

VBS | Katalógus 2010/2011



# Összekötő és rögzítőrendszerek

THINK CONNECTED.

Üdvözljük a vevőszolgálatnál

---

**Szerviz-telefon: 06 (29) 349 000**

---

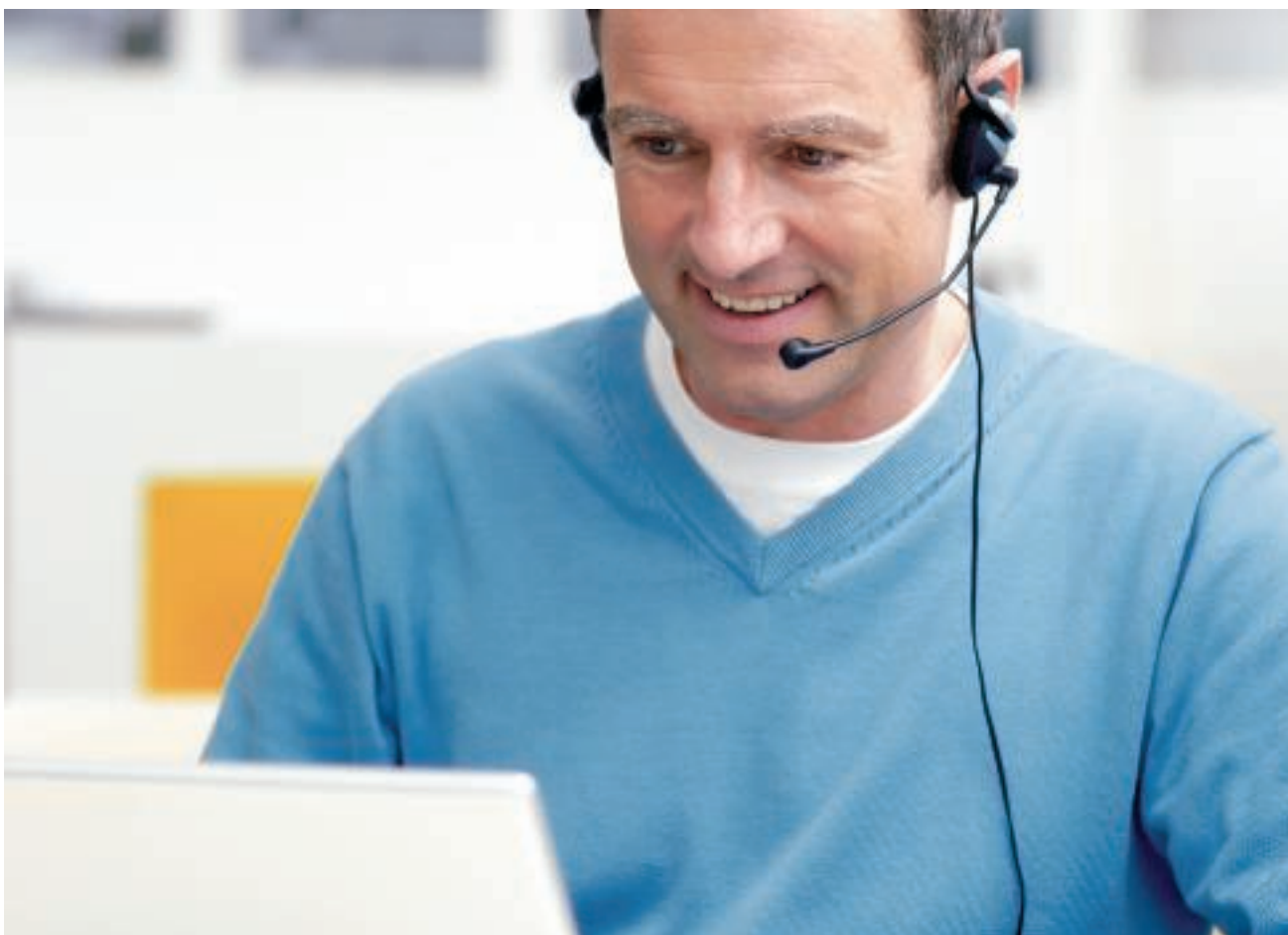
**Telefax érdeklődéshez: 06 (29) 349 100**

**Telefax megrendelésekhez: 06 (29) 349 100**

---

**E-mail: [info@obo.hu](mailto:info@obo.hu)**

**Internet: [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com)**



Használja az OBO vevőszolgálat közvetlen telefonvonalát! A 06 (29) 349 000 szerviz-forróvonalon naponta 7.30-tól 16.00 óráig állunk rendelkezésére az OBO komplett elektromos installációs programjára vonatkozó bármely kérdésével kapcsolatban. Az újonnan struktúrált OBO vevőszolgálat a teljes választékot kínálja Önnek:

- Szakértő tárgyalópartner az Ön régiójából
- Minden információ az OBO termékválasztékáról
- Szakszerű tanácsadás speciális alkalmazási témákhoz
- Gyors és közvetlen hozzáférés az OBO-termékek minden műszaki adatához – a vevőközeli ügyekben is a legjobbak akarunk lenni!

## Tartalom

|                                                                                     |                                                |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|
|    | Tervezési segédlet                             | 5   |
|    | Leágázódobozok                                 | 163 |
|    | Vakolat alá és üreges falba szerelhető dobozok | 187 |
|    | Sorkapcsok                                     | 199 |
|    | Műanyag tömszelencék                           | 205 |
|    | Sárgaréz tömszelencék                          | 235 |
|  | Műanyag kábel-/csőrögzítő rendszerek,          | 257 |
|  | Fém kábel-/csőrögzítő rendszerek               | 275 |
|  | Speciális kábel-/csőrögzítő rendszerek         | 293 |
|  | Csőrendszerek                                  | 303 |
|  | Tartókapcsok                                   | 315 |
|  | Sínrendszerek                                  | 327 |
|  | BBS kengyeles bilincsek                        | 353 |
|  | Csavaros- és beütős rögzítéstechnika           | 377 |
|  | Jegyzékek                                      | 395 |



### **OBO VBS-szemináriumok: Tudás első kézből**

Az összekötő és rögzítőrendszerek témában rendezett széles körű oktatási és szeminárium-program révén első kézből megszerezhető tudásanyaggal támogatja az OBO a felhasználókat. Az elméleti alapok - mellett a tanultaknak a mindennapi gyakorlatba való átültetéséről is szó van. Konkrét alkalmazási és számítási példák teszik teljessé a tudás átadását.

### **Kiírási szövegek, termékinformációk és adatlapok**

Könnyebbé tesszük az életét: a - gyakorlati igények szerint előkészített olyan anyagok széles választékával, amelyek. Önt már az előmunkálatok során hatékonyan támogatják, például egy projekt tervezése és kalkulációja esetén. Ehhez tartoznak:

- kiírási szövegek
- termékinformációk
- ismertetőlapok
- adatlapok

Ezeket folyamatosan aktualizáljuk és [www.obo-bettermann.com](http://www.obo-bettermann.com) honlapról bármikor, ingyenesen letölthetők.

### **Kiírási szövegek az Interneten [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de) alatt**

Több mint 10 000 bejegyzés díjmentesen letölthető a KTS, BSS, TBS, LFS, EGS és UFS témakörökből. A rendszeres aktualizálások és bővítések révén mindig részletes áttekintést nyerhet az OBO-termékekről. Ehhez minden szokásos fájl-formátum rendelkezésre áll (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).

[www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de)



## Tervezési és szerelési segédlet

|                                                                                     |                                                |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|
|    | Általános tervezési segédlet                   | 6   |
|    | Leágazódobozok                                 | 23  |
|    | Vakolat alá és üreges falba szerelhető dobozok | 49  |
|    | Sorkapcsok                                     | 57  |
|    | Tömszelencék                                   | 63  |
|  | Műanyag kábel-/csőrögzítő rendszerek           | 73  |
|  | Fém kábel-/csőrögzítő rendszerek               | 91  |
|  | Speciális kábel-/csőrögzítő rendszerek         | 103 |
|  | Csőrendszerek                                  | 113 |
|  | Tartókapcsok                                   | 121 |
|  | Sínrendszerek                                  | 127 |
|  | BBS kengyeles bilincsek                        | 135 |
|  | Csavaros- és beütős rögzítéstechnika           | 141 |
|  | További információk                            | 152 |



## Felületek és alkalmazási területek



### Felületek/alkalmazási területek

Egy rendszer minden szerkezeti elemének kellő ellenálló képességgel kell rendelkeznie a korrózióval szemben. Olyan különféle eljárások, illetve anyagok léteznek, amelyek tulajdonságaik révén bizonyos alkalmazási területekhez többé-kevésbé alkalmasak. A következőkben ismertetjük a különböző alkalmazási területeket és az azokhoz ajánlott anyagokat. A táblázatban az alkalmazási terület és a DIN EN ISO 12944 szerint várható horganyvesztés kerül ábrázolásra.

### Beltéri alkalmazási tartomány

A beltéri szereléshez galvanikusan horganyzott vagy szalaghorganyzott rendszereket kínál az OBO. Különösen alkalmasak agresszív káros anyagok hatásától mentes, száraz légkörű helyiségek esetén.

### Galvanikus horganyzás

- Elektrolitikus horganyzás a DIN EN 12329 szerint

- Rétegvastagság átlagértéke kb. 2,5 - 10  $\mu\text{m}$
- RoHS-irányelv szerint

### Szalaghorganyzás

- Szalaghorganyzási eljárással - megvalósított tűzi horganyzás a DIN EN 10327 (korábban DIN EN 10147 és DIN EN 10142)
- Rétegvastagság átlagértéke kb. 20  $\mu\text{m}$
- A lemezek vágási helyeit a katódos korrózióvédelem max. 2,0 mm anyagvastagságig védi.



## Általános tervezési segédlet felületek kiválasztásához és alkalmazási területekhez



### Kültéri alkalmazási tartomány

A külső térben, nedves helyiségekben és agresszív környezetben végzett szerelésekhez az OBO merítetten tűzi horganyzott acélból vagy rozsdamentes nemesacélból készült termékeket bocsát rendelkezésre.

### Merítéses tűzi horganyzás

- Tűzi horganyzás a DIN EN ISO 1461 szerinti merítéses eljárásnak megfelelően.
- Rétegvastagság a DIN EN ISO 1461 szerint kb. 40 - 60 µm.
- A beépítés során keletkező vágási éleket pótlólagos hideghorgany bevonattal kell védeni a korrózió ellen

### V2A rozsdamentes nemesacél

- OBO rövidjel: V2A
- Európai alapanyagszám: 1.4301
- Amerikai alapanyagszám: 304
- A hegesztett szerkezeti elemeket külön passzívalni is kell.
- A nem hegesztett szerkezeti elemeket le kell mosni és zsírtalanítani kell.

### Korrodálási kategóriák DIN EN ISO 12944 szerint

| Korrodálási kategória | Jellemző belső környezet                                                                                                                       | Jellemző külső környezet                                                                                  | Korróziós terhelés    | Átlagos horganykopás |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| C 1                   | Fűtött épületek semleges atmoszférával, pl. irodák, üzletek, iskolák, szállodák.                                                               | -                                                                                                         | jelentéktelen         | < 0,1 µm/a           |
| C 2                   | Fűtetlen épületek, ahol előfordulhat kondenzáció, pl. raktárak, sportcsarnokok                                                                 | Csekély szennyeződést tartalmazó atmoszféra, többnyire vidéki helyeken                                    | csekély               | 0,1 - 0,7 µm/a       |
| C 3                   | Nagy nedvességtartalmú és némileg szennyezett levegőjű gyártóhelyiségek, pl. élelmiszer-gyártó berendezések, mosodák, sörfőzdék, tejgazdaságok | Városi és ipari atmoszféra, némi kéndioxid okozta szennyeződés, csekély sóterhelésű tengerparti környezet | mérsékelt             | 0,7 - 2,1 µm/a       |
| C 4                   | Vegyipari berendezések, úszómedencék, tengervíz feletti csónakház                                                                              | Ipari területek és kis sóterhelésű tengerparti helyek                                                     | erős                  | 2,1 - 4,2 µm/a       |
| C 5-I                 | Szinte állandó kondenzációjú és erősen szennyezett épületek vagy helyek                                                                        | Nagy nedvességtartalmú és agresszív atmoszférájú ipari területek                                          | nagyon erős (ipar)    | 4,2 - 8,4 µm/a       |
| C 5-M                 | Szinte állandó kondenzációjú és erősen szennyezett épületek vagy helyek                                                                        | Tengerparti vagy partközeli sóterhelési területek                                                         | nagyon erős (tengeri) | > 4,2 - 8,4 µm/a     |





## UV- és időjárásállóság



### Védett és nem védett installáció a szabadban

A szabadban kivitelezett installációknál a szerelési hely és a szerelési anyagok kiválasztása tekintetében mindig rendkívül körültekintően kell eljárni. A termék kiválasztásakor a környezeti feltételeket, ill. a környezeti hatásokat figyelembe kell venni.

### UV-állóság és időjárásállóság a szabadban történő szerelés esetén

A szabadban végzett szerelésnél az UV-sugárzás mellett más környezeti hatásokat is figyelembe kell venni. Ehhez pontosan meg kell határozni a környezeti feltételeket. Ilyenkor fontos szerepet játszanak az olyan tényezők mint a maximális hőmérsékletek, a (szélsőséges) hőmérséklet-változások gyakorisága, a levegő páratartalma és az alkalmazási/szerelési hely is (lakásépítés, ipar, város, régió, kontinens). Továbbá probléma, hogy a szerelési anyagok különböző környezeti hatásokkal szemben tanúsított ellenálló képességére nincs szabványos vizsgálati eljárás. Ezért anyagtároló helyek, vegyipari, ill. petrokémiai berendezések, derítóművek stb. közelében található külső tartományban különös gondal kell eljárni a szerelés megkezdése előtt.

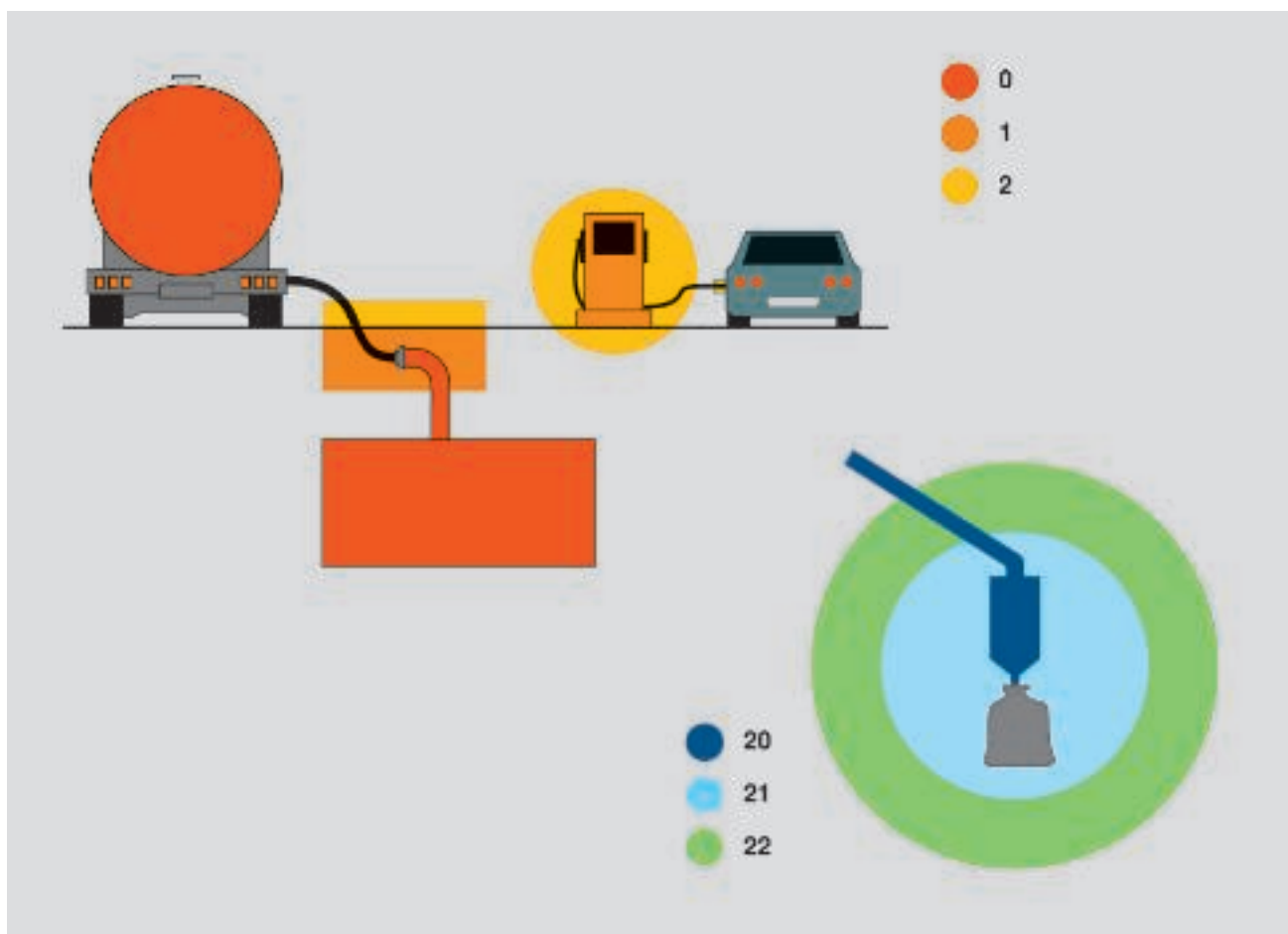


2003. 07. 01. óta az európai gazdasági térségben robbanásveszélyes helyeken történő rendeltetészerű használatra már csak olyan készülékeket és védelmi rendszereket szabad használni, amelyek - megfelelnek a 94/9/EK sz. EK-irányelv követelményeinek. Ezt az irányelvet ATEX-nek (Atmosphere Explosible, robbanásveszélyes atmoszféra) nevezik. A robbanásveszélyes helyeket úgynevezett zónákba sorolják be. A zónabesorolás az olyan környezetek elemzésére és osztályozására szolgáló eljárás, amelyekben robbanóképes - gázatmoszférák vagy por/levegő keverékek fordulhatnak elő. Így könnyebb azon készülékek kiválasztása, amelyek ilyen környezetekben biztonságosan üzemeltethetők. Az éghető gázok miatt keletkező veszélyes helyeket a 0, 1 és 2 jelű zónákba sorolják be. Az éghető porok miatt keletkező veszélyes helyeket, analóg módon a 20, 21 és 22 jelű zónákba sorolják be. A potenciális veszély a 0 és a 20 jelű zónákban a legnagyobb, a

2 és a 22 jelű zónákban pedig a legkisebb.



## Robbanásveszélyes tartományok zónabeosztása



### A "II" jelű készülékcsoport zónabesorolása (külszíni)

| Gáz                                                                                                                            | Por                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Robbanóképes gázatmoszféra, DIN EN 60079-10 szerinti zónabesorolás                                                             | Robbanóképes por-levegő keverék, DIN EN 61214-10 szerinti zónabesorolás                                                                              |
| 0. zóna                                                                                                                        | 20. zóna                                                                                                                                             |
| Olyan tartomány, ahol állandóan, hosszú ideig vagy gyakran van jelen gázból álló robbanásveszélyes közeg.                      | Olyan tartomány, ahol állandóan, hosszú ideig vagy gyakran van jelen gázból álló robbanásveszélyes közeg.                                            |
| 1. zóna                                                                                                                        | 21. zóna                                                                                                                                             |
| Olyan tartomány, ahol azzal kell számolni, hogy normál üzem esetén esetlegesen gázból álló robbanásveszélyes közeg fordul elő. | Olyan tartomány, ahol azzal kell számolni, hogy normál üzem esetén esetlegesen porból/levegőből álló robbanásveszélyes közeg fordul elő.             |
| 2. zóna                                                                                                                        | 22. zóna                                                                                                                                             |
| Olyan tartomány, ahol azzal kell számolni, hogy normál üzem esetén esetlegesen gázból álló robbanásveszélyes közeg fordul elő. | Olyan tartomány, ahol azzal kell számolni, hogy normál üzem esetén ritkán vagy rövid ideig porból/levegőből álló robbanásveszélyes közeg fordul elő. |





### Halogénmentes szerelési anyagok

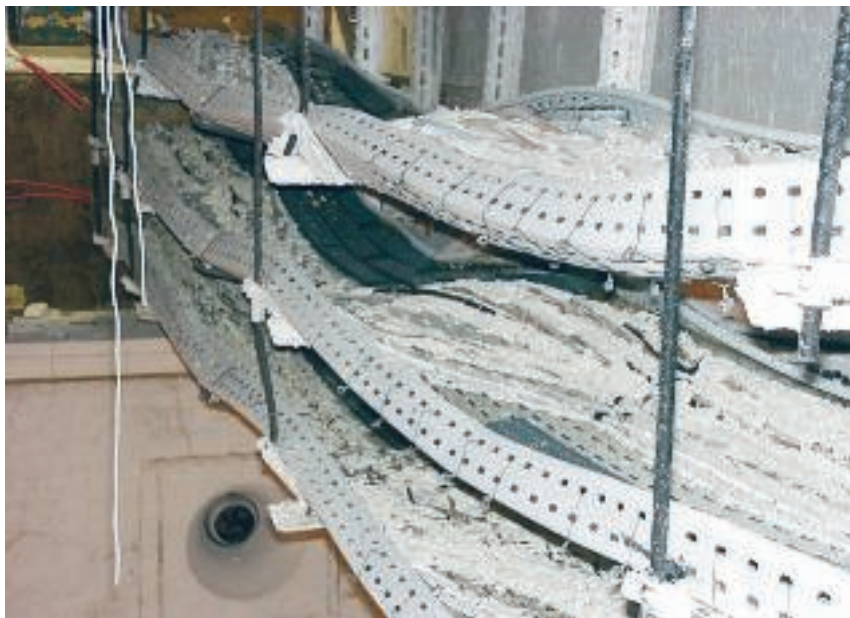
Az olyan események miatt mint a düsseldorfi repülőtéren kitört tűz, - melynek során a rendkívül nagy füstképződés emberek halálát követelte, a funkció megtartó és tűzvédelmi rendszerek területe mellett a standard szerelési anyagokkal szemben is érzékenyebbé váltunk. Ennek eredményeképpen egyre nagyobb a halogénmentes műanyagok iránti kereslet. A nyilvános zónákban (mentési útvonalak, felvonók stb.) alapvetően mindig halogénmentes szerelési rendszereket célszerű/kell alkalmazni! Ezek a halogénmentes rendszerek kémiai összetételüket illetően úgy vannak tervezve, hogy tűz esetén kevesebb olyan káros (mérgező/-korrozív) gázt fejlesszenek, amelyek az oltószerekkel vegyülve sósavvá alakulhatnak át. A DIN VDE 0472 szabvány értelmében ez azt jelenti, hogy az anyagok akkor minősülnek halogénmentesnek, ha „a klór, a bróm és a jód halogének

tömegaránya, klórra átszámítva  $\leq 0,2\%$ , a fluoré pedig  $\leq 0,1\%$ . Jóllehet jelenleg még nem követeli - meg DIN-VDE előírás halogénmentes szerelési rendszerek kötelező használatát, az OBO Bettermann ennek ellenére máris halogénmentes termékek széles választékát kínálja. Ezáltal tűz esetén minimálisra csökkenthetők az egészségkárosodások és az anyagi károk!





## Funkciótartás elektromos berendezések számára



### Biztonság tűz esetén

#### Sok ember, sokféle biztonság

Különleges jelentőséggel bír a funkció megtartás olyan épületeknél, amelyeket sok ember rendszeresen és gyakran vesz igénybe. Főleg az olyan közintézmények sorolhatók ide mint az iskolák, kórházak, rendezvénycsarnokok, hatósági épületek és metróállomások, de az ipari berendezések, toronyházak, bevásárlóközpontok és nagy parkolóházak is.

#### 30 perc: funkciótartás a biztonságos meneküléshez.

A tűz kitörését követő első 30 perc döntő jelentőségű, ha az érintett épület kiürítéséről van szó. Ebben az időintervallumban a következő berendezéseknek kell biztosítaniuk a funkciótartást:

- Biztonsági világítóberendezések
- Tűzeset-vezérlésű személyfelvonók
- Tűzjelző-berendezések
- Riasztásra, valamint a látogatók és a dolgozók számára szóló utasítások közlésére szolgáló berendezések
- Füstelszívó berendezések

#### 90 perc: funkciótartás a jobb és - gyorsabb tűzoltáshoz.

A tűzoltás elősegítéséhez törekedni kell arra, hogy bizonyos berendezések az adott épületben a tűz kitörését követő 90 percen is - még megfelelő áramellátást kapjanak. Ezen berendezések közé számítanak:

- Az oltóvíz-ellátáshoz szükséges víznyomásfokozó berendezések
- Gépi füstgázelszívó és füstvédelmi túlnyomást előállító berendezések
- Tűzoltó-felvonók, kórházakban pedig ágyfelvonók

#### Egyedi kábelfektetésű-rendszerek

Az egyedi kábelfektetésű-rendszerekkel gyakorlatban jól bevált, rugalmas szerelési lehetőségek egész sorát kínálja az OBO a funkció megtartó elektromos installációk készítéséhez. A rendszerek függőleges és vízszintes szereléshez egyaránt alkalmasak és E30, illetve E90 tűzvédelmi osztályú engedéllyel rendelkeznek. A DIN 4102 vizsgálati szabvány 12. részében definiált szabványos tartószerkezetekhez tartoznak: kábelek egyedi

bilinccsel történő fektetése és kábelek profilsínnel, kengyeles bilinccsel és hosszú nyomóvályúval történő fektetése.

#### Szerelési rendszerek tűzterhelései

Az érvényben lévő MLAR szerint elektromos installációknál a menekülési és a mentési útvonalakhoz - már nincs szükség a tűzterhelések megadására, mivel mindig 0 kWh tűzterhelés a kötelező!





## Megtartja a funkcióját!

Ahhoz, hogy tűz esetén a menekülési és mentési útvonalak használhatók, továbbá az olyan fontos műszaki berendezések mint a vészvilágítás, a tűzjelző-berendezések és a füstelszívó berendezések működőképesek maradjanak, kötelező ezen berendezések áramellátásának különleges biztosítása. Speciális vezetékek és kábelezési rendszerek használatával lehet tűz esetén is fenntartani az elektromos árammal való ellátást és így a funkció megtartást is garantálni. A tűzvédelem témájával kapcsolatos részletes információk az OBO BBS tűzvédelmi katalógusában található.

## Szabványos fektetési mód, 2056 típusú kengyeles bilincs

Hosszú nyomóvályú nélküli kengyeles bilincsből kialakított szabványos tartószerkezet kábelek egyedi fektetéséhez vagy kötegeléséhez. Rövid info:

- Falra vagy mennyezetre szerelés
- Függőleges vagy vízszintes szerelés
- Sínre szerelés: max 0,3 m
- Dűbeltávolság a sínben: max. 0,25 m
- Egyedi kábelehelyezés: 100 mm átmérőig lehetséges

- Kötegelt kábelehelyezés: legfeljebb 3 darab max. 25 mm átmérőjű kábel

## Szabványos fektetési mód, 732/733 típusú egyedi bilincs

Távtartó bilincsekből kialakított szabványos tartószerkezet kábelek egyedi fektetéséhez, valamint kötegeléséhez. Rövid info:

- Falra vagy mennyezetre szerelés
- Függőleges vagy vízszintes szerelés
- Szerelési távolság: max. 0,3 m
- Egyedi kábelehelyezés: 50 mm átmérőig lehetséges
- Kötegelt kábelehelyezés: legfeljebb 3 darab max. 25 mm átmérőjű kábel

2031/M 70 típus

- Rögzítési távolság: max. 0,8 m
- Kábel terhelhetőség: max. 6,0 kg/m

## Kábelspecifikus fektetési mód, kábelrögzítő

Kábelspecifikus fektetési mód kábelrögzítővel egyedi fektetéshez, szerelés a mennyezetre. Rövid info:

2033 M típus

- Rögzítési távolság: max. 0,5 m

2034 M típus

- Rögzítési távolság: max. 0,5 m

## Kábelspecifikus fektetési mód, csoportos kábelrögzítő

Kábelspecifikus fektetési mód csoportos kábelrögzítővel egyedi fektetéshez, szerelés a falra vagy a mennyezetre. Rövid info:

2031/M 15 típus

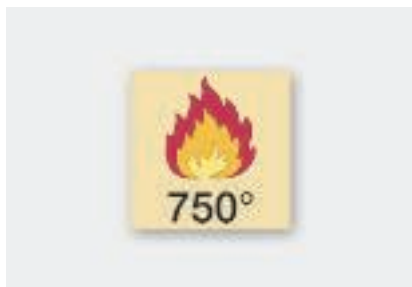
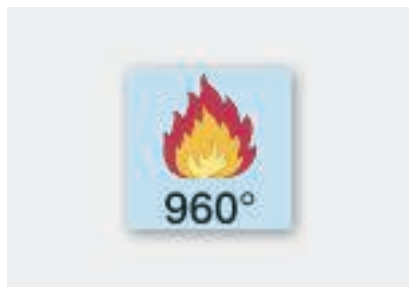
- Rögzítési távolság: max. 0,5 m
- Kábel terhelhetőség: max. 1,1 kg/m

2031/M 30 típus

- Rögzítési távolság: max. 0,5 m
- Kábel terhelhetőség: max. 2,5 kg/m



## Lángállóság/tűzállóság



A DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471, 2-11. rész) szabvány szerint az elektromos összekötő anyagokat izzószálas vizsgálatnak kell alávetni, amely a végtermék tűzveszélyességének megítélésére szolgál.

A szabvány értelmében végtermékek az elektrotechnikai üzemi eszközök, valamint szerkezeti csoportok és szerkezeti elemek. Az izzószálas vizsgálatnál 30 másodpercig egy izzó huzalt (a hőmérsékletet lásd az 1. táblázatban - lángállóság) vezetnek be a szerkezeti elembe, majd ismét eltávolítják azt. A vizsgált eszköznek - ha elkezdett égni - legkésőbb újabb 30 másodperc múlva ismét ki kell aludnia ahhoz, hogy a lángállósága meglegyen.

### Szereléstechika

| A vizsgált termék                                          | falon kívüli                    | vakolat alatti | vakolat-ba épített | gipszkarton fal/bútor | fal | zerelő-csatorna |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----|-----------------|
|                                                            | Vizsgálati hőmérsékletek °C-ban |                |                    |                       |     |                 |
| <b>Kötődobozok</b>                                         | 650                             | 650            | 750                | 850                   | 650 | 750             |
| <b>Szerelvény- és kötődobozok</b>                          | 750                             | 650            | -                  | 850                   | 650 | 750             |
| <b>Mennyezetilámpa-, kötő- és csatlakozódobozok</b>        | 750                             | 650            | -                  | 850                   | 650 | 750             |
| <b>Csatlakozódoboz fali világítótestekhez</b>              | 750                             | 650            | -                  | 850                   | 650 | 750             |
| <b>Szerelvénydobozok</b>                                   | 750                             | 650            | -                  | 850                   | 650 | 750             |
| <b>Összekötőelemek</b>                                     | 750                             | -              | -                  | -                     | -   | 750             |
| <b>Szigetelőanyagok, amelyek terhelésnek vannak kitéve</b> | 960                             | -              | -                  | -                     | -   | -               |
| <b>Fedelelek installációs dobozokhoz</b>                   | 750                             | -              | -                  | -                     | -   | -               |

## Amit érdemes tudni a vizsgálati jelekről



### VDE

A VDE az elektrotechnika, az elektronika és az információtechnika, továbbá ezek tudományainak, a rájuk épülő technológiáknak és alkalmazásoknak a szövetségét jelenti. A VDE vizsgáló- és tanúsító intézet olyan nemzeti és nemzetközi akkreditációval rendelkező laboratórium/intézet, mely az elektrotechnikai készülékek, komponensek és rendszerek vizsgálatát és tanúsítását végzi. A villamos termékeket biztonsági, elektromágneses összeférhetőségi és egyéb termékjellemzői szempontból vizsgálják.

A vizsgálatok és a tanúsítások a fogyasztóvédelem számára és a termékeink értékesítéséhez egyaránt fontosak. A VDE vizsgáló- és tanúsító intézet semleges és független intézetként világszerte partner az elektrotechnika, az elektronika és az információtechnika területén. A VDE-ben minden fontos vizsgálat megtalálható a különféle terméktulajdonságokhoz.

### Megfelelőségi nyilatkozatok

#### CE-jelölés:

A törvényerejű rendeletben rögzített műszaki munkaeszközöknek - vagyis üzemi eszközöknek, gépeknek vagy biztonsági szerkezeti elemeknek - CE-jelöléssel kell rendelkezniük, amivel a gyártó igazolja, hogy a törvényerejű rendeletek biztonsági követelményei teljesülnek. Ezenkívül egy megfelelőségi nyilatkozatnak és megfelelő műszaki dokumentumoknak is rendelkezésre kell állniuk. A CE-jelölés nem minőséget igazoló jelölés, csupán a gyártó igazolása arról, hogy a törvényerejű rendelet, illetve a műszaki szabályok követelményeit betartotta.





## Amit érdemes tudni a védettségi fokokról



### IP-védettség

Az IP-védettséggel adható meg, hogy valamely szerkezeti egység - milyen mértékben védett érintés és idegen testek, valamint a víz behatolásával szemben. Az IP-védettségeket a DIN EN 60529 (VDE 0470, 1. rész) szabvány szabályozza. Az IP-megadás mindig két jelzőszámból áll:

- Az első jelzőszám az érintés és az idegen test elleni védelmet jelöli. Egyrészt azt adja meg, hogy egy tokozat mennyire akadályozza veszélyes elemek bejutását azáltal, hogy testrészek vagy ember által tartott tárgyak behatolását - megakadályozza vagy korlátozza. Másrészt azt adja meg, hogy a tokozat mennyire védi az installált üzemi eszközöket szilárd idegen testek behatolásával szemben.
- A második jelzőszám a víz elleni védelmet jelöli. Azt adja meg, hogy az üzemi eszköz - mennyire védett a behatoló vízzel és az abból adódó káros következményekkel szemben.

### Védettség

| Első szám | Érintés elleni védettség                                      | szilárd testekkel szemben                |
|-----------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 0         | veszélyes részek kézfejjel történő hozzáférése ellen védett   | nem védett                               |
| 1         | veszélyes részek ujjal történő hozzáférése ellen védett       | 50 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett   |
| 2         | veszélyes részek szerszámmal történő hozzáférése ellen védett | 12,5 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett |
| 3         | veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett     | 2,5 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett  |
| 4         | veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett     | 1,0 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett  |
| 5         | veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett     | por ellen védett                         |
| 6         | veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett     | portömített                              |



## Amit érdemes tudni a védettségi fokokról



### Víz káros behatolásával szembeni védetség

| má-<br>so-<br>dik<br>jelző-<br>szám | Rövid leírás                                                   | Definíció                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                                   | nem védett                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                   | függőlegesen csepegő víz ellen védett                          | Függőlegesen csepegő víz ellen védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat.                                                                                                                                                                                   |
| 2                                   | a függőlegeshez képest 15°-os csepegő víz ellen védett         | függőlegesen eső vízcseppeknek nem szabad, hogy káros hatásai legyenek, ha a tokozást a függőlegeshez képest mindkét oldalon legfeljebb 15°-kal megdöntik                                                                                                         |
| 3                                   | vízpermet, esővíz ellen védett                                 | a függőlegeshez képest mindkét oldalon 60°-os szögben permetezett víznek nem szabad, hogy káros hatásai legyenek                                                                                                                                                  |
| 4                                   | fröccsenő víz ellen védett                                     | a bármely irányból a tokozásra fröccsenő víznek nem szabad, hogy káros hatásai legyenek                                                                                                                                                                           |
| 5                                   | vízszög ellen védett                                           | a bármely irányból a tokozásra irányított vízszögnek nem szabad, hogy káros hatásai legyenek                                                                                                                                                                      |
| 6                                   | erős vízszög ellen védett                                      | a bármely irányból a tokozásra irányított erős vízszögnek nem szabad, hogy káros hatásai legyenek                                                                                                                                                                 |
| 7                                   | időszakosan víz alá merítéskor jelentkező hatások ellen védett | káros hatásokat okozó mennyiségű víznek nem szabad behatolnia a tokozatba, ha a tokozást nem a szabványban előírt nyomásviszonyok és időbeli feltételek mellett, időszakosan víz alá merítik.                                                                     |
| 8                                   | tartósan víz alá merítéskor jelentkező hatások ellen védett    | káros hatásokat okozó mennyiségű víznek nem szabad behatolnia a tokozatba, ha a tokozást a gyártó és a használó közötti megállapodásban rögzítendő feltételek mellett tartósan víz alá merítik. A feltételek azonban szigorúbbak, mint a 7-es jelzőszám esetében. |



## Amit érdemes tudni a védettségi fokokról



### Mechanikai igénybevétel elleni védettség IK-kód

A DIN EN 50102 szerinti IK-kód tokozatok külső mechanikai igénybevételekkel szembeni védettségét jelöli. A kód az IK kódbetűkből és egy 00-tól 10-ig terjedő kétjegyű számcsoporthoz áll. Minden számcsoporthoz egy, Joule-ban (J) megadott igénybevételi energiaértéknek felel meg. Az IK-kód alapvetően arra a teljes tokozatra érvényes, amely az üzemi eszközök mechanikai igénybevételek káros hatásaival szembeni védettségét garantálja. A tokozások vizsgálata különböző vizsgálóalapácsokkal végzett ütés igénybevétellel történik.

### VDE 0140 szerinti érintésvédelmi osztályok

#### Elektromos üzemi eszközök érintésvédelmi osztályai

A DIN VDE 0140 a következőképpen definiálja az érintésvédelmi osztályokat:

- I. érintésvédelmi osztály: védővezető-csatlakozóval rendelkező üzemi eszközök (érintésvédelem a tokozaton lévő védővezető-csatlakozó révén)
- II. érintésvédelmi osztály: védőszigeteléssel rendelkező üzemi eszközök (érintésvédelem szigetelés segítségével)
- III. érintésvédelmi osztály: érintésvédelmi törpefeszültségű üzemi eszközök (SELV-PELV, érintésvédelem max. 25/50 V AC és max. 60/120 V DC névleges feszültséggel)

Az üres műanyag tokozatok a II. érintésvédelmi osztálynak felelnek meg, a fém, ill. a fémbevonatú tokozatoknak védővezető-csatlakozóval kell rendelkezniük és akkor az I. érintésvédelmi osztálynak felelnek meg.

| IK-kód                         | 00 | 01  | 02  | 03  | 04   | 05   | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
|--------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|----|----|----|----|----|
| Igénybevételi energiaérték [J] | -  | 015 | 020 | 035 | 0,50 | 0,70 | 1  | 2  | 5  | 10 | 20 |

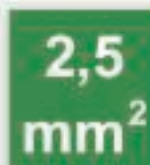


## Elektromos üzemi eszközök jelölése

### Magyarázatok a szabványból

#### Elektromos megnevezések

Leágazódobozok, kötődobozok és összekötő kapcsok használata esetén az üzemi eszközök a VDE 0100 szabvány 200. részében definiált értékekkel kerülnek besorolásra. A jelölésnél a bekötendő vezetékek és kábelek megengedett - maximális feszültségét (névleges feszültség), megengedett maximális áramát (névleges áram) és megengedett maximális keresztmetszetét (névleges keresztmetszet) különböztetik meg.



#### Névleges keresztmetszet

A csatlakoztatandó vezeték megengedett legnagyobb bevizsgált keresztmetszete.



#### Névleges áram

Az összekötési helyen megengedett legnagyobb áram.



#### Névleges feszültség

Az összekötési helyen megengedett legnagyobb feszültség.



#### Pólusszám

A kapcsokon keresztüli összekötés helyeinek darabszáma.

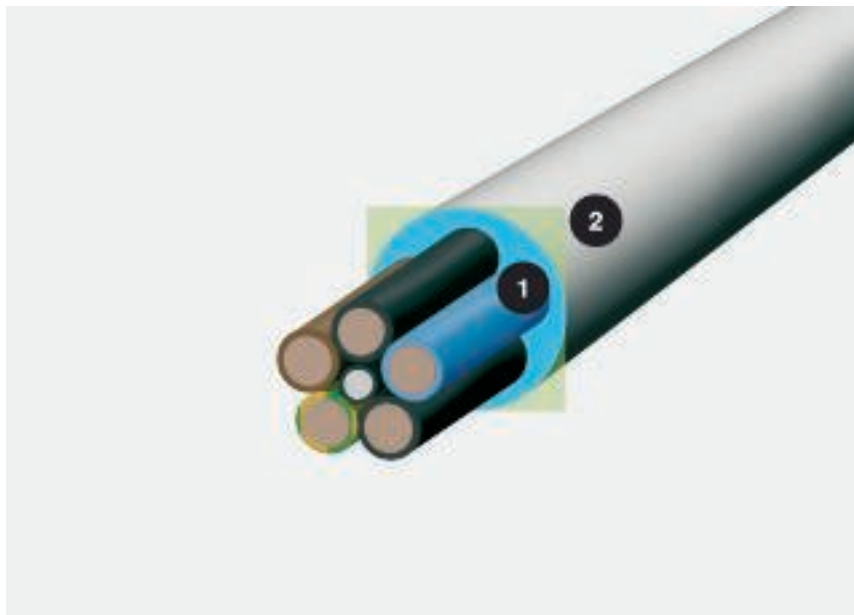


#### Bevezetők darabszáma

A bevezetők darabszáma egy elektromos összekötő vagy leágazódobozban.



## Fontos információk a külső átmérők megadásához



Kábelátmérő és helyszükséglet; 1 = átmérő mm-ben, 2 = helyszükséglet cm<sup>2</sup>-ben

### Kábel- és vezetéknagyságok, páncél- és metrikus menetek külső átmérői

A kábel kifejezés elektromos energiaátvitelre és adatátvitelre szolgáló, burkolt elektromos vezetéket jelöl. A kábelek és a vezetékek névleges keresztmetszetükkel vannak megadva. A névleges keresztmetszettől és a kábelben vagy a vezetékekben összefogott egyedi erek darabszámától függ a külső átmérő és a hasznos keresztmetszet. A rögzítőbilincsek névleges nagyságként maximális megfogási tartományukkal mm-ben vannak megadva. A rögzítendő elemhez való helyes nagyságú rögzítőbilincs meghatározásához a táblázatban megtalálható a páncél és a metrikus menetek közötti összefüggés.

### Számítás a $(2r)^2$ képlettel

Az átmérőnek kissé nagyobbnak kell lennie a kábel tényleges helyszükségleténél. Végezze el a számítást:  $(2r)^2$ . Ez az érték a reális helyszükségletet adja meg, a közbelső tereket is beleértve.



## Fontos információk a külső átmérők megadásához

### Kábelátmérő és helyszükséglet

| Külső átmérő mm-ben | PG-méret | Külső átmérő mm-ben | metrikus méretek |
|---------------------|----------|---------------------|------------------|
| 12                  | PG 7     | 12,5                | M12              |
| 13                  | PG 7     | 12,5                | M12              |
| 15                  | PG 9     | 15,2                | M16              |
| 16                  |          |                     | M16              |
| 18                  | PG 11    | 18,6                | M 16/M 20        |
| 19                  | PG 11    | 18,6                | M 16/M 20        |
| 20                  | PG 13,5  | 20,4                | M20              |
| 21                  | PG 13,5  | 20,4                | M 20/M 25        |
| 22                  | PG 16    | 22,5                | M 20/M 25        |
| 23                  | PG 16    | 22,5                | M 20/M 25        |
| 24                  |          |                     | M 20/M 25        |
| 25                  |          |                     | M25              |
| 28                  | PG 21    | 28,3                | M 25/M 32        |
| 32                  |          |                     | M32              |
| 37                  | PG 29    | 37                  | M 32/ M40        |
| 40                  |          |                     | M40              |
| 47                  | PG 36    | 47                  | M 40/M 50        |
| 50                  |          |                     | M50              |
| 54                  | PG 42    | 54                  | M 50/M 63        |
| 59                  | PG 48    | 59,3                | M 50/M 63        |
| 63                  |          |                     | M63              |





# Tervezési és szerelési segédlet leágazódobozokhoz



|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Információk a kondenzvíz keletkezéséről                     | 24 |
| Tervezési segédlet a leágazódobozok szereléséhez            | 25 |
| Szerelési segédlet A-sorozatú leágazódobozhoz               | 26 |
| Szerelési segédlet ECO-sorozatú leágazódobozhoz             | 28 |
| Szerelési segédlet B 9/T leágazódobozhoz                    | 30 |
| Szerelési segédlet Variobox leágazódobozhoz                 | 32 |
| Szerelési segédlet T-sorozatú leágazódobozhoz               | 34 |
| Szerelési segédlet B-sorozatú menet nélküli leágazódobozhoz | 40 |
| Szerelési segédlet B-sorozatú menetes leágazódobozhoz       | 38 |
| Szerelési segédlet FireBox leágazódobozhoz                  | 42 |
| Szerelési segédlet Aquasit kiöntőmasszához                  | 45 |





## Kondenzvíz a tokozatokban



### Kondenzvíz zárt tokozatokban

A tömített tokozatokban, pl. leágazódobozokban lévő kondenzvíz főleg gyakori és erős hőmérséklet-ingadozások esetén jelent problémát. A tokozaton kívüli hőmérséklet változásai (a páratartalom megváltozása) esetén egy nagyon jól tömített, zárt leágazódobozban keletkezett felesleges páratartalom nem tud elpárologni és ezért a tokozaton belül fog lecsapódni. Ez azt a benyomást kelti, mintha a tokozat nem záródna megfelelően. Ha ez a nedvesség nem kerül elvezetésre, akkor kedvezőtlen esetben az elektromos kapcsolat károsodása is bekövetkezhet. Ezért a szélsőséges hőmérséklet-ingadozású helyeken lehetőleg kerülendők a szerelések!

Az OBO leágazódobozok kivágható nyílásokkal vannak ellátva, amelyek a kondenzvíz-képződés minimalizálása vagy akár megakadályozása céljából kinyithatók. A 4 mm-es kivágható nyílások a ház alján találhatók. A nyílások kivágása esetén a hőmérséklet és a páratartalom változásainak a házon belül és kívül időben viszonylag azonos módon kell lezajlaniuk. A DIN VDE 010-520 - Max. 1000 V névleges feszültségű erősáramú berendezések létesítése c. szabvány szerint „intézkedéseket kell tenni a víz elvezetésére, ha a kábel- és a vezetékrendszereken belül előfordulhat víz vagy a víz kondenzálódása”. Nagyobb tömítettségű követelmények mellett történő szereléseknél szükség esetén alternatív megoldásokat kell találni.

## Leágázódobozok szerelése



### Leágázódobozok felszerelése éghető szerkezetekre, illetve építőanyagokra

A 2023. sz. VdS-irányelv előírja, hogy feszültség alatt álló vezetők elektromos összekötéseit és bekötéseit éghető szerkezeteken csak arra alkalmas DIN VDE 0606 szerinti elektromos szerelődobozokba beépített sorkapcsokkal szabad kivitelezni. A tokozatoknak a szerelőfelület felé zártaknak kell lenniük és meg kell felelniük a DIN VDE 0606 követelményeinek.

### DIN VDE 0100-737: Védett, illetve nem védett installáció nyirkos és nedves zónákban és helyiségekben, valamint a szabadban lévő berendezéseknél

Nyirkos és nedves helyeken, például nagy konyhákban, mosókonyhákban, hűtőhelyiségekben stb. az elektromos üzemi eszközöknek legalább IP X1 védelességgel (csepegő víz ellen védett) kell rendelkezniük.

Olyan helyeken, ahol vízszugárral kell számolni, az üzemi eszközöknek legalább IP X5 védelességgel kell rendelkezniük. A pontos besorolások a DIN EN 60529-ben találhatók!

A szabadban kivitelezett védelem nélküli installációnál (DIN VDE

0100-737), például járdapallóknál, daruberendezéseknél, épületek külső falain stb., a felhasznált üzemi eszközöknek legalább az IP X3 védelességgel kell rendelkezniük. A szabadban előforduló védett installációnál (DIN VDE 0100-737), például kapubejárókban, megfelelő tetőkinyúlású házaknál stb., az üzemi eszközöknek legalább IP X1 védelességűeknek (csepegő víz ellen védett) kell lenniük.

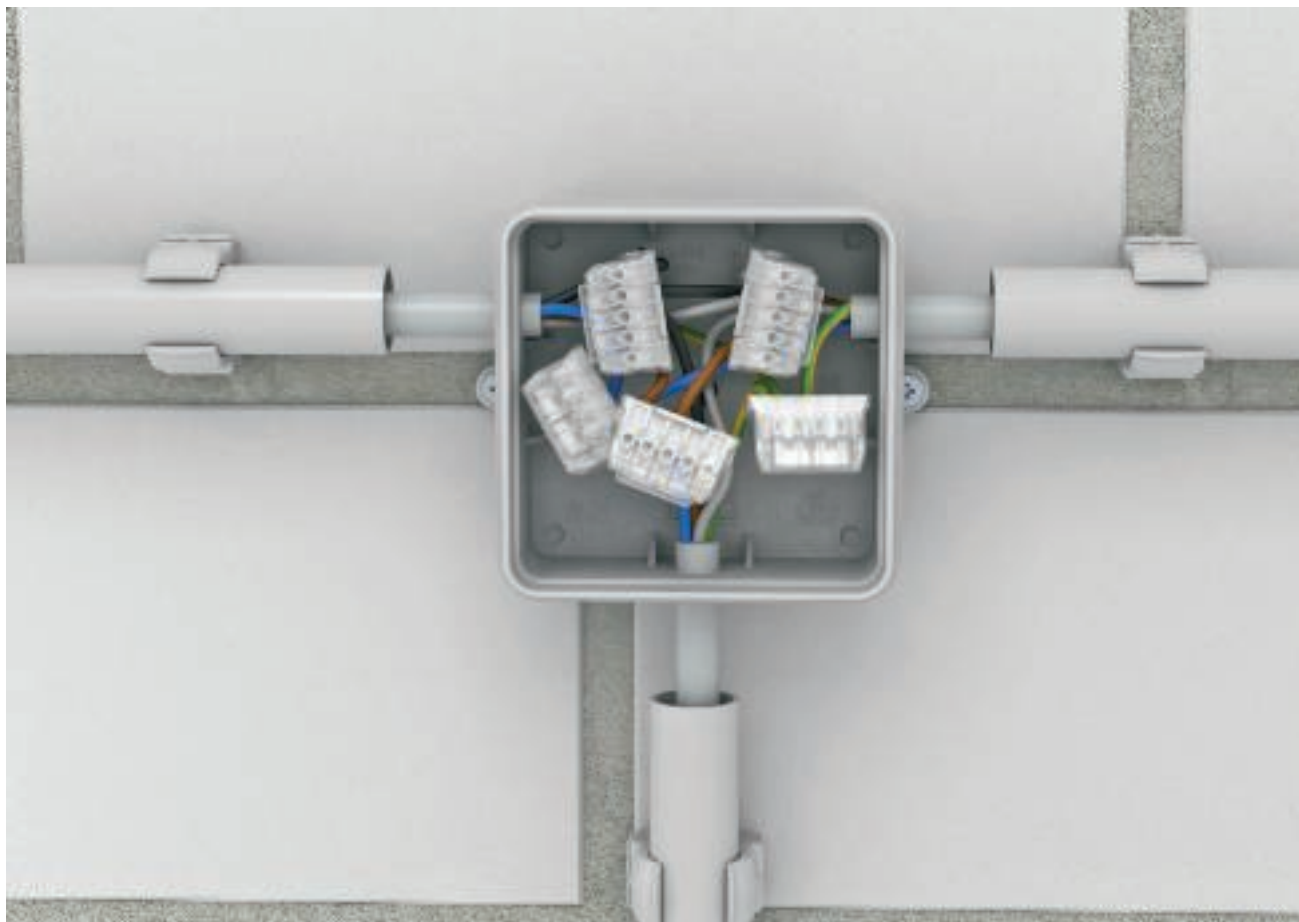
Megjegyzés: Kültéren végzett szereléseknél a környező légkörben lévő káros anyagok korlátozhatják a kiválasztott termék alkalmasságát!







## Szerelési segédlet A-sorozatú leágazódobozhoz



Az IP44 védettségű leágazódobozok körében a klasszikus: az OBO halogénmentes, hőre lágyuló műanyag A-sorozata. A csavarmentes, fixen elhelyezkedő kapocsfedél beltéren és kültéren egyaránt - gyors és biztos szerelést tesz lehe-

tővé.

Az A-sorozatú leágazódobozok sorkapocsléccel és anélkül is kaphatók. A standard világosszürke (RAL 7035) szín mellett nagy láthatósági igény esetén a hófehér (RAL 9010) változat, jelvezetékek-

hez, pl. távjelző-kábelekhez vagy egyéb állapotfelügyeleti jelzésekhez pedig a piros szín is választható. Minden doboz halogénmentes anyagból készül és VDE 0471/DIN IEC 695, 2-1. rész szerint lángálló, 750 °C vizsgálati hőmérséklet.

## Szerelési segédlet A-sorozatú leágazódobozhoz



### A-sorozat szerelése oldalfalra

A-sorozat készre szerelése védőcsővel és Quick-bilincssel.



### A-sorozat rögzítése

A külső rögzítőfülekkel a leágazódoboz szerelése gyorsan és biztosan elvégezhető.



### A-sorozatú kábelbevezető

A kábelbevezetők késsel kivághatók vagy a dobozhoz mellékelt átszúró tűskék segítségével közvetlenül a kábellel átszúrhatók.



### Átszúró tűske alkalmazása

Húzza rá az átszúró tűske végét a vezetékre. Ezután a tűskével nyomja keresztül a kábelt a kivágható bevezető nyílásokon.



### A-sorozat fedélszerelése

A fedelek szerszám nélkül helyezhetők rá az alsó részre.



### A huzalozási munkákhoz elegendő hely

Az A-sorozatú leágazódobozokban elegendő hely van a rugós csatlakozókapcsokkal vagy csavaros kapcsokkal történő huzalozáshoz.



## Szerelési segédlet ECO-sorozatú leágazódobozhoz



Az ECO-sorozatú leágazódobozok halogénmentes, termoplasztikus anyagból készülnek. A leágazódobozok további alkatrészek nélkül egészen egyszerűen összeköthetők egymással. Ez nem csak a

szerelésre fordított időt csökkenti: a második rögzítés elmaradásával anyag és pénz is megtakarítható. A stabilitást ilyenkor a duplafalú oldalfalak biztosítják. A pontszerű összekapcsolás mindenkor lehető-

vé teszi a biztonságos szerelést. A rögzítési adatok a dobozfenéken jól láthatóak. Az ECO-sorozattal - minden szerelés egyszerűvé és - gyorsá válik.

## Szerelési segédlet ECO-sorozatú leágazódobozhoz



### ECO-sorozatú dobozok szerelése falra

ECO-sorozat készre szerelése Quick-Pipe védőcsővel és Quick-bilincssel.



### ECO-sorozat rögzítése

A leágazódobozok a külső rögzítőikkel rögzíthetők a szerelőalapra.



Az ECO-leágazódobozok gyorsan és egyszerűen egymáshoz sorolhatók. Mivel a dobozok egymásba illeszkednek, nincs szükség további rögzítésre, így idő és pénz takarítható meg. A pontszerű felfekvések mindig stabil, megbízható rögzítést biztosítanak.



### ECO-doboz szerelésének előkészítése

Biztonságos és kényelmes: A membrános kábelbevezetők belülről két lépcsőben levághatók.



### ECO-sorozat szerelése

A szereléskor a fedelet egyszerűen rá kell dugni a doboz egyik oldalára. Így az mindig kéznél van és az ECO-Box egy szempillantás alatt ismét zárva van.



### A leágazódobozok huzalozása

Az ECO-sorozat az egymás közötti összekötési lehetőségei révén nagyobb kábelmennyiséghez is alkalmas. Huzalok átvezetése az oldalfalakon keresztül lehetségesek.



## Szerelési segédlet B 9/T leágazódobozhoz



Az OBO B 9/T leágazódoboz két halogénmentes, hőre lágyuló műanyagból áll: egy lágyból a tömítéshez és egy keményből a házhoz. Ez a két komponensű technika tökéletes tömítettséget és stabilitást garantál. Az IP67 védetség fokozat akkor is elérhető, ha kábelekkel vagy vezetékekkel közvetle-

nül átlukasztják a membránt. Az oldalfalakban található menetes furatokba kiegészítésként még egy tömszelence is beépíthető a hűzésmentesítéshez.

A sima külső falaknak köszönhetően több doboz hézagmentesen egymásra sorolható – utólagos szerelés esetén is. Az összes rögzítési méret be van jelölve a hátoldalon, lehetővé téve a pontos rögzítést.

A B 9/T család univerzálisan felhasználható gyakorlatilag korlátlan alkalmazási lehetőségekkel - állandóan nedves környezetben is.

A B 9/T család univerzálisan felhasználható gyakorlatilag korlátlan alkalmazási lehetőségekkel - állandóan nedves környezetben is.



## Szerelési segédlet B 9/T leágázódobozhoz



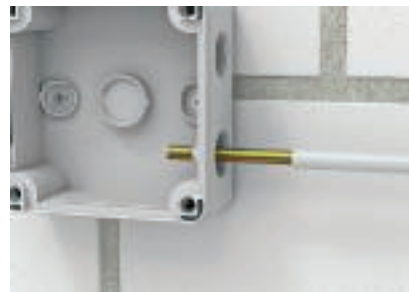
### B9T szerelése oldalfalra

B9T készre szerelése tömszelencékkel.



### A B 9/T rögzítése

A doboz alján lévő rögzítőfuratok lágy membránnal vannak ellátva, amelyek befedik a rögzítőcsavart és biztosítják a védettséget.



### kábelbevezető

A B 9/T lágy membránja külön szerszám nélkül kábelekkel vagy vezetékekkel átlukasztható.



### A vezetékbevezető tömítettsége

A membrán pontosan körbeveszi és tömíti a kábelt vagy a vezetékét. Megmarad a védettség.



### Szerelés kúpos tömszelencével

Alternatív lehetőségként a rövid csatlakozómenetes kúpos tömszelencék becsavarozhatók a B 9/T-be.



### Szerelés kúpos tömszelencével

A rövid csatlakozómenetes kúpos tömszelencét a doboz meglévő menetébe kell becsavarni. A lágy membránt nem kell eltávolítani.



### Szerelés V-TEC tömszelencével

Elfordulás ellen biztosított és húzásmentesített: a rövid csatlakozómenetű V-TEC tömszelencék biztos tartást nyújtanak.



### Szerelés V-TEC tömszelencével

A rövid csatlakozómenetes V-TEC tömszelencét a doboz oldalfalán lévő menetbe kell becsavarni. A lágy membránt nem kell eltávolítani.



### Szorítókapocs

Van lehetőség egy kapocsblokk beszerelésére a leágázódobozba.



### Fedélszerelés

A fedelet rá kell helyezni az alsó részre.



### Fedélszerelés

Csavarhúzó segítségével zárhatók le.



## Szerelési segédlet Variobox leágazódobozhoz



A Variobox-leágazódobozok halogénmentes, hőre lágyuló műanyagból készülnek és kétféle méretben kaphatók. A kábelek és a vezetékek dugaszolható tömítéseken keresztül vezethetők be, IP54

védettséget biztosítva. Alternatív változatként ellenanyával biztosított tömszelencék is használhatók a kábelek és a vezetékek húzási igénybevételével szembeni biztosítás céljából. A tömszelencékkel

IP65 védettség érhető el. A Variobox-sorozat már évtizedek óta az OBO-leágazódobozok termékcsaládjának a tagja és a legkülönbözőbb beépítési helyekre alkalmas.

## Szerelési segédlet Variobox leágázódobozhoz



### Variobox-sorozat (VBX) alkalmazása oldalfali szerelésnél

A VBX-sorozat készre szerelése.



### VBX-sorozat rögzítése

A leágázódoboz a belső rögzítőlyukakkal rögzíthető a szerelőlapra. A csavarfejeket be kell fedni a mellékelt zárókupakkal.



### VBX 25 kábelbevezetők

A termékkel együtt szállított segédszerszám segítségével könnyen és tisztán kinyithatók a VBX 25 nyílásai.



### Dugaszolható tömitések

A nyílásokba EDVS dugaszolható tömitések helyezhetők be.



### Kábelbevezetések dugaszolható tömitéssel

A dugaszolható tömités a vezeték-keresztmetszetnek megfelelően nyílik ki. Ezt követően bevezethető a vezeték a leágázódobozba.



### Tömszelence

A dugaszolható tömités helyett tömszelencék is használhatók. A tömszelence egy ellenanyával rögzíthető a nyílásban.



### Szorítókapcsok

A VBX-sorozatba VBX KL típusú kapocsblokkok szerelhetők be.



### Szerelés kábeltartó-rendszerekre

A VBX MO szerelőlap segítségével rögzíthetők a leágázódobozok kábeltartó-rendszerekre.





## Szerelési segédlet T-sorozatú leágazódobozhoz



Az OBO T-sorozatú leágazódobozok halogénmentes, termoplasztikus anyagból készülnek, többszínű kivitelben. A T-sorozat dobozainak oldalfalaiban nyílások vannak, amelyek (a T-box nagyságától függően) 4 - 24 dugaszolható tömítéssel vannak lezárva. Kiegészítőül UV-álló vagy 960 °C-ig lángálló kivitelű, valamint piros fedéllel rendelkező változatok is kaphatók. A kábelek és a vezetékek közvetlenül a dugaszolható tömítéseken keresztül vezethetők be a leágazó-

dobozba. Ez a falak stabilitását is fokozza. A dugaszolható tömítések laposak és jól simulnak a doboz falához, így a dobozok hézagmentesen sorolhatók egymásra.

dobozba. Ez a falak stabilitását is fokozza. A dugaszolható tömítések laposak és jól simulnak a doboz falához, így a dobozok hézagmentesen sorolhatók egymásra.



## Szerelési segédlet T-sorozatú leágazódobozhoz



### T 25 alkalmazása

Szerelés a kerek T 25 leágazódobozzal.



### T 40 alkalmazása

Szerelés a legkisebb négyzet alakú T 40 leágazódobozzal.



### T-sorozatú piros színű fedéllel

Szerelés piros fedelű T 60 leágazódobozzal.



### Padlóra/falra rögzítés

A leágazódobozok a fenékrészen található két, három vagy négy kitörhető nyílás segítségével erősíthetők fel. A nyílások takarósapkával ismét lezárhatók.



### Sarokelem falra rögzítéshez

A T 60 doboznagyságtól kezdve a leágazódobozok a mennyezetre rögzítéshez sarokkúpokkal szerelhetők fel az alapra.



### Rögzítés a szerelőlemezre

A doboz fenekébe kettő, három vagy négy rögzítőkúp van integrálva 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok számára, a doboznak pl. szerelőlapra való felerősítéséhez.



### Dugaszolható tömítések

A kábelek és a vezetékek segédeszköz nélkül, közvetlenül átlukasztással bevezethetők.



### Dugaszolható tömítések csövekhez

A csövek használatához dugaszolható csőtömítések is rendelkezésre állnak. Ezekkel zárt installáció érhető el.



### Bevezetőnyílás/tömszelence használata

A bevezető nyílásokba V-TEC VM típusú tömszelencék szerelhetők be, a kábel mechanikai szilárdságának és húzásmentesítésének biztosítása céljából.



### Fedél elvesztés elleni biztosító

Fedél a doboz belsejében műanyag vezetékkel elveszíthetetlenül rögzítve van az alsó részhez.



### Fedélzár

A T 60 nagyságtól kezdve a fedél elfordítható zárral van hozzáerősítve az alsó részhez, és negyed fordulattal nyitható vagy zárható a fedél.



### Fedéltömítés/IP-védettség

A T 60 nagyságtól kezdve a leágazódobozok habosított fedéltömítéssel vannak felszerelve. Ezáltal magas IP66 védettség érhető el.



## Szerelési segédlet T-sorozatú leágazódobozhoz



### Szorítókapcsos rögzítés

A T 25 - T 100 típusú leágazódobozok belsejében egy kapcsblokk dugható rá a közepén lévő kúpra.



### Szerelés kalapsinnel

A T 60 - T 350 nagyságú kábeelosztó-dobozok aljára kalapsínek erősíthetők fel, hossz- vagy keresztirányban, de akár átlósan is.



### Rugós csatlakozókapcsok használata

Max. 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetig gyors vezeték összekötéshez használhatók a rugós csatlakozókapcsok.



### Kábelbevezetések zárt leágazódobozoknál

A zárt oldalfallal rendelkező T-Boxoknál lépcsős fúró segítségével tetszőleges nyílások fúrhatók. EDK dugaszolható tömítések vagy V-TEC VM tömszelencék és ellenanyák felhasználásával magas védettségi fokozat érhető el.



### Kitörhető nyílások a fenéken

A doboz alsó részében kitörhető nyílások találhatók, amelyeken keresztül a közvetlenül a szerelőalapról érkező vezetékek vagy kábelek bevezethetők a leágazódobozba.



### T-sorozatú piros színű fedéllel

A biztonság szempontjából fontos áramkörök - megjelöléséhez piros színű fedéllel rendelkező leágazódobozok állnak rendelkezésre.



### T-sorozat kültéri szerelése

Az UV védett T-sorozatú leágazódobozok a közvetlen napsugárzásnak kitett kültéren is használhatók. A dugaszolható tömítésen keresztül a védettség romlása nélkül vezethetők be kábelek.



### Tömszelencékkel ellátott T-sorozat kültéri szerelése

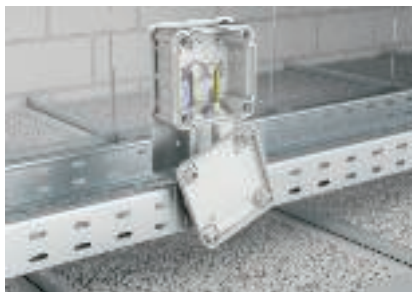
A V-TEC VM típusú tömszelencékkel megoldható a kábelek húzásmentesítése, továbbá az elcsavarodás elleni védelme is.



### Kondenzvíz

Kültéren elhelyezett, zárt, tömített tokozatoknál fontos, hogy az esetleg keletkező kondenzvíz - megfelelő nyílásokon keresztül elvezethető legyen. Ez csak idegen testek behatolása vagy nedvesség elleni fokozott védelem nélküli be rendezéseknél érvényes.

## Szerelési segédlet T-sorozatú leágazódobozhoz



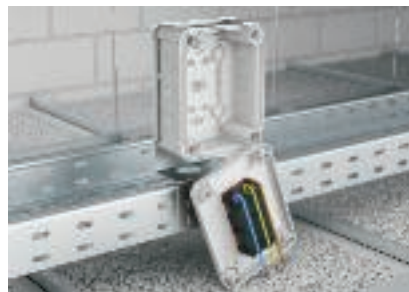
### T-sorozat húzásmentesítő bevezetővel

A húzásmentesítő bevezetőkön át az vezetékek közvetlenül bevezethetők a T-boxba. A speciális bordák biztosítják a kábelt véletlen kihúzás ellen.



### T-sorozat Wieland-csatlakozóhüvelyekkel

A 100 WB típusú T-box oldalaiba bepattintott GSt 18-i3 típusú Wieland-csatlakozóhüvelyek elő vannak vezetékvezve. A csatlakozóhüvelyek különböző színekkel vannak jelölve és különböző áramkörökhöz használhatók.



### T-sorozat Modul 45 dugaszolóaljzatokkal

Az előszerelt és készre huzalozott dugaszolóaljzatokkal ellátott T 100 MSD dobozok álmennyezetekben gyakran átszerelendő kivitelekhez használhatók (pl.: irodák).



## Szerelési segédlet menetes B-sorozatú leágazódobozhoz

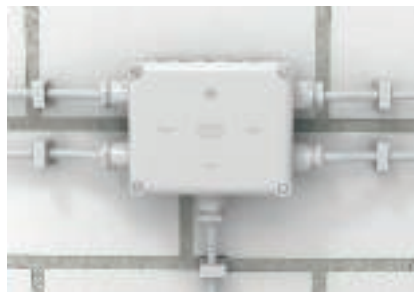


Az OBO B-sorozatú menetes leágazódobozok évtizedek óta meghatározó részét képezik az OBO Bettermann termék palettájának. Aminoplaszt műanyagból készülnek. Ez a műanyag kemény és nagy szilárdságú, úgyhogy a le-

ágazódoboz fala igen merev és így formatartó. A B-sorozat szélsőséges hőmérséklet-ingadozású környezetekhez kimondottan alkalmas. A szükséges kábelbevezetők a megfelelő helyeken csavarhúzó segítségével kitörthetők. Az oldal-

falak nyílásaiba közvetlenül becsavarhatók a tömszelencék. A kábelek és a vezetékek húzásmentesítése ezzel automatikusan megtörténik.

## Szerelési segédlet menetes B-sorozatú leágazódobozhoz



### Menettel rendelkező B-sorozat alkalmazása falra szereléshez

B11 készre szerelése és installálása kúpos tömszelencékkel és nyomó-ISO-bilincsekkel.



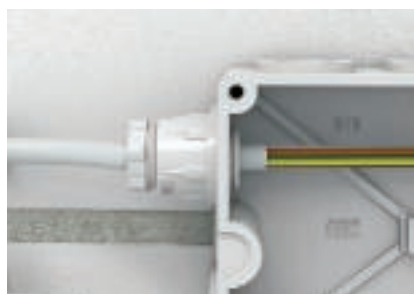
### B11M falra szerelése

A leágazódobozok a kívül található rögzítőfülek segítségével szerelhetők fel a szerelőalapra. Csavarhúzó vagy más alkalmas szerszám segítségével törhetők ki a bevezető nyílások.



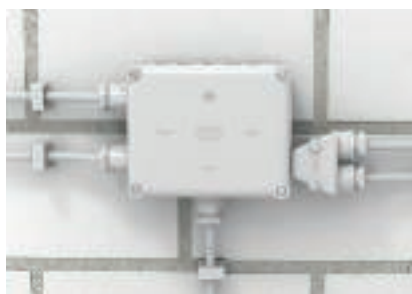
### Tömszelence szerelése

A tokozat meneteibe közvetlenül becsavarhatók a tömszelencék.



### Vezetékinstallálás

A vezetékeket a tömszelencén keresztül kell bevezetni a leágazódobozba. Ezáltal fenntartható az IP-védettség.



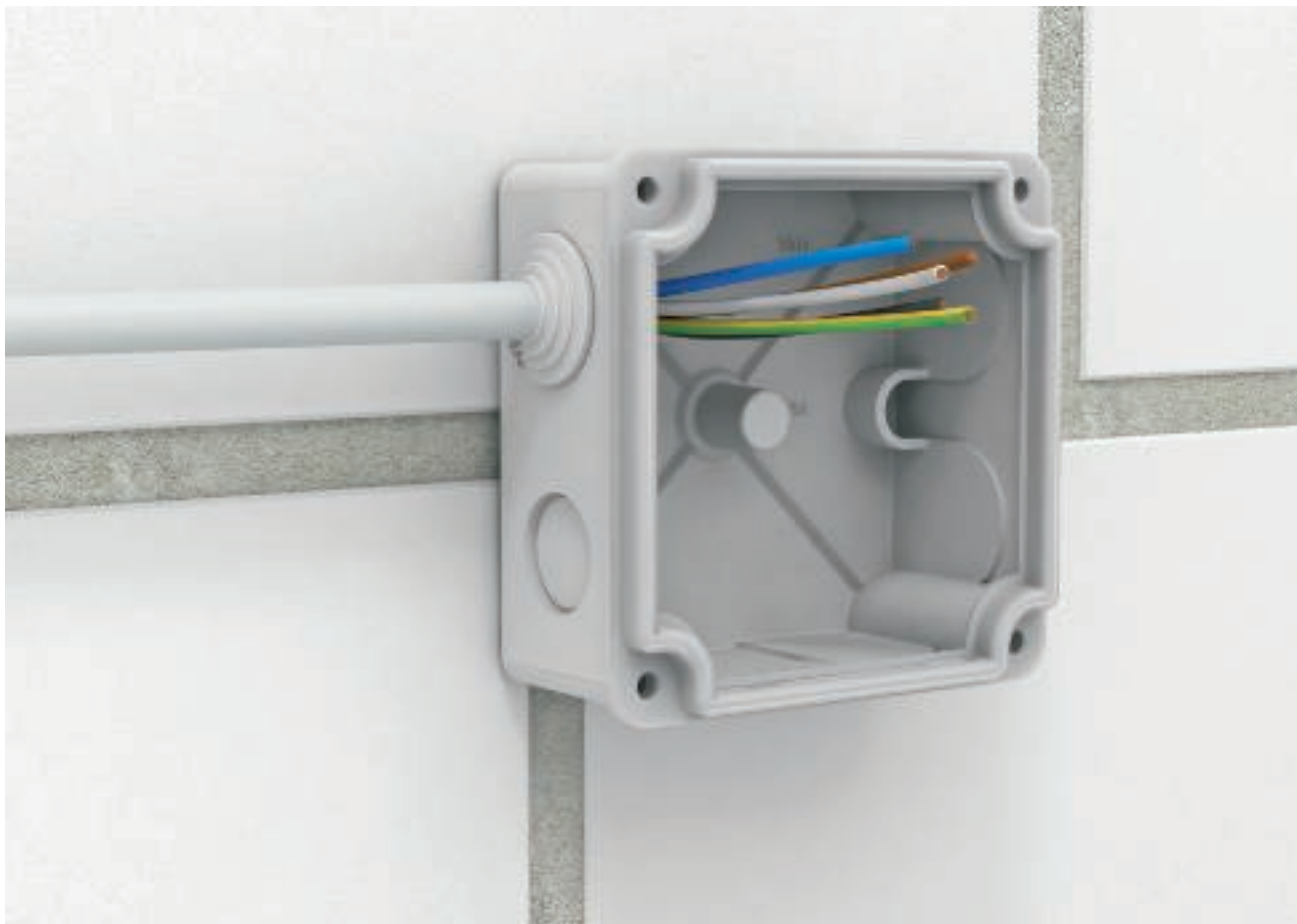
### Kúpos tömszelencék alkalmazása

A kitörhető nyílásokba a különböző tömszelencék szerelhetők be. Két vezetékek egy nyíláson keresztül történő bevezetéséhez elágazókarmantyúk használhatók.





## Szerelési segédlet menet nélküli B-sorozatú leágazódobozhoz



Az OBO duroplaszt leágazódobozok egy másik klasszikusa a menet nélküli B-sorozat. Aminoplaszt - műanyagból készülnek. Ez a műanyag kemény és nagy szilárdságú, így a leágazódoboz fala igen - merev és így formatartó. A B-soro-

zat különösen alkalmas szélsőséges hőmérséklet-ingadozású környezetekhez. A szükséges kábelbevezetők a megfelelő helyeken csavarhúzó segítségével kitörthetők. A vezetékek dugaszolható tömítésen keresztül könnyedén, közvetle-

nül vezethetők be a leágazódobozba. Alternatív megoldásként a tömszelencék bedughatók az átmenő furatba, majd a doboz belseje felől ellenanyával rögzíthetők.



## Szerelési segédlet menet nélküli B-sorozatú leágazódobozhoz



### Szerelés oldalfalon, B sorozat

B60M készre szerelése és installálása dugaszolható tömítésekkel és nyomó-ISO-bilincsekkel.



### Szerelés oldalfalon, B sorozat

A leágazódobozok a kívül található rögzítőfülek segítségével szerelhetők fel a szerelőalapra. Csavarhúzó vagy más alkalmas szerszám segítségével törhetők ki a bevezető nyílások.



### Bevezetőnyílások száma

A kábelek/vezetékek szereléséhez dugaszolható tömítések vagy tömszelencék használhatók.

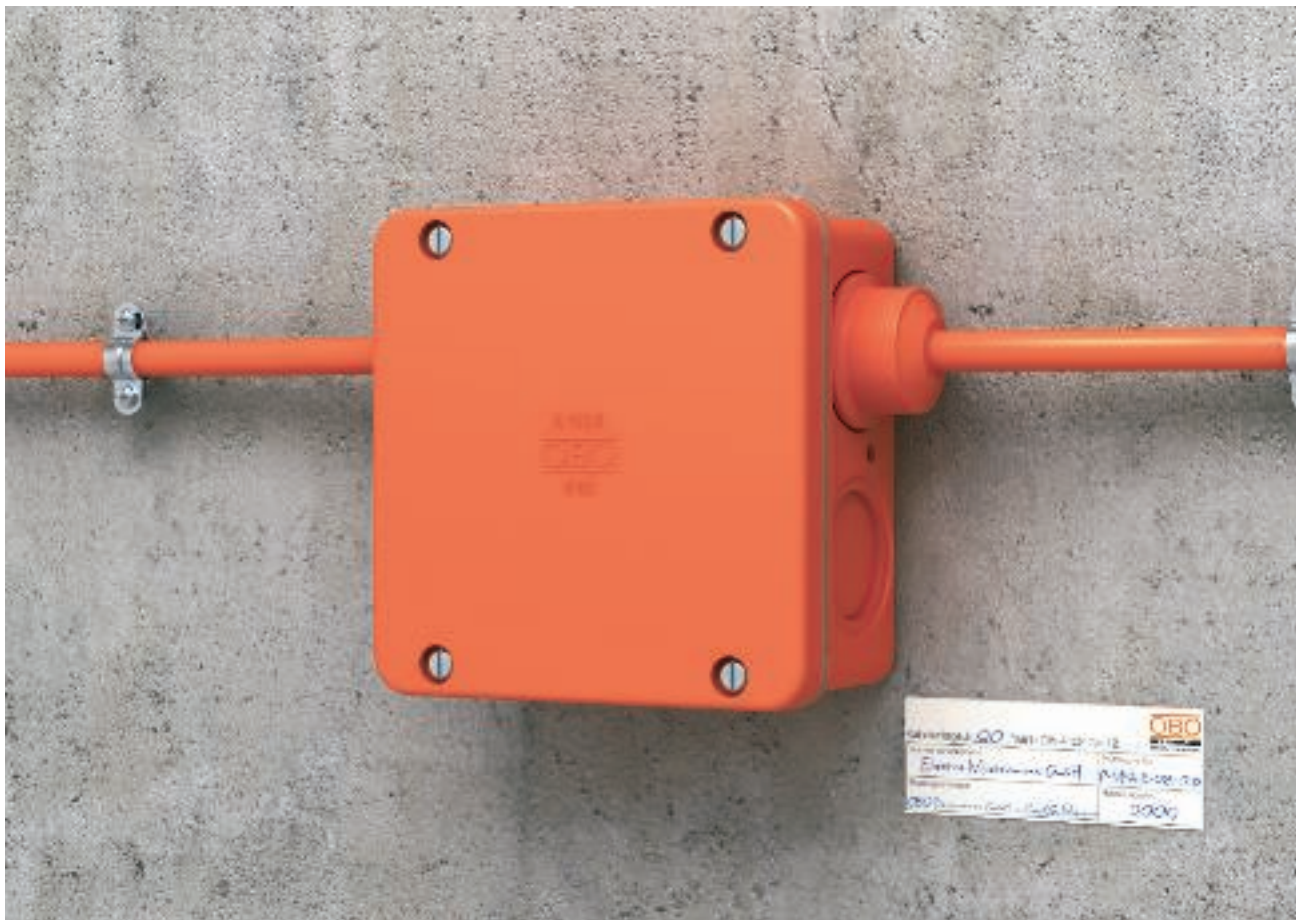


### Vezeték szerelése

A dugaszolható tömítések a vezetékek keresztmetszetének megfelelően nyílnak ki. Ezt követően bevezethető a vezeték a leágazódobozba.



## Szerelési segédlet FireBox leágazódobozhoz



A korszerű épületekben egyre nagyobb követelményeket támasztanak a kábelrendszerek tűzbiztonságával szemben. Ezen követelmények biztos teljesíthetősége érdekében kínálja az OBO a duroplaszt anyagú FireBox-ot a definiált tűz álló kábelek meghosszabbításához vagy elágaztatásához. A FireBox-

sorozattal teszi teljessé az OBO a biztonság szempontjából fontos berendezésekhez kifejlesztett funkciótartó rendszereinek választékát. A bevizsgált és engedélyezett B 100 E, B 160 E és B 250 E típusok megbízhatóan és biztonságosan végzik feladataikat. A szereléshez szükséges összes tartozék a

csomagolási egység részét képezi: a leágazódoboz, négy dugaszolható tömítés és a két horgonycsavarral ellátott csatlakozóegység.

Az OBO FireBox legfontosabb eleme a teljesen előszerelt, magas hőmérsékleteknek is ellenálló csatlakozóegység. Ezzel az OBO egy kézről szállítja a megoldásokat.

## Szerelési segélet FireBox leágazódobozhoz



### Leágazás készítése B 160 E FireBox alkalmazásával

B 160 E készre szerelése és fali jelöltábla felszerelése.



### B 100 E FireBox oldalfalra szerelése

B 100 E készre szerelése és fali jelöltábla felszerelése.



### Leágazás készítése B 250 E FireBox alkalmazásával

B 250 E készre szerelése és fali jelöltábla felszerelése.



### Szerelés előkészítése

Törje ki a fenékníylásokat.



### Szerelés előkészítése

Felrajzolás.



### Szerelés előkészítése

Ø 5 mm fúrás min. 60 mm mélyen; furattávolság: B 100 E - 88 mm, B 160 E - 105 mm, B 250 E - 113 mm. Jól tisztítsa ki a furatokat.



### Kapocsblokk beszerelése

A tömítőlemezeket, szorítóblokkot és a tűzálló horgonycsavart szerelje össze!



### Kapocsblokk beszerelése

A szorítóblokkot tűzálló horgonycsavarral közvetlenül az alapba csavarja be. T30 hajtás, meghúzási nyomaték max. 3 - 8 Nm.



### A szerelés előkészítése

Törje ki a dugaszolható tömítéseket.



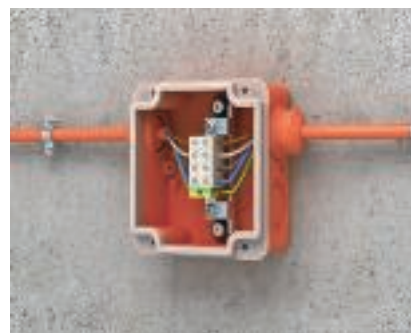
### A szerelés előkészítése

Helyezze be a dugaszolható tömítéseket.



### Vezeték szerelése

Vezesse be a lecsupaszított kábelvégeket.



### Vezeték szerelése

A védővezetőt mindig a zöld-sárga PE-kapocsra kösse be. Kerülje az erek keresztben történő bekötését, bilincstávolság a doboz előtt max. 100 mm.



## Szerelési segédlet FireBox leágazódobozhoz



### Szerelés befejezése

Csavarozza fel a fedelet.



### Felszerelt leágazódobozok a funkciótartáshoz

A kábelberendezés DIN 4102, 12. rész szerinti szükséges adataival ellátott jelölőtáblának felszerelése.



## Szerelési segédlet Aquasit kiöntőmasszához



Az Aquasit kinyomó-tubusban tárolt kétkomponensű kiöntőmassza rendkívül nagy és állandó nedveségű helyeken történő alkalmazásokhoz. Mechanikus sokk és rezgések esetén is használható. A tubus kereskedelembe kapható kinyomó pisztolyokban történő használatra alkalmas. A bontatlan

alumínium csomagolás szobahőmérsékleten egy évig tárolható. A tubus kinyitása után 24 órán belül fel kell dolgozni az anyagot.

Az Aquasit tulajdonságai:

Védettség: IP68, 1,8 bar/1000 óra esetén

Névleges  
400 V

feszültség:

Átütési szilárdság: >20 kV/mm  
VDE 0291, 2. rész szerint

Üzemi hőmérséklet: -40 ... +90 °C

Feldolgozási hőmérséklet: 0 ... +40 °C

Halogénmentes, szilikonmentes,  
izocianát-mentes

Környezetbarát és nem jelölésköteles





## Szerelési segédlet Aquasit kiöntőmasszához



### Előkészületek

Ahhoz, hogy Aquasitot lehessen betölteni, falra szerelés esetén el kell távolítani egy dugaszoló tömítést a doboz felső részéből.



### Aquasit betöltése

Kereskedelemben kapható kinyomó pisztoly segítségével dolgozható fel az Aquasit. Az Aquasit-tubusra fel kell helyezni egy keverőcsövet. Ez több egymás utáni kábelesztő-doboz kitöltésekor használható. A kinyitás után 24 órán belül fel kell dolgozni az Aquasitot. A keverőcsőben lévő gél kb. 20 - 30 perc múlva kikeményedik.



### Készre kiöntött leágazódoboz

A leágazódoboz kiöntése után ismét behelyezhető a dugaszoló tömítés. Az elektromos berendezés azonnal üzembe helyezhető. A leágazódoboz most már mindennemű hosszan tartó nedvességgel szemben védve van és IP68 védetségűnek felel meg.



### Alkalmazás szivattyúaknában

Azok az elektromos installációk, amelyek szélsőséges és/vagy hosszan tartó nedvesség miatt károsodhatnak, Aquasittal védhetők meg a károkkal szemben.



### Külső szerelés előkészítése

A földben történő alkalmazásoknál, pl. kábelezések esetén, az Aquasit képes védeni a később már nem látható installációkat. A leágazódobozok esetén húzásmentesítést tömszelencével kell biztosítani.



### Aquasit betöltése

Kereskedelemben kapható kinyomó pisztoly segítségével dolgozható fel az Aquasit. Az Aquasit-tubusra fel kell helyezni egy keverőcsövet. Ez több egymás utáni kábelesztő-doboz kitöltésekor használható. A kinyitás után 24 órán belül fel kell dolgozni az Aquasitot. A keverőcsőben lévő gél kb. 20 - 30 perc múlva kikeményedik.



### Feltöltött leágazódoboz

Elegendő annyira feltölteni a leágazódobozt, hogy teljesen befedje a sorkapcsokat.



### Elektromos vizsgálat

Az Aquasit kikeményedése után puha elasztikus állagú. Ennek köszönhetően az elektromos összeköttetések bármikor vizsgálhatók. Az Aquasit „öngyógyító”, úgyhogy a vizsgálócsúcsok okozta lyukak önműködően tömítődnek, és így nem veszélyeztetik a védetségét. Utólagos szerelésekhez a massa könnyen eltávolítható és később újra feltölthető.



### Készre kiöntött leágazódoboz

A leágazódoboz ki van öntve és most már IP68 védetségűnek felel meg.





Tervezési és szerelési segédlet vakolat alá és üreges falba szerelhető dobozokhoz



|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Szerelési segédlet vakolat alá szerelhető dobozokhoz  | 50 |
| Szerelési segédlet üreges falba szerelhető dobozokhoz | 52 |







## Szerelési segédlet vakolat alá szerelhető dobozokhoz



Tökéletesen alkalmazható minden téglafalban. A terméket a legújabb követelményeknek megfelelően fej-

lesztettük, a rendszer elemei illeszkednek egymáshoz. A gyakorlatban jól bevált, gyorsan szerelhető.

A rendszer teljes tartozékkínálattal rendelkezik, így bárhol alkalmazható.

## Szerelési segédlet vakolat alá szerelhető dobozokhoz



### Szerelvénydobozok szerelése

A vakolat alatti szerelvény és kötődobozok kiválóan rögzíthetők gipsz segítségével minden típusú falazatba.



### Szegezhető rögzítőfülekkel ellátott szerelvénydoboz szerelése

Vakolat alá beépíthető, szegezhető rögzítőfülekkel ellátott szerelvénydobozok acélszegekkel rögzíthetők a falazatokban. A szegezhető rögzítőfül egyúttal a doboznak a szerelőnyílásba túlmélyen történő rögzítését is megakadályozza.



### Elosztódobozok szerelése

Vakolat alá szerelhető elosztó/kötő dobozokkal elágazási pontok hozhatók létre a falban.



### Vakolat alá szerelhető dobozok kombinációja

A szerelvénydobozok és a szerelvény-kötődobozok csatlakozó elem segítségével összeköthetők egymással. A szerelési távolság 71 mm.



### Kiegyenlítőkeret

Ha vastagabb lenne a falon a vakolat, akkor kiegyenlítő kereteket lehet csavarozni a szerelvény- vagy kötődobozokhoz.



### Többször használható védőfedelek

A többször használható védőfedelek vakolás előtt a szerelvény- vagy összekötő dobozokra kerülnek. Megakadályozzák a doboz belsejének elszennyeződését és a vakolás után megkönnyítik a doboz megtalálását.



### Rugós fedél

A kötődobozok szerelés után legegyszerűbben egy rugós fedéllel zárhatók.



### univerzális fedél

Az univerzális fedelek 60 mm-es szerelvénydobozokhoz és 67 mm-es kötődobozokhoz alkalmasak.



### Csatlakozódoboz fali világítótestekhez

A fali lámpák vezetékeinek fali lámpa-csatlakozódobozokban kell végződniük. Ezekben a dobozokban három darab csillársorkapocs és tartólékvezeték számára van hely.



### Szerelvény-kötődobozok

A szerelvény-kötődobozokba egy installációs készülék építhető be, továbbá legalább 3 összekötő kapocs számára van még hely.



### Hajlítási sugár

Vakolat alatti szereléseknél az előírt hajlítási sugarak betartásához (pl. koaxiális vezetékeknél) a megnövelt térfogatú összekötő dobozok szükségesek.



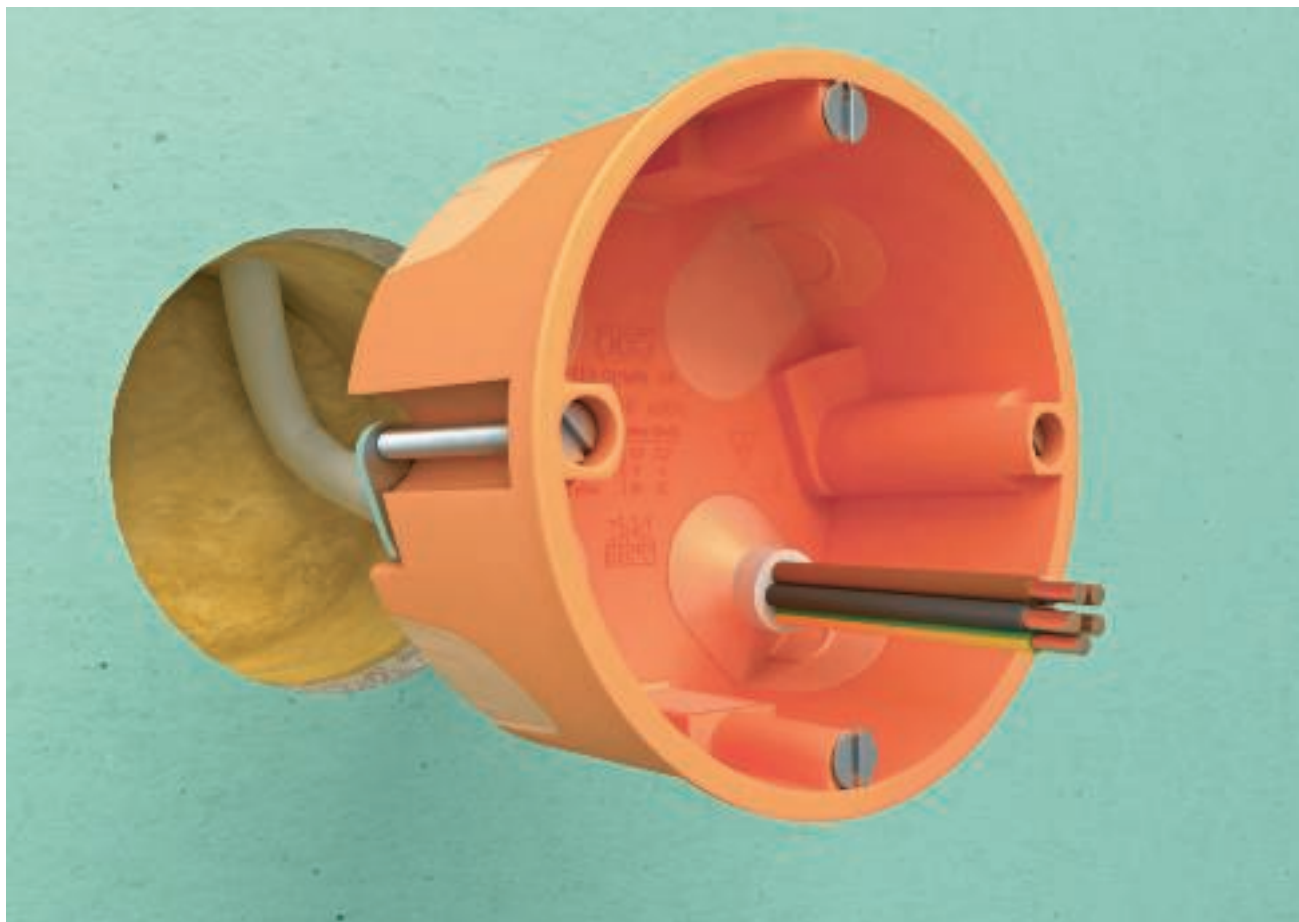
### CEE vakolat alá beépíthető doboz

A 2392 típusú CEE szerelvénydobozzal és a 2393/UP típusú fedlappal 60 x 60 mm rögzítési méretű CEE (háromfázisú) beépíthető dugaszolóaljzatok szerelhetők be.





## Szerelési segédlet üreges falba szerelhető dobozokhoz



Az üreges falak esetén alapvető probléma a huzatmentesség biztosítása. Az üreges falba szerelhető, lágy membrán bevezetővel rendel-

kező dobozok abszolút huzatmentesek. Az OBO termékei egységes rendszert alkotnak, amelyben mindig megtalálható a megfelelő meg-

oldás a családi háztól kezdve a nagy ipari létesítményekig. 7 mm - 35 mm falvastagságnál alkalmazható.

## Szerelési segédlet üreges falba szerelhető dobozokhoz



### Szerelés a szoba bejáratánál

Közvetlenül a szoba bejáratánál kézmagasságban található kapcsolók és nyomógombok. Ezeknek a felfogatásához a legalkalmasabb üreges falba szerelhető szerelvénydobozok.



### Elosztódobozok szerelése

Üreges falba szerelhető elosztódobozokkal hozhatók létre elosztások a falban.



### Fészek előkészítése

Jelölje be a lyuk közepét és egy lyukfúrésszel fúrjon ki egy 68 mm átmérőjű lyukat. Sorolás esetén tartsa be a 71 mm szabványos lyuktvolságot, és az első lyukhoz képest függőlegesen vagy vízszintesen készítsen el egy második lyukat.



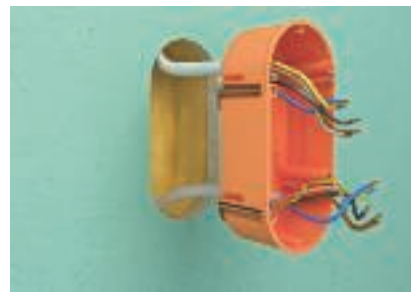
### Szerelvénydoboz szerelése

Először vezesse be a vezetékeket és/vagy a csöveket a szerelvénydoboz aljába, azok automatikusan rögzülnek a dobozban. Ezt követően helyezze el a dobozt a furatba.



### Kettős szerelvénydobozok fészkeknek előkészítése

A kétrészes szerelvénydoboz használata esetén először két, egymástól 71 mm-re lévő és 68 mm átmérőjű lyukat kell fúrni. Kés, vagy kis fűrész segítségével vágja ki a furatok közti anyagot.



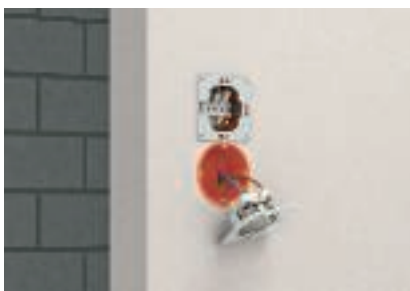
### Kettős szerelvénydobozok szerelése

Először vezesse be a vezetékeket és/vagy a csöveket a szerelvénydoboz aljába, azok automatikusan rögzülnek a dobozban. Ezt követően helyezze el a dobozt a furatba.



### Az üreges falba szerelhető dobozok rögzítése

Csavarhúzó és rögzítőcsavar segítségével rögzítse a szerelvénydobozokat a furatban. A dobozok hátoldalán található tartólemezék biztosítják a szükséges tartást.



### Installációs készülékek szerelése üreges falba szerelhető dobozokba

A berögzített szerelvény- és kötődobozokba - most már beszerelhetők a szerelvények.



### Huzatmentes szerelés

A üreges falba szerelhető huzatmentes szerelvénydobozok használata esetén a vezetékeket és/vagy csöveket közvetlenül dugja keresztül a lágy membrános bevezetőn.







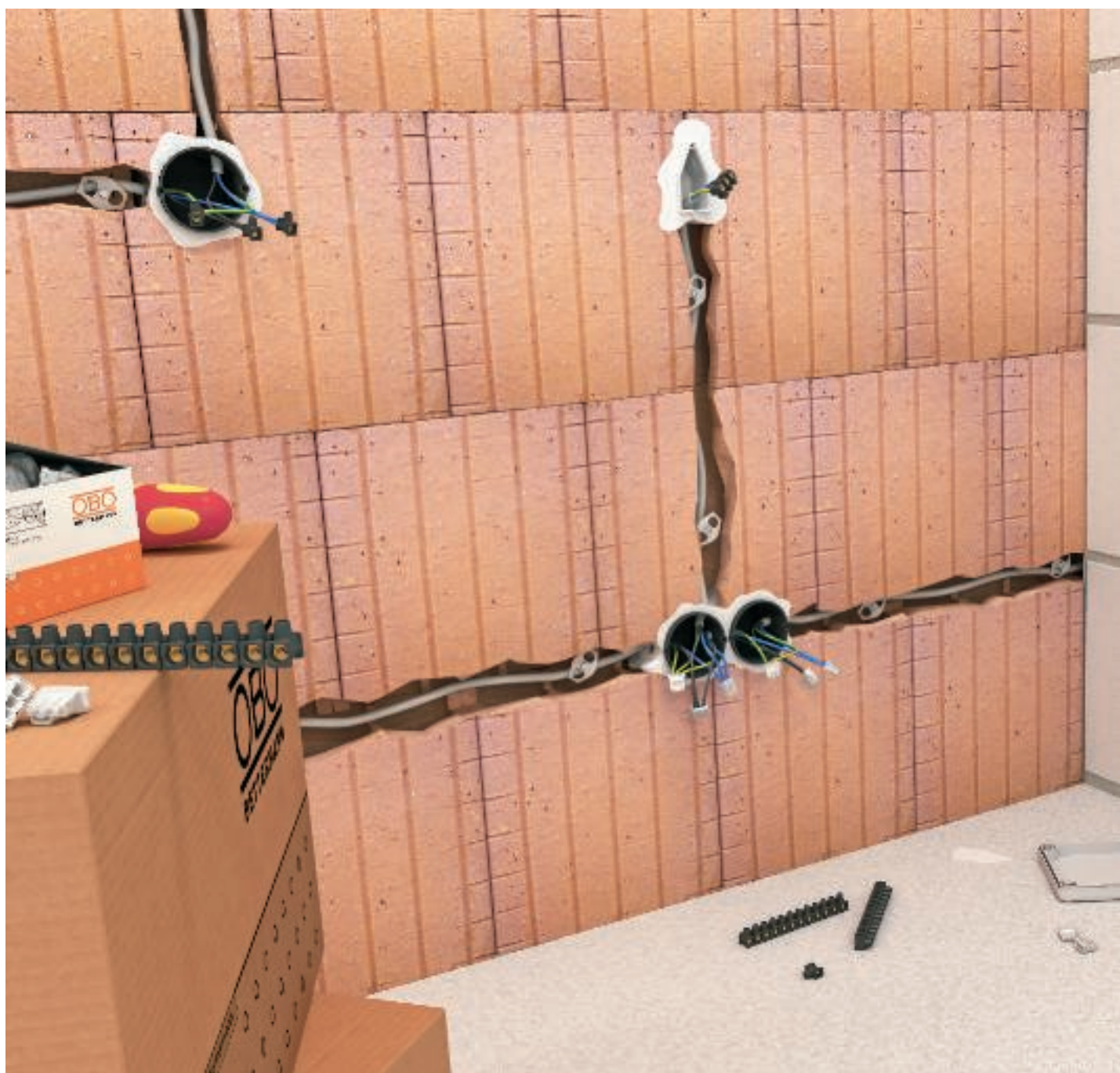
## Szerelési segédlet üreges falba szerelhető dobozokhoz



### A bevezetett vezetékek tömítése

A vezetékek és/vagy a csövek pontos illeszkedéséről a tömítőmembrán gondoskodik. Így szivárgó légáramlatok nem zavarják a szerelvények működését.









## Szerelési segédlet sorkapcsokhoz

Tervezési segédlet: sorkapcsok

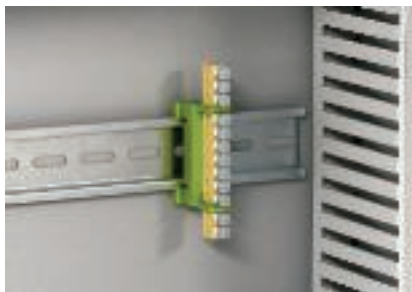


Csavaros és rugós csatlakozókapcsokkal készíthetők el elektromos összekötések. A többtagú (csillár) sorkapcsokban és a Dolü-leágazókapcsokban csavarral történik a

kábelek és a vezetékek rögzítése a kapocstestben. Rugós csatlakozókapcsok esetén egy speciális rugós mechanizmussal érhető el az érintkezés és az erekre ható tartó-

erő A rugós csatlakozókapcsoknál az erek helyes csatlakoztatása az érintkezőkapcsok átlátszó fedelén keresztül nézve ellenőrizhető.

## Szerelési segédlet sorkapcsokhoz



### Védővezető-kapocs alkalmazása

A nulla- és védővezető-kapcsok 35 mm-es kaplarsínnel keresztben rápatinthatók.



### Nullavezető-kapocs alkalmazása

A nulla- és védővezető-kapcsok 10 x 2,5 mm-es laposvasra hosszirányban rápatinthatók.



### Dolú-leágazókapcsok alkalmazása

A Dolú-leágazókapcsoknál az egyes kapcsokat le lehet törni, vagy vágni. A különböző érzékekhez színes kapcsok állnak rendelkezésre, így a sok érzéssel történő huzalozás nem jelent problémát.



### Alkalmazás vakolat alatti elosztódobozban

Dolú-leágazókapcsokkal (doboz-csillársorkapcsok) több vezeték csavarozható be egy kapocsba.



### Alkalmazás a leágazódobozban

A Dolú-leágazókapcsok leágazódobozokban belül történő vezeték összekötésére is kiválóan alkalmasak.



### Többtagú (csillár) sorkapocs alkalmazása

A többtagú csillársorkapcsokban hajlékony és -merev vezetékek köthetők össze egymással.



### Hajlékony sokerű vezetékek

Érvéghüvely nélküli sokerű vezeték csatlakoztatása a 74/D típusúval lehetséges. A huzalvédő kengyel biztosítja a finom rézhuzalok teljes felületű érintkezését.



### Többtagú (csillár) sorkapcsok alkalmazása

Lámpabekötéseknél az érvégeket többtagú csillársorkapcsok segítségével kell összekötni.



### Többtagú (csillár) sorkapocs

A többtagú (csillár) sorkapcsok a legkülönbözőbb kivitelben, különböző áramterhelhetőségekkel és csatlakozási keresztmetszetekkel szerepelnek a kínálatban.



### többtagú (csillár) sorkapocs

A .../CE sorozatú csillársorkapcsok fehér és fekete színben egyaránt kaphatók.



### többtagú (csillár) sorkapocs

A többtagú (csillár) sorkapcsok puhák és hajlékonyak.



### többtagú (csillár) sorkapocs

Egyedi kapcsok vagy kapocscsoportok hajlítással letörhetők.





## Szerelési segédlet sorkapcsokhoz



### töbtagú (csillár) sorkapocs

A töbtagú (csillár) sorkapcsok a szükséges pólusszámra levághatók.



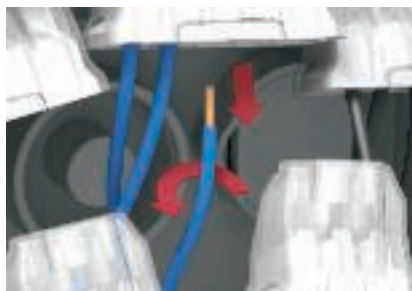
### Csomagolási információ rugós csatlakozókapcshoz

A rugós csatlakozókapcsok csomagolásán vázlatrajz formájában rövid felhasználói információk láthatók.



### Az erek méretre vágása

A rugós csatlakozókapcsokon látható jelölés mutatja a helyes vezetékcsupaszítási hosszt. Ez nem csak az érvégek tökéletes elhelyezkedéséről, hanem a maximális biztonságról gondoskodik megérinthetőség szempontjából. Az átlátszó ablakon keresztül látható az erek helyes elhelyezkedése.



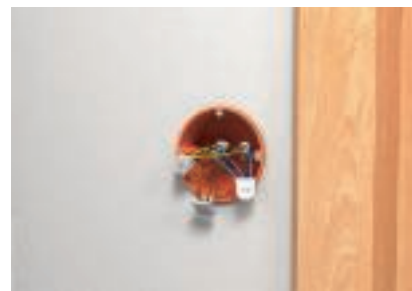
### Egy ér lebontása

Az egyes erek tökéletesen rögzítődnek el a rugós csatlakozókapcsban. Egyidejű forgatással és húzással lazíthatók meg ismét.



### Vizsgálótüske-nyílás

Praktikus és biztonságos: a hátoldali vizsgálótüske-nyíláson keresztül az erek egyszerűen vizsgálópálcával vagy fáziskeresővel (max. Ø 2 mm) érintésbiztosan mérhetők és ellenőrizhetők.



### Rugós csatlakozókapocs alkalmazása vakolat alatti és üreges fal szerelésnél

A rugós csatlakozókapcsok gyors vezetékösszekötést tesz lehetővé üreges falba és vakolat alá szerelhető dobozokban.



### Rugós csatlakozókapocs alkalmazása leágazódobozokban

A rugós csatlakozókapcsok kábeleknek/vezetékeknek leágazódobozokon belül történő összekötésére is kiválóan alkalmasak. Az OBO rugós csatlakozókapcsokkal 0,75 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetek egyféle kapcsolatban köthetők össze







# Tervezési és szerelési segédlet tömszelencékhez

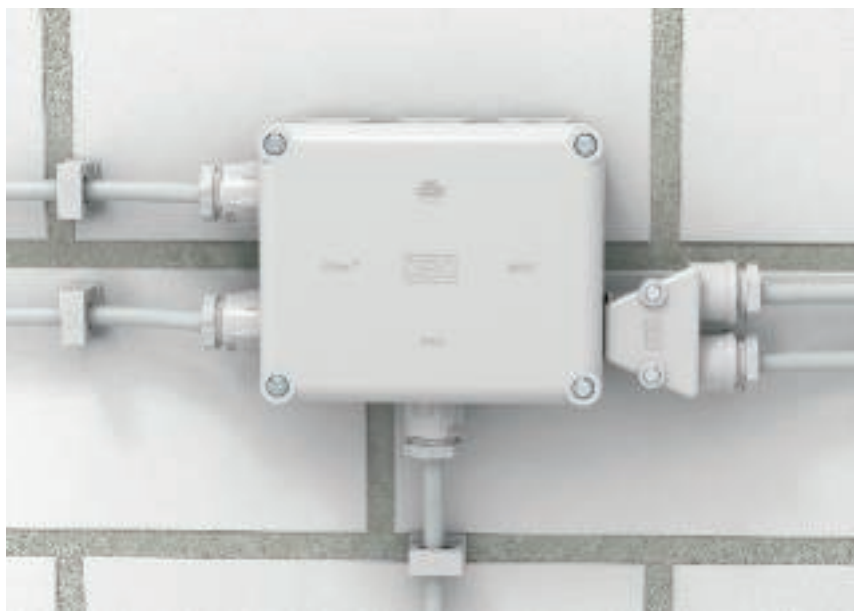


|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Általános tervezési segédlet                                        | 64 |
| Szerelési segédlet műanyag tömszelencékhez                          | 67 |
| Szerelési segédlet sárgaréz tömszelencékhez                         | 69 |
| Szerelési segédlet elektromágneses összeférhetőségű tömszelencékhez | 71 |

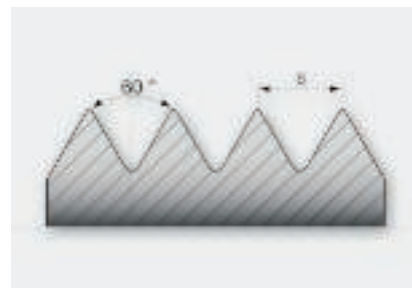




## Amit érdemes tudni a tömszelencéről



*Páncélmenet menetemelkedése*



*Metrikus menet menetemelkedése*

A tömszelencék gyártása és ellenőrzése a DIN EN 50262 szerint történik. Ez a szabvány szabályozza többek között a kábelek és a vezetékek megfogási képességét, ill. húzásmentesítését. Az OBO Bettermann V-TEC tömszelencék az „A” kivitelnek felelnek meg. A szabvány 2A táblázata előírja, hogy ezeknek a tömszelencék - mekkora kábel-kihúzó erőt kell elviselniük. A V-TEC tömszelencék továbbá a DIN EN 50262 szabványnak a kábelek és a vezetékek elcsavarodás elleni biztosítására vonatkozó követelményeit is kielégítik (lásd 3. táblázat).

A tömszelencék bevizsgált por és nedvesség elleni védelmének garantálása érdekében a szerelő furatok feleljenek meg az 1. táblázat szerinti, a DIN EN 50262 szabványban előírt szerelőnyílásoknak. A helyszíni kivitelezést végző szakembernek kell gondoskodnia ezen paraméterek betartásáról ahhoz, hogy a berendezést biztonságosan működő állapotban lehessen átadni.

# Amit érdemes tudni a tömszelencékről

1. táblázat

|                                        |    |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Az átmenő furat nagysága               | mm | 6   | 8   | 10   | 12   | 16   | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 63   | 75   |
| A tömszelence menete                   | M  | M6  | M8  | M10  | M12  | M16  | M20  | M25  | M32  | M40  | M50  | M63  | M75  |
| A szerelőfurat átmérője<br>(+0,2/-0,4) | mm | 6,5 | 8,5 | 10,5 | 12,5 | 16,5 | 20,5 | 25,5 | 32,5 | 40,5 | 50,5 | 63,5 | 75,5 |

3. táblázat

| Kábel- és vezetékátmérő | Forgatónyomaték<br>A és B kivétel |
|-------------------------|-----------------------------------|
| mm                      | Nm                                |
| >4 - 8                  | 0,10                              |
| >8 - 11                 | 0,15                              |
| >11 - 16                | 0,35                              |
| >16 - 23                | 0,60                              |
| >23 - 31                | 0,80                              |
| >31 - 43                | 0,90                              |
| >43 - 55                | 1,00                              |
| >55                     | 1,20                              |

2 A táblázat

| Kábel- és vezetékátmérő | Ellenálló képesség | Húzásmentesítő, A kivétel |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| mm                      | N                  | N                         |
| 4-ig                    | 5                  | –                         |
| >4 - 8                  | 10                 | 30                        |
| >8 - 11                 | 15                 | 42                        |
| >11 - 16                | 20                 | 55                        |
| >16 - 23                | 25                 | 70                        |
| >23 - 31                | 30                 | 80                        |
| >31 - 43                | 45                 | 90                        |
| >43 - 55                | 55                 | 100                       |
| >55                     | 70                 | 115                       |





## Amit érdemes tudni a tömszelencéről



### Elektromágneses összeférhetőségű tömszelencék

Az elektromos berendezések zavartalan üzemének biztosítása a szerelés legfontosabb célkitűzései közé tartozik. Az EMV (elektromágneses összeférhetőség) téma különös jelentőséggel bír az ipari berendezésekben. Éppen a külső hatások, például kapcsolási folyamatok, tranzienstúlfeszültségek, frekvenciaváltók használata stb., támasztanak magas követelményeket az alkalmazott készülékekkel szemben. Az energiaellátásban vagy az adatátvitelnél előforduló nagy vezeték hosszak miatt egyes vezetékek antennaként viselkednek és így elektromágneses zavarójeleket vehetnek. Ezek a tulajdonképpen a hasznos jelre szuperponálódhatnak, ami a berendezés egyes részeinél működési zavarokhoz vezethet. Ennek kiküszöbölése érdekében fontos a szerelést megfelelően árnyékoló szerkezetekkel kivitelezni, például zárt kábeltartó szerkezetekben vagy fém vezetékrendező-csatornáknál és csőrendszerekben. Az árnyékoló hálózattal ellátott kábelek és vezetékek használata is pozitívan hathat a zavaró jelek csökkentésére.

Azonban a kábelezés lehető legbiztonságosabb kivitelezésére fordított minden fáradozás is kudarcra van ítélve, ha a vezérlőberendezésekben nem ügyelnek az elektromágneses összeférhetőségi elő-

írásoknak megfelelő kábelbevezetésre. A rendszer ezen gyenge pontjának szakszerű kiküszöbölése érdekében az OBO Bettermann most kétféle kivitelben is kínál elektromágneses összeférhetőségű tömszelencéket.

A V-TEC VM EMV lehetőséget nyújt a használatnak arra, hogy kábeleit és vezetékeit árnyékolva vezesse be vezérlőberendezésekbe.

A kábelt le kell csupaszítani és az árnyékolófonatot össze kell kötni a tömszelencével. Alternatív változatként a V-TEC VM EMV-K típus áll rendelkezésre, amely érintkezőrugóval biztosítja az árnyékolófonat és a tömszelence közötti összeköttetést.

Mindkét változat lehetővé teszi a rendszer megfelelő és folyamatos érintkezését.

## Szerelési segédlet műanyag tömszelencékhez



A leggyorsabb és legkényelmesebb megoldás leágazódobozoknál és tokozatoknál tömszelencékkel gondoskodni a húzásmentesítésről és a tömítettségéről: az OBO jól bevált V-TEC VM tömszelencéivel. A különálló tömítőgyűrűvel és a speciális OBO lamellatechnikával

IP68 védeettségi fokozat érhető el. A húzásmentesítés és a tömítettség bevizsgálása DIN EN 50262 szerint történik.

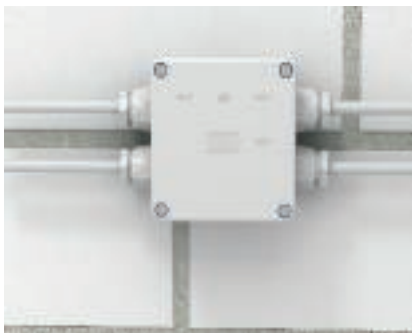
A csatlakozómenetek metrikusak vagy páncélmenetűek - így univerzálisan kényelmesen használhatók. Megfelelően becsavarva az instal-

láció örökké tart: a helyes menetemelésű optimális menetilleszkedés tartós rázásállóságot biztosít.

Alkalmazások: a leágazódobozokkal szerelt lakóházaktól kezdve egészen az elosztószekrényekben történő ipari alkalmazásokig.



## Szerelési segédlet műanyag tömszelencékhez



### Szerelés menet nélküli házakba

A menet nélküli leágazódobozokba vagy tokozatokba egy-egy ellenanya segítségével szerelhetők be a tömszelencék.



### Tömszelencék szerelése

A szükséges nyílásokat ki kell fúrni a leágazódobozon. Ezután dugja be a tömszelencét a nyíláson, majd a doboz belsejében ellenanyával biztosítva rögzítse azokat.



### Szerelés menetes házakba

A menetes leágazódobozokba vagy tokozatokba közvetlenül becsavarhatók a tömszelencék.



### Tömszelencék szerelése

A tömszelencét közvetlenül a tokozat falában lévő menetekbe kell becsavarni.



### Szerelés V-TEC VM tömszelencékkel

A V-TEC VM típusú tömszelencét ott használják, ahol a mechanikai szilárdság mellett a vezetékek és a kábelek húzásmentesítését is biztosítani kell.

## Szerelési segédlet sárgaréz tömszelencékhez



A sárgaréz V-TEC VM tömszelencék számára nem jelent problémát a durva feltételek közötti használat. A tömszelencék jól bevált V-TEC kalapos anyás kialakítása itt is - gondoskodik a kábelek és a vezetékek biztos tartásáról. A külön tömítőgyűrűkkel és azok speciális

OBO lamellatechnikájával IP68 védettségi fokozat érhető el. A húzásmentesítés és a tömítettség vizsgálása DIN EN 50262 szerint történik.

A csatlakozómenetek metrikusak vagy páncélmenetűek - így univerzálisan használhatók. Egyszer be-

csavarozva az installáció örökké tart: a helyes menetemelkedésű optimális menetilleszkedés tartós rázásállóságot biztosít.

Alkalmazások: a leágazódobozokkal szerelt lakóházaktól kezdve egészen az elosztószekrényekben történő ipari alkalmazásokig.







## Szerelési segédlet sárgaréz tömszelencékhez



### V-TEC MS felszerelése motor-csatlakozódobozra

Extrém alkalmazási feltételek esetén V-TEC VM típusú sárgaréz tömszelencéket célszerű használni.



### Kábelbevezetés V-TEC MS tömszelencével elosztó-berendezésekbe

Ipari elosztó-berendezéseknél a kábeleket és a vezetékeket V-TEC MS típusú tömszelencékkel vezetik be a berendezésbe.



### Sárgaréz tömszelence az LKM-csatornában

A sárgaréz tömszelencék vezetékeknek fém vezetékrendező-csatornából (LKM) való kivezetéséhez is alkalmasak.



### Sárgaréz tömszelence szerelése

Az LKM oldalfalán ki kell fúrni a szükséges nyílásokat. Ezután tolja be a tömszelencéket a nyílásokon, majd a doboz belsejében ellenanyával biztosítsa.



### Kúpos tömszelencék alkalmazása

A kábelek és a vezetékek kúpos tömszelencékkel vezethetők be kapcsolóberendezésekbe és elosztószekrényekbe.

## Szerelési segédlet EMC védett tömszelencékhez



### V-TEC EMV tömszelence szerelési előkészülete

Csupaszítsa le az installációs vezeték külső köpenyét, majd kb. 10 - 15 mm hosszan (a vezeték átmérőjétől függően) tegye szabaddá az árnyékolófonatot.



### A V-TEC VM EMV tömszelence ráhúzása a kábelre

Húzza rá a kalapos anyát és a lamellabetétet a tömítőgyűrűvel együtt a vezetékre.



### Árnyékolófonat előkészítése

Hajlítsa derékszögbe (90°) kifelé az árnyékolófonatot. Ezután kétszer hajtogassa át a fonatot a külső köpeny irányába (tehát még egyszer 180°-kal hajlítsa át). Ezt követően húzza rá a közbelső csontot egészen az árnyékolófonatig, majd röviden forgassa jobbra-balra a vezeték tengelye körül, hogy a fonat a teljes felületén érintkezzen.



### A tömszelence összeszerelése

A tömítőgyűrűvel együtt tolja be a lamellabetétet a közbelső csontba, majd bepattintva rögzítse azt, hogy elfordulás ellen védve legyen.



### A tömszelence összeszerelése

A kalapos anyát most fixen rácsavarhatja.



### A V-TEC VM EMV tömszelence készre szerelése

A vezetékárnyékolást hosszan kell bepréselni a lamellabetét és a közbelső csont közé, hogy az érintkezés tökéletes legyen.



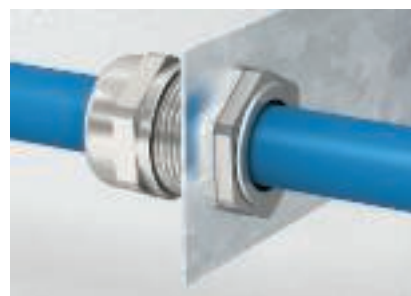
### V-TEC VM EMV-K tömszelence szerelési előkészülete

A kábelköpenyt le kell fejteni annyira, hogy az árnyékolófonat kb. 10 mm hosszan szabaddá váljon.



### A V-TEC VM EMV-K tömszelence ráhúzása a kábelre

A vezetéket a kalapos anyától oldalról annyira kell bevezetni a tömszelencébe, hogy az érintkezőrugó rápréselődjön a szabaddá tett árnyékolófonatra. Ezáltal jön létre a tömszelence és a vezeték közötti érintkezés.



### A V-TEC VM EMV-K tömszelence készre szerelése

A tömszelencén belül lévő érintkezőrugó lehetővé teszi az árnyékolófonat elektromos folytonosságát egészen a kapcsolódási pontig.





Tervezési és szerelési segédlet műanyag kábel-/csőrögzítő rendszerek-  
hez,

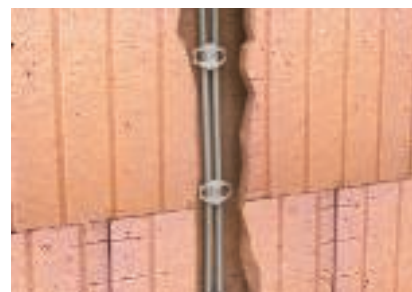


|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Általános tervezési segédlet                      | 74 |
| Szerelési segédlet OBO Quick termékcsaládhoz      | 75 |
| Szerelési segédlet tiplikhez                      | 78 |
| Szerelési segédlet rögzítőbilincsekhez            | 81 |
| Szerelési segédlet Grip csoportos kábelrögzítőhöz | 82 |
| Szerelési segédlet kábelrögzítőhöz                | 86 |
| Szerelési segédlet bilincsekhez                   | 88 |





## Információk kábelek és vezetékek rögzítéséről



### Kábelek és vezetékek rögzítése

A DIN EN 61914 „Kábeltartók elektromos installációkhoz” című szabvány előírja, hogy a kábeltartóknak „képeseknek kell lenniük a gyártó vagy a felelős értékesítő által megadott átmérőjű kábeleket vagy kábelkötegeket megtartaniuk anélkül, hogy azokat elszakítsanak vagy eltörnék vagy a csavarok menetét lenyírnák.”

Kábelek és vezetékek szerelésekor mindig figyelembe kell venni az aktuális nemzeti, ill. nemzetközi szabványokat, például a DIN VDE 0100 520 szabványt. A rögzítéshez olyan „alkalmas eszközöket és eljárásokat kell használni, amelyek kizárják a sérülést és az alakváltozást”.

Továbbá nagy kábelsűrűség esetén „a kábelek és vezetékek épületekben és épületeken történő fix fektetésére érvényes megfelelő terhelhetőségeit ....” a DIN VDE 0298 szerint be kell vonni a rögzítőrendszerek kiválasztásába. Ezen normatív szempontok mellett

a végfelhasználó/megbízó által előírt specifikus fektetési adatok is figyelembe vehetők, illetve azokat figyelembe kell venni.

A kábelek rögzítési távolságát a 2003 júniusában kiadott DIN VDE 0100-520 szabvány írja elő. Így például vízszintes nyomvonal esetén a kábelek rögzítési távolsága a kábelátmérő 20-szorosa. A 80 cm távolság azonban nem léphető túl. Függőleges nyomvonal esetén - megnövelhető a bilincstávolság, de ott sem szabad túllépni az 1,5 m-t.

A vezetékek számára a max. rögzítési távolságok a kábelátmérő függvényében az alábbi táblázatban vannak megadva. A katalógusban megadott nyomvonal távolságok, például csoportos kábelrögzítőkhöz vagy Quick-bilincsekhez csak irányértékek és így is kell figyelembe venni azokat.

### Rések és kivágások

A DIN1053-1 előírja, hogy nyílásokat és lyukakat csak kimarni sza-

bad, kivéve, ha azok falazáskor készültek. Nyílásoknak és lyukaknak nem szabad rontaniuk egy építmény statikáját. A marás két horony elkészítéseként, majd a közöttük lévő falazat kitöréseként definiálható. Nyílások és lyukak kivésése és kiütése nem megengedett. A kéményfalazatban szintén nem - megengedett lyukak és nyílások készítése.

| A vezetékek külső átmérője | Maximális távolság vízszintes rögzítés esetén | Maximális távolság függőleges rögzítés esetén |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| mm                         | mm                                            | mm                                            |
| $D \leq 9$                 | 250                                           | 400                                           |
| $9 < D \leq 15$            | 300                                           | 400                                           |
| $15 < D \leq 20$           | 350                                           | 450                                           |
| $20 < D \leq 40$           | 400                                           | 550                                           |

## Szerelési segédlet OBO Quick termékcsaládhoz



Az OBO-Quick termékcsalád a maga Quick-bilincseivel, starQuick-bilincseivel és Multi-Quick-bilincseivel három különböző szerkezetű

bilincset tartalmaz, amelyek különféle alkalmazási területekhez állnak rendelkezésre: mind az OBO-Quick-Pipe védőcsövek, mind ká-

belek és vezetékek rögzítéséhez használhatók. A Quick-termékekkel gyors és biztonságos a szerelés.





## Szerelési segédlet OBO Quick termékcsaládhoz



### Szerelés oldalfalra

Nyomvonal Quick-bilincsekkel és Quick-Pipe védőcsővel.



### Szerelés mennyezeten

A Quick-bilincsekkel védőcsövek erősíthetők fel a falra vagy a mennyezetre.



### A védőcsövek szerelése

Az elektromos védőcsövek a Quick-bilincsek bevezető ferde részén könnyen benyomhatók.



### Szerelés előkészítése

A szerelési nyomvonal felrajzolása és a furatok elkészítése.



### A Quick-bilincsek mennyezetre szerelése

A Quick-bilincsek felszerelése beütve feszítő ékkel vagy Angler-tiplivel és Sprint-csavarral.



### Bepattintott védőcsövek

A Quick-bilincsek biztosan rögzítik a védőcsövet a mennyezetre vagy a falra. A bilincsek ajánlott rögzítési távolsága 50 - 60 cm.



### Multi-Quick bilincsek alkalmazása

A Multi-Quick bilincsek három bilincs mérettel képesek átfogni a 16 - 32 mm, ill. 15 - 37 mm befogási tartományt. A bilincsek fogazása garantálja a védőcsövek fix megfogását.



### Falra szerelés Multi-Quick bilincsekkel

A Multi-Quick bilincsek alkalmasak védőcsövek falra szerelésére, mivel a bilincsek a csövek egyszerű benyomásával illeszkednek a csőátmérőhöz.



### starQuick-bilincsek alkalmazása

A starQuick-bilincsek a saját zárószervezetével az ideális szerelési eszközök csőszelések esetén, mindenekeelőtt a mennyezeten. A bilincs két rögzítőpozícióval rendelkezik, így különböző csőátmérőkhöz használható.

## Szerelési segédlet OBO Quick termékcsaládhoz



### Mennyezetre szerelés starQuick-bilincsekkel

A starQuick-bilincs biztonsági záróképesége és nagy terhelhetősége révén nehéz feltételek esetén is elvégezhető a védőcsövek szerelése. A starQuick-bilincsek különleges anyaga a legkülönbözőbb kémiai hatásokkal szemben is ellenállóvá teszi a bilincseket.



### StarQuick kültéren

A StarQuick-bilincsek használhatók kültéren, mivel ezek a bilincsek UV- és időjárásálló anyagból készülnek.



### A bilincs-család egymásra sorolása

Az egymás melletti bilincsek, akár eltérő méret esetén is, sorolhatók, egymáshoz rögzíthetők.





## Szerelési segédlet tiplikhez

Tervezési segédlet: kábel- és csőrögzítő rendszerek műanyag



Az OBO rendkívül rugalmas tipli-rendszerével erőt és energiát takaríthat meg.

A rendszer sokféle alkalmazási lehetőségre alkalmas: tömör betonfalakhoz, mészhomok-téglához,

normál téglához és gázbetonhoz éppúgy mint válaszfalakhoz, kábel- és vezetékekhez, valamint - merev és hajlékony elektromos védőcsövekhez. Mindössze egy 6 mm átmérőjű furatra van szüksé-

ge. Ugyanis a különböző tipliket egészen egyszerűen bedughatja a furatokba - minimális kézi erőlkövéssel. A termékek poliamidból készülnek - természetesen halogénmentesek.

## Szerelési segédlet tiplikhez



### Snap-bilincs használata

Rajzolja fel a szakasz nyomvonalát és készítse el a szereléshez szükséges lyukakat.



### Snap-csőbilincs szerelése

A bilincset tiplivel előzetesen rögzítse a furatban. Utána helyezze rá a csövet, majd a csővel együtt nyomja rá a bilincset a szerelőfelületre.



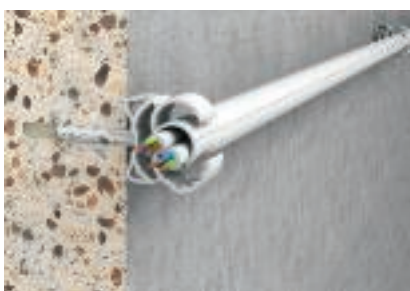
### Snap-csőbilincs készre szerelése

A bilincs oldalsó szárnyai körülfogják és rögzítik a falon a csövet.



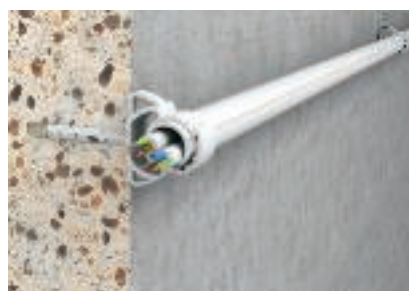
### Klick-Snap bilincs alkalmazása

A furatok helyének pontos megjelölése csapózsínórral.



### Szerelés előkészítése

Nyomja be a Quick Pipe védőcsövet a Snap-dübelbe, helyezze be a vezetékeket, és elfordítással zárja le a Quick Pipe csövet - kész!



### A Klick-Snap bilincs készre szerelése

A védőcsövet a bilincs szárnyai tartják meg. Kiegészítő védelmet jelent a reteszelés, úgyhogy a bilincs véletlenül már nem nyílhat ki.



### BKS-szorítóilincs alkalmazása

Készítse el a furatokat, helyezze a kábel köré a BKS-bilincset és dugja be a furatba.



### BKS szorítóilincs készre szerelése

A vezetékek tartása biztosan és egyszerűen történik.



### 910/STK alkalmazása

Készítse el a furatot, majd vezesse át a kábelkötegelőt a tipli szárnyain.



### Vezetékek rögzítése

A kábelkötőzővel kösse össze a szerelendő vezetékeket és kábeleket.



### 910/STK I készre szerelése

A kötegelt vezetékeket tiplivel a fúrt lyukban rögzíteni.



### 1974 típusú tipli használata

Rajzolja fel a szerelési útvonalat és készítse el a furatokat.



## Szerelési segédlet tiplikhez



**1974-es típus készre szerelése**

A védőcsövet vagy a vezetékét a tiplivel együtt kell rögzíteni.



**1974 típusú kettős dugaszolható bilincs alkalmazása**

Rajzolja fel a szerelési nyomvonalat és készítse el a furatokat.



**Kétkarú szimmetrikus bilincs készre szerelése**

A védőcsövet vagy a vezetékét a tiplivel együtt kell rögzíteni.



**910/STP típusú gombafejű tipli használata**

Jelölje ki és készítse el a furatokat.



**910/STP gombafejű tipli készre szerelése**

A szerelőelemen keresztül dugja be a tiplit a fúrt lyukba.



## Szerelési segédlet rögzítőbilincsekhez



### ISO nyomóbilincs alkalmazása

A kapocs alsó része kereskedelemben kapható csavarokkal rögzíthető a hosszanti válygban. Alternatív megoldásként a talp megfelelő anyagokkal fixen ráragasztható az alapra vagy rácsavarozható egy M6 menetre.



### Készre szerelés ISO-nyomókengyellel

Rá kell dugni a felső részt, majd szorítócsavarral rögzíteni kell a kábelt.



### SOM-bilincs alkalmazása

A kapocs alsó része kereskedelemben kapható csavarokkal vagy egy 5 mm-es beütve feszítő ékkel rögzíthető.



### Vezetékrögzítés

A műanyag csavarok segítségével történik a vezetékek rögzítése.



### SOM-bilincs készre szerelése

Ez a műanyag bilincs a tulajdonsága révén olyan helyeken alkalmazható, ahol nem szabad fém komponenseket használni = korrózió elleni védelem!



### Talpas szorítóbilincs használata

A bilincs M6 menetre felcsavarozható.



### Szerelés OBO-dübelrel

Az OBO-dübelek és egy beütővas segítségével gyorsan előkészíthető a szerelési nyomvonal.



### A talpas szorítóbilincs felcsavarozása

A talpas szorítóbilincset az OBO-dübel menetére kell rácsavarozni.



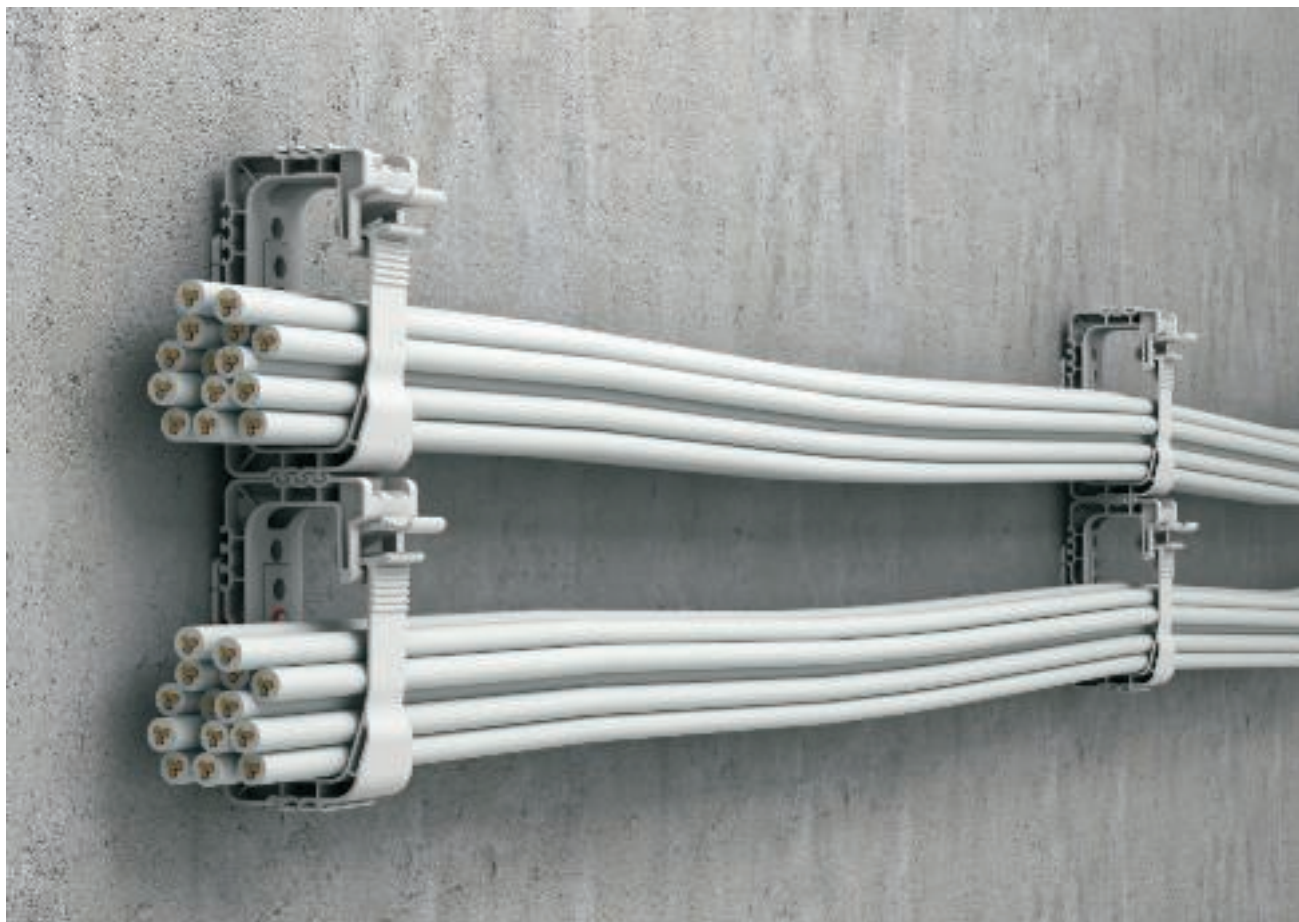
### Készre szerelés talpas bilincssel

A bilincsbe különböző átmérőjű csövek szerelhetők be.





## Szerelési segédlet Grip csoportos kábelrögzítőhöz



Az installációs vezetékek szereléséhez az új műanyag Grip csoportos kábelrögzítők alkalmasak. A csoportos kábelrögzítők ismert előnyei mellett olyan speciális jellemzőik vannak, amelyek jelentősen megkönnyítik a szerelést:

A fröccsöntési eljárással készített külön rögzítőelemmel a mennyezetre alá vagy a falra szerelés szinte gyerekjáték. Mindegy, hogy gáznyomású szegbelövő-készülékkel,

beütve feszítő ékekkel vagy a hagyományos módon csavarral és dübellel történik a szerelés - a rögzítési lehetőségek sokfélék. A csoportos kábelrögzítőnek a rögzítőelemre való rápattintásával megtekinthető a tartó belsejében kalapáccsal és/vagy csavarhúzóval történő körülményes szerelés.

Ezenkívül lehetőség van a csoportos kábelrögzítők egymás alatti vagy hátoldali sorolására. Ezzel ki-

egészítő furatok takaríthatók meg, továbbá bármikor lehetséges a rendszer utólagos bővítése.

A Grip csoportos kábelrögzítők ráadásul nehezen gyulladó kivitelben kaphatók.

A Grip csoportos kábelrögzítők segítik Önt az installációs vezetékek szakszerű és biztonságos szerelésében nehéz körülmények esetén is!

## Szerelési segédlet Grip csoportos kábelrögzítőhöz



### Rögzítés Sprint-csavarral

Fagerendára rögzített csoportos kábelrögzítő.



### Rögzítés Sprint-csavarral

A csoportos kábelrögzítő más felületekre is problémamentesen felerősíthető. A rögzítés történhet gáznyomású szegbelövő-készülékkel, OBO Sprint-csavarokkal vagy beütve feszítő ékek segítségével.



### Beütve feszítő ékkel történő rögzítés szerelési előkészülete

Készítsen 6 mm-átmérőjű furatot.



### Rögzítés beütve feszítő ékkel

A beütve feszítő éket a rögzítőelemmel együtt dugja be a furatba, majd kalapáccsal erőteljesen üsse be.



### Rögzítés beütve feszítő ékkel

A beütve feszítő ékkel erősíthető fel a falra a csoportos kábelrögzítő.



### Szerelés gáznyomású szegbelövő-készülékkel a falra

A csoportos kábelrögzítő rögzítőelemei felhelyezhetők egy gáznyomású szegbelövő-készülék fejére, ahol speciális lamellák automatikusan rögzítik.

A falra vagy a mennyezetre való rögzítés további segédeszközök nélkül közvetlenül a gáznyomású szegbelövővel történik.



### Szerelés gáznyomású szegbelövő-készülékkel a mennyezetre

A csoportos kábelrögzítő rögzítőelemei felhelyezhetők egy gáznyomású szegbelövő-készülék fejére, ahol speciális lamellák automatikusan rögzítik.

A falra vagy a mennyezetre való rögzítés további segédeszközök nélkül közvetlenül a gáznyomású szegbelövővel történik.



### Szerelés mennyezetre

Erősítse fel a mennyezetre a Grip csoportos kábelrögzítőt.



### A csoportos kábelrögzítő rögzítése

Húzó-forgató mozgattal törje le a rögzítőelemet a GRIP csoportos kábelrögzítőről.





## Szerelési segédlet Grip csoportos kábelrögzítőhöz



### A csoportos kábelrögzítő rögzítése

Húzza rá a GRIP csoportos kábelrögzítőt az előzőleg leválasztott rögzítőelemre.



### A csoportos kábelrögzítő készre szerelése

A Grip csoportos kábelrögzítő érezhetően be pattan, amint elérte a helyes pozícióját.



### Sorolás egymás alatt

A szabadalmaztatott sorolórendszernek köszönhetően az OBO csoportos kábelrögzítők egymás alá is rögzíthetők.



### Sorolás egymás alatt

Több csoportos kábelrögzítő sorolható egymás alatt. Terheléstől és rögzítéstől függően kettőnél több OBO csoportos kábelrögzítő ne legyen egymásra sorolva.



### Sorolás egymásnak háttal

A szabadalmaztatott sorolórendszernek köszönhetően az OBO csoportos kábelrögzítők egymásnak háttal is összekapcsolhatók.



### Sorolás egymásnak háttal

Két csoportos kábelrögzítő egymásnak háttal is összeszerelhető. Ebben az esetben elegendő az egyik csoportos kábelrögzítőt felerősíteni.



### Szerelés a falra

A GRIP csoportos kábelrögzítő felerősítése a falra.



### A csoportos kábelrögzítő rögzítése

Válassza le a rögzítőelemet a GRIP csoportos kábelrögzítőről.



### A csoportos kábelrögzítő rögzítése

Húzza rá a GRIP csoportos kábelrögzítőt a rögzítőelemre majd lefelé pattintsa be.



### A csoportos kábelrögzítő készre szerelése

Rápattintott, a falra felerősített csoportos kábelrögzítő.



### Sorolás egymás alatt

A szabadalmaztatott sorolórendszernek köszönhetően az OBO csoportos kábelrögzítők egymás alá is rögzíthetők.

## Szerelési segédlet Grip csoportos kábelrögzítőhöz



### Sorolás egymás alatt

Több csoportos kábelrögzítő sorolható egymás alá. Terheléstől és rögzítéstől függően kettőnél több OBO csoportos kábelrögzítő ne legyen egymásra sorolva. Terheléstől függően elegendő a felső Gripet rögzíteni.



### A vezetékek behelyezése

A kábelek és a vezetékek játszi könnyedséggel behelyezhetők a Grip nyílásán keresztül.



### Készre szerelés csoportos kábelrögzítővel

A Grip csoportos kábelrögzítőt külön szerszám nélkül egyszerűen nyomással össze lehet zárni.





## Szerelési segédlet kábelrögzítőhöz



Minél gyorsabb, annál jobb – ez az álmennyezetben történő szerelésre is érvényes.

Az OBO kábelrögzítők megkönnyítik a kábelek és a vezetékek mennyezetre történő szerelését. Az olyan helyeken, ahol minden centi-

méter számít, az OBO kábelrögzítő a tökéletes szerelőpartner. A szerelés egészen egyszerűen egy M6 menetes beütve feszítő ékkel történik. A felső ütőfelület garantálja az ütőcsavar nagy találati biztonságát. A szerelés befejezése után a

kábeleket „lasszódobási technikával” egy kézmozdulattal a kábel-szorító alá kell tolni – és a dolog – már el is van intézve.

A kábelszorító kiváló minőségű poliamidból készül.

## Szerelési segédlet kábelrögzítőhöz



### Szerelés előkészítése

Csapózsínrel határozza meg a kábelrögzítők pontos helyét, majd jelölje be a furatok helyét. Utána fúrja ki a lyukakat.



### A kábelrögzítő felerősítése

Dugja át a beütve feszítő ékeket a kábelrögzítők rögzítőlyukán, majd rögzítse a furatban.



### A kábelrögzítő rögzítése

OBO beütve feszítő ék használata esetén nincs szükség külön szerelőszerszámmra. A beütve feszítő ék kalapáccsal közvetlenül beüthető.



### A kábelek és a vezetékek szerelése

A kábeleket és a vezetékeket oldalról tolja be a kábelrögzítő szárai alá.



### 2033 típusú kábelrögzítő készre szerelése

A 2033 típusú kábelrögzítők max. 16 db NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> típusú vezeték rögzítésre alkalmasak. Ez csak irányérték és a kábelgyártóktól függően változhat.



### 2034 típusú kábelrögzítő készre szerelése

A 2034 típusú kábelrögzítők max. 10 db NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> típusú vezeték rögzítésre alkalmasak. Ez csak irányérték és a kábelgyártóktól függően változhat.

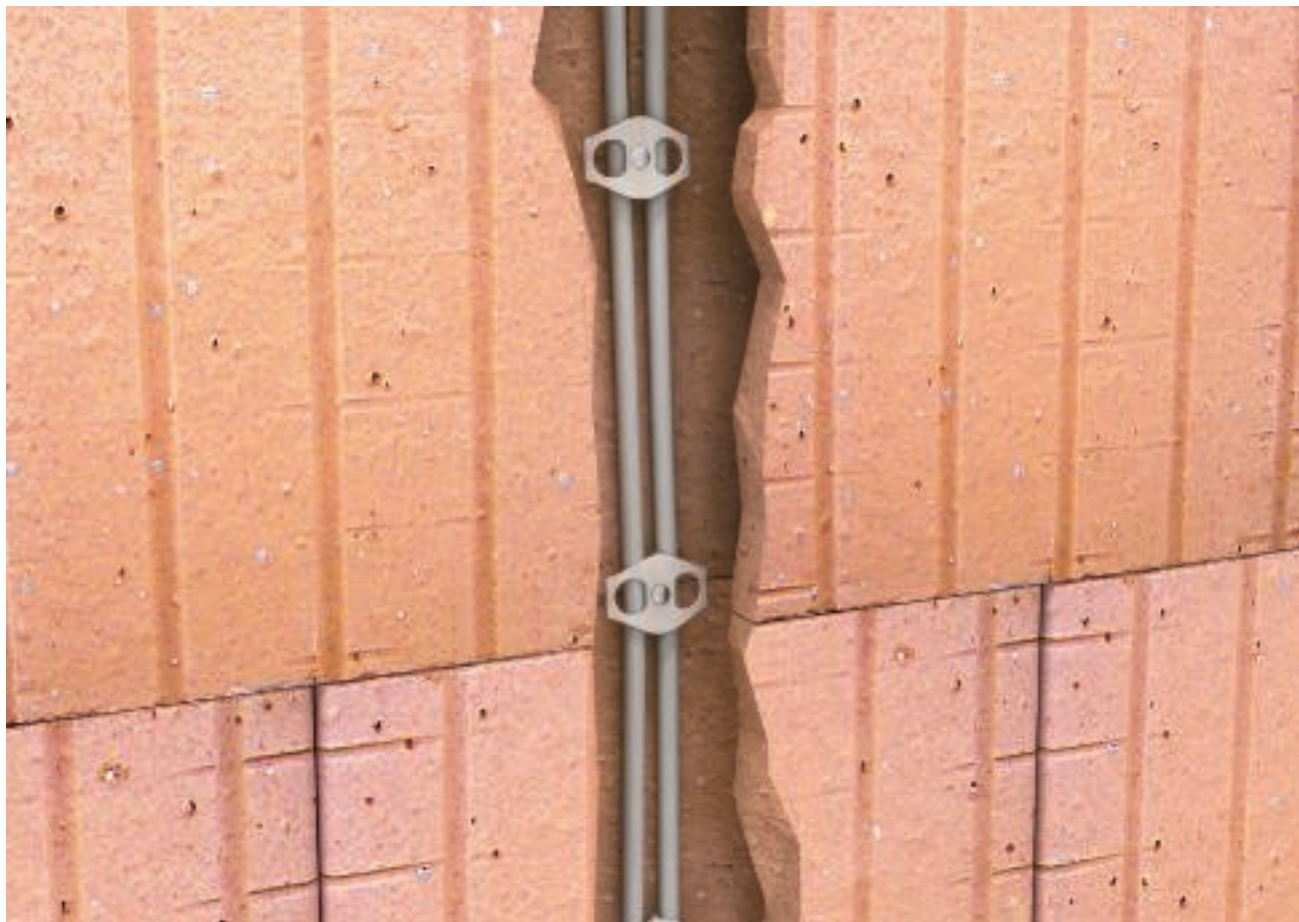


### Távtartó

A 2033D típusú távtartó segítségével 13 mm-re növelhető a rögzítési magasság, úgyhogy nagyobb átmérőjű kábelek is rögzíthetők legyenek. A kábel tömegtől és a kábel átmérőtől függően csökken a kábelrögzítők befogadóképessége.



## Szerelési segédlet bilincsekhez



Kábelek és vezetékek különböző alapra való rögzíthetősége céljából a különféle rögzítőrendszereket bocsátja rendelkezésre az OBO. A -

pl. fagerendákra való rögzítésre szolgáló Haft-Clip vagy ISO-Nagel-Clip bilincsektől kezdve egészen a falrésekben történő rögzítésre

használható Nagel-Fix bilincsekig, a szegekkel rögzíthető bilincsek széles választékát kínálja az OBO.

## Szerelési segédlet bilincsekhez



### Haft-Clip alkalmazása

A Haft-Clipesk installációs vezetékek különböző alapokra való rögzítésére alkalmasak. A Haft-Clip építési alakja révén szorul rá a vezetékre. Ezáltal a nehezen hozzáférhető helyeken elvégezhető a szerelés.



### Haft-Clip készre szerelése

A Haft-Clipesk a változtatható befogási tartományok révén különböző átmérőjű vezetékek rögzítésére alkalmasak.



### ISO-Nagel-Clip rögzítő alkalmazása

Az ISO-Nagel-Clipesket a vezetékátmérőnek megfelelően válassza ki, majd csíptesse rá őket a vezetékre.



### ISO-Nagel-Clip készre szerelése

Az ISO-Nagel-Clipesk például fugában telekommunikációs vezetékek rögzítésére alkalmasak.



### Nagel-Fix alkalmazása

Az OBO Nagel-Fix installációs vezetékeknek fali horonyba vagy később vakolásra kerülő falazatra történő rögzítéséhez.



### A Nagel-Fix rögzítése

A különböző szeghosszak révén a Nagel-Fix különböző alapoknál használható.



### Nagel-Fix készre szerelése

A Nagel-Fix biztonságosan megtartja a vezetékeket a fali horonyban.







# Tervezési és szerelési segédlet fém kábel-/csőrögzítő rendszerekhez



|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Szerelési segédlet távtartó rögzítőbilincshez | 92 |
| Szerelési segédlet rögzítőbilincshez          | 95 |
| Szerelési segédlet kábelrögzítőhöz            | 96 |
| Szerelési segédlet csoportos kábelrögzítőhöz  | 98 |



## Szerelési segédlet rögzítőbilincs távolság meghatározásához

Tervezési segédlet: kábel- és csőrögzítő rendszerek fém



Szerelések belső menetes csatlakozású csőbilincsekkel. Különböző szerkezeti anyagokból készült tartókengyelek és belső menetes csatlakozású csőbilincsek létez-

nek: V2A rozsdamentes acél, galvanikusan horganyzott vagy merítetten tűzi horganyzott acél vagy alumínium. A rögzítés történhet horgonycsavarokkal vagy Angler-

dűbelekkel és Sprint-csavarokkal. Építési alakjuktól függően a bilincsek beütőszerszám vagy szegező készülék segítségével "erősíthetők fel".



## Szerelési segédlet rögzítőbilincs távolság meghatározásához



### Szerelés oldalfalra

A vezetékek és a kábelek vízszintesen szerelhetők a falon.



### Szerelés mennyezeten

A vezetékek és a kábelek tartókengyelekkel szerelhetők fel végig a mennyezeten.



### Függőleges nyomvonal szerelése oldalfalon

Kábelek/vezetékek szerelése bilincsekkel oldalfalon, függőleges nyomvonalon.



### Funkciótartás belső menetes csatlakozású csőbilincsekkel

A 732 és a 733 típusú belső menetes csatlakozású csőbilincsek bevizsgálása és engedélyezése a DIN 4102, 12. rész szerinti fektetéshez történt. A rögzítési távolságok és az engedélyezett kábeltípusok az OBO BSS tűzvédelmi katalógusban találhatók.



### Csőrendszerek alkalmazása

A belső menetes csatlakozású csőbilincsek acélpáncélcsővek falon vagy mennyezeten történő szerelésre alkalmasak.



### Csőrendszerek alkalmazása kültéren

A szabadban történő használathoz tűzi horganyzott felületű vagy rozsdamentes acél rögzítőbilincseket célszerű használni a korrózió elkerülése érdekében.



### Szerelés előkészítése

A furatok helyének pontos megjelölése csapózsínórral.



### 733 típusú távtartó bilincs szerelése

A tartókengyelek szerelése horgonycsavarral vagy Sprint-csavarral Angler-dűbelben.



### Egyedi kábel szerelése 733 típusú távtartó bilincssel

Az egyes vezetékek kiválóan rögzíthetők.





## Szerelési segédlet rögzítőbilincs távolság meghatározásához



### Vezetékköteg szerelése 733 típusú távtartó bilinccsel

A tartókengyelek több vezeték kötegelésére is alkalmasak.



### Függőleges fektetés

Az egyedi kábelek csakúgy, mint a vezetékkötegek, tartókengyelek segítségével magasan rögzíthetők a falon.



### Felszerelt 733 típusú távtartó bilincsek

733 típusú távtartó bilincsekkel felszerelt lehetséges szerelési nyomvonalak.



### Vezetékköteg falra szerelése 732 típusú távtartó bilinccsel

Több vezeték kötegbe rendezéséhez is alkalmasak a belső menetes csatlakozású csőbilincsek.



### Vezetékköteg mennyezetre szerelése 732 típusú távtartó bilinccsel

Az FNA-horgonycsavarral csavarozható fel a belső menetes csatlakozású csőbilincs közvetlenül a menetre. Ez megkönnyíti a mennyezeten történő szerelést.



### Felszerelt 732 típusú távtartó bilincsek

732 típusú belső menetes csatlakozású csőbilincsekkel felszerelt lehetséges szerelési nyomvonalak.

## Szerelési segédlet rögzítőbilincshez



### 604 típusú rögzítőbilincs alkalmazása

A rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilinccsel lehet vezetékeket/kábeleket vagy csöveket pl. az aljzatbeton padlóra szerelni.



### Rögzítés OBO-dübelrel

A rögzítőfuraton keresztül egy OBO dübel segítségével rögzíthető a bilincs a szerelőalapra.



### Készre szerelés

A bilincs biztos tartást nyújt kábelek vagy csövek számára.



### Rögzítőbilincsek alkalmazása

Egy vagy két rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilinccsekkel lehet vezetékeket/kábeleket közvetlenül a falra vagy a mennyezetre felszerelni.



### Rögzítőbilincs alkalmazása acélpáncélcsőveknél

Csővek rögzítéséhez is használhatók az egy vagy két rögzítőfüllel ellátott bilincsek. Így a cső szinte teljesen az alapra szerelhető rá.



### Fővezeték rögzítése házi csatlakozódoboznál

Földkábel házi csatlakozódobozhoz való rögzítéséhez az 1594 típusú nehéz kábelbilincsek használhatók



## Szerelési segédlet kábelrögzítőhöz

Tervezési segédlet: kábel- és csőrögzítő rendszerek fém



A fém kábelrögzítők nagy mechanikai stabilitást biztosítanak álmennyezetek vagy menekülési és -mentési útvonalak függesztett tűzálló födémjei feletti szereléseknél. A tűz esetén elért mechanikai terhbíró képességet a DIN 4102

szerinti vizsgálat sikeresen igazolta. A fém kábelrögzítők a DIN 4102, 12. rész szerinti elektromos funkciótartáshoz kábelspecifikus fektetési változatként engedélyezve vannak. A kábelrögzítőknek a funkciótartáshoz történő használatával

kapcsolatos részletes információk az OBO BBS tűzvédelmi katalógusában találhatók.

Rögzítési magasság 10 mm  
Ø 6 mm rögzítőfurat.

## Szerelési segédlet kábelrögzítőhöz



### Alkalmazási terület: mennyezeti szerelés

Mennyezetre szerelés 2034 M típusú fém kábelrögzítővel.



### Alkalmazási terület: mennyezeti szerelés

Mennyezetre szerelés 2033 M típusú fém kábelrögzítővel.



### Alkalmazási terület: tűzálló födém

Tűzálló födémek felett történő használat esetén be kell tartani egy minimális távolságot.

„a” távolság a tűzálló födémtől kábelrögzítőkhöz

2033 M típus: legalább 70 mm

2034 M típus: legalább 50 mm



### Funkciótartás a kábelrögzítővel

A fém kábelrögzítők bevizsgálása és engedélyezése DIN 4102, 12. rész szerinti kábelfspecifikus szerelés alapján történt. A rögzítési távolságok és az engedélyezett kábeltípusok az OBO BSS tűzvédelmi katalógusban található.



### Szerelés előkészítése

A kábelrögzítők furatai helyének pontos megjelölése csapózsínnyel.



### A kábelrögzítő felerősítése

Dugja át a tűzálló horgonycsavart a kábelrögzítő rögzítő furatain, majd rögzítse a furatban.



### A kábelrögzítő rögzítése

A horgonycsavar becsavarása a lyukba. A becsavarás történhet akkuscsavarhúzó-/űtvecsavarozó segítségével vagy kézzel.



### A kábelek és a vezetékek szerelése

A kábelek és a vezetékek behelyezése oldalról a kábelszorító szárai alá.



### Felszerelt kábelrögzítők

A kábelrögzítők készre szerelése és maximális feltöltöttsége.





## Szerelési segédlet csoportos kábelrögzítőhöz

Tervezési segédlet: kábel- és csőrögzítő rendszerek fém



A csoportos kábelrögzítők alkalmasak álmennyezetek vagy menekülési és mentési útvonalak függesztett tűzvédelmi földémjei feletti szerelésre. Ehhez a tűz esetén elért mechanikai teherbíró képessé-

get a DIN 4102 szerinti vizsgálat sikeresen igazolta. A fém csoportos kábelrögzítők a DIN 4102, 12. rész szerinti elektromos funkciótartáshoz kábelspecifikus fektetési változatként engedélyezve vannak-

A tartónak a funkciótartáshoz történő használatával kapcsolatos részletes információk az OBO BBS tűzvédelmi katalógusában találhatók.

## Szerelési segédlet csoportos kábelrögzítőhöz



### Szerelés mennyezeten

Fektetési változat a mennyezeten.



### Szerelés oldalfalra

Fektetési változat a falon.



### Alkalmazási terület: tűzálló födém

Tűzálló födémek felett történő használat esetén be kell tartani egy minimális távolságot. „a” távolság a tűzálló födémről csoportos kábelrögzítőkhöz:  
60 cm rögzítési távolság esetén: a = min. 100 mm, max. 30 mm kábelbelógás mellett  
80 cm rögzítési távolság esetén: a = min. 250 mm, max. 50 mm kábelbelógás mellett



### Funkciótartás a csoportos kábelrögzítővel

A fém csoportos kábelrögzítők bevizsgálása és engedélyezése DIN 4102, 12. rész szerinti kábelfspecifikus szerelés alapján történt. A rögzítési távolságok és az engedélyezett kábel típusok az OBO BSS tűzvédelmi katalógusban találhatók.



### Szerelés előkészítése

A furatok helyének pontos megjelölése csapózsínórral.



### Csoportos kábelrögzítés mennyezeten

A csoportos kábelrögzítők egyidejű szerelése horgonycsavarokkal átmenő szerelésként



### Vezetékek fektetése

A vezetékek behelyezése a kábelköteg-rögzítő kengyelbe. A kábelfektetés befejezése után a csoportos kábelrögzítés zárása a nyitólemez megfelelő nyílásba történő beakasztásával.



### A csoportos kábelrögzítők falra szerelése

A horgonycsavarok vagy az Angler-típi és a Sprint-csavar egyidejű szerelése csoportos kábelrögzítőkkal.



### A vezetékek behelyezése

A vezetékek behelyezése a kábelköteg-rögzítő kengyelbe. A kábelfektetés befejezése után a csoportos kábelrögzítés zárása a nyitólemez megfelelő nyílásba történő beakasztásával.





## Szerelési segédlet csoportos kábelrögzítőhöz



### Felszerelt csoportos kábelrögzítők

A csoportos kábelrögzítő kinyitásával, majd újbóli bezárásával bármikor utólag installálhatók vagy eltávolíthatók vezetékek.



### Grip 70 csoportos kábelrögzítő mennyezetre szerelése

A 2031/M 70 típusú csoportos kábelrögzítő egy MMS 6x50 tűzálló horgonycsavarral együtt kerül szállításra. A horgonycsavarral erősíthető fel a mennyezetre a csoportos kábelrögzítő.



### Vezetékek szerelése mennyezeten

A vezetékek behelyezése a kábelköteg-rögzítő kengyelbe. A kengyel egy mozdulattal zárható.



### Falra szerelés Grip 70 csoportos kábelrögzítővel

A horgonycsavarok beszerelése csoportos kábelrögzítőkön át dugva.



### Vezetékek szerelése falon

A vezetékek behelyezése a kábelköteg-rögzítő kengyelbe. A kengyel egy mozdulattal zárható.



### Felszerelt csoportos kábelrögzítő

A csoportos kábelrögzítő kinyitásával, majd újbóli bezárásával bármikor utólag behúzhatók vagy eltávolíthatók vezetékek.







Tervezési és szerelési segédlet speciális kábel-/csőrögző rendszerek-  
hez,



|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Szerelési segédlet szerelőszalaghoz                                | 104 |
| Szerelési segédlet speciális kábel- és csőrögző rendszerek-<br>hez | 106 |
| Szerelési segédlet Quick-Wire rendszerhez                          | 108 |



# Szerelőszalag terhelési esetek

Különböző terhelési módok hozzárendelése az A, B és C oszlopokhoz

Kétféle terhelés kombinálása esetén a kedvezőtlenebb eset értéke érvényes.

A táblázati értékek ezenkívül csak

a következő előfeltételek mellett érvényesek:

- Az 5055 perforált szalagot csak a kerek lyukakban szabad terhelni.
- Az utolsó lyukban történő csavaros rögzítés esetén a lyuk felett - mindig egy teljes összekötő bordának kell lennie.

- A mindenkori perforált szalaghoz illeszkedő csavarokat kell használni (M5 az I. nagyságnál, M6 a II. nagyságnál, M8 a III. nagyságnál).
- A csavarokat fixen meg kell húzni A kisebb csavarok, valamint a laza csavarok a törőerő drasztikus csökkenését okozzák.



|                                                                                                     |  |  |  |                               |   |                      |   |   |                      |     |   |                      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------|---|----------------------|---|---|----------------------|-----|---|----------------------|----|
| Az 5055 és az 5062 típusú perforált szalagok minimális törőereje a különböző alkalmazási esetekhez: |  |  |  |                               |   |                      |   |   |                      |     |   |                      |    |
| Típus                                                                                               |  |  |  | Rendelési szám                |   | Minimális törőerő N  |   |   | Minimális törőerő N  |     |   | Minimális törőerő N  |    |
|                                                                                                     |  |  |  |                               |   | A                    |   |   | B                    |     |   | C                    |    |
| 5055                                                                                                |  |  |  | 1470124<br>1470175<br>1470264 |   | 2150<br>3050<br>6750 |   |   | 1850<br>2000<br>6750 |     |   | 1650<br>1800<br>3300 |    |
| 5055/L                                                                                              |  |  |  | 1471120<br>1471171<br>1471260 |   | 1150<br>2200<br>5350 |   |   | 1400<br>1500<br>2800 |     |   | 1200<br>1300<br>2400 |    |
| 5055/ L PE                                                                                          |  |  |  | 1473220<br>1473271<br>1473360 |   | 1500<br>2300<br>4700 |   |   | 1500<br>2300<br>4250 |     |   | 1300<br>1700<br>4000 |    |
| 5062                                                                                                |  |  |  | 1475126<br>1475177<br>1475266 |   | 1600<br>2350<br>4700 |   |   | 1600<br>2350<br>4700 |     |   | 2150<br>3050<br>3700 |    |
| 5062/L                                                                                              |  |  |  | 1475622<br>1475673<br>1475762 |   | 1300<br>1650<br>3800 |   |   | 1300<br>1650<br>3800 |     |   | 1300<br>1300<br>3200 |    |
| Terhelési eset                                                                                      |  |  |  | 1                             | 2 | 3                    | 4 | 5 | 6                    | 7   | 8 | 9                    | 10 |
| Minimális törőerő az oszlop szerint                                                                 |  |  |  | A                             | B | A                    | C | B | 2xB                  | 2xB | A | B                    | A  |

## Szerelőszalag terhelési esetek



1. terhelési eset: sima szalag  
minimális törőerő az A oszlop szerint



2. terhelési eset: szerelőszalag akasztófűlre rácsavarozva  
minimális törőerő a B oszlop szerint



3. terhelési eset: szerelőszalag akasztófűlre rácsavarozva, visszahajtott szalagvég, szabad szalagvég belül  
minimális törőerő az A oszlop szerint



4. terhelési eset: csavarral és alátéttel a mennyezet alá csavarozva  
minimális törőerő a C oszlop szerint



5. terhelési eset: csavarral és alátéttel a mennyezet alá csavarozva, visszahajtott szalagvég, szabad szalagvég lefelé  
minimális törőerő a B oszlop szerint



6. terhelési eset: a szalag cső vagy hasonló elem köré hurkolva  
minimális törőerő a 2xB oszlop szerint



7. terhelési eset: cső vagy hasonló elem szalaggal a falra felerősítve  
minimális törőerő a 2xB oszlop szerint



8. terhelési eset: cső vagy hasonló elem szalagra felfüggesztve  
minimális törőerő az A oszlop szerint



9. terhelési eset: szalagvég a csőbilincsre rácsavarozva  
minimális törőerő a B oszlop szerint



10. terhelési eset: szalagvég a csőbilincsre rácsavarozva és visszahajtvva  
minimális törőerő az A oszlop szerint





## Szerelési segédlet speciális kábel- és csőrögztítő rendszerekhez

Tervezési segédlet: kábel- és csőrögztítő speciális rendszerek



A speciális rendszer kábel- és csőrögztítőhöz tartoznak azok a kábelkötözők, feszítő- és szerelőszerkezetek is, amelyekkel a kábel- és csőinstallációk kábeltartó-szerke-

zeteken és szerkezetekre - pl. kábelcsatornák vagy rácsos kábelcsatornák vagy más szerelőszerkezetek - rögzíthetők. Ugyancsak ide tartoznak a vezetékkötegek lefogá-

sára és felfüggesztésére szolgáló, komplett acélsodronyok mint a speciális rendszer alkotóelemei.

## Szerelési segédlet speciális kábel- és csőrögztítő rendszerekhez



### Csőfelfüggesztés szerelőszalaggal

A csövek perforált szerelőszalaggal függeszthetők fel. A perforált szerelőszalag műanyag bevonatú fém belső részből áll.



### Kábelek rögzítése függesztőláncre

A kábelek és a vezetékek kábelkötőzőkkel erősíthetők fel egy függesztőláncre.



### Rögzítés egy kábelcsatornán belül

A kábeltrájkákban fektetett kábel- és vezetékek kábelkötőzőkkel biztosíthatók elcsúszás ellen.



### Felfüggesztés perforált szerelőszalaggal

A perforált szerelőszalagok a legkülönbözőbb módokon erősíthetők fel a mennyezetre. Itt egy csavarral egy 2083 típusú rabicszemre van rá szerelve.



### Felfüggesztés perforált szerelőszalaggal

A perforált szerelőszalagok a legkülönbözőbb módokon erősíthetők fel a mennyezetre. Itt csavarral és dübellel közvetlenül egy furatba van beszerelve.



### Felfüggesztés perforált szerelőszalaggal

A perforált szerelőszalagok a legkülönbözőbb módokon erősíthetők fel a mennyezetre. Itt közvetlenül be van akasztva egy 2989 típusú TS-mennyezethorogba, amely felcsavarozható egy M6 menetre.



### Felfüggesztés perforált szerelőszalaggal

A mennyezetre erősített, perforált szerelőszalaggal csöveket vagy más szabadon függő szerkezeti elemeket lehet felfüggeszteni



### Acélsodrony-feszítőhuzal rendszerek

Acélsodrony-feszítőkapcsokkal lehet vezetékeket felfogni.



### Kábelkötőzők és szalagszorító-bilincsek használata

Csövek és kábelek kábelkötőzőkkel és szalagszorítókkal erősíthetők fel a rácsos kábelcsatornák alá.



### Rögzítés szerelőszalaggal

Perforált szerelőszalaggal gyorsan tetszőleges alakúra hajlíthatók a bilincsek, hogy a vezetékekhez szükséges védőcsöveket 903/RB típusú OBO-dübellel és beütővassal a padlóra lehessen rögzíteni.



### Impu-Fix ragasztó alkalmazása

Az Impu-Fix ragasztóval rögzíthetők a laposvezetékek. Ecsettel mindkét oldalon kenje rá a ragasztót, majd száradás után ragassza fel a vezetéket. Gumikalapáccsal -könnyű ütésekkel- rögzítse a laposvezetéket.



## Szerelési segédlet Quick Wire termékekhez

Tervezési segédlet: kábel- és csőrögzítő speciális rendszerek



Az új Quick Wire-rendszer rácsos kábelcsatornák, védőcsövek stb. probléma és fokozatmentes felfüggesztését teszi lehetővé. A külön-

böző tartósodronyokkal és sodronykapcsokkal a Quick Wire rendszer a legkülönbözőbb szerelési szituációkban történő használatra

alkalmas. A sodronykapcsok a felfüggesztett szerelőelemek szerszámok nélküli finom beállítását teszik lehetővé.



## Szerelési segédlet Quick Wire termékekhez



### Acélsodrony szerelése sodronykapoccsal

Vezesse át acélsodrony végét a sodronykapocson, majd hurkolja rá az acéltartóra.



### Acélsodrony szerelése sodronykapoccsal

Ismét vezesse át a sodronykapocson és rögzítse vele a sodronykötél végét.



### Szerelőelem rögzítése

A másik sodronyvégét ugyancsak egyoldalon vezesse át egy másik sodronykapocson.



### Szerelőelem rögzítése

Vezesse át az acélsodronyt a szerelőelem rögzítőelemein, majd a sodronykapoccsal rögzítse azt.



### Készre szerelés

A szerszám nélküli szerelésnek köszönhetően egy egyszerű utánállítási későbbi időpontban is bármikor elvégezhető.



### Rácsos kábelcsatorna felfüggesztése TLS-rendszerrel

A TLS típusú Quick Wire rendszer segítségével akár 400 mm szélességű rácsos kábelcsatornák felfüggesztése is megoldható. A kábelek és a vezetékek behelyezéséhez egyszerűen nyissa ki a karabinerhorgot.



### Rácsos kábelcsatorna készre szerelése

A Quick Wire tartósodrony-rendszerrel problémamentesen megoldható a rácsos kábelcsatornák felfüggesztése. A sodronykapocsokkal szerszám nélkül beállítható a rendszer magassága.



### SLS-rendszer szerelése gáznyomású szegbelövő-készülékekkel

Az SLS Quick Wire rendszer betonfödémekre - gáznyomású szegbelövő-készülékekkel történő szereléshez alkalmas. A szerelőszeget a szegbelövő-készülékkel rögzítse a mennyezetre.



### Szerelés gáznyomású szegbelövő-készülékekkel

A szeg rögzíti a sodronykötél-rendszert a mennyezet alatt.



### A szerelőelem rögzítése

Tűzze fel a sodronykapcsot a tartósodrony végére.



### A szerelőelem rögzítése

Tekerje a sodronykötélet a szerelőelem köré, majd ismét vezesse át a sodronykapocson. A szerelés elkészült.



### ZLS-rendszer felszerelése acéltartóra

A ZLS Quick Wire rendszer egy, az acélsodrony végére rásajtolt füllel rendelkezik. Helyezze a sodronykötélet a tartó köré.





## Szerelési segédlet Quick Wire termékekhez



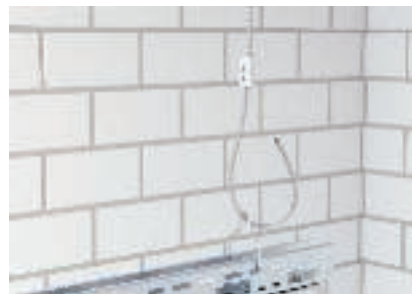
### ZLS-rendszer felszerelése acéltartóra

Vezesse át a sodrony végét a fülön. Ezáltal rögzül a sodronykötél az acéltartón.



### Szerelőelem rögzítése

A laza sodronyvégre dugjon rá egy sodronykapcsot. Vezesse át az acélsodronyt a sodronykapocs nyílásán. A bevezetés irányát a kapcspon nyilak mutatják.



### Fénycsőtartó-csatorna szerelése

Fénycsőtartó-kábelcsatornák felfüggesztéséhez a sodronykötelet kösse össze a függesztő kengyellel, majd a sodrony végét ismét vezesse át a sodronykapcspon.



### Fénycsőtartó-csatorna készre szerelése

A fénycsőtartó-csatorna magassága a sodronykapoccsal szerszám nélkül beállítható.



### Szerelés CLS-rendszerrel

A CLS Quick Wire rendszer egyik végén van egy FNA-horgonycsavar a betonfödémekre való rögzítéshez.



### Szerelőelem rögzítése

A szabad sodronyvégre dugjon rá egy sodronykapcsot. Ezután tekerje a sodronykötelet a szerelendő elem köré.



### Készre szerelés

Ismét vezesse át a sodronykapocson és rögzítse vele a sodronykötél végét



### Sodronykötél-vágószerszám alkalmazása

Az acélsodronyok a W-Cut sodronyvágóval az elemi szálak szétugrása nélkül vágathatók.





# Tervezési és szerelési segédlet csőrendszerekhez



|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Általános tervezési segédlet                | 114 |
| Szerelési segédlet fém csőrendszerekhez     | 115 |
| Szerelési segédlet műanyag csőrendszerekhez | 118 |





## Információk elektromos védőcsövekről



### Csőrendszerek osztályozása DIN EN 61386 szerint

Az OBO Bettermann csőrendszerek gyártása és ellenőrzése a DIN EN 60423 „Elektromos szerelőcsövek külső átmérő, valamint elektromos szerelőcsövek és tartozékaik menetei” és a DIN EN 61386 „Elektromos szerelőcsőrendszerek elektromos energiához és informatikához” c. szabványok szerint történik.

A DIN EN 61386 egy 11-jegyű számkóddal osztályozza a védőcsöveket, amely a nyomószilárdságról, az ütőszilárdságról vagy a használati hőmérsékletekről ad felvilágosítást.

**Az első négy számjegy a csőrendszerek termékismertetőiben is megtalálható. Az alábbi táblázat a számjegyek különböző jelentéseiről nyújt áttekintést.**

Csőveknél a **2323**

kódolás/osztályozás jelentése pl.

| Első számjegy   |                       | Második számjegy |                              | Harmadik számjegy                |         | Negyedik számjegy                |          |
|-----------------|-----------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------|---------|----------------------------------|----------|
| Nyomószilárdság |                       | Ütőszilárdság    |                              | minimális használati hőmérséklet |         | maximális használati hőmérséklet |          |
| 1               | nagyon kicsi (125 N)  | 1                | nagyon kicsi (0,5 kg/100 mm) | 1                                | + 5 °C  | 1                                | + 60 °C  |
| 2               | kicsi (320 N)         | 2                | kicsi (1,0 kg/100 mm)        | 2                                | - 5 °C  | 2                                | + 90 °C  |
| 3               | közepes (750 N)       | 3                | közepes (1,0 kg/300 mm)      | 3                                | - 15 °C | 3                                | +105 °C  |
| 4               | nehéz (1250 N)        | 4                | nehéz (2,0 kg/300 mm)        | 4                                | - 25 °C | 4                                | + 120 °C |
| 5               | nagyon nehéz (4000 N) | 5                | nagyon nehéz (6,8 kg/300 mm) | 5                                | - 45 °C | 5                                | + 150 °C |
|                 |                       |                  |                              |                                  |         | 6                                | + 250 °C |
|                 |                       |                  |                              |                                  |         | 7                                | + 400 °C |



## Szerelési segédlet fémcsövekhez



A galvanikusan horganyzott és a -merítetten tűzi horganyzott csövek mellett most már fekete por-szórt felületű és rozsdamentes nemesacél (V2A) rendszerek is tar-

toznak a fémcső-rendszerhez. A csőrendszerek és tartozékaik csatlakozómenettel illetve menet nélküli kivitelben kaphatók. Különböző idomelemek, pl. 90°-os csőív és

összekötő karmantyúk szintén a portfólióhoz tartoznak. A fémcsövek a mechanikailag nagyobb terhelésű alkalmazásokhoz alkalmasak, pl. az iparban vagy kültéren.

Tervezési segédlet: csőrendszerek



## Szerelési segédlet fémcsövekhez



### Menetes fémcsővek alkalmazása

A menetes csővekre összekötő karmantyúk csavarozhatók fel.



### Menet nélküli fémcsővek alkalmazása

Menetes csatlakozóval rendelkező és menetes csatlakozó nélküli fémcsővek egyaránt szerepelnek a termékvalasztékban.



### Rögzítés fémbilincsekkel

Fémcsővek a 605 típusú, két rögzítőfüllel ellátott rögzítobilincsekkel erősíthetők fel a falra.



### SMxx összekötő karmantyú

A menetes csővekre összekötő karmantyúk csavarozhatók fel.



### Összekötés csövek között

Összekötő karmantyúkkal lehet csöveket egymással és 90°-os könyökkel összekötni.



### Összekötés csövek között

Az egymással összekötött csövek zárt rendszerre állnak össze.



### Toldós összekötés

A menetes csatlakozó nélküli csővek dugaszolható karmantyúkkal hosszabbíthatók meg. A 90°-os könyökök is dugaszolható karmantyúkkal köthetők össze egy csővel.



### Toldós összekötés csövek között

A dugaszolható karmantyúkkal egymással összekötött csövek zárt rendszerre állnak össze.



### Kábelszerelés

A fémcsővek rögzítése után a vezetékek és a kábelek behúzószalaggal fűzhető be az elektromos védőcsőbe.



### Készre szerelés

A szerelés befejezése után zárt rendszerrel rendelkezünk. A behúzott kábelek és vezetékek - mechanikai terhelésekkel szemben védve vannak.



### Összekötő karmantyú alkalmazása

Menetes és menet nélküli acélpáncélsővek összekötéséhez speciális összekötők állnak rendelkezésre.



### Csővég alkalmazása

Levágott csőveknél a kábelvédő hüvelyek akadályozzák meg a kábeleknek a vágási felületen keletkezett esetleges sorják okozta sérülését. Egyszerűen húzza rá a csővéget a csőre.





## Szerelési segédlet fémcsövekhez



### Acélpáncélcső csővéggel

Ráhúzása után a csővég önműködően fennmarad a cső végén.



### Csővég alkalmazása

A kábeleket és a vezetékeket most húzza keresztül a csővön.



### Menet nélküli ellenőrző könyökök szerelése

Dugja be az acélpáncélcsöveket az ellenőrző könyökbe.



### Ellenőrző nyílás fedele

Az ellenőrző nyílás lefedéséhez a takarólapot csavarokkal erősítse fel a könyökre.



### Ellenőrző könyök készre szerelése

Az ellenőrző könyök többek között további kábelek/vezetékek utólagos beszerelését teszi lehetővé.



### Menetes ellenőrző T-idom szerelése

Csavarja be az acélpáncélcsöveket az ellenőrző T-idomba.



### Ellenőrző nyílás fedele

Az ellenőrző nyílás lefedéséhez a takarólapot csavarokkal erősítse fel a T-idomra.



### Ellenőrző T-idom készre szerelése

Az ellenőrző T-idommal alakítható ki egy leágazás a cső nyomvonalán.



### Acélpáncélcsövek kültéri alkalmazása

Az acélpáncélcsövek különösen alkalmasak kültéri használatra.





## Szerelési segédlet műanyag csövekhez



A műanyag csőrendszer tartalmazza az OBO Quick-Pipe védőcsövet, amelybe mint egy csatornába helyezhető be a kábelek és a vezetékek. Elforgatással, ill. az OBO Qu-

ick-bilincsbe történő becsavarással záródik az OBO Quick-Pipe védőcső és zárt csőként veszi körül a kábelt vagy a vezetékeket. Tartozékként különféle formaidomok, pl.

90°-os könyökök, T-idomok és összekötő karmantyúk szerepelnek a választékban.

## Szerelési segédlet műanyag csövekhez



### Szerelés oldalfalra

Fektetési változat a falon Quick-bilincsekkel és Quick-Pipe védőcsővel.



### Szerelés födémre

A Quick-bilincsekkel a mennyezetre is felerősíthetők védőcsövek.



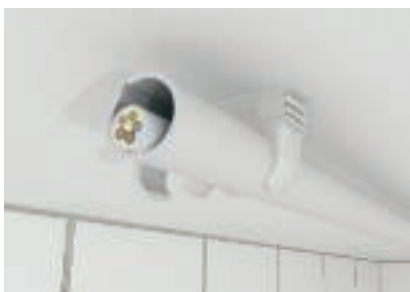
### Vezetékfektetés a Quick-Pipe védőcsőben

Helyezze be a vezetékét a nyitott Quick-Pipe védőcsőbe.



### A Quick-Pipe védőcső lezárása

Forgassa be a Quick-Pipe védőcsövet a Quick-bilincsbe, zárva ezzel a fedelet.



### Kész zárt állapotú Quick-Pipe védőcső

A zárt cső rögzíti a vezetékét. A Quick-Pipe rendszer ideális eszköz előszerelt vezeték fektetéséhez.



### A Quick-Pipe T-elágazás szerelése

A T-idom egy burkolat formájú alkatrész, amelyet rá kell helyezni a csőre.



### T-idom készre szerelése

A felső rész rápatintása után a szerelés befejeződött. A T-idom csavarhúzó segítségével ismét könnyen kinyitható.



### Quick-Pipe könyök szerelése

A könyök egy burkolat formájú alkatrész, amelyet rá kell helyezni a cső végére.



### Quick-Pipe könyök készre szerelése

A felső rész rápatintása után a szerelés befejeződött. A könyök csavarhúzó segítségével ismét könnyen kinyitható.



### A Quick-Pipe megmunkálása

A Quick-Pipe védőcső a speciálisan kialakított célszerszámmal könnyen vágható. A kívánt hosszúságú darabok levágása után már kezdhető is a szerelés.



### A Quick-Pipe szerelése

Nyomja be a Quick Pipe-et a Quick-bilincsbe, helyezze be a vezetékeket, és csavarással zárja a Quick Pipe-et - kész!



### Készre szerelés

A Quick-Pipe elfordításával és zárásával műszakilag és optikailag egyaránt kifogástalan installációk készíthetők.









## Szerelési segédlet tartókapcsokhoz



Acélvázaz épületszerkezetek esetén a különféle tartószerkezetek legegyszerűbben tartókapcsok segítségével rögzíthetők. A tartókapcsok az acélszerkezetek peremére

(övére) üthetők fel vagy azon csavarral rögzíthetők. A felüthető tartókapcsoknál a geometria és a speciális anyagminőség együtt garantálják a kívánt szorító erőt, míg a

csavaros felfogatási módoknál a tartókapcsok a csavar szorításával kapaszkodnak a fémfelülethez.



## Szerelési segédlet tartókapcsokhoz



### Felüthető tartókapcsok rögzítése

A tartókapcsok kalapáccsal üthetők fel a peremre, amelybe belekapaszkodnak.



### Csavaros peremkapcsok rögzítése

A tartókapcsokat csavar szorítása rögzíti a peremre.



### Tartókapcsok csövekhez

Közvetlenül rögzített csőtartóval ellátott csavaros tartókapcsok használata.



### Tartókapocs-szerelés

Beüthető tartókapocs és függesztőlánc felszerelése világítótestek szereléséhez.



### Tartókapcsokkal történő szerelés

Menetes ütköző-tartókapcsok és 732 típusú belső menetes csatlakozású csőbilincs felszerelése védőcsövek szereléséhez.



### Tartókapocs-szerelés

Beüthető tartókapocs felszerelése és menetes szarak rögzítése összekötő karmantyúval.



### Tartókapocs-szerelés

Tartókapcsok és védőcső felszerelése az övlemezrel párhuzamosan.



### Tartókapocs-szerelés

Csavaros tartókapcsok és védőcső felszerelése az övlemezrel párhuzamosan.



### Tartókapocs-szerelés

Tartókapcsok és védőcsövek szerelése a karmárhoz képest függőlegesen.



### Tartókapcsokkal történő szerelés a 328 típusal

Szerelősín rögzítése sínre felhúzzható tartókapoccsal.



### 328 típusú tartókapcsok

Két tartókapocs és egy profilsín rátolható rögzítése. Ezáltal acéltartók alatti szerelőszerkezetek valószínűsíthetők meg.



### Tartókapocs-szerelés

A tartókapcsok mind vízszintes, mind függőleges helyzetben csatlakoztathatók a peremre.



## Szerelési segédlet tartókapcsokhoz



### 339 típusú tartókapcsok használata

A 339 típusú tartókapcsokkal lehet profilsíneket változtatható módon csavaros szorítással acéltartókra felerősíteni.



### TKCI típusú tartókapcs alkalmazása

A tartókapocs csőbilincsként csövek vagy kábelek acéltartóban történő fektetésére szolgál.



### Csuklós tartókapocs alkalmazása

Ferde acélszerkezetekre történő felfüggesztésekhez csuklós tartókapcsok használhatók. A tartóra rögzítés csavaros szorítással történik



### Menetes csappal ellátott sinkapocs alkalmazása

A TKD menetes csapos sinkapoccsal és a TKD G ellenanyával problémamentesen elvégezhető szerkezetek mennyezeti profilokra való rögzítése.









Tervezési és szerelési segédlet sínrendszerekhez



|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Általános tervezési segédlet               | 128 |
| Szerelési segédlet kalap- és hordozósínhez | 129 |
| Szerelési segédlet profilsínhez            | 131 |
| Szerelési segédlet profilsín tartozékokhoz | 132 |

## Információk profil- és kalapprofil-sínekhez



Az OBO kalap-/G-tartósínek gyártása a DIN EN 60715 szerint történik. Az IEC 60947-7-2 szabvány szerint az acél tartósínek védővezető-gyűjtőként (PE-funkció) való használata megengedett, PEN-funkcióként azonban nem!

### Profilsínek terhelési értékei

Amiatt, hogy a profilsínek szerelési feltételei a napi alkalmazások során igen sokfélék, csak átlagos terhelési értékek adhatók meg.

A pontos értékek az erők támadási pontjától és a sín szerelési feltételeitől függenek. A sín számításához, illetve kiválasztásához a katalógusban megadott statikai értékek nyújtanak segítséget.

| Terméktípus          | Alapanyag<br>(anyagvastagság)                                                          | Zárlati szilárdság<br>$\Lambda = E \text{ CU-vezető (mm}^2\text{)}$                  | Rövid idejű<br>áramállóság 1 s |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 46277 GTP            | Acél (1 mm)                                                                            | 10 mm <sup>2</sup>                                                                   | 1,2 kA                         |
| 46277 GTPL           | Acél (1 mm)                                                                            | 10 mm <sup>2</sup>                                                                   | 1,2 kA                         |
| 2069                 | Acél (1 mm)                                                                            | 16 mm <sup>2</sup>                                                                   | 1,92 kA                        |
| 2069S                | Acél (1 mm)                                                                            | 16 mm <sup>2</sup>                                                                   | 1,90 kA                        |
| 2069 GTP             | Acél (1 mm)                                                                            | 16 mm <sup>2</sup>                                                                   | 1,92 kA                        |
| 2069 GTPL            | Acél (1 mm)                                                                            | 16 mm <sup>2</sup>                                                                   | 1,90 kA                        |
| 2069/15 GTP          | Acél (1 mm)                                                                            | 16 mm <sup>2</sup>                                                                   | 1,92 kA                        |
| 2069/15 GTPL         | Acél (1 mm)                                                                            | 16 mm <sup>2</sup>                                                                   | 1,90 kA                        |
| 2069/15 GTP          | Acél (1,5 mm)                                                                          | 35 mm <sup>2</sup>                                                                   | 4,2 kA                         |
| 2069/15 GTPL         | Acél (1,5 mm)                                                                          | 35 mm <sup>2</sup>                                                                   | 4,1 kA                         |
| 2069/15 GTP          | Acél (2,5 mm)                                                                          | 50 mm <sup>2</sup>                                                                   | 5,9 kA                         |
| 2069/15 GTPL         | Acél (2,5 mm)                                                                          | 50 mm <sup>2</sup>                                                                   | 5,8 kA                         |
| 2064 GTP             | Acél (1,5 mm)                                                                          | 35 mm <sup>2</sup>                                                                   | 4,2 kA                         |
| 2064 GTPL            | Acél (1,5 mm)                                                                          | 35 mm <sup>2</sup>                                                                   | 4,1 kA                         |
| (kerekített értékek) | IEC 60439-1/EN 60439-1/VDE 0660-500, 3. táblázat szerint kiszámított keresztmetszetek. | Fontos keresztmetszet-tartomány a DIN VDE 0100-540 szabvány 54.3. táblázata szerint. |                                |

## Szerelési segédlet kalap- és hordozósínhez



Az OBO sínrendszeréhez kalapsínnek, tartósínnek és 7,5 - 22 mm résméretű profilsínnek tartoznak. A kalap- és a hordozósínre elektromos szerkezeti elemek, pl. sor-  
kapcsok, mágneskapcsolók és kismegszakítók pattinthatók rá és köthetők be. A profilsínnek mint sze-

relősínnek kiválóan alakíthatóak ki különféle szerelőhelyek, de természetesen a BBS kengyeles bilincsek klasszikus rögzítése is megoldható velük. Ebben a választékban mind a kábeltrákhhoz, mind az egyszerű fali szereléshez megtalálható a megfelelő sín. A kínálat-

ban szereplő tartozék alkatrészek, pl. horogfejű csavarok, csúszóanyák vagy a kábelrögzítéshez használható sorolható kengyelek segítségével mindig kiválasztható a helyes megoldás.

Tervezési segédlet: profilsín-rendszerek





## Szerelési segédlet kalap- és hordozósínhez



### Kalapsínek alkalmazása

Kalapsínek használhatók leágazódobozokban, sorkapcsokon keresztül történő huzalozás elkészítéséhez.



### Kalapsínek alkalmazása

A kalapsíneket jellemzően kapcsoló- és elosztószekrényekben használják.



### Sorolható szerelvények szerelése kalapsínekre

A kalapsínekre sorolható készülékek (pl: kis-megszakító) vagy sorkapcsok is rápatinthatók. A kalap- és a hordozósínek védővezető-gyűjtő-síneként használhatók, PEN-vezetőként azonban nem!



### Villámáram- és transziens túlfeszültség-levezető

Kalapsínekre szerelhető például a TBS transziens túlfeszültségek elleni és villámvédelmi rendszer PS-VA... típusú védelmi egysége.



### Kalapsínek alkalmazása

Kalapsínekre nulla- és védővezető-kapcsok patinthatók rá.



### Kalapsínek méretre vágása

A HTS 35 típusú kalapsín- és profilsín darabolókészülékkel a kalapsínek sorjamentesen vágathatók le pontos méretre. A kalapsín- és profilsín darabolókészülék fel van szerelve a négy - leggyakrabban előforduló profilhoz szükséges - megfelelő - szerkezetekkel.

## Szerelési segédlet profilshoz



### Profilsín-változatok áttekintése

Profilsín sokféle változatban állnak a használó rendelkezésére: különféle anyagok és anyagvastagságok, különféle profilkivitelek megfelelő méretekkel, különféle lyukképek, valamint minden profilhoz a szükséges tartozékok, mint csúszóanyák, kalapácsfejű csavarok és BBS kengyeles bilincsek.



### Védősapkák alkalmazása

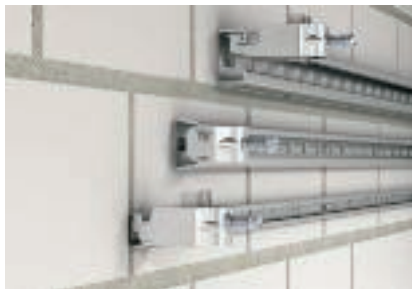
A sérülésveszély minimumra csökkentése céljából egyes profilsínhez narancssárga védősapka kapható.



### Kalapácsfejű csavarok használata

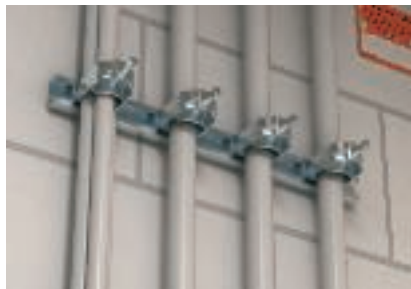
Kalapácsfejű csavarokkal és csúszóanyákkal további szerkezeti elemek rögzíthetők a profilsínre.

A kalapácsfejű csavarok és a csúszóanyák illeszkednek a profilsín méreteihez és profilsínben belül eltolhatók.



### Kengyeles bilincsek szerelése profilsínbe

A BBS kengyeles bilincsek a különböző alakú lábaikkal akaszthatók be a profilsín megfelelő méretű részeibe.



### Kengyeles bilincsek rögzítése

Kábelek/vezetékek vagy csövek rögzítéséhez kengyeles bilincsek erősíthetők rá a profilsínre.



### Sorolható bilincsek alkalmazása

2049 típusú - 2055 típusú sorolható bilincsekkel tarthatók meg a kapcsoló- és elosztószekrény alatti kábeltömegek. A sorolható bilincsek eltolhatók a profilsínben, a kábelek és a vezetékek két bilincs közé szoríthatók.



### Létrafoktartó acéltartókban

SAA típusú létrafoktartó CPS 4 típusú profilsínnel történő közvetlen rögzítése (szorítása) az acéltartóra.



### Acéltartók alatti konstrukciók

1268 típusú profilsín két db 328 típusú tartókapoccsal kombinálva. Ezáltal acéltartók alatt is készíthetők tartószerkezetek.



### Profilsín szerelése rögzítőhevederrel

Profilsín acéltartók alá rögzítéséhez szorítóhevederek használhatók.



## Szerelési segédlet profilsín-tartozékokhoz



### Kalapácsfejű csavar használata

A kalapácsfejű csavarok a megfelelő méretű profilsínekbe helyezhetők be. A csavar építési alakja révén hosszirányban bedugható a profilsínbe. A kalapácsfejű csavar elfordításakor felfekszik a profilsínré és nem tud kiesni többé.



### Csúszóanya használata

Be kell helyezni egy csúszóanyát a profilsínbe, majd be kell fordítani úgy, hogy a csúszóanya oldalfelületei felfeküdjenek a profilsíneken. A csúszóanya menetébe becsavarható egy, valamely szerkezeti elem rögzítésére szolgáló megfelelő csavar.



### Horogfejű csavar használata

A horogfejű csavarok peremes profilsínekhez alkalmasak. A horogfejű csavarok építési alakjuk révén beakaszthatók a profilsínbe, ahonnan már nem tudnak kiesni többé. Ideálisak fejteti szerelésnél.



### Feszítőrugós kalapácsfejű csavar használata

Az MS 41 profilsínekhez léteznek olyan kalapácsfejű csavarok, amelyek feszítőrugóval és fogazással vannak ellátva. A feszítőrugó rögzíti a kalapácsfejű csavart a sínen, megkönnyítve a szerelést, főleg fejteti szereléseknél.











## Szerelési segédlet BBS kengyeles bilincsekhez



Kengyeles bilincsekkel vezetékek, kábelek és csövek rögzíthetők profilsínekre. A kengyeles bilincsek háromféle standard lábformával kaphatók és a profilsínek illeszkedő-méretű réseibe akaszthatók be. A

rögzítendő elemet a kengyeles bilincs nyomóvályúja nyomja rá a profilsínré és szilárdan megtartja ott. A szögvasakra vagy laposvasakra, továbbá a kerekprofilokra történő szerelésekhez is különbö-

ző kivitelű profilsínek állnak rendelkezésre. Több installációs vezeték kötegeléséhez és a háromfázisú rendszer egyvezetős kábeleinek rögzítéséhez speciális kivitelű BBS-bilincsek állnak rendelkezésre.





## Szerelési segédlet BBS kengyeles bilincsekhez



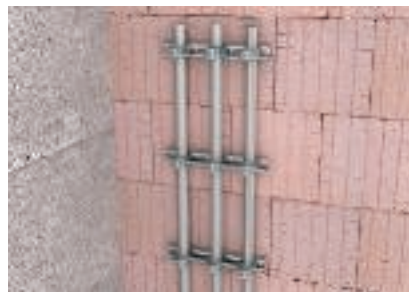
### Szerelés oldalfalra

Falra szerelt kengyeles bilincsek egyszeres, kétszeres és háromszoros kiosztással, valamint kötegeléssel



### Szerelés mennyezeten

Mennyezetre szerelt kengyeles bilincsek egyszeres, kétszeres és háromszoros kiosztással, valamint kötegeléssel



### Függőleges nyomvonal szerelése oldalfalon

Függőlegesen a falra szerelt kengyeles bilincsek egyszeres, kétszeres és háromszoros kiosztással, valamint kötegeléssel



### Szerelés előkészítése

A furatok helyének pontos megjelölése csapó-zsinórral.



### A profilsínék szerelése

A profilsínék szerelése horgonycsavarral vagy Sprint-csavarral és Angler-dűbellel.



### Vezetékek szerelése mennyezetre

A vezetékek profilsínékre szerelése kengyeles bilincsekkel.



### Vezetékek szerelése mennyezetre

A vezetékek profilsínékre szerelése kengyeles bilincsekkel.



### Vezetékek szerelése falra

A vezetékek profilsínékre szerelése kengyeles bilincsekkel.



### Vezetékek szerelése falra

A vezetékek profilsínékre szerelése kengyeles bilincsekkel.



### Felszerelt kengyeles bilincsek

Kész szerelés és vezetékrögzítés kábelrögzítő szorítókegyelekkel falra és mennyezetre.



### Lábalak-változatok

A BBS kengyeles bilincsek a különböző alakú lábaikkal akaszthatók be a profilsínék megfelelő méretű réseibe.



### Szerelés szögvasprofilra

A 2056W típusú kengyeles bilincsekkel rögzíthetők vezetékek/kábelek vagy csövek 40 mm oldalmagasságú szögvas-profilokra.





## Szerelési segédlet BBS kengyeles bilincsekhez



### Szerelés laposvasra

A 2056F típusú kengyeles bilincsekkel rögzíthetők vezetékek/kábelek vagy csövek 4 - 12 mm anyagvastagságú laposvasra.



### Kengyeles bilincs árnyékolás csatlakozáshoz

A fém árnyékolófonattal rendelkező kábelek/vezetékek árnyékolás-csatlakozós kengyeles bilincs segítségével köthetők be a földelőrendszerbe.



### Három egyvezetős kengyeles bilincs

A 2056/E és a 2056U/E típusú BBS-bilincs háromfázisú hálózatokban egyvezetős kábelek fektetésére alkalmas. A fázisvezetők megfelelő elrendezésével kiküszöbölhetők a mágneses - mezők, és nem kell számolni meg nem engedett melegedéssel.



### kábelköteg-rögzítő bilincs

A 2056/B típusú kengyeles bilincsek alkalmazsak több vezeték szűk helyen történő fektetésére/rögzítésére.



### Kengyeles bilincs szalagföldelőhöz

A 2056/BE típusú BBS-bilincs alkalmas 30 mm széles szalagföldelők profilsínre történő rögzítéséhez.



### Csőrögzítés kengyeles bilincsekkel

A kengyeles bilincsek csövek rögzítésére is alkalmasak.









|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Általános tervezési segédlet              | 142 |
| Szerelési segédlet szegekhez              | 143 |
| Szerelési segédlet beütve feszítő ékekhez | 145 |
| Szerelési segédlet dübelekhez             | 146 |
| Szerelési segédlet csavarokhoz            | 149 |



## Információk csavaros és beütős rögzítés-technikához



A súrlódással záró eljárásnál a dübel/horgonycsavar a furatban kialakuló súrlódás révén tartja meg a terhet. Ekkor dübelt/horgonycsavart át dugják a szerelendő szerkezeti elem rögzítőfuratán, majd mindkettőt rögzítik a fúrt lyukba.



Alakzárás esetén a dübel/hor gonycsavar a geometriája révén illeszkedik a megfelelő helyre (fúrt lyuk). Ilyenkor először a dübelt/horgonycsavart behelyezik a fúrt lyukba, majd ezt követően kerül sor a szerelendő elem rögzítésére.



Anyaggal záró-módszerek nevezik az olyan habarcs használatát, amely a dübelt/horgonycsavart rögzíti a szerelőalapban.

### Kiválasztási kritériumok horgonycsavarokhoz és dübelekhez

A dübel/horgonycsavar kiválasztásakor különböző tényezőket kell figyelembe venni, többek között a falazatot és annak jellemzőit, a szerelési módot és a dübel terhelését. A dübel/horgonycsavar kiválasztásához ezért a következő alapvető tényezőket kell figyelembe venni:

- Milyen szerelőalap (falazat) van?
- Szél- és tengelytávolságokat figyelembe kell venni?
- Milyen vastag a szerelőalap? Be tudom tartani a szükséges furatmélységeket?
- Melyik szerelési mód a helyes a szerkezeti elem rögzítéséhez?
- Szükség van dübelre/horgonycsavarra repedt vagy repedésmentes betonhoz?
- Funkciómegtartó alkalmazásról van szó? Rendelkeznek megfelelő engedéllyel a dübelek/horgonycsavarok?
- Követelmény a dübel/horgonycsavar korrózió elleni védelme?

A tartószerkezetekre vonatkozó legfontosabb előírásokat a 2002. novemberi minta építési rendelet tartalmazza. A 3. paragrafus többek között úgy szól, hogy „A berendezéseket úgy kell elhelyezni, létesíteni, módosítani és karbantartani, hogy az a közbiztonságot és a rendet, különösen az emberi életet, egészséget és az élet természetes előfeltételeit ne veszélyeztesse”. Ezért az alkalmazásoknál, például a kábeltartó-szerkezetek-

nél csak engedélyezett dübeleket és horgonycsavarokat szabad használni.

## Szerelési segédlet szegekhez



Az építőipari ágazatban sokféle anyag kerül felhasználásra. Szere-lőként Önnek dübeleket, csavaro-kat, beütve feszítő ékeket, szege-ket és horgonycsapszegeket kell a

különféle anyagú falakba beszerel-nie. Ezek a külféle anyagú falak külföbzö tulajdonságúak is. Egyes alapok kemények, mások puhák, egyesek tömörek, mások

üreges kamrákkal rendelkeznek. Ezért rögzítőelemeinket összehan-goltuk a külföbzö faltulajdonsá-gokkal. Minden alaphoz a megfele-lő rögzítőanyagot tudjuk kínálni.

## Szerelési segédlet szegekhez



### Kampósszeg használata

A kampósszegek például védőcsövek rögzítésére szolgálnak.



### Laposvezetékhez való szegek használata

Az Impu-acélszegek és a Siko-acélszegek laposvezetékek rögzítéséhez használhatók.



### Szegek használata

A 362 típusú acélszegek kiválóan beüthetők faanyagú szerkezetekbe.



### Impu-acélszeg alkalmazása

Az Impu-szeget a laposvezeték összekötő bordáira kell rádugni.



### Impu-acélszeg alkalmazása

Kalapáccsal üthető be a szeg az alapba.



### Impu-acélszeg alkalmazása

A vulkánfibre alátéttel biztosítható, hogy a szeg feje ne hozzon létre vezető összeköttetést az egyes erek között.



### Siko-szeg használata

A Siko-szeget a laposvezeték összekötő bordáiba kell dugni.



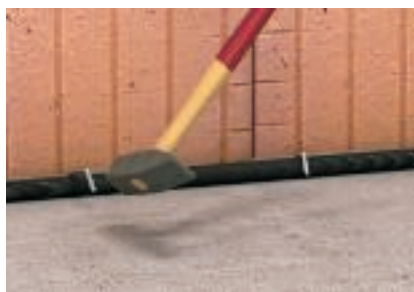
### Siko-szeg használata

Kalapáccsal üthető be a Siko-szeg az alapba.



### Siko-szeg használata

A műanyag biztonsági fej megakadályozza, hogy a szeg feje vezető összeköttetést hozzon létre az egyes erek között.



### Kampósszeg alkalmazása

Üsse be a kampósszeget a falba. Ilyenkor ügyelni kell arra, hogy ne nagyon deformálódjon el a cső. A kábelek/vezetékek kampósszeggel történő rögzítése emiatt kritikus.



### Kampósszeg alkalmazása

A kampósszegek például hajlékony védőcsövek esztrichben történő rögzítésére alkalmasak.

## Szerelési segédlet OBO beüthető dübelekhöz



### OBO-dübelek használata

A 903 és a 904 típusú OBO-dübelek fúrás nélkül (ohne -Bohren) egyszerűen beüthetők az alapba. A dübelek biztos beveréséhez speciális beütővasak kaphatók.



### 903/RB típusú OBO használata rögzítőbilinccsel

Az OBO-dübelek segítségével a bilincsek fúrás nélkül szerelhetők fix alapokra.



### M6-menetes 903 típusú OBO-dübel alkalmazása

A menetes OBO dübelek alkalmasak például Quick-bilincsek rögzítéséhez.

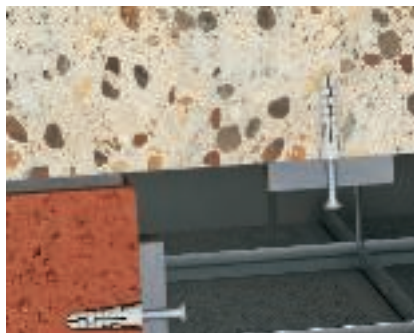


### 903/RB típusú OBO-dübel használata szerelőszalaggal

A menet nélküli OBO-dübelek, így a 903/RB típus is, alkalmasak szerelőszalagoknak például aljzatbetonra történő rögzítésére.



## Szerelési segédlet dübelekhez



### Sprint-csavar Angler tiplivel

A 4759 típusú Sprint-csavarokkal és a 910/N típusú Angler tiplikkel szerkezeti elemek rögzíthetők betonfalhoz.

Felhasználható falon vagy mennyezeten.



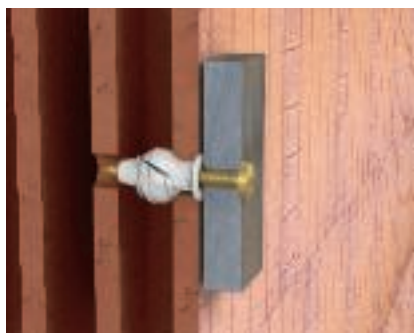
### Beütve feszítő ék, 910/SD

910/SD típusú beütve feszítő ékekkel rögzíthetők a szerelőelemek betonban vagy tömör téglában, úgy hogy át dugják a ezeken.



### Sprint-csavar Angler tiplivel

A 4759 típusú Sprint-csavarokkal és a 910/N típusú Angler tiplikkel szerkezeti elemek rögzíthetők betonfalhoz.



### 910/MZ típusú univerzális műanyag ék

4759 típusú Sprint-csavar egy 910/MZ univerzális műanyag ékben, üreges téglákhoz. Az univerzális műanyag ék rögzül az üreges térben.



### Nagy teherbírású horgonycsavar, FH típus

Nagy teherbírású FH típusú M12 csatlakozómentes horgonycsavar nagy terhelésű szerkezeti elemek rögzítéséhez, 8,26 kN teherbírás.



### FAZ II típusú horgonycsapaszeg

FAZ II típusú horgonycsapaszeg, nehéz szerkezetek C20/25 - C50/60 közötti vasalt vagy vasalatlan normál betonban történő rögzítéséhez, M8, M10 vagy M12 csatlakozómentes, teherbírás 4,3 kN (M8), 7,6 kN (M10), 11,9 kN (M12). Tűzálló kábeltartó szerkezetekhez is alkalmazható.



### Angler-tipli alkalmazása Sprint-csavarral

Dugja be az Angler-tiplit a fúrt lyukba.



### Angler-tipli alkalmazása Sprint-csavarral

Rögzítse a bilincset egy Sprint-csavarral.



### Angler-tipli alkalmazása Sprint-csavarral

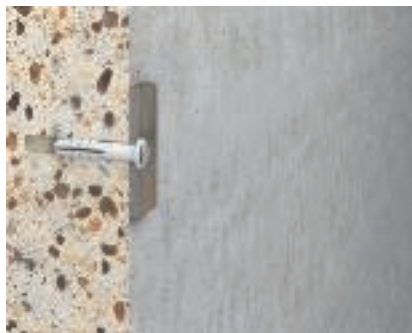
Az Angler-tipli tökéletesen alkalmas könnyű és közepesen nehéz szerelőelemek betonban, mészhomok-téglában vagy tömör téglában történő rögzítéséhez.

## Szerelési segédlet dübelekhez



### 910/SD típusú beütődübel használata

A 910/SD beütve feszítő éket a bilincs rögzítő-furatán keresztül dugja be a fúratba.



### 910/SD típusú beütődübel használata

A dübel szétfeszítése révén a rögzítőelem szilárdan helyezkedik el a falon vagy a mennyezeten.



### 910/SD-Q típusú beütődübel használata

A 910/SD-Q beütve feszítő éket dugja be a Quick-bilincs rögzítőfuratába.



### 910/SD-Q típusú beütődübel használata

Csavarhúzó és kalapács segítségével rögzítse a beütve feszítő éket a furatban.



### 910/SD-Q típusú beütődübel használata

A dübel szétfeszítése révén a bilincs szilárdan helyezkedik el a falon vagy a mennyezeten.



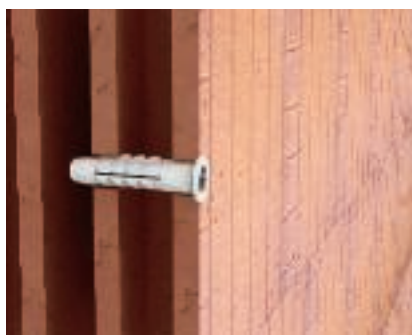
### MD fém-feszítőék alkalmazása

A kisebb szilárdságú porózus betonba közvetlenül is beüthető az univerzális műanyag ék.



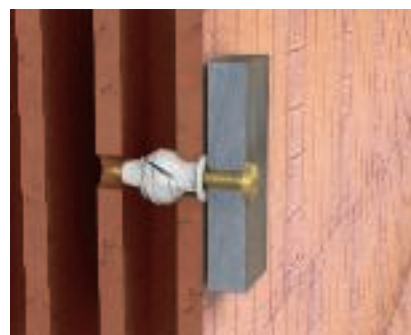
### MD fém-feszítőék alkalmazása

Sprint- vagy Golden-Sprint csavarral rögzítse a szerelőelemet.



### Golden-Sprint csavar és univerzális műanyag ék

A 910/MZ típusú univerzális műanyag ékek alkalmasak üreges kapocstestekhez, tömör téglákhoz és betonhoz.



### Golden-Sprint csavar és univerzális műanyag ék

A fröccsöntéssel kialakított szárnyak akadályozzák meg a furatban az együttforgást. A műanyag perem akadályozza meg a dübel túlsúszását a lyukban. A dübel az üreges térben rögzítődik. Erős, teljes felületen ható nyomás tartja meg a dübelt a fúrt lyukban.

## Szerelési segédlet dübelekhez



### Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel és függesztőszár billenőfejjel

A függesztett mennyezetekre vagy üreges falakra történő szereléshez billenőfejes függesztőszárak vagy szárnyas-rugós fejes függesztőszárak használhatók.



### Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel és függesztőszár billenőfejjel

A szárnyas-rugós fejjű függesztőszár zárt állapotban vezethető be egy aránylag kis átmérőjű lyukon keresztül a fedélbe.



### Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel és függesztőszár billenőfejjel

Az oldalszárnyak széttesztésével hozható létre felfekvő felület a lapon. A horog forgatással vihető a helyes pozícióba, ahol az anyával biztosítható.



### Gázbetondübel alkalmazása

Közvetlenül a porózus betonba (G2 gázbeton-szilárdsági osztályú) üsse be a dübelt. A G4 szilárdsági osztálytól kezdve célszerű előfúrni egy 5 mm, ill. 6 mm átmérőjű lyukat.



### Gázbetondübel alkalmazása

A Quick-bilincset Sprint-csavarral rögzítse a dübelben.



## Szerelési segédlet csavarokhoz



### Mennyezethorog alkalmazása univerzális műanyag ékkel

Dugja be az univerzális műanyag éket a furatba, majd kalapáccsal üsse be a fal síkjáig.



### Mennyezethorog alkalmazása univerzális műanyag ékkel

Kézzel csavarja be a mennyezethorogot a dübelbe.



### Mennyezethorog alkalmazása univerzális műanyag ékkel

Csavarhúzó segítségével legalább a menet végéig csavarja be a kampót a dübelbe.



### Mennyezethorog alkalmazása univerzális műanyag ékkel

A horog most már alkalmas pl. lámpák láncok segítségével történő felfüggesztésére.



### MMS-ST horgonycsavar használata

Fúrjon egy 5 mm átmérőjű furatot.



### MMS-ST horgonycsavar használata

Akkus csavarhúzó, ütvecsavarozó segítségével vagy kézzel csavarja be a horgonycsavart.



### MMS-ST horgonycsavar használata

Az M6 menetre gyűrűs szem csavarozható fel.



### MMS-ST horgonycsavar használata

A készre szerelt gyűrűs szemre acélsodronyok vagy sodronykapcsok segítségével pl. lámpák szerelhetők fel.



### GOLDEN SPRINT csavar alkalmazása

A GOLDEN SPRINT csavarok kiválóan alkalmasak szerkezeti elemek Angler-tiplikkel vagy univerzális műanyag ékekkel történő rögzítésére.



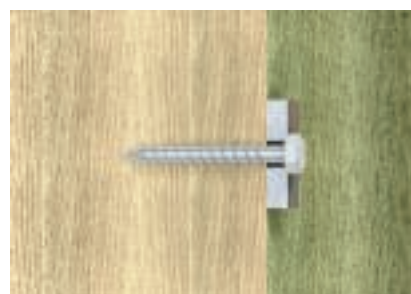
### GOLDEN SPRINT csavar alkalmazása

A csavar hostaflon-bevonattal ellátott felülete és a kettős menet jelentősen lerövidítik a becsavarási időt műanyag dübelek használata esetén.



### GOLDEN SPRINT csavar alkalmazása

A GOLDEN SPRINT csavarok Pozidrive vagy T-Bit Panhead fejjel kaphatók.



### Hatlapfejű facsavar, 12400 típus

A facsavarokkal szerkezeti elemek rögzíthetők fagerendához vagy fatartóhoz. A facsavarok hatlapú fejjel rendelkeznek.



## Szerelési segédlet csavarokhoz



### **MMS tűzálló horgonycsavarok**

Horgonycsavar használatához nem szükséges - műanyag tipli. A horgonycsavar közvetlenül becsavarozható a furatba.



## Vizsgálati jel

|                                                                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    | AENOR, Producto Certificado, Spanyolország                                         |
|    | STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Lengyelország                                  |
|    | CEBEC, Belgium                                                                     |
|    | DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánia                                  |
|    | ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Cseh Köztársaság                                  |
|    | ATEX tanúsítvány robbanásbiztos alkalmazásokhoz                                    |
|    | FIMKO, Finnország                                                                  |
|    | KEMA-KEUR, Hollandia                                                               |
|    | Metrikus termékek jelölése                                                         |
|    | NEMKO, Norvégia                                                                    |
|   | Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada                                  |
|  | Oszták Elektrotechnikai Szövetség, Ausztria                                        |
|  | INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Olaszország                              |
|  | Underwriters Laboratories Inc., USA                                                |
|  | SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svédország                             |
|  | Szövetségi Erősáramú Felügyelet, Svájc                                             |
|  | Underwriters Laboratories Inc., USA                                                |
|  | Elektrotechnikai, elektronikai és számítástechnikai szakmai szövetség, Németország |



# Piktogramok magyarázata

## Felületek

|     |                                                 |
|-----|-------------------------------------------------|
| FS  | szalaghorganyzott                               |
| SZ  | szalaghorganyzott / műanyag bevonattal          |
| BK  | felületkezelés nélkül                           |
| F   | tűzi horganyzott                                |
| G   | galvanikusan horganyzott                        |
| g   | galvanikusan horganyzott/műanyaggal bevont      |
| GGP | galvanikusan horganyzott, sárgára passzívált    |
| GTP | galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívált |
| FT  | tűzihorganyzott                                 |
| Cu  | vörösréz bevonattal                             |
| N   | nikkelezett                                     |
| ZD  | Deltatone 500 eljárással horganyzott            |
| FT  | tűzi horganyzott/SOMY                           |
| DD  | cink-alumínium bevonat, Double Dip              |
| GA  | cink-alumínium bevonat, Galfan                  |

## Megfelelőségi jel

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| CE   | Európai Közösség, EK-irányelvek szerinti EK megfelelési nyilatkozat |
| RoHS | RoHS konform                                                        |

## Minőségi jel

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| halogénmentes | halogénmentes; klór, fluor és bróm nélkül |
| 650°C         | lángálló 650°C                            |
| 750°C         | lángálló 750°C                            |
| 960°C         | lángálló 960°C                            |
| UV            | UV ELLENÁLLÓ                              |

## Névleges keresztmetszet

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| 1,5 mm²     | névleges keresztmetszet 1,5 mm²     |
| 1,5-2,5 mm² | névleges keresztmetszet 1,5-2,5 mm² |
| 2,5 mm²     | névleges keresztmetszet 2,5 mm²     |
| 2,5-4 mm²   | névleges keresztmetszet 2,5-4 mm²   |
| 4 mm²       | névleges keresztmetszet 4 mm²       |
| 4-6 mm²     | névleges keresztmetszet 4-6 mm²     |
| 6 mm²       | névleges keresztmetszet 6 mm²       |
| 10 mm²      | névleges keresztmetszet 10 mm²      |

## Névleges keresztmetszet

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 16 mm² | névleges keresztmetszet 16 mm² |
|--------|--------------------------------|

## Névleges feszültség

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 400 V | névleges feszültség 400 V |
| 500 V | névleges feszültség 500 V |
| 660 V | névleges feszültség 660 V |

## Védettség

|       |                 |
|-------|-----------------|
| IP 20 | Védettség: IP20 |
| IP 30 | Védettség: IP30 |
| IP 30 | védettség IP 31 |
| IP 44 | Védettség: IP54 |
| IP 54 | védettség IP 54 |
| IP 55 | védettség IP 55 |
| IP 65 | védettség IP 65 |
| IP 66 | Védettség: IP66 |
| IP 67 | védettség IP 67 |
| IP 68 | védettség IP 68 |

## Bevezetések

|    |                      |
|----|----------------------|
| 4  | 4 kábelbevezető      |
| 6  | 6 kábelbevezető      |
| 7  | 7 kábelbevezető      |
| 8  | 8 kábelbevezető      |
| 9  | 9 kábelbevezető      |
| 10 | 10 kábelbevezető     |
| 12 | 12 kábelbevezető     |
| 10 | 10 kábelbevezető ECO |
| 12 | 12 kábelbevezető ECO |
| 14 | 14 kábelbevezető ECO |
| 16 | 16 kábelbevezető     |
| 18 | 18 kábelbevezető ECO |
| 24 | 24 kábelbevezető     |

## Pólusszámok

|   |          |
|---|----------|
| 3 | 3-pólusú |
| 5 | 5-pólusú |
| 7 | 7-pólusú |





## Piktogramok magyarázata

### Pólusszámok

|  |           |
|--|-----------|
|  | 8-pólusú  |
|  | 10-pólusú |
|  | 12-pólusú |

### Kengyeles bilincsek, lábalakok

|  |                                                         |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | Kengyeles bilincs 11-12 mm résszélességű C-profilsínhez |
|  | Kengyeles bilincs 16-17 mm résszélességű C-profilsínhez |
|  | Kengyeles bilincs 18-22 mm résméretű C-profilsínhez     |

### Résméretek

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | résszélesség 7,5 mm   |
|  | résszélesség 11 mm    |
|  | résszélesség 11-12 mm |
|  | résszélesség 12 mm    |
|  | résszélesség 15 mm    |
|  | résszélesség 16 mm    |
|  | 16,5 mm résszélesség  |
|  | résszélesség 16-17 mm |
|  | résszélesség 17 mm    |
|  | 18 mm résszélesség    |
|  | 22 mm résszélesség    |
|  | résszélesség 35 mm    |

### Átmérő

|  |              |
|--|--------------|
|  | átmérő 60 mm |
|  | átmérő 68 mm |
|  | átmérő 70 mm |
|  | átmérő 74 mm |

### menet, tömszelencék

|  |                |
|--|----------------|
|  | metrikus menet |
|  | menet Pg       |

### csavarfejek

|  |                                           |
|--|-------------------------------------------|
|  | hasítottfejű csavar                       |
|  | torx csavar                               |
|  | kereszt- és hasítottfejű csavar (Philips) |
|  | kereszthasíték Pozidrive                  |

### A bevezetők mérete

|  |               |
|--|---------------|
|  | bevezetés M20 |
|  | bevezetés M25 |
|  | bevezetés M32 |
|  | bevezetés M40 |

### Anyagok

|  |           |
|--|-----------|
|  | Laposacél |
|  | L-profil  |
|  | U-acél    |
|  | Köracél   |

### belövő készülékek

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | csapbelövő készülék |
|  | szegező készülék    |

### BSS vizsgálati jel / építőanyag-osztály

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | Funkciótartási osztály E 30 |
|  | Funkciótartási osztály E 90 |

### KTS-oldalmagasságok

|  |                                         |
|--|-----------------------------------------|
|  | Kábeltálca, 35 mm oldalmagasságú        |
|  | Kábeltálca, 60 mm oldalmagasságú        |
|  | Kábeltálca, 85 mm oldalmagasságú        |
|  | Rácsos kábeltálca, 35 mm oldalmagasságú |
|  | Rácsos kábeltálca, 55 mm oldalmagasságú |

### BSS funkciótartó szerelés

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | Kábelrögzítő menekülőtű mennyezetére történő szereléshez |
|  | OBO Grip falı fektetési mód                              |
|  | OBO Grip mennyezeti fektetési mód                        |
|  | Funkciótartó kábelrögzítő mennyezetre szerelésnél        |

### BSS\_dübel

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Tűzálló acéldübel     |
|  | Tűzálló horgonycsavar |

### Alapanyagok, fémek

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | alumínium                          |
|  | rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) |
|  | rozsdamentes acél, 1.4310          |



# Piktogramok magyarázata

## Alapanyagok, fémek

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| VA      | rozsdamentes acél, 1.4401 |
| VA      | rozsdamentes acél, 1.4404 |
| VA      | rozsdamentes acél, 1.4571 |
| CuZn 37 | Sárgaréz                  |
| St      | acél                      |
| TG      | temperöntvény             |
| Zn      | cink présöntvény          |

## Alapanyagok, műanyagok

|         |                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------|
| UF      | duroplaszt, aminoplaszt, 131.5                         |
| MF      | duroplaszt, melamingyanta, 150                         |
| EVA     | Etilénvinilacetát                                      |
| FA      | szálas anyaggal erősített                              |
| NBR SBR | Nitril- és sztírol-butadién kaucsukból készült keverék |
| NBR     | nitril-kaucsuk                                         |
| PA      | poliamid                                               |
| PA/GF   | poliamid, üvegszállal erősített                        |
| PC      | Polikarbonát                                           |
| PE      | Polietilén                                             |
| PBPT    | polibutilén-tereftalát                                 |
| PP      | polipropilén                                           |
| PP/GF   | Polipropilén, üvegszállal erősített                    |
| PS      | polisztirol                                            |
| PVC     | Polivinilklorid                                        |
| TPE     | termoplasztikus elasztomer                             |
| ZELL PE | Cell - polietilén                                      |



## Alapanyagok, fém

**Alu — alumínium**

**VA (1.4301) — rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)**

**VA (1.4310) — rozsdamentes acél, 1.4310**

**VA (1.4401) — rozsdamentes acél, 1.4401**

**VA (1.4404) — rozsdamentes acél, 1.4404**

**VA (1.4571) — rozsdamentes acél, 1.4571**

**CuZn — Sárgaréz**

**TG — temperöntvény**

galvanikusan horganyzott

**St — acél**

**Zn — cink présöntvény**



# Alapanyagok, műanyag

## UF — duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

dobozokhoz, tömszelencékhez, bilincsekhez

Hőállóság:

tartósan 65 °C-ig, rövid ideig 90 °C-ig, valamint kb. mínusz 40 °C-ig.

**ellenállóképesség**

alkohol, észter, éter, benzol, benzin, ásványolaj, zsírok, gyenge lúgok, víz

**feltételelesen ellenállóképesség**

gyenge savak

**Nem ellenállóképesség**

Erős savak, erős lúgok.

**feszültség miatti repedések**

Minimális a feszültség okozta repedések képződésének a veszélye.

## MF — duroplaszt, melamingyanta, 150

sorkapcsokhoz

Hőállóság: tartósan 80 °C-ig, rövid ideig 110 °C-ig, valamint kb. mínusz 40 °C-ig\*.

**ellenállóképesség**

alkohol, észter, éter, benzol, benzin, ásványolaj, zsírok, gyenge lúgok, víz

**feltételelesen ellenállóképesség**

gyenge savak

**Nem ellenállóképesség**

erős savak, erős lúgok

**feszültség miatti repedések**

Minimális a feszültség okozta repedések képződésének a veszélye.

## EVA — Etilénvinilacetát

## FA — szálal anyaggal erősített

DIN 28091 szerint, azbesztmentes

Hőállóság:

max. 300 °C.

## NBR/SBR — Nitril- és sztírol-butadién kaucsukból készült keverék

## NBR — nitril-kaucsuk

Hőállóság:

tartósan 120 °C-ig, rövid ideig kb. 150 °C-ig, valamint kb. mínusz 30 °C-ig\*.

**ellenállóképesség**

Olajok és benzin.

## PA — poliamid

Hőállóság:

tartósan kb. 90 °C-ig, rövid ideig kb. 130 °C-ig

valamint kb. mínusz 40 °C-ig\*.

Kémiai ellenállóképessége általában megegyezik a polietilénével.

**ellenállóképesség**

benzin, benzol, dízelolaj, acetón, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok

**Nem ellenállóképesség**

fehértőlúg, a legtöbb sav, klór

**feszültség miatti repedések**

Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén.

Erősen kiszáritott alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagy fokú hajlam hajtóanyagokra és különféle oldószerekre.

## PA/GF — poliamid, üvegszállal erősített

Hőállóság:

tartósan kb. 100-110 °C-ig, rövid ideig 160 °C-ig

valamint kb. mínusz 40 °C-ig\*.

**ellenállóképesség**

Benzin, benzol, dízelolaj, acetón, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok.

Kevésbé hajlamosak feszültség okozta repedések képződésére.

**Nem ellenállóképesség**

fehértőlúg, a legtöbb sav, klór

**feszültség miatti repedések**

Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén.

Erősen kiszáritott alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagy fokú hajlam hajtóanyagokra és különféle oldószerekre.

## PC — Polikarbonát

Hőállóság:

tartósan kb. 110 °C-ig (vízben 60 °C-ig), rövid ideig 125 °C-ig,

valamint legfeljebb mínusz 35 °C-ig.

**ellenállóképesség**

Benzin, terpentin, a legtöbb gyenge sav.

**Nem ellenállóképesség**

Acetón, benzol, klór, metilénklór, a legtöbb koncentrált sav.

**feszültség miatti repedések**

Aránylag csekély,

feszültség okozta repedést kiváltó közegek többek között a benzin, aromás szénhidrogének, metanol, butanol, acetón, terpentin.

## PE — Polietilén

Hőállóság:

a kemény fajták tartósan kb. 90 °C-ig, rövid ideig kb. 105 °C-ig

a lágy fajták tartósan kb. 80 °C-ig, rövid ideig kb. 100 °C-ig, valamint kb. mínusz 40 °C-ig\*.

**ellenállóképesség**

lúgok és szerves savak

**feltételelesen ellenállóképesség**

acetón, szerves savak, benzin, benzol, dízelolaj, a legtöbb olaj

**Nem ellenállóképesség**

klór, szénhidrogének, oxidáló savak

**feszültség miatti repedések**

Aránylag nagy.

Többek között a következők váltanak ki feszültség okozta repedéseket:

acetón, különböző alkoholok, hangyasav, etanol, benzin, benzol, vajsav, ecetsav, formaldehid, különféle olajok, petróleum, propanol, salétromsav, sósav, kénsav, szappanos oldatok, terpentin, triklóretilén, citromsav.

## PBPT — polibutilén-tereftalát

Termoplasztikus poliészter

Hőállóság:

tartósan kb. 120 °C-ig, rövid ideig kb. 140 °C-ig

valamint kb. mínusz 40 °C-ig\*.

**ellenállóképesség**

Benzin, dízelolaj, a legtöbb gyenge sav, olajok és zsírok.

**feltételelesen ellenállóképesség**

Acetón, ammóniák, benzol.

**Nem ellenállóképesség**

Erős savak, klór, fluór, brómgázok, fehértőlúg, triklóretilén, metilénklór.

**feszültség miatti repedések**

Csekély.





# Alapanyagok, műanyag

## PP — polipropilén

Hőállóság:  
tartósan kb. 90 °C-ig, rövid ideig kb. 110 °C-ig, valamint kb. mínusz 40 °C-ig\*.

Vegyszerállóság a polietilénhez hasonló.

### ellenállóképesség

Lúgok és szerves savak

### feltételeken ellenállóképesség

aceton, szerves savak, benzin, benzol, dízelolaj, a legtöbb olaj

### Nem ellenállóképesség

klór, szénhidrogének, oxidáló savak

### feszültség miatti repedések

Csekély, csak néhány sav esetén, mint citromsav, fluorsav és sósav, valamint nitrogén-oxid.

## PP — Polipropilén, üvegszállal erősített

Hőállóság:  
tartósan kb. 90 °C-ig, rövid ideig kb. 110 °C-ig, valamint kb. mínusz 30 °C-ig\*.

Kémiai tartósság általában mint a polietilénéknél.

### ellenállóképesség

Lúgok és szerves savak

### feltételeken ellenállóképesség

Aceton, szerves savak, benzin, benzol, dízelolaj, a legtöbb olaj

### Nem ellenállóképesség

Klór, szénhidrogének, oxidáló savak

### feszültség miatti repedések

Csekély, csak néhány sav esetén, mint citromsav, fluorsav és sósav, valamint nitrogén-oxid.

## PS — polisztirol

Hőállóság:  
Mivel a kémiai hatások aránylag könnyen befolyásolják, a kb. 25 °C-os normál szobahőmérsékletnél magasabb hőmérsékleteken való használata nem ajánlott.

Hőállóság: kb. mínusz 40 °C-ig\*.

### ellenállóképesség

Alkáliák, a legtöbb sav, alkohol.

### feltételeken ellenállóképesség

Olajok és zsírok.

### Nem ellenállóképesség

Vajsav, koncentrált salétromsav, koncentrált ecetsav, aceton, éter, benzin és benzol, festékek és lakkok oldószerei, klór, dízel-üzemanyag.

### feszültség miatti repedések

Aránylag nagy.

Többek között a következők váltanak ki feszültség okozta repedéseket: aceton, éter, benzin, ciklohexán, heptán, metanol, propanol, valamint néhány PVC-kábelkeverék lágyítószer.

## PVC — Polivinilklorid

Hőállóság:  
tartósan kb. 65 °C-ig, rövid ideig kb. 75 °C-ig, valamint kb. mínusz 30 °C-ig\*.

### ellenállóképesség

Gyenge savak, lúgok, olajok és zsírok, benzin.

### Nem ellenállóképesség

Erős savak, benzol, aceton, jód, toluol, triklór-etilén.

### feszültség miatti repedések

Csekély, csak egyes oldószerek, mint benzol és aceton esetén.

## TPE — termoplasztikus elasztomer

## ZPE — Cell - polietilén

\* A negatív értékek nyugalmi állapotban, nagyobb ütés igénybevétel nélkül értendők.

Minden vegyszernek ellenálló műanyag nem létezik. A fenti lista csak válogatás. Vegye figyelembe, hogy a kémiai hatások és magas hőmérsékletek egyidejű jelentkezése különösen veszélyes a műanyagokra. Ilyenkor bizonyos körülmények között feszültség okozta repedések is előfordulhatnak. Kétséges esetben érdeklődjön munkatársainknál, illetve kérje a részletes vegyszerállósági táblázatot. Feszültség okozta repedés abban az esetben fordulhat elő, ha húzófeszültség alatt álló műanyag alkatrészek egyidejűleg kémiai igénybevételnek is ki vannak téve. Ilyen szempontból különösen veszélyeztetettek a polisztirol és a polietilén alkatrészek. Sőt, olyan hatóanyagok is előidézhettek feszültség okozta repedéseket, amelyekkel szemben az illető műanyag feszültségmentes állapotban magában véve ellenálló. Tipikus példák olyan alkatrészekre, melyek a rendeltetésük szerint használat során állandó húzófeszültség alatt állnak: bilincsek, tömszelencék közbenső csomópontjai, szalagbilincsek.



# Kemény PVC vegyszerekkel szembeni ellenállóképessége

A = nagyon jól ellenálló  
B = átlagosan ellenálló  
C = nem ellenálló

| közeg                                           | hőm.<br>°C | ellenállóképesség |
|-------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1,3-butadién                                    | 20         | A                 |
| 1.3-benzoldiszulfonsav                          | 20         | A                 |
| 2-amino-2.2-difenilecetsav                      | 20         | A                 |
| 2-klórbenzoi-klorid és 4-klórbenzoi-klorid      | 20         | A                 |
| 4-klór-2-nitranilin                             | 20         | C                 |
| 4-klórbenzaldehyd-2-szulfonsav                  | 20         | A                 |
| 5-amino-2-hidroxi-benzoészav                    | 20         | A                 |
| abietinsav                                      | 20         | A                 |
| acetaldehyd 100%                                | 20         | C                 |
| acetaldehyd 40%                                 | 20         | A                 |
| acetaldehyd 40%                                 | 40         | B                 |
| acetaldehyd, 90:10 arányban ecetsavat tartalmaz | 20         | B                 |
| acetanilid 100%                                 | 20         | A                 |
| acetátok (ammónium-, Na- stb.)                  | 50         | A                 |
| acetyl-aceton (2,4-pentadion)                   | 20         | C                 |
| acetylén 100%                                   | 20         | B                 |
| acetyl-szalicilsav                              | 20         | A                 |
| acetofenon (metil-fenil-ke-ton)                 | 20         | C                 |
| aceton                                          | 20         | C                 |
| adipinsav                                       | 20         | A                 |
| adipinsav                                       | 60         | B                 |
| alizarin 100%                                   | 20         | A                 |
| alkánszulfonsav                                 | 50         | A                 |
| alkoholos italok                                | < 40       | A                 |
| allil-alkohol 100%                              | 20         | B                 |
| allil-alkohol 100%                              | 60         | C                 |
| allil-klorid                                    | 20         | C                 |
| almasav                                         | 20         | A                 |
| almaszós                                        | 60         | A                 |
| aminobenzol (p-)                                | 20         | A                 |
| aminobenzol-szulfonsav (m-, o-, p-)             | 20         | A                 |
| aminoszalicilsav (p-)                           | 20         | A                 |
| ammónia (minden koncentrációjú gőz)             | 40         | A                 |
| ammónia (minden koncentrációjú gőz)             | 60         | B                 |
| ammónia, vízmentes, folyékony                   | < 60       | B                 |
| ammónium-hidroxid                               | 60         | A                 |
| anilin 100%                                     | 20         | A                 |
| anilin-klorid, telített oldat                   | 20         | C                 |
| Anyagtulajdonságok                              |            |                   |
| ásványolajok                                    | 60         | C                 |
| aszorbinsav                                     | 20         | A                 |
| aszparaginsav                                   | 20         | A                 |
| benzilklorid                                    | 20         | C                 |
| benzin, aromamentes                             | 60         | A                 |
| benzin, benzoltartalmú                          | 20         | C                 |
| benzoefenon 100%                                | 20         | C                 |
| benzoészav                                      | 40         | A                 |
| benzoészav-anhidrid                             | 30         | A                 |
| benzoi-klorid                                   | 20         | A                 |
| benzol                                          | 20         | C                 |
| benzol-szulfonsav                               | 60         | A                 |
| benzo-trifluorid                                | 20         | C                 |
| benzo-triklorid                                 | 20         | C                 |
| betain                                          | 20         | A                 |
| bor                                             | 40         | A                 |
| borát (Na-)                                     | 20         | A                 |
| borax                                           | 40         | A                 |
| borecet                                         | 50         | A                 |
| bór-hidrogénfluorid                             | 20         | A                 |
| borsav                                          | 60         | A                 |
| bórsav                                          | 20         | A                 |
| bróm, folyékony                                 | 20         | C                 |
| bróm, gáz alakú, száraz                         | 20         | A                 |
| bromátok (K-, Na-)                              | 40         | A                 |
| brómbenzol                                      | 20         | C                 |
| bromidok (K-, Na- stb.)                         | 60         | A                 |
| brómklorometán                                  | 20         | C                 |
| brómklorpropán                                  | 20         | C                 |
| bromoform 100%                                  | 20         | C                 |
| brómsav                                         | 20         | A                 |
| brómvíz                                         | 20         | A                 |
| bután, gáz alakú, 30%-os                        | 20         | A                 |
| butilacetát                                     | 20         | C                 |
| butilalkohol                                    | 60         | A                 |
| butilbutirát                                    | 20         | C                 |
| butilenglikolok 10%-ig                          | 20         | A                 |
| butilenglikolok 60% felett                      | 40         | B                 |
| butilenglikolok 60% felett                      | 20         | C                 |
| butilfenolok                                    | 20         | C                 |
| butilglikolát                                   | 20         | C                 |
| butilklorid                                     | 20         | C                 |
| ciánamid                                        | 20         | A                 |
| ciánecetsav                                     | 20         | C                 |
| cianidok (K-, Na- 50%-ig)                       | 60         | A                 |
| ciklohexanol                                    | 20         | C                 |

A = nagyon jól ellenálló  
B = átlagosan ellenálló  
C = nem ellenálló

| közeg                                             | hőm.<br>°C | ellenállóképesség |
|---------------------------------------------------|------------|-------------------|
| ciklohexanon                                      | 20         | C                 |
| citrátok (ammónium-, Na)                          | 20         | A                 |
| citromsav                                         | 20         | A                 |
| citromsav                                         | 60         | B                 |
| cumol                                             | 20         | C                 |
| deritólúg, 12% aktív klór                         | 40         | A                 |
| deritólúg, 12% aktív klór                         | 60         | B                 |
| dibrommetilén                                     | 20         | C                 |
| dibutil-ftalát                                    | 20         | C                 |
| dibutil-oxalát                                    | 20         | C                 |
| dietil-amin 100%                                  | 20         | C                 |
| dietilenglikol                                    | 60         | C                 |
| dietiléter                                        | 20         | C                 |
| difenil (fenilbenzol)                             | 20         | C                 |
| difenilamin                                       | 20         | C                 |
| diklór-etilén                                     | 20         | C                 |
| diklór-propilén                                   | 20         | C                 |
| dikromátok (K-, Na-)                              | 50         | C                 |
| dimetiléter                                       | 20         | C                 |
| di-n-butiléter                                    | 20         | C                 |
| diotilftalát                                      | 20         | C                 |
| dioxán                                            | 20         | C                 |
| disznózsír                                        | 20         | A                 |
| ecetsav 10%                                       | 60         | A                 |
| ecetsav 100%                                      | 20         | A                 |
| ecetsav 100%                                      | 60         | B                 |
| ecetsav 25%                                       | 40         | A                 |
| ecetsav 25-70%                                    | 40         | A                 |
| ecetsavanhidrid                                   | 20         | C                 |
| előhívó folyadék                                  | 40         | A                 |
| etán                                              | 20         | A                 |
| etanol                                            | 40         | A                 |
| etanolamin                                        | 20         | B                 |
| etil-acetát                                       | 20         | C                 |
| etil-akrilát                                      | 20         | C                 |
| etilbenzol                                        | 20         | C                 |
| etilenglikol                                      | 20         | A                 |
| etil-klorid                                       | 20         | C                 |
| faggyú                                            | 60         | A                 |
| fakátrány                                         | 20         | C                 |
| fenilhidrazin                                     | 20         | C                 |
| fenilhidrazin-klorid                              | 20         | B                 |
| fenilhidrazin-klorid                              | 60         | C                 |
| fenol 1%                                          | 20         | A                 |
| fenol 90%                                         | 45         | B                 |
| fixálófürdő                                       | 60         | A                 |
| fluor                                             | 20         | B                 |
| fluor                                             | 60         | C                 |
| fluoridok (ammónium-, K-, Na- stb.)               | 60         | A                 |
| folsav (hidrogénfluorid) 40%-ig                   | 40         | A                 |
| folsav (hidrogénfluorid) 40%-ig                   | 60         | B                 |
| formaldehid                                       | 60         | A                 |
| formamid 100%                                     | 20         | C                 |
| formátok (ammónium- stb.)                         | 20         | A                 |
| foszfátok (ammónium-, Na- stb.)                   | 60         | A                 |
| foszforpentoxid                                   | 20         | A                 |
| foszforsav                                        | 40         | A                 |
| foszforsav                                        | 60         | B                 |
| foszgen, folyékony                                | 20         | C                 |
| foszgen, gáz alakú                                | 20         | A                 |
| foszgen, gáz alakú                                | 60         | B                 |
| furfuralkohol                                     | 20         | C                 |
| furfurol                                          | 20         | C                 |
| glicerín                                          | 60         | A                 |
| glicin                                            | 40         | A                 |
| glukóz                                            | 60         | A                 |
| glutaminsav                                       | 20         | A                 |
| glükol                                            | 60         | A                 |
| glükonsav                                         | 20         | A                 |
| gyengén klóros sav                                | 60         | A                 |
| halolaj                                           | 20         | A                 |
| hangyasav 100%                                    | 20         | B                 |
| hangyasav 100%                                    | 60         | C                 |
| hangyasav 50%                                     | 40         | A                 |
| heptánok                                          | 20         | A                 |
| hexa-cianoferrátok III (K-)                       | 40         | A                 |
| hexaciánovas II (Na-)                             | 40         | A                 |
| hexafluorszilikátok (ammónium-, K- stb.)          | 60         | A                 |
| hexaklórétán                                      | 20         | C                 |
| hexametilén-tetramin (urotropin) 40% vizes oldat  | 60         | A                 |
| hidrazin 100%-os hígított oldat                   | 20         | C                 |
| hidrazin 30%-os hígított oldat                    | 20         | A                 |
| hidrogén-bromid 100%                              | 20         | A                 |
| hidrogén-bromid 100%                              | 60         | B                 |
| hidrogénbromid-sav 40%-ig                         | 60         | A                 |
| hidrogén-cianid-sav                               | 40         | A                 |
| hidrogénhexafluorszilikát (kovafolypátsav) 32%-os | 60         | A                 |
| hidrogén-peroxid 30%-ig                           | 60         | A                 |



Kemény PVC vegyszerekkel szembeni ellenállóképessége

A = nagyon jól ellenálló  
B = átlagosan ellenálló  
C = nem ellenálló

| közeg                                       | hőm.<br>°C | ellenállóképesség |
|---------------------------------------------|------------|-------------------|
| hidrogén-peroxid 90%-ig                     | 20         | A                 |
| hidroxidok (alkáliföldfém-)                 | 60         | A                 |
| hidroxidok (K-, Na-)                        | 60         | A                 |
| hipokloritok (K-, Na- stb.)                 | 60         | A                 |
| huminsavak                                  | 20         | A                 |
| Író                                         | 20         | A                 |
| izobutil-foszfat                            | 20         | C                 |
| Jód                                         | 20         | C                 |
| Jodát (K-, Na- stb.)                        | 60         | A                 |
| Jodid (K-, Na-)                             | 60         | A                 |
| karbamid                                    | 60         | C                 |
| kátrány, aromamentes                        | 20         | A                 |
| keményítő                                   | 60         | A                 |
| kence                                       | 60         | C                 |
| kénssav                                     | 60         | A                 |
| kénhidrogén                                 | 60         | A                 |
| kénsav 40%-ig                               | 20         | C                 |
| kénsav 50%-ig                               | 50         | A                 |
| kénsav 50%-ig                               | 60         | A                 |
| kénsav 80%-ig                               | 40         | C                 |
| kénsav 80%-ig                               | 60         | B                 |
| kénsav 96%-ig                               | 20         | A                 |
| kénsav 96%-ig                               | 60         | B                 |
| kénsav, füstölő (10% oleum)                 | 20         | C                 |
| kénsav, gáz alakú, száraz és nedves 100%-os | 60         | A                 |
| klór, folyékony                             | 20         | C                 |
| klór, gáz alakú, nedves 5%                  | 20         | B                 |
| klór, gáz alakú, száraz 0,5%                | 20         | A                 |
| klór, gáz alakú, száraz 100%                | 20         | B                 |
| klór-acetaldehid                            | 20         | C                 |
| klór-acetilklorid                           | 20         | C                 |
| klóracetonok                                | 20         | C                 |
| klóránilin                                  | 20         | C                 |
| klórátok (K-, Na- stb.)                     | 20         | A                 |
| klórátok (K-, Na- stb.)                     | 60         | B                 |
| klórátok (K-, Na- stb.)                     | 60         | A                 |
| klórbenzaldehid                             | 20         | C                 |
| klór-benzoilklorid                          | 20         | C                 |
| klórbenzol                                  | 20         | C                 |
| klór-benzotrifluorid                        | 20         | C                 |
| klórcián                                    | 20         | A                 |
| klórecetsav                                 | 20         | A                 |
| klór-etilbenzol                             | 20         | C                 |
| kloridok (ammónium-, Na- stb.)              | 20         | A                 |
| klórkezetek                                 | 20         | C                 |
| klórnaftalin                                | 20         | C                 |
| klór-nitrobenzoesav                         | 20         | A                 |
| klórform                                    | 20         | C                 |
| klóros víz (telített oldat)                 | 20         | B                 |
| klórsav 20%-ig                              | 40         | A                 |
| klórsav 20%-ig                              | 60         | B                 |
| krezol                                      | 20         | C                 |
| kromátok (K-, Na- 50%-ig)                   | 50         | A                 |
| krómkénsav                                  | 30         | A                 |
| krómsav 50%-ig                              | 40         | A                 |
| krómtímó                                    | 60         | A                 |
| lenolaj                                     | 60         | A                 |
| linolsav                                    | 60         | A                 |
| metanol 100%                                | 40         | A                 |
| metanol 100%                                | 60         | B                 |
| metilamin                                   | 20         | B                 |
| metilbromid                                 | 20         | C                 |
| metilénklorid                               | 20         | C                 |
| metilklorid                                 | 20         | C                 |
| metilmetakrilát                             | 20         | C                 |
| N, N-dietilanilin                           | 20         | C                 |
| naftalin                                    | 20         | C                 |
| nitrátok (ammónium-, K- stb.)               | 60         | A                 |
| nitritek (K-, Na- stb.)                     | 60         | A                 |
| nitrobenzol                                 | 20         | C                 |
| nitrogénoxidok                              | 20         | C                 |
| nitroglicerín                               | 20         | B                 |
| növényolajok                                | 40         | A                 |
| olajsav                                     | 60         | A                 |
| ólom-tetraetil                              | 60         | A                 |
| oxalátok (amminium-, Na. stb.)              | 60         | A                 |
| oxálsav                                     | 40         | A                 |
| oxigén                                      | 60         | A                 |
| ózon 10%                                    | 30         | A                 |
| ózon 10%                                    | 60         | B                 |
| palmitinsav                                 | 20         | A                 |
| paraffin                                    | 40         | A                 |

A = nagyon jól ellenálló  
B = átlagosan ellenálló  
C = nem ellenálló

| közeg                               | hőm.<br>°C | ellenállóképesség |
|-------------------------------------|------------|-------------------|
| pentilacetát                        | 20         | C                 |
| pentilalkohol                       | 60         | A                 |
| pentilklorid                        | 20         | C                 |
| pentillaurát                        | 20         | C                 |
| perbonát (K-)                       | 60         | A                 |
| perklorát                           | 40         | A                 |
| perklórsav 70%                      | 20         | A                 |
| permanganát (K-) 6 - 15%-ig         | 40         | A                 |
| permanganát (K-) 6 - 15%-ig         | 60         | B                 |
| permanganát (K-) 6%-ig              | 60         | A                 |
| peroximonokénsav (Caro-féle sav)    | 20         | A                 |
| perszulfát (ammónium-, K- stb.)     | 40         | A                 |
| petróleum                           | 60         | A                 |
| piridin                             | 20         | A                 |
| propán                              | 20         | A                 |
| propanol                            | 60         | A                 |
| ricinusolaj                         | 60         | A                 |
| rodanidok (ammónium- stb.)          | 60         | A                 |
| salétromossav 50%-ig                | 50         | A                 |
| salétromossav 98%-ig                | 20         | C                 |
| salétromsav 25%                     | 20         | A                 |
| salétromsav 25%                     | 60         | B                 |
| salétromsav 50%                     | 20         | A                 |
| salétromsav 50%                     | 50         | B                 |
| salétromsav 95%                     | 20         | C                 |
| sóoldat                             | 60         | A                 |
| sósav (gáz alakú, száraz és nedves) | 40         | A                 |
| sósav 30%-ig                        | 20         | A                 |
| sósav 30%-ig                        | 60         | B                 |
| sósav 37%-ig                        | 20         | A                 |
| sósav 37%-ig                        | 40         | B                 |
| sör                                 | 60         | A                 |
| sörcefre                            | 20         | A                 |
| szalicilsav                         | 20         | A                 |
| szappanos oldat                     | 40         | A                 |
| széndioxid                          | 60         | A                 |
| szén-diszulfid (szénkéreg) 100%-os  | 20         | B                 |
| szénmonoxid                         | 60         | A                 |
| szilikátok (K-)                     | 20         | A                 |
| szőlőcukor                          | 50         | A                 |
| sztearinsav                         | 60         | A                 |
| szulfátok (ammónium-, Na- stb.)     | 60         | A                 |
| szulfidok (ammónium-, Na- stb.)     | 60         | A                 |
| tej                                 | 20         | A                 |
| tejsav 10%                          | 20         | A                 |
| tejsav 10%                          | 60         | C                 |
| tejsav 100%                         | 20         | C                 |
| terpentin                           | 20         | A                 |
| tetrahidrofuran                     | 20         | C                 |
| tímárcser                           | 20         | A                 |
| toluol                              | 20         | A                 |
| transzformátorolaj                  | 60         | A                 |
| triklóretilén                       | 20         | C                 |
| vajsav 100%                         | 20         | C                 |
| vajsav 20%                          | 20         | A                 |
| vajsav 20%                          | 60         | C                 |
| vér                                 | 40         | A                 |
| világítógáz                         | 20         | A                 |
| vinil-acetát                        | 20         | C                 |
| viszkóz fonóoldatok                 | 60         | A                 |
| víz                                 | 40         | A                 |
| víz                                 | 60         | B                 |
| xilolok                             | 20         | C                 |
| zselatin                            | 60         | A                 |

|                                          |                                                    |                     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| Az alkalmazott kemény PVC anyagjellemzői |                                                    |                     |
| Anyagmegnevezés                          | DIN 7748 szerint                                   | PVC-U-E-D-080-04-28 |
| Szakítószilárdság                        | DIN 53 455 szerint                                 | min. 40 N/mm²       |
| Szakítónyúlás                            | DIN 53 455 szerint                                 | min. 65%            |
| Átütési szilárdság                       | DIN 53 481 szerint                                 | min. 20 KV/mm       |
| Felületi ellenállás                      | DIN 53 482 szerint                                 | min. 10 10          |
| Hővel szembeni alaktartóság szerint      | min. 75 °C                                         | DIN 53 460/B        |
| Hőállóság az alkalmazásban               | max. 65 °C                                         |                     |
| Gyúlékonyság                             | UL 94 V-0 fokozat szerint                          |                     |
| Izzószálás vizsgálat                     | DIN IEC 695 szerint 960 °C                         |                     |
| Építőanyag-besorolás                     | DIN EN 4102 szerint, B1 és B2 osztály, bevizsgálva |                     |

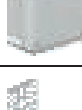
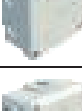




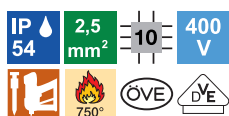




## Leágázódobozok

|                                                                                     |                            |                                                        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|-----|
|    | Hőre lágyuló műanyag       | A-sorozat                                              | 164 |
|                                                                                     |                            | Tömítőgyűrű                                            | 164 |
|                                                                                     |                            | Sorkapocs                                              | 165 |
|    |                            | ECO-sorozat                                            | 166 |
|                                                                                     |                            | Sorkapocs                                              | 166 |
|    |                            | B 9/T                                                  | 167 |
|                                                                                     |                            | VBX-sorozat                                            | 167 |
|                                                                                     |                            | Dugaszolható tömítés                                   | 168 |
|    |                            | Szerelőlap                                             | 167 |
|                                                                                     |                            | Sorkapocs                                              | 168 |
|    |                            | T-sorozat, dugaszolható tömítés                        | 169 |
|   |                            | T-sorozat, zárt                                        | 172 |
|  |                            | Dugaszolható tömítés, T-sorozat                        | 174 |
|                                                                                     |                            | Szerelőlap, T-sorozat                                  | 174 |
|                                                                                     |                            | Sorkapocsléc, T-sorozat                                | 175 |
|  |                            | T-sorozat, húzásmentesítő                              | 176 |
|                                                                                     |                            | T 100 WB, Wieland-csatlakozóhévely                     | 177 |
|                                                                                     |                            | T 100 NL S, Modul 45 dugaszolóaljzatok a fe-<br>délben | 179 |
|  | Duroplaszt                 | B-sorozat, menet nélkül                                | 180 |
|                                                                                     |                            | Dugaszolható tömítés                                   | 181 |
|                                                                                     |                            | Sorkapocs                                              | 181 |
|  |                            | B-sorozat, menettel                                    | 182 |
|                                                                                     |                            | Sorkapocs                                              | 183 |
|  | FireBox                    | FireBox, kapocsblokkal                                 | 184 |
|                                                                                     |                            | Dugaszolható tömítés                                   | 184 |
|  | Aquasit hideg kiöntőmassza | Tubus                                                  | 185 |
|                                                                                     |                            | Kinyomó pisztoly                                       | 185 |

# Leágazódoboz termoplaszt, A-sorozat



## A 6

| típus      | Tartozékok       | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>A 6</b> | kapocsléc nélkül | világosszürke | 50                  | 10          | 3,500          | <b>2001 05 5</b> |

**PP** polipropilén

€/100 db

Védettség: IP54, névleges feszültség 400 V, névleges keresztmetszet mm², 6 bevezető nyílás 7-17 mm kábelátmérőig és 4 bevezető nyílás 7-9 mm kábelátmérőig.

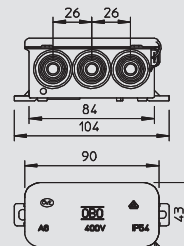
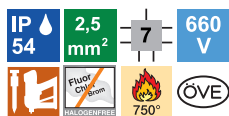
Számos bevezető nyílás belülről, késsel kivágható.

A doboz alján bevezető nyílás található a védőcsövekhez (max. 20 mm).

Elveszítethetetlen fedél.

Méret: 90 x 43 x 42 mm

Tiszta belső méret: 80 x 33 x 38 mm.



## A 8

| típus           | Tartozékok          | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>A 8 5</b>    | 1 sorkapocs         | világosszürke | 150                 | 10          | 6,500          | <b>2000 02 4</b> |
| <b>A 8</b>      | sorkapocsléc nélkül | világosszürke | 150                 | 10          | 5,140          | <b>2000 01 6</b> |
| <b>A8 HF RW</b> | kapocsléc nélkül    | hőfehér       | 150                 | 10          | 5,140          | <b>2000 07 5</b> |
| <b>A8 HF RO</b> | kapocsléc nélkül    | piros         | 150                 | 10          | 5,140          | <b>2000 05 9</b> |

**PE** Polietilén

€/100 db

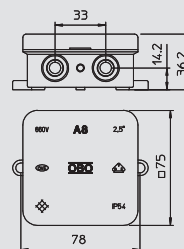
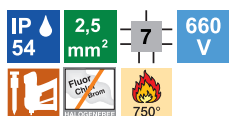
Védettség: IP54, névleges feszültség 660 V; névleges keresztmetszet mm², 7 bevezető nyílás 8-14 mm kábelátmérő számára.

Pattintható fedél.

Méret: 75 x 75 x 36,2 mm

Tiszta belső méret 65 x 65 x 32 mm.

10 dobozonként 1 átszűrő tűske.



## A 9

| típus      | Tartozékok       | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>A 9</b> | kapocsléc nélkül | világosszürke | 120                 | 10          | 5,940          | <b>2000 09 1</b> |

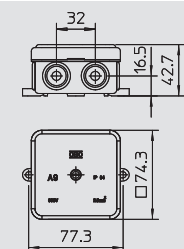
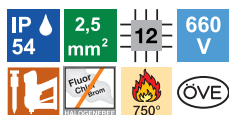
**PE** Polietilén

€/100 db

Védettség IP54, Névleges feszültség 660 V, Névleges keresztmetszet mm², 1 fedélcsavar és a padlóban való M6 menetes dübel becsavarási lehetőség, 7 előszerelt tömítőgyűrű 7-13 mm kábelátmérőhöz.

Méret: 74,3 x 74,3 x 42,7 mm

Tiszta belső méret: 65 x 65 x 38 mm.



## A 11

| típus            | Tartozékok       | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|------------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>A 11 5</b>    | 1 sorkapocs      | világosszürke | 80                  | 10          | 7,640          | <b>2000 32 6</b> |
| <b>A 11</b>      | kapocsléc nélkül | világosszürke | 80                  | 10          | 6,200          | <b>2000 34 2</b> |
| <b>A11 HF RW</b> | kapocsléc nélkül | hőfehér       | 80                  | 10          | 6,200          | <b>2000 18 0</b> |
| <b>A11 HF RO</b> | kapocsléc nélkül | piros         | 80                  | 10          | 6,200          | <b>2000 16 4</b> |

**PE** Polietilén

€/100 db

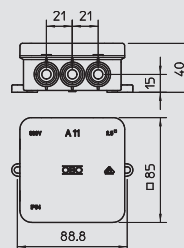
Védettség IP54, Névleges feszültség 660 V, , 12 bevezető nyílás 8-14 mm kábelátmérőhöz.

Pattintható fedél.

Méret: 85 x 85 x 40 mm

Tiszta belső méretek: 75 x 75 x 35 mm.

10 dobozonként 2 átszűrő tűske.



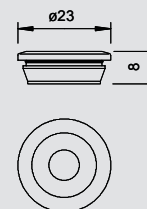
## Záródugó kábelhez átmérő 7 - 13 mm, A-sorozat

| típus     | méret | Ø-höz mm | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------|-------|----------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>89</b> | PG 11 | 7-13     | világosszürke | 3000                | 100         | 0,100          | <b>2012 03 0</b> |

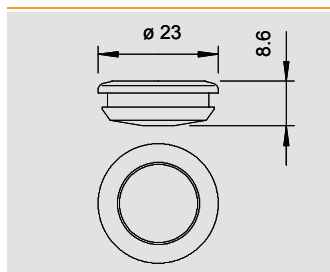
**PE** Polietilén

€/100 db

Zárt csővég átlukasztható membránnal 7 - 13 mm kábelátmérőhöz, szükséges furatátmérő 18,5-19 mm, falvastagság max. 1,8 mm.



## Leágazódoboz termoplaszt, A-sorozat



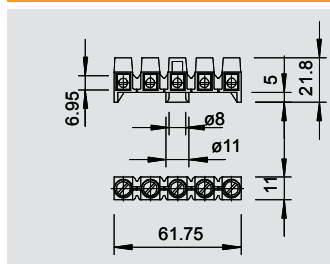
### Záródugó csövekhez Ø 12 - 16 mm, A-sorozat

| típus               | méret   | Ø-höz<br>mm | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|---------|-------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>89 ROE 12-16</b> | PG 13.5 | 12-16       | világosszürke | 3000                       | 100            | 0,100             | <b>2012 04 9</b>  |

PE Polietilén

€/100 db

Záródugó átszűrhető membránal Ø 12-16 mm-es csövekhez, szükséges furatátmérő: 18,5-19 mm, falvastagság max. 3 mm.



### Sorkapocsléc, A-sorozat

| típus      | szín          | A kapocshelyek<br>darabszáma | névleges<br>keresztmetszet<br>mm² | névleges<br>feszültség<br>V | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>689</b> | világosszürke | 5                            | 0,8-2,5                           | 660                         | 500                        | 50             | 1,420             | <b>2017 34 2</b>  |

PA poliamid

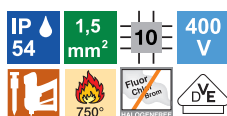
€/100 db

Nikkelezett sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott acél csavarok, névleges keresztmetszet 0,8 - 2,5 mm², névleges feszültség 660 V, 5 pólusú kivitel hüvelyes kapcsokkal, a nem használt pólusok leválaszthatók, és különálló kapcsként használhatók.





# Leágázódoboz termoplaszt, ECO-sorozat



## ECO 10, 10 kábelbevezető

| típus    | Tartozékok | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| ECO10    | —          | világosszürke | 40                     | 10             | 2,420             | 2001 00 0         |
| ECO10 RW | —          | hófehér       | 40                     | 10             | 2,420             | 2001 03 0         |

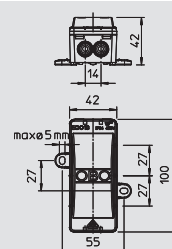
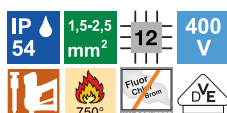
PP polipropilén

€/100 db

Védettség: IP54. névleges feszültség 400 V; névleges keresztmetszet 1,5 mm². 10 bevezető nyílás 8-12 mm kábelátmérőig.

Tiszta belső méretek 89 x 30 x 28 (35) mm

Pattintható fedél; belülről levágható bevezetőkkal.



## ECO 12, 12 kábelbevezető

| típus    | Tartozékok  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| ECO12    | —           | világosszürke | 120                    | 10             | 3,540             | 2001 00 6         |
| ECO12 RW | —           | hófehér       | 120                    | 10             | 3,540             | 2001 03 3         |
| ECO 12 5 | 1 sorkapocs | világosszürke | 120                    | 10             | 5,040             | 2001 00 7         |

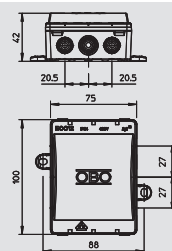
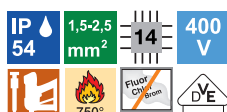
PP polipropilén

€/100 db

Védettség: IP54. névleges feszültség 400 V; névleges keresztmetszet 1,5 - 2,5 mm². 12 bevezető nyílás 8-12 mm kábelátmérőig.

Tiszta belső méretek 89 x 64 x 28 (35) mm

Pattintható fedél; belülről levágható bevezetőkkal.



## ECO 14, 14 kábelbevezető

| típus    | Tartozékok  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| ECO14    | —           | világosszürke | 160                    | 10             | 4,540             | 2001 01 2         |
| ECO14 RW | —           | hófehér       | 160                    | 10             | 4,540             | 2001 03 6         |
| ECO 14 5 | 1 sorkapocs | világosszürke | 160                    | 10             | 6,040             | 2001 01 3         |

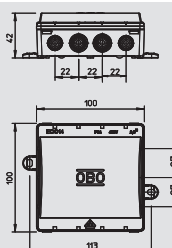
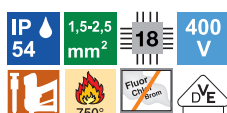
PP polipropilén

€/100 db

Védettség IP54, névleges feszültség 400 V, névleges keresztmetszet 1,5 - 2,5 mm², 14 bevezető nyílás 8-12 mm-es kábelátmérőhöz.

Tiszta belső méretek 89 x 92 x 28 (35) mm

Pattintható fedél; belülről levágható bevezetőkkal.



## ECO 18, 18 kábelbevezető

| típus    | Tartozékok  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| ECO18    | —           | világosszürke | 30                     | 5              | 5,080             | 2001 01 8         |
| ECO18 RW | —           | hófehér       | 30                     | 5              | 5,080             | 2001 03 9         |
| ECO 18 5 | 1 sorkapocs | világosszürke | 30                     | 5              | 6,580             | 2001 01 9         |

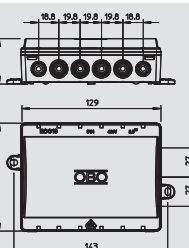
PP polipropilén

€/100 db

Védettség: IP54. névleges feszültség 400 V; névleges keresztmetszet 1,5 - 2,5 mm². 18 bevezető nyílás 8-12 mm-es kábelátmérőhöz.

Tiszta belső méretek 89 x 124 x 28 (35) mm

Pattintható fedél; belülről levágható bevezetőkkal.



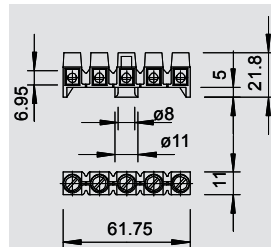
## Sorkapocsléc, ECO-sorozat

| típus | szín          | A kapocshelyek<br>darabszáma | névleges<br>keresztmetszet<br>mm² | névleges<br>feszültség<br>V | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------|---------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 689   | világosszürke | 5                            | 0,8-2,5                           | 660                         | 500                    | 50             | 1,420             | 2017 34 2         |

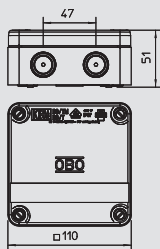
PA poliamid

€/100 db

Nikkelezett sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott acél csavarok, névleges keresztmetszet 0,8 - 2,5 mm², névleges feszültség 660 V, 5 pólusú kivitel hüvelyes kapcsokkal, a nem használt pólusok leválaszthatók, és különálló kapocsként használhatók.



# Leágazódoboz termoplaszt, B 9/T és VBX-sorozat



## B 9/T leágazódoboz, átlukasztható membránnal

| típus             | Tartozékok    | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>B 9 T M 5</b>  | 1 sorkapocs   | világosszürke | 40                     | 5              | 17,500            | <b>2001 84 5</b>  |
| <b>B 9 T M</b>    | —             | világosszürke | 40                     | 5              | 13,100            | <b>2001 85 3</b>  |
| <b>B 9 T M NL</b> | 3 tömszelence | világosszürke | 40                     | 5              | 17,100            | <b>2001 86 1</b>  |
| <b>B 9 T M</b>    | —             | pirosszürke   | 40                     | 5              | 13,100            | <b>2001 88 8</b>  |

PP polipropilén

€/100 db

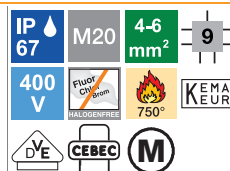
Az IP44 védettségű leágazódoboz két különböző halogénmentes műanyag komponensből áll, 8 menetes bevezető nyílás (M20 x 1,5), 1 további bevezető nyílás a doboz alján átlukasztható - membránnal (max. 15 mm kábelátmérőhöz).

A tömszelencék használatakor (járulékos húzásmenyesítés) nincs szükség a membrán eltávolítására (időnyereség). IP67 védettség átlukasztható membrán és tömszelence esetén.

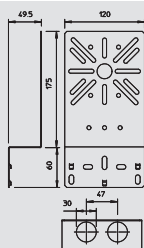
Névleges feszültség 400 V; Névleges keresztmetszet 4 - 6 mm².

A fedél 4 előszerelt, elveszíthetetlen fedél-gyorsrögzítő, becsavarozva (180°), plombálható. Furatátmérő: 5 mm (a dobozrögzítési pontok furattávolsága 75 mm.). 2 db rögzítőcsavar-takaró és 1 db rögzítőcsavar.

Tiszta belső méretek: 98 x 98 x 40 mm



Leágazódobozok



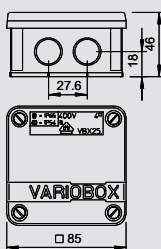
## Szerelőlap B 9/T

| típus               | magasság<br>mm | szélesség<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>MP WI KL. FS</b> | 210            | 120             | 20             | 20,200            | <b>7084 76 5</b>  |
| <b>MP WI KL. DD</b> | 210            | 120             | 20             | 20,200            | <b>7085 11 1</b>  |

St acél FS szalaghorganyzott DD cink-alumínium bevonat, Double Dip

€/db

Kétszer hajlított szerelőlap a kábelaléc / kábeltrák oldalmezén történő rögzítésekhez.



## VBX 25 M, dugaszolható tömítéssel IP54

| típus             | Tartozékok                             | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|----------------------------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>VBX 25 M 5</b> | 3 kábelbevezető nyílás,<br>1 sorkapocs | világosszürke | 80                     | 5              | 10,200            | <b>2008 44 0</b>  |
| <b>VBX 25 M</b>   | 3 kábelbevezető nyílás                 | világosszürke | 80                     | 5              | 6,100             | <b>2008 07 6</b>  |

PP polipropilén

€/100 db

Védettség dugaszolható tömítéssel IP54, tömszelencék használata esetén IP65, 400 V névleges feszültség, 4 db elveszíthetetlen fedélcsavarral, a doboz belsejében 4 db rögzítőlyukkal 5 mm átmérőjű csavarokhoz (távolság 45 mm).

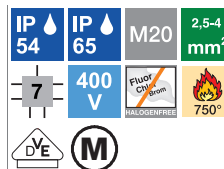
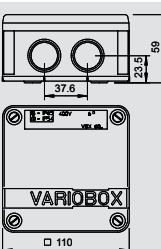
Névleges keresztmetszet 2,5 - 4 mm²

7 bevezető nyílás M20

Méretek: 85 x 85 x 46 mm mm

Tiszta belső méretek: 78 x 78 x 30.5 mm

Plombálható



## VBX 60 M, dugaszolható tömítéssel IP54

| típus             | Tartozékok                             | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|----------------------------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>VBX 60 M 5</b> | 3 kábelbevezető nyílás,<br>1 sorkapocs | világosszürke | 45                     | 5              | 18,300            | <b>2008 56 4</b>  |
| <b>VBX 60 M</b>   | 3 kábelbevezető nyílás                 | világosszürke | 45                     | 5              | 10,600            | <b>2008 11 4</b>  |

PP polipropilén

€/100 db

Védettség dugaszolható tömítéssel IP54, tömszelencék használata esetén IP65, 400 V névleges feszültség, 4 db elveszíthetetlen fedélcsavarral, a doboz belsejében 4 db rögzítőlyukkal 5 mm átmérőjű csavarokhoz (távolság 60 mm).

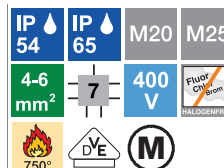
Névleges keresztmetszet 4 - 6 mm²

7 bevezető nyílás M20 / M25

Méret: 110 x 110 x 59 mm

Tiszta belső méret: 102 x 102 x 40.5 mm

Plombálható



# Leágázódoboz termoplaszt, B 9/T és VBX-sorozat



## Dugaszolható tömítés, VBX-sorozat

| típus        | méret | Ø-höz<br>mm | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|-------|-------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| EDVS M20 LGR | M 20  | 0-17        | világosszürke | 1200                       | 100            | 0,125             | 2012 37 5         |
| EDVS M25 LGR | M 25  | 0-22        | világosszürke | 1200                       | 100            | 0,185             | 2012 38 3         |
| EDVS M32 LGR | M 32  | 0-28        | világosszürke | 600                        | 50             | 0,295             | 2012 39 1         |

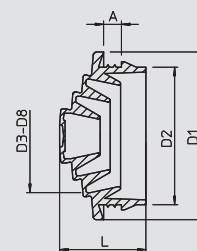
PE Polietilén

€/100 db

A kábelbevezető nyílással ellátott bedugható záródugó fokozatos levágással illeszthető a mindenkor kábelátmérőhöz.

### Dugaszolható tömítés jellemző méretei

| G   | L    | A   | D1   | D2   | D3    | D4     | D5     | D6      | D7      | D8      |
|-----|------|-----|------|------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|
|     | mm   | mm  | mm   | mm   | mm    | mm     | mm     | mm      | mm      | mm      |
| M20 | 12,8 | 3,4 | 24,8 | 20,3 | 0 - 6 | 5 - 10 | 9 - 15 | 14 - 17 | —       | —       |
| M25 | 14,5 | 4,3 | 29,5 | 25,3 | 0 - 6 | 5 - 10 | 9 - 15 | 14 - 20 | 19 - 22 | —       |
| M32 | 17,8 | 4,4 | 36,3 | 32,3 | 0 - 6 | 5 - 10 | 9 - 15 | 14 - 20 | 19 - 25 | 24 - 28 |



## Szerelőlap, VBX-sorozat

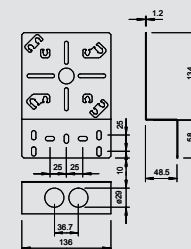
| típus  | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| VBX MO | 50                         | 5              | 27,000            | 2008 97 1         |

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db

A szerelőlap csavarral rögzíthető a kábelálcák oldalán. A szerelőlap középső lyukasztásán keresztül a B 9/T leágázódoboz egyszerűen rögzíthető a hozzá mellékelt csavarral. A rögzítési pontok meghajlításával rápatinthatók a VARIO-BOX sorozatú leágázó dobozok.



## Sorkapocsléc, B 9/T és VBX-sorozat

| típus    | szín          | A kapocshelyek<br>darabszáma | névleges<br>keresztmetszet<br>mm² | névleges<br>feszültség<br>V | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|---------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| VBX KL25 | világosszürke | 5                            | 1-4                               | 400                         | 100                        | 10             | 2,100             | 2009 10 2         |

PA poliamid

€/100 db

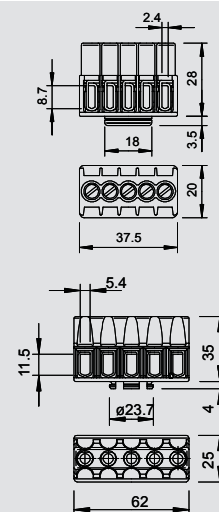
Kapocstest és galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívált acélcsavarok, névleges keresztmetszet 1 - 4 mm², névleges feszültség 400 V, 5-pólusú, beköthető max. keresztmetszetek kapocshelyenként max. 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².

| típus    | szín          | A kapocshelyek<br>darabszáma | névleges<br>keresztmetszet<br>mm² | névleges<br>feszültség<br>V | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|---------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| VBX KL60 | világosszürke | 5                            | 1-6                               | 400                         | 120                        | 10             | 4,380             | 2009 11 0         |

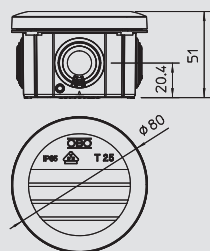
PA poliamid

€/100 db

Galvanikusan horganyzott acél kapocstest és csavarok, névleges keresztmetszet mm², névleges feszültség 400 V, 5 pólusú kivétel, max. csatlakoztatható keresztmetszet pólusonként: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² vagy 6 x 2,5 mm².



# Leágazódoboz termoplaszt, T-sorozat



## T 25, bevezető nyílásokkal

| típus              | Kivitel         | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|--------------------|-----------------|-----------|---------------|--------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>T 25</b>        | Standard        | 4 x M25   | világosszürke | 125                | 5           | 4,190          | <b>2007 02 9</b> |
| <b>T 25 RW</b>     | —               | 4 x M25   | hófehér       | 125                | 5           | 4,190          | <b>2007 50 9</b> |
| <b>T 25 F</b>      | 960 °C lángálló | 4 x M25   | világosszürke | 125                | 5           | 4,190          | <b>2007 31 2</b> |
| <b>T 25 RO-LGR</b> | piros fedéllel  | 4 x M25   | piros-szürke  | 125                | 5           | 4,190          | <b>2007 62 2</b> |
| <b>T 25 UV RW</b>  | UV-álló         | 4 x M25   | hófehér       | 125                | 5           | 4,190          | <b>2007 40 8</b> |
| <b>T 25 KL</b>     | sorkapocsléccel | 4 x M25   | világosszürke | 125                | 5           | 6,400          | <b>2007 43 0</b> |

PP polipropilén

€/100 db

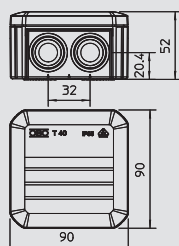
A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek etilénvinilacetát (EVA) dugaszolható tömítésekkel ellátva. Ez a műanyag lágy, tehát hajlítható. A vezetékek vagy közvetlenül a 4 x M25 tömítéseken keresztül bevezethetők vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Tömszelencék is átdughatók a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával biztosítani kell.

A leágazódobozok egyrészt egy M6 menetre felcsavarozhatók, másrészt 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarokkal a fenékükön lévő nyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Tiszta belső méretek: Ø63 x 45 mm  
feliratmezővel ellátott fedél.



Leágazódobozok



## T 40, bevezető nyílásokkal

| típus              | Kivitel         | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|--------------------|-----------------|-----------|---------------|--------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>T 40</b>        | Standard        | 7 x M25   | világosszürke | 80                 | 5           | 6,700          | <b>2007 04 5</b> |
| <b>T 40 RW</b>     | —               | 7 x M25   | hófehér       | 80                 | 5           | 6,700          | <b>2007 51 7</b> |
| <b>T 40 F</b>      | 960 °C lángálló | 7 x M25   | világosszürke | 80                 | 5           | 6,700          | <b>2007 32 0</b> |
| <b>T 40 RO-LGR</b> | piros fedéllel  | 7 x M25   | piros-szürke  | 80                 | 5           | 6,700          | <b>2007 63 0</b> |
| <b>T 40 UV RW</b>  | UV-álló         | 7 x M25   | hófehér       | 80                 | 5           | 6,700          | <b>2007 41 0</b> |
| <b>T 40 KL</b>     | sorkapocsléccel | 7 x M25   | világosszürke | 80                 | 5           | 8,900          | <b>2007 43 2</b> |

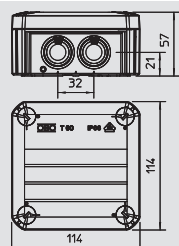
PP polipropilén

€/100 db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből és EVA etilénvinilacetát dugaszolható tömítésekből állnak. A vezetékek közvetlenül a 7 x M25 tömítéseken keresztül bevezethetők vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Alternatív megoldásként a tömítések helyett tömszelencék is átdughatók a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával biztosítani kell.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Tiszta belső méretek: 77 x 77 x 46 mm  
feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



## T 60, bevezető nyílásokkal

| típus              | Kivitel         | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|--------------------|-----------------|-----------|---------------|--------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>T 60</b>        | Standard        | 7 x M25   | világosszürke | 60                 | 5           | 12,300         | <b>2007 06 1</b> |
| <b>T 60 RW</b>     | —               | 7 x M25   | hófehér       | 60                 | 5           | 12,300         | <b>2007 52 5</b> |
| <b>T 60 F</b>      | 960 °C lángálló | 7 x M25   | világosszürke | 60                 | 5           | 12,300         | <b>2007 33 9</b> |
| <b>T 60 RO-LGR</b> | piros fedéllel  | 7 x M25   | piros-szürke  | 60                 | 5           | 12,300         | <b>2007 63 8</b> |
| <b>T 60 UV RW</b>  | UV-álló         | 7 x M25   | hófehér       | 60                 | 5           | 12,300         | <b>2007 41 2</b> |
| <b>T 60 KL</b>     | sorkapocsléccel | 7 x M25   | világosszürke | 60                 | 5           | 16,700         | <b>2007 43 4</b> |

PP polipropilén

€/100 db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből és EVA etilénvinilacetát dugaszolható tömítésekből állnak. A vezetékek közvetlenül a 7 x M25 tömítéseken keresztül bevezethetők vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Alternatív megoldásként a tömítések helyett tömszelencék is átdughatók a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával biztosítani kell.

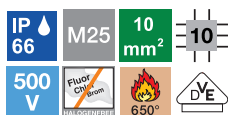
A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Tiszta belső méretek: 100 x 100 x 48 mm  
feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.





# Leágázódoboz termoplaszt, T-sorozat



## T 100, bevezető nyílásokkal

| típus                | Kivitel         | Bevezetők          | szín          | gyűjtőkarton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>T 100</b>         | Standard        | 10 x M25           | világosszürke | 40                 | 1           | 16,270         | <b>2007 07 7</b> |
| <b>T 100 RW</b>      | —               | 10 x M25           | hőfehér       | 40                 | 1           | 16,270         | <b>2007 53 3</b> |
| <b>T 100 M25-M32</b> | nagy bevezető   | 8 x M25<br>2 x M32 | világosszürke | 40                 | 1           | 16,300         | <b>2007 08 1</b> |
| <b>T 100 F</b>       | 960 °C lángálló | 10 x M25           | világosszürke | 40                 | 1           | 16,270         | <b>2007 34 7</b> |
| <b>T 100 RO-LGR</b>  | piros fedéllel  | 10 x M25           | piros-szürke  | 40                 | 1           | 16,270         | <b>2007 64 4</b> |
| <b>T 100 UV RW</b>   | UV-álló         | 10 x M25           | hőfehér       | 40                 | 1           | 16,500         | <b>2007 41 4</b> |
| <b>T 100 KL</b>      | sorkapocsléccel | 10 x M25           | világosszürke | 40                 | 1           | 30,500         | <b>2007 43 6</b> |

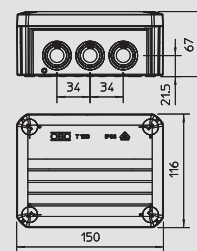
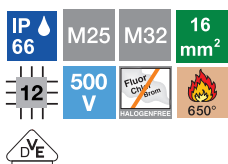
PP polipropilén

€/100 db

A leágázódobozok termoplasztikus polipropilénből és EVA etilénvinilacetát dugaszolható tömítésekből állnak. A vezetékek közvetlenül a 10 x M25 tömítéseken keresztül bevezethetők vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Alternatív megoldásként a tömítések helyett tömszelencék is átdughatók a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával biztosítani kell.

A leágázódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Tiszta belső méretek: 136 x 102 x 57 mm feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



## T 160, bevezető nyílásokkal

| típus               | Kivitel         | Bevezetők          | szín          | gyűjtőkarton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|---------------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>T 160</b>        | Standard        | 7 x M25<br>5 x M32 | világosszürke | 20                 | 1           | 30,000         | <b>2007 09 3</b> |
| <b>T 160 RW</b>     | —               | 7 x M25<br>5 x M32 | hőfehér       | 20                 | 1           | 30,000         | <b>2007 54 1</b> |
| <b>T 160 M32</b>    | nagy bevezető   | 10 x M32           | világosszürke | 20                 | 1           | 30,000         | <b>2007 09 7</b> |
| <b>T 160 F</b>      | 960 °C lángálló | 7 x M25<br>5 x M32 | világosszürke | 20                 | 1           | 30,000         | <b>2007 35 5</b> |
| <b>T 160 RO-LGR</b> | piros fedéllel  | 7 x M25<br>5 x M32 | piros-szürke  | 20                 | 1           | 30,000         | <b>2007 64 9</b> |
| <b>T 160 UV RW</b>  | UV-álló         | 7 x M25<br>5 x M32 | hőfehér       | 20                 | 1           | 29,500         | <b>2007 41 6</b> |
| <b>T 160 KL</b>     | sorkapocsléccel | 7 x M25<br>5 x M32 | világosszürke | 20                 | 1           | 0,000          | <b>2007 44 0</b> |

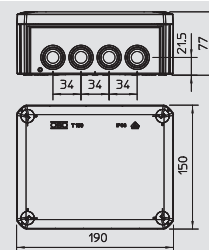
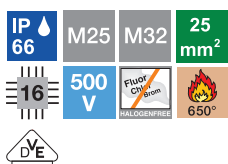
PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített

€/100 db

A leágázódobozok termoplasztikus polipropilénből és EVA etilénvinilacetát dugaszolható tömítésekből állnak. A vezetékek közvetlenül a 7 x M25 + 5 x M32 tömítéseken keresztül bevezethetők vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Alternatív megoldásként a tömítések helyett tömszelencék is átdughatók a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával biztosítani kell.

A leágázódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Tiszta belső méretek: 176 x 135 x 67 mm feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



## T 250, bevezető nyílásokkal

| típus               | Kivitel         | Bevezetők          | szín          | gyűjtőkarton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|---------------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>T 250</b>        | Standard        | 9 x M25<br>7 x M32 | világosszürke | 8                  | 1           | 50,000         | <b>2007 10 9</b> |
| <b>T 250 RW</b>     | —               | 9 x M25<br>7 x M32 | hőfehér       | 8                  | 1           | 50,000         | <b>2007 55 4</b> |
| <b>T 250 F</b>      | 960 °C lángálló | 9 x M25<br>7 x M32 | világosszürke | 8                  | 1           | 50,000         | <b>2007 36 3</b> |
| <b>T 250 RO-LGR</b> | piros fedéllel  | 9 x M25<br>7 x M32 | piros-szürke  | 8                  | 1           | 50,000         | <b>2007 65 7</b> |
| <b>T 250 UV RW</b>  | UV-álló         | 9 x M25<br>7 x M32 | hőfehér       | 8                  | 1           | 44,800         | <b>2007 41 8</b> |
| <b>T 250 KL</b>     | sorkapocsléccel | 9 x M25<br>7 x M32 | világosszürke | 8                  | 1           | 0,000          | <b>2007 44 4</b> |

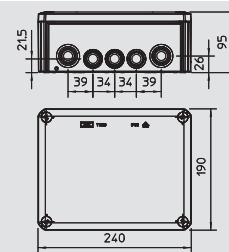
PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített

€/100 db

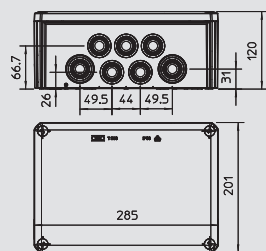
A leágázódobozok termoplasztikus polipropilénből és EVA etilénvinilacetát dugaszolható tömítésekből állnak. A vezetékek közvetlenül a 9 x M25 + 7 x M32 tömítéseken keresztül bevezethetők vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Alternatív megoldásként a tömítések helyett tömszelencék is átdughatók a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával biztosítani kell.

A leágázódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Tiszta belső méretek: 225 x 173 x 86 mm feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



# Leágázódoboz termoplaszt, T-sorozat



## T 350, bevezető nyílásokkal

| típus               | Kivitel         | Bevezetők           | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|---------------------|-----------------|---------------------|---------------|--------------|-------|-----------|------------------|
|                     |                 |                     |               | darab        | darab | kg/100 db |                  |
| <b>T 350</b>        | Standard        | 16 x M32<br>8 x M40 | világosszürke | 5            | 1     | 63,000    | <b>2007 12 5</b> |
| <b>T 350 RW</b>     | —               | 16 x M32<br>8 x M40 | hőfehér       | 5            | 1     | 63,000    | <b>2007 56 8</b> |
| <b>T 350 F</b>      | 960 °C lángálló | 16 x M32<br>8 x M40 | világosszürke | 5            | 1     | 63,000    | <b>2007 37 1</b> |
| <b>T 350 RO-LGR</b> | piros fedéllel  | 16 x M32<br>8 x M40 | piros-szürke  | 5            | 1     | 63,000    | <b>2007 66 5</b> |
| <b>T 350 UV RW</b>  | UV-álló         | 16 x M32<br>8 x M40 | hőfehér       | 5            | 1     | 63,000    | <b>2007 42 0</b> |
| <b>T 350 KL</b>     | sorkapocsléccel | 16 x M32<br>8 x M40 | világosszürke | 5            | 1     | 0,000     | <b>2007 44 8</b> |

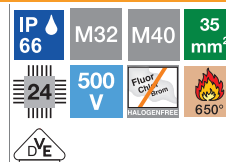
**PP/GF** Polipropilén, üvegszállal erősített

€/100 db

A leágázódobozok termoplasztikus polipropilénből és EVA etilénvinilacetát dugaszolható tömítésekből állnak. A vezetékek közvetlenül a 16 x M32 + 8 x M40 tömítéseken keresztül bevezethetők vagy a tömítéseket a megfelelő helyeken késsel ki kell vágni a vezetékek vagy csövek számára. Alternatív megoldásként a tömítések helyett tömszelencék is átdughatók a nyílásokon, - majd a doboz belseje felől ellenanyával biztosítani kell.

A leágázódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Tiszta belső méretek: 267 x 182 x 110 mm  
feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



Leágázódobozok



# Leágazódoboz termoplaszt, T-sorozat

Leágazódobozok

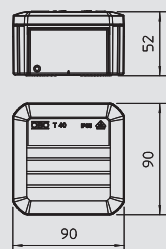


## T 40, zárt

| típus          | Kívü-<br>tel | Bevez-<br>etők | szín          | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|----------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                |              |                |               | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>T 40 OE</b> | zárv         | nincs          | világosszürke | 80                | 5     | 6,300     | <b>2007 22 3</b>  |

**PP** polipropilén €/100 db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és zárt oldalfalakkal rendelkeznek. Így bármely szükséges helyen nyílások alakíthatók ki rajtuk. Ezek a lehetséges nyílások, a vezeté-  
tékek tömítése bevezetése érdekében, dugaszolható tömítésekkel (EDK) lezárhatók. Tömszelen-  
cék is átdughatók a nyílásokon, majd a doboz belseje felől ellenanyával biztosítani kell.A leága-  
zódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarokkal a doboz alján lévő nyílásokon keresztül szerelőla-  
pokra szerelhetők.  
Tiszta belső méretek: 77 x 77 x 46 mm  
A fedél feliratmezővel van ellátva.

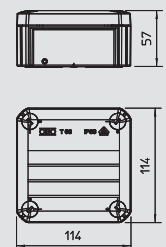
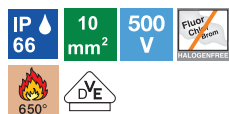


## T 60, zárt

| típus          | Kívü-<br>tel | Bevez-<br>etők | szín          | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|----------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                |              |                |               | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>T 60 OE</b> | zárv         | nincs          | világosszürke | 60                | 5     | 12,000    | <b>2007 23 9</b>  |

**PP** polipropilén €/100 db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és zárt oldalfalakkal rendelkeznek.  
A szükséges nyílások bárhol kialakíthatók rajtuk. A vezetékek bevezetéséhez EDK dugaszolha-  
tó tömítések vagy ellenanyákkal ellátott tömszelencék helyezhetők be ezekbe a nyílásokba.  
A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknilyásokon keresztül  
szerelőlapokra szerelhetők.  
Tiszta belső méretek: 100 x 100 x 46 mm  
feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.

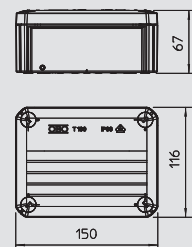


## T 100, zárt

| típus           | Kívü-<br>tel | Bevez-<br>etők | szín          | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                 |              |                |               | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>T 100 OE</b> | zárv         | nincs          | világosszürke | 40                | 1     | 16,200    | <b>2007 25 5</b>  |

**PP** polipropilén €/100 db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és zárt oldalfalakkal rendelkeznek.  
A szükséges nyílások bárhol kialakíthatók rajtuk. A vezetékek bevezetéséhez EDK dugaszolha-  
tó tömítések vagy ellenanyákkal ellátott tömszelencék helyezhetők be ezekbe a nyílásokba.  
A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknilyásokon keresztül  
szerelőlapokra szerelhetők.  
Tiszta belső méretek: 136 x 102 x 57 mm  
feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.

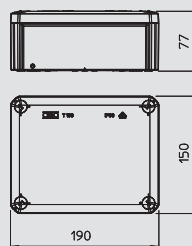


## T 160, zárt

| típus           | Kívü-<br>tel | Bevez-<br>etők | szín          | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                 |              |                |               | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>T 160 OE</b> | zárv         | nincs          | világosszürke | 20                | 1     | 30,000    | <b>2007 27 1</b>  |

**PP/GF** Polipropilén, üvegzállal erősített €/100 db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és zárt oldalfalakkal rendelkeznek.  
A szükséges nyílások bárhol kialakíthatók rajtuk. A vezetékek bevezetéséhez EDK dugaszolha-  
tó tömítések vagy ellenanyákkal ellátott tömszelencék helyezhetők be ezekbe a nyílásokba.  
A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknilyásokon keresztül  
szerelőlapokra szerelhetők.  
Tiszta belső méretek: 176 x 135 x 67 mm  
feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.

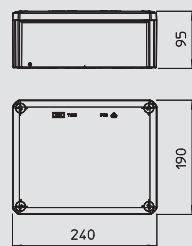


## T 250, zárt

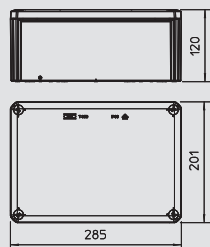
| típus           | Kívü-<br>tel | Bevez-<br>etők | szín          | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------------|--------------|----------------|---------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                 |              |                |               | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>T 250 OE</b> | zárv         | nincs          | világosszürke | 8                 | 1     | 48,300    | <b>2007 28 7</b>  |

**PP/GF** Polipropilén, üvegzállal erősített €/100 db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és zárt oldalfalakkal rendelkeznek.  
A szükséges nyílások bárhol kialakíthatók rajtuk. A vezetékek bevezetéséhez EDK dugaszolha-  
tó tömítések vagy ellenanyákkal ellátott tömszelencék helyezhetők be ezekbe a nyílásokba.  
A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknilyásokon keresztül  
szerelőlapokra szerelhetők.  
Tiszta belső méretek: 225 x 173 x 86 mm  
feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



## Leágazódoboz termoplaszt, T-sorozat



### T 350, zárt

| típus           | Kivitel | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-----------------|---------|-----------|---------------|--------------|-------|-----------|------------------|
|                 |         |           |               | darab        | darab | kg/100 db |                  |
| <b>T 350 OE</b> | zárt    | nincs     | világosszürke | 5            | 1     | 58,800    | <b>2007 30 3</b> |

**PP/GF** Polipropilén, üvegszállal erősített

€/100 db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és zárt oldalfalakkal rendelkeznek. A szükséges nyílások bárhol kialakíthatók rajtuk. A vezetékek bevezetéséhez EDK dugaszolható tömítések vagy ellenanyákkal ellátott tömszelencék helyezhetők be ezekbe a nyílásokba. A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Tiszta belső méretek: 267 x 182 x 110 mm  
feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



Leágazódobozok





# Leágazódoboz termoplaszt, T-sorozat

M25 M32 M40 IP 66



## Dugaszolható tömítés kábelekhez, T-sorozat

| típus             | méret | Ø-höz | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-------------------|-------|-------|---------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                   |       | mm    |               | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>EDK 25 LGR</b> | M25   | 0-22  | világosszürke | 1000          | 100   | 0,175     | <b>2011 63 8</b> |
| <b>EDK 32 LGR</b> | M32   | 0-27  | világosszürke | 300           | 50    | 0,260     | <b>2011 64 6</b> |
| <b>EDK 40 LGR</b> | M40   | 0-34  | világosszürke | 300           | 25    | 0,425     | <b>2011 65 4</b> |
| <b>EDK 25 RW</b>  | M25   | 0-22  | hőfehér       | 1000          | 100   | 0,175     | <b>2011 68 9</b> |
| <b>EDK 32 RW</b>  | M32   | 0-27  | hőfehér       | 300           | 50    | 0,260     | <b>2011 69 7</b> |
| <b>EDK 40 RW</b>  | M40   | 0-34  | hőfehér       | 300           | 25    | 0,425     | <b>2011 70 0</b> |

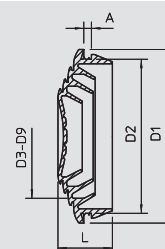
EVA Etilénvinilacetát

€/100 db

A dugaszolható tömítés megfelelő helyen fokozatokban levágva a kívánt kábelmérethez igazítható.

### Dugaszolható tömítés jellemző méretei

| G   | L    | A   | D1   | D2   | D3  | D4   | D5   | D6      | D7      | D8    | D9    |
|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|---------|---------|-------|-------|
|     | mm   | mm  | mm   | mm   | mm  | mm   | mm   | mm      | mm      | mm    | mm    |
| M25 | 10,1 | 2,2 | 29,5 | 25,4 | 0-5 | 4-10 | 9-15 | 14,5-18 | 18,5-22 | —     | —     |
| M32 | 11,4 | 2,2 | 36,4 | 32,3 | 0-5 | 4-10 | 9-15 | 14,5-18 | 18,5-22 | 24-27 | —     |
| M40 | 13,4 | 2,2 | 44,1 | 40,2 | 0-5 | 4-10 | 9-15 | 14,5-18 | 18,5-22 | 24-27 | 31-34 |



IP 55 M25 M32 M40



## Dugaszolható tömítés csövekhez, T-sorozat

| típus                   | méret | Ø-höz | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-------------------------|-------|-------|---------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                         |       | mm    |               | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>EDR 25 16-20 LGR</b> | M25   | —     | világosszürke | 50            | 50    | 0,520     | <b>2011 50 6</b> |
| <b>EDR 25 20-25 LGR</b> | M25   | —     | világosszürke | 50            | 50    | 0,680     | <b>2011 51 4</b> |
| <b>EDR 32 20-25 LGR</b> | M32   | —     | világosszürke | 50            | 50    | 1,020     | <b>2011 52 2</b> |
| <b>EDR 32 25-32 LGR</b> | M32   | —     | világosszürke | 50            | 50    | 1,170     | <b>2011 53 0</b> |
| <b>EDR 40 25-32 LGR</b> | M40   | —     | világosszürke | 25            | 25    | 1,950     | <b>2011 53 8</b> |
| <b>EDR 40 32-40 LGR</b> | M40   | —     | világosszürke | 25            | 25    | 2,200     | <b>2011 54 6</b> |

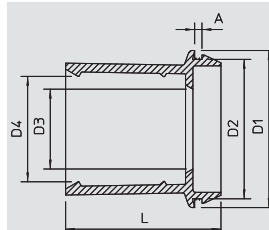
PVC Polivinilklorid

€/100 db

A dugaszolható tömítés segítségével a csövek tömítetten csatlakoznak a leágazódobozra.

### Dugaszolható tömítés jellemző méretei

| G   | L  | A   | D1   | D2   | D3   | D4   |
|-----|----|-----|------|------|------|------|
|     | mm | mm  | mm   | mm   | mm   | mm   |
| M25 | 30 | 2,2 | 29,5 | 25,3 | 15,0 | 18,4 |
| M25 | 30 | 2,2 | 29,5 | 25,3 | 18,5 | 24,2 |
| M32 | 36 | 2,2 | 36,4 | 32,3 | 18,5 | 24,2 |
| M32 | 36 | 2,2 | 37   | 32,3 | 24   | 31,2 |
| M40 | 49 | 2,2 | 44,4 | 40,3 | 24   | 31,2 |
| M40 | 49 | 2,2 | 46   | 42,3 | 31   | 39,2 |



35 60 85 110



## Szerelőlap, T-sorozat

| típus               | magasság | szélesség | csom. | súly      | rendelési szám   |
|---------------------|----------|-----------|-------|-----------|------------------|
|                     | mm       | mm        | darab | kg/100 db |                  |
| <b>MP WI KL. FS</b> | 210      | 120       | 20    | 20,200    | <b>7084 76 5</b> |
| <b>MP WI KL. DD</b> | 210      | 120       | 20    | 20,200    | <b>7085 11 1</b> |

St acél FS szalaghorganyzott DD cink-alumínium bevonat, Double Dip

€/db

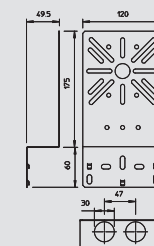
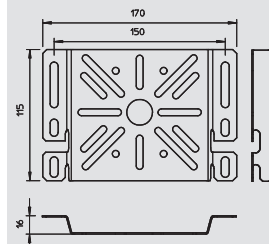
Kétszer hajlított szerelőlap a kábeltálcák / kábellétrák oldallemezén történő rögzítésekhez.

| típus            | magasság | szélesség | csom. | súly      | rendelési szám   |
|------------------|----------|-----------|-------|-----------|------------------|
|                  | mm       | mm        | darab | kg/100 db |                  |
| <b>MP UNI FS</b> | 115      | 170       | 40    | 13,300    | <b>7084 77 3</b> |

St acél FS szalaghorganyzott

€/db

Szerelőlap a kábeltálcák / kábellétrák oldallemezén történő rögzítésekhez.

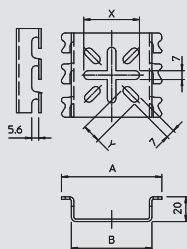


35 60 85 110 35 55 105



# Leágázódoboz termoplaszt, T-sorozat

Leágázódobozok



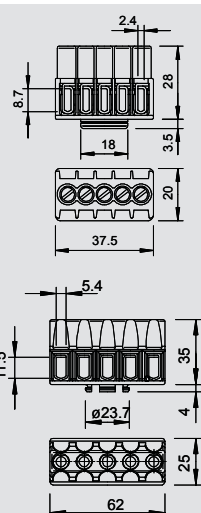
## Szerelőlap, T-sorozat

| típus            | A méret<br>mm | B méret<br>mm | x méret<br>mm | y méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>MPG 65 FT</b> | 81            | 65            | 45            | 15            | 30             | 9,200             | <b>6006 48 6</b>  |

**St** acél **FT** tűzhorganyzott

€/db

Szerelőlap a rácsos kábeltálcákon csavarok nélkül rögzíthető.



## Sorkapocsléc, T-sorozat

| típus           | szín          | A kapocshelyek<br>darabszáma | névleges<br>keresztmetszet<br>mm² | névleges<br>feszültség<br>V | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>VBX KL25</b> | világosszürke | 5                            | 1-4                               | 400                         | 100                        | 10             | 2,100             | <b>2009 10 2</b>  |

**PA** poliamid

€/100 db

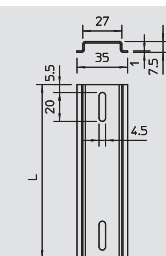
Kapocstest és galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzivált acélsavarak, névleges keresztmetszet 1 - 4 mm², névleges feszültség 400 V, 5-pólusú, beköthető max. keresztmetszetek kapocshelyenként max. 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².

| típus           | szín          | A kapocshelyek<br>darabszáma | névleges<br>keresztmetszet<br>mm² | névleges<br>feszültség<br>V | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>VBX KL60</b> | világosszürke | 5                            | 1-6                               | 400                         | 120                        | 10             | 4,380             | <b>2009 11 0</b>  |

**PA** poliamid

€/100 db

Galvanikusan horganyzott acél kapocstest és csavarok, névleges keresztmetszet mm², névleges feszültség 400 V, 5 pólusú kivétel, max. csatlakoztatható keresztmetszet pólusonként: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm² vagy 6 x 2,5 mm².



## Kalapsín, T-sorozat

| típus                | Ki-<br>vitel                                      | felület | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------------|---------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2069 T60 GTP</b>  | T 60 hosszirányú +<br>T 60, T 100 keresztirányú   | GTP     | 1                         | 89          | 10             | 3,070             | <b>1115 38 0</b>  |
| <b>2069 T100 GTP</b> | T 100 hosszirányú +<br>T 160 keresztirányú        | GTP     | 1                         | 118         | 10             | 4,070             | <b>1115 38 2</b>  |
| <b>2069 T350 GTP</b> | T 350 hosszirányú                                 | GTP     | 1                         | 245         | 10             | 8,450             | <b>1115 38 8</b>  |
| <b>2069 T160 GTP</b> | T 160 hosszirányú +<br>T 250, T 350 keresztirányú | GTP     | 1                         | 157         | 10             | 5,520             | <b>1115 38 4</b>  |
| <b>2069 T250 GTP</b> | T 250 hosszirányú                                 | GTP     | 1                         | 206         | 10             | 7,110             | <b>1115 38 6</b>  |

**St** acél **GTP** galvanikusan horganyzott, átlátszóra passziválva

€/100 db

DIN EN 60715 (korábban DIN EN 50022) szerinti 35 x 7,5 mm-es kalaprofil-sín.

Statikus értékek:

A = cm²

Iy = cm⁴

Iz = cm⁴

Wy = cm³

Wz = cm³



# Leágazódoboz termoplaszt, T-sorozat húzásmentesítővel



## T 40 ZE, húzásmentesítő-bevezetéssel

| típus               | Kivitel | Bevezetők | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|---------|-----------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>T 40 ZE IP30</b> | -       | 7         | világosszürke | 80                     | 5              | 5,600             | <b>2007 80 1</b>  |

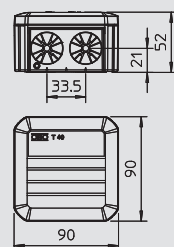
PP polipropilén

€/db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és speciális húzásmentesítő bevezetőikkel vannak felszerelve. Ezek a bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Tiszta belső méretek: 77 x 77 x 46 mm  
feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



## T 60 ZE, húzásmentesítő-bevezetéssel

| típus               | Kivitel | Bevezetők | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|---------|-----------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>T 60 ZE IP30</b> | -       | 7         | világosszürke | 60                     | 5              | 11,200            | <b>2007 80 3</b>  |

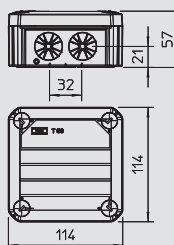
PP polipropilén

€/db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és speciális húzásmentesítő bevezetőikkel vannak felszerelve. Ezek a bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Tiszta belső méretek: 100 x 100 x 48 mm  
feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



## T 100 ZE, húzásmentesítő-bevezetéssel

| típus                | Kivitel | Bevezetők | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------------|---------|-----------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>T 100 ZE IP30</b> | -       | 10        | világosszürke | 40                     | 1              | 14,600            | <b>2007 80 5</b>  |

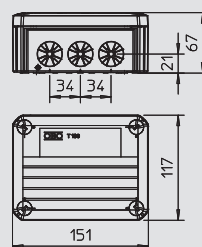
PP polipropilén

€/db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és speciális húzásmentesítő bevezetőikkel vannak felszerelve. Ezek a bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Tiszta belső méretek: 136 x 102 x 57 mm  
feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



## T 100 WB, Wieland-csatlakozóhüvellyel

| típus           | Kivitel                         | Bevezetők | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------------------------------|-----------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>T 100 WB</b> | Wieland csatlakozóhüvely nélkül | 4         | világosszürke | 40                     | 1              | 14,600            | <b>2007 80 7</b>  |

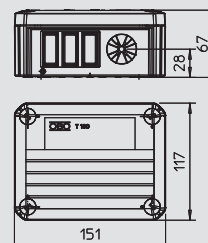
PP polipropilén

€/db

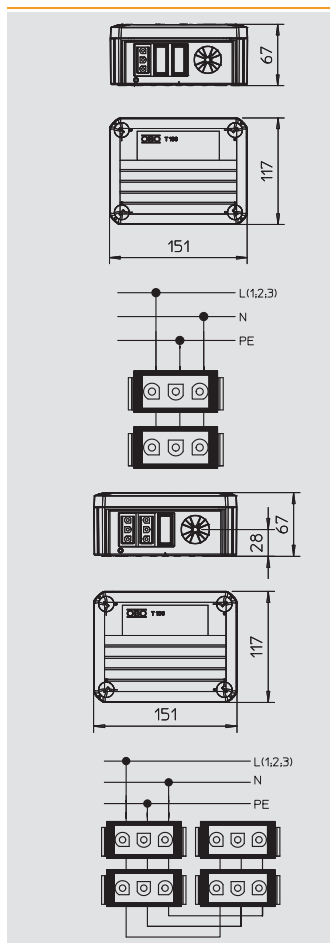
A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és húzásmentesítő bevezetőikkel, valamint GST-18-i3 típusú előszerelt Wieland-csatlakozóhüvellyel (s = fekete/w = fehér) vannak felszerelve. A húzásmentesítő bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



# Leágazódoboz termoplaszt, T-sorozat húzásmentesítővel



## T 100 WB, Wieland-csatlakozóhüvellyel

| típus               | Kivitel                      | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly   | rendelési szám   |
|---------------------|------------------------------|-----------|---------------|--------------|-------|--------|------------------|
| <b>T 100 WB 2SW</b> | Wieland csatlakozóhüvely 2 s | 4         | világosszürke | 40           | 1     | 20,500 | <b>2007 80 9</b> |

PP polipropilén

€/db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és húzásmentesítő bevezetőkkal, valamint GST-18-i3 típusú előszerelt Wieland-csatlakozóhüvellyel (s = fekete/w = fehér) vannak felszerelve. A húzásmentesítő bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.

| típus               | Kivitel                      | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly   | rendelési szám   |
|---------------------|------------------------------|-----------|---------------|--------------|-------|--------|------------------|
| <b>T 100 WB 4SW</b> | Wieland csatlakozóhüvely 4 s | 4         | világosszürke | 40           | 1     | 25,400 | <b>2007 81 1</b> |

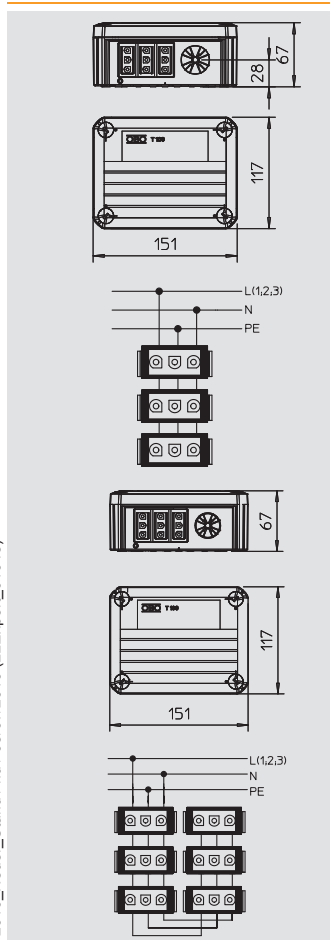
PP polipropilén

€/db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és húzásmentesítő bevezetőkkal, valamint GST-18-i3 típusú előszerelt Wieland-csatlakozóhüvellyel (s = fekete/w = fehér) vannak felszerelve. A húzásmentesítő bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



## T 100 WB, Wieland-csatlakozóhüvellyel

| típus               | Kivitel                      | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly   | rendelési szám   |
|---------------------|------------------------------|-----------|---------------|--------------|-------|--------|------------------|
| <b>T 100 WB 3SW</b> | Wieland csatlakozóhüvely 3 s | 4         | világosszürke | 40           | 1     | 22,300 | <b>2007 81 3</b> |

PP polipropilén

€/db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és húzásmentesítő bevezetőkkal, valamint GST-18-i3 típusú előszerelt Wieland-csatlakozóhüvellyel (s = fekete/w = fehér) vannak felszerelve. A húzásmentesítő bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.

| típus               | Kivitel                      | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly   | rendelési szám   |
|---------------------|------------------------------|-----------|---------------|--------------|-------|--------|------------------|
| <b>T 100 WB 6SW</b> | Wieland csatlakozóhüvely 6 s | 4         | világosszürke | 40           | 1     | 29,400 | <b>2007 82 2</b> |

PP polipropilén

€/db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és húzásmentesítő bevezetőkkal, valamint GST-18-i3 típusú előszerelt Wieland-csatlakozóhüvellyel (s = fekete/w = fehér) vannak felszerelve. A húzásmentesítő bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknyílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



Leágazódobozok





# Leágazódoboz termoplaszt, T-sorozat húzásmentesítővel

Leágazódobozok



## T 100 WB, Wieland-csatlakozóhüvellyel

| típus                   | Kívitel                               | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly   | rendelési szám   |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|--------------|-------|--------|------------------|
| <b>T 100 WB 1WS 1SW</b> | Wieland csatlakozóhüvellyel 1 w + 1 s | 4         | világosszürke | 40           | 1     | 21,600 | <b>2007 81 5</b> |

PP polipropilén €/db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és húzásmentesítő bevezetőkkal, valamint GST-18-i3 típusú előszerelt Wieland-csatlakozóhüvellyekkel (s = fekete/w = fehér) vannak felszerelve. A húzásmentesítő bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknilyásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



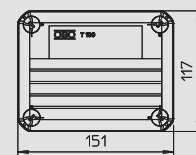
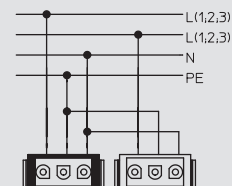
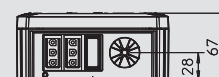
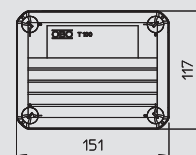
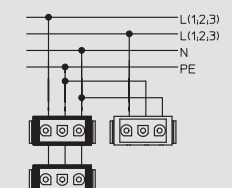
| típus                   | Kívitel                               | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly   | rendelési szám   |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|--------------|-------|--------|------------------|
| <b>T 100 WB 1WS 2SW</b> | Wieland csatlakozóhüvellyel 1 w + 2 s | 4         | világosszürke | 40           | 1     | 23,600 | <b>2007 81 7</b> |

PP polipropilén €/db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és húzásmentesítő bevezetőkkal, valamint GST-18-i3 típusú előszerelt Wieland-csatlakozóhüvellyekkel (s = fekete/w = fehér) vannak felszerelve. A húzásmentesítő bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknilyásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



## T 100 WB, Wieland-csatlakozóhüvellyel

| típus                   | Kívitel                               | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly   | rendelési szám   |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|--------------|-------|--------|------------------|
| <b>T 100 WB 2WS 2SW</b> | Wieland csatlakozóhüvellyel 2 w + 2 s | 4         | világosszürke | 40           | 1     | 25,500 | <b>2007 81 9</b> |

PP polipropilén €/db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és húzásmentesítő bevezetőkkal, valamint GST-18-i3 típusú előszerelt Wieland-csatlakozóhüvellyekkel (s = fekete/w = fehér) vannak felszerelve. A húzásmentesítő bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknilyásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



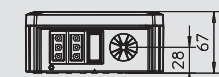
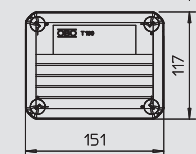
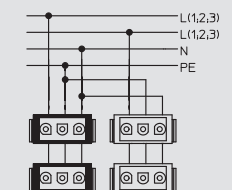
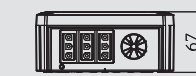
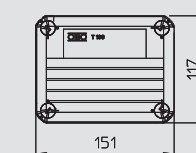
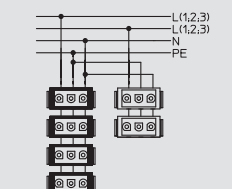
| típus                   | Kívitel                               | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly   | rendelési szám   |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|--------------|-------|--------|------------------|
| <b>T 100 WB 2WS 4SW</b> | Wieland csatlakozóhüvellyel 2 w + 4 s | 4         | világosszürke | 40           | 1     | 29,400 | <b>2007 82 0</b> |

PP polipropilén €/db

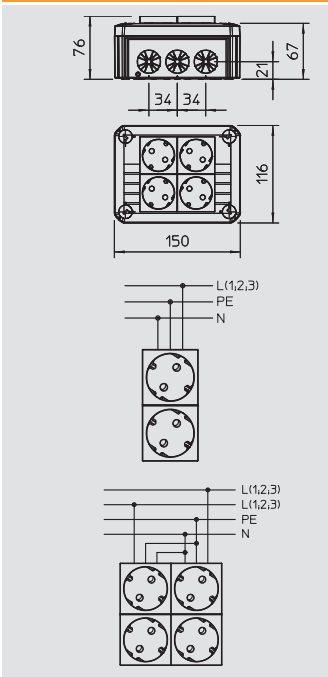
A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és húzásmentesítő bevezetőkkal, valamint GST-18-i3 típusú előszerelt Wieland-csatlakozóhüvellyekkel (s = fekete/w = fehér) vannak felszerelve. A húzásmentesítő bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki. 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.

A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcsavarok segítségével a fenéknilyásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.

Feliratmezővel ellátott és plombálható fedél.



Leágazódoboz termoplaszt, T-sorozat húzásmentesítővel

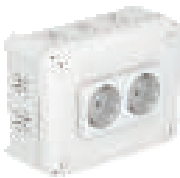


T 100 MSD, fedélbe beépített Modul 45 dugaszolóaljzatokkal

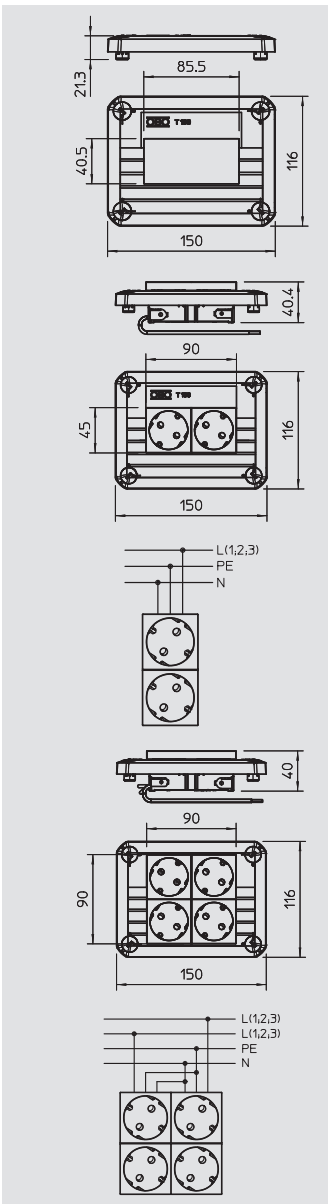
| típus         | Kivitel                      | Bevezetők | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly   | rendelési szám |
|---------------|------------------------------|-----------|---------------|--------------|-------|--------|----------------|
| T 100 2MSD WS | 2 dugaszolóaljzat, fehér 33° | 10        | világosszürke | 5            | 1     | 25,850 | 2007 82 1      |
| T 100 2MSD RO | 2 dugaszolóaljzat, piros 33° | 10        | világosszürke | 5            | 1     | 25,000 | 2007 82 3      |
| T 100 4MSD WS | 4 dugaszolóaljzat, fehér 33° | 10        | világosszürke | 5            | 1     | 35,200 | 2007 82 5      |

PP polipropilén €/db

A leágazódobozok termoplasztikus polipropilénből készülnek és húzásmentesítő bevezetőkkal vannak felszerelve. Ezek a bevezetők közvetlenül a vezetékekkel átlukaszthatók. A nyílás különleges kialakítása révén a vezetékek véletlenül nem húzhatók ki! 7 - 21 mm kábelátmérőkhöz alkalmas.  
A fedélben típustól függően 2 vagy 4 db piros vagy fehér Modul 45 védőérintkezős dugaszolóaljzat található.  
A leágazódobozok 3,5 x 9,5 mm-es lemezcavarok segítségével a fenéknílásokon keresztül szerelőlapokra szerelhetők.  
Plombálható fedél, a kettős dugaszolóaljzatoknál feliratmezővel.



Leágazódobozok



T-100 fedél, Modul 45 dugaszolóaljzatok

| típus         | Kivitel                   | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly  | rendelési szám |
|---------------|---------------------------|---------------|--------------|-------|-------|----------------|
| T 100 D MSD2A | 2 db Modul-45 készülékhez | világosszürke | 8            | 1     | 6,200 | 2007 82 6      |

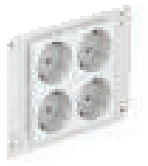
PP polipropilén €/db

T 100 leágazódoboz fedél polipropilénből. Típustól függően nyílás Modul 45 készülékek számára, vagy 2 ill. 4 db fehérszínű Modul 45 védőérintkezős dugaszolóaljzattal felszerelve.  
Plombálható fedél, a kettős dugaszolóaljzatoknál feliratmezővel.

| típus           | Kivitel                      | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly   | rendelési szám |
|-----------------|------------------------------|---------------|--------------|-------|--------|----------------|
| T 100 D 2MSD RO | 2 dugaszolóaljzat, fehér 33° | világosszürke | 4            | 1     | 15,600 | 2007 82 4      |

PP polipropilén €/db

T 100 leágazódoboz fedél polipropilénből. Típustól függően nyílás Modul 45 készülékek számára, vagy 2 ill. 4 db fehérszínű Modul 45 védőérintkezős dugaszolóaljzattal felszerelve.  
Plombálható fedél, a kettős dugaszolóaljzatoknál feliratmezővel.



| típus         | Kivitel                      | szín          | gyűjtőkarton | csom. | súly   | rendelési szám |
|---------------|------------------------------|---------------|--------------|-------|--------|----------------|
| T 100 D MSD4A | 4 dugaszolóaljzat, fehér 33° | világosszürke | 4            | 1     | 24,900 | 2007 82 9      |

PP polipropilén €/db

T 100 leágazódoboz fedél polipropilénből. Típustól függően nyílás Modul 45 készülékek számára, vagy 2 ill. 4 db fehérszínű Modul 45 védőérintkezős dugaszolóaljzattal felszerelve.  
Plombálható fedél, a kettős dugaszolóaljzatoknál feliratmezővel.

# Leágazódoboz duroplaszt, B-sorozat



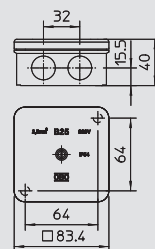
## B 25 M, menet nélkül

| típus           | Tartozékok       | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>B 25 M 5</b> | 1 sorkapocs      | világosszürke | 80                  | 5           | 13,100         | <b>2001 12 8</b> |
| <b>B 25 M</b>   | sorkapocs nélkül | világosszürke | 80                  | 5           | 10,400         | <b>2001 13 6</b> |

UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

€/100 db

Védettség: IP54, névleges feszültség 660 V, névleges keresztmetszet 2,5 mm², 2 rögzítőfurat 4,5 mm csavarátmérőig a doboz belsejében (tömítés és zárókupak mellékelve), M6 csatlakozó-csonk és ragasztható felület a doboz alján, 1 fedélcsonk, 7 kitörhető bevezető nyílás Ø 21 mm (M 20), 4 db EDVS 20 bevezető nyílással 7,5-14 mm kábelátmérőig. Tiszta belső méretek: 73 x 73 x 35 mm.



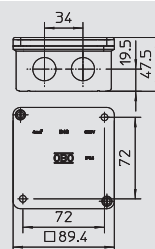
## B 40 M, menet nélkül

| típus           | Tartozékok       | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>B 40 M 5</b> | 1 sorkapocs      | világosszürke | 80                  | 5           | 16,500         | <b>2001 16 0</b> |
| <b>B 40 M</b>   | sorkapocs nélkül | világosszürke | 80                  | 5           | 12,000         | <b>2001 17 9</b> |

UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

€/100 db

Védettség: IP54, névleges feszültség 660 V, névleges keresztmetszet 4 mm², 2 rögzítőfurat 4,5 mm csavarátmérőig a doboz belsejében, de a kapocstéren kívül. M6 csatlakozócsonk és ragasztható felület a doboz alján. 2 fedélcsonk, 7 kitörhető bevezető nyílás Ø 20,5 mm (M 20), 4 db EDVS 20 bevezető nyílással 7,5-15 mm kábelátmérőig. Tiszta belső méretek: 78 x 78 x 43 mm.



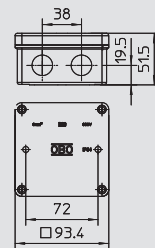
## B 60 M, menet nélkül

| típus           | Tartozékok       | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>B 60 M 5</b> | 1 sorkapocs      | világosszürke | 80                  | 5           | 18,300         | <b>2001 20 9</b> |
| <b>B 60</b>     | sorkapocs nélkül | világosszürke | 80                  | 5           | 14,700         | <b>2001 21 7</b> |

UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

€/100 db

Védettség: IP54, névleges feszültség 660 V, névleges keresztmetszet 6 mm², 2 rögzítési furat 4,5 mm csavarátmérőig a doboz belsejében (tömítés és zárókupak mellékelve), M6 csatlakozócsonk és ragasztható felület a doboz alján, 4 fedélcsonk, 7 kitörhető bevezető nyílás Ø 20,5 mm (M 20), 4 db EDVS 20 bevezető nyílással 7,5-15 mm kábelátmérőig. Tiszta belső méretek: 83 x 83 x 47 mm.



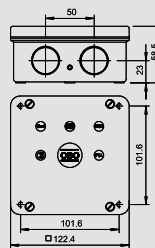
## B 100 M, menet nélkül

| típus          | Tartozékok       | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>B 100 5</b> | 1 sorkapocs      | világosszürke | 30                  | 5           | 38,000         | <b>2001 24 1</b> |
| <b>B 100</b>   | sorkapocs nélkül | világosszürke | 30                  | 5           | 31,000         | <b>2001 26 8</b> |

UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

€/100 db

Védettség: IP54, névleges feszültség 660 V, névleges keresztmetszet 10 mm², 4 rögzítőfurat 5 mm csavarátmérőig a doboz belsejében, de a kapocstéren kívül. A 4 db fedélcsonk plombálható, a dobozzal együtt szállítjuk a plombát. 6 kitörhető bevezető nyílás Ø 25,5 mm (M25), 4 db EDVS 25 kábelbevezetővel 7,5-22 mm kábelátmérőig. Tiszta belső méretek: 108 x 108 x 51 mm.



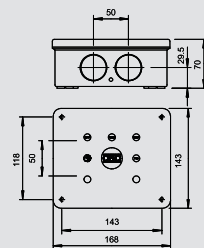
## B 160 M, menet nélkül

| típus          | Tartozékok       | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>B 160 5</b> | 1 sorkapocs      | világosszürke | 10                  | 1           | 70,000         | <b>2001 29 2</b> |
| <b>B 160</b>   | sorkapocs nélkül | világosszürke | 10                  | 1           | 55,000         | <b>2001 30 6</b> |

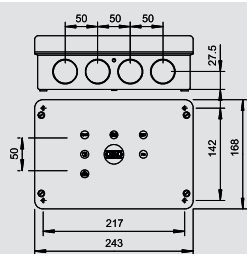
UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

€/100 db

Védettség: IP54, névleges feszültség 660 V, névleges keresztmetszet 16 mm², 4 rögzítőfurat 5,5 mm csavarátmérőig a doboz belsejében, de a kapocstéren kívül. 4 db fedélcsonk, plombálható az együtt szállított plombakupakkal, 8 kitörhető bevezető nyílás Ø 32,5 mm (M32), 4 db EDVS 32 kábelbevezetővel 12-30 mm kábelátmérőig. Tiszta belső méretek: 150 x 125 x 61 mm.



## Leágázódoboz duroplaszt, B-sorozat



### B 250 M, menet nélkül

| típus          | Tartozékok       | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>B 250 5</b> | 1 sorkapocs      | világosszürke | 1                      | 1              | 148,000           | <b>2001 33 0</b>  |
| <b>B 250</b>   | sorkapocs nélkül | világosszürke | 1                      | 1              | 85,000            | <b>2001 34 9</b>  |

UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

€/100 db

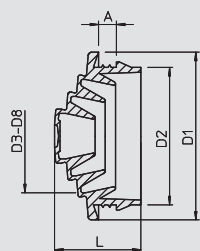
Védettség: IP54, névleges feszültség 660 V, névleges keresztmetszet 25 mm<sup>2</sup>, 4 rögzítőfurat 5,5 mm csavarátmérőig a doboz belsejében, de a kapocstéren kívül.

4 db fedélcsavar, plombálható az együtt szállított plombakupakkal, 12 kitörhető bevezető nyílás Ø 32,5 mm (M32), 4 db EDVS 32 kábelbevezetővel 12-30 mm kábelátmérőig.

Tiszta belső méretek: 224 x 149 x 75 mm.



Leágázódobozok



### Dugaszolható tömítés, B-sorozat

| típus               | méret | Ø-höz<br>mm | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|-------|-------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>EDVS M20 LGR</b> | M 20  | 0-17        | világosszürke | 1200                   | 100            | 0,125             | <b>2012 37 5</b>  |
| <b>EDVS M25 LGR</b> | M 25  | 0-22        | világosszürke | 1200                   | 100            | 0,185             | <b>2012 38 3</b>  |
| <b>EDVS M32 LGR</b> | M 32  | 0-28        | világosszürke | 600                    | 50             | 0,295             | <b>2012 39 1</b>  |

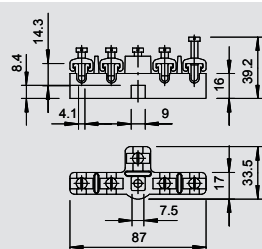
PE Polietilén

€/100 db

A kábelbevezető nyílással ellátott bedugható záródugó fokozatos levágással illeszthető a mindenkor kábelátmérőhöz.

#### Dugaszolható tömítés jellemző méretei

| G   | L    | A   | D1   | D2   | D3    | D4     | D5     | D6      | D7      | D8      |
|-----|------|-----|------|------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|
|     | mm   | mm  | mm   | mm   | mm    | mm     | mm     | mm      | mm      | mm      |
| M20 | 12,8 | 3,4 | 24,8 | 20,3 | 0 - 6 | 5 - 10 | 9 - 15 | 14 - 17 | —       | —       |
| M25 | 14,5 | 4,3 | 29,5 | 25,3 | 0 - 6 | 5 - 10 | 9 - 15 | 14 - 20 | 19 - 22 | —       |
| M32 | 17,8 | 4,4 | 36,3 | 32,3 | 0 - 6 | 5 - 10 | 9 - 15 | 14 - 20 | 19 - 25 | 24 - 28 |



### Sorkapocsléc, B-sorozat

| típus         | szín | A kapocshelyek<br>darabszáma | névleges<br>keresztmetszet<br>mm <sup>2</sup> | névleges<br>feszültség<br>V | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|------|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>KL 100</b> | —    | 5                            | 4-10                                          | 660                         | 60                     | 5              | 7,000             | <b>2016 12 5</b>  |

MF duroplaszt, melamingyanta, 150

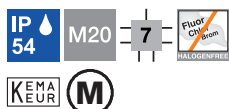
€/100 db

Nikkelezett sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és áttetszőre passzívált acél csavarok, névleges keresztmetszet mm<sup>2</sup>, névleges feszültség 660 V, 5 pólusú kivitel, kengyeles kapcsokkal, beköthető max. keresztmetszetek kapocshelyenként: 3 x 10 mm<sup>2</sup>, 4 x 6 mm<sup>2</sup> vagy 4 x 4 mm<sup>2</sup>.





# Leágázódoboz duroplaszt, B-sorozat

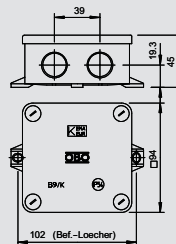
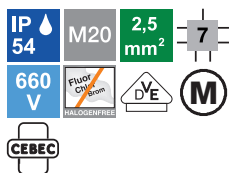


## B 9/K M üres, menettel

| típus          | Tartozékok    | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|---------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>B 9 K M</b> | 3 tömszelence | világosszürke | 60                     | 5              | 13,500            | <b>2001 94 2</b>  |

**UF** duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 db

Védettség IP54, üres doboz egyedi kapcsok használatához, 4 db műanyag fedélcsavar, ezért a korrózió abszolút kizárt, 2 db rögzítőláb max. 5 mm Ø csavarokhoz, 7 kitörhető bevezető nyílás M20 x 1,5 menettel 3 db poliamid tömszelence 9-12 mm kábelátmérőhöz, 106 M típus. Tiszta belső méretek: 84 x 84 x 34 mm.

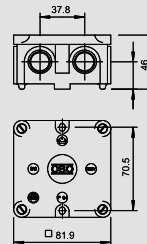
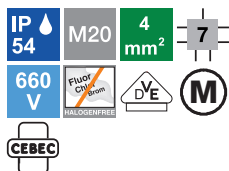


## B 9/B M, menettel

| típus            | Tartozékok  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>B 9 B M 5</b> | 1 sorkapocs | világosszürke | 80                     | 5              | 16,000            | <b>2001 61 6</b>  |
| <b>B 9 B M</b>   | —           | világosszürke | 80                     | 5              | 9,960             | <b>2001 63 2</b>  |

**UF** duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 db

Védettség: IP54, névleges feszültség 660 V, névleges keresztmetszet 2,5 mm², 2 rögzítőfurat 5 mm csavarátmérőig a doboztéren kívül, 4 fedélcsavar, 7 kitörhető bevezető nyílás M20 x 1,5 menettel, első sorban rövid menetes-csonkú tömszelencéhez. Tiszta belső méretek: 73 x 73 x 35 mm.

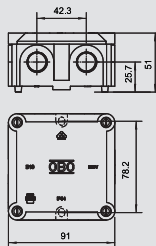


## B 10 M, menettel

| típus           | Tartozékok  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|-------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>B 10 M 5</b> | 1 sorkapocs | világosszürke | 80                     | 5              | 22,480            | <b>2002 14 0</b>  |
| <b>B 10 M</b>   | —           | világosszürke | 80                     | 5              | 17,360            | <b>2002 16 7</b>  |

**UF** duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 db

Védettség IP54, névleges feszültség 660 V, névleges keresztmetszet 2,5 - 4, a 700/6 M típusú kapocsblokkal kombinálva a doboz 4 mm²névleges keresztmetszethez alkalmas, 2 db rögzítőfurat a doboz külső oldalán max. Ø 5 mm csavarokhoz. 4 fedélcsavar, 7 kitörhető bevezető nyílás M20 x 1,5 menettel, elsősorban rövid menetes-csonkú tömszelencéhez. Tiszta belső méretek: 80 x 80 x 39 mm.

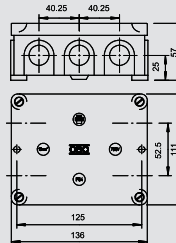


## B 11 M, menettel

| típus           | Tartozékok  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|-------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>B 11 M 5</b> | 1 sorkapocs | világosszürke | 24                     | 1              | 39,700            | <b>2002 32 9</b>  |
| <b>B 11 M</b>   | —           | világosszürke | 24                     | 1              | 32,200            | <b>2002 34 5</b>  |

**UF** duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 db

Védettség: IP54, névleges feszültség 660 V, névleges keresztmetszet 10 mm², 2 rögzítőfurat - max. Ø 6 mm csavarokhoz a doboztéren kívül, 4 fedélcsavar, 10 kitörhető bevezető nyílás M20 x 1,5 menettel, első sorban rövid menetes-csonkú tömszelencéhez. Tiszta belső méretek: 125 x 100 x 44 mm.

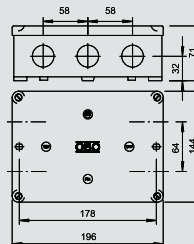


## B 12 M, menettel

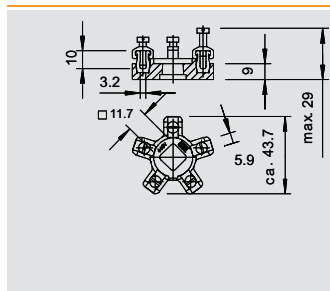
| típus           | Tartozékok  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|-------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>B 12 M 5</b> | 1 sorkapocs | világosszürke | 12                     | 1              | 96,700            | <b>2002 50 7</b>  |
| <b>B 12 M</b>   | —           | világosszürke | 12                     | 1              | 65,500            | <b>2002 52 3</b>  |

**UF** duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 db

Védettség: IP54, névleges feszültség 660 V, névleges keresztmetszet 16 mm², 2 rögzítőfurat 6 mm csavarátmérőig a doboz külső oldalán. 4 fedélcsavar, 10 kitörhető bevezető nyílás M25 x 1,5 menettel. Tiszta belső méretek: 178 x 126 x 57 mm.



## Leágázódoboz duroplaszt, B-sorozat



### Sorkapocsléc, B-sorozat

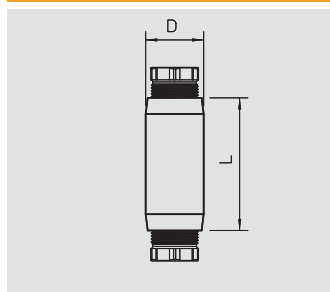


| típus | szín | A kapocshelyek darabszáma | névleges keresztmetszet mm² | névleges feszültség V | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-------|------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 700 6 | —    | 5                         | 4-6                         | 660                   | 120                 | 10          | 3,460          | 2017 29 6      |

MF duroplaszt, melamingyanta, 150

€/100 db

Nikkelezett sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és áttetszőre passzívált acél csavarok, névleges keresztmetszet 4 - 6 mm², névleges feszültség 660 V, 5 pólusú kivitel, kengyeles kapcsokkal, beköthető max. keresztmetszetek kapocshelyenként: 3 x 6 mm², 4 x 4 mm², 5 x 2,5 mm² vagy 8 x 1,5 mm².



### Kábelösszekötő karmantyú



| típus     | Beyez-etők | D méret mm | L méret mm | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-----------|------------|------------|------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 117 5x2.5 | Pg 16      | 28         | 64         | világosszürke | 100                 | 10          | 5,310          | 2022 02 8      |
| 117 5x6   | Pg 21      | 33,5       | 82         | világosszürke | 60                  | 5           | 14,600         | 2022 06 0      |

PS polisztirol

€/100 db

Védettség: IP54, névleges feszültség: 660. Az összekötő karmantyúk a VDE szabvány értelmében csak rögzített eltolásokhoz használhatók.



Leágázódobozok



# Leágázódoboz duroplaszt, FireBox



## B 100 E, kapocsblokkal

| típus              | szín           | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|--------------------|----------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>B 100 E POR</b> | <b>narancs</b> | 10                  | 1           | 39,700         | <b>2002 57 1</b> |

UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

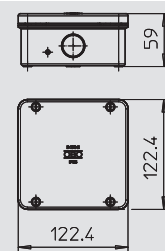
€/100 db

DIN 4102, 12. rész szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve AbP szerinti E30 - E90 funkciótartási osztályok.

Fontos tudnivalók: az észak-rajna westfáliai Erwitteiben található MPA Anyagvizsgáló Intézet általános építésselügyeleti vizsgálati bizonylatai érvényesek. Vizsgálati bizonylat száma: MPA-E-08-016.

A következő gyártók tűzálló kábeleinek használata megengedett: Dätwyler, Eupen, Leoni Studer, Nexans, Prysmian. A részleteket lásd a vizsgálati bizonylatban!

Méretek: 122,4 x 122,4 x 58,5 mm  
Tiszta belső méretek: 108 x 108 x 51 mm



## B 160 E, kapocsblokkal

| típus              | szín           | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|--------------------|----------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>B 160 E POR</b> | <b>narancs</b> | 10                  | 1           | 65,800         | <b>2002 57 8</b> |

UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

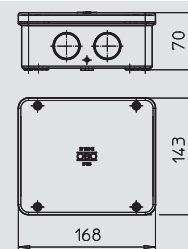
€/100 db

DIN 4102, 12. rész szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve AbP szerinti E30 - E90 funkciótartási osztályok.

Fontos tudnivalók: az észak-rajna westfáliai Erwitteiben található MPA Anyagvizsgáló Intézet általános építésselügyeleti vizsgálati bizonylatai érvényesek. Vizsgálati bizonylat száma: MPA-E-08-016.

A következő gyártók tűzálló kábeleinek használata megengedett: Dätwyler, Eupen, Leoni Studer, Nexans, Prysmian. A részleteket lásd a vizsgálati bizonylatban!

Méretek: 168 x 143 x 70 mm  
Tiszta belső méretek: 150 x 125 x 61 mm



## B 250 E, kapocsblokkal

| típus              | szín           | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|--------------------|----------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>B 250 E POR</b> | <b>narancs</b> | 6                   | 1           | 111,000        | <b>2002 58 5</b> |

UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

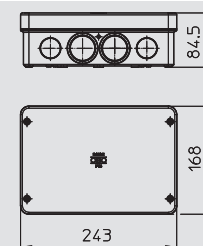
€/100 db

DIN 4102, 12. rész szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve AbP szerinti E30 - E90 funkciótartási osztályok.

Fontos tudnivalók: az észak-rajna westfáliai Erwitteiben található MPA Anyagvizsgáló Intézet általános építésselügyeleti vizsgálati bizonylatai érvényesek. Vizsgálati bizonylat száma: MPA-E-08-016.

A következő gyártók tűzálló kábeleinek használata megengedett: Dätwyler, Eupen, Leoni Studer, Nexans, Prysmian. A részleteket lásd a vizsgálati bizonylatban!

Méretek: 243 x 168 x 82,5 mm  
Tiszta belső méretek: 224 x 149 x 75 mm



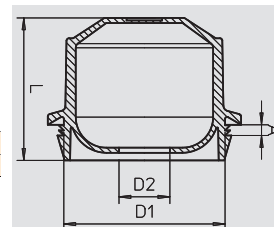
## Dugaszolható tömítés

| típus           | méret | Ø-höz mm | szín           | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------|-------|----------|----------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>EDFB M32</b> | M32   | 8-23     | <b>narancs</b> | 600                 | 50          | 0,730          | <b>2012 70 9</b> |
| <b>EDFB M40</b> | M40   | 11-30    | <b>narancs</b> | 300                 | 25          | 0,970          | <b>2012 73 3</b> |

TPE termoplasztikus elasztomer

€/100 db

Dugaszolható tömítés FireBox típusú leágázódobozhoz.



## Aquasit hideg kiöntőmassza

### Aquasit tubus



| típus      | tartalom | csom. | súly      | rendelési szám   |
|------------|----------|-------|-----------|------------------|
|            | I        | darab | kg/100 db |                  |
| <b>KVM</b> | 0,25     | 1     | 42,000    | <b>2363 01 0</b> |

€/db

Az Aquasit kinyomó-tubusban tárolt kétkomponensű kiöntőmassza rendkívül nagy és állandó nedvességű helyeken történő alkalmazásokhoz. Mechanikus sokk és rezgések esetén is használható.

A tubus kereskedelemben kapható kinyomó pisztolyokban történő használatra alkalmas. A bontatlan alumínium csomagolás szobahőmérsékleten egy évig tárolható. A tubus kinyitása után 24 órán belül fel kell dolgozni az anyagot.

Az Aquasit tulajdonságai:

Védettség: IP68, 1,8 bar/1000 óra esetén

Névleges feszültség: 400 V

Átütési szilárdság: >20 kV/mm VDE 0291, 2. rész szerint

Üzemi hőmérséklet: -40 ... +90 °C

Feldolgozási hőmérséklet: 0 ... +40 °C

Halogénmentes, szilikonmentes, izocianát-mentes

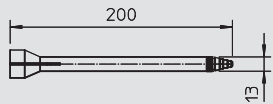
Környezetbarát és nem jelölésköteles



Leágazódobozok



### AQUASIT keverőcső



| típus        | csom.   | súly         | rendelési szám   |
|--------------|---------|--------------|------------------|
|              | csom.e. | kg/100 cs.e. |                  |
| <b>KVM-M</b> | 1       | 17,000       | <b>2363 01 5</b> |

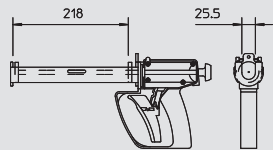
€/csom.e.

10 keverőcső a készletben.

Az OBO AQUASIT magától keveredik a kiöntőmassza tubusból való kinyomásakor.



### Aquasit kinyomó pisztoly



| típus        | csom. | súly      | rendelési szám   |
|--------------|-------|-----------|------------------|
|              | darab | kg/100 db |                  |
| <b>KVM-P</b> | 2     | 100,000   | <b>2363 01 9</b> |

€/db

Kiváló minőségű egykomponensű kinyomó pisztoly az AQUASIT hideg kiöntőmasszával történő használatához. A kinyomó pisztoly normál 300 ml-es tubusok feldolgozásához is használható.







## Vakolat alá és üreges falba szerelhető dobozok

|                                                                                     |                |                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|-----|
|    | vakolat alatti | Vakolat alatti szerelvénydobozok                                    | 188 |
|    |                | Vakolat alatti szerelvény -/összekötő dobozok                       | 188 |
|    |                | Vakolat alatti szerelvénydoboz szegezhető rögzítőfüllel             | 188 |
|    |                | Vakolat alatti szerelvény-/összekötő doboz szegezhető rögzítőfüllel | 189 |
|    |                | Vakolat alatti szerelvény -/összekötő dobozok                       | 188 |
|   |                | Vakolat alatti összekötő dobozok                                    | 189 |
|  |                | Vakolat alatti szerelvénydoboz szeglezhető rögzítőfüllel            | 189 |
|  |                | Vakolat alatti összekötő dobozok                                    | 190 |
|  |                | Csatlakozódoboz fali világítótestekhez                              | 190 |
|  |                | Rugós és univerzális fedél                                          | 190 |
|  |                | Vakolat alá szerelhető Modul 45 szerelvénydoboz                     | 194 |
|  | Üreges fal     | Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz                             | 195 |
|  |                | Üreges falba szerelhető kettős szerelvénydoboz                      | 197 |
|  |                | Üreges falba szerelhető Modul 45 szerelvénydoboz                    | 197 |

## Vakolat alá szerelhető dobozok

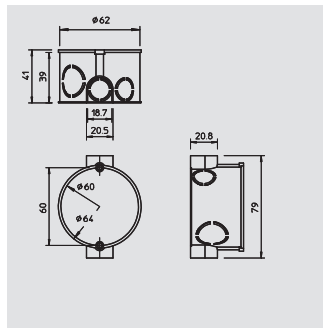


### Vakolat alatti szerelvénydobozok

| típus          | szerelés típusa | szín   | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------|-----------------|--------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>UG 60 D</b> | vakolat         | fekete | 300                 | 25          | 1,490          | <b>2003 01 5</b> |

**PS** polisztirol €/100 db

Szerelvénydoboz elfordulás ellen biztosított, 71 mm garantált szabványos sorolási távolsággal (DIN 49 073-1 szerint). 7 kitörhető nyílás 20 és 25 mm vezeték- és csőátmérőig.. Kombinálható terpesztett körmös rögzítés és csavaros rögzítés, mélyen fekvő, vakolat alatti tartók, a szerelvényrögzítő csavarok távolsága 60 mm, a csavaros rögzítéshez 3,2 mm-es őnmetsző csavarok, 2 csavardómmal csavarok nélkül, IP20 védettség.

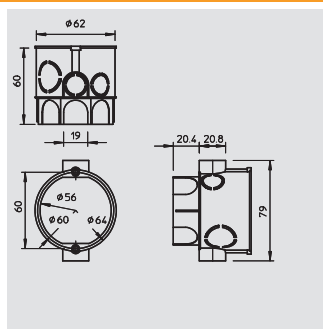


### Vakolat alatti szerelvény -összekötő dobozok

| típus           | szerelés típusa | szín   | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------|-----------------|--------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>UG 60 VD</b> | vakolat         | fekete | 200                 | 25          | 1,800          | <b>2003 01 9</b> |

**PS** polisztirol €/100 db

Szerelvény-/kötődoboz elfordulás ellen biztosított, 71 mm garantált szabványos sorolási távolsággal (DIN 49 073-1 szerint) Snap-Rast összekötő. 13 kitörhető nyílás 20 és 25 mm vezeték- és csőátmérőig.. Kombinálható terpesztett körmös rögzítés és csavaros rögzítés, mélyen fekvő, vakolat alatti tartók, a szerelvényrögzítő csavarok távolsága 60 mm, a csavaros rögzítéshez 3,2 mm-es őnmetsző csavarok, 2 csavardómmal csavarok nélkül, IP20 védettség.

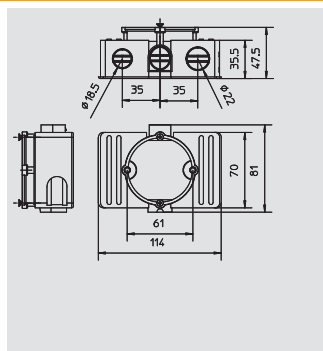


### Vakolat alatti szerelvény -összekötő dobozok

| típus           | szerelés típusa | szín   | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------|-----------------|--------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>UG 60 VK</b> | vakolat         | fekete | 100                 | 10          | 4,600          | <b>2003 02 3</b> |

**PS** polisztirol €/100 db

Szerelvény- és kötődoboz megnövelt doboztérfoggal a szerelési nyílás mindkét oldalán az összekötő kapcsok befogadásához. Elfordulás ellen biztosított, 71 mm garantált szabványos sorolási távolság (DIN 49 073-1 szerint). 8 kitörhető nyílás 21 mm vezeték- és csőátmérőig. mélyen fekvő, vakolat alatti tartók, a szerelvényrögzítő csavarok távolsága 60 mm, a csavaros rögzítéshez 3,2 mm-es őnmetsző csavarok 4 csavardómmal és 2 szerelvényrögzítő csavarral, IP20 védettség.

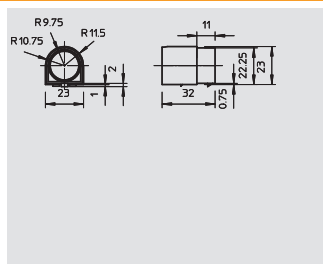


### Csatlakozó csomak vakolat alatti szerelvénydobozokhoz

| típus        | szerelés típusa | szín   | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|--------------|-----------------|--------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>UG AS</b> | vakolat         | fekete | 500                 | 25          | 0,290          | <b>2003 21 2</b> |

**PS** polisztirol €/100 db

A csatlakozó elem minden csatlakozócsomakkal ellátott dobozhoz alkalmazható. Külön fedél és 90 mm kombinációs távolság be-tartásával alkalmas erős- és gyengéramú illetve távközlési berendezések sorolására.

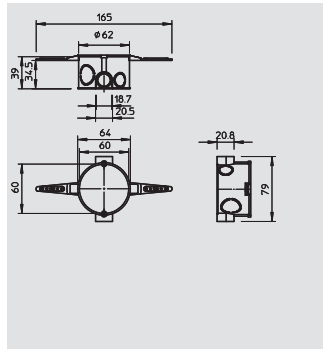


### Vakolat alatti szerelvénydoboz szegezhető rögzítőfüllel

| típus             | szerelés típusa | szín   | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>UG 60 D NL</b> | vakolat         | fekete | 100                 | 100         | 2,100          | <b>2003 03 1</b> |

**PS** polisztirol €/100 db

Szerelvénydoboz szegezhető rögzítőfüllekkel. Ezek szerelési segédeszközként szolgálnak a dobozok előzetes rögzítéséhez, max. 3 mm szegátmérő, min. 8 mm vakolatvastagság. Elfordulás ellen biztosított, 71 mm garantált szabványos sorolási távolság (DIN 49 073-1 szerint). 7 kitörhető nyílás 20 és 25 mm vezeték- és csőátmérőig.. Kombinálható terpesztett körmös rögzítés és csavaros rögzítés, mélyen fekvő, vakolat alatti tartók, a szerelvényrögzítő csavarok távolsága 60 mm, a csavaros rögzítéshez 3,2 mm-es őnmetsző csavarok, 2 csavardómmal csavarok nélkül, IP20 védettség.







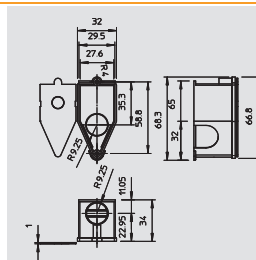
## Vakolat alá szerelhető dobozok



## Csatlakozódoboz fali világítótestekhez

| tipus      | szerelés típusa | szín      | gyűjtő-karton darab | csm.  | súly      | rendelési szám   |
|------------|-----------------|-----------|---------------------|-------|-----------|------------------|
|            |                 |           |                     | darab | kg/100 db |                  |
| <b>UWA</b> | vakolat         | krémfehér | 250                 | 25    | 1,120     | <b>2003 08 2</b> |
| <b>PS</b>  | polisztirol     |           |                     |       |           | €/100 db         |

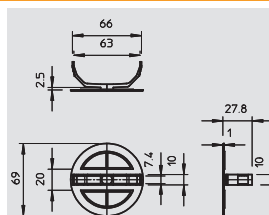
Csatlakozódoboz fali világítótestekhez belső fedéllel, 3 csatlakozókapocs számára elegendő hely, VDE 0100, 3 kitörhető nyílás 18,7 mm vezeték- és csőátmérőig. szerinti használat, kötődobozként nem használható, védettség IP20.



### Rugós fedél, 60 mm

| típus           | szín        | Ø    | gyűjtő-<br>karton | csum. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------------|-------------|------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                 |             | max. | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>UG 60 FD</b> | fehér       | 69   | 25                | 25    | 0,810     | <b>2033 22 3</b>  |
| <b>PS</b>       | polisztirol |      |                   |       |           | €/100 db          |

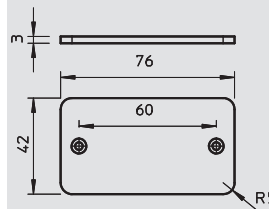
Fröccsöntött, elasztikus feszítőlábas dobozfedél, 60 mm átmérőjű dobozokhoz, a fedél széle egyenletesen felfekszik, a felület érdesített.



## Dobozfedél fali világítótestekhez

| tipus        | szerelés típusa | szín  | gyűjtő-karton | csm.  | súly      | rendelési szám   |
|--------------|-----------------|-------|---------------|-------|-----------|------------------|
|              |                 |       | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>UW AD</b> | vakolat         | fehér | 250           | 10    | 0,600     | <b>2003 21 8</b> |
| <b>PS</b>    | polisztirol     |       |               |       |           | €/100 db         |

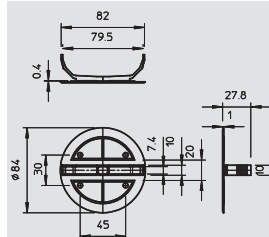
Dobozfedél fali világítótestekhez, a fali kivezetődoboz vakolt felülethez illeszkedő lezárására szolgál, a felülete érdesített, a fedélcsavarok sülyeszíthetők. Szállítás 2 db 15 mm-es csavarral együtt.



**Rugós fedél, 70 mm**

| tipus           | szín        | Ø<br>max. | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csm.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|-------------|-----------|----------------------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>UV 70 FD</b> | fehér       | 84        | 25                         | 25            | 1,200             | <b>2023 22 7</b>  |
| <b>PS</b>       | polisztirol |           |                            |               |                   | €/100 db          |

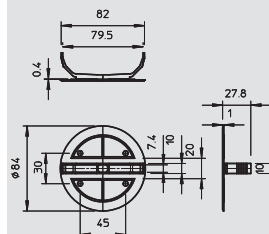
Fröccsöntött, elasztikus feszítőlábás dobozfedél, 70 mm átmérőjű dobozokhoz, a fedél széle egyenletesen felfekszik, a felület érdesített.



**Rugós fedél, 80 mm**

| tipus           | szín        | Ø    | gyűjtő-karton | csm.  | súly      | rendelési szám   |
|-----------------|-------------|------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                 |             | max. | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>UV 80 FD</b> | fehér       | 95   | 25            | 25    | 1,500     | <b>2004 63 4</b> |
| <b>PS</b>       | polisztirol |      |               |       |           | €/100 db         |

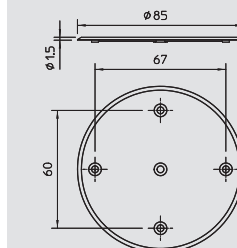
Fröccsöntött, elasztikus feszítőlábás dobozfedél, 80 mm átmérőjű dobozokhoz, a fedél széle egyenletesen felfekszik, a felület érdesített.



**univerzális fedél**

| típus        | szín        | Ø<br>max. | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csum.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>UG UD</b> | fehér       | 84        | 400                        | 20             | 1,070             | <b>2003 23 6</b>  |
| <b>PS</b>    | polisztirol |           |                            |                |                   | €/100 db          |

Univerzális fedél minden doboztípushoz, középen rögzítve kötő dobozokhoz, 60 mm csavartávolságú szerelvény és szerelvény-kötő dobozokhoz, 67 mm csavartávolságú kötő dobozokhoz alkalmazható. A fedél pereme egyenletesen felfeszít, a felület érdesített, a fedélcsavar súlyozható.





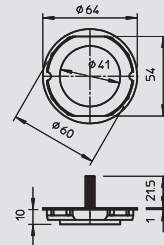
# Vakolat alá szerelhető dobozok



## Többször használható védőfedél 60 mm-es szerelvénydobozhoz

| típus                | szerelés típusa | szín  | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>UG 60 SD</b>      | vakolat         | piros | 50                  | 50          | 0,550          | <b>2003 31 7</b> |
| <b>PE</b> Polietilén |                 |       |                     |             |                | €/100 db         |

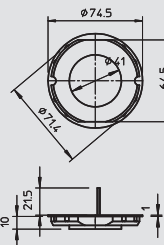
A többször használható védőfedelek megóvják a vakolás során a belső részt, a csavarfuratot és csavarfejeket. A jelölősörték segítségével vakolás után is könnyen megtalálhatók újra a dobozok. A védőfedelek többször használhatók. A fedelet a vakolás után egyszerűen be kell nyomni a dobozba és így a védőfedél egyszerűen eltávolítható.



## Többször használható védőfedél 70 mm-es, kötődobozhoz

| típus                | szerelés típusa | szín  | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>UV 70 SD</b>      | vakolat         | piros | 25                  | 25          | 0,680          | <b>2003 32 1</b> |
| <b>PE</b> Polietilén |                 |       |                     |             |                | €/100 db         |

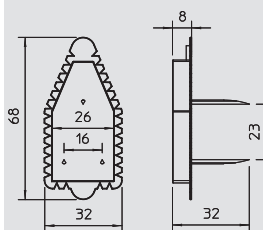
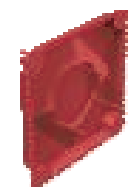
A többször használható védőfedelek megóvják a vakolás során a belső részt, a csavarfuratot és csavarfejeket. A jelölősörték segítségével vakolás után is könnyen megtalálhatók újra a dobozok. A védőfedelek többször használhatók. A fedelet a vakolás után egyszerűen be kell nyomni a dobozba és így a védőfedél egyszerűen eltávolítható.



## Többször használható védőfedél falilámpa-dobozhoz

| típus                | szerelés típusa | szín  | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|-----------------|-------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>UW ASD</b>        | vakolat         | piros | 100                 | 100         | 0,200          | <b>2003 32 5</b> |
| <b>PE</b> Polietilén |                 |       |                     |             |                | €/100 db         |

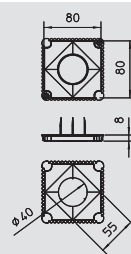
A többször használható védőfedelek megóvják a vakolás során a belső részt, a csavarfuratot és csavarfejeket. A jelölősörték segítségével vakolás után is könnyen megtalálhatók újra a dobozok. A védőfedelek többször használhatók. A fedelet a vakolás után egyszerűen be kell nyomni a dobozba és így a védőfedél egyszerűen eltávolítható.



## Többször használható védőfedél 80 mm-es kötődobozhoz

| típus                | szerelés típusa | szín  | hossz mm | szélesség mm | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|-----------------|-------|----------|--------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>UV 80 KSD</b>     | vakolat         | piros | 80       | 80           | 50                  | 50          | 1,300          | <b>2003 33 3</b> |
| <b>PE</b> Polietilén |                 |       |          |              |                     |             |                | €/100 db         |

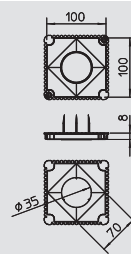
A többször használható védőfedelek megóvják a vakolás során a belső részt, a csavarfuratot és csavarfejeket. A jelölősörték segítségével vakolás után is könnyen megtalálhatók újra a dobozok. A védőfedelek többször használhatók. A fedelet a vakolás után egyszerűen be kell nyomni a dobozba és így a védőfedél egyszerűen eltávolítható.



## Többször használható védőfedél 100 mm-es kötődobozhoz

| típus                | szerelés típusa | szín  | hossz mm | szélesség mm | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|-----------------|-------|----------|--------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>UV 100 KSD</b>    | vakolat         | piros | 100      | 100          | 50                  | 50          | 1,700          | <b>2003 33 7</b> |
| <b>PE</b> Polietilén |                 |       |          |              |                     |             |                | €/100 db         |

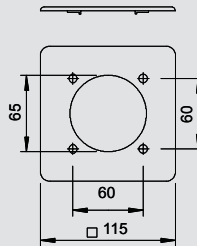
A többször használható védőfedelek megóvják a vakolás során a belső részt, a csavarfuratot és csavarfejeket. A jelölősörték segítségével vakolás után is könnyen megtalálhatók újra a dobozok. A védőfedelek többször használhatók. A fedelet a vakolás után egyszerűen be kell nyomni a dobozba és így a védőfedél egyszerűen eltávolítható.

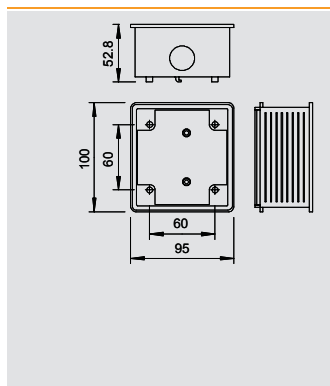


## CEE-fedlap beépíthető dobozhoz

| típus              | szín          | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|--------------------|---------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>2393 UP</b>     | világosszürke | 5           | 4,300          | <b>6024 10 6</b> |
| <b>PA</b> poliamid |               |             |                | €/db             |

A fedlap lehetővé teszi a szerelvénydoboznál a falfelület esztétikus elmunkálását. A szerelvénydobozt rá kell pattintani a fenékbordára, majd a közepén egy csavarral kell rögzíteni.





## CEE beépíthető doboz

| tipus                                 | szín          | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2392</b>                           | világosszürke | 5              | 10,500            | <b>6024 00 9</b>  |
| PA/GF poliamid, üvegszállal erősített |               |                |                   | €/db              |



Szerelvénydoboz CEE dobozok szereléséhez fali és mennyezeti csatornákban. Vakolat alá beépíthető dobozként is használható CEE dugaszolóaljzatokhoz.

Vakolat alá beépíthető doboz CEE-dugaszolóaljzatok szereléséhez. A szerelvénydoboz WDK-csatornákba való szereléshez is használható.

Egyenes kivitel, 16 és 32 A, 60 x 60 mm lyuktávolsággal

Szállítás kompletten 1 húzásmentesítő bilincssel,

1 ED 16 dugaszolható tömítéssel,

1 VS 16 záródugóval, valamint 4 db M5 x 18 hengeres fejű csavarral a dugalj rögzítéséhez.





# Vakolat alá szerelhető dobozok Modul 45 szerelvények számára



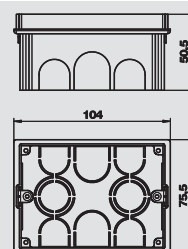
## Vakolat alá szerelhető szerelvénydoboz, egyférőhelyes, Modul 45 szerelvény számára

| típus   | szín  | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|-------|----------------|-------------------|-------------------|
| UG-UPM1 | natúr | 1              | 3,200             | 6119 94 0         |

€/db

Vakolat alá szerelhető szögletes szerelvénydoboz, TG-UPM1 típusú tartólemezek befogadásához, Modul 45 sorozatú készülékek számára 1,5 modulszélességig (67,5 mm), kitörhető nyílásokkal vezetékek és csövek számára.

Megjegyzés: a vakolat alá szerelhető szerelvénydoboz gipsszel történő rögzítésének mindig a hozzávaló vakolatfedéllel együtt kell történnie.



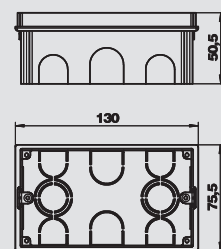
## Vakolat alá szerelhető szerelvénydoboz, kétférőhelyes, Modul 45 szerelvény számára

| típus   | szín  | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|-------|----------------|-------------------|-------------------|
| UG-UPM2 | natúr | 1              | 4,550             | 6119 94 1         |

€/db

Vakolat alá szerelhető szögletes szerelvénydoboz, TG-UPM2 típusú tartólemezek befogadásához, Modul 45 sorozatú készülékek számára 2 modulszélességig (90 mm), kitörhető nyílásokkal vezetékek és csövek számára.

Megjegyzés: a vakolat alá szerelhető szerelvénydoboz gipsszel történő rögzítésének mindig a hozzávaló vakolatfedéllel együtt kell történnie.



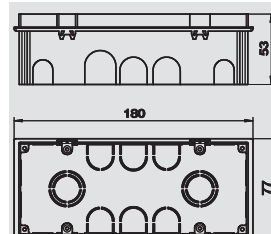
## Vakolat alá szerelhető szerelvénydoboz, három férőhelyes, Modul 45 szerelvény számára

| típus   | szín  | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|-------|----------------|-------------------|-------------------|
| UG-UPM3 | natúr | 1              | 6,220             | 6119 94 3         |

€/db

Vakolat alá szerelhető szögletes szerelvénydoboz, TG-UPM3 típusú tartólemezek befogadásához, Modul 45 sorozatú készülékek számára 3 modulszélességig (135 mm), kitörhető nyílásokkal vezetékek és csövek számára.

Megjegyzés: a vakolat alá szerelhető szerelvénydoboz gipsszel történő rögzítésének mindig a hozzávaló vakolatfedéllel együtt kell történnie.

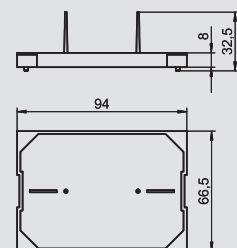


## Többször használható védőfedél Modul 45 szerelvénydobozhoz, egyférőhelyes

| típus   | szín  | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|-------|----------------|-------------------|-------------------|
| PD-UPM1 | piros | 1              | 0,550             | 6119 94 5         |

€/db

Az UG-UGM1 vakolat alá szerelhető szerelvénydoboz fedele védelmet nyújt a doboz belseje, a csavaródmok és a csavarfejek számára a vakoláskor. A jelzősörték a dobozok egyszerű megtalálását segítik elő a vakolás után. A védőfedelek többször használhatók. A fedelet a vakolás után egyszerűen be kell nyomni a dobozba és így a jelzőfedél egyszerűen eltávolítható.

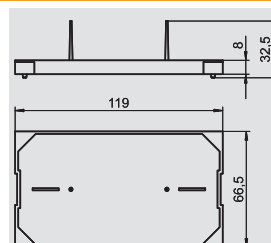


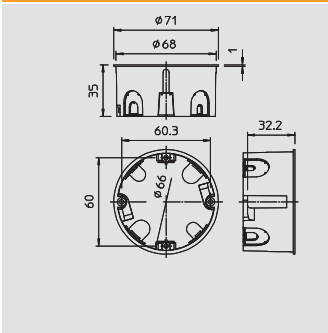
## Többször használható védőfedél Modul 45 szerelvénydobozhoz, 2 férőhelyes

| típus   | szín  | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|-------|----------------|-------------------|-------------------|
| PD-UPM2 | piros | 1              | 0,098             | 6119 94 6         |

€/db

Az UG-UGM2 vakolat alá szerelhető szerelvénydoboz fedele védelmet nyújt a doboz belseje, a csavaródmok és a csavarfejek számára a vakoláskor. A jelzősörték a dobozok egyszerű megtalálását segítik elő a vakolás után. A védőfedelek többször használhatóak. A fedelet a vakolás után egyszerűen be kell nyomni a dobozba és így a jelzőfedél egyszerűen eltávolítható.



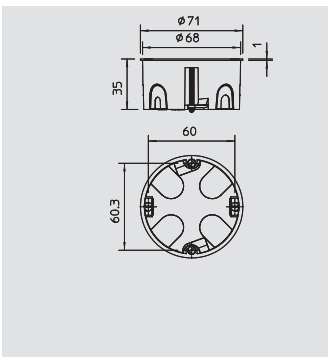


Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz

| típus    | szín    | mart<br>furat Ø | magasság | Ø  | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-----------------|----------|----|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| HG 60-35 | narancs | 68              | 35       | 68 | 250               | darab | kg/100 db |                   |
|          |         |                 |          |    |                   |       | 25        | 1,811             |

PP polipropilén €/100 db

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz. Méretek DIN 49073-1 szerint, 7 - 35 mm lapvastagságig. 71 mm szabványos sorolási távolság, lehetőség van az áthuzalozásra összekötő csomok segítségével szerelvénydobozok és szerelvény-kötődobozok közötti kombinációk esetén, 8 kítörhető nyílás 20 mm átmérőjű NYM vezetékek, adatvezetékek és csövek számára., a szerelvénydobozok kettős csavarrögzítéssel és csavaros fedéllel VDE 0606-1 szerinti kötődobozokként is használhatók, IP30 védettség

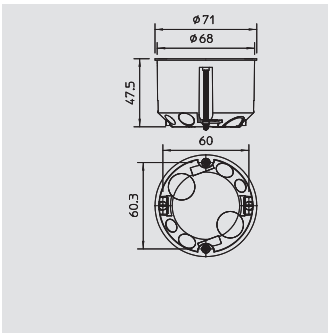


Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, huzatmentes

| típus       | szín    | mart<br>furat Ø | magasság | Ø  | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-----------------|----------|----|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| HG 60-35 MW | narancs | 68              | 35       | 68 | 250               | darab | kg/100 db |                   |
|             |         |                 |          |    |                   |       | 25        | 1,275             |

PP polipropilén €/100 db

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, lágy bevezető membránnal rendelkező huzatmentes kivitel. Méret DIN 49073-1 szerint, 7-35 mm lapvastagságig. 71 mm-es szabványos távolság - megtartásával sorolható, lehetőség van az összekábelezésre egy csőtoldal segítségével a szerelvénydobozok és szerelvény kötődobozok között, 8 huzatmentes membránok NYM-vezetékekhez, adatátviteli vezetékhez és Ø 20 mm csövekhez A szerelvénydobozok kettős csavarrögzítéssel és csavaros fedéllel VDE 0606-1 szerinti kötődobozokként is használhatók. Védettség: IP30.

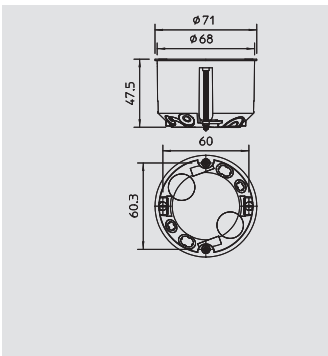


Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz

| típus | szín    | mart<br>furat Ø | magasság | Ø  | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-------|---------|-----------------|----------|----|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| HG 60 | narancs | 68              | 47       | 68 | 250               | darab | kg/100 db |                   |
|       |         |                 |          |    |                   |       | 25        | 2,240             |

PP polipropilén €/100 db

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz. Méret DIN 49073-1 szerint, 7-35 mm lapvastagságig. 71 mm-es szabványos távolság megtartásával sorolható, lehetőség van az összekábelezésre egy csőtoldal segítségével a szerelvénydobozok és szerelvény kötődobozok között, 8 kítörhető nyílás 20 mm átmérőjű NYM vezetékek, adatvezetékek és csövek számára. A szerelvénydobozok kettős csavarrögzítéssel és csavaros fedéllel VDE 0606-1 szerinti kötődobozokként is használhatók. Védettség: IP30.

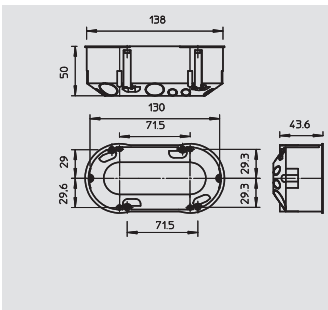


Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, huzatmentes

| típus    | szín    | mart<br>furat Ø | magasság | Ø  | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|----------|---------|-----------------|----------|----|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| HG 60 MW | narancs | 68              | 47       | 68 | 250               | darab | kg/100 db |                   |
|          |         |                 |          |    |                   |       | 25        | 1,489             |

PP polipropilén €/100 db

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, lágy bevezető membránnal rendelkező huzatmentes kivitel. Méretek DIN 49073-1 szerint, 7 - 35 mm lapvastagságig. 71 mm szabványos sorolási távolság, lehetőség van az áthuzalozásra összekötő csomok segítségével szerelvénydobozok és szerelvény-kötődobozok közötti kombinációk esetén, 8 huzatmentes membránok NYM-vezetékekhez, adatátviteli vezetékhez és Ø 20 mm csövekhez, a szerelvénydobozok kettős csavarrögzítéssel és csavaros fedéllel VDE 0606-1 szerinti kötődobozokként is használhatók, IP30 védettség.



Üreges falba szerelhető kettős szerelvénydoboz

| típus   | szín    | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|---------|---------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| HG 60 2 | narancs | 100               | darab | kg/100 db |                   |
|         |         |                   |       |           | 10                |

PP polipropilén €/100 db

Kettős szerelvénydoboz, 2 szerelvénybetéthez vagy 1 kettős szerelvénybetéthez, 4 készülékcsavarral. DIN 49073-1 szerinti méretek, 7 - 35 mm lapvastagságig. Szabványos sorolási távolság 71 mm, 14 kítörhető nyílás 20 mm átmérőjű NYM vezetékek, adatvezetékek és csövek számára., IP30 védettség.



## Üreges falba szerelhető dobozok

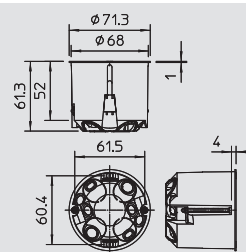


## Üreges falba szerelhető szerelvény-/kötődoboz

| típus        | szín           | mart<br>furat Ø | magasság | Ø    | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|--------------|----------------|-----------------|----------|------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|              |                | mm              | mm       | max. | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>HV 60</b> | <b>narancs</b> | 68              | 61       | 68   | 200               | 25    | 2,740     | <b>2003 44 2</b>  |
| <b>PP</b>    | polipropilén   |                 |          |      |                   |       |           | €/100 db          |

Üreges falba szerelhető szerelvény-/kötődoboz. Méretek DIN 49073-1 szerint, 7 - 35 mm lapvastagsághoz. 71 mm szabványos sorolási távolság, lehetőség van az áthuzalozásra összekötő csónkok segítségével szerelvénydobozok és szerelvény-kötődobozok közötti kombinációk esetén,

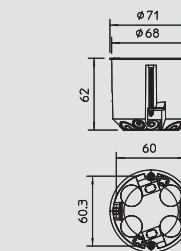
8 kitörhető nyílás 20 mm átmérőjű NYM vezetékek, adatvezetékek és csövek számára., a szerelvénydobozok kettős csavarögzítéssel és csavaros fedéllel VDE 0606-1 szerinti kötődobozokként is használhatók. IP30 védettség.



## Üreges falba szerelhető szerelvény-/kötődoboz, huzatmentes

| tipus           | szín           | magasság | magasság | Ø    | gyűjtő-karton | csm.  | súly      | rendelési szám   |
|-----------------|----------------|----------|----------|------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                 |                | mm       | mm       | max. | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>HV 60 MW</b> | <b>narancs</b> | 68       | 61       | 68   | 200           | 25    | 1,850     | <b>2003 61 9</b> |
| <b>PP</b>       | polipropilén   |          |          |      |               |       |           | €/100 db         |

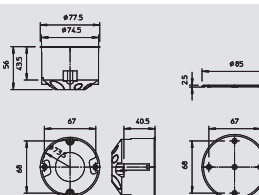
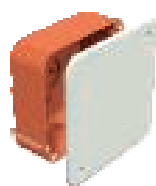
Üreges falba szerelhető szerelvény-/kötődoboz, lágy bevezető membránnal rendelkező huzatmentes kivitel. Méret DIN 49073-1 szerint, 7-35 mm lapvastagságig. 71 mm-es szabványos távolság megtartásával sorolható, lehetőség van az összekábelezésre egy csőtoldat segítségével a szerelvénydobozok és szerelvény kötődobozok között, 8 huzatmentes membránok NYM-vezetékekhez, adatátviteli vezetékekhez és Ø 20 mm csövekhez. A szerelvénydobozok kettős csavarögzítéssel és csavaros fedéllel VDE 0606-1 szerinti kötődobozokként is használhatók. Védettségi IP30.



## Üreges falba szerelhető kötődoboz fedéllel

| típus          | szín           | mart<br>furat Ø | magasság | Ø    | gyűjtő-<br>karton | csm.  | súly      | rendelési<br>szám |
|----------------|----------------|-----------------|----------|------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                |                | mm              | mm       | max. | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>HV 70 D</b> | <b>narancs</b> | 74              | 50       | 74   | 100               | 10    | 3,650     | <b>2003 43 0</b>  |
| <b>PP</b>      | polipropilén   |                 |          |      |                   |       |           | €/100 db          |

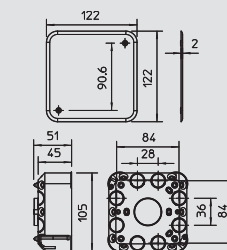
Üreges falba szerelhető kötődoboz fedéllel, DIN 49073-1 szerinti méretek, 7-35 mm lapvastagsághoz. 8 kitortható nyílás 20 mm átmérőjű NYM vezetékek, adatvezetékek és csövek számára., IP30 védettség.



## Üreges falba szerelhető összekötő doboz

[illegible]

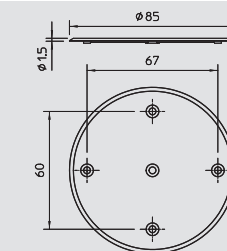
Üreges falba szerelhető összekötő doboz, 20 kitörhető nyílás 20 mm átmérőjű NYM vezetékek, adatvezetékek és csövek számára., fedéllel és fedélcsavarokkal, fehér fedéllel és fedélcsavarokkal (VDE 0471/DIN 695, 2-1. rész szerint lángálló, 750 °C vizsgálati hőmérséklet), 7-35 mm lapvastagságához. Sorkapcsok számára szabványos sínek (kalap- és hordozósínek) beépítésére alkalmas, IP30 védettség.



**univerzális fedél**

| típus        | szín        | Ø<br>max. | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csum.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------|-----------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>UG UD</b> | fehér       | 84        | 400                        | 20             | 1,070             | <b>2003 23 6</b>  |
| <b>PS</b>    | polisztirol |           |                            |                |                   | €/100 db          |

Univerzális fedél minden doboztípushoz, középen rögzítve kötő dobozokhoz, 60 mm csavartávolságú szerelvény és szerelvény-kötő dobozokhoz, 67 mm csavartávolságú kötő dobozokhoz alkalmazható. A fedél pereme egyenesen felfeszik, a felület érdesített, a fedélcsavar súlyozható.



## Üreges falba szerelhető dobozok Modul 45 szerelvények számára

### Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz Modul 45, egy szerelvény részére

| típus   | szín | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|------|----------------|-------------------|-------------------|
| HG-UPM1 | kék  | 1              | 3,300             | 6119 95 0         |

€/db

Üreges falba szerelhető ovális szerelvénydoboz, TG-UPM1 típusú tartólemezek beépítéséhez, Modul 45 készülékek számára 1,5 modulszélesség = 67,5 mm, 68 mm furatátmérő, 45 mm lyuktávolság.



### Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz Modul 45, két szerelvény részére

| típus   | szín | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|------|----------------|-------------------|-------------------|
| HG-UPM2 | kék  | 1              | 4,600             | 6119 95 1         |

€/db

Üreges falba szerelhető ovális szerelvénydoboz, TG-UPM2 típusú tartólemezek beépítéséhez, Modul 45 készülékek számára 2 modulszélesség = 90 mm, 68 mm furatátmérő, 68 mm lyuktávolság.



### Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz Modul 45, három szerelvény részére

| típus   | szín | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|------|----------------|-------------------|-------------------|
| HG-UPM3 | kék  | 1              | 6,300             | 6119 95 2         |

€/db

Üreges falba szerelhető ovális szerelvénydoboz, TG-UPM3 típusú tartólemezek beépítéséhez, Modul 45 készülékek számára 3 modulszélesség = 135 mm, 68 mm furatátmérő, 112 mm lyuktávolság.







## Sorkapcsok

|                                                                                   |                            |                                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----|
|  | Csavaros csatlakozókapcsok | Nulla- és védővezető kapocssínek | 200 |
|  |                            | Dolü leágazókapcsok              | 200 |
|  |                            | Többtagú (csillár) sorkapocs     | 201 |
|  | Kapcsok                    | Rugós vezeték összekötők         | 203 |



# Csavaros csatlakozókapcsok



## Nulla- és védővezető-kapcsok, 7-pólusú

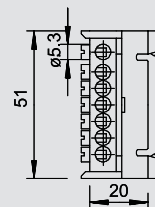
| típus          | szín       | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 60 N 7x16 BL   | kék        | 100                    | 10             | 2,900             | 2054 00 0         |
| 60 S 7x16 GBGN | zöld-sárga | 100                    | 10             | 2,900             | 2054 01 9         |

PA poliamid

€/100 db

7 kapocshellyel 16 mm²-ig.

Nikkelezett sárgaréz szorítósin, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acélsavarok, DIN EN 50022 szerinti 35 mm-es kalapsínekre (keresztben) vagy 10 x 2-2,5 mm-es lapos sínek-re (hosszirányban) történő ráptintáshoz.



## Nulla- és védővezető-kapcsok, 12-pólusú

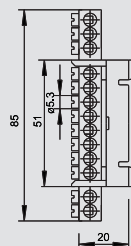
| típus           | szín       | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 60 N 12x16 BL   | kék        | 200                    | 10             | 4,200             | 2054 08 6         |
| 60 S 12x16 GBGN | zöld-sárga | 200                    | 10             | 4,200             | 2054 09 4         |

PA poliamid

€/100 db

12 kapocshellyel 16 mm²-ig.

Nikkelezett sárgaréz szorítósin, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acélsavarok, DIN EN 50022 szerinti 35 mm-es kalapsínekre (keresztben) vagy 10 x 2-2,5 mm-es lapos sínek-re (hosszirányban) történő ráptintáshoz.



## Dolü-leágazókapcsok, mindkét oldalon nyitott

| típus                     | szín | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------------|------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 70 VDE válogatott színek* |      | 400                    | 10             | 2,500             | 2055 02 3         |

PA poliamid

€/100 db

\* Több színben: fekete, barna, kék és zöld-sárga.

Sárgaréz kapcsok, acél csavarok galvanikusan horganyzva és sárgán krómozva 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható lécz, mindkét oldalon nyitott.

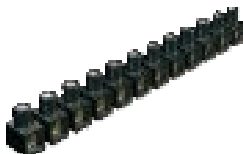
Elveszíthetetlen szorító csavarok.

Névleges keresztmetszet 2,5 mm²

Névleges feszültség 380 V

Névleges áram 16 A

Beköthető max. keresztmetszet kapocshelyenként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².



## Dolü-leágazókapcsok, egyik oldalon nyitott

| típus                   | szín | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------------|------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 70 S válogatott színek* |      | 180                    | 10             | 2,600             | 2055 20 1         |

PA poliamid

€/100 db

Sárgaréz kapcsok, acélsavarok, galvanikusan horganyzott és átlátszóan passzívált, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható lécz, csak egyik oldalon nyitott.

Egyoldalasan zárt, elveszíthetetlen csavarok.

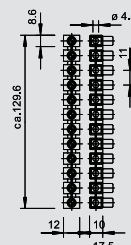
Névleges keresztmetszet 2,5 mm²

Névleges feszültség 380 V

Névleges áram 20 A

Beköthető max. keresztmetszet kapocshelyenként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².

Szállítás színenként válogatva: 3 fekete, 2 kék, 3 sárga-zöld, 1 barna és 1 szürke csomagolási egységenként.



## Dolü-leágazókapcsok, mindkét oldalon nyitott

| típus     | szín  | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 71 fekete | feket | 120                    | 10             | 7,030             | 2055 50 3         |

PA poliamid

€/100 db

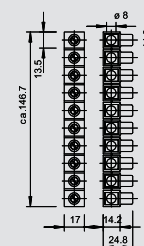
Sárgaréz kapcsok, acélsavarok, galvanikusan horganyzott és átlátszóan passzívált, 10-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható lécz, mindkét oldalon nyitott.

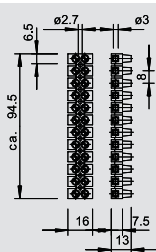
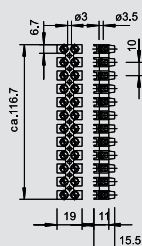
Elveszíthetetlenül felcsavarozott csavarok.

Névleges keresztmetszet m10m²

Névleges feszültség 380 V

.Beköthető max. keresztmetszet kapocshelyenként: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm²





## Többtagú (csillár) sorkapcsok, poliamid

| típus         | szín     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|---------------|----------|---------------|-------|-----------|------------------|
|               |          | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>72 VDE</b> | átlátszó | 500           | 10    | 2,050     | <b>2055 92 9</b> |

PA poliamid

€/100 db

Sárgaréz kapcsok, galvanikusan horganyzott és kékre passzívált acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc.

Elveszithetetlenül felcsavarozott csavarok.

Névleges keresztmetszet 2,5 mm<sup>2</sup>

Névleges feszültség 450 V

Névleges áram 24 A

Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 2,5 mm<sup>2</sup> merev vagy 1,5 mm<sup>2</sup> hajlékony vezető, érvéghüvellyel

Megengedett maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 ... +85 °C.

| típus         | szín     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|---------------|----------|---------------|-------|-----------|------------------|
|               |          | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>74 VDE</b> | átlátszó | 200           | 10    | 3,580     | <b>2056 14 3</b> |

PA poliamid

€/100 db

EN 60998 szerint bevizsgálva.

Sárgaréz kapcsok, galvanikusan horganyzott és kékre passzívált acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc.

Elveszithetetlenül felcsavarozott csavarok.

Névleges keresztmetszet 4 mm<sup>2</sup>

Névleges feszültség 450 V

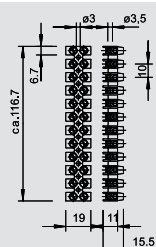
Névleges áram 32 A

Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 4 mm<sup>2</sup> merev vagy 4 mm<sup>2</sup> hajlékony vezető érvéghüvellyel.

Megengedett maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +85 °C.



cULus



## Többtagú (csillár) sorkapcsok, poliamid huzalvédő kengyel

| típus       | szín     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-------------|----------|---------------|-------|-----------|------------------|
|             |          | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>74 D</b> | átlátszó | 200           | 10    | 3,680     | <b>2056 17 8</b> |

PA poliamid

€/100 db

Huzalvédő kengyel.

EN 60998 szerint bevizsgálva.

Sárgaréz kapcsok, galvanikusan horganyzott és kékre passzívált acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc.

Elveszithetetlenül felcsavarozott csavarok.

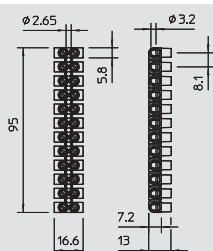
Névleges keresztmetszet 4 mm<sup>2</sup>

Névleges feszültség 450 V

Névleges áram 32 A

Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 4 mm<sup>2</sup> merev vagy 4 mm<sup>2</sup> hajlékony vezető, érvéghüvellyel.

Megengedett maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +85 °C.



## Többtagú (csillár) sorkapcsok, polipropilén

| típus           | szín   | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-----------------|--------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                 |        | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>72 CE WS</b> | fehér  | 500           | 10    | 1,800     | <b>2056 07 0</b> |
| <b>72 CE SW</b> | fekete | 500           | 10    | 1,800     | <b>2056 08 9</b> |

PP polipropilén

€/100 db

EN 60998 szerint bevizsgálva.

Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható lécek twist'n'pull-lal.

Elveszithetetlenül felcsavarozott csavarok.

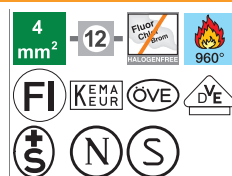
Megengedett legnagyobb környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.

Névleges keresztmetszet 4 mm<sup>2</sup>

Névleges feszültség 450 V

Névleges áramerősség 32 A

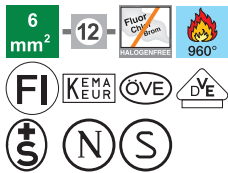
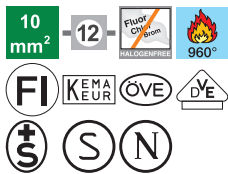
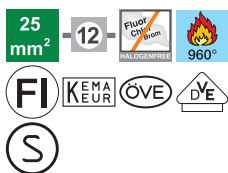
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 4 mm<sup>2</sup> merev vagy 4 mm<sup>2</sup> hajlékony vezető, érvéghüvellyel.





# Csavaros csatlakozókapcsok

Sorkapcsok



## Többtagú (csillár) sorkapcsok, polipropilén

| típus    | szín   | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------|--------|---------------|-------|-----------|----------------|
|          |        | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 74 CE WS | fehér  | 200           | 10    | 2,600     | 2056 22 4      |
| 74 CE SW | fekete | 200           | 10    | 2,600     | 2056 23 2      |

PP polipropilén €/100 db

EN 60998 szerint bevizsgálva.  
Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélsavarak, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható lécek twist'n'pull"-lal.  
Elveszithetetlenül felcsavarozott csavarok.  
Megengedett legnagyobb környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.  
Névleges keresztmetszet 6 mm²  
Névleges feszültség 450 V  
Névleges áram 41 A  
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 6 mm² merev vagy 6 mm² hajlékony vezető, érvéghüvely nélkül.

| típus    | szín   | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------|--------|---------------|-------|-----------|----------------|
|          |        | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 76 CE WS | fehér  | 100           | 10    | 4,300     | 2056 37 2      |
| 76 CE SW | fekete | 100           | 10    | 4,300     | 2056 38 0      |

PP polipropilén €/100 db

EN 60998 szerint bevizsgálva.  
Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélsavarak, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható lécek twist'n'pull"-lal.  
Elveszithetetlenül felcsavarozott csavarok.  
Megengedett legnagyobb környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.  
Névleges keresztmetszet 10 mm²  
Névleges feszültség 450 V  
Névleges áram 57 A  
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 10 mm² merev vagy 10 mm² hajlékony vezető, érvéghüvely nélkül.

| típus    | szín   | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------|--------|---------------|-------|-----------|----------------|
|          |        | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 78 CE WS | fehér  | 100           | 10    | 7,500     | 2056 55 0      |
| 78 CE SW | fekete | 100           | 10    | 7,500     | 2056 56 9      |

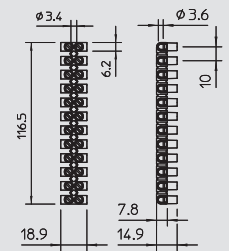
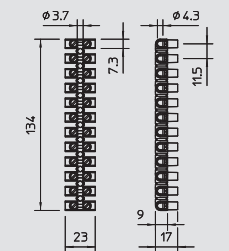
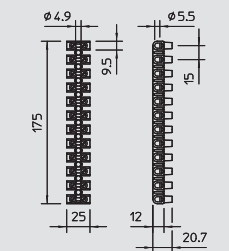
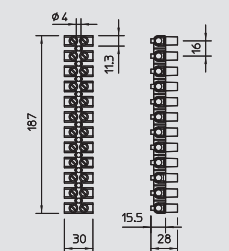
PP polipropilén €/100 db

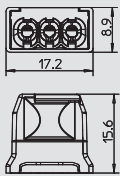
EN 60998 szerint bevizsgálva.  
Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélsavarak, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható lécek twist'n'pull"-lal.  
Elveszithetetlenül felcsavarozott csavarok.  
Megengedett legnagyobb környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.  
Névleges keresztmetszet 16 mm²  
Névleges feszültség 450 V  
Névleges áram 76 A  
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 16 mm² merev vagy 16 mm² hajlékony vezető, érvéghüvely nélkül.

| típus    | szín   | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------|--------|---------------|-------|-----------|----------------|
|          |        | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 79 CE WS | fehér  | 50            | 10    | 11,200    | 2056 57 7      |
| 79 CE SW | fekete | 50            | 10    | 11,200    | 2056 58 5      |

PP polipropilén €/100 db

EN 60998 szerint bevizsgálva.  
Sárgaréz kapcsok, galvanikusan horganyzott acélsavarak, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható lécek.  
Elveszithetetlenül felcsavarozott csavarok.  
Megengedett legnagyobb környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.  
Névleges keresztmetszet 25 mm²  
Névleges feszültség 750 V  
Névleges áram 101 A  
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 25 mm² merev vagy 16 mm² hajlékony vezető, érvéghüvely nélkül.



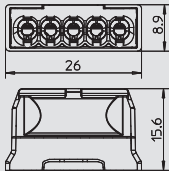


Rugós csatlakozókapcsok, 3-pólusú

| típus      | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|            |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 61 325 LGR | világosszürke | 2000          | 100   | 0,135     | 2054 48 5      |

PA poliamid €/100 db

Csavar nélküli összekötő tömör vezetők csatlakoztatásához.  
Névleges keresztmetszet:  
3 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> merev  
3 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> sodrott hajlékony vezető  
Névleges feszültség 450 V  
Névleges áram 24 A  
Vezetékcsupaszítási hossz: 8-9 mm  
Vizsgálónyílás: fáziskereső és vizsgálópálca (max. Ø 2mm)

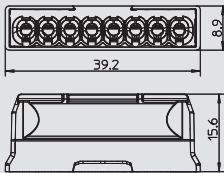


Rugós csatlakozókapcsok, 5-pólusú

| típus      | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|            |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 61 525 LGR | világosszürke | 2000          | 100   | 0,300     | 2054 50 7      |

PA poliamid €/100 db

Csavar nélküli összekötő tömör vezetők csatlakoztatásához.  
Névleges keresztmetszet:  
5 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> merev vezető  
5 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> sodrott hajlékony vezető  
Névleges feszültség 450 V  
Névleges áram 24 A  
Vezetékcsupaszítási hossz: 8-9 mm  
Vizsgálónyílás: fáziskereső és vizsgálópálca (max. Ø 2mm)



Rugós csatlakozókapcsok, 8-pólusú

| típus      | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|            |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 61 825 LGR | világosszürke | 1000          | 50    | 0,490     | 2054 52 3      |

PA poliamid €/100 db

Csavar nélküli összekötő tömör vezetők csatlakoztatásához.  
Névleges keresztmetszet:  
8 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> egyvezetékes vezető  
8 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> merev többvezetékes vezető  
Névleges feszültség 450 V  
Névleges áram 24 A  
Vezetékcsupaszítási hossz: 8-9 mm  
Vizsgálónyílás: fáziskereső és vizsgálópálca (max. Ø 2mm)

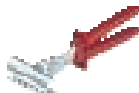
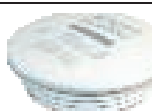


Sorkapcsok





## Műanyag tömszelencék

|                                                                                     |                                   |                                            |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----|
|    | V-TEC tömszelence                 | Metrikus menet                             | 206 |
|    |                                   | Páncélmenet                                | 208 |
|    |                                   | EX zóna, PG<br>EX zóna, metrikus           | 210 |
|    |                                   | Tömítések több kábel bevezetéséhez         | 212 |
|                                                                                     |                                   | Szűkítő tömítőbetét                        | 212 |
|                                                                                     |                                   | Porvédő lemez                              | 213 |
|    |                                   | Csőkulcsbetét                              | 211 |
|                                                                                     |                                   | Racsnis szerelőkulcs készlet               | 211 |
|                                                                                     |                                   | Tömszelence-fogó                           | 212 |
|   | Kónuszos tömszelence, poliamid    | Metrikus menet                             | 214 |
|  |                                   | Páncélmenet                                | 214 |
|  | Kónuszos tömszelence, polisztirol | Metrikus menet                             | 215 |
|                                                                                     |                                   | Többbrétegű gyűrűs tömítés, metrikus menet | 217 |
|  |                                   | Páncélmenet                                | 215 |
|                                                                                     |                                   | Többbrétegű gyűrűs tömítés, páncélmenet    | 217 |
|  |                                   | Szűkítő tömszelence, PG                    | 218 |
|  | Kónuszos tömszelence, speciális   | Húzásmentesítő, PG                         | 219 |
|                                                                                     |                                   | Hajlítással szembeni védelem PG            | 219 |
|                                                                                     |                                   | Elágazó-karmantyú                          | 219 |
|  |                                   | Metrikus menet                             | 220 |
|                                                                                     |                                   | Páncélmenet                                | 221 |
|  | Ellenanyák                        | Poliamid                                   | 222 |
|                                                                                     |                                   | Polisztirol                                | 223 |
|  | Tömszelence-rendszertartozékok    | Vakdugó                                    | 224 |
|                                                                                     |                                   | Nyomócsavar                                | 224 |
|                                                                                     |                                   | szűkítő                                    | 226 |
|                                                                                     |                                   | Bővítő csatlakozócsonk                     | 227 |
|                                                                                     |                                   | Adapter                                    | 228 |
|                                                                                     |                                   | Könyök                                     | 229 |
|                                                                                     |                                   | Csavaros záródugó                          | 229 |
|                                                                                     |                                   | O-tömítőgyűrű                              | 232 |
|                                                                                     |                                   | Tömítőlemez                                | 233 |



## Kalapos anyás tömszelence



### Tömszelence, metrikus menet

| típus          | menet     | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------|-----------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| V-TEC VM12 SGR | M12 x 1,5 | ezüstszerű    | 500                 | 50          | 0,318          | <b>2022 84 3</b> |
| V-TEC VM16 SGR | M16 x 1,5 | ezüstszerű    | 500                 | 50          | 0,638          | <b>2022 84 5</b> |
| V-TEC VM20 SGR | M20 x 1,5 | ezüstszerű    | 600                 | 50          | 0,861          | <b>2022 84 7</b> |
| V-TEC VM25 SGR | M25 x 1,5 | ezüstszerű    | 300                 | 25          | 1,344          | <b>2022 84 9</b> |
| V-TEC VM32 SGR | M32 x 1,5 | ezüstszerű    | 240                 | 20          | 2,230          | <b>2022 85 1</b> |
| V-TEC VM40 SGR | M40 x 1,5 | ezüstszerű    | 120                 | 10          | 3,467          | <b>2022 85 3</b> |
| V-TEC VM50 SGR | M50 x 1,5 | ezüstszerű    | 60                  | 5           | 5,466          | <b>2022 85 5</b> |
| V-TEC VM63 SGR | M63 x 1,5 | ezüstszerű    | 60                  | 5           | 8,306          | <b>2022 85 7</b> |
| V-TEC VM12 LGR | M12 x 1,5 | világosszürke | 500                 | 50          | 0,318          | <b>2022 86 2</b> |
| V-TEC VM16 LGR | M16 x 1,5 | világosszürke | 500                 | 50          | 0,638          | <b>2022 86 4</b> |
| V-TEC VM20 LGR | M20 x 1,5 | világosszürke | 600                 | 50          | 0,861          | <b>2022 86 6</b> |
| V-TEC VM25 LGR | M25 x 1,5 | világosszürke | 300                 | 25          | 1,344          | <b>2022 86 8</b> |
| V-TEC VM32 LGR | M32 x 1,5 | világosszürke | 240                 | 20          | 2,230          | <b>2022 87 0</b> |
| V-TEC VM40 LGR | M40 x 1,5 | világosszürke | 120                 | 10          | 3,467          | <b>2022 87 2</b> |
| V-TEC VM50 LGR | M50 x 1,5 | világosszürke | 60                  | 5           | 5,466          | <b>2022 87 4</b> |
| V-TEC VM63 LGR | M63 x 1,5 | világosszürke | 60                  | 5           | 8,306          | <b>2022 87 6</b> |
| V-TEC VM12 SW  | M12 x 1,5 | fekete        | 500                 | 50          | 0,318          | <b>2022 88 3</b> |
| V-TEC VM16 SW  | M16 x 1,5 | fekete        | 500                 | 50          | 0,638          | <b>2022 88 5</b> |
| V-TEC VM20 SW  | M20 x 1,5 | fekete        | 600                 | 50          | 0,861          | <b>2022 88 7</b> |
| V-TEC VM25 SW  | M25 x 1,5 | fekete        | 300                 | 25          | 1,344          | <b>2022 88 9</b> |
| V-TEC VM32 SW  | M32 x 1,5 | fekete        | 240                 | 20          | 2,230          | <b>2022 89 1</b> |
| V-TEC VM40 SW  | M40 x 1,5 | fekete        | 120                 | 10          | 3,467          | <b>2022 89 3</b> |
| V-TEC VM50 SW  | M50 x 1,5 | fekete        | 60                  | 5           | 5,466          | <b>2022 89 5</b> |
| V-TEC VM63 SW  | M63 x 1,5 | fekete        | 60                  | 5           | 8,306          | <b>2022 89 7</b> |

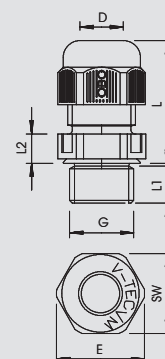
PA poliamid

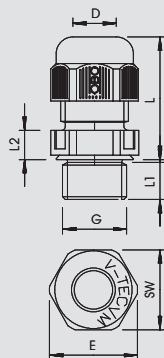
€/100 db

Robusztus tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos szorítóanyával nagy tömítési hatékonyság. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Polikloroprén-/akrilonitrilbutadién-kaucsuk tömítőgyűrű. Fröccsöntött formatömítés a közbenső csakon, ezért nincs szükség csatlakozómenet-tömítőgyűrűre, VDE által vizsgálgatva DIN EN 50262 szerint, IP 68 védettség 5 bar 1 óra esetén. Alkalmazási hőmérséklet-tartomány: -20 °C ... +65 °C.

#### V-TEC tömszelence fontos méretei

| G         | D        | SW | E    | L min. | L max. | L1 | L2 |
|-----------|----------|----|------|--------|--------|----|----|
|           | mm       | mm | mm   | mm     | mm     | mm | mm |
| M12 x 1,5 | 3,5 - 7  | 15 | 16,5 | 18,5   | 23,5   | 8  | 5  |
| M16 x 1,5 | 4,5 - 10 | 20 | 22   | 21,5   | 29     | 8  | 5  |
| M20 x 1,5 | 6 - 13   | 24 | 27   | 23,5   | 30,5   | 10 | 6  |
| M25 x 1,5 | 9 - 17   | 29 | 32   | 26     | 35     | 10 | 6  |
| M32 x 1,5 | 15 - 21  | 36 | 41   | 29     | 40     | 11 | 6  |
| M40 x 1,5 | 16 - 28  | 44 | 50   | 36     | 46     | 11 | 7  |
| M50 x 1,5 | 23 - 35  | 54 | 60   | 43     | 52     | 12 | 8  |
| M63 x 1,5 | 36 - 48  | 67 | 75   | 48     | 60     | 12 | 9  |





Tömszelence, metrikus menet, hosszú

| típus            | menet     | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-----------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| V-TEC VM L12 SGR | M12 x 1,5 | ezüstszürke   | 500                        | 50             | 0,392             | 2022 92 1         |
| V-TEC VM L16 SGR | M16 x 1,5 | ezüstszürke   | 500                        | 50             | 0,727             | 2022 92 4         |
| V-TEC VM L20 SGR | M20 x 1,5 | ezüstszürke   | 600                        | 50             | 0,883             | 2022 92 6         |
| V-TEC VM L25 SGR | M25 x 1,5 | ezüstszürke   | 300                        | 25             | 1,597             | 2022 92 8         |
| V-TEC VM L32 SGR | M32 x 1,5 | ezüstszürke   | 240                        | 20             | 2,047             | 2022 93 0         |
| V-TEC VM L40 SGR | M40 x 1,5 | ezüstszürke   | 120                        | 10             | 3,168             | 2022 93 3         |
| V-TEC VM L50 SGR | M50 x 1,5 | ezüstszürke   | 60                         | 5              | 5,010             | 2022 93 5         |
| V-TEC VM L63 SGR | M63 x 1,5 | ezüstszürke   | 60                         | 5              | 7,390             | 2022 93 7         |
| V-TEC VM L12 LGR | M12 x 1,5 | világosszürke | 500                        | 50             | 0,392             | 2022 94 3         |
| V-TEC VM L16 LGR | M16 x 1,5 | világosszürke | 500                        | 50             | 0,727             | 2022 94 5         |
| V-TEC VM L20 LGR | M20 x 1,5 | világosszürke | 600                        | 50             | 0,883             | 2022 94 7         |
| V-TEC VM L25 LGR | M25 x 1,5 | világosszürke | 300                        | 25             | 1,597             | 2022 94 9         |
| V-TEC VM L32 LGR | M32 x 1,5 | világosszürke | 240                        | 20             | 2,047             | 2022 95 1         |
| V-TEC VM L40 LGR | M40 x 1,5 | világosszürke | 120                        | 10             | 3,168             | 2022 95 3         |
| V-TEC VM L50 LGR | M50 x 1,5 | világosszürke | 60                         | 5              | 5,010             | 2022 95 5         |
| V-TEC VM L63 LGR | M63 x 1,5 | világosszürke | 60                         | 5              | 7,390             | 2022 95 7         |
| V-TEC VM L12 SW  | M12 x 1,5 | fekete        | 500                        | 50             | 0,392             | 2022 96 4         |
| V-TEC VM L16 SW  | M16 x 1,5 | fekete        | 500                        | 50             | 0,727             | 2022 96 6         |
| V-TEC VM L20 SW  | M20 x 1,5 | fekete        | 600                        | 50             | 0,883             | 2022 96 8         |
| V-TEC VM L25 SW  | M25 x 1,5 | fekete        | 300                        | 25             | 1,597             | 2022 97 0         |
| V-TEC VM L32 SW  | M32 x 1,5 | fekete        | 240                        | 20             | 2,047             | 2022 97 2         |
| V-TEC VM L40 SW  | M40 x 1,5 | fekete        | 120                        | 10             | 3,168             | 2022 97 4         |
| V-TEC VM L50 SW  | M50 x 1,5 | fekete        | 60                         | 5              | 5,010             | 2022 97 6         |
| V-TEC VM L63 SW  | M63 x 1,5 | fekete        | 60                         | 5              | 7,390             | 2022 97 8         |

PA poliamid €/100 db

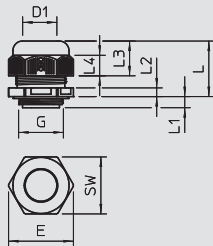
Robusztus tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos szorítóanyával nagy tömítési hatékonyság. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Polikloroprén-/akrilnitrilbutadién-kaucsuk tömítőgyűrű. Fröccsöntött alakos tömítőajak a közbelső csomkon, ezért nincs szükség csatlakozómenet-tömítőgyűrűre, VDE által bevizsgálva DIN EN 50262 szerint, IP 68 védetség 5 bar 1 óra esetén. Alkalmazási hőmérséklet-tartomány: -20 °C ... +65 °C.

V-TEC tömszelence fontos méretei

| G         | D        | SW | E    | L min. | L max. | L1 | L2 |
|-----------|----------|----|------|--------|--------|----|----|
|           | mm       | mm | mm   | mm     | mm     | mm | mm |
| M12 x 1,5 | 3,5 - 7  | 15 | 16,5 | 17,5   | 24     | 15 | 5  |
| M16 x 1,5 | 4,5 - 10 | 20 | 22   | 20,5   | 29,5   | 15 | 5  |
| M20 x 1,5 | 6 - 13   | 24 | 27   | 22,5   | 32,5   | 15 | 5  |
| M25 x 1,5 | 9 - 17   | 29 | 32   | 25,5   | 36     | 15 | 6  |
| M32 x 1,5 | 15 - 21  | 36 | 41   | 28     | 40     | 15 | 6  |
| M40 x 1,5 | 16 - 28  | 44 | 50   | 32     | 46     | 18 | 7  |
| M50 x 1,5 | 23 - 35  | 54 | 60   | 37,5   | 54,3   | 18 | 8  |
| M63 x 1,5 | 36 - 48  | 68 | 75   | 41,5   | 60,3   | 18 | 9  |



Tömszelencék, műanyag



Tömszelence, metrikus menet, rövid

| típus          | menet   | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|---------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| V-TEC M KA M20 | M20x1,5 | világosszürke | 600                        | 50             | 0,970             | 2024 82 9         |

PA poliamid €/100 db

IEC 423 szerinti rövid metrikus csatlakozómenettel, különösen metrikus menetes leágazódobozokhoz alkalmas. Robusztus tömszelence kalapos szorítóanyával nagy tömítési tartománnyal. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Polikloroprén-/akrilnitrilbutadién-kaucsuk tömítőgyűrű. Fröccsöntött alakos tömítőajak a közbelső csomkon, ezért nincs szükség csatlakozómenet-tömítőgyűrűre, VDE által bevizsgálva DIN EN 50262 szerint, IP 68 védetség 5 bar 1 óra esetén. Alkalmazási hőmérséklet-tartomány: -20 °C ... +65 °C.

V-TEC tömszelence jellemző méretei

| G       | D    | SW | E  | L min. | L max. | L1 | L2 | L3 |
|---------|------|----|----|--------|--------|----|----|----|
|         | mm   | mm | mm | mm     | mm     | mm | mm | mm |
| M20x1,5 | 6-13 | 24 | 27 | 23     | 30     | 7  | 5  | 18 |



Kalapos anyás tömszelence



Tömszelence, PG

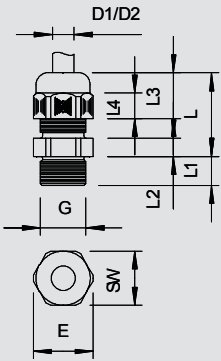
| típus            | menet   | szín          | gyújtó-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|---------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| V-TEC PG7 SGR    | Pg 7    | ezüstszürke   | 500                        | 50             | 0,410             | 2022 60 5         |
| V-TEC PG9 SGR    | Pg 9    | ezüstszürke   | 500                        | 50             | 0,630             | 2022 61 3         |
| V-TEC PG11 SGR   | Pg 11   | ezüstszürke   | 500                        | 50             | 0,890             | 2022 62 1         |
| V-TEC PG13.5 SGR | Pg 13,5 | ezüstszürke   | 400                        | 50             | 1,020             | 2022 64 8         |
| V-TEC PG16 SGR   | Pg 16   | ezüstszürke   | 250                        | 25             | 1,380             | 2022 65 6         |
| V-TEC PG21 SGR   | Pg 21   | ezüstszürke   | 300                        | 25             | 2,290             | 2022 66 4         |
| V-TEC PG29 SGR   | Pg 29   | ezüstszürke   | 240                        | 20             | 4,020             | 2022 67 2         |
| V-TEC PG36 SGR   | Pg 36   | ezüstszürke   | 120                        | 10             | 6,040             | 2022 68 0         |
| V-TEC PG42 SGR   | Pg 42   | ezüstszürke   | 60                         | 5              | 7,650             | 2022 69 9         |
| V-TEC PG48 SGR   | Pg 48   | ezüstszürke   | 60                         | 5              | 9,460             | 2022 70 2         |
| V-TEC PG7 LGR    | Pg 7    | világosszürke | 500                        | 50             | 0,410             | 2024 70 5         |
| V-TEC PG9 LGR    | Pg 9    | világosszürke | 500                        | 50             | 0,630             | 2024 71 3         |
| V-TEC PG11 LGR   | Pg 11   | világosszürke | 500                        | 50             | 0,890             | 2024 72 1         |
| V-TEC PG13 LGR   | Pg 13,5 | világosszürke | 400                        | 50             | 1,020             | 2024 74 8         |
| V-TEC PG16 LGR   | Pg 16   | világosszürke | 250                        | 25             | 1,380             | 2024 75 6         |
| V-TEC PG21 LGR   | Pg 21   | világosszürke | 300                        | 25             | 2,290             | 2024 76 4         |
| V-TEC PG29 LGR   | Pg 29   | világosszürke | 240                        | 20             | 4,020             | 2024 77 2         |
| V-TEC PG36 LGR   | Pg 36   | világosszürke | 120                        | 10             | 6,030             | 2024 78 0         |
| V-TEC PG42 LGR   | Pg 42   | világosszürke | 60                         | 5              | 7,650             | 2024 79 9         |
| V-TEC PG48 LGR   | Pg 48   | világosszürke | 60                         | 5              | 9,460             | 2024 80 2         |

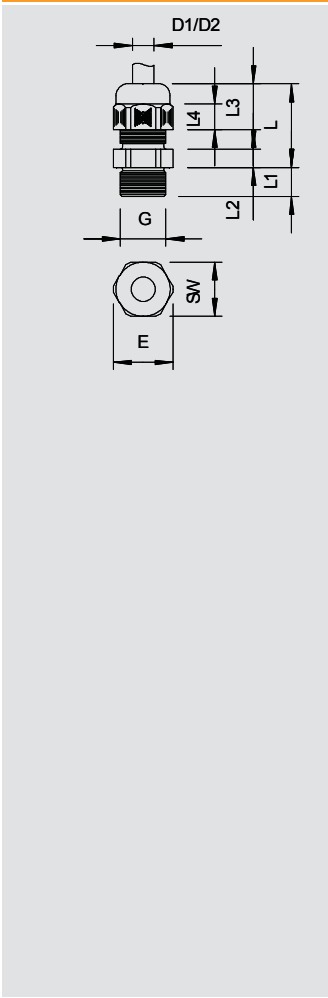
PA poliamid €/100 db

Robusztus tömszelence DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel, kalapos szorítóanyával nagy tömítési tartománnyal, valamint húzásmentesítéssel és elfordulás elleni védelemmel fokozott tömítési igények kielégítéséhez. Kloroprén-/nitrilkaucsuk tömítőgyűrű fröccsöntött tömítőbordákkal, ezért nincs szükség csatlakozómenet-tömítőgyűrűre, a VDE 0619 szerint bevizsgálva. IP 68 védettség 5 bar/1 óra esetén.

V-TEC tömszelence fontos méretei

| G       | D1        | D2       | SW | E    | L min. | L max. | L1 | L2 | L3   |
|---------|-----------|----------|----|------|--------|--------|----|----|------|
|         | mm        | mm       | mm | mm   | mm     | mm     | mm | mm | mm   |
| Pg 7    | 2,5 - 6,5 | 3 - 6,5  | 15 | 16,5 | 18     | 23     | 8  | 5  | 12,6 |
| Pg 9    | 2,5 - 8   | 3,5 - 8  | 19 | 21   | 21     | 27     | 8  | 5  | 15,5 |
| Pg 11   | 3,5 - 10  | 4,5 - 10 | 22 | 25   | 22     | 29     | 8  | 5  | 17   |
| Pg 13,5 | 5 - 12    | 6 - 12   | 24 | 27   | 23     | 30     | 9  | 5  | 18   |
| Pg 16   | 7 - 14    | 7 - 14   | 27 | 30   | 25     | 33     | 10 | 6  | 19   |
| Pg 21   | 9 - 18    | 12 - 18  | 33 | 37,5 | 28     | 38     | 11 | 6  | 22   |
| Pg 29   | 14 - 25   | 17 - 25  | 42 | 47,5 | 32     | 43     | 11 | 7  | 24,5 |
| Pg 36   | 18 - 32   | 20 - 32  | 53 | 60   | 39     | 54     | 13 | 8  | 31   |
| Pg 42   | 24 - 38   | 26 - 38  | 60 | 68,5 | 42     | 57     | 13 | 9  | 32,5 |
| Pg 48   | 30 - 44   | 30 - 44  | 65 | 74   | 42     | 58     | 14 | 9  | 33   |





Tömszelence, PG, hosszú menet

| típus            | menet   | szín          | gyújtó-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|------------------|---------|---------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                  |         |               | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| V-TEC L PG7 SGR  | Pg 7    | ezüstszürke   | 500               | 50    | 0,410     | 2024 17 9         |
| V-TEC L PG9 SGR  | Pg 9    | ezüstszürke   | 500               | 50    | 0,670     | 2024 18 7         |
| V-TEC L PG11 SGR | Pg 11   | ezüstszürke   | 500               | 50    | 0,930     | 2024 19 5         |
| V-TEC L PG13 SGR | Pg 13,5 | ezüstszürke   | 600               | 50    | 1,090     | 2024 20 9         |
| V-TEC L PG16 SGR | Pg 16   | ezüstszürke   | 250               | 25    | 1,490     | 2024 21 7         |
| V-TEC L PG21 SGR | Pg 21   | ezüstszürke   | 300               | 25    | 2,330     | 2024 22 5         |
| V-TEC L PG29 SGR | Pg 29   | ezüstszürke   | 240               | 20    | 3,860     | 2024 23 3         |
| V-TEC L PG36 SGR | Pg 36   | ezüstszürke   | 120               | 10    | 7,750     | 2024 24 1         |
| V-TEC L PG7 LGR  | Pg 7    | világosszürke | 500               | 50    | 0,410     | 2024 28 4         |
| V-TEC L PG9 LGR  | Pg 9    | világosszürke | 500               | 50    | 0,670     | 2024 29 2         |
| V-TEC L PG11 LGR | Pg 11   | világosszürke | 500               | 50    | 0,930     | 2024 30 6         |
| V-TEC L PG13 LGR | Pg 13,5 | világosszürke | 600               | 50    | 1,090     | 2024 31 4         |
| V-TEC L PG16 LGR | Pg 16   | világosszürke | 250               | 25    | 1,490     | 2024 32 2         |
| V-TEC L PG21 LGR | Pg 21   | világosszürke | 300               | 25    | 2,330     | 2024 33 0         |
| V-TEC L PG29 LGR | Pg 29   | világosszürke | 240               | 20    | 3,860     | 2024 34 9         |
| V-TEC L PG36 LGR | Pg 36   | világosszürke | 120               | 10    | 7,750     | 2024 35 7         |
| V-TEC L PG42 LGR | Pg 42   | világosszürke | 60                | 5     | 10,070    | 2024 36 5         |
| V-TEC L PG48 LGR | Pg 48   | világosszürke | 60                | 5     | 10,730    | 2024 37 3         |

**PA** poliamid €/100 db

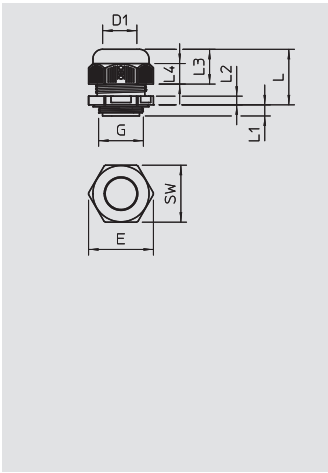
V-TEC L: DIN 40430 szerinti növelt hosszúságú PG-csatlakozó menettel. Robusztus tömszelence kalapos szorítóanyával, valamint húzásmentesítés és elfordulás elleni védelem, nagy tömítési hatékonyság. Kloroprén-/nitrilkaucsuk tömítőgyűrű fröccsöntött tömítőbordákkal, ezért nincs szükség csatlakozómenet-tömítőgyűrűre, a VDE 0619 szerint bevizsgálva. IP 68 védettség 5 bar/1 óra esetén.

V-TEC tömszelence fontos méretei

| G       | D1        | D2       | SW | E    | L min. | L max. | L1 | L2 | L3   |
|---------|-----------|----------|----|------|--------|--------|----|----|------|
|         | mm        | mm       | mm | mm   | mm     | mm     | mm | mm | mm   |
| Pg 7    | 2,5 - 6,5 | 3 - 6,5  | 15 | 16,5 | 18     | 23     | 15 | 5  | 12,6 |
| Pg 9    | 2,5 - 8   | 3,5 - 8  | 19 | 21   | 21     | 27     | 15 | 5  | 15,5 |
| Pg 11   | 3,5 - 10  | 4,5 - 10 | 22 | 25   | 22     | 29     | 15 | 5  | 17   |
| Pg 13,5 | 5 - 12    | 6 - 12   | 24 | 27   | 23     | 30     | 15 | 5  | 18   |
| Pg 16   | 7 - 14    | 7 - 14   | 27 | 30   | 25     | 33     | 15 | 6  | 19   |
| Pg 21   | 9 - 18    | 12 - 18  | 33 | 37,5 | 28     | 38     | 15 | 6  | 22   |
| Pg 29   | 14 - 25   | 17 - 25  | 42 | 47,5 | 32     | 43     | 15 | 7  | 24,5 |
| Pg 36   | 18 - 32   | 20 - 32  | 53 | 60   | 39     | 54     | 18 | 8  | 31   |



Tömszelencék, műanyag



Tömszelence, PG, rövid menet

| típus            | menet | szín          | gyújtó-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|------------------|-------|---------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                  |       |               | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| V-TEC KA PG16LGR | Pg 16 | világosszürke | 250               | 25    | 1,200     | 2024 86 1         |

**PA** poliamid €/100 db

DIN 40430 szerinti rövid PG-csatlakozómenettel, páncélmenetes leágazódobozokhoz alkalmas. Robusztus tömszelence kalapos szorítóanyával nagy tömítési tartománnyal. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Polikloroprén-/akrilnitrilbutadién-kaucsuk tömítőgyűrű. Fröccsöntött alakos tömítőajak a közbenső csomkon, ezért nincs szükség csatlakozómenet-tömítőgyűrűre, VDE által bevizsgálva DIN EN 50262 szerint, IP 68 védettség 5 bar 1 óra esetén. Alkalmazási hőmérséklet-tartomány: -20° C ... +65° C.

V-TEC tömszelence jellemző méretei

| G    | D    | SW | E  | L min. | L max. | L1 | L2 | L3 |
|------|------|----|----|--------|--------|----|----|----|
|      | mm   | mm | mm | mm     | mm     | mm | mm | mm |
| Pg16 | 7-14 | 27 | 30 | 25     | 33     | 7  | 6  | 18 |





# Kalapos anyás tömszelence



## Tömszelence, RB zóna, PG

| típus            | menet   | szín   | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|---------|--------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| VTEC EX PG7 SW   | Pg 7    | fekete | 600                    | 50             | 0,410             | 2050 00 5         |
| VTEC EX PG9 SW   | Pg 9    | fekete | 500                    | 50             | 0,630             | 2050 01 3         |
| VTEC EX PG11 SW  | Pg 11   | fekete | 500                    | 50             | 0,890             | 2050 02 1         |
| VTEC EX PG13.5SW | Pg 13,5 | fekete | 400                    | 50             | 1,020             | 2050 04 8         |
| VTEC EX PG16 SW  | Pg 16   | fekete | 250                    | 25             | 1,380             | 2050 05 6         |
| VTEC EX PG21 SW  | Pg 21   | fekete | 300                    | 25             | 2,290             | 2050 06 4         |
| VTEC EX PG29 SW  | Pg 29   | fekete | 240                    | 20             | 4,020             | 2050 07 2         |
| VTEC EX PG36 SW  | Pg 36   | fekete | 120                    | 10             | 6,030             | 2050 08 0         |
| VTEC EX PG42 SW  | Pg 42   | fekete | 60                     | 5              | 7,650             | 2050 09 9         |
| VTEC EX PG48 SW  | Pg 48   | fekete | 60                     | 5              | 9,460             | 2050 10 2         |

PA poliamid

€/100 db

Tömszelence szerelvények és védelmi rendszerek robbanásveszélyes területeken rendeltetés-szerű használatát igazoló EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvánnyal. 94/9/EK sz. irányelv  
Az EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvány száma: PTB 99 ATEX 3112X és ... 3113X.  
IEC 423 szerinti PG-csatlakozómenettel.

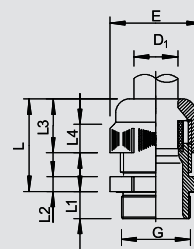
Robusztus tömszelence ellenanyával nagy tömítési tartománnyal, valamint húzásmentesítéssel és elfordulás elleni védelemmel fokozott tömítési igények kielégítéséhez.

Kloroprén/nitrilkaucsuk tömítőgyűrű fröccsöntött tömítőbordákkal, ezért a csatlakozómeneten nincs szükség tömítőgyűrűre. A VDE által bevizsgálva.

Védettség: IP 68 5 bar nyomáson.

### V-TEC tömszelence fontos méretei

| G       | D1        | SW | E    | L min. | L max. | L1 | L2 | L3   |
|---------|-----------|----|------|--------|--------|----|----|------|
| mm      | mm        | mm | mm   | mm     | mm     | mm | mm | mm   |
| Pg 7    | 3,5 - 6,5 | 15 | 16,5 | 18     | 23     | 8  | 5  | 12,6 |
| Pg 9    | 5 - 8     | 19 | 21   | 21     | 27     | 8  | 5  | 17   |
| Pg 11   | 4,5 - 10  | 22 | 25   | 22     | 29     | 8  | 5  | 17   |
| Pg 13,5 | 6,5 - 12  | 24 | 27   | 23     | 30     | 9  | 5  | 18   |
| Pg 16   | 7 - 14    | 27 | 30   | 25     | 33     | 10 | 6  | 19   |
| Pg 21   | 12 - 18   | 33 | 37,5 | 28     | 38     | 11 | 6  | 22   |
| Pg 29   | 17 - 25   | 42 | 47,5 | 32     | 43     | 11 | 7  | 24,5 |
| Pg 36   | 21 - 32   | 53 | 60   | 39     | 54     | 13 | 8  | 31   |
| Pg 42   | 24 - 38   | 60 | 68,5 | 42     | 57     | 13 | 9  | 32,5 |
| Pg 48   | 30 - 44   | 65 | 74   | 42     | 58     | 14 | 9  | 33   |



## Tömszelence, RB zóna, PG, hosszú menet

| típus            | menet   | szín   | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|---------|--------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| VTEC EXL PG9 SW  | Pg 9    | fekete | 500                    | 50             | 0,670             | 2050 14 5         |
| VTEC EXL PG11 SW | Pg 11   | fekete | 500                    | 50             | 0,930             | 2050 15 3         |
| VTEC EXL PG13 SW | Pg 13,5 | fekete | 400                    | 50             | 1,090             | 2050 16 1         |
| VTEC EXL PG16 SW | Pg 16   | fekete | 250                    | 25             | 1,490             | 2050 18 8         |
| VTEC EXL PG21 SW | Pg 21   | fekete | 300                    | 25             | 2,330             | 2050 19 6         |

PA poliamid

€/100 db

Tömszelence szerelvények és védelmi rendszerek robbanásveszélyes területeken rendeltetés-szerű használatát igazoló EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvánnyal.  
94/9/EK iránymutatás.

Az EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvány száma: PTB 99 ATEX 3112X és ... 3113X.

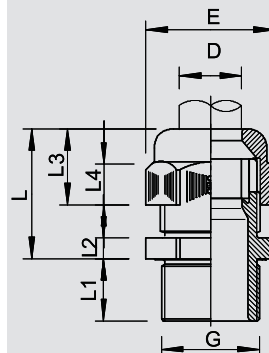
Robusztus tömszelence ellenanyával nagy tömítési tartománnyal, valamint húzásmentesítéssel és elfordulás elleni védelemmel fokozott tömítési igények kielégítéséhez.

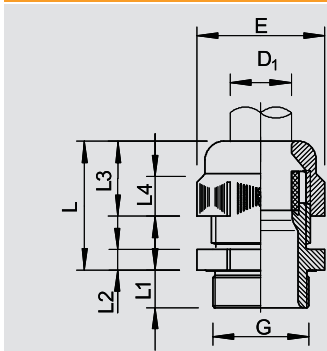
Kloroprén/nitrilkaucsuk tömítőgyűrű fröccsöntött tömítőbordákkal, ezért a csatlakozómeneten nincs szükség tömítőgyűrűre. A VDE által bevizsgálva.

Védettség: IP 68 5 bar nyomáson.

### V-TEC tömszelence fontos méretei

| G       | D1       | SW | E    | L min. | L max. | L1 | L2 | L3   |
|---------|----------|----|------|--------|--------|----|----|------|
| mm      | mm       | mm | mm   | mm     | mm     | mm | mm | mm   |
| Pg 9    | 5 - 8    | 19 | 21   | 21     | 27     | 15 | 5  | 15,5 |
| Pg 11   | 4,5 - 10 | 22 | 25   | 22     | 29     | 15 | 5  | 17   |
| Pg 13,5 | 6,5 - 12 | 24 | 27   | 23     | 30     | 15 | 5  | 18   |
| Pg 16   | 7 - 14   | 27 | 30   | 25     | 33     | 15 | 6  | 19   |
| Pg 21   | 12 - 18  | 33 | 37,5 | 28     | 38     | 15 | 6  | 22   |





## Tömszelence, RB zóna, metrikus menet

| típus          | menet     | szín   | gyújtó-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------------|-----------|--------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                |           |        | darab         | darab | kg/100 db |                |
| VTEC EX M12 SW | M12 x 1,5 | fekete | 600           | 50    | 0,360     | 2050 30 7      |
| VTEC EX M16 SW | M16 x 1,5 | fekete | 500           | 50    | 0,630     | 2050 31 5      |
| VTEC EX M20 SW | M20 x 1,5 | fekete | 400           | 50    | 1,000     | 2050 32 3      |
| VTEC EX M25 SW | M25 x 1,5 | fekete | 300           | 25    | 2,350     | 2050 33 1      |
| VTEC EX M32 SW | M32 x 1,5 | fekete | 240           | 20    | 3,900     | 2050 35 8      |
| VTEC EX M40 SW | M40 x 1,5 | fekete | 120           | 10    | 7,500     | 2050 36 6      |
| VTEC EX M50 SW | M50 x 1,5 | fekete | 60            | 5     | 9,200     | 2050 37 4      |
| VTEC EX M63 SW | M63 x 1,5 | fekete | 60            | 5     | 9,460     | 2050 38 2      |

PA poliamid

€/100 db

Tömszelence szerelvények és védelmi rendszerek robbanásveszélyes területeken rendeltetés-szerű használatát igazoló EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvánnyal. 94/9/EK sz. irányelv Az EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvány száma: PTB 99 ATEX 3112X és ... 3113X. IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenet.

Robusztus tömszelence ellenanyával nagy tömítési tartománnyal, valamint húzásmentesítéssel és elfordulás elleni védelemmel a fokozott tömítési igények kielégítéséhez.

Kloroprén/nitrilkaucsuk tömítőgyűrű fröccsöntött tömítőbordákkal, ezért a csatlakozómeneten nincs szükség tömítőgyűrűre. A VDE által bevizsgálva.

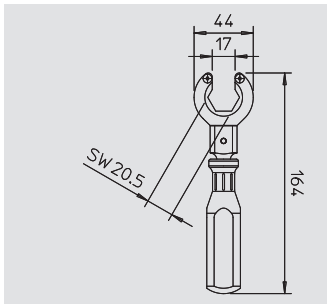
Védettség: IP 68 5 bar nyomáson.

### V-TEC tömszelence fontos méretei

| G         | D1        | SW | E    | L min. | L max. | L1 | L2 | L3   |
|-----------|-----------|----|------|--------|--------|----|----|------|
|           | mm        | mm | mm   | mm     | mm     | mm | mm | mm   |
| M12 x 1,5 | 3,5 - 6,5 | 15 | 16,5 | 18     | 23     | 8  | 5  | 12,6 |
| M16 x 1,5 | 5 - 8     | 19 | 21   | 21     | 27     | 8  | 5  | 15,5 |
| M20 x 1,5 | 7 - 12    | 24 | 27   | 23     | 30     | 9  | 5  | 18   |
| M25 x 1,5 | 12 - 18   | 33 | 37,5 | 28     | 38     | 11 | 6  | 22   |
| M32 x 1,5 | 17 - 25   | 42 | 47,5 | 32     | 43     | 11 | 7  | 24,5 |
| M40 x 1,5 | 21 - 32   | 53 | 60   | 39     | 54     | 13 | 8  | 31   |
| M50 x 1,5 | 24 - 37   | 60 | 68,5 | 42     | 57     | 13 | 9  | 32,5 |
| M63 x 1,5 | 30 - 44   | 65 | 74   | 42     | 58     | 14 | 9  | 33   |



Tömszelencék, műanyag

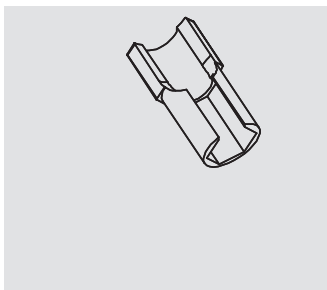


## Tömszelence-csőkulcs

| típus    | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------|-------|-----------|----------------|
|          | darab | kg/100 db |                |
| V-TEC RA | 1     | 11,000    | 3010 20 1      |

€/db

Célszerszám a meghúzáshoz és a már beszerelt tömszelencék oldásához. A szorosan egymás - mellé szerelt, és a második vagy harmadik sorban elhelyezkedő tömszelencék is könnyedén elérhetők vele. Szükség esetén az együtt szállított fogantyú megfelelő szabványos nyomatkulcs- ra cserélhető. A fej a Standard Griff markolattal együtt használható. Terhelhetőség: 20 Nm

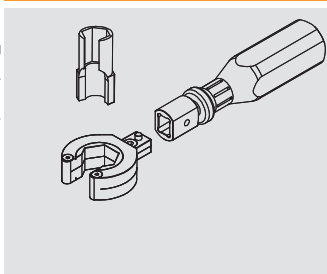


## Csőkulcsbetét

| típus      | méret | SW | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------|-------|----|-------|-----------|----------------|
|            |       | mm | darab | kg/100 db |                |
| V-TEC ST15 | M12   | 15 | 1     | 3,500     | 3010 23 6      |
| V-TEC ST20 | M16   | 20 | 1     | 3,700     | 3010 24 4      |
| V-TEC ST24 | M20   | 24 | 1     | 6,600     | 3010 25 2      |
| V-TEC ST29 | M25   | 29 | 1     | 8,500     | 3010 26 0      |

€/db

Oldalán nyitott csőkulcsbetét V-TEC GR tömszelence-csőkulcshoz.



## Kerepes szerelőkulcs készlet

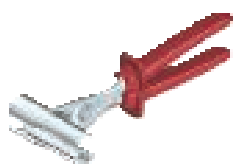
| típus        | Tartozékok                                                            | csom. | súly      | rendelési szám |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|
|              |                                                                       | darab | kg/100 db |                |
| V-TEC RA SET | 1 tömszelence-csőkulcs<br>1 markolat a csőkulcshoz<br>4 csőkulcsbetét | 1     | 71,600    | 3010 27 5      |

€/db

A készlet elemei egy V-TEC RA típusú tömszelence-csőkulcs, egy V-TEC GR típusú markolat a csőkulcshoz és négy csőkulcsbetét az alábbi méretekben: SW 15, SW 20, SW 24 és SW 29.



# Kalapos anyás tömszelence



## Tömszelence-fogó

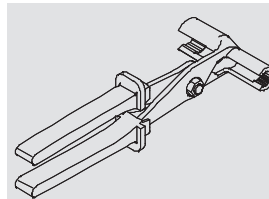
| típus | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-------|---------------|-------|-----------|----------------|
| darab |               | darab | kg/100 db |                |
| 186   | 25            | 1     | 47,000    | 3010 10 4      |

€/db

Univerzális szerszám tömszelencék meghúzásához bármely PG 21, ill. M25 x 1,5 méretig, szorosán egymás mellett elhelyezett tömszelencéknél is használható.

kis nyílás PG 7 - PG 11

nagy nyílás PG 13,5 - PG 21



M



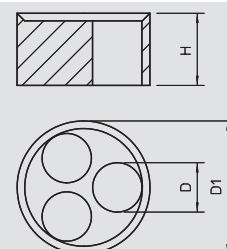
## Tömítések több kábel bevezetéséhez, metrikus menet

| típus           | méret | D méret | H méret | D1 méret | sorszám | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-----------------|-------|---------|---------|----------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                 | mm    | mm      | mm      | mm       | Furatok | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 107 C VM 20 2x4 | M20   | 4       | 8,1     | 15,1     | 2       | 750           | 50    | 0,130     | 2029 67 2      |
| 107 C VM 20 4x5 | M20   | 5       | 8,1     | 15,1     | 4       | 750           | 50    | 0,080     | 2029 67 5      |
| 107 C VM 20 2x6 | M20   | 6       | 8,1     | 15,1     | 2       | 750           | 50    | 0,100     | 2029 67 7      |
| 107 C VM 25 5x4 | M25   | 4       | 10      | 19,8     | 5       | 500           | 50    | 0,180     | 2029 67 9      |
| 107 C VM 25 3x6 | M25   | 6       | 10      | 19,8     | 3       | 500           | 50    | 0,210     | 2029 68 2      |
| 107 C VM 25 2x6 | M25   | 6       | 10      | 19,8     | 2       | 500           | 50    | 0,260     | 2029 68 5      |
| 107 C VM 25 3x7 | M25   | 7       | 10      | 19,8     | 3       | 500           | 50    | 0,180     | 2029 68 8      |
| 107 C VM 25 2x8 | M25   | 8       | 10      | 19,8     | 2       | 500           | 50    | 0,200     | 2029 69 0      |
| 107 C VM 32 2x8 | M32   | 8       | 13,4    | 25,1     | 2       | 500           | 25    | 0,530     | 2029 69 3      |
| 107 C VM 32 4x8 | M32   | 8       | 13,4    | 25,1     | 4       | 500           | 25    | 0,400     | 2029 69 6      |

**NBR-SBR** Nitril- és sztirol-butadién kaucsukból készült keverék

€/100 db

A több bevezetőnyílású tömítőgyűrűre cserélve a V-TEC VM tömszelence hagyományos tömítőgyűrűjét, egyidejűleg válik lehetővé több kis átmérőjű kábel bevezetése a hagyományos tömszelencébe.



Pg



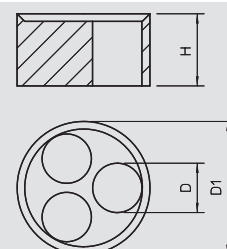
## Tömítések több kábel bevezetéséhez, PG

| típus          | méret | D méret | H méret | D1 méret | sorszám | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------------|-------|---------|---------|----------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                | mm    | mm      | mm      | mm       | Furatok | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 107 C V 16 5x4 | Pg 16 | 4       | 9,5     | 17,5     | 5       | 750           | 50    | 0,205     | 2029 61 8      |
| 107 C V 16 3x5 | Pg 16 | 5       | 9,5     | 17,5     | 3       | 750           | 50    | 0,210     | 2029 62 6      |
| 107 C V 16 2x6 | Pg 16 | 6       | 9,5     | 17,5     | 2       | 750           | 50    | 0,210     | 2029 63 4      |
| 107 C V 16 3x6 | Pg 16 | 6,5     | 9,5     | 17,5     | 3       | 750           | 50    | 0,155     | 2029 64 2      |
| 107 C V 21 3x7 | Pg 21 | 7       | 12      | 23,3     | 3       | 500           | 25    | 0,450     | 2029 65 0      |
| 107 C V 21 2x8 | Pg 21 | 8       | 12      | 23,3     | 2       | 500           | 25    | 0,340     | 2029 66 9      |

**NBR-SBR** Nitril- és sztirol-butadién kaucsukból készült keverék

€/100 db

A több bevezetőnyílású tömítőgyűrűre cserélve a V-TEC tömszelence hagyományos tömítőgyűrűjét, egyidejűleg válik lehetővé több kis átmérőjű kábel bevezetése a hagyományos tömszelencébe.



M



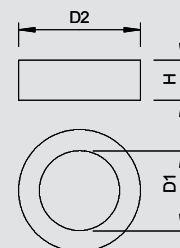
## Szűkítő tömítőbetét, metrikus

| típus       | méret | D tömítési tartomány | D1 méret | D2 méret | H méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-------------|-------|----------------------|----------|----------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|             | mm    | mm                   | mm       | mm       | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 107CR VM 12 | M12   | 2-5                  | 5        | 8,9      | 7,2     | 1300          | 50    | 0,050     | 2029 56 0      |
| 107CR VM 16 | M16   | 2,5-7                | 7        | 12,7     | 8,1     | 1300          | 50    | 0,115     | 2029 56 3      |
| 107CR VM 20 | M20   | 4-9                  | 9        | 16       | 9,3     | 1200          | 50    | 0,205     | 2029 56 6      |
| 107CR VM 25 | M25   | 6-                   | 13       | 20,7     | 10,5    | 1200          | 50    | 0,340     | 2029 56 9      |
| 107CR VM 32 | M32   | 11-                  | 16       | 25,7     | 12,3    | 350           | 25    | 0,625     | 2029 57 2      |
| 107CR VM 40 | M40   | 12-                  | 23       | 33,7     | 15      | 300           | 25    | 1,140     | 2029 57 5      |
| 107CR VM 50 | M50   | 18-                  | 29       | 41,7     | 18,5    | 250           | 25    | 2,080     | 2029 57 8      |
| 107CR VM 63 | M63   | 29-                  | 40       | 54,8     | 20,2    | 150           | 25    | 3,560     | 2029 58 1      |

**NBR-SBR** Nitril- és sztirol-butadién kaucsukból készült keverék

€/100 db

A V-TEC VM és a V-TEC VM L tömszelence D tömítési tartományát szűkíti.



## Porvédő lemez, metrikus menet

M



| típus          | méret | D méret | t méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------------|-------|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                | mm    | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 107 S VTEC M12 | M12   | 12      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,001     | 2028 87 0      |
| 107 S VTEC M16 | M16   | 16      | 1,5     | 10000         | 100   | 0,002     | 2028 87 3      |
| 107 S VTEC M20 | M20   | 20      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,004     | 2028 87 5      |
| 107 S VTEC M25 | M25   | 25      | 1,5     | 1500          | 100   | 0,008     | 2028 87 7      |
| 107 S VTEC M32 | M32   | 32      | 1,5     | 1000          | 100   | 0,012     | 2028 88 0      |
| 107 S VTEC M40 | M40   | 40      | 1,5     | 1200          | 100   | 0,022     | 2028 88 3      |
| 107 S VTEC M50 | M50   | 50      | 1,5     | 1000          | 100   | 0,040     | 2028 88 5      |
| 107 S VTEC M63 | M63   | 63      | 1,5     | 1000          | 100   | 0,063     | 2028 88 7      |

ZPE Cell - polietilén

€/100 db

Polietilén.

A V-TEC VM és a V-TEC VM MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemezek, a kábel beszerelése előtt.

Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos szorítóanya és a tömítő-gyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt.

Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

## Porvédő lemez, pánclmenet

Pg



| típus           | méret   | D méret | t méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-----------------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                 | mm      | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 107 S VTEC PG7  | Pg 7    | 11      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,001     | 2028 89 1      |
| 107 S VTEC PG9  | Pg 9    | 14      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,002     | 2028 90 5      |
| 107 S VTEC PG11 | Pg 11   | 16,5    | 1,5     | 12000         | 100   | 0,003     | 2028 91 3      |
| 107 S VTEC PG13 | Pg 13,5 | 18,5    | 2       | 10000         | 100   | 0,004     | 2028 92 1      |
| 107 S VTEC PG16 | Pg 16   | 21      | 2       | 8000          | 100   | 0,006     | 2028 94 8      |
| 107 S VTEC PG21 | Pg 21   | 26,5    | 2       | 12000         | 100   | 0,010     | 2028 95 6      |
| 107 S VTEC PG29 | Pg 29   | 34,5    | 2       | 1000          | 100   | 0,015     | 2028 96 4      |
| 107 S VTEC PG36 | Pg 36   | 44      | 3       | 1200          | 100   | 0,035     | 2028 97 2      |
| 107 S VTEC PG42 | Pg 42   | 50      | 3       | 1200          | 100   | 0,050     | 2028 98 0      |
| 107 S VTEC PG48 | Pg 48   | 56      | 3       | 1200          | 100   | 0,060     | 2028 99 9      |

ZPE Cell - polietilén

€/100 db

Polietilén.

A V-TEC és a V-TEC VM tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemezek, a kábel beszerelése előtt.

Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos szorítóanya és a tömítő-gyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt.

Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

## Záródugó, metrikus és pánclmenet



| típus          | méret        | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------------|--------------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                |              |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 107VS VM 5 PA  | M12 / Pg9    | világosszürke | 600           | 50    | 0,041     | 2029 51 1      |
| 107VS VM 9 PA  | M16 / Pg13,5 | világosszürke | 750           | 50    | 0,090     | 2029 51 4      |
| 107VS VM 12 PA | M20 / Pg16   | világosszürke | 500           | 50    | 0,130     | 2029 51 7      |
| 107VS VM 16 PA | M25 / Pg21   | világosszürke | 500           | 50    | 0,190     | 2029 52 0      |
| 107VS VM 20 PA | M32 / Pg29   | világosszürke | 300           | 25    | 0,250     | 2029 52 3      |

PA poliamid

€/100 db

V-TEC... tömszelencék por- és vízmentes lezárására szolgáló záródugó, a kábel beszerelése előtt.

Záródugó jellemző méretei

| G       | D1  | L  | H    | D2   |
|---------|-----|----|------|------|
|         | mm  | mm | mm   | mm   |
| M12-höz | 5,5 | 9  | 12,5 | 10   |
| M16-höz | 9,5 | 12 | 16   | 13,5 |
| M20-höz | 12  | 12 | 16,5 | 16,5 |
| M25-höz | 16  | 15 | 19,5 | 20,5 |
| M32-höz | 20  | 17 | 21,5 | 24,5 |

# Kúpos tömszelence, poliamid



## Tömszelence, metrikus menet

| típus              | menet     | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|--------------------|-----------|---------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                    |           |               | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>106 M 12 PA</b> | M12 x 1,5 | világosszürke | 1000          | 50    | 0,420     | <b>2035 41 3</b> |
| <b>106 M 16 PA</b> | M16 x 1,5 | világosszürke | 600           | 50    | 0,610     | <b>2035 42 1</b> |
| <b>106 M 20 PA</b> | M20 x 1,5 | világosszürke | 600           | 50    | 1,060     | <b>2035 44 8</b> |
| <b>106 M 25 PA</b> | M25 x 1,5 | világosszürke | 600           | 50    | 2,330     | <b>2035 45 6</b> |
| <b>106 M 32 PA</b> | M32 x 1,5 | világosszürke | 120           | 10    | 3,830     | <b>2035 46 4</b> |
| <b>106 M 40 PA</b> | M40 x 1,5 | világosszürke | 80            | 10    | 7,800     | <b>2035 47 2</b> |
| <b>106 M 50 PA</b> | M50 x 1,5 | világosszürke | 60            | 5     | 16,400    | <b>2035 48 0</b> |
| <b>106 M 63 PA</b> | M63 x 1,5 | világosszürke | 60            | 5     | 18,900    | <b>2035 49 9</b> |

PA poliamid

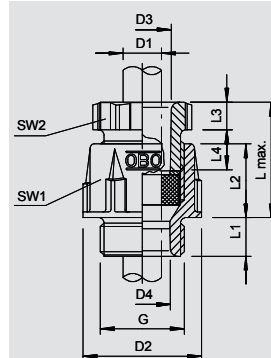
€/100 db

Tömszelence standard kivitelben, DIN 46320 szabvány szerinti A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel, IEC 423 szabvány szerinti metrikus csatlakozómenettel.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

### Kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G         | D1        | D2   | D3   | D4   | SW1 | SW2 | L1 | L2   | L3 | L4   | L max. |
|-----------|-----------|------|------|------|-----|-----|----|------|----|------|--------|
| mm        | mm        | mm   | mm   | mm   | mm  | mm  | mm | mm   | mm | mm   | mm     |
| M12 x 1,5 | 3,5 - 6,5 | 16,5 | 7    | 7    | 15  | 13  | 8  | 13   | 5  | 8,5  | 23     |
| M16 x 1,5 | 4,5 - 7   | 21,5 | 10,2 | 10   | 19  | 16  | 8  | 14   | 5  | 9    | 25     |
| M20 x 1,5 | 9 - 13    | 25   | 11,3 | 13   | 24  | 21  | 8  | 15   | 5  | 10   | 27     |
| M25 x 1,5 | 10 - 14   | 27   | 13,4 | 16   | 27  | 23  | 9  | 16   | 5  | 10,8 | 28     |
| M32 x 1,5 | 18 - 25   | 30   | 15,8 | 26   | 42  | 40  | 10 | 16,5 | 6  | 12   | 30     |
| M40 x 1,5 | 25 - 33   | 37,5 | 21,2 | 33   | 53  | 50  | 11 | 19   | 7  | 17   | 38     |
| M50 x 1,5 | 30 - 38   | 47,5 | 30   | 40,5 | 60  | 55  | 11 | 20,5 | 8  | 18   | 42     |
| M63 x 1,5 | 37 - 44   | 58   | 38   | 45,5 | 65  | 60  | 12 | 24   | 8  | 17   | 43     |



## Tömszelence, PG

| típus                  | menet   | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|------------------------|---------|---------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                        |         |               | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>106 VDE PG9 PA</b>  | Pg 9    | világosszürke | 600           | 50    | 0,610     | <b>2036 51 7</b> |
| <b>106 VDE PG11 PA</b> | Pg 11   | világosszürke | 500           | 50    | 0,870     | <b>2036 53 3</b> |
| <b>106 VDE PG13 PA</b> | Pg 13,5 | világosszürke | 600           | 50    | 1,060     | <b>2036 57 6</b> |
| <b>106 VDE PG16 PA</b> | Pg 16   | világosszürke | 600           | 50    | 1,370     | <b>2036 59 2</b> |
| <b>106 VDE PG21 PA</b> | Pg 21   | világosszürke | 600           | 50    | 2,330     | <b>2036 61 4</b> |
| <b>106 VDE PG29 PA</b> | Pg 29   | világosszürke | 120           | 10    | 3,830     | <b>2036 63 0</b> |
| <b>106 VDE PG36 PA</b> | Pg 36   | világosszürke | 80            | 10    | 7,800     | <b>2036 65 7</b> |

PA poliamid

€/100 db

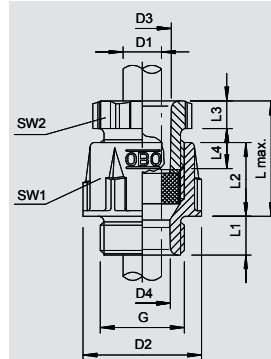
Tömszelence standard kivitelben, DIN 46320 szabvány szerinti A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel.

PG csatlakozómenet DIN 40430 szabvány szerint.

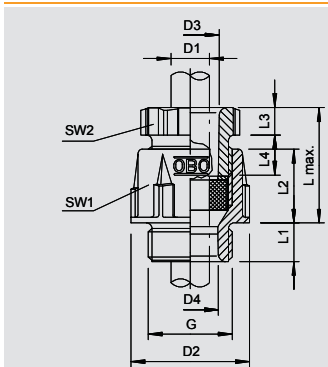
Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

### Kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G       | D1       | D2   | D3   | D4   | SW1 | SW2 | L1 | L2   | L3 | L4   | L max. |
|---------|----------|------|------|------|-----|-----|----|------|----|------|--------|
| mm      | mm       | mm   | mm   | mm   | mm  | mm  | mm | mm   | mm | mm   | mm     |
| Pg 9    | 4,5 - 7  | 21,5 | 10,2 | 10,2 | 19  | 16  | 8  | 14   | 5  | 9    | 25     |
| Pg 11   | 5,5 - 10 | 25   | 11,3 | 11,5 | 22  | 19  | 8  | 15   | 5  | 10   | 27     |
| Pg 13,5 | 9 - 13   | 27   | 13,4 | 13,5 | 24  | 21  | 9  | 16   | 5  | 10,8 | 28     |
| Pg 16   | 10 - 14  | 30   | 15,8 | 16,5 | 27  | 23  | 10 | 16,5 | 6  | 12   | 30     |
| Pg 21   | 14 - 18  | 37,5 | 21,2 | 21   | 33  | 30  | 11 | 19   | 7  | 17   | 38     |
| Pg 29   | 18 - 25  | 47,5 | 30   | 27,5 | 42  | 40  | 11 | 20,5 | 8  | 18   | 42     |
| Pg 36   | 25 - 33  | 58   | 38   | 34,5 | 53  | 50  | 12 | 24   | 8  | 17   | 43     |







Tömszelence, metrikus menet

| típus       | menet     | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-------------|-----------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|             |           |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 106 M12 PS  | M12 x 1,5 | világosszürke | 900           | 50    | 0,400     | 2035 31 6      |
| 106 M16 PS  | M16 x 1,5 | világosszürke | 600           | 50    | 0,560     | 2035 32 4      |
| 106 M 20 PS | M20 x 1,5 | világosszürke | 600           | 50    | 0,900     | 2035 33 2      |
| 106 M 25 PS | M25 x 1,5 | világosszürke | 600           | 50    | 2,110     | 2035 34 0      |
| 106 M 32 PS | M32 x 1,5 | világosszürke | 120           | 10    | 3,700     | 2035 35 9      |
| 106 M 40 PS | M40 x 1,5 | világosszürke | 80            | 10    | 6,240     | 2035 36 7      |
| 106 M 50 PS | M50 x 1,5 | világosszürke | 50            | 5     | 8,500     | 2035 37 5      |
| 106 M 63 PS | M63 x 1,5 | világosszürke | 50            | 5     | 9,630     | 2035 38 3      |

PS polisztirol €/100 db

Tömszelence standard kivitelben, DIN 46320 szabvány szerinti A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel, IEC 423 szabvány szerinti metrikus csatlakozómenettel.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

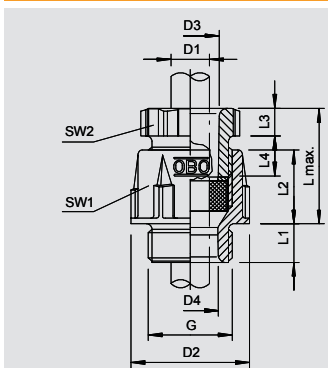
űtésálló

Kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G         | D1        | D2   | D3   | D4   | SW1 | SW2 | L1 | L2   | L3 | L4   | L max. |
|-----------|-----------|------|------|------|-----|-----|----|------|----|------|--------|
|           | mm        | mm   | mm   | mm   | mm  | mm  | mm | mm   | mm | mm   | mm     |
| M12 x 1,5 | 3,5 - 6,5 | 16,5 | 7    | 7    | 15  | 13  | 8  | 13   | 5  | 8,5  | 23     |
| M16 x 1,5 | 4,5 - 7   | 21,5 | 10,2 | 10   | 19  | 16  | 8  | 14   | 5  | 9    | 25     |
| M20 x 1,5 | 9 - 13    | 27   | 13,4 | 13,5 | 24  | 21  | 9  | 16   | 5  | 10,8 | 28     |
| M25 x 1,5 | 10 - 14   | 30   | 15,8 | 16   | 27  | 23  | 10 | 16,5 | 6  | 12   | 30     |
| M32 x 1,5 | 18 - 25   | 47,5 | 30,3 | 26   | 42  | 40  | 11 | 20,5 | 8  | 18   | 42     |
| M40 x 1,5 | 25 - 33   | 58   | 38,4 | 33   | 53  | 50  | 12 | 24   | 8  | 17   | 43     |
| M50 x 1,5 | 30 - 38   | 65   | 44,5 | 40,5 | 60  | 55  | 13 | 27   | 9  | 18,5 | 48     |
| M63 x 1,5 | 37 - 44   | 70   | 50   | 45,5 | 65  | 60  | 14 | 27   | 9  | 18,5 | 48     |



Tömszelencék, műanyag



Tömszelence, PG

| típus      | menet   | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------|---------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|            |         |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 106 PG7    | Pg 7    | világosszürke | 900           | 50    | 0,400     | 2036 06 1      |
| 106 PG9    | Pg 9    | világosszürke | 600           | 50    | 0,560     | 2036 09 6      |
| 106 PG11   | Pg 11   | világosszürke | 500           | 50    | 0,800     | 2036 11 8      |
| 106 PG13.5 | Pg 13,5 | világosszürke | 600           | 50    | 0,900     | 2036 13 4      |
| 106 PG16   | Pg 16   | világosszürke | 600           | 50    | 1,230     | 2036 16 9      |
| 106 PG21   | Pg 21   | világosszürke | 600           | 50    | 2,120     | 2036 21 5      |
| 106 PG29   | Pg 29   | világosszürke | 120           | 10    | 3,700     | 2036 29 0      |
| 106 PG36   | Pg 36   | világosszürke | 80            | 10    | 6,240     | 2036 36 3      |
| 106 PG42   | Pg 42   | világosszürke | 50            | 5     | 8,500     | 2036 42 8      |
| 106 PG48   | Pg 48   | világosszürke | 50            | 5     | 9,630     | 2036 48 7      |

PS polisztirol €/100 db

Tömszelence standard kivitelben, DIN 46320 szabvány szerinti A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel.

PG csatlakozómenet DIN 40430 szabvány szerint.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

űtésálló

Kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G       | D1        | D2   | D3   | D4   | SW1 | SW2 | L1 | L2   | L3 | L4   | L max. |
|---------|-----------|------|------|------|-----|-----|----|------|----|------|--------|
|         | mm        | mm   | mm   | mm   | mm  | mm  | mm | mm   | mm | mm   | mm     |
| Pg 7    | 3,5 - 6,5 | 16,5 | 7    | 7    | 15  | 13  | 8  | 13   | 5  | 8,5  | 23     |
| Pg 9    | 4,5 - 7   | 21,5 | 10,2 | 10,2 | 19  | 16  | 8  | 14   | 5  | 9    | 25     |
| Pg 11   | 5,5 - 10  | 25   | 11,3 | 11,5 | 22  | 19  | 8  | 15   | 5  | 10   | 27     |
| Pg 13,5 | 9 - 13    | 27   | 13,4 | 13,5 | 24  | 21  | 9  | 16   | 5  | 10,8 | 28     |
| Pg 16   | 10 - 14   | 30   | 15,8 | 16,5 | 27  | 23  | 10 | 16,5 | 6  | 12   | 30     |
| Pg 21   | 14 - 18   | 37,5 | 21,2 | 21   | 33  | 30  | 11 | 19   | 7  | 17   | 38     |
| Pg 29   | 18 - 25   | 47,5 | 30   | 27,5 | 42  | 40  | 11 | 20,5 | 8  | 18   | 42     |
| Pg 36   | 25 - 33   | 58   | 38   | 34,5 | 53  | 50  | 12 | 24   | 8  | 17   | 43     |
| Pg 42   | 30 - 38   | 65   | 44,5 | 40,5 | 60  | 55  | 13 | 27   | 9  | 18,5 | 48     |
| Pg 48   | 37 - 44   | 70   | 50   | 45,5 | 65  | 60  | 14 | 27   | 9  | 18,5 | 48     |



# Tömszelence, polisztirol



## Tömszelence, rövid menet

| típus               | menet   | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|---------------------|---------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>106 K M20 PS</b> | M20x1,5 | világosszürke | 600                 | 50          | 0,960          | <b>2038 07 2</b> |

PS polisztirol

€/100 db

Tömszelence, a DIN 46320 szabvány szerinti A forma, rövid csatlakozómenettel, mely alkalmas metrikus menetes leágazó dobozokhoz, egyszerű NR/SBR anyagú tömítőgyűrűvel.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

űtésálló

### Kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G         | D1     | D2 | D3   | D4 | SW1 | SW2 | L2 | L3 | L4   | L max. |
|-----------|--------|----|------|----|-----|-----|----|----|------|--------|
| mm        | mm     | mm | mm   | mm | mm  | mm  | mm | mm | mm   | mm     |
| M20 x 1,5 | 9 - 13 | 27 | 13,4 | 14 | 24  | 21  | 16 | 5  | 10,8 | 26     |

| típus                | menet | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|-------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>106 K PG16 PS</b> | Pg 16 | világosszürke | 250                 | 25          | 1,170          | <b>2038 04 8</b> |

PS polisztirol

€/100 db

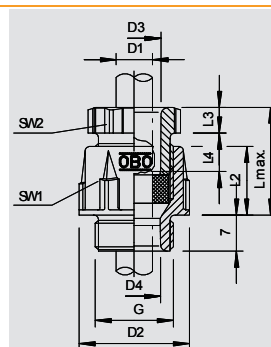
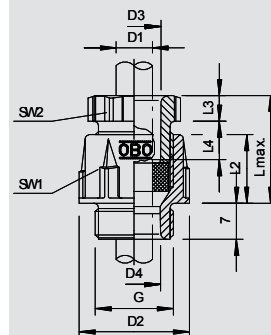
DIN 46320 szabvány szerinti A alakú tömszelence, de rövidebb csatlakozómenettel, mely alkalmas egyszerű NR/SBR anyagú tömítőgyűrűvel ellátott pánclémenetes leágazódobozokhoz.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

űtésálló

### Kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G     | D1      | D2 | D3   | D4   | SW1 | SW2 | L2   | L3 | L4 | L max. |
|-------|---------|----|------|------|-----|-----|------|----|----|--------|
| mm    | mm      | mm | mm   | mm   | mm  | mm  | mm   | mm | mm | mm     |
| Pg 16 | 10 - 14 | 30 | 15,8 | 15,5 | 27  | 23  | 16,5 | 6  | 12 | 27     |



## Tömszelence, PG, hosszú menet

| típus                  | menet   | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|------------------------|---------|---------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>106 L PG9 PS</b>    | Pg 9    | világosszürke | 600                 | 50          | 0,670          | <b>2039 02 8</b> |
| <b>106 L PG11 PS</b>   | Pg 11   | világosszürke | 500                 | 50          | 0,730          | <b>2039 04 4</b> |
| <b>106 L PG13,5 PS</b> | Pg 13,5 | világosszürke | 600                 | 50          | 1,050          | <b>2039 06 0</b> |
| <b>106 L PG16 PS</b>   | Pg 16   | világosszürke | 250                 | 25          | 1,430          | <b>2039 08 7</b> |
| <b>106 L PG21 PS</b>   | Pg 21   | világosszürke | 300                 | 25          | 2,580          | <b>2039 10 9</b> |
| <b>106 L PG29 PS</b>   | Pg 29   | világosszürke | 180                 | 15          | 4,160          | <b>2039 12 5</b> |

PS polisztirol

€/100 db

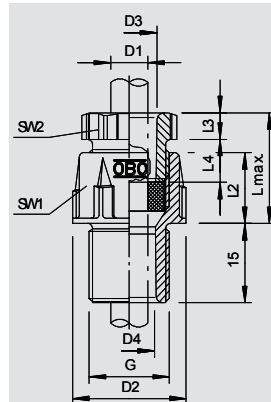
DIN 46320 szerinti A alakú tömszelence DIN 40430 szerinti hosszú PG-csatlakozómenettel (főleg ellenanyagával történő alkalmazáshoz), egyszerű NR/SBR anyagú tömítőgyűrűvel.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

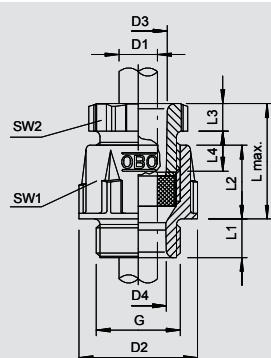
űtésálló

### Kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G       | D1       | D2   | D3   | D4   | SW1 | SW2 | L2   | L3 | L4   | L max. |
|---------|----------|------|------|------|-----|-----|------|----|------|--------|
| mm      | mm       | mm   | mm   | mm   | mm  | mm  | mm   | mm | mm   | mm     |
| Pg 9    | 4,5 - 7  | 21,5 | 10,2 | 10   | 19  | 16  | 14   | 5  | 9    | 32     |
| Pg 11   | 5,5 - 10 | 25   | 11,3 | 12   | 22  | 19  | 15   | 5  | 10   | 34     |
| Pg 13,5 | 9 - 13   | 27   | 13,4 | 14   | 24  | 21  | 16   | 5  | 10,8 | 34     |
| Pg 16   | 10 - 14  | 30   | 15,8 | 16   | 27  | 23  | 16,5 | 6  | 12   | 35     |
| Pg 21   | 14 - 18  | 37,5 | 21,2 | 21   | 33  | 30  | 19   | 7  | 17   | 42     |
| Pg 29   | 18 - 25  | 47,5 | 30,3 | 27,5 | 42  | 40  | 20,5 | 8  | 18   | 46     |



## Tömszelence, többretegű gyűrűs tömítés, metrikus



| típus        | menet     | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|-----------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 106 B M16 PS | M16 x 1,5 | világosszürke | 600                 | 50          | 0,560          | 2035 51 0      |
| 106 B M20 PS | M20 x 1,5 | világosszürke | 600                 | 50          | 0,900          | 2035 51 2      |
| 106 B M25 PS | M25 x 1,5 | világosszürke | 600                 | 50          | 2,110          | 2035 51 4      |
| 106 B M32 PS | M32 x 1,5 | világosszürke | 120                 | 10          | 3,700          | 2035 51 6      |
| 106 B M40 PS | M40 x 1,5 | világosszürke | 80                  | 10          | 6,240          | 2035 51 8      |
| 106 B M50 PS | M50 x 1,5 | világosszürke | 50                  | 5           | 8,500          | 2035 52 0      |
| 106 B M63 PS | M63 x 1,5 | világosszürke | 50                  | 5           | 9,630          | 2035 52 2      |

PS polisztirol

€/100 db

Tömszelence, DIN 46320 szerinti A alak, NR/SBR anyagú többretegű gyűrűs tömítéssel, ezáltal bővített tömítési tartomány, IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel. Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

űtésálló

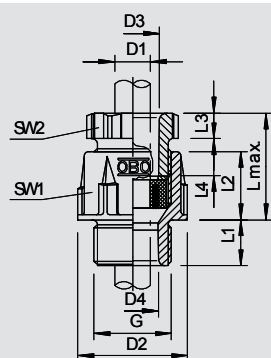
## Kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G         | D1       | D2   | D3   | D4   | SW1 | SW2 | L1 | L2   | L3 | L4   | L max. |
|-----------|----------|------|------|------|-----|-----|----|------|----|------|--------|
| mm        | mm       | mm   | mm   | mm   | mm  | mm  | mm | mm   | mm | mm   | mm     |
| M16 x 1,5 | 5 - 10   | 21,5 | 10,2 | 10,2 | 19  | 16  | 8  | 14   | 5  | 9    | 25     |
| M20 x 1,5 | 7,5 - 13 | 27   | 13,4 | 13,5 | 24  | 21  | 9  | 16   | 5  | 10,8 | 28     |
| M25 x 1,5 | 7,5 - 15 | 30   | 15,8 | 16,5 | 27  | 23  | 10 | 16,5 | 6  | 12   | 30     |
| M32 x 1,5 | 18 - 27  | 47,5 | 30   | 27,5 | 42  | 40  | 11 | 20,5 | 8  | 18   | 42     |
| M40 x 1,5 | 24 - 34  | 58   | 38   | 34,5 | 53  | 50  | 12 | 24   | 8  | 17   | 43     |
| M50 x 1,5 | 30 - 40  | 65   | 45   | 40,5 | 60  | 55  | 13 | 27   | 9  | 18,5 | 48     |
| M63 x 1,5 | 36 - 45  | 70   | 50   | 45,5 | 65  | 60  | 14 | 27   | 9  | 18,5 | 48     |



Tömszelencék, műanyag

## Tömszelence, többretegű gyűrűs tömítés, PG



| típus           | menet   | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-----------------|---------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 106 B PG9 PS    | Pg 9    | világosszürke | 600                 | 50          | 0,700          | 2036 08 8      |
| 106 B PG11 PS   | Pg 11   | világosszürke | 500                 | 50          | 0,980          | 2036 12 6      |
| 106 B PG13.5 PS | Pg 13,5 | világosszürke | 600                 | 50          | 1,050          | 2036 14 2      |
| 106 B PG16 PS   | Pg 16   | világosszürke | 600                 | 50          | 1,590          | 2036 15 0      |
| 106 B PG21 PS   | Pg 21   | világosszürke | 600                 | 50          | 2,590          | 2036 22 3      |
| 106 B PG29 PS   | Pg 29   | világosszürke | 120                 | 10          | 5,490          | 2036 30 4      |
| 106 B PG36 PS   | Pg 36   | világosszürke | 160                 | 10          | 10,240         | 2036 37 1      |
| 106 B PG42 PS   | Pg 42   | világosszürke | 50                  | 5           | 18,510         | 2036 43 6      |
| 106 B PG48 PS   | Pg 48   | világosszürke | 50                  | 5           | 21,130         | 2036 49 5      |

PS polisztirol

€/100 db

DIN 46320 szerinti A alakú tömszelence.

DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenet.

NR/SBR anyagú többretegű gyűrűs tömítéssel, ezáltal szélesebb tömítési tartomány.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

## Kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G       | D1         | D2   | D3   | D4   | SW1 | SW2 | L1 | L2   | L3 | L4   | L max. |
|---------|------------|------|------|------|-----|-----|----|------|----|------|--------|
| mm      | mm         | mm   | mm   | mm   | mm  | mm  | mm | mm   | mm | mm   | mm     |
| Pg 9    | 5 - 10     | 21,5 | 10,2 | 10,2 | 19  | 16  | 8  | 14   | 5  | 9    | 25     |
| Pg 11   | 7,5 - 11,5 | 25   | 11,3 | 11,5 | 22  | 19  | 8  | 15   | 5  | 10   | 27     |
| Pg 13,5 | 7,5 - 13   | 27   | 13,4 | 13,5 | 24  | 21  | 9  | 16   | 5  | 10,8 | 28     |
| Pg 16   | 7,5 - 15   | 30   | 15,8 | 16,5 | 27  | 23  | 10 | 16,5 | 6  | 12   | 30     |
| Pg 21   | 10 - 20    | 37,5 | 21,2 | 21   | 33  | 30  | 11 | 19   | 7  | 17   | 38     |
| Pg 29   | 18 - 27    | 47,5 | 30   | 27,5 | 42  | 40  | 11 | 20,5 | 8  | 18   | 42     |
| Pg 36   | 24 - 34    | 58   | 38   | 34,5 | 53  | 50  | 12 | 24   | 8  | 17   | 43     |
| Pg 42   | 30 - 40    | 65   | 44,5 | 40,5 | 60  | 55  | 13 | 27   | 9  | 18,5 | 48     |
| Pg 48   | 36 - 45    | 70   | 50   | 45,5 | 65  | 60  | 14 | 27   | 9  | 18,5 | 48     |



Tömszelence, polisztirol



Szűkítő kúpos tömszelence, PG

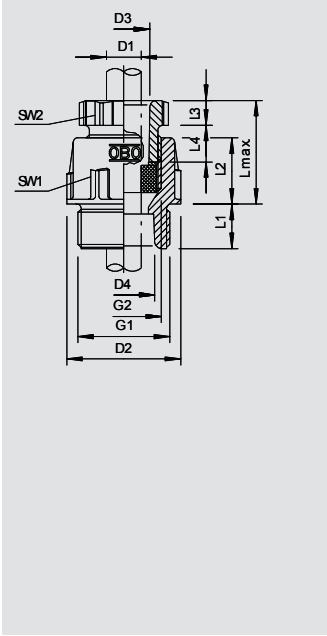
| típus            | külső menet | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------------|-------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 106 R PG13-9 PS  | Pg 13,5     | világosszürke | 500                 | 50          | 0,600          | 2040 04 2      |
| 106 R PG13-11 PS | Pg 13,5     | világosszürke | 500                 | 50          | 0,740          | 2040 06 9      |
| 106 R PG16-11 PS | Pg 16       | világosszürke | 300                 | 25          | 0,770          | 2040 08 5      |
| 106 R PG16-13 PS | Pg 16       | világosszürke | 300                 | 25          | 1,030          | 2040 10 7      |

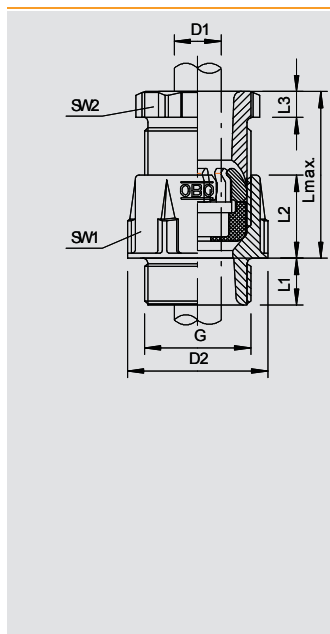
PS polisztirol € / 100 db

A szűkítő tömszelencék ott használhatók, ahol adott pánccélmenet esetén kisebb átmérőjű kábeleket kell tömítetten bevezetni.  
Méretek DIN 46320 szerint.  
DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenetek.  
Egyszerű NR/SBR anyagú tömítőgyűrűvel.  
Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.  
űtésálló

Szűkítő kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G1      | G2      | D1      | D2   | D3   | D4 | SW1 | SW2 | L1 | L2   | L3 | L4   | L max. |
|---------|---------|---------|------|------|----|-----|-----|----|------|----|------|--------|
|         |         | mm      | mm   | mm   | mm | mm  | mm  | mm | mm   | mm | mm   | mm     |
| Pg 13,5 | Pg 9    | 4,5 - 7 | 25,5 | 102  | 10 | 19  | 16  | 9  | 14,5 | 5  | 9    | 26     |
| Pg 13,5 | Pg 11   | 5 - 10  | 25,5 | 113  | 12 | 22  | 19  | 9  | 15   | 5  | 10   | 27     |
| Pg 16   | Pg 11   | 5 - 10  | 28   | 113  | 12 | 22  | 19  | 11 | 15,5 | 5  | 10   | 28     |
| Pg 16   | Pg 13,5 | 9 - 13  | 28   | 13,4 | 14 | 24  | 21  | 11 | 16,5 | 5  | 10,8 | 29,5   |





## Tömszelence, húzásmentesített, PG

| típus                  | menet   | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------------|---------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>106 Z PG9 PC</b>    | Pg 9    | világosszürke | 300                    | 50             | 0,630             | <b>2023 50 4</b>  |
| <b>106 Z PG11 PC</b>   | Pg 11   | világosszürke | 500                    | 50             | 0,860             | <b>2023 51 2</b>  |
| <b>106 Z PG13.5 PC</b> | Pg 13,5 | világosszürke | 600                    | 50             | 1,100             | <b>2023 52 0</b>  |
| <b>106 Z PG16 PC</b>   | Pg 16   | világosszürke | 250                    | 25             | 1,420             | <b>2023 53 9</b>  |
| <b>106 Z PG21 PC</b>   | Pg 21   | világosszürke | 300                    | 25             | 2,500             | <b>2023 54 7</b>  |

PC Polikarbonát

€/100 db

Tömszelence DIN 46320 szerinti külső méretekkel, de integrált, központilag ható húzásmentesítéssel.

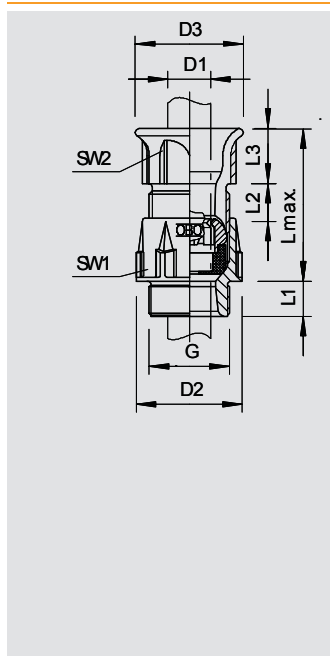
DIN 40430 szerinti Pg csatlakozómenet.

Kloroprén-kaucsuk tömítőgyűrű kettős hatású tömítőfunkcióval.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

## Kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G       | D1      | D2   | SW1 | SW2 | L1 | L2   | L3 | L max. |
|---------|---------|------|-----|-----|----|------|----|--------|
| mm      | mm      | mm   | mm  | mm  | mm | mm   | mm | mm     |
| Pg 9    | 5 - 8   | 21,5 | 19  | 16  | 8  | 14   | 5  | 25     |
| Pg 11   | 6 - 10  | 25   | 22  | 19  | 8  | 15   | 5  | 27     |
| Pg 13,5 | 8 - 12  | 27   | 24  | 21  | 9  | 16   | 5  | 28     |
| Pg 16   | 10 - 14 | 30   | 27  | 33  | 10 | 16,5 | 6  | 30     |
| Pg 21   | 13 - 18 | 37,5 | 33  | 30  | 11 | 19   | 7  | 38     |



## Tömszelence, hajlítás elleni védelem, PG

| típus                   | menet   | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------------|---------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>106 ZB PG9 PC</b>    | Pg 9    | világosszürke | 500                    | 50             | 0,730             | <b>2023 70 9</b>  |
| <b>106 ZB PG11 PC</b>   | Pg 11   | világosszürke | 600                    | 50             | 0,960             | <b>2023 71 7</b>  |
| <b>106 ZB PG13.5 PC</b> | Pg 13,5 | világosszürke | 600                    | 50             | 1,190             | <b>2023 72 5</b>  |
| <b>106 ZB PG16 PC</b>   | Pg 16   | világosszürke | 250                    | 25             | 1,610             | <b>2023 73 3</b>  |
| <b>106 ZB PG21 PC</b>   | Pg 21   | világosszürke | 300                    | 25             | 2,600             | <b>2023 74 1</b>  |
| <b>106 ZB PG29 PC</b>   | Pg 29   | világosszürke | 240                    | 15             | 4,500             | <b>2023 76 8</b>  |

PC Polikarbonát

€/100 db

Tömszelence integrált, központilag ható húzásmentesítéssel és hajlításvédő trombitával.

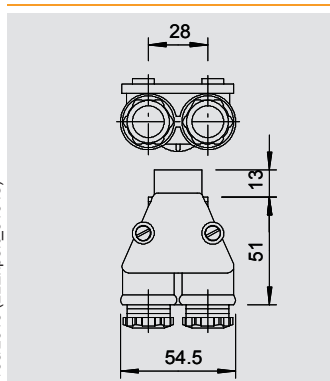
Kloroprén-kaucsuk tömítőgyűrű kettős hatású tömítőfunkcióval.

DIN 40430 szerinti PG csatlakozómenet.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

## Kónuszos tömszelence jellemző méretei

| G       | D1      | D2   | D3   | SW1 | SW2 | L1 | L2   | L3   | L max. |
|---------|---------|------|------|-----|-----|----|------|------|--------|
| mm      | mm      | mm   | mm   | mm  | mm  | mm | mm   | mm   | mm     |
| Pg 9    | 5 - 8   | 21,5 | 23,5 | 19  | 16  | 8  | 14   | 10,2 | 30     |
| Pg 11   | 6 - 10  | 25   | 26   | 22  | 19  | 8  | 15   | 13   | 35     |
| Pg 13,5 | 8 - 12  | 27   | 27,5 | 24  | 21  | 9  | 16   | 14   | 37     |
| Pg 16   | 10 - 14 | 30   | 32   | 27  | 23  | 10 | 16,5 | 16   | 40     |
| Pg 21   | 10 - 14 | 30   | 32   | 27  | 23  | 10 | 16,5 | 16   | 40     |
| Pg 29   | 17 - 24 | 47,5 | 49   | 42  | 40  | 11 | 20,5 | 20   | 54     |



## Ikertömszelence, PG

| típus                 | menet   | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------------|---------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>113 PG13.5 LGR</b> | Pg 13,5 | világosszürke | 60                     | 5              | 4,670             | <b>2024 13 6</b>  |
| <b>113 PG16 LGR</b>   | Pg 16   | világosszürke | 60                     | 5              | 4,360             | <b>2024 16 0</b>  |

UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

€/100 db

Védettség: IP54, levehető polisztirol fedéllel, valamint 2 darab polietilén csatlakozómenet tömítőgyűrűvel.





Tömszelence, speciális



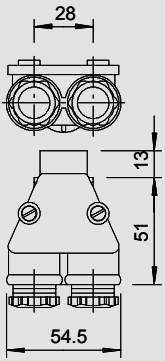
Ikertömszelence, metrikus menet

| típus              | menet      | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/ 100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|------------|---------------|------------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| <b>113 M20 LGR</b> | M 20 x 1,5 | világosszürke | 60                     | 5              | 4,670              | <b>2024 06 3</b>  |

UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

€/100 db

Védettség: IP54, levehető polisztirol fedéllel, valamint 2 darab polietilén csatlakozómenet tömítőgyűrűvel.  
M20 x 1,5 csatlakozómenettel,  
2 db PG 13,5 féltömszelence 6,5-10,5 mm kábelátmérőhöz.



Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet

| típus                  | menet | laposkábelhez/<br>vastagság<br>mm | laposkábelhez/<br>szélesség<br>mm | szín     | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/ 100 db | rendelési<br>szám |
|------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|------------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| <b>106 FL M20 8 19</b> | M20   | 6-8                               | 17-19                             | köszürke | 600                    | 50             | 1,350              | <b>2013 00 2</b>  |

PE Polietilén

€/100 db

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, IEC 432 szerinti metrikus csatlakozómenettel, IP31 védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk tömítőgyűrűvel.

Lapos kábelhez való tömszelence jellemző méretei

| G   | D    | L1 | L2 | SW |
|-----|------|----|----|----|
| mm  | mm   | mm | mm | mm |
| M20 | 32,5 | 12 | 30 | 27 |

| típus                   | menet | laposkábelhez/<br>vastagság<br>mm | laposkábelhez/<br>szélesség<br>mm | szín     | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/ 100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|------------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| <b>106 FL M25 6 30</b>  | M25   | 4-6                               | 27-30                             | köszürke | 200                    | 25             | 2,630              | <b>2013 00 6</b>  |
| <b>106 FL M25 8 33</b>  | M25   | 6-8                               | 30-33                             | köszürke | 200                    | 25             | 2,630              | <b>2013 00 7</b>  |
| <b>106 FL M25 9 22</b>  | M25   | 7-9                               | 19-22                             | köszürke | 200                    | 25             | 2,630              | <b>2013 00 8</b>  |
| <b>106 FL M25 9 39</b>  | M25   | 7-9                               | 36-39                             | köszürke | 200                    | 25             | 2,630              | <b>2013 00 9</b>  |
| <b>106 FL M25 10 29</b> | M25   | 8-10                              | 26-29                             | köszürke | 200                    | 25             | 2,630              | <b>2013 01 0</b>  |
| <b>106 FL M25 10 31</b> | M25   | 8,5-10,5                          | 28,5-31,5                         | köszürke | 200                    | 25             | 2,630              | <b>2013 01 1</b>  |
| <b>106 FL M25 12 35</b> | M25   | 9-12                              | 31-35                             | köszürke | 200                    | 25             | 2,630              | <b>2013 01 2</b>  |
| <b>106 FL M25 14 40</b> | M25   | 11-14                             | 37-40                             | köszürke | 200                    | 25             | 2,680              | <b>2013 01 3</b>  |
| <b>106 FL M32 6 30</b>  | M32   | 4-6                               | 27-30                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 01 5</b>  |
| <b>106 FL M32 8 33</b>  | M32   | 6-8                               | 30-33                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 01 6</b>  |
| <b>106 FL M32 9 22</b>  | M32   | 7-9                               | 19-22                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 01 7</b>  |
| <b>106 FL M32 9 39</b>  | M32   | 7-9                               | 36-39                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 01 8</b>  |
| <b>106 FL M32 10 29</b> | M32   | 8-10                              | 26-29                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 01 9</b>  |
| <b>106 FL M32 10 31</b> | M32   | 8,5-10,5                          | 28,5-31,5                         | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 02 0</b>  |
| <b>106 FL M32 12 35</b> | M32   | 9-12                              | 31-35                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 02 1</b>  |
| <b>106 FL M32 14 40</b> | M32   | 11-14                             | 37-40                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,500              | <b>2013 02 2</b>  |
| <b>106 FL M40 6 30</b>  | M40   | 4-6                               | 27-30                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 02 5</b>  |
| <b>106 FL M40 8 33</b>  | M40   | 6-8                               | 30-33                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 02 6</b>  |
| <b>106 FL M40 9 22</b>  | M40   | 7-9                               | 19-22                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 02 7</b>  |
| <b>106 FL M40 9 39</b>  | M40   | 7-9                               | 36-39                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 02 8</b>  |
| <b>106 FL M40 10 29</b> | M40   | 8-10                              | 26-29                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 02 9</b>  |
| <b>10 6FL M40 10 31</b> | M40   | 8,5-10,5                          | 28,5-31,5                         | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 03 0</b>  |
| <b>106 FL M40 12 35</b> | M40   | 9-12                              | 31-35                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,450              | <b>2013 03 1</b>  |
| <b>106 FL M40 14 40</b> | M40   | 11-14                             | 37-40                             | köszürke | 180                    | 15             | 3,500              | <b>2013 03 2</b>  |

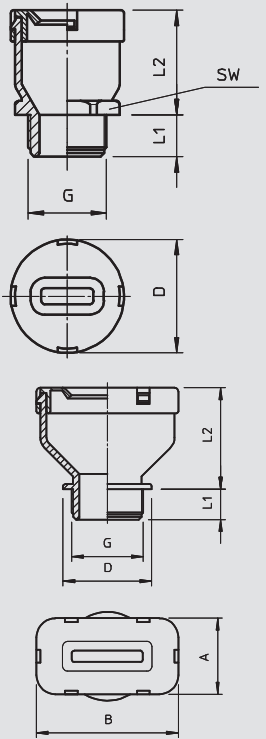
PE Polietilén

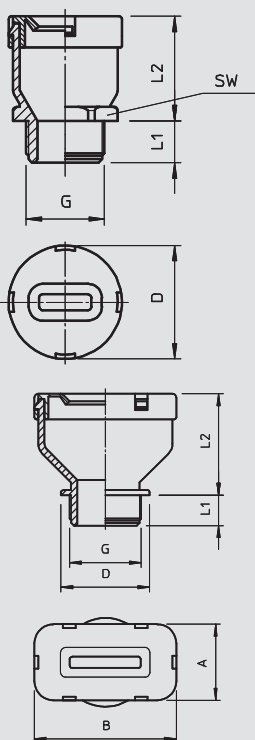
€/100 db

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, IEC 432 szerinti metrikus csatlakozómenettel, IP31 védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk tömítőgyűrűvel

Lapos kábelhez való tömszelence jellemző méretei

| G   | D  | L1 | L2 | A  | B  |
|-----|----|----|----|----|----|
| mm  | mm | mm | mm | mm | mm |
| M25 | 35 | 12 | 40 | 30 | 56 |
| M32 | 46 | 13 | 46 | 30 | 56 |
| M40 | 46 | 13 | 46 | 30 | 56 |





## Tömszelence szalagkábelhez, PG

IP 30 Pg

| típus                 | menet | laposkábelhez/<br>vastagság | laposkábelhez/<br>szélesség | szín     | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                       |       | mm                          | mm                          |          | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>106 FL 16 8 19</b> | Pg 16 | 6-8                         | 17-19                       | köszürke | 600               | 50    | 1,350     | <b>2012 75 8</b>  |

PE Polietilén

€/100 db

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenet-  
tel, IP31 védetség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel.

## Lapos kábelhez való tömszelence jellemző méretei

| G    | D    | L1 | L2 | SW |
|------|------|----|----|----|
|      | mm   | mm | mm | mm |
| PG16 | 32,5 | 12 | 30 | 27 |

| típus                  | menet | laposkábelhez/<br>vastagság | laposkábelhez/<br>szélesség | szín     | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|----------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                        |       | mm                          | mm                          |          | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>106 FL 21 6 30</b>  | Pg 21 | 4-6                         | 27-30                       | köszürke | 200               | 25    | 2,630     | <b>2012 85 5</b>  |
| <b>106 FL 21 8 33</b>  | Pg 21 | 6-8                         | 30-33                       | köszürke | 200               | 25    | 2,630     | <b>2012 78 2</b>  |
| <b>106 FL 21 9 22</b>  | Pg 21 | 7-9                         | 19-22                       | köszürke | 200               | 25    | 2,630     | <b>2012 82 0</b>  |
| <b>106 FL 21 9 39</b>  | Pg 21 | 7-9                         | 36-39                       | köszürke | 200               | 25    | 2,630     | <b>2012 80 4</b>  |
| <b>106 FL 21 10 29</b> | Pg 21 | 8-10                        | 26-29                       | köszürke | 200               | 25    | 2,630     | <b>2012 83 9</b>  |
| <b>106 FL 21 10 31</b> | Pg 21 | 8,5-10,5                    | 28,5-31,5                   | köszürke | 200               | 25    | 2,630     | <b>2012 87 1</b>  |
| <b>106 FL 21 12 35</b> | Pg 21 | 9-12                        | 31-35                       | köszürke | 200               | 25    | 2,630     | <b>2012 84 7</b>  |
| <b>106 FL 21 14 40</b> | Pg 21 | 11-14                       | 37-40                       | köszürke | 200               | 25    | 2,680     | <b>2012 92 8</b>  |
| <b>106 FL 29 14 40</b> | Pg 29 | 11-14                       | 37-40                       | köszürke | 180               | 15    | 3,500     | <b>2012 77 4</b>  |

PE Polietilén

€/100 db

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenet-  
tel, IP31 védetség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel.

## Lapos kábelhez való tömszelence jellemző méretei

| G    | D  | L1 | L2 | A  | B  |
|------|----|----|----|----|----|
|      | mm | mm | mm | mm | mm |
| PG21 | 35 | 12 | 40 | 30 | 56 |
| PG29 | 46 | 13 | 46 | 30 | 56 |



IP 30 Pg



Tömszelencék, műanyag



# Ellenanyák, poliamid



## Ellenanya, metrikus menet

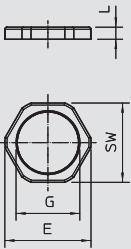
| típus          | menet   | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------------|---------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                |         |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 116 M12 SGR PA | M12x1,5 | ezüstszürke   | 2000          | 100   | 0,100     | 2048 75 2      |
| 116 M16 SGR PA | M16x1,5 | ezüstszürke   | 1000          | 100   | 0,160     | 2048 76 0      |
| 116 M20 SGR PA | M20x1,5 | ezüstszürke   | 1200          | 100   | 0,250     | 2048 77 9      |
| 116 M25 SGR PA | M25x1,5 | ezüstszürke   | 1000          | 100   | 0,350     | 2048 78 7      |
| 116 M32 SGR PA | M32x1,5 | ezüstszürke   | 500           | 50    | 0,610     | 2048 79 5      |
| 116 M40 SGR PA | M40x1,5 | ezüstszürke   | 250           | 25    | 0,466     | 2048 80 9      |
| 116 M50 SGR PA | M50x1,5 | ezüstszürke   | 250           | 25    | 1,756     | 2048 81 7      |
| 116 M63 SGR PA | M63x1,5 | ezüstszürke   | 200           | 25    | 1,830     | 2048 82 5      |
| 116 M12 LGR PA | M12x1,5 | világosszürke | 2000          | 100   | 0,100     | 2048 90 6      |
| 116 M16 LGR PA | M16x1,5 | világosszürke | 1000          | 100   | 0,160     | 2048 91 4      |
| 116 M20 LGR PA | M20x1,5 | világosszürke | 1200          | 100   | 0,250     | 2048 92 2      |
| 116 M25 LGR PA | M25x1,5 | világosszürke | 1000          | 100   | 0,350     | 2048 93 0      |
| 116 M32 LGR PA | M32x1,5 | világosszürke | 500           | 50    | 0,610     | 2048 94 9      |
| 116 M40 LGR PA | M40x1,5 | világosszürke | 250           | 25    | 1,683     | 2048 95 7      |
| 116 M50 LGR PA | M50x1,5 | világosszürke | 250           | 25    | 0,890     | 2048 96 5      |
| 116 M63 LGR PA | M63x1,5 | világosszürke | 200           | 25    | 1,830     | 2048 97 3      |
| 116 M12 SW PA  | M12x1,5 | fekete        | 2000          | 100   | 0,100     | 2049 06 6      |
| 116 M16 SW PA  | M16x1,5 | fekete        | 1000          | 100   | 0,160     | 2049 07 4      |
| 116 M20 SW PA  | M20x1,5 | fekete        | 1200          | 100   | 0,250     | 2049 08 2      |
| 116 M25 SW PA  | M25x1,5 | fekete        | 1000          | 100   | 0,350     | 2049 09 0      |
| 116 M32 SW PA  | M32x1,5 | fekete        | 500           | 50    | 0,610     | 2049 10 4      |
| 116 M40 SW PA  | M40x1,5 | fekete        | 250           | 25    | 1,683     | 2049 11 2      |
| 116 M50 SW PA  | M50x1,5 | fekete        | 250           | 25    | 1,756     | 2049 12 0      |
| 116 M63 SW PA  | M63x1,5 | fekete        | 200           | 25    | 1,830     | 2049 13 9      |

PA poliamid €/100 db

Ellenanya a DIN 46319 szabvány szerint, az IEC 423 szabvány szerinti metrikus menettel.

### Ellenanya jellemző méretei

| G         | SW | E  | L   |
|-----------|----|----|-----|
|           | mm | mm | mm  |
| M12 x 1,5 | 17 | 19 | 5   |
| M16 x 1,5 | 22 | 25 | 5   |
| M20 x 1,5 | 26 | 29 | 6   |
| M25 x 1,5 | 32 | 36 | 6,5 |
| M32 x 1,5 | 41 | 46 | 7   |
| M40 x 1,5 | 50 | 56 | 7,5 |
| M50 x 1,5 | 60 | 68 | 8   |
| M63 x 1,5 | 75 | 83 | 8,5 |



## Ellenanya, PG

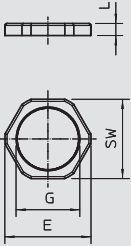
| típus            | menet   | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------------|---------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                  |         |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 116 VDE PG7 PA   | Pg 7    | világosszürke | 2000          | 100   | 0,093     | 2048 07 8      |
| 116 VDE PG 9 PA  | Pg 9    | világosszürke | 2400          | 100   | 0,169     | 2048 09 4      |
| 116 VDE PG11 PA  | Pg 11   | világosszürke | 2400          | 100   | 0,184     | 2048 11 6      |
| 116 VDE PG13,5PA | Pg 13,5 | világosszürke | 2000          | 100   | 0,256     | 2048 13 2      |
| 116 VDE PG16 PA  | Pg 16   | világosszürke | 2000          | 100   | 0,325     | 2048 16 7      |
| 116 VDE PG21 PA  | Pg 21   | világosszürke | 1200          | 100   | 0,466     | 2048 22 1      |
| 116 VDE PG29 PA  | Pg 29   | világosszürke | 500           | 50    | 1,100     | 2048 29 9      |
| 116 VDE PG36 PA  | Pg 36   | világosszürke | 250           | 25    | 1,683     | 2048 36 1      |
| 116 VDE PG42 PA  | Pg 42   | világosszürke | 250           | 25    | 1,756     | 2048 42 6      |
| 116 VDE PG48 PA  | Pg 48   | világosszürke | 200           | 25    | 1,830     | 2048 48 5      |

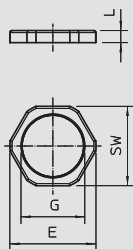
PA poliamid €/100 db

DIN 46320 szerinti ellenanya, DIN 40430 szerinti PG menettel.

### Ellenanya jellemző méretei

| G       | SW | E  | L  |
|---------|----|----|----|
|         | mm | mm | mm |
| Pg 7    | 19 | 21 | 5  |
| Pg 9    | 22 | 24 | 5  |
| Pg 11   | 24 | 26 | 5  |
| Pg 13,5 | 27 | 29 | 6  |
| Pg 16   | 30 | 33 | 6  |
| Pg 21   | 36 | 39 | 7  |
| Pg 29   | 46 | 50 | 7  |
| Pg 36   | 60 | 66 | 8  |
| Pg 42   | 65 | 73 | 8  |
| Pg 48   | 70 | 78 | 8  |





## Ellenanya, metrikus menet



| típus                 | menet     | szín          | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------------------|-----------|---------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                       |           |               | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>116 M12 LGR PS</b> | M12 x 1,5 | világosszürke | 2000              | 100   | 0,100     | <b>2049 50 3</b>  |
| <b>116 M16 LGR PS</b> | M16 x 1,5 | világosszürke | 1000              | 100   | 0,160     | <b>2049 51 1</b>  |
| <b>116 M20 LGR PS</b> | M20 x 1,5 | világosszürke | 1200              | 100   | 0,250     | <b>2049 53 8</b>  |
| <b>116 M25 LGR PS</b> | M25 x 1,5 | világosszürke | 1000              | 100   | 0,350     | <b>2049 54 6</b>  |
| <b>116 M32 LGR PS</b> | M32 x 1,5 | világosszürke | 500               | 50    | 0,610     | <b>2049 55 4</b>  |
| <b>116 M40 LGR PS</b> | M40 x 1,5 | világosszürke | 250               | 25    | 1,683     | <b>2049 56 2</b>  |
| <b>116 M50 LGR PS</b> | M50 x 1,5 | világosszürke | 250               | 25    | 0,652     | <b>2049 57 0</b>  |
| <b>116 M63 LGR PS</b> | M63 x 1,5 | világosszürke | 200               | 25    | 1,830     | <b>2049 58 9</b>  |

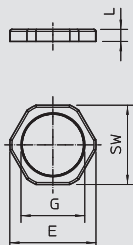
PS polisztirol

€/100 db

Ellenanya a DIN 46319 szabvány szerint, az IEC 423 szabvány szerinti metrikus menettel.

### Ellenanya jellemző méretei

| G         | SW | E  | L   |
|-----------|----|----|-----|
|           | mm | mm | mm  |
| M12 x 1,5 | 17 | 19 | 5   |
| M16 x 1,5 | 22 | 25 | 5   |
| M20 x 1,5 | 26 | 29 | 6   |
| M25 x 1,5 | 32 | 36 | 6,5 |
| M32 x 1,5 | 41 | 46 | 7   |
| M40 x 1,5 | 50 | 56 | 7,5 |
| M50 x 1,5 | 60 | 68 | 8   |
| M63 x 1,5 | 75 | 83 | 8,5 |



## Ellenanya, PG



| típus             | menet   | szín          | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-------------------|---------|---------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                   |         |               | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>116 PG 7</b>   | Pg 7    | világosszürke | 2000              | 100   | 0,077     | <b>2043 07 6</b>  |
| <b>116 PG 9</b>   | Pg 9    | világosszürke | 2400              | 100   | 0,114     | <b>2043 09 2</b>  |
| <b>116 PG11</b>   | Pg 11   | világosszürke | 2400              | 100   | 0,151     | <b>2043 11 4</b>  |
| <b>116 PG13,5</b> | Pg 13,5 | világosszürke | 2000              | 100   | 0,211     | <b>2043 13 0</b>  |
| <b>116 PG16</b>   | Pg 16   | világosszürke | 2000              | 100   | 0,283     | <b>2043 16 5</b>  |
| <b>116 PG21</b>   | Pg 21   | világosszürke | 1200              | 100   | 0,343     | <b>2043 21 1</b>  |
| <b>116 PG29</b>   | Pg 29   | világosszürke | 500               | 50    | 0,664     | <b>2043 29 7</b>  |
| <b>116 PG36</b>   | Pg 36   | világosszürke | 250               | 25    | 1,380     | <b>2043 35 1</b>  |
| <b>116 PG42</b>   | Pg 42   | világosszürke | 250               | 25    | 1,440     | <b>2043 42 4</b>  |
| <b>116 PG48</b>   | Pg 48   | világosszürke | 200               | 25    | 1,500     | <b>2043 48 3</b>  |

PS polisztirol

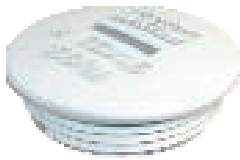
€/100 db

DIN 46320 szerinti ellenanya, DIN 40430 szerinti PG menettel.

### Ellenanya jellemző méretei

| G       | SW | E  | L  |
|---------|----|----|----|
|         | mm | mm | mm |
| Pg 7    | 19 | 21 | 5  |
| Pg 9    | 22 | 24 | 5  |
| Pg 11   | 24 | 26 | 5  |
| Pg 13,5 | 27 | 29 | 6  |
| Pg 16   | 30 | 33 | 6  |
| Pg 21   | 36 | 39 | 7  |
| Pg 29   | 46 | 50 | 7  |
| Pg 36   | 60 | 66 | 8  |
| Pg 42   | 65 | 73 | 8  |
| Pg 48   | 70 | 78 | 8  |

Tömszelence-rendszertartozékok



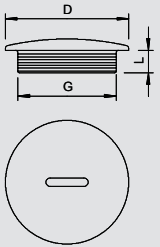
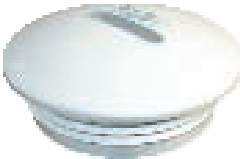
Zárócsavar, metrikus menet

| típus      | menet     | D méret<br>mm | L méret<br>mm | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|-----------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 108 M12 PS | M12 x 1,5 | 15            | 6             | világosszürke | 3000                       | 100            | 0,146             | 2033 00 3         |
| 108 M16 PS | M16 x 1,5 | 20            | 6             | világosszürke | 1800                       | 100            | 0,161             | 2033 00 7         |
| 108 M20 PS | M20 x 1,5 | 24            | 6             | világosszürke | 1200                       | 100            | 0,209             | 2033 01 1         |
| 108 M25 PS | M25 x 1,5 | 30            | 8             | világosszürke | 1000                       | 100            | 0,355             | 2033 01 6         |
| 108 M32 PS | M32 x 1,5 | 37            | 8             | világosszürke | 500                        | 50             | 0,352             | 2033 02 1         |
| 108 M40 PS | M40 x 1,5 | 46            | 8             | világosszürke | 300                        | 25             | 1,280             | 2033 02 6         |
| 108 M50 PS | M50 x 1,5 | 56            | 10            | világosszürke | 300                        | 25             | 1,400             | 2033 03 2         |
| 108 M63 PS | M63 x 1,5 | 70            | 12            | világosszürke | 300                        | 25             | 1,850             | 2033 03 8         |

PS polisztirol

€/100 db

DIN 46320 szerinti vakdugó, IEC 423 szerinti metrikus menettel.



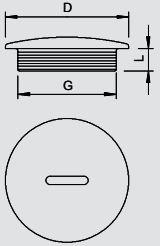
Zárócsavar, PG

| típus      | menet   | D méret<br>mm | L méret<br>mm | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|---------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 108 PG 7   | Pg 7    | 14            | 6             | világosszürke | 2400                       | 100            | 0,146             | 2033 07 0         |
| 108 PG 9   | Pg 9    | 19            | 6             | világosszürke | 1800                       | 100            | 0,161             | 2033 09 7         |
| 108 PG11   | Pg 11   | 22            | 6             | világosszürke | 2000                       | 100            | 0,178             | 2033 11 9         |
| 108 PG13.5 | Pg 13,5 | 25            | 6,5           | világosszürke | 1200                       | 100            | 0,209             | 2033 13 5         |
| 108 PG16   | Pg 16   | 27            | 6,5           | világosszürke | 1000                       | 100            | 0,235             | 2033 15 1         |
| 108 PG21   | Pg 21   | 34            | 8             | világosszürke | 1200                       | 100            | 0,355             | 2033 21 6         |
| 108 PG29   | Pg 29   | 44            | 8             | világosszürke | 600                        | 50             | 0,786             | 2033 29 1         |
| 108 PG36   | Pg 36   | 58            | 10            | világosszürke | 200                        | 25             | 1,280             | 2033 36 4         |
| 108 PG42   | Pg 42   | 67            | 10            | világosszürke | 300                        | 25             | 1,400             | 2033 42 9         |
| 108 PG48   | Pg 48   | 73            | 12            | világosszürke | 300                        | 25             | 1,850             | 2033 48 8         |

PS polisztirol

€/100 db

DIN 46320 szerinti zárócsavar, DIN 40430 szerinti PG menettel.



Nyomócsavar, PG

| típus           | menet   | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 107 E PG7 PS    | Pg 7    | világosszürke | 1800                       | 100            | 0,115             | 2025 07 8         |
| 107 E PG9 PS    | Pg 9    | világosszürke | 1800                       | 100            | 0,170             | 2025 09 4         |
| 107 E PG11 PS   | Pg 11   | világosszürke | 1200                       | 100            | 0,180             | 2025 11 6         |
| 107 E PG13.5 PS | Pg 13,5 | világosszürke | 1200                       | 100            | 0,330             | 2025 13 2         |
| 107 E PG16 PS   | Pg 16   | világosszürke | 1000                       | 100            | 0,400             | 2025 16 7         |
| 107 E PG21 PS   | Pg 21   | világosszürke | 600                        | 50             | 0,700             | 2025 21 3         |
| 107 E PG29 PS   | Pg 29   | világosszürke | 250                        | 25             | 1,300             | 2025 29 9         |
| 107 E PG36 PS   | Pg 36   | világosszürke | 300                        | 25             | 2,510             | 2025 36 1         |
| 107 E PG42 PS   | Pg 42   | világosszürke | 100                        | 10             | 4,540             | 2025 42 6         |
| 107 E PG48 PS   | Pg 48   | világosszürke | 100                        | 10             | 5,580             | 2025 48 5         |

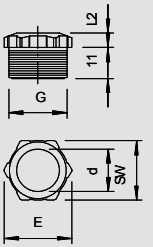
PS polisztirol

€/100 db

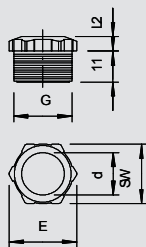
DIN 46320 szerinti nyomócsavar (1. rész), DIN 40430 szerinti PG menet.

Nyomócsavar jellemző méretei

| G       | D    | SW | E    | L1   | L2 |
|---------|------|----|------|------|----|
| mm      | mm   | mm | mm   | mm   | mm |
| Pg 7    | 7    | 13 | 14,7 | 8,5  | 5  |
| Pg 9    | 10,2 | 16 | 18   | 9    | 5  |
| Pg 11   | 11,3 | 19 | 21,5 | 10   | 5  |
| Pg 13,5 | 13,4 | 21 | 23,8 | 10,5 | 5  |
| Pg 16   | 15,8 | 23 | 26   | 12   | 6  |
| Pg 21   | 21,2 | 30 | 34   | 17   | 7  |
| Pg 29   | 30   | 40 | 45   | 18   | 8  |
| Pg 36   | 38,2 | 50 | 56,5 | 17   | 8  |
| Pg 42   | 44,5 | 55 | 62   | 18,5 | 9  |
| Pg 48   | 50   | 60 | 68   | 18,5 | 9  |







Nyomócsavar, PG



| típus           | menet   | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 107 E PG11 PA   | Pg 11   | világosszürke | 1200                       | 100            | 0,230             | 2025 53 1         |
| 107 E PG13.5 PA | Pg 13,5 | világosszürke | 1200                       | 100            | 0,350             | 2025 56 6         |
| 107 E PG21 PA   | Pg 21   | világosszürke | 600                        | 50             | 0,780             | 2025 60 4         |
| 107 E PG36 PA   | Pg 36   | világosszürke | 300                        | 25             | 2,830             | 2025 64 7         |

PA poliamid

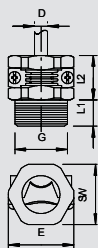
€/100 db

Nyomócsavar a DIN 46320 szabvány 1. fejezete szerint, üvegszállal erősített

Nyomócsavar jellemző méretei

| G       | D    | SW | E    | L1   | L2 |
|---------|------|----|------|------|----|
|         | mm   | mm | mm   | mm   | mm |
| Pg 11   | 11,3 | 19 | 21,5 | 10   | 5  |
| Pg 13,5 | 13,4 | 21 | 23,8 | 10,5 | 5  |
| Pg 21   | 21,2 | 30 | 34   | 17   | 7  |
| Pg 36   | 38,2 | 50 | 56,5 | 17   | 8  |

Nyomócsavar, húzásmentesített PG



| típus           | menet   | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 107 Z PG 9 PA   | Pg 9    | világosszürke | 1000                       | 100            | 0,400             | 2023 09 1         |
| 107 Z PG11 PA   | Pg 11   | világosszürke | 800                        | 100            | 0,600             | 2023 11 3         |
| 107 Z PG13.5 PA | Pg 13,5 | világosszürke | 1200                       | 100            | 0,680             | 2023 12 1         |
| 107 Z PG16 PA   | Pg 16   | világosszürke | 500                        | 50             | 0,900             | 2023 16 4         |
| 107 Z PG21 PA   | Pg 21   | világosszürke | 250                        | 25             | 1,800             | 2023 21 0         |
| 107 Z PG29 PA   | Pg 29   | világosszürke | 200                        | 25             | 3,000             | 2023 29 6         |

PA poliamid

€/100 db

Nyomócsavar kengyeles húzásmentesítővel, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, DIN 40430 szerinti PG menettel.

Nyomócsavar jellemző méretei

| G       | D          | SW | E  | L1   | L2   |
|---------|------------|----|----|------|------|
|         | mm         | mm | mm | mm   | mm   |
| Pg 9    | 3,5 - 11,3 | 19 | 21 | 8,5  | 14,5 |
| Pg 11   | 4 - 13,3   | 21 | 23 | 9    | 16   |
| Pg 13,5 | 4,1 - 14,3 | 23 | 25 | 10   | 17   |
| Pg 16   | 5 - 16,2   | 25 | 27 | 10   | 19   |
| Pg 21   | 5,9 - 21,2 | 32 | 35 | 12,5 | 23,5 |
| Pg 29   | 7,1 - 29   | 42 | 45 | 16   | 30   |

# Tömszelence-rendszertartozékok



## Szűkítő, metrikus menet

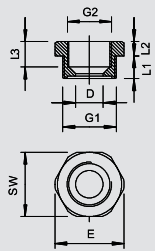
| típus           | külső menet | Belső menet | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                 |             |             |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 107 R M20-12 PA | M20         | M12         | világosszürke | 1200          | 100   | 0,500     | 2030 61 6      |
| 107 R M20-16 PA | M20         | M16         | világosszürke | 1200          | 100   | 0,700     | 2030 61 9      |
| 107 R M25-12 PA | M25         | M12         | világosszürke | 1200          | 100   | 0,850     | 2030 62 4      |
| 107 R M25-16 PA | M25         | M16         | világosszürke | 1200          | 100   | 0,850     | 2030 62 6      |
| 107 R M25-20 PA | M25         | M20         | világosszürke | 1200          | 100   | 0,650     | 2030 62 8      |
| 107 R M32-12 PA | M32         | M12         | világosszürke | 600           | 50    | 1,200     | 2030 63 2      |
| 107 R M32-16 PA | M32         | M16         | világosszürke | 600           | 50    | 1,100     | 2030 63 4      |
| 107 R M32-20 PA | M32         | M20         | világosszürke | 600           | 50    | 1,050     | 2030 63 7      |
| 107 R M32-25 PA | M32         | M25         | világosszürke | 600           | 50    | 1,000     | 2030 64 0      |
| 107 R M40-16 PA | M40         | M16         | világosszürke | 600           | 50    | 2,000     | 2030 64 3      |
| 107 R M40-20 PA | M40         | M20         | világosszürke | 600           | 50    | 1,850     | 2030 64 6      |
| 107 R M40-25 PA | M40         | M25         | világosszürke | 600           | 50    | 1,950     | 2030 64 9      |
| 107 R M40-32 PA | M40         | M32         | világosszürke | 600           | 50    | 1,400     | 2030 65 2      |
| 107 R M50-20 PA | M50         | M20         | világosszürke | 300           | 25    | 2,300     | 2030 65 5      |
| 107 R M50-25 PA | M50         | M25         | világosszürke | 300           | 25    | 2,250     | 2030 65 9      |
| 107 R M50-32 PA | M50         | M32         | világosszürke | 300           | 25    | 2,200     | 2030 66 1      |
| 107 R M50-40 PA | M50         | M40         | világosszürke | 300           | 25    | 2,050     | 2030 66 4      |
| 107 R M63-25 PA | M63         | M25         | világosszürke | 300           | 25    | 3,050     | 2030 66 7      |
| 107 R M63-32 PA | M63         | M32         | világosszürke | 300           | 25    | 3,070     | 2030 67 0      |
| 107 R M63-40 PA | M63         | M40         | világosszürke | 300           | 25    | 3,100     | 2030 67 3      |
| 107 R M63-50 PA | M63         | M50         | világosszürke | 300           | 25    | 3,000     | 2030 67 5      |

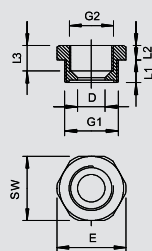
PA poliamid €/100 db

Szűkítő metrikus belső és külső menettel.

### Szűkítő elem jellemző méretei

| G1  | G2  | SW | E    | L1 | L3 |
|-----|-----|----|------|----|----|
|     |     | mm | mm   | mm | mm |
| M20 | M12 | 24 | 26,6 | 8  | 12 |
| M20 | M16 | 24 | 26,6 | 8  | 12 |
| M25 | M12 | 32 | 32   | 8  | 14 |
| M25 | M16 | 32 | 32   | 8  | 14 |
| M25 | M20 | 32 | 32   | 8  | 14 |
| M32 | M12 | 36 | 40   | 10 | 16 |
| M32 | M16 | 36 | 40   | 10 | 16 |
| M32 | M20 | 36 | 40   | 10 | 16 |
| M32 | M25 | 36 | 40   | 10 | 16 |
| M40 | M16 | 46 | 50,5 | 10 | 16 |
| M40 | M20 | 46 | 50,5 | 10 | 16 |
| M40 | M25 | 46 | 50,5 | 10 | 16 |
| M40 | M32 | 46 | 50,5 | 10 | 16 |
| M50 | M20 | 55 | 60   | 12 | 18 |
| M50 | M25 | 55 | 60   | 12 | 18 |
| M50 | M32 | 55 | 60   | 12 | 18 |
| M50 | M40 | 55 | 60   | 12 | 18 |
| M63 | M25 | 68 | 75   | 12 | 18 |
| M63 | M32 | 68 | 75   | 12 | 18 |
| M63 | M40 | 68 | 75   | 12 | 18 |
| M63 | M50 | 68 | 75   | 12 | 18 |





## Szűkítő, PG



| típus            | külső<br>menet | Belső<br>menet | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 107 R PG11- 7 PA | Pg 11          | Pg 7           | világosszürke | 500                        | 50             | 0,400             | 2030 70 5         |
| 107 R PG13- 9 PA | Pg 13,5        | Pg 9           | világosszürke | 1200                       | 50             | 0,450             | 2030 71 3         |
| 107 R PG16- 9 PA | Pg 16          | Pg 9           | világosszürke | 1000                       | 50             | 0,600             | 2030 74 8         |
| 107 R PG16-11 PA | Pg 16          | Pg 11          | világosszürke | 1000                       | 50             | 0,480             | 2030 75 6         |
| 107 R PG21-11 PA | Pg 21          | Pg 11          | világosszürke | 1000                       | 50             | 0,910             | 2030 76 4         |
| 107 R PG21-13 PA | Pg 21          | Pg 13,5        | világosszürke | 500                        | 50             | 0,800             | 2030 77 2         |
| 107 R PG21-16 PA | Pg 21          | Pg 16          | világosszürke | 500                        | 50             | 0,650             | 2030 78 0         |
| 107 R PG29-16 PA | Pg 29          | Pg 16          | világosszürke | 600                        | 50             | 1,460             | 2030 79 9         |
| 107 R PG29-21 PA | Pg 29          | Pg 21          | világosszürke | 250                        | 25             | 1,500             | 2030 80 2         |
| 107 R PG36-21 PA | Pg 36          | Pg 21          | világosszürke | 300                        | 25             | 2,350             | 2030 82 9         |
| 107 R PG36-29 PA | Pg 36          | Pg 29          | világosszürke | 300                        | 25             | 2,200             | 2030 81 0         |
| 107 R PG42-29 PA | Pg 42          | Pg 29          | világosszürke | 300                        | 25             | 2,350             | 2030 83 7         |

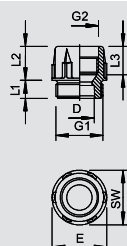
PA poliamid

€/100 db

Szűkítőelem, DIN 40430 szerinti belső és külső PG menet.

## Szűkítő elem jellemző méretei

| G1      | G2      | D    | SW | E    | L1   | L2 | L3   |
|---------|---------|------|----|------|------|----|------|
|         |         | mm   | mm | mm   | mm   | mm | mm   |
| Pg 11   | Pg 7    | 7,5  | 22 | 24   | 8    | 6  | 9,5  |
| Pg 13,5 | Pg 9    | 9,5  | 24 | 26   | 8,5  | 6  | 9,5  |
| Pg 16   | Pg 9    | 9,5  | 27 | 29   | 9,5  | 6  | 11,5 |
| Pg 16   | Pg 11   | 11,5 | 27 | 29   | 9,5  | 6  | 11   |
| Pg 21   | Pg 11   | 11,5 | 32 | 35,5 | 10,5 | 5  | 11   |
| Pg 21   | Pg 13,5 | 13,5 | 32 | 35,5 | 10,5 | 5  | 11   |
| Pg 21   | Pg 16   | 16,5 | 32 | 35,5 | 10,5 | 5  | 11   |
| Pg 29   | Pg 16   | 16,5 | 40 | 43   | 12   | 6  | 12,5 |
| Pg 29   | Pg 21   | 21,5 | 39 | 43   | 12,5 | 6  | 13,5 |
| Pg 36   | Pg 21   | 21   | 50 | 54   | 13   | 6  | 13,5 |
| Pg 36   | Pg 29   | 28,5 | 50 | 54   | 18   | 6  | 18   |
| Pg 42   | Pg 29   | 27,5 | 55 | 59   | 16   | 6  | 17   |



## Szűkítő, PG



| típus          | külső<br>menet | Belső<br>menet | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 107 RZ PG 9-7  | Pg 9           | Pg 7           | világosszürke | 1000                       | 100            | 0,400             | 2031 30 2         |
| 107 RZ PG11-9  | Pg 11          | Pg 9           | világosszürke | 800                        | 100            | 0,380             | 2031 32 9         |
| 107 RZ PG13-11 | Pg 13,5        | Pg 11          | világosszürke | 800                        | 100            | 0,480             | 2031 34 5         |
| 107 RZ PG16-13 | Pg 16          | Pg 13,5        | világosszürke | 500                        | 50             | 0,620             | 2031 38 8         |
| 107 RZ PG21-16 | Pg 21          | Pg 16          | világosszürke | 600                        | 50             | 0,780             | 2031 41 8         |
| 107 RZ PG29-21 | Pg 29          | Pg 21          | világosszürke | 300                        | 25             | 1,380             | 2031 44 2         |

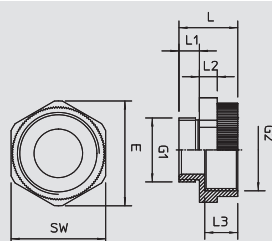
PA poliamid

€/100 db

Szűkítő közbelső csomák, DIN 40430 szerinti belső és külső PG menet.

## Szűkítő köztes csavarcsonk jellemző méretei

| G1      | G2      | D    | SW | E  | L1  | L2   | L3   |
|---------|---------|------|----|----|-----|------|------|
|         |         | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm   |
| Pg 9    | Pg 7    | 7,5  | 19 | 21 | 7,5 | 12,5 | 10   |
| Pg 11   | Pg 9    | 10   | 19 | 23 | 9   | 14   | 11,7 |
| Pg 13,5 | Pg 11   | 12   | 19 | 25 | 9   | 14,5 | 11,7 |
| Pg 16   | Pg 13,5 | 14   | 24 | 28 | 11  | 16,5 | 12,9 |
| Pg 21   | Pg 16   | 15,5 | 27 | 34 | 11  | 17   | 13,5 |
| Pg 29   | Pg 21   | 21   | 33 | 44 | 12  | 21   | 17,4 |



## Bővítő, metrikus menet



| típus            | külső<br>menet | Belső<br>menet | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|----------------|----------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 107 E M 12-16 PA | M12            | M16            | világosszürke | 500                        | 50             | 0,300             | 2031 45 0         |
| 107 E M 16-20 PA | M16            | M20            | világosszürke | 600                        | 50             | 0,380             | 2031 45 1         |
| 107 E M 20-25 PA | M20            | M25            | világosszürke | 500                        | 50             | 0,630             | 2031 45 2         |
| 107 E M 25-32 PA | M25            | M32            | világosszürke | 400                        | 50             | 0,970             | 2031 45 3         |
| 107 E M 21-40 PA | M32            | M40            | világosszürke | 200                        | 25             | 1,300             | 2031 45 4         |

PA poliamid

€/100 db

Bővítő csatlakozó csomák, metrikus belső és külső menet.

## Bővítő köztes csavarcsonk jellemző méretei

| G1  | G2  | SW | E    | L    | L1 | L2 | L3   | D    |
|-----|-----|----|------|------|----|----|------|------|
|     |     | mm | mm   | mm   | mm | mm | mm   | mm   |
| M12 | M16 | 20 | 22   | 20,6 | 8  | 5  | 11,2 | 7,2  |
| M16 | M20 | 24 | 26,6 | 20,6 | 8  | 5  | 11   | 11,3 |
| M20 | M25 | 30 | 33   | 21   | 8  | 6  | 10,8 | 15   |
| M25 | M32 | 37 | 41   | 22,7 | 8  | 7  | 12,5 | 19   |
| M32 | M40 | 45 | 49,5 | 25   | 10 | 7  | 12,5 | 26,4 |



# Tömszelence-rendszertartozékok



## Bővítő közbenső csomk, PG

| típus            | külső menet | Belső menet | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------------|-------------|-------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 107 EZ PG9-11 PA | Pg 9        | Pg 11       | világosszürke | 800                 | 100         | 0,400          | 2030 89 6      |
| 107 EZ PG11-13PA | Pg 11       | Pg 13,5     | világosszürke | 800                 | 100         | 0,420          | 2030 93 4      |
| 107 EZ PG13-16PA | Pg 13,5     | Pg 16       | világosszürke | 1200                | 100         | 0,620          | 2030 95 0      |
| 107 EZ PG16-21PA | Pg 16       | Pg 21       | világosszürke | 600                 | 50          | 0,940          | 2030 97 7      |
| 107 EZ PG21-29PA | Pg 21       | Pg 29       | világosszürke | 400                 | 50          | 1,650          | 2030 99 3      |
| 107 EP PG29-36PA | Pg 29       | Pg 36       | világosszürke | 200                 | 25          | 2,600          | 2030 98 5      |

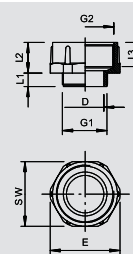
PA poliamid

€/100 db

Bővítő csatlakozó csomk, DIN 40430 szerinti belső és külső PG menet.

### Bővítő köztes csavarcsomk jellemző méretei

| G1      | G2      | D    | SW | E    | L1 | L2   | L3   |
|---------|---------|------|----|------|----|------|------|
|         |         | mm   | mm | mm   | mm | mm   | mm   |
| Pg 9    | Pg 11   | 10   | 22 | 25   | 9  | 16   | 11,5 |
| Pg 11   | Pg 13,5 | 13,5 | 24 | 26   | 8  | 15   | 12   |
| Pg 13,5 | Pg 16   | 15   | 27 | 29,5 | 9  | 16,5 | 13,5 |
| Pg 16   | Pg 21   | 16   | 32 | 35,5 | 9  | 20   | 14,5 |
| Pg 21   | Pg 29   | 22   | 42 | 45,5 | 10 | 22   | 16,5 |
| Pg 29   | Pg 36   | 30,5 | 53 | 57   | 11 | 25   | 20   |



Tömszelencék, műanyag



## Adapter M-PG

| típus            | külső menet | Belső menet | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------------|-------------|-------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 107 ADA M12-PG9  | M12         | PG9         | világosszürke | 300                 | 20          | 0,280          | 2031 45 6      |
| 107 ADA M16-PG9  | M16         | PG9         | világosszürke | 200                 | 20          | 0,400          | 2031 45 7      |
| 107 ADA M20-PG11 | M20         | PG11        | világosszürke | 200                 | 20          | 0,550          | 2031 45 8      |
| 107 ADA M20-PG13 | M20         | PG13,5      | világosszürke | 200                 | 20          | 0,470          | 2031 45 9      |
| 107 ADA M25-PG16 | M25         | PG16        | világosszürke | 240                 | 20          | 0,870          | 2031 46 0      |
| 107 ADA M32-PG29 | M32         | PG29        | világosszürke | 120                 | 10          | 1,540          | 2031 46 1      |
| 107 ADA M40-PG29 | M40         | PG29        | világosszürke | 100                 | 10          | 1,870          | 2031 46 2      |
| 107 ADA M50-PG36 | M50         | PG36        | világosszürke | 50                  | 5           | 2,980          | 2031 46 3      |

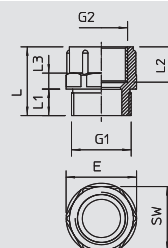
PA poliamid

€/100 db

Adapter metrikus menetes furatról PG furatra való áttéréshez.

### Adapter jellemző méretei

| G1  | G2     | SW | E    | L    | L1   | L2   | L3  | D    |
|-----|--------|----|------|------|------|------|-----|------|
|     |        | mm | mm   | mm   | mm   | mm   | mm  | mm   |
| M12 | PG 9   | 19 | 21   | 24,2 | 11,4 | 10   | 5   | 8    |
| M16 | PG 9   | 19 | 21   | 25,6 | 11   | 10   | 6   | 9,8  |
| M20 | PG11   | 22 | 24,8 | 26,6 | 10,8 | 11,8 | 6   | 13,4 |
| M20 | PG13,5 | 24 | 26,1 | 26,2 | 10,8 | 13,3 | 7   | 15   |
| M25 | PG16   | 27 | 29,6 | 28,8 | 10,6 | 14   | 7   | 17   |
| M32 | PG29   | 42 | 45,5 | 33   | 11   | 17,2 | 7   | 26,4 |
| M40 | PG29   | 42 | 45,5 | 33,7 | 10,5 | 18   | 8   | 33   |
| M50 | PG36   | 53 | 56,5 | 36,7 | 11   | 21   | 8,5 | 43   |



## Adapter PG-M

| típus            | külső menet | Belső menet | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------------|-------------|-------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 107 ADA PG7-M12  | PG7         | M12         | világosszürke | 300                 | 20          | 0,194          | 2031 46 5      |
| 107 ADA PG9-M12  | PG9         | M12         | világosszürke | 300                 | 20          | 0,370          | 2031 46 6      |
| 107 ADA PG11-M16 | PG11        | M16         | világosszürke | 240                 | 20          | 0,410          | 2031 46 7      |
| 107 ADA PG13-M20 | PG13,5      | M20         | világosszürke | 240                 | 20          | 0,416          | 2031 46 8      |
| 107 ADA PG16-M25 | PG16        | M20         | világosszürke | 200                 | 20          | 0,630          | 2031 46 9      |
| 107 ADA PG21-M25 | PG21        | M25         | világosszürke | 100                 | 10          | 0,940          | 2031 47 0      |
| 107 ADA PG29-M32 | PG29        | M32         | világosszürke | 120                 | 10          | 1,610          | 2031 47 1      |

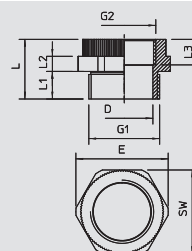
PA poliamid

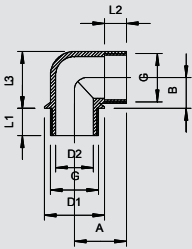
€/100 db

Adapter PG furatról metrikus menetes furatra való áttéréshez.

### Adapter jellemző méretei

| G1     | G2  | SW | E    | L    | L1   | L2 | L3   | D    |
|--------|-----|----|------|------|------|----|------|------|
|        |     | mm | mm   | mm   | mm   | mm | mm   | mm   |
| PG 7   | M12 | 15 | 16,5 | 20,3 | 7,9  | 5  | 10,4 | 7,7  |
| PG 9   | M12 | 19 | 21   | 20   | -    | 5  | 10   | 10,5 |
| PG11   | M16 | 22 | 24,5 | 20,3 | 8    | 5  | 10   | 13,6 |
| PG13,5 | M20 | 24 | 26,7 | 21,3 | 9,1  | 5  | 10   | 15,2 |
| PG16   | M20 | 27 | 30   | 22   | 10   | 6  | 10   | 17,6 |
| PG21   | M25 | 33 | 36,5 | 23,6 | 10,9 | 6  | 10   | 22,7 |
| PG29   | M32 | 42 | 46,7 | 25,5 | 11,2 | 7  | 10,4 | 30,8 |





## 90°-os könyökcsonk, PG



| típus           | külső menet | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-----------------|-------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 107 W PG 9 PA   | Pg 9        | világosszürke | 600                 | 50          | 0,390          | 2029 90 1      |
| 107 W PG11 PA   | Pg 11       | világosszürke | 500                 | 50          | 0,620          | 2029 92 8      |
| 107 W PG13.5 PA | Pg 13.5     | világosszürke | 600                 | 50          | 0,750          | 2029 93 6      |
| 107 W PG16 PA   | Pg 16       | világosszürke | 600                 | 50          | 0,950          | 2029 94 4      |
| 107 W PG21 PA   | Pg 21       | világosszürke | 300                 | 25          | 1,470          | 2029 95 2      |

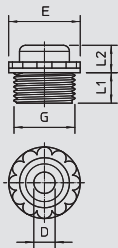
PA poliamid

€/100 db

Könyökcsonk (derékszögű csatlakozó csonk) DIN 40430 szerinti belső és külső PG menettel. A könyökcsonk 2 db 107/D acél nyomógyűrűvel, egy 107/A vagy 107/B tömítőgyűrűvel és egy 107/E nyomócsavarral tehető komplett sarok-tömszelencévé.

## 90°-os csatlakozócsonk fontos méretei

| G       | D1   | D2   | A    | B    | L1   | L2  | L3 |
|---------|------|------|------|------|------|-----|----|
|         | mm   | mm   | mm   | mm   | mm   | mm  | mm |
| Pg 9    | 19,5 | 11,5 | 18,5 | 10,5 | 11   | 9   | 19 |
| Pg 11   | 23,5 | 15   | 20   | 12   | 11   | 9,5 | 22 |
| Pg 13,5 | 25,5 | 16   | 22   | 13   | 11,5 | 10  | 24 |
| Pg 16   | 27,5 | 18,5 | 24   | 15   | 11,5 | 11  | 27 |
| Pg 21   | 34   | 24   | 28   | 18   | 13   | 13  | 33 |



## Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, metrikus menet



| típus     | menet     | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-----------|-----------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 90 M12 OF | M12 x 1,5 | világosszürke | 3000                | 100         | 0,170          | 2032 00 7      |
| 90 M16 OF | M16 x 1,5 | világosszürke | 2600                | 100         | 0,192          | 2032 01 1      |
| 90 M20 OF | M20 x 1,5 | világosszürke | 1600                | 100         | 0,268          | 2032 01 5      |
| 90 M25 OF | M25 x 1,5 | világosszürke | 500                 | 50          | 0,513          | 2032 01 9      |
| 90 M32 OF | M32 x 1,5 | világosszürke | 250                 | 25          | 0,694          | 2032 02 3      |
| 90 M40 OF | M40 x 1,5 | világosszürke | 120                 | 10          | 0,875          | 2032 03 1      |

PE Polietilén

€/100 db

Nyílással.

IEC 423 szerinti metrikus menetbe becsavarható fojtótömítés.

A menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség csatlakozómenet-tömítésre.

Gondos szereléssel elérhető védetség IP54.

Nyitott kábelbevezető nyílással

## Kábelbevezető nyílással ellátott csavaros záródugó jellemző méretei

| G         | D  | SW | E  | L1 | L2 |
|-----------|----|----|----|----|----|
|           | mm | mm | mm | mm | mm |
| M12 x 1,5 | 4  | 15 | 17 | 8  | 6  |
| M16 x 1,5 | 4  | 18 | 20 | 8  | 6  |
| M20 x 1,5 | 7  | 22 | 24 | 10 | 6  |
| M25 x 1,5 | 7  | 30 | 32 | 12 | 6  |
| M32 x 1,5 | 15 | 36 | 39 | 14 | 8  |
| M40 x 1,5 | 22 | 44 | 48 | 16 | 8  |

| típus     | menet     | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-----------|-----------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 90 M12 GE | M12 x 1,5 | világosszürke | 3000                | 100         | 0,170          | 2032 37 8      |
| 90 M16 GE | M16 x 1,5 | világosszürke | 2600                | 100         | 0,192          | 2032 38 0      |
| 90 M20 GE | M20 x 1,5 | világosszürke | 1600                | 100         | 0,268          | 2032 38 2      |
| 90 M25 GE | M25 x 1,5 | világosszürke | 500                 | 50          | 0,513          | 2032 38 4      |
| 90 M32 GE | M32 x 1,5 | világosszürke | 250                 | 25          | 0,694          | 2032 38 6      |
| 90 M40 GE | M40 x 1,5 | világosszürke | 120                 | 10          | 0,875          | 2032 38 8      |

PE Polietilén

€/100 db

Átlyukasztható membránnal, itt a D nyílás elődomborított, de kezdetben zárt.

IEC 423 szerinti metrikus menetbe becsavarható fojtótömítés.

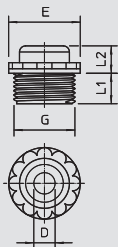
A menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség csatlakozómenet-tömítésre.

Gondos szereléssel elérhető védetség IP54.

Átlyukasztható membránnal, itt a D nyílás elődomborított, de kezdetben zárt.

## Kábelbevezető nyílással ellátott csavaros záródugó jellemző méretei

| G         | D  | SW | E  | L1 | L2 |
|-----------|----|----|----|----|----|
|           | mm | mm | mm | mm | mm |
| M12 x 1,5 | 4  | 15 | 17 | 8  | 6  |
| M16 x 1,5 | 4  | 18 | 20 | 8  | 6  |
| M20 x 1,5 | 7  | 22 | 24 | 10 | 6  |
| M25 x 1,5 | 7  | 30 | 32 | 12 | 6  |
| M32 x 1,5 | 15 | 36 | 39 | 14 | 8  |
| M40 x 1,5 | 22 | 44 | 48 | 16 | 8  |





## Tömszelence-rendszertartozékok



### Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, PG

| típus               | menet   | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|---------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>90 PG 9 OF</b>   | Pg 9    | világosszürke | 2700                   | 100            | 0,192             | <b>2032 09 0</b>  |
| <b>90 PG11 OF</b>   | Pg 11   | világosszürke | 2700                   | 100            | 0,200             | <b>2032 11 2</b>  |
| <b>90 PG13.5 OF</b> | Pg 13,5 | világosszürke | 1800                   | 100            | 0,268             | <b>2032 13 9</b>  |
| <b>90 PG16 OF</b>   | Pg 16   | világosszürke | 1800                   | 100            | 0,291             | <b>2032 16 3</b>  |
| <b>90 PG21 OF</b>   | Pg 21   | világosszürke | 900                    | 50             | 0,513             | <b>2032 20 1</b>  |

**PE** Polietilén

€/100 db

Nyílással.

IN 40430 szerinti páncélmenetbe becsavarható fojtótömítés.

A menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség csatlakozómenet-tömítésre.

Gondos szereléssel elérhető védetség IP54.

Nyitott kábelbevezető nyílással

**Kábelbevezető nyílással ellátott csavaros záródugó jellemző méretei**

| G       | D  | SW | E  | L1   | L2 |
|---------|----|----|----|------|----|
| mm      | mm | mm | mm | mm   | mm |
| Pg 9    | 4  | 17 | 19 | 9,5  | 6  |
| Pg 11   | 5  | 19 | 21 | 9,5  | 6  |
| Pg 13,5 | 7  | 22 | 24 | 9,5  | 6  |
| Pg 16   | 7  | 24 | 26 | 9,5  | 6  |
| Pg 21   | 9  | 30 | 33 | 11,5 | 6  |



Tömszelencék, műanyag



### Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, átlukasztható membránnal PG

| típus                 | menet   | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------------|---------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>90 PG 9 DSMB</b>   | Pg 9    | világosszürke | 2700                   | 100            | 0,192             | <b>2032 50 3</b>  |
| <b>90 PG11 DSMB</b>   | Pg 11   | világosszürke | 2700                   | 100            | 0,200             | <b>2032 51 1</b>  |
| <b>90 PG13.5 DSMB</b> | Pg 13,5 | világosszürke | 1800                   | 100            | 0,268             | <b>2032 53 8</b>  |
| <b>90 PG16 DSMB</b>   | Pg 16   | világosszürke | 1800                   | 100            | 0,325             | <b>2032 54 6</b>  |
| <b>90 PG21 DSMB</b>   | Pg 21   | világosszürke | 500                    | 50             | 0,513             | <b>2032 55 4</b>  |
| <b>90 PG29 DSMB</b>   | Pg 29   | világosszürke | 300                    | 25             | 0,694             | <b>2032 56 2</b>  |

**PE** Polietilén

€/100 db

Átlukasztható membránnal, itt a D nyílás elődomborított, de kezdetben zárt.

DIN 40430 szerinti páncélmenetbe becsavarható fojtótömítés.

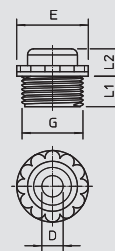
A menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség csatlakozómenet-tömítésre.

Gondos szereléssel elérhető védetség IP54.

Átszűrhető membránnal, a D nyílás gyárilag kikönnnyített, de egyelőre zárva

**Kábelbevezető nyílással ellátott csavaros záródugó jellemző méretei**

| G       | D  | SW | E  | L1   | L2 |
|---------|----|----|----|------|----|
| mm      | mm | mm | mm | mm   | mm |
| Pg 9    | 4  | 17 | 19 | 9,5  | 6  |
| Pg 11   | 5  | 19 | 21 | 9,5  | 6  |
| Pg 13,5 | 7  | 22 | 24 | 9,5  | 6  |
| Pg 16   | 7  | 24 | 26 | 9,5  | 6  |
| Pg 21   | 9  | 30 | 33 | 11,5 | 6  |
| Pg 29   | 15 | 37 | 40 | 11,5 | 6  |





## Tömszelence-rendszertartozékok



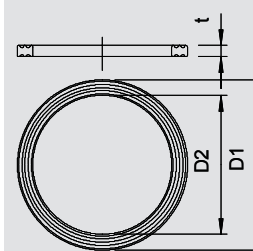
### Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, PG

| típus           | méret   | D1 méret | D2 méret | t méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-----------------|---------|----------|----------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                 | mm      | mm       | mm       | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 107 F PG7 PE    | Pg 7    | 16,5     | 12,1     | 1,6     | 2600          | 100   | 0,017     | 2030 07 1      |
| 107 F PG9 PE    | Pg 9    | 19       | 14,7     | 1,6     | 2600          | 100   | 0,018     | 2030 09 8      |
| 107 F PG11 PE   | Pg 11   | 23       | 18       | 1,8     | 1500          | 100   | 0,029     | 2030 10 1      |
| 107 F PG13.5 PE | Pg 13,5 | 25       | 19,8     | 1,8     | 1500          | 100   | 0,030     | 2030 13 6      |
| 107 F PG16 PE   | Pg 16   | 27       | 21,8     | 1,8     | 1000          | 100   | 0,038     | 2030 16 0      |
| 107 F PG21 PE   | Pg 21   | 34       | 27,5     | 2,2     | 1000          | 100   | 0,060     | 2030 21 7      |
| 107 F PG29 PE   | Pg 29   | 44       | 36,2     | 2,2     | 1200          | 100   | 0,105     | 2030 29 2      |
| 107 F PG36 PE   | Pg 36   | 55,5     | 46,2     | 2,7     | 1000          | 100   | 0,200     | 2030 36 5      |
| 107 F PG42 PE   | Pg 42   | 63,5     | 53,2     | 3,2     | 1200          | 100   | 0,250     | 2030 41 1      |
| 107 F PG48 PE   | Pg 48   | 69,5     | 58,5     | 3,2     | 1200          | 100   | 0,290     | 2030 48 9      |

PE Polietilén

€/100 db

Csatlakozómenet-tömítőgyűrű a DIN 46320, 9. rész szerint, a méretek azonban anyagtól és a felhasználási céltól függenek, de elvben valamennyi, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenetes - műanyag tömszelencéhez alkalmas, a tömítőgyűrűk belső átmérője úgy van kialakítva, hogy azok elveszíthetetlenül előszerelhetők legyenek.



M



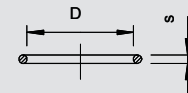
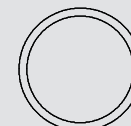
### O-tömítőgyűrű metrikus csatlakozómenethez

| típus   | méret | D méret | s méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|---------|-------|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|         | mm    | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 171 M12 | M12   | 10      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,007     | 2088 70 3      |
| 171 M16 | M16   | 13      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,008     | 2088 71 1      |
| 171 M20 | M20   | 18      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,011     | 2088 73 8      |
| 171 M25 | M25   | 22      | 1,5     | 10000         | 100   | 0,012     | 2088 74 6      |
| 171 M32 | M32   | 29      | 2       | 12000         | 100   | 0,035     | 2088 75 4      |
| 171 M40 | M40   | 36      | 2       | 500           | 50    | 0,045     | 2088 76 2      |
| 171 M50 | M50   | 46      | 2       | 500           | 50    | 0,052     | 2088 77 0      |
| 171 M63 | M63   | 59      | 2       | 250           | 25    | 0,056     | 2088 78 9      |

NBR nitril-kaucsuk

€/100 db

O-tömítőgyűrűk, melyek minden DIN EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus menetes, műanyag és sárgaréz tömszelencéhez használhatók csatlakozómenet-tömítőgyűrűként. Elveszíthetetlenül előszerelt gyűrűk.



Pg



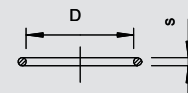
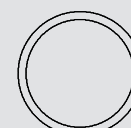
### O-tömítőgyűrű PG

| típus      | méret   | D méret | s méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|            | mm      | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 171 PG 9   | Pg 9    | 13      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,008     | 2088 81 9      |
| 171 PG11   | Pg 11   | 16      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,010     | 2088 82 7      |
| 171 PG13.5 | Pg 13,5 | 18      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,011     | 2088 83 5      |
| 171 PG16   | Pg 16   | 20      | 1,5     | 10000         | 100   | 0,012     | 2088 84 3      |
| 171 PG21   | Pg 21   | 25      | 2       | 12000         | 100   | 0,027     | 2088 85 1      |
| 171 PG29   | Pg 29   | 33      | 2       | 12000         | 100   | 0,035     | 2088 87 8      |
| 171 PG36   | Pg 36   | 43      | 2       | 750           | 50    | 0,045     | 2088 88 6      |
| 171 PG42   | Pg 42   | 50      | 2       | 500           | 50    | 0,052     | 2088 89 4      |

NBR nitril-kaucsuk

€/100 db

O-tömítőgyűrűk, csatlakozómenet-tömítőgyűrűkként minden, DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti PG-csatlakozómenetes műanyag és sárgaréz tömszelencéhez alkalmasak. A gyűrűk elveszíthetetlenül előszerelhetők.



M



### Porvédő lemez, metrikus menet

| típus          | méret | D méret | t méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------------|-------|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                | mm    | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 107 S VTEC M12 | M12   | 12      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,001     | 2028 87 0      |
| 107 S VTEC M16 | M16   | 16      | 1,5     | 10000         | 100   | 0,002     | 2028 87 3      |
| 107 S VTEC M20 | M20   | 20      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,004     | 2028 87 5      |
| 107 S VTEC M25 | M25   | 25      | 1,5     | 1500          | 100   | 0,008     | 2028 87 7      |
| 107 S VTEC M32 | M32   | 32      | 1,5     | 1000          | 100   | 0,012     | 2028 88 0      |
| 107 S VTEC M40 | M40   | 40      | 1,5     | 1200          | 100   | 0,022     | 2028 88 3      |
| 107 S VTEC M50 | M50   | 50      | 1,5     | 1000          | 100   | 0,040     | 2028 88 5      |
| 107 S VTEC M63 | M63   | 63      | 1,5     | 1000          | 100   | 0,063     | 2028 88 7      |

ZPE Cell - polietilén

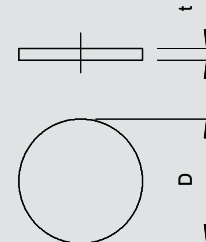
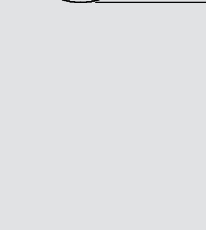
€/100 db

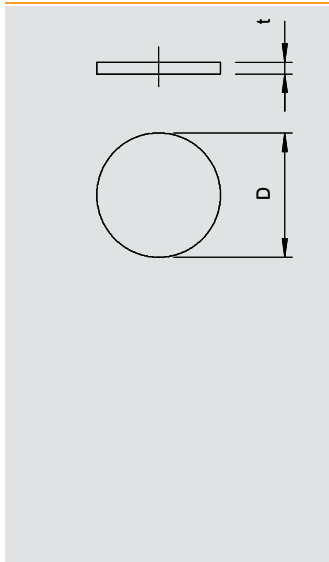
Polietilén.

A V-TEC VM és a V-TEC VM MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemezek, a kábel beszerelése előtt.

Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos szorítóanya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt.

Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.





### Porvédő lemez, páncélmenet

Pg



| típus                  | méret   | D méret | t méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|------------------------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                        | mm      | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>107 S VTEC PG7</b>  | Pg 7    | 11      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,001     | <b>2028 89 1</b> |
| <b>107 S VTEC PG9</b>  | Pg 9    | 14      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,002     | <b>2028 90 5</b> |
| <b>107 S VTEC PG11</b> | Pg 11   | 16,5    | 1,5     | 12000         | 100   | 0,003     | <b>2028 91 3</b> |
| <b>107 S VTEC PG13</b> | Pg 13,5 | 18,5    | 2       | 10000         | 100   | 0,004     | <b>2028 92 1</b> |
| <b>107 S VTEC PG16</b> | Pg 16   | 21      | 2       | 8000          | 100   | 0,006     | <b>2028 94 8</b> |
| <b>107 S VTEC PG21</b> | Pg 21   | 26,5    | 2       | 12000         | 100   | 0,010     | <b>2028 95 6</b> |
| <b>107 S VTEC PG29</b> | Pg 29   | 34,5    | 2       | 1000          | 100   | 0,015     | <b>2028 96 4</b> |
| <b>107 S VTEC PG36</b> | Pg 36   | 44      | 3       | 1200          | 100   | 0,035     | <b>2028 97 2</b> |
| <b>107 S VTEC PG42</b> | Pg 42   | 50      | 3       | 1200          | 100   | 0,050     | <b>2028 98 0</b> |
| <b>107 S VTEC PG48</b> | Pg 48   | 56      | 3       | 1200          | 100   | 0,060     | <b>2028 99 9</b> |

**ZPE** Cell - polietilén

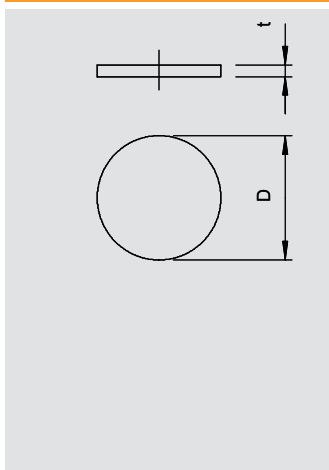
€/100 db

Polietilén.

A V-TEC és a V-TEC VM tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemezek, a kábel beszerelése előtt.

Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos szorítóanya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt.

Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.



### Tömítőlemez, PG

Pg



| típus                   | méret   | D méret | t méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                         | mm      | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>107 V PG 7 PVC</b>   | Pg 7    | 11      | 0,5     | 12000         | 100   | 0,013     | <b>2029 70 7</b> |
| <b>107 V PG 9 PVC</b>   | Pg 9    | 13,5    | 0,5     | 12000         | 100   | 0,020     | <b>2029 71 5</b> |
| <b>107 V PG11 PVC</b>   | Pg 11   | 16,5    | 0,5     | 10000         | 100   | 0,030     | <b>2029 72 3</b> |
| <b>107 V PG13,5 PVC</b> | Pg 13,5 | 18,5    | 0,5     | 10000         | 100   | 0,038     | <b>2029 73 1</b> |
| <b>107 V PG16 PVC</b>   | Pg 16   | 20,5    | 0,5     | 8000          | 100   | 0,048     | <b>2029 75 8</b> |
| <b>107 V PG21 PVC</b>   | Pg 21   | 26      | 0,5     | 12000         | 100   | 0,075     | <b>2029 76 6</b> |
| <b>107 V PG29 PVC</b>   | Pg 29   | 35      | 1       | 1000          | 100   | 0,135     | <b>2029 77 4</b> |

**PVC** Polivinilklorid

€/100 db

A tömítőlemez a DIN 46320 szerinti műanyag és fém tömszelencék számára egyrészt mechanikai védelmet nyújt, másrészt biztosítja a védettség megtartását a kábel beszerelése előtt.

Alkalmazás: a tömítőlemez a szorítócsavar és a nyomógyűrű közé kell behelyezni. Ha követelmény az IP65 védettség betartása, akkor a tömítőlemezeket a nyomógyűrű és a tömítőgyűrű közé ajánlatos behelyezni. A kábelek behúzásakor a tömítőlemez el kell távolítani, amely később ismételt felhasználható lesz.



### Elektromosan szigetelő és tömítő kitt



| típus            | szín  | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|------------------|-------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                  |       | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>115 GR-GN</b> | natúr | 90            | 10    | 11,020    | <b>2340 03 8</b> |

€/100 db

Kiszáradás: rudakban.

Tartósan rugalmas, szálmentes, polimer és ásványi alapú tömítőtapasz a szerelés során pl. a tömszelencéknel vagy hasonló szerkezeti elemeknél előforduló rések, üregek kitöltéséhez, szennyeződések és víz behatolásának megakadályozása céljából.

Szín: halványzöld

A tömítőtapasz tulajdonságai:

- halogén-, sav- és szilikonmentes
- igen alacsony hőmérsékleten is feldolgozható
- tartós hőállóság +80 °C-ig
- korróziógátló
- csekély vízfelvétel
- jó szigetelő-tulajdonságok
- átütési szilárdság 16 kV/mm VDE 0291, 2. rész szerint
- korlátlan ideig tárolható





## Sárgaréz tömszelencék

|                                                                                     |                                |                                                |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|-----|
|    | V-TEC tömszelence              | Metrikus menet                                 | 236 |
|    |                                | PG menet                                       | 237 |
|    |                                | EMC összehérhetőségű, metrikus                 | 238 |
|                                                                                     |                                | EMC összehérhetőségű rugós érintkező, metrikus | 238 |
|    | Kónuszos tömszelence           | Metrikus menet                                 | 239 |
|    |                                | PG menet                                       | 239 |
|   |                                | Többrétegű gyűrűs tömítés                      | 241 |
|  |                                | Kis tömítőgyűrű                                | 243 |
|                                                                                     |                                | Nagy tömítőgyűrű                               | 244 |
|  |                                | Húzásmentesítő                                 | 245 |
|  | Ellenanyák                     | Metrikus menet                                 | 246 |
|                                                                                     |                                | PG menet                                       | 246 |
|  | Tömszelence-rendszertartozékok | Vakdugó                                        | 247 |
|                                                                                     |                                | Nyomócsavar                                    | 247 |
|                                                                                     |                                | Bővítő elem                                    | 248 |
|                                                                                     |                                | Szűkítő                                        | 249 |
|                                                                                     |                                | Adapter                                        | 251 |
|                                                                                     |                                | Többrétegű gyűrűs tömítés                      | 252 |
|                                                                                     |                                | Nyomógyűrű                                     | 253 |
|                                                                                     |                                | O-tömítőgyűrű                                  | 254 |
|                                                                                     |                                | Porvédő lemez                                  | 254 |
|                                                                                     |                                | Tömítőlemez                                    | 255 |



# Kalapos anyás tömszelence



## Tömszelence, metrikus menet

| típus                | menet     | felület     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|----------------------|-----------|-------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                      |           |             | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>V-TEC VM12 MS</b> | M12 x 1,5 | nikkelezett | 500           | 50    | 1,200     | <b>2086 01 8</b> |
| <b>V-TEC VM16 MS</b> | M16 x 1,5 | nikkelezett | 600           | 50    | 1,640     | <b>2086 02 4</b> |
| <b>V-TEC VM20 MS</b> | M20 x 1,5 | nikkelezett | 250           | 25    | 3,140     | <b>2086 03 0</b> |
| <b>V-TEC VM25 MS</b> | M25 x 1,5 | nikkelezett | 300           | 25    | 4,260     | <b>2086 03 6</b> |
| <b>V-TEC VM32 MS</b> | M32 x 1,5 | nikkelezett | 160           | 20    | 7,160     | <b>2086 04 2</b> |
| <b>V-TEC VM40 MS</b> | M40 x 1,5 | nikkelezett | 60            | 5     | 12,240    | <b>2086 04 8</b> |
| <b>V-TEC VM50 MS</b> | M50 x 1,5 | nikkelezett | 45            | 5     | 22,700    | <b>2086 05 4</b> |
| <b>V-TEC VM63 MS</b> | M63 x 1,5 | nikkelezett | 40            | 5     | 30,300    | <b>2086 06 0</b> |

**CuZn** Sárgaréz

**N** nikkelezett

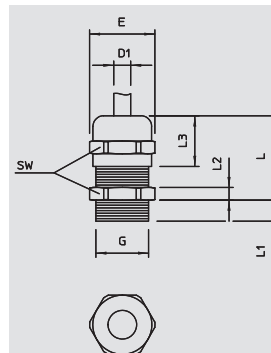
€/100 db

Robusztus tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos szorítóanyás kivitelben fokozott tömítési igények kielégítéséhez. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Neoprén tömítőgyűrű. Poliamid szorítóbetét. Előszerezelt tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten, VDE által bevizsgálva DIN EN 50262 szerint, IP68 védettség 5 bar/1 óra esetén.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G         | D1      | SW | E    | L max. | L1 |
|-----------|---------|----|------|--------|----|
| mm        | mm      | mm | mm   | mm     | mm |
| M12 x 1,5 | 3 - 6   | 14 | 15,5 | 20     | 5  |
| M16 x 1,5 | 5 - 9   | 17 | 19   | 24     | 5  |
| M20 x 1,5 | 9 - 13  | 22 | 24   | 27     | 6  |
| M25 x 1,5 | 11 - 16 | 27 | 30   | 29,5   | 7  |
| M32 x 1,5 | 14 - 21 | 34 | 36   | 30     | 8  |
| M40 x 1,5 | 19 - 27 | 43 | 46   | 33     | 8  |
| M50 x 1,5 | 24 - 35 | 55 | 60   | 38,5   | 9  |
| M63 x 1,5 | 32 - 42 | 65 | 70   | 44,5   | 10 |



Tömszelencék, sárgaréz



## Tömszelence, metrikus menet, hosszú

| típus                   | menet     | felület     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-------------------------|-----------|-------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                         |           |             | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>V-TEC VM LM12 MS</b> | M12 x 1,5 | nikkelezett | 500           | 50    | 1,300     | <b>2086 11 1</b> |
| <b>V-TEC VM LM16 MS</b> | M16 x 1,5 | nikkelezett | 600           | 50    | 1,940     | <b>2086 11 7</b> |
| <b>V-TEC VM LM20 MS</b> | M20 x 1,5 | nikkelezett | 300           | 25    | 3,360     | <b>2086 12 3</b> |
| <b>V-TEC VM LM25 MS</b> | M25 x 1,5 | nikkelezett | 250           | 25    | 4,800     | <b>2086 12 9</b> |
| <b>V-TEC VM LM32 MS</b> | M32 x 1,5 | nikkelezett | 120           | 10    | 7,840     | <b>2086 13 5</b> |
| <b>V-TEC VM LM40 MS</b> | M40 x 1,5 | nikkelezett | 60            | 5     | 13,400    | <b>2086 14 1</b> |
| <b>V-TEC VM LM50 MS</b> | M50 x 1,5 | nikkelezett | 45            | 5     | 24,000    | <b>2086 14 7</b> |
| <b>V-TEC VM LM63 MS</b> | M63 x 1,5 | nikkelezett | 40            | 5     | 32,100    | <b>2086 15 3</b> |

**CuZn** Sárgaréz

**N** nikkelezett

€/100 db

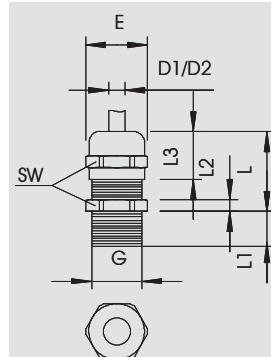
Robusztus tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos szorítóanyás kivitelben fokozott tömítési igények kielégítéséhez. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Vastagabb falú házhoz ellenanyás rögzítés. Neoprén tömítőgyűrű. Poliamid szorítóbetét. Előszerezelt tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten, VDE által bevizsgálva DIN EN 50262 szerint, IP68 védettség 5 bar/1 óra esetén.

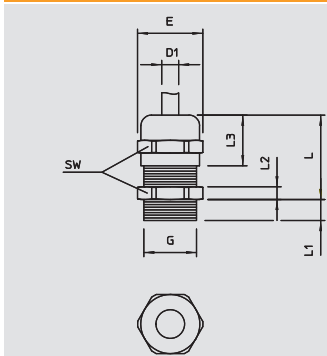
Hosszú csatlakozómenettel.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G         | D1      | SW | E    | L max. | L1 |
|-----------|---------|----|------|--------|----|
| mm        | mm      | mm | mm   | mm     | mm |
| M12 x 1,5 | 3 - 6   | 14 | 15,5 | 20     | 10 |
| M16 x 1,5 | 5 - 9   | 17 | 19   | 24     | 10 |
| M20 x 1,5 | 9 - 13  | 22 | 24   | 27     | 10 |
| M25 x 1,5 | 11 - 16 | 27 | 30   | 29,5   | 11 |
| M32 x 1,5 | 14 - 21 | 34 | 36   | 30     | 13 |
| M40 x 1,5 | 19 - 27 | 43 | 46   | 33     | 13 |
| M50 x 1,5 | 24 - 35 | 55 | 60   | 38,5   | 14 |
| M63 x 1,5 | 32 - 42 | 65 | 65   | 44,5   | 14 |





## Tömszelence, PG



| típus         | menet   | felület     | gyújtó-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|---------------|---------|-------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|               |         |             | darab         | darab | kg/100 db |                |
| V-TEC PG7 MS  | Pg 7    | nikkelezett | 500           | 50    | 1,000     | 2085 60 7      |
| V-TEC PG9 MS  | Pg 9    | nikkelezett | 600           | 50    | 1,600     | 2085 61 5      |
| V-TEC PG11 MS | Pg 11   | nikkelezett | 600           | 50    | 2,300     | 2085 62 3      |
| V-TEC PG13 MS | Pg 13,5 | nikkelezett | 500           | 50    | 2,800     | 2085 63 1      |
| V-TEC PG16 MS | Pg 16   | nikkelezett | 300           | 25    | 3,400     | 2085 65 8      |
| V-TEC PG21 MS | Pg 21   | nikkelezett | 200           | 25    | 6,000     | 2085 66 6      |
| V-TEC PG29 MS | Pg 29   | nikkelezett | 120           | 20    | 13,000    | 2085 67 4      |
| V-TEC PG36 MS | Pg 36   | nikkelezett | 60            | 10    | 21,000    | 2085 68 2      |
| V-TEC PG42 MS | Pg 42   | nikkelezett | 15            | 5     | 23,500    | 2085 69 0      |
| V-TEC PG48 MS | Pg 48   | nikkelezett | 40            | 5     | 31,500    | 2085 70 4      |

CuZn Sárgaréz

N nikkelezett

€/100 db

Tömszelence ellenanyával nagy tömítési tartománnyal, valamint húzásmentesítéssel és elfordulás elleni védelemmel fokozott tömítési igények kielégítéséhez, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel. Poliamid szorítóbetét, kloroprén-nitrilkaucsuk tömítőgyűrű, előszerelt O-gyűrűvel a csatlakozómeneten.

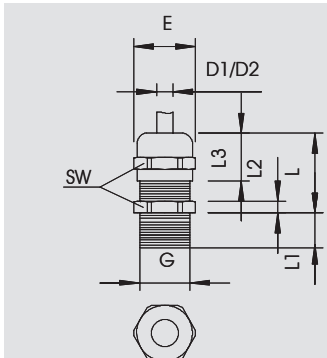
IP68 védettség 5 bar/1 óra esetén, VDE 0619 szerint bevizsgálva a csatlakozómenet hossza „normál”, DIN 46320 szerint.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D1        | D2       | SW | E    | L max. | L1  | L2  | L3   |
|---------|-----------|----------|----|------|--------|-----|-----|------|
| mm      | mm        | mm       | mm | mm   | mm     | mm  | mm  | mm   |
| Pg 7    | 2,5 - 6,5 | 3 - 6,5  | 14 | 15,5 | 20     | 5   | 3   | 12   |
| Pg 9    | 2,5 - 8   | 3,5 - 8  | 17 | 18,9 | 22     | 6   | 3   | 14   |
| Pg 11   | 3,5 - 10  | 4,5 - 10 | 20 | 22,2 | 24     | 6   | 3   | 15   |
| Pg 13,5 | 5 - 12    | 6 - 12   | 22 | 24,4 | 25     | 6,5 | 3,5 | 15   |
| Pg 16   | 7 - 14    | 7 - 14   | 24 | 26,7 | 27     | 6,5 | 4   | 17   |
| Pg 21   | 9 - 18    | 12 - 18  | 30 | 33,5 | 33     | 7   | 4,5 | 20   |
| Pg 29   | 14 - 25   | 17 - 25  | 40 | 43,5 | 39     | 8   | 5   | 23,5 |
| Pg 36   | 18 - 32   | 20 - 32  | 50 | 54   | 49     | 9   | 5,5 | 29   |
| Pg 42   | 24 - 38   | 26 - 38  | 57 | 61   | 52     | 10  | 6   | 31   |
| Pg 48   | 30 - 44   | 30 - 44  | 64 | 69   | 52,5   | 10  | 6,5 | 31   |

## Tömszelence, PG, hosszú menet



| típus           | menet   | felület     | gyújtó-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-----------------|---------|-------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                 |         |             | darab         | darab | kg/100 db |                |
| V-TEC L PG7 MS  | Pg 7    | nikkelezett | 600           | 50    | 1,130     | 2085 72 0      |
| V-TEC L PG9 MS  | Pg 9    | nikkelezett | 600           | 50    | 1,740     | 2085 73 9      |
| V-TEC L PG11 MS | Pg 11   | nikkelezett | 600           | 50    | 2,550     | 2085 74 7      |
| V-TEC L PG13 MS | Pg 13,5 | nikkelezett | 200           | 50    | 3,030     | 2085 75 5      |
| V-TEC L PG16 MS | Pg 16   | nikkelezett | 300           | 25    | 3,660     | 2085 76 3      |
| V-TEC L PG21 MS | Pg 21   | nikkelezett | 200           | 25    | 6,580     | 2085 77 1      |
| V-TEC L PG29 MS | Pg 29   | nikkelezett | 100           | 10    | 13,660    | 2085 79 8      |
| V-TEC L PG48 MS | Pg 48   | nikkelezett | 40            | 5     | 37,900    | 2085 83 6      |

CuZn Sárgaréz

N nikkelezett

€/100 db

Tömszelence kalapos szorítóanyás ellenanyával nagy tömítési tartománnyal, valamint húzásmentesítéssel és elfordulás elleni védelemmel fokozott tömítési igények kielégítéséhez. DIN 40430 szerinti hosszú PG-csatlakozómenettel, vastagabb falú tokozatokhoz, ellenanyával rögzítve.

Poliamid anyagú kapocsbetét,

Kloroprén/nitrilkaucsuk tömítőgyűrű.

Tömítőgyűrű Choloprene/Nitrilkaucsuk-ból

A csatlakozómeneten előszerelt O-gyűrű.

IP68 védettség 5 bar/1 óra esetén.

Bevizsgálva VDE 0619 szerint.

Hosszú csatlakozómenettel.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D1        | D2       | SW | E    | L max. | L1 | L2  | L3 |
|---------|-----------|----------|----|------|--------|----|-----|----|
| mm      | mm        | mm       | mm | mm   | mm     | mm | mm  | mm |
| Pg 7    | 2,5 - 6,5 | 3 - 6,5  | 14 | 15,5 | 20     | 10 | 3   | 12 |
| Pg 9    | 2,5 - 8   | 3,5 - 8  | 17 | 18,9 | 22     | 10 | 3   | 14 |
| Pg 11   | 3,5 - 10  | 4,5 - 10 | 20 | 22,2 | 24     | 10 | 3   | 15 |
| Pg 13,5 | 5 - 12    | 6 - 12   | 22 | 24,4 | 25     | 10 | 3,5 | 16 |
| Pg 16   | 7 - 14    | 7 - 14   | 24 | 26,7 | 27     | 10 | 4   | 17 |
| Pg 21   | 9 - 18    | 12 - 18  | 30 | 33,5 | 33     | 12 | 4,5 | 20 |
| Pg 29   | 14 - 25   | 17 - 25  | 40 | 43,5 | 39     | 12 | 5   | 23 |
| Pg 48   | 30 - 44   | 30 - 44  | 64 | 69   | 52,5   | 15 | 6,5 | 31 |

# Kalapos anyás tömszelence



## Tömszelence, elektromágneses összeférhetőségű, metrikus

| típus          | menet     | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|----------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| V-TEC VM12 EMV | M12 x 1,5 | nikkelezett | 500                 | 50          | 1,362          | 2086 20 3      |
| V-TEC VM16 EMV | M16 x 1,5 | nikkelezett | 600                 | 50          | 1,849          | 2086 20 7      |
| V-TEC VM20 EMV | M20 x 1,5 | nikkelezett | 250                 | 25          | 3,473          | 2086 21 1      |
| V-TEC VM25 EMV | M25 x 1,5 | nikkelezett | 250                 | 25          | 5,280          | 2086 21 5      |
| V-TEC VM32 EMV | M32 x 1,5 | nikkelezett | 160                 | 20          | 7,470          | 2086 21 9      |
| V-TEC VM40 EMV | M40 x 1,5 | nikkelezett | 60                  | 5           | 12,880         | 2086 22 3      |
| V-TEC VM50 EMV | M50 x 1,5 | nikkelezett | 45                  | 5           | 26,165         | 2086 22 7      |
| V-TEC VM63 EMV | M63 x 1,5 | nikkelezett | 45                  | 5           | 33,990         | 2086 23 1      |

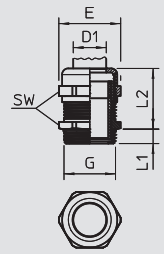
CuZn Sárgaréz N nikkelezett €/100 db

Robusztus elektromágneses összeférhetőségű (EMC) tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos szorítóanyás kivitelben fokozott tömítési igények kielégítéséhez. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Neoprén tömítőgyűrű. Poliamid szorítóbetét. Előszerelt O-tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten, VDE által bevizsgálva DIN EN 50262 szerint, IP68 védettség 5 bar/1 óra esetén.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### EMC védett sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D1    | SW | E    | L max. | L1 |
|---------|-------|----|------|--------|----|
| mm      | mm    | mm | mm   | mm     | mm |
| M12x1,5 | 3-6   | 14 | 15,5 | 25     | 5  |
| M16x1,5 | 5-9   | 17 | 19   | 30     | 5  |
| M20x1,5 | 9-13  | 22 | 24   | 33,5   | 6  |
| M25x1,5 | 11-16 | 17 | 30   | 36,5   | 7  |
| M32x1,5 | 14-21 | 34 | 36   | 38     | 8  |
| M40x1,5 | 19-27 | 43 | 46   | 49,5   | 8  |
| M50x1,5 | 24-35 | 55 | 60   | 49,5   | 9  |
| M63x1,5 | 32-42 | 65 | 70   | 52,5   | 10 |



## Tömszelence, elektromágneses összeférhetőségű, rugós érintkező, metrikus

| típus            | menet   | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| V-TEC VM16 EMV-K | M16x1,5 | nikkelezett | 600                 | 50          | 2,044          | 2086 16 5      |
| V-TEC VM20 EMV-K | M20x1,5 | nikkelezett | 250                 | 25          | 3,564          | 2086 16 9      |
| V-TEC VM25 EMV-K | M25x1,5 | nikkelezett | 250                 | 25          | 5,918          | 2086 17 3      |
| V-TEC VM32 EMV-K | M32x1,5 | nikkelezett | 160                 | 20          | 9,880          | 2086 17 7      |
| V-TEC VM40 EMV-K | M40x1,5 | nikkelezett | 60                  | 5           | 17,200         | 2086 18 1      |
| V-TEC VM50 EMV-K | M50x1,5 | nikkelezett | 45                  | 5           | 13,735         | 2086 18 5      |
| V-TEC VM63 EMV-K | M63x1,5 | nikkelezett | 45                  | 5           | 16,780         | 2086 18 9      |

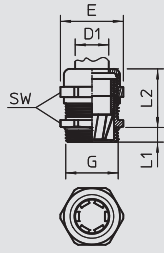
CuZn Sárgaréz N nikkelezett €/100 db

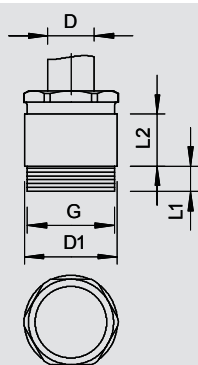
Robusztus elektromágneses összeférhetőségű EMV tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos szorítóanyás kivitelben fokozott tömítési igények kielégítéséhez. A tömszelence és az árnyékolófonat közötti érintkezést érintkezőrugó biztosítja. Hatékony húzásmentesítés, elfordulás elleni védelem és kiváló tömítés a teljes tartományban. Neoprén tömítőgyűrű. Poliamid szorítóbetét. Előszerelt O-tömítőgyűrűvel a csatlakozómeneten, VDE által bevizsgálva DIN EN 50262 szerint, IP68 védettség 5 bar/1 óra esetén.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### EMC védett sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D1    | SW | E  | L max. | L1 |
|---------|-------|----|----|--------|----|
| mm      | mm    | mm | mm | mm     | mm |
| M16x1,5 | 5-9   | 17 | 19 | 30     | 5  |
| M20x1,5 | 9-13  | 22 | 24 | 33,5   | 6  |
| M25x1,5 | 11-16 | 27 | 30 | 36,5   | 7  |
| M32x1,5 | 14-21 | 34 | 36 | 38     | 8  |
| M40x1,5 | 19-27 | 43 | 46 | 41     | 8  |
| M50x1,5 | 24-35 | 55 | 60 | 49,5   | 9  |
| M63x1,5 | 38-48 | 65 | 65 | 52,5   | 10 |





## Tömszelence, metrikus menet

IP 54 IP 65 M



| típus      | menet     | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 160 MS M12 | M12 x 1,5 | nikkelezett | 1600                | 50          | 1,060          | 2079 80 1      |
| 160 MS M16 | M16 x 1,5 | nikkelezett | 1500                | 50          | 1,810          | 2079 82 8      |
| 160 MS M20 | M20 x 1,5 | nikkelezett | 600                 | 50          | 2,530          | 2079 83 6      |
| 160 MS M25 | M25 x 1,5 | nikkelezett | 300                 | 25          | 3,390          | 2079 84 4      |
| 160 MS M32 | M32 x 1,5 | nikkelezett | 250                 | 25          | 5,000          | 2079 85 2      |
| 160 MS M40 | M40 x 1,5 | nikkelezett | 120                 | 10          | 8,720          | 2079 86 0      |
| 160 MS M50 | M50 x 1,5 | nikkelezett | 80                  | 10          | 15,800         | 2079 87 9      |
| 160 MS M63 | M63 x 1,5 | nikkelezett | 50                  | 5           | 21,600         | 2079 88 7      |

CuZn Sárgaréz N nikkelezett €/100 db

Kerek közbenső csomakkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C5 alak, DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus csatlakozómenettel. Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.

Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

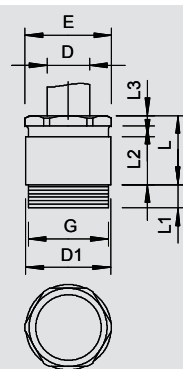
Egyszerű, kis névleges átmérőjű tömítőgyűrűvel.

\*Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G         | D       | D1 | SW | E    | L1   | L2   |
|-----------|---------|----|----|------|------|------|
| mm        | mm      | mm | mm | mm   | mm   | mm   |
| M12 x 1,5 | 5 - 7   | 14 | 13 | 14,3 | 7    | 10   |
| M16 x 1,5 | 6 - 8   | 17 | 15 | 16,6 | 7    | 10,5 |
| M20 x 1,5 | 8 - 10  | 22 | 20 | 22,2 | 7    | 12,5 |
| M25 x 1,5 | 8 - 10  | 26 | 22 | 24,2 | 7    | 12,5 |
| M32 x 1,5 | 17 - 19 | 34 | 28 | 31,2 | 8,5  | 15   |
| M40 x 1,5 | 24 - 26 | 41 | 37 | 41   | 8,5  | 16,5 |
| M50 x 1,5 | 31 - 33 | 54 | 47 | 50,5 | 9,5  | 19,5 |
| M63 x 1,5 | 37 - 39 | 64 | —  | 59   | 10,5 | 16,5 |

Tömszelencék, sárgaréz



## Tömszelence, PG

IP 54 IP 65 Pg



| típus         | menet   | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---------------|---------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 160 MS PG 7   | Pg 7    | nikkelezett | 1600                | 50          | 0,770          | 2080 07 9      |
| 160 MS PG 9   | Pg 9    | nikkelezett | 1500                | 50          | 1,270          | 2080 09 5      |
| 160 MS PG11   | Pg 11   | nikkelezett | 600                 | 25          | 1,820          | 2080 11 7      |
| 160 MS PG13,5 | Pg 13,5 | nikkelezett | 600                 | 50          | 2,240          | 2080 13 3      |
| 160 MS PG16   | Pg 16   | nikkelezett | 450                 | 25          | 2,850          | 2080 16 8      |
| 160 MS PG21   | Pg 21   | nikkelezett | 250                 | 25          | 4,320          | 2080 21 4      |
| 160 MS PG29   | Pg 29   | nikkelezett | 200                 | 10          | 7,610          | 2080 28 1      |
| 160 MS PG36   | Pg 36   | nikkelezett | 120                 | 10          | 14,400         | 2080 36 2      |
| 160 MS PG42   | Pg 42   | nikkelezett | 50                  | 5           | 20,100         | 2080 42 7      |
| 160 MS PG48   | Pg 48   | nikkelezett | 50                  | 5           | 28,650         | 2080 48 6      |

CuZn Sárgaréz N nikkelezett €/100 db

Kerek közbenső csomakkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C5 alak, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel.

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.

Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.

Egyszeres tömítőgyűrű kis névleges átmérővel.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D       | D1 | SW | E    | L max. | L1  | L2   | L3  |
|---------|---------|----|----|------|--------|-----|------|-----|
| mm      | mm      | mm | mm | mm   | mm     | mm  | mm   | mm  |
| Pg 7    | 5 - 7   | 14 | 13 | 14,3 | 15     | 5   | 10   | 2,5 |
| Pg 9    | 6 - 8   | 17 | 15 | 16,6 | 16     | 6   | 10,5 | 2,5 |
| Pg 11   | 8 - 10  | 20 | 18 | 20   | 17     | 6   | 11   | 3   |
| Pg 13,5 | 8 - 10  | 22 | 20 | 22,2 | 18     | 6,5 | 12,5 | 3   |
| Pg 16   | 8 - 10  | 24 | 22 | 24,2 | 19     | 6,5 | 13,5 | 3   |
| Pg 21   | 17 - 19 | 30 | 28 | 31,2 | 22     | 7   | 15   | 3,5 |
| Pg 29   | 24 - 26 | 39 | 37 | 41   | 24     | 8   | 16,5 | 4   |
| Pg 36   | 31 - 33 | 50 | 47 | 50,5 | 29     | 9   | 19,5 | 4,5 |
| Pg 42   | 37 - 39 | 57 | 54 | 59,5 | 33     | 10  | 22   | 6   |
| Pg 48   | 43 - 45 | 64 | 60 | 65   | 34     | 10  | 23   | 6   |



# Kúpos tömszelence

IP 54 IP 65 Pg



## Tömszelence, PG, hosszú menet

| típus           | menet   | felület     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-----------------|---------|-------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                 |         |             | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 160 L MS PG 7   | Pg 7    | nikkelezett | 900           | 50    | 1,060     | 2081 07 5      |
| 160 L MS PG 9   | Pg 9    | nikkelezett | 1200          | 50    | 1,810     | 2081 09 1      |
| 160 L MS PG11   | Pg 11   | nikkelezett | 500           | 50    | 2,200     | 2081 11 3      |
| 160 L MS PG13.5 | Pg 13,5 | nikkelezett | 500           | 50    | 2,530     | 2081 14 8      |
| 160 L MS PG16   | Pg 16   | nikkelezett | 300           | 25    | 3,390     | 2081 16 4      |
| 160 L MS PG21   | Pg 21   | nikkelezett | 250           | 25    | 5,000     | 2081 21 0      |

CuZn Sárgaréz

N nikkelezett

€/100 db

Kerek közbenső csomkkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C5 alak, DIN 40430 szerinti 15 mm hosszú PG-csatlakozómenettel.

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.

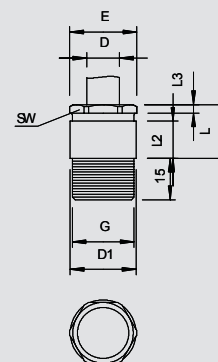
Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D       | D1 | SW | E    | L max. | L2   | L3  |
|---------|---------|----|----|------|--------|------|-----|
|         | mm      | mm | mm | mm   | mm     | mm   | mm  |
| Pg 7    | 5 - 7   | 14 | 13 | 14,3 | 15     | 10   | 2,5 |
| Pg 9    | 6 - 8   | 17 | 15 | 16,6 | 16     | 10,5 | 2,5 |
| Pg 11   | 8 - 10  | 20 | 18 | 20   | 17     | 11   | 3   |
| Pg 13,5 | 8 - 10  | 22 | 20 | 22,2 | 18     | 12,5 | 3   |
| Pg 16   | 8 - 10  | 24 | 22 | 24,4 | 19     | 13,5 | 3   |
| Pg 21   | 17 - 19 | 30 | 28 | 31,2 | 22     | 15   | 3,5 |



IP 54 IP 65 Pg



## Tömszelence, nagy tömítőgyűrű, PG

| típus           | menet   | felület     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-----------------|---------|-------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                 |         |             | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 160 G MS PG 9   | Pg 9    | nikkelezett | 1500          | 50    | 1,060     | 2080 70 2      |
| 160 G MS PG11   | Pg 11   | nikkelezett | 600           | 25    | 1,690     | 2080 72 9      |
| 160 G MS PG13.5 | Pg 13,5 | nikkelezett | 600           | 50    | 2,350     | 2080 74 5      |
| 160 G MS PG16   | Pg 16   | nikkelezett | 450           | 25    | 2,700     | 2080 76 1      |
| 160 G MS PG21   | Pg 21   | nikkelezett | 250           | 25    | 4,560     | 2080 79 6      |

CuZn Sárgaréz

N nikkelezett

€/100 db

Kerek közbenső csomkkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C5 alak, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel.

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.

Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.

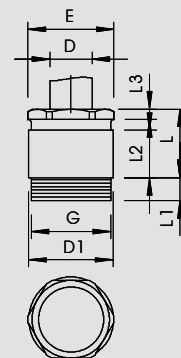
Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

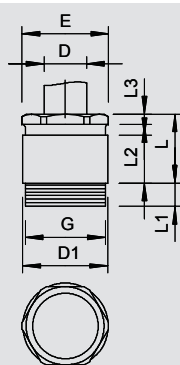
Egyszerű, nagyobb belső átmérőjű, nagy tömítőgyűrűvel.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D           | D1 | SW | E    | L max. | L1  | L2   | L3  |
|---------|-------------|----|----|------|--------|-----|------|-----|
|         | mm          | mm | mm | mm   | mm     | mm  | mm   | mm  |
| Pg 9    | 8 - 9,5     | 17 | 15 | 14,3 | 16     | 6   | 10,5 | 2,5 |
| Pg 11   | 8 - 9,5     | 20 | 18 | 16,6 | 17     | 6   | 11   | 3   |
| Pg 13,5 | 10 - 11,5   | 22 | 20 | 22,2 | 18     | 6,5 | 12,5 | 3   |
| Pg 16   | 13 - 15     | 24 | 22 | 24,4 | 19     | 6,5 | 13,5 | 3   |
| Pg 21   | 19,5 - 20,5 | 30 | 28 | 31,2 | 22     | 7   | 15   | 3,5 |





## Tömszelence, többretegű gyűrűs tömítés, metrikus

| típus      | menet     | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 161 MS M16 | M16 x 1,5 | nikkelezett | 1500                | 50          | 1,814          | 2079 90 5      |
| 161 MS M20 | M20 x 1,5 | nikkelezett | 600                 | 50          | 2,526          | 2079 90 9      |
| 161 MS M25 | M25 x 1,5 | nikkelezett | 300                 | 25          | 3,388          | 2079 91 3      |
| 161 MS M32 | M32 x 1,5 | nikkelezett | 200                 | 25          | 5,004          | 2079 91 7      |
| 161 MS M40 | M40 x 1,5 | nikkelezett | 200                 | 10          | 8,720          | 2079 92 1      |
| 161 MS M50 | M50 x 1,5 | nikkelezett | 80                  | 10          | 15,800         | 2079 92 5      |
| 161 MS M63 | M63 x 1,5 | nikkelezett | 50                  | 5           | 21,600         | 2079 92 9      |

**CuZn** Sárgaréz **N** nikkelezett €/100 db

Kerek közbenső csomaggal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C5 alak, DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus csatlakozómenettel. Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk, NR/SBR anyagú tömítőgyűrű.

Védettségi: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

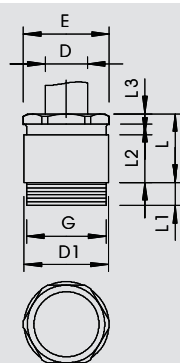
Többretegű gyűrűs tömítéssel.

\*Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G         | D          | D1 | SW | E    | L1   | L2   |
|-----------|------------|----|----|------|------|------|
|           | mm         | mm | mm | mm   | mm   | mm   |
| M16 x 1,5 | 5 - 9,5    | 17 | 15 | 16,6 | 7    | 17   |
| M20 x 1,5 | 7,5 - 13,5 | 22 | 20 | 22,2 | 7    | 19   |
| M25 x 1,5 | 7,5 - 15,5 | 26 | 22 | 24,4 | 8    | 20   |
| M32 x 1,5 | 10 - 20,5  | 34 | 28 | 31,2 | 8,5  | 23,5 |
| M40 x 1,5 | 18 - 29    | 41 | 37 | 41   | 8,5  | 25,5 |
| M50 x 1,5 | 24 - 37    | 54 | 47 | 50,5 | 9,5  | 31   |
| M63 x 1,5 | 30 - 42    | 64 | 54 | 59   | 10,5 | 35   |

IP 54 IP 65 M



## Tömszelence, többretegű gyűrűs tömítés, PG

| típus         | menet   | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---------------|---------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 161 MS PG11   | Pg 11   | nikkelezett | 600                 | 50          | 1,910          | 2080 50 8      |
| 161 MS PG13.5 | Pg 13,5 | nikkelezett | 600                 | 50          | 2,580          | 2080 52 4      |
| 161 MS PG16   | Pg 16   | nikkelezett | 450                 | 25          | 3,010          | 2080 54 0      |
| 161 MS PG21   | Pg 21   | nikkelezett | 250                 | 25          | 5,150          | 2080 56 7      |
| 161 MS PG29   | Pg 29   | nikkelezett | 200                 | 10          | 8,960          | 2080 58 3      |
| 161 MS PG36   | Pg 36   | nikkelezett | 120                 | 10          | 16,240         | 2080 60 5      |

**CuZn** Sárgaréz **N** nikkelezett €/100 db

Kerek közbenső csomaggal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C5 alak, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel.

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.

Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.

Védettségi: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

Többretegű gyűrűs tömítéssel.

\*Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D          | D1 | SW | E    | L max. | L1  | L2   | L3  |
|---------|------------|----|----|------|--------|-----|------|-----|
|         | mm         | mm | mm | mm   | mm     | mm  | mm   | mm  |
| Pg 11   | 7,5 - 11,5 | 20 | 18 | 20   | 17     | 6   | 11   | 3   |
| Pg 13,5 | 7,5 - 11,5 | 22 | 20 | 22,2 | 18     | 6,5 | 12,5 | 3   |
| Pg 16   | 7,5 - 13,5 | 24 | 22 | 24,4 | 19     | 6,5 | 13,5 | 3   |
| Pg 21   | 10 - 20,5  | 30 | 28 | 31,2 | 22     | 7   | 15   | 3,5 |
| Pg 29   | 18 - 29    | 39 | 37 | 41   | 24     | 8   | 16,5 | 4   |
| Pg 36   | 24 - 37    | 50 | 47 | 50,5 | 29     | 9   | 19,5 | 4,5 |

IP 54 IP 65 Pg



# Kúpos tömszelence



## Tömszelence, többretegű gyűrűs tömítés, metrikus

| típus      | menet     | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 162 MS M16 | M16 x 1,5 | nikkelezett | 1500                | 50          | 1,814          | 2083 71 2      |
| 162 MS M20 | M20 x 1,5 | nikkelezett | 450                 | 25          | 2,520          | 2083 71 6      |
| 162 MS M25 | M25 x 1,5 | nikkelezett | 250                 | 25          | 3,388          | 2083 72 0      |
| 162 MS M32 | M32 x 1,5 | nikkelezett | 200                 | 10          | 5,004          | 2083 72 4      |
| 162 MS M40 | M40 x 1,5 | nikkelezett | 120                 | 10          | 8,720          | 2083 72 8      |
| 162 MS M50 | M50 x 1,5 | nikkelezett | 50                  | 5           | 15,800         | 2083 73 2      |
| 162 MS M63 | M63 x 1,5 | nikkelezett | 50                  | 5           | 21,600         | 2083 73 6      |

**CuZn** Sárgaréz **N** nikkelezett €/100 db

Hatlapú közbenső csomakkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C4 alak, DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus csatlakozómenettel. Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk. NR/SBR anyagú nyomógyűrű.

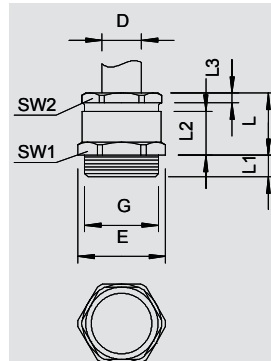
Védettségi: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

Többretegű gyűrűs tömítéssel.

\*Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G         | D          | SW1 | SW2 | E    | L1  | L2 |
|-----------|------------|-----|-----|------|-----|----|
|           | mm         | mm  | mm  | mm   | mm  | mm |
| M16 x 1,5 | 5 - 9,5    | 17  | 15  | 18,9 | 7   | 16 |
| M20 x 1,5 | 7,5 - 13,5 | 22  | 20  | 24,4 | 7   | 18 |
| M25 x 1,5 | 10 - 20,5  | 32  | 28  | 35,5 | 8   | 22 |
| M32 x 1,5 | 18 - 29    | 40  | 37  | 43,5 | 8,5 | 24 |
| M40 x 1,5 | 24 - 31    | 50  | 47  | 54   | 8,5 | 29 |
| M50 x 1,5 | 30 - 42    | 58  | 54  | 62,1 | 9,5 | 33 |
| M63 x 1,5 | 36 - 47    | 65  | 60  | 69   | 10  | 10 |



## Tömszelence, többretegű gyűrűs tömítés, PG

| típus         | menet   | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---------------|---------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 162 MS PG 9   | Pg 9    | nikkelezett | 1500                | 50          | 1,250          | 2082 51 9      |
| 162 MS PG11   | Pg 11   | nikkelezett | 600                 | 50          | 1,960          | 2082 50 0      |
| 162 MS PG13.5 | Pg 13,5 | nikkelezett | 600                 | 50          | 2,630          | 2082 52 7      |
| 162 MS PG16   | Pg 16   | nikkelezett | 450                 | 25          | 3,190          | 2082 54 3      |
| 162 MS PG21   | Pg 21   | nikkelezett | 250                 | 25          | 5,240          | 2082 57 8      |
| 162 MS PG29   | Pg 29   | nikkelezett | 200                 | 10          | 9,260          | 2082 59 4      |
| 162 MS PG36   | Pg 36   | nikkelezett | 80                  | 10          | 16,490         | 2082 61 6      |

**CuZn** Sárgaréz **N** nikkelezett €/100 db

Hatlapú közbenső csomakkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C4 alak, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel.

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.

Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.

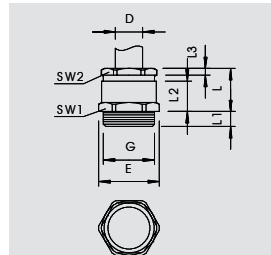
Védettségi: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

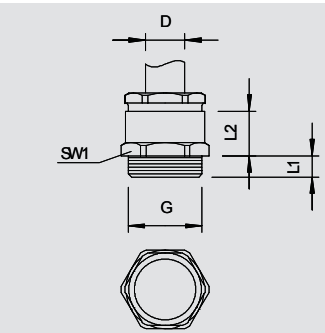
Többretegű gyűrűs tömítéssel.

\*Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D          | SW1 | SW2 | E    | L max. | L1  | L2   | L3  |
|---------|------------|-----|-----|------|--------|-----|------|-----|
|         | mm         | mm  | mm  | mm   | mm     | mm  | mm   | mm  |
| Pg 9    | 5 - 9,5    | 17  | 15  | 18,9 | 16     | 6   | 10,5 | 2,5 |
| Pg 11   | 7,5 - 11,5 | 20  | 18  | 22,2 | 17     | 6   | 11   | 3   |
| Pg 13,5 | 7,5 - 13,5 | 22  | 20  | 24,4 | 18     | 6,5 | 12,5 | 3   |
| Pg 16   | 7,5 - 15,5 | 24  | 22  | 26,7 | 19     | 6,5 | 13,5 | 3   |
| Pg 21   | 10 - 20,5  | 30  | 28  | 33,5 | 22     | 7   | 15   | 3,5 |
| Pg 29   | 18 - 29    | 40  | 37  | 43,5 | 24     | 8   | 16,5 | 4   |
| Pg 36   | 24 - 37    | 50  | 47  | 54   | 29     | 9   | 19,5 | 4,5 |





Tömszelence, kis tömítőgyűrű, metrikus

IP 54 IP 65 M



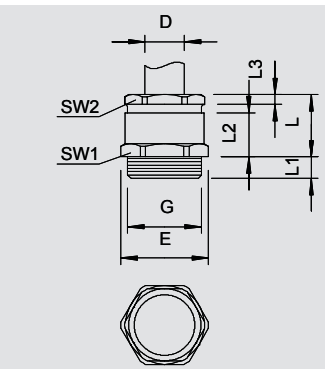
| típus      | menet     | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------|-----------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 163 MS M12 | M12 x 1,5 | nikkelezett | 1600                | 50          | 0,850          | 2083 61 2      |
| 163 MS M16 | M16 x 1,5 | nikkelezett | 1500                | 50          | 1,160          | 2083 62 0      |
| 163 MS M20 | M20 x 1,5 | nikkelezett | 450                 | 25          | 2,210          | 2083 63 9      |
| 163 MS M25 | M25 x 1,5 | nikkelezett | 250                 | 25          | 4,550          | 2083 64 7      |
| 163 MS M32 | M32 x 1,5 | nikkelezett | 200                 | 10          | 8,210          | 2083 65 5      |
| 163 MS M40 | M40 x 1,5 | nikkelezett | 120                 | 10          | 14,230         | 2083 66 3      |
| 163 MS M50 | M50 x 1,5 | nikkelezett | 50                  | 5           | 20,540         | 2083 67 1      |
| 163 MS M63 | M63 x 1,5 | nikkelezett | 50                  | 5           | 30,000         | 2083 69 8      |

CuZn Sárgaréz N nikkelezett €/100 db

Hatlapú közbenső csomakkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C4 alak, DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus csatlakozómenettel.  
Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.  
Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.  
Védettségek: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.  
Egyszerű, kis belső átmérőjű tömítőgyűrűvel.  
\*Árak DEL-jegyzés szerint.

Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G         | D       | SW1 | SW2 | E    | L1   | L2   |
|-----------|---------|-----|-----|------|------|------|
|           | mm      | mm  | mm  | mm   | mm   | mm   |
| M12 x 1,5 | 5 - 7   | 14  | 13  | 15,5 | 7    | 10   |
| M16 x 1,5 | 6 - 8   | 17  | 15  | 18,9 | 7    | 10,5 |
| M20 x 1,5 | 8 - 10  | 22  | 20  | 24,4 | 7    | 12,5 |
| M25 x 1,5 | 17 - 19 | 34  | 28  | 35,5 | 8    | 15   |
| M32 x 1,5 | 24 - 26 | 42  | 37  | 43,5 | 8,5  | 16,5 |
| M40 x 1,5 | 31 - 33 | 52  | 47  | 54   | 8,5  | 19,5 |
| M50 x 1,5 | 37 - 39 | 57  | 54  | 62,1 | 10,5 | 23   |
| M63 x 1,5 | 43 - 45 | 65  | 60  | 69   | 10,5 | 23   |



Tömszelence, kis tömítőgyűrű, PG

IP 54 IP 65 Pg



| típus         | menet   | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---------------|---------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 163 MS PG 7   | Pg 7    | nikkelezett | 1600                | 50          | 0,850          | 2082 07 1      |
| 163 MS PG 9   | Pg 9    | nikkelezett | 1500                | 50          | 1,160          | 2082 09 8      |
| 163 MS PG11   | Pg 11   | nikkelezett | 500                 | 25          | 1,690          | 2082 10 1      |
| 163 MS PG13,5 | Pg 13,5 | nikkelezett | 450                 | 25          | 2,210          | 2082 13 6      |
| 163 MS PG16   | Pg 16   | nikkelezett | 450                 | 25          | 2,960          | 2082 16 0      |
| 163 MS PG21   | Pg 21   | nikkelezett | 250                 | 25          | 4,550          | 2082 21 7      |
| 163 MS PG29   | Pg 29   | nikkelezett | 200                 | 10          | 8,210          | 2082 29 2      |
| 163 MS PG36   | Pg 36   | nikkelezett | 120                 | 10          | 14,230         | 2082 36 5      |
| 163 MS PG42   | Pg 42   | nikkelezett | 50                  | 5           | 20,540         | 2082 41 1      |
| 163 MS PG48   | Pg 48   | nikkelezett | 50                  | 5           | 30,050         | 2082 48 9      |

CuZn Sárgaréz N nikkelezett €/100 db

Hatlapú közbenső csomakkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C4 alak, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel.  
Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.  
Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.  
Védettségek: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.  
Egyszerű, kis belső átmérőjű tömítőgyűrűvel.  
\*Árak DEL-jegyzés szerint.

Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D       | SW1 | SW2 | E    | L max. | L1  | L2   | L3  |
|---------|---------|-----|-----|------|--------|-----|------|-----|
|         | mm      | mm  | mm  | mm   | mm     | mm  | mm   | mm  |
| Pg 7    | 5 - 7   | 14  | 13  | 15,5 | 15     | 5   | 10   | 2,5 |
| Pg 9    | 6 - 8   | 17  | 15  | 18,9 | 16     | 6   | 10,5 | 2,5 |
| Pg 11   | 8 - 10  | 20  | 18  | 22,2 | 17     | 6   | 11   | 3   |
| Pg 13,5 | 8 - 10  | 22  | 20  | 24,4 | 18     | 6,5 | 12   | 3   |
| Pg 16   | 8 - 10  | 24  | 22  | 26,7 | 19     | 6,5 | 13,5 | 3   |
| Pg 21   | 17 - 19 | 30  | 28  | 33,5 | 22     | 7   | 15   | 3,5 |
| Pg 29   | 24 - 26 | 40  | 37  | 43,5 | 24     | 8   | 16,5 | 4   |
| Pg 36   | 31 - 33 | 50  | 47  | 54   | 29     | 9   | 19,5 | 4,5 |
| Pg 42   | 37 - 39 | 57  | 54  | 61   | 33     | 10  | 22   | 6   |
| Pg 48   | 43 - 45 | 64  | 60  | 69   | 34     | 10  | 23   | 6   |



# Kúpos tömszelence

IP 54 IP 65 Pg



## Tömszelence, PG, hosszú menet

| típus                | menet   | felület     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------------|---------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>163 L MS PG 9</b> | Pg 9    | nikkelezett | 1200                       | 50             | 1,420             | <b>2083 09 4</b>  |
| <b>163 L MS PG11</b> | Pg 11   | nikkelezett | 500                        | 50             | 2,100             | <b>2083 11 6</b>  |
| <b>163 L MS PG13</b> | Pg 13,5 | nikkelezett | 500                        | 50             | 2,580             | <b>2083 13 2</b>  |
| <b>163 L MS PG16</b> | Pg 16   | nikkelezett | 300                        | 25             | 3,010             | <b>2083 16 7</b>  |
| <b>163 L MS PG21</b> | Pg 21   | nikkelezett | 250                        | 25             | 5,310             | <b>2083 21 3</b>  |
| <b>163 L MS PG29</b> | Pg 29   | nikkelezett | 200                        | 10             | 10,120            | <b>2083 29 9</b>  |

**CuZn** Sárgaréz

**N** nikkelezett

€/100 db

Hatlapú közbenső csomakkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C4 alak, DIN 40430 szerinti 15 mm hosszú PG-csatlakozómenettel.

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.

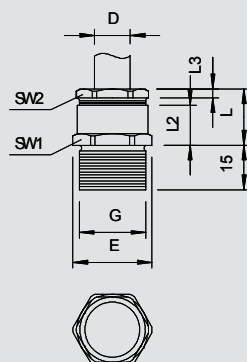
Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.

Védettségi: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D       | SW1 | SW2 | E    | L<br>max. | L2   | L3  |
|---------|---------|-----|-----|------|-----------|------|-----|
| mm      | mm      | mm  | mm  | mm   | mm        | mm   | mm  |
| Pg 9    | 6 - 8   | 17  | 15  | 18,9 | 16        | 10,5 | 2,5 |
| Pg 11   | 8 - 10  | 20  | 18  | 22,2 | 17        | 11   | 3   |
| Pg 13,5 | 8 - 10  | 22  | 20  | 24,4 | 18        | 12,5 | 3   |
| Pg 16   | 8 - 10  | 24  | 22  | 26,7 | 19        | 13,5 | 3   |
| Pg 21   | 17 - 19 | 30  | 28  | 33,5 | 22        | 15   | 3,5 |
| Pg 29   | 24 - 26 | 40  | 37  | 43,5 | 24        | 16,5 | 4   |



IP 54 IP 65 Pg



## Tömszelence, nagy tömítőgyűrű, PG

| típus                  | menet   | felület     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------------|---------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>163 G MS PG 9</b>   | Pg 9    | nikkelezett | 1500                       | 50             | 1,250             | <b>2082 70 5</b>  |
| <b>163 G MS PG11</b>   | Pg 11   | nikkelezett | 600                        | 25             | 1,740             | <b>2082 71 3</b>  |
| <b>163 G MS PG13.5</b> | Pg 13,5 | nikkelezett | 450                        | 25             | 2,400             | <b>2082 72 1</b>  |
| <b>163 G MS PG16</b>   | Pg 16   | nikkelezett | 450                        | 25             | 2,880             | <b>2082 74 8</b>  |

**CuZn** Sárgaréz

**N** nikkelezett

€/100 db

Hatlapú közbenső csomakkal ellátott tömszelence, DIN 46320 szerinti C4 alak, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel.

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.

Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.

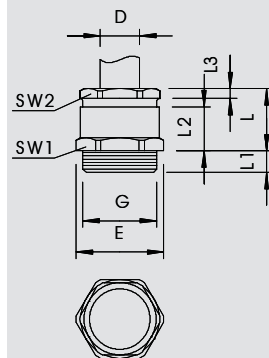
Védettségi: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.

Egyszerű, nagy belső átmérőjű tömítőgyűrűvel.

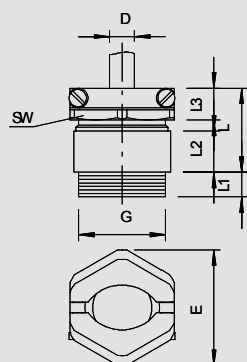
\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D         | SW1 | SW2 | E    | L<br>max. | L1  | L2   | L3  |
|---------|-----------|-----|-----|------|-----------|-----|------|-----|
| mm      | mm        | mm  | mm  | mm   | mm        | mm  | mm   | mm  |
| Pg 9    | 8 - 9,5   | 17  | 15  | 18,9 | 16        | 6   | 10,5 | 2,5 |
| Pg 11   | 10 - 11,5 | 20  | 18  | 22,2 | 17        | 6   | 11   | 3   |
| Pg 13,5 | 11 - 13   | 22  | 20  | 24,4 | 18        | 6,5 | 12,5 | 3   |
| Pg 16   | 13 - 15   | 24  | 22  | 26,7 | 19        | 6,5 | 13,5 | 3   |







Tömszelence, húzásmentesített, PG

| típus         | menet   | felület     | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|-------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 158 MS PG 9   | Pg 9    | nikkelezett | 600                    | 50             | 2,300             | 2045 09 5         |
| 158 MS PG11   | Pg 11   | nikkelezett | 200                    | 50             | 3,200             | 2045 11 7         |
| 158 MS PG13.5 | Pg 13,5 | nikkelezett | 200                    | 50             | 4,690             | 2045 13 3         |
| 158 MS PG16   | Pg 16   | nikkelezett | 250                    | 25             | 5,480             | 2045 16 8         |
| 158 MS PG21   | Pg 21   | nikkelezett | 100                    | 25             | 7,274             | 2045 21 4         |
| 158 MS PG29   | Pg 29   | nikkelezett | 100                    | 10             | 11,480            | 2045 28 1         |
| 158 MS PG36   | Pg 36   | nikkelezett | 50                     | 5              | 21,780            | 2045 36 2         |

CuZn Sárgaréz N nikkelezett €/100 db

Tömszelence központilag ható keresztkenyeges húzásmentesítővel a nyomócsavarban, mozgó vezeték elleni védelme erősen lekerekített nyomócsavarral, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel.

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.

Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54

Kerek közbenső csomakkal (DIN 46320 szerinti C5 alakhoz hasonló).

\*Árak DEL-jegyzés szerint.

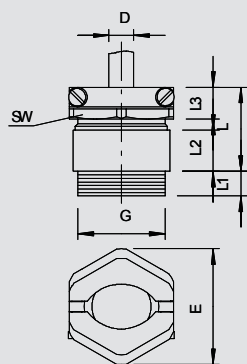
Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D       | SW | E    | L max. | L1  | L2   | L3   |
|---------|---------|----|------|--------|-----|------|------|
| mm      | mm      | mm | mm   | mm     | mm  | mm   | mm   |
| Pg 9    | 6 - 8   | 19 | 20,5 | 24     | 6   | 10,5 | 10,6 |
| Pg 11   | 8 - 10  | 22 | 24   | 25     | 6   | 11   | 11,3 |
| Pg 13,5 | 8 - 10  | 24 | 27   | 26     | 6,5 | 12,5 | 11,3 |
| Pg 16   | 8 - 10  | 26 | 29   | 28     | 6,5 | 13,5 | 11,8 |
| Pg 21   | 17 - 19 | 33 | 37   | 32     | 7   | 15   | 13,3 |
| Pg 29   | 24 - 26 | 42 | 46   | 34     | 8   | 16,5 | 13,8 |
| Pg 36   | 31 - 33 | 52 | 57   | 40     | 9   | 19,5 | 15,8 |

IP 54 IP 65 Pg



Tömszelencék, sárgaréz



Tömszelence, húzásmentesített, PG

| típus         | menet   | felület     | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|-------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 159 MS PG 7   | Pg 7    | nikkelezett | 900                    | 50             | 1,960             | 2046 07 5         |
| 159 MS PG 9   | Pg 9    | nikkelezett | 600                    | 50             | 2,460             | 2046 09 1         |
| 159 MS PG11   | Pg 11   | nikkelezett | 200                    | 50             | 3,250             | 2046 11 3         |
| 159 MS PG13.5 | Pg 13,5 | nikkelezett | 200                    | 50             | 3,830             | 2046 12 1         |
| 159 MS PG16   | Pg 16   | nikkelezett | 250                    | 25             | 5,700             | 2046 16 4         |
| 159 MS PG21   | Pg 21   | nikkelezett | 100                    | 25             | 7,590             | 2046 21 0         |
| 159 MS PG29   | Pg 29   | nikkelezett | 100                    | 10             | 14,970            | 2046 29 6         |
| 159 MS PG36   | Pg 36   | nikkelezett | 50                     | 5              | 22,030            | 2046 36 9         |
| 159 MS PG42   | Pg 42   | nikkelezett | 15                     | 5              | 41,070            | 2046 42 3         |
| 159 MS PG48   | Pg 48   | nikkelezett | 40                     | 4              | 46,250            | 2046 48 2         |

CuZn Sárgaréz N nikkelezett €/100 db

Tömszelence központilag ható keresztkenyeges húzásmentesítővel a nyomócsavarban, mozgó vezeték elleni védelme erősen lekerekített nyomócsavarral, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel.

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzívált acél nyomógyűrűk.

Acél nyomógyűrűk galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva.

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54

Hatlapú közbenső csomakkal (DIN 46320 szerinti C4 alakhoz hasonló).

\*Árak DEL-jegyzés szerint.

Sárgaréz tömszelence jellemző méretei

| G       | D       | SW1 | SW2 | E    | L max. | L1  | L2   | L3   |
|---------|---------|-----|-----|------|--------|-----|------|------|
| mm      | mm      | mm  | mm  | mm   | mm     | mm  | mm   | mm   |
| Pg 7    | 5 - 7   | 14  | 16  | 17,5 | 22     | 5   | 10   | 9,3  |
| Pg 9    | 6 - 8   | 17  | 19  | 20,5 | 24     | 6   | 10,5 | 10,6 |
| Pg 11   | 8 - 10  | 20  | 22  | 24,5 | 25     | 6   | 11   | 11,3 |
| Pg 13,5 | 8 - 10  | 22  | 24  | 27   | 26     | 6,5 | 12,5 | 11,3 |
| Pg 16   | 8 - 10  | 24  | 26  | 29   | 28     | 6,5 | 13,5 | 11,8 |
| Pg 21   | 17 - 19 | 30  | 33  | 37   | 32     | 7   | 15   | 13,3 |
| Pg 29   | 24 - 26 | 40  | 42  | 46,5 | 34     | 8   | 16,5 | 13,8 |
| Pg 36   | 31 - 33 | 50  | 52  | 57   | 40     | 9   | 19,5 | 15,8 |
| Pg 42   | 37 - 39 | 57  | 59  | 65   | 43     | 10  | 22   | 16,3 |
| Pg 48   | 43 - 45 | 64  | 64  | 70   | 44     | 10  | 23   | 16,3 |

IP 54 IP 65 Pg



# Ellenanyák

M



## Ellenanya, metrikus menet

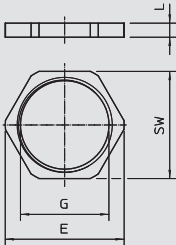
| típus      | menet     | felület     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------|-----------|-------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|            |           |             | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 169 MS M12 | M12 x 1,5 | nikkelezett | 2600          | 100   | 0,220     | 2091 60 7      |
| 169 MS M16 | M16 x 1,5 | nikkelezett | 4800          | 100   | 0,310     | 2091 61 5      |
| 169 MS M20 | M20 x 1,5 | nikkelezett | 3200          | 100   | 0,580     | 2091 62 3      |
| 169 MS M25 | M25 x 1,5 | nikkelezett | 1800          | 100   | 0,880     | 2091 63 1      |
| 169 MS M32 | M32 x 1,5 | nikkelezett | 1200          | 100   | 1,120     | 2091 65 8      |
| 169 MS M40 | M40 x 1,5 | nikkelezett | 600           | 50    | 1,920     | 2091 66 6      |
| 169 MS M50 | M50 x 1,5 | nikkelezett | 500           | 50    | 3,070     | 2091 67 4      |
| 169 MS M63 | M63 x 1,5 | nikkelezett | 250           | 25    | 5,720     | 2091 68 2      |

CuZn Sárgaréz N nikkelezett €/100 db

DIN 46319 szerinti ellenanyák, IEC 423 szerinti metrikus menettel.  
\* Árak DEL-jegyzés szerint.

### Sárgaréz ellenanya jellemző méretei

| G         | SW | E    | L   |
|-----------|----|------|-----|
|           | mm | mm   | mm  |
| M12 x 1,5 | 15 | 16,6 | 3   |
| M16 x 1,5 | 20 | 22,1 | 3   |
| M20 x 1,5 | 24 | 25,6 | 3,5 |
| M25 x 1,5 | 30 | 33,2 | 4   |
| M32 x 1,5 | 35 | 38,7 | 4   |
| M40 x 1,5 | 45 | 49,8 | 4,5 |
| M50 x 1,5 | 55 | 66,4 | 5,5 |
| M63 x 1,5 | 70 | 77,6 | 6   |



Pg



## Ellenanya, PG

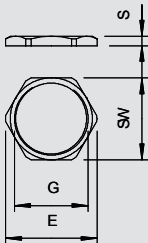
| típus         | menet   | felület     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|---------------|---------|-------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|               |         |             | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 169 MS PG 7   | Pg 7    | nikkelezett | 3000          | 100   | 0,180     | 2091 07 0      |
| 169 MS PG 9   | Pg 9    | nikkelezett | 3000          | 100   | 0,260     | 2091 09 7      |
| 169 MS PG11   | Pg 11   | nikkelezett | 3000          | 100   | 0,290     | 2091 11 9      |
| 169 MS PG13.5 | Pg 13,5 | nikkelezett | 2000          | 100   | 0,364     | 2091 13 5      |
| 169 MS PG16   | Pg 16   | nikkelezett | 2000          | 100   | 0,460     | 2091 15 1      |
| 169 MS PG21   | Pg 21   | nikkelezett | 1600          | 100   | 0,720     | 2091 21 6      |
| 169 MS PG29   | Pg 29   | nikkelezett | 1000          | 100   | 1,320     | 2091 29 1      |
| 169 MS PG36   | Pg 36   | nikkelezett | 500           | 50    | 2,100     | 2091 36 4      |
| 169 MS PG42   | Pg 42   | nikkelezett | 500           | 50    | 3,260     | 2091 42 9      |
| 169 MS PG48   | Pg 48   | nikkelezett | 250           | 25    | 3,270     | 2091 48 8      |

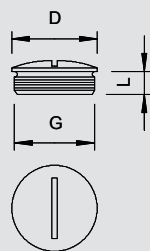
CuZn Sárgaréz N nikkelezett €/100 db

DIN 46320 szerinti ellenanyák, M alkatrész, DIN 40430 szerinti páncélenettel.  
\* Árak DEL-jegyzés szerint

### Sárgaréz ellenanya jellemző méretei

| G       | SW | E    | L   |
|---------|----|------|-----|
|         | mm | mm   | mm  |
| Pg 7    | 15 | 16,6 | 2,8 |
| Pg 9    | 18 | 20   | 2,8 |
| Pg 11   | 21 | 23,5 | 3   |
| Pg 13,5 | 23 | 25,5 | 3   |
| Pg 16   | 26 | 29   | 3   |
| Pg 21   | 32 | 35,5 | 3,5 |
| Pg 29   | 41 | 45   | 4   |
| Pg 36   | 51 | 56   | 5   |
| Pg 42   | 60 | 65   | 5   |
| Pg 48   | 64 | 69   | 5,5 |





## Zárócsavar, metrikus menet

M

| típus      | menet     | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | felület     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|-----------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 168 MS M12 | M12 x 1,5 | 16               | 5                | nikkelezett | 3000                       | 100            | 0,390             | 2090 51 1         |
| 168 MS M16 | M16 x 1,5 | 20               | 6                | nikkelezett | 2000                       | 100            | 0,640             | 2090 53 8         |
| 168 MS M20 | M20 x 1,5 | 22               | 6,5              | nikkelezett | 1000                       | 100            | 0,930             | 2090 54 6         |
| 168 MS M25 | M25 x 1,5 | 28               | 7                | nikkelezett | 500                        | 50             | 1,850             | 2090 55 4         |
| 168 MS M32 | M32 x 1,5 | 35               | 8                | nikkelezett | 200                        | 50             | 2,810             | 2090 56 2         |
| 168 MS M40 | M40 x 1,5 | 45               | 8                | nikkelezett | 100                        | 50             | 5,290             | 2090 57 0         |
| 168 MS M50 | M50 x 1,5 | 55               | 9                | nikkelezett | 100                        | 25             | 6,310             | 2090 58 9         |
| 168 MS M63 | M63 x 1,5 | 68               | 10               | nikkelezett | 50                         | 25             | 12,570            | 2090 59 7         |

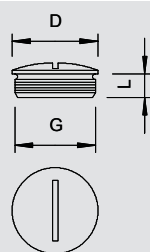
CuZn Sárgaréz

N nikkelezett

€/100 db

DIN 46320 szerinti N típusú vakdugó,  
DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus menettel.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.



## Zárócsavar, páncélmenet

Pg

| típus       | menet   | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | felület     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 168 MS PG 7 | Pg 7    | 14               | 5                | nikkelezett | 3000                       | 100            | 0,410             | 2090 07 4         |
| 168 MS PG 9 | Pg 9    | 17               | 6                | nikkelezett | 2000                       | 100            | 0,530             | 2090 09 0         |
| 168 MS PG11 | Pg 11   | 20               | 6                | nikkelezett | 1000                       | 100            | 0,840             | 2090 11 2         |
| 168 MS PG13 | Pg 13,5 | 22               | 6,5              | nikkelezett | 1000                       | 100            | 0,930             | 2090 13 9         |
| 168 MS PG16 | Pg 16   | 24               | 6,5              | nikkelezett | 1000                       | 100            | 1,300             | 2090 16 3         |
| 168 MS PG21 | Pg 21   | 30               | 7                | nikkelezett | 500                        | 50             | 2,420             | 2090 20 1         |
| 168 MS PG29 | Pg 29   | 39               | 8                | nikkelezett | 200                        | 50             | 4,310             | 2090 29 5         |
| 168 MS PG36 | Pg 36   | 50               | 9                | nikkelezett | 100                        | 50             | 7,800             | 2090 36 8         |
| 168 MS PG42 | Pg 42   | 57               | 10               | nikkelezett | 100                        | 25             | 11,710            | 2090 42 2         |
| 168 MS PG48 | Pg 48   | 64               | 10               | nikkelezett | 50                         | 25             | 15,260            | 2090 48 1         |

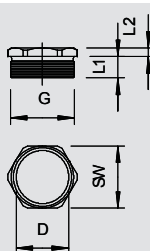
CuZn Sárgaréz

N nikkelezett

€/100 db

DIN 46320 szerinti N típusú vakdugó,  
DIN 40430 szerinti PG menettel.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.



## Nyomócsavar, PG

Pg

| típus       | menet   | felület     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|---------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 164 MS PG11 | Pg 11   | nikkelezett | 3000                       | 100            | 0,590             | 2084 11 2         |
| 164 MS PG13 | Pg 13,5 | nikkelezett | 1200                       | 100            | 0,770             | 2084 13 9         |
| 164 MS PG16 | Pg 16   | nikkelezett | 1200                       | 100            | 0,910             | 2084 16 3         |
| 164 MS PG21 | Pg 21   | nikkelezett | 600                        | 50             | 1,560             | 2084 20 1         |
| 164 MS PG29 | Pg 29   | nikkelezett | 450                        | 25             | 3,130             | 2084 29 5         |
| 164 MS PG36 | Pg 36   | nikkelezett | 300                        | 25             | 4,520             | 2084 36 8         |
| 164 MS PG42 | Pg 42   | nikkelezett | 120                        | 10             | 6,930             | 2084 42 2         |
| 164 MS PG48 | Pg 48   | nikkelezett | 120                        | 10             | 10,050            | 2084 48 1         |

CuZn Sárgaréz

N nikkelezett

€/100 db

DIN 46320 szerinti nyomócsavar (3. rész), DIN 40430 szerinti páncélmenettel.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

## Sárgaréz nyomócsavar jellemző méretei

| G       | D    | SW | E    | L1   | L2  |
|---------|------|----|------|------|-----|
| mm      | mm   | mm | mm   | mm   | mm  |
| Pg 11   | 15   | 18 | 20   | 6    | 3   |
| Pg 13,5 | 17   | 20 | 22,2 | 7,5  | 3   |
| Pg 16   | 18,5 | 22 | 24,4 | 7,5  | 3   |
| Pg 21   | 24   | 28 | 31,2 | 8    | 3,5 |
| Pg 29   | 32   | 37 | 41   | 8    | 4   |
| Pg 36   | 42   | 47 | 50,5 | 9,5  | 4,5 |
| Pg 42   | 48   | 54 | 59   | 10   | 6   |
| Pg 48   | 52,5 | 60 | 65   | 11,5 | 6   |



## Tömszelence-rendszertartozékok

Pg



### Nyomócsavar, húzásmentesített PG

| típus         | menet   | felület     | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|---------|-------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 157 MS PG 7   | Pg 7    | nikkelezett | 1000                   | 100            | 1,200             | 2013 06 1         |
| 157 MS PG 9   | Pg 9    | nikkelezett | 1200                   | 100            | 1,500             | 2013 09 6         |
| 157 MS PG11   | Pg 11   | nikkelezett | 1000                   | 100            | 2,100             | 2013 11 8         |
| 157 MS PG13.5 | Pg 13,5 | nikkelezett | 1000                   | 100            | 2,200             | 2013 13 4         |
| 157 MS PG16   | Pg 16   | nikkelezett | 300                    | 50             | 3,400             | 2013 16 9         |
| 157 MS PG21   | Pg 21   | nikkelezett | 200                    | 50             | 4,500             | 2013 21 5         |
| 157 MS PG29   | Pg 29   | nikkelezett | 100                    | 25             | 6,800             | 2013 29 0         |
| 157 MS PG36   | Pg 36   | nikkelezett | 100                    | 10             | 12,000            | 2013 36 3         |

**CuZn** Sárgaréz

**N** nikkelezett

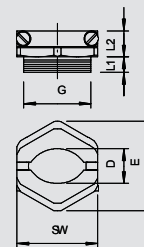
€/100 db

Nyomócsavar centrikusan ható húzásmentesítéssel, rozsdamentes acél csavarokkal. Elfordulás elleni védelemmel és húzásmentesítéssel.

\*Árak DEL-jegyzés szerint.

#### Sárgaréz nyomócsavar jellemző méretei

| G       | D          | SW | E    | L1  | L2   |
|---------|------------|----|------|-----|------|
|         | mm         | mm | mm   | mm  | mm   |
| Pg 7    | 6 - 7,5    | 16 | 17,5 | 5,5 | 9,3  |
| Pg 9    | 7 - 9,5    | 19 | 20,5 | 6   | 10,6 |
| Pg 11   | 8,5 - 11,5 | 22 | 24   | 6   | 11,3 |
| Pg 13,5 | 10 - 13,5  | 24 | 27   | 6,5 | 11,3 |
| Pg 16   | 11 - 15,5  | 26 | 30   | 6,5 | 11,8 |
| Pg 21   | 14 - 20,5  | 33 | 38   | 7,5 | 13,3 |
| Pg 29   | 20 - 29    | 42 | 46,5 | 8   | 13,8 |
| Pg 36   | 26 - 36    | 52 | 57   | 9,5 | 15,8 |



M



### Bővítő, metrikus

| típus           | külső<br>menet | Belső<br>menet | felület     | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|----------------|----------------|-------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 165 ADA M12-16  | M12            | M16            | nikkelezett | 600                    | 50             | 1,030             | 2088 28 0         |
| 165 ADA M16-20  | M16            | M20            | nikkelezett | 500                    | 50             | 1,430             | 2088 28 1         |
| 165 ADA M20-25  | M20            | M25            | nikkelezett | 600                    | 50             | 2,090             | 2088 28 2         |
| 165 ADA M25-32  | M25            | M32            | nikkelezett | 400                    | 50             | 2,710             | 2088 28 3         |
| 165 ADA M32-40  | M32            | M40            | nikkelezett | 200                    | 25             | 5,180             | 2088 28 4         |
| 165 ADA M40-50  | M40            | M50            | nikkelezett | 100                    | 10             | 10,150            | 2088 28 5         |
| 165 ADA M 50-63 | M50            | M63            | nikkelezett | 60                     | 5              | 13,060            | 2088 28 6         |

**CuZn** Sárgaréz

**N** nikkelezett

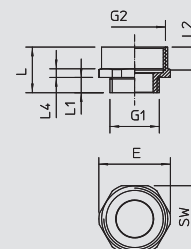
€/100 db

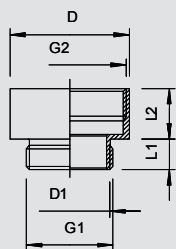
A sárgaréz tömszelencék alkalmazási területe az elosztó-/összekötő dobozokként használt leágazódobozoktól kezdve egészen a nagy ipari szekrényekig terjed, s az alsó részén keresztül történő biztos bevezetéshez használhatók. A fokozott mechanikai igények kielégítésére az OBO a DIN 46320 szerinti bővítők (K rész) egész családját kínálja.

\*Árak DEL-jegyzés szerint.

#### Bővítő jellemző méretei

| G1  | G2  | SW | E    | L    | L1  | L2   | D    |
|-----|-----|----|------|------|-----|------|------|
|     |     | mm | mm   | mm   | mm  | mm   | mm   |
| M12 | M16 | 18 | 20   | 16   | 5   | 7    | 8    |
| M16 | M20 | 22 | 24,5 | 16,7 | 5   | 8    | 12   |
| M20 | M25 | 27 | 29   | 18,5 | 6,4 | 9    | 15   |
| M25 | M32 | 34 | 35,8 | 20,7 | 7,4 | 8    | 20,8 |
| M32 | M40 | 42 | 45,5 | 23,8 | 8   | 10   | 26   |
| M40 | M50 | 52 | 58   | 30,5 | 8,2 | 12,5 | 33,8 |
| M50 | M63 | 65 | 69,9 | 33   | 9,2 | 16   | 43,4 |





## Bővítő, PG

Pg



| típus            | külső<br>menet | Belső<br>menet | menet<br>hossza<br>mm | felület     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 165 MS EZ PG7-9  | Pg 7           | Pg 9           | 5                     | nikkelezett | 1000                       | 100            | 0,690             | 2088 02 9         |
| 165 MS EZPG9-11  | Pg 9           | Pg 11          | 6                     | nikkelezett | 1200                       | 100            | 0,860             | 2088 04 5         |
| 165 MS EZPG9-13  | Pg 9           | Pg 13,5        | 6                     | nikkelezett | 1000                       | 100            | 1,110             | 2088 06 1         |
| 165 MS EZPG11-13 | Pg 11          | Pg 13,5        | 6                     | nikkelezett | 1000                       | 100            | 1,137             | 2088 09 6         |
| 165 MS EZPG11-16 | Pg 11          | Pg 16          | 6                     | nikkelezett | 1000                       | 100            | 1,520             | 2088 12 6         |
| 165 MS EZPG13-16 | Pg 13,5        | Pg 16          | 6,5                   | nikkelezett | 1000                       | 100            | 1,594             | 2088 14 2         |
| 165 MS EZPG13-21 | Pg 13,5        | Pg 21          | 6,5                   | nikkelezett | 500                        | 50             | 2,170             | 2088 16 9         |
| 165 MS EZPG16-21 | Pg 16          | Pg 21          | 6,5                   | nikkelezett | 500                        | 50             | 2,150             | 2088 18 5         |
| 165 MS EZPG21-29 | Pg 21          | Pg 29          | 7                     | nikkelezett | 400                        | 50             | 3,530             | 2088 20 7         |
| 165 MS EZPG29-36 | Pg 29          | Pg 36          | 8                     | nikkelezett | 50                         | 25             | 7,110             | 2088 22 3         |
| 165 MS EZPG36-42 | Pg 36          | Pg 42          | 9                     | nikkelezett | 50                         | 25             | 8,750             | 2088 25 8         |
| 165 MS EZPG42-48 | Pg 42          | Pg 48          | 10                    | nikkelezett | 80                         | 10             | 14,560            | 2088 27 4         |

CuZn

Sárgaréz

N

nikkelezett

€/100 db

A sárgaréz tömszelencék alkalmazási területe az elosztó-/összekötő dobozokként használt leágazódobozoktól kezdve egészen a nagy ipari szekrényekig terjed, s az alsó részén keresztül történő biztos bevezetéshez használhatók. A fokozott mechanikai igények kielégítésére az OBO a DIN 46320 szerinti bővítők (K rész) egész családját kínálja.

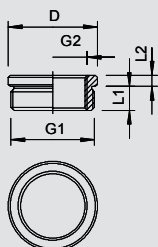
\*Árak DEL-jegyzés szerint.

## Bővítő jellemző méretei

| G1      | G2      | D  | D1   | L1  | L2   |
|---------|---------|----|------|-----|------|
|         |         | mm | mm   | mm  | mm   |
| Pg 7    | Pg 9    | 17 | 10   | 5   | 10   |
| Pg 9    | Pg 11   | 20 | 12,5 | 6   | 10,5 |
| Pg 9    | Pg 13,5 | 22 | 12,5 | 6   | 11,5 |
| Pg 11   | Pg 13,5 | 22 | 15   | 6   | 11,5 |
| Pg 11   | Pg 16   | 24 | 15   | 6   | 12,5 |
| Pg 13,5 | Pg 16   | 24 | 17   | 6,5 | 12,5 |
| Pg 13,5 | Pg 21   | 30 | 17   | 6,5 | 14,5 |
| Pg 16   | Pg 21   | 30 | 18,5 | 6,5 | 14,5 |
| Pg 21   | Pg 29   | 39 | 24   | 7   | 16   |
| Pg 29   | Pg 36   | 50 | 32   | 8   | 19,5 |
| Pg 36   | Pg 42   | 57 | 42   | 9   | 22   |
| Pg 42   | Pg 48   | 64 | 48   | 10  | 23   |

## Szűkítő, metrikus menet

M



| típus           | külső<br>menet | Belső<br>menet | menet<br>hossza<br>mm | felület     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 167 R MS M16-12 | M16            | M12            | 6                     | nikkelezett | 2100                       | 50             | 0,880             | 2089 50 5         |
| 167 R MS M20-12 | M20            | M12            | 6,5                   | nikkelezett | 1000                       | 50             | 1,340             | 2089 51 3         |
| 167 R MS M20-16 | M20            | M16            | 6,5                   | nikkelezett | 1000                       | 50             | 1,480             | 2089 52 1         |
| 167 R MS M25-16 | M25            | M16            | 7                     | nikkelezett | 500                        | 50             | 3,220             | 2089 54 8         |
| 167 R MS M25-20 | M25            | M20            | 7                     | nikkelezett | 500                        | 50             | 2,700             | 2089 55 6         |
| 167 R MS M32-20 | M32            | M20            | 8                     | nikkelezett | 200                        | 50             | 6,120             | 2089 56 4         |
| 167 R MS M32-25 | M32            | M25            | 8                     | nikkelezett | 200                        | 50             | 4,500             | 2089 57 2         |
| 167 R MS M40-25 | M40            | M25            | 6                     | nikkelezett | 100                        | 25             | 9,960             | 2089 58 0         |
| 167 R MS M40-32 | M40            | M32            | 9                     | nikkelezett | 100                        | 25             | 6,840             | 2089 59 9         |
| 167 R MS M50-32 | M50            | M32            | 10                    | nikkelezett | 100                        | 25             | 16,300            | 2089 60 2         |
| 167 R MS M50-40 | M50            | M40            | 10                    | nikkelezett | 100                        | 25             | 10,250            | 2089 61 0         |
| 167 R MS M63-40 | M63            | M40            | 10                    | nikkelezett | 40                         | 10             | 30,080            | 2089 62 9         |
| 167 R MS M63-50 | M63            | M50            | 10                    | nikkelezett | 40                         | 10             | 10,090            | 2089 63 7         |

CuZn

Sárgaréz

N

nikkelezett

€/100 db

DIN 46320 szerinti szűkítőelem (H alkatrész), DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus menet.

\* Árak DEL-jegyzés szerint.

## Sárgaréz szűkítő elem jellemző méretei

| G1  | G2  | D  | L1  | L2   |
|-----|-----|----|-----|------|
|     |     | mm | mm  | mm   |
| M16 | M12 | 20 | 6   | 8,5  |
| M20 | M12 | 24 | 6,5 | 9    |
| M20 | M16 | 24 | 6,5 | 9    |
| M25 | M16 | 30 | 7   | 10   |
| M25 | M20 | 30 | 7   | 10   |
| M32 | M20 | 39 | 8   | 11,5 |
| M32 | M25 | 39 | 8   | 11,5 |
| M40 | M25 | 50 | 6   | 12,5 |
| M40 | M32 | 50 | 9   | 12,5 |
| M50 | M32 | 57 | 10  | 14   |
| M50 | M40 | 57 | 10  | 14   |
| M63 | M40 | 64 | 10  | 14   |
| M63 | M50 | 64 | 10  | 14   |



## Tömszelence-rendszertartozékok

Pg



### Szűkítő, PG

| típus                   | külső menet | Belső menet | menet hossza<br>mm | felület     | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|-------------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>167 R MS PG9-7</b>   | Pg 9        | Pg 7        | 6                  | nikkelezett | 1800                   | 50             | 0,430             | <b>2089 02 5</b> |
| <b>167 R MS PG11-7</b>  | Pg 11       | Pg 7        | 6                  | nikkelezett | 2100                   | 50             | 1,030             | <b>2089 04 1</b> |
| <b>167 R MS PG11-9</b>  | Pg 11       | Pg 9        | 6                  | nikkelezett | 1800                   | 50             | 0,650             | <b>2089 07 6</b> |
| <b>167 R MS PG13-7</b>  | Pg 13,5     | Pg 7        | 6,5                | nikkelezett | 1000                   | 50             | 1,520             | <b>2089 09 2</b> |
| <b>167 R MS PG13-9</b>  | Pg 13,5     | Pg 9        | 6,5                | nikkelezett | 1000                   | 50             | 1,120             | <b>2089 11 4</b> |
| <b>167 R MS PG13-11</b> | Pg 13,5     | Pg 11       | 6,5                | nikkelezett | 2100                   | 50             | 0,470             | <b>2089 13 0</b> |
| <b>167 R MS PG16-9</b>  | Pg 16       | Pg 9        | 6,5                | nikkelezett | 1000                   | 50             | 1,730             | <b>2089 15 7</b> |
| <b>167 R MS PG16-11</b> | Pg 16       | Pg 11       | 6,5                | nikkelezett | 1000                   | 50             | 1,050             | <b>2089 17 3</b> |
| <b>167 R MS PG16-13</b> | Pg 16       | Pg 13,5     | 6,5                | nikkelezett | 900                    | 50             | 0,656             | <b>2089 20 3</b> |
| <b>167 R MS PG21-11</b> | Pg 21       | Pg 11       | 7                  | nikkelezett | 500                    | 50             | 2,960             | <b>2089 23 8</b> |
| <b>167 R MS PG21-13</b> | Pg 21       | Pg 13,5     | 7                  | nikkelezett | 500                    | 50             | 2,520             | <b>2089 25 4</b> |
| <b>167 R MS PG21-13</b> | Pg 21       | Pg 16       | 7                  | nikkelezett | 600                    | 50             | 1,964             | <b>2089 27 0</b> |
| <b>167 R MS PG29-16</b> | Pg 29       | Pg 16       | 8                  | nikkelezett | 200                    | 50             | 6,560             | <b>2089 29 7</b> |
| <b>167 R MS PG29-21</b> | Pg 29       | Pg 21       | 8                  | nikkelezett | 200                    | 50             | 4,273             | <b>2089 31 9</b> |
| <b>167 R MS PG36-21</b> | Pg 36       | Pg 21       | 9                  | nikkelezett | 100                    | 25             | 11,660            | <b>2089 33 5</b> |
| <b>167 R MS PG36-29</b> | Pg 36       | Pg 29       | 9                  | nikkelezett | 100                    | 25             | 6,980             | <b>2089 35 1</b> |
| <b>167 R MS PG42-29</b> | Pg 42       | Pg 29       | 10                 | nikkelezett | 100                    | 25             | 14,540            | <b>2089 38 6</b> |
| <b>167 R MS PG42-36</b> | Pg 42       | Pg 36       | 10                 | nikkelezett | 100                    | 25             | 6,750             | <b>2089 40 8</b> |
| <b>167 R MS PG48-36</b> | Pg 48       | Pg 36       | 10                 | nikkelezett | 50                     | 25             | 12,840            | <b>2089 42 4</b> |
| <b>167 R MS PG48-42</b> | Pg 48       | Pg 42       | 10                 | nikkelezett | 50                     | 25             | 6,230             | <b>2089 44 0</b> |

**CuZn** Sárgaréz

**N** nikkelezett

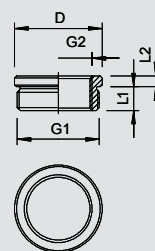
€/100 db

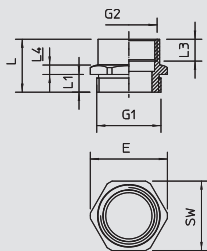
DIN 46320 szerinti szűkítőelem (H alkatrész), DIN 40430 szerinti páncélmenettel, átmenőelemként egy páncélmenetes furattól egy kisebb tömszelencére.

\*Árak DEL-jegyzés szerint.

#### Sárgaréz szűkítő jellemző méretei

| G1      | G2      | D  | L1  | L2  |
|---------|---------|----|-----|-----|
|         |         | mm | mm  | mm  |
| Pg 9    | Pg 7    | 17 | 6   | 2,5 |
| Pg 11   | Pg 7    | 20 | 6   | 2,5 |
| Pg 11   | Pg 9    | 20 | 6   | 2,5 |
| Pg 13,5 | Pg 7    | 22 | 6,5 | 2,5 |
| Pg 13,5 | Pg 9    | 22 | 6,5 | 2,5 |
| Pg 13,5 | Pg 11   | 22 | 6,5 | 2,5 |
| Pg 16   | Pg 9    | 24 | 6,5 | 3   |
| Pg 16   | Pg 11   | 24 | 6,5 | 3   |
| Pg 16   | Pg 13,5 | 24 | 6,5 | 3   |
| Pg 21   | Pg 11   | 30 | 7   | 3   |
| Pg 21   | Pg 13,5 | 30 | 7   | 3   |
| Pg 21   | Pg 16   | 30 | 7   | 3   |
| Pg 29   | Pg 16   | 39 | 8   | 3,5 |
| Pg 29   | Pg 21   | 39 | 8   | 3,5 |
| Pg 36   | Pg 21   | 50 | 9   | 3,5 |
| Pg 36   | Pg 29   | 50 | 9   | 3,5 |
| Pg 42   | Pg 29   | 57 | 10  | 4   |
| Pg 42   | Pg 36   | 57 | 10  | 4   |
| Pg 48   | Pg 36   | 64 | 10  | 4   |
| Pg 48   | Pg 42   | 64 | 10  | 4   |





## Adapter bővítéshez M - PG

M Pg

| típus            | külső menet | Belső menet | felület     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                  |             |             |             | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 165 ADA M12-PG7  | M12         | PG7         | nikkelezett | 240           | 20    | 0,590     | 2088 30 1      |
| 165 ADA M16-PG9  | M16         | PG9         | nikkelezett | 300           | 20    | 9,110     | 2088 31 2      |
| 165 ADA M16-PG11 | M16         | PG11        | nikkelezett | 300           | 20    | 2,220     | 2088 30 2      |
| 165 ADA M20-PG11 | M20         | PG11        | nikkelezett | 200           | 20    | 1,760     | 2088 31 6      |
| 165 ADA M20-PG13 | M20         | PG13,5      | nikkelezett | 200           | 20    | 1,320     | 2088 30 3      |
| 165 ADA M20-PG16 | M20         | PG16        | nikkelezett | 200           | 20    | 1,650     | 2088 31 8      |
| 165 ADA M25-PG16 | M25         | PG16        | nikkelezett | 200           | 20    | 2,540     | 2088 30 4      |
| 165 ADA M25-PG21 | M25         | PG21        | nikkelezett | 200           | 20    | 2,330     | 2088 32 4      |
| 165 ADA M32-PG29 | M32         | PG29        | nikkelezett | 100           | 10    | 4,850     | 2088 33 0      |
| 165 ADA M40-PG29 | M40         | PG29        | nikkelezett | 120           | 10    | 7,150     | 2088 30 6      |
| 165 ADA M40-PG36 | M40         | PG36        | nikkelezett | 100           | 10    | 8,150     | 2088 33 6      |
| 165 ADA M50-PG29 | M50         | PG42        | nikkelezett | 100           | 10    | 10,110    | 2088 30 7      |
| 165 ADA M63-PG48 | M63         | PG48        | nikkelezett | 48            | 4     | 20,080    | 2088 34 8      |

CuZn Sárgaréz

N nikkelezett

€/100 db

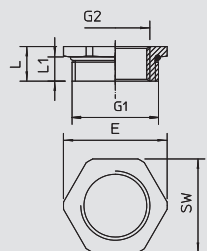
Adapter metrikus menetes furatról PG furatra való áttéréshez.

## Adapter jellemző méretei

| G1  | G2     | SW   | E    | L    | L1  | L3   | D    |
|-----|--------|------|------|------|-----|------|------|
|     |        | mm   | mm   | mm   | mm  | mm   | mm   |
| M12 | PG 7   | 14   | 15,5 | 16   | 6   | 9    | 8    |
| M16 | PG 9   | -    | -    | -    | -   | -    | -    |
| M16 | PG11   | 22   | 24,5 | 16   | 6   | 7,9  | 12,5 |
| M20 | PG11   | 22   | 24,5 | 17,6 | 6,5 | 10,2 | 15   |
| M20 | PG13,5 | 22   | 24,5 | 19   | 6,5 | 11,5 | 16   |
| M20 | PG16   | 14,9 | 23,9 | 19,6 | 6   | 9    | 11,5 |
| M25 | PG16   | 27   | 30   | 20,5 | 7   | 12,5 | 18,3 |
| M25 | PG21   | 30   | 33,5 | 22,2 | 7   | 13,5 | 20,5 |
| M32 | PG29   | 40   | 44   | 24,4 | 8   | 15   | 27,5 |
| M40 | PG29   | 43   | 46,2 | 24,4 | 8   | 15   | 31,8 |
| M40 | PG36   | 33   | 50   | 27,5 | 8   | 15   | 18   |
| M50 | PG42   | 57   | 60,8 | 31   | 9   | 20   | 44   |
| M63 | PG48   | 65   | 69,8 | 33   | 10  | 21   | 52,2 |



Tömszelencék, sárgaréz



## Adapter szűkítéshez M - PG

M Pg

| típus            | külső menet | Belső menet | felület     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                  |             |             |             | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 165 ADA M16-PG7  | M16         | PG7         | nikkelezett | 240           | 20    | 5,130     | 2088 31 0      |
| 165 ADA M20-PG9  | M20         | PG9         | nikkelezett | 240           | 20    | 1,100     | 2088 31 4      |
| 165 ADA M25-PG11 | M25         | PG11        | nikkelezett | 300           | 20    | 1,940     | 2088 32 0      |
| 165 ADA M25-PG13 | M25         | PG13,5      | nikkelezett | 300           | 20    | 1,610     | 2088 32 2      |
| 165 ADA M32-PG16 | M32         | PG16        | nikkelezett | 150           | 10    | 3,790     | 2088 32 8      |
| 165 ADA M32-PG21 | M32         | PG21        | nikkelezett | 150           | 10    | 1,730     | 2088 30 5      |
| 165 ADA M40-PG21 | M40         | PG21        | nikkelezett | 120           | 10    | 6,980     | 2088 33 4      |
| 165 ADA M50-PG29 | M50         | PG29        | nikkelezett | 60            | 5     | 11,220    | 2088 34 0      |
| 165 ADA M63-PG36 | M63         | PG36        | nikkelezett | 60            | 5     | 16,950    | 2088 34 4      |
| 165 ADA M63-PG42 | M63         | PG42        | nikkelezett | 60            | 5     | 10,460    | 2088 34 6      |

CuZn Sárgaréz

N nikkelezett

€/100 db

Adapter metrikus menetes furatról kisebb PG furatra való szűkítéshez.

## Adapter jellemző méretei

| G1  | G2     | SW | E    | L    | L1 |
|-----|--------|----|------|------|----|
|     |        | mm | mm   | mm   | mm |
| M16 | PG 7   | 17 | 19   | 8    | 5  |
| M20 | PG 9   | 22 | 24,5 | 9    | 6  |
| M25 | PG11   | 27 | 30   | 10   | 7  |
| M25 | PG13,5 | 27 | 30   | 10   | 7  |
| M32 | PG16   | 34 | 36   | 11   | 8  |
| M32 | PG21   | 34 | 36   | 11   | 8  |
| M40 | PG21   | 43 | 46   | 12   | 8  |
| M50 | PG29   | 55 | 60   | 13   | 9  |
| M63 | PG36   | 65 | 69   | 14,2 | 10 |
| M63 | PG42   | 65 | 70   | 14,2 | 10 |



# Tömszelence-rendszertartozékok

M Pg



## Adapter bővítéshez PG - M

| típus            | külső menet | Belső menet | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 165 ADA PG7-M12  | PG7         | M12         | nikkelezett | 240                 | 20          | 0,700          | 2088 29 0      |
| 165 ADA PG9-M12  | PG9         | M16         | nikkelezett | 300                 | 20          | 1,160          | 2088 29 1      |
| 165 ADA PG11-M16 | PG11        | M16         | nikkelezett | 300                 | 20          | 1,000          | 2088 29 2      |
| 165 ADA PG13-M20 | PG13,5      | M20         | nikkelezett | 200                 | 20          | 2,040          | 2088 29 3      |
| 165 ADA PG16-M20 | PG16        | M20         | nikkelezett | 200                 | 20          | 3,080          | 2088 29 4      |
| 165 ADA PG16-M25 | PG16        | M25         | nikkelezett | 200                 | 20          | 3,320          | 2088 29 5      |
| 165 ADA PG21-M25 | PG21        | M25         | nikkelezett | 100                 | 10          | 4,490          | 2088 29 6      |
| 165 ADA PG21-M32 | PG21        | M32         | nikkelezett | 100                 | 10          | 4,310          | 2088 29 7      |
| 165 ADA PG29-M40 | PG29        | M40         | nikkelezett | 100                 | 10          | 4,830          | 2088 29 8      |
| 165 ADA PG36-M50 | PG36        | M50         | nikkelezett | 50                  | 5           | 9,250          | 2088 29 9      |

CuZn Sárgaréz

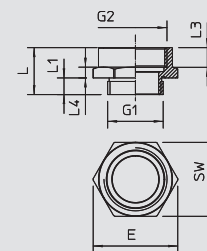
N nikkelezett

€/100 db

Adapter PG furatról nagyobb metrikus menetes furatra való áttéréshez.

### Adapter jellemző méretei

| G1     | G2  | SW | E    | L    | L1  | L3   | D    |
|--------|-----|----|------|------|-----|------|------|
|        |     | mm | mm   | mm   | mm  | mm   | mm   |
| PG 7   | M12 | 14 | 15   | 15   | 5   | 7,5  | 9    |
| PG 9   | M16 | 19 | 21   | 16   | 6   | 7,5  | 12   |
| PG11   | M16 | 20 | 22   | 17   | 6   | 10   | 12   |
| PG13,5 | M20 | 24 | 26   | 17,5 | 6,5 | 8,5  | 16   |
| PG16   | M20 | 27 | 29   | 17,5 | 6,5 | 8,3  | 18,4 |
| PG16   | M25 | 30 | 33,5 | 18,5 | 6,6 | 9,5  | 18,4 |
| PG21   | M25 | 32 | 35,5 | 19   | 7   | 10   | 23   |
| PG21   | M32 | 36 | 39   | 20   | 7   | 10,5 | 22,7 |
| PG29   | M40 | 43 | 46   | 21   | 8   | 10,8 | 32   |
| PG36   | M50 | 55 | 60   | 23   | 9   | 10,5 | 42   |



M Pg



## Adapter szűkítéshez PG - M

| típus            | külső menet | Belső menet | felület     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 165 ADA PG29-M25 | PG29        | M25         | nikkelezett | 200                 | 20          | 5,730          | 2088 28 9      |

CuZn Sárgaréz

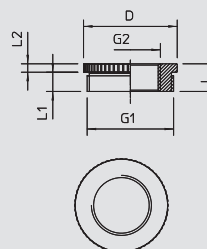
N nikkelezett

€/100 db

Adapter PG furatról metrikus menetes furatra való áttéréshez.

### Adapter jellemző méretei

| G1   | G2  | SW | E  | L    | L1 | D  |
|------|-----|----|----|------|----|----|
|      |     | mm | mm | mm   | mm | mm |
| PG29 | M25 | -  | -  | 11,5 | 8  | 39 |



Pg



## többrétegű gyűrűs tömítés

| típus        | méret   | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|---------|-------------|----------------|----------------|
|              | mm      |             |                |                |
| 107 B PG9    | Pg 9    | 100         | 0,240          | 2029 10 3      |
| 107 B PG11   | Pg 11   | 100         | 0,230          | 2029 11 1      |
| 107 B PG13,5 | Pg 13,5 | 100         | 0,230          | 2029 13 8      |
| 107 B PG16   | Pg 16   | 100         | 0,320          | 2029 16 2      |
| 107 B PG21   | Pg 21   | 100         | 0,590          | 2029 21 9      |
| 107 B PG29   | Pg 29   | 100         | 1,160          | 2029 29 4      |
| 107 B PG36   | Pg 36   | 50          | 1,940          | 2029 36 7      |
| 107 B PG42   | Pg 42   | 50          | 2,710          | 2029 42 1      |
| 107 B PG48   | Pg 48   | 50          | 3,490          | 2029 48 0      |

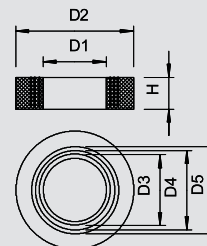
NBR-SBR Nitril- és stírol-butadién kaucsukból készült keverék

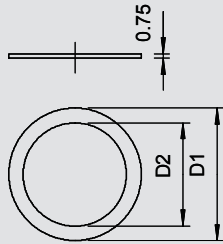
€/100 db

DIN 46320 szerinti többrétegű gyűrűs gumitömítés (kivágható tömítőgyűrű) kúpos tömszelencékhez.

### Többrétegű gyűrűs tömítés jellemző méretei

| G       | D1  | D2   | D3  | D4   | D5 | H   | M   |
|---------|-----|------|-----|------|----|-----|-----|
|         | mm  | mm   | mm  | mm   | mm | mm  |     |
| Pg 9    | 5   | 13,3 | 7,5 | 10   | 0  | 5,5 | M16 |
| Pg 11   | 7,5 | 16,5 | 10  | 12,5 | 0  | 6   | -   |
| Pg 13,5 | 7,5 | 18,3 | 10  | 12,5 | 0  | 6   | M20 |
| Pg 16   | 7,5 | 20,4 | 10  | 12,5 | 15 | 7   | M25 |
| Pg 21   | 10  | 25,9 | 13  | 16   | 19 | 8   | -   |
| Pg 29   | 18  | 34,7 | 21  | 24   | 27 | 9,5 | M32 |
| Pg 36   | 24  | 44,7 | 27  | 30   | 33 | 12  | M40 |
| Pg 42   | 30  | 51,7 | 33  | 36   | 39 | 14  | M50 |
| Pg 48   | 36  | 56,9 | 39  | 42   | 45 | 14  | M63 |





## Nyomógyűrű, PG

Pg

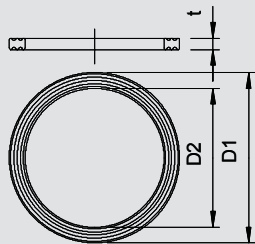


| típus            | méret<br>mm | D1<br>méret<br>mm | D2<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-------------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 107 D PG7 GTP    | Pg 7        | 11                | 8                 | 12000                      | 100            | 0,020             | 2027 07 0         |
| 107 D PG9 GTP    | Pg 9        | 13,5              | 10                | 10000                      | 100            | 0,038             | 2027 09 7         |
| 107 D PG11 GTP   | Pg 11       | 16,5              | 12                | 10000                      | 100            | 0,061             | 2027 11 9         |
| 107 D PG13.5 GTP | Pg 13,5     | 18,5              | 14                | 12000                      | 100            | 0,066             | 2027 13 5         |
| 107 D PG16 GTP   | Pg 16       | 20,5              | 16                | 12000                      | 100            | 0,074             | 2027 15 1         |
| 107 D PG21 GTP   | Pg 21       | 26                | 21                | 5000                       | 50             | 0,100             | 2027 21 6         |
| 107 D PG29 GTP   | Pg 29       | 35                | 30                | 2500                       | 25             | 0,140             | 2027 29 1         |

St acél GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívalva

€/100 db

Nyomógyűrű a DIN 46320 8. rész, DIN 46320 szerinti műanyag- és sárgaréz tömszelencékhez.



## Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, metrikus

M

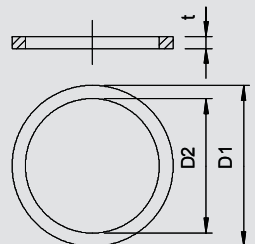


| típus        | méret<br>mm | D1<br>méret<br>mm | D2<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 107 F M12 PE | M12         | 16,3              | 12                | 1                | 12000                      | 100            | 0,017             | 2030 00 4         |
| 107 F M16 PE | M16         | 20,9              | 16                | 1,1              | 2600                       | 100            | 0,018             | 2030 00 8         |
| 107 F M20 PE | M20         | 25,1              | 20                | 1,1              | 1500                       | 100            | 0,030             | 2030 01 2         |
| 107 F M25 PE | M25         | 31,3              | 25                | 1,4              | 1200                       | 100            | 0,060             | 2030 01 6         |
| 107 F M32 PE | M32         | 37,6              | 32                | 1,7              | 1200                       | 100            | 0,105             | 2030 02 0         |
| 107 F M40 PE | M40         | 49,1              | 40                | 1,7              | 1000                       | 100            | 0,200             | 2030 02 4         |
| 107 F M50 PE | M50         | 60,1              | 50                | 2                | 1200                       | 100            | 0,250             | 2030 02 8         |
| 107 F M63 PE | M63         | 73,8              | 63                | 2                | 1200                       | 100            | 0,290             | 2030 03 2         |

PE Polietilén

€/100 db

Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, alkalmazható valamennyi műanyag tömszelencéhez, amely DIN EN 60423 ill. ISO 68 szerinti metrikus csatlakozó menettel rendelkezik. a tömítőgyűrű belső átmérőjét úgy méretezték, hogy ne legyen elveszithető az előszerelés során.



| típus   | méret<br>mm | D1<br>méret<br>mm | D2<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|-------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 170 M16 | M16         | 19,9              | 16                | 2                | 10000                      | 100            | 0,040             | 2088 42 8         |
| 170 M20 | M20         | 24                | 20                | 2                | 12000                      | 100            | 0,066             | 2088 43 6         |
| 170 M25 | M25         | 30                | 25                | 3                | 1800                       | 100            | 0,170             | 2088 44 4         |
| 170 M32 | M32         | 38                | 32                | 3                | 1200                       | 100            | 0,270             | 2088 45 2         |
| 170 M40 | M40         | 47                | 40                | 3                | 600                        | 50             | 0,330             | 2088 46 0         |
| 170 M50 | M50         | 57                | 50                | 3                | 600                        | 50             | 0,440             | 2088 47 9         |

FA szálal anyaggal erősített

€/100 db

Azbesztmentes anyag.

A DIN 46320, 9. rész szerinti csatlakozómenet-tömítőgyűrű minden, DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus csatlakozómenetes sárgaréz tömszelencéhez alkalmas.  
Szín: zöldes, egyik oldalán garfított.

M



## Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, PG

Pg

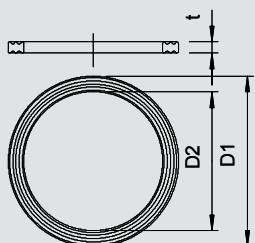


| típus           | méret<br>mm | D1<br>méret<br>mm | D2<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|-------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 107 F PG7 PE    | Pg 7        | 16,5              | 12,1              | 1,6              | 2600                       | 100            | 0,017             | 2030 07 1         |
| 107 F PG9 PE    | Pg 9        | 19                | 14,7              | 1,6              | 2600                       | 100            | 0,018             | 2030 09 8         |
| 107 F PG11 PE   | Pg 11       | 23                | 18                | 1,8              | 1500                       | 100            | 0,029             | 2030 10 1         |
| 107 F PG13.5 PE | Pg 13,5     | 25                | 19,8              | 1,8              | 1500                       | 100            | 0,030             | 2030 13 6         |
| 107 F PG16 PE   | Pg 16       | 27                | 21,8              | 1,8              | 1000                       | 100            | 0,038             | 2030 16 0         |
| 107 F PG21 PE   | Pg 21       | 34                | 27,5              | 2,2              | 1000                       | 100            | 0,060             | 2030 21 7         |
| 107 F PG29 PE   | Pg 29       | 44                | 36,2              | 2,2              | 1200                       | 100            | 0,105             | 2030 29 2         |
| 107 F PG36 PE   | Pg 36       | 55,5              | 46,2              | 2,7              | 1000                       | 100            | 0,200             | 2030 36 5         |
| 107 F PG42 PE   | Pg 42       | 63,5              | 53,2              | 3,2              | 1200                       | 100            | 0,250             | 2030 41 1         |
| 107 F PG48 PE   | Pg 48       | 69,5              | 58,5              | 3,2              | 1200                       | 100            | 0,290             | 2030 48 9         |

PE Polietilén

€/100 db

Csatlakozómenet-tömítőgyűrű a DIN 46320, 9. rész szerint, a méretek azonban anyagtól és a felhasználási céltól függenek, de elvben valamennyi, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenetes - műanyag tömszelencéhez alkalmas, a tömítőgyűrűk belső átmérője úgy van kialakítva, hogy azok elveszithetetlenül előszerelhetők legyenek.



## Tömszelence-rendszertartozékok

M



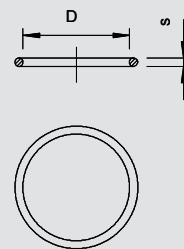
### O-tömítőgyűrű metrikus csatlakozómenethez

| típus   | méret | D méret | s méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|---------|-------|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|         | mm    | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 171 M12 | M12   | 10      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,007     | 2088 70 3      |
| 171 M16 | M16   | 13      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,008     | 2088 71 1      |
| 171 M20 | M20   | 18      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,011     | 2088 73 8      |
| 171 M25 | M25   | 22      | 1,5     | 10000         | 100   | 0,012     | 2088 74 6      |
| 171 M32 | M32   | 29      | 2       | 12000         | 100   | 0,035     | 2088 75 4      |
| 171 M40 | M40   | 36      | 2       | 500           | 50    | 0,045     | 2088 76 2      |
| 171 M50 | M50   | 46      | 2       | 500           | 50    | 0,052     | 2088 77 0      |
| 171 M63 | M63   | 59      | 2       | 250           | 25    | 0,056     | 2088 78 9      |

NBR nitril-kaucsuk

€/100 db

O-tömítőgyűrűk, melyek minden DIN EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus menetes, műanyag és sárgaréz tömszelencéhez használhatók csatlakozómenet-tömítőgyűrűként. Elveszíthetetlenül előszerelt gyűrűk.



Pg



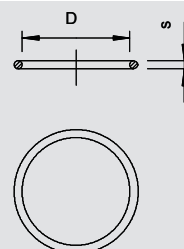
### O-tömítőgyűrű PG

| típus      | méret   | D méret | s méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|            | mm      | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 171 PG 9   | Pg 9    | 13      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,008     | 2088 81 9      |
| 171 PG11   | Pg 11   | 16      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,010     | 2088 82 7      |
| 171 PG13.5 | Pg 13,5 | 18      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,011     | 2088 83 5      |
| 171 PG16   | Pg 16   | 20      | 1,5     | 10000         | 100   | 0,012     | 2088 84 3      |
| 171 PG21   | Pg 21   | 25      | 2       | 12000         | 100   | 0,027     | 2088 85 1      |
| 171 PG29   | Pg 29   | 33      | 2       | 12000         | 100   | 0,035     | 2088 87 8      |
| 171 PG36   | Pg 36   | 43      | 2       | 750           | 50    | 0,045     | 2088 88 6      |
| 171 PG42   | Pg 42   | 50      | 2       | 500           | 50    | 0,052     | 2088 89 4      |

NBR nitril-kaucsuk

€/100 db

O-tömítőgyűrűk, csatlakozómenet-tömítőgyűrűként minden, DIN EN 60423, ill. ISO 68 szerinti PG-csatlakozómenetes műanyag és sárgaréz tömszelencéhez alkalmasak. A gyűrűk elveszíthetetlenül előszerelhetők.



M



### Porvédő lemez, metrikus menet

| típus          | méret | D méret | t méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------------|-------|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                | mm    | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 107 S VTEC M12 | M12   | 12      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,001     | 2028 87 0      |
| 107 S VTEC M16 | M16   | 16      | 1,5     | 10000         | 100   | 0,002     | 2028 87 3      |
| 107 S VTEC M20 | M20   | 20      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,004     | 2028 87 5      |
| 107 S VTEC M25 | M25   | 25      | 1,5     | 1500          | 100   | 0,008     | 2028 87 7      |
| 107 S VTEC M32 | M32   | 32      | 1,5     | 1000          | 100   | 0,012     | 2028 88 0      |
| 107 S VTEC M40 | M40   | 40      | 1,5     | 1200          | 100   | 0,022     | 2028 88 3      |
| 107 S VTEC M50 | M50   | 50      | 1,5     | 1000          | 100   | 0,040     | 2028 88 5      |
| 107 S VTEC M63 | M63   | 63      | 1,5     | 1000          | 100   | 0,063     | 2028 88 7      |

ZPE Cell - polietilén

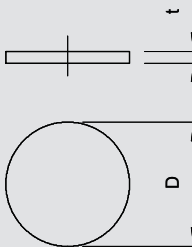
€/100 db

Polietilén.

A V-TEC VM és a V-TEC VM MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemezek, a kábel beszerelése előtt.

Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos szorítóanya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt.

Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.



Pg



### Porvédő lemez, páncélmenet

| típus           | méret   | D méret | t méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-----------------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                 | mm      | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 107 S VTEC PG7  | Pg 7    | 11      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,001     | 2028 89 1      |
| 107 S VTEC PG9  | Pg 9    | 14      | 1,5     | 12000         | 100   | 0,002     | 2028 90 5      |
| 107 S VTEC PG11 | Pg 11   | 16,5    | 1,5     | 12000         | 100   | 0,003     | 2028 91 3      |
| 107 S VTEC PG13 | Pg 13,5 | 18,5    | 2       | 10000         | 100   | 0,004     | 2028 92 1      |
| 107 S VTEC PG16 | Pg 16   | 21      | 2       | 8000          | 100   | 0,006     | 2028 94 8      |
| 107 S VTEC PG21 | Pg 21   | 26,5    | 2       | 12000         | 100   | 0,010     | 2028 95 6      |
| 107 S VTEC PG29 | Pg 29   | 34,5    | 2       | 1000          | 100   | 0,015     | 2028 96 4      |
| 107 S VTEC PG36 | Pg 36   | 44      | 3       | 1200          | 100   | 0,035     | 2028 97 2      |
| 107 S VTEC PG42 | Pg 42   | 50      | 3       | 1200          | 100   | 0,050     | 2028 98 0      |
| 107 S VTEC PG48 | Pg 48   | 56      | 3       | 1200          | 100   | 0,060     | 2028 99 9      |

ZPE Cell - polietilén

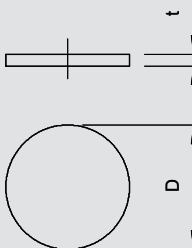
€/100 db

Polietilén.

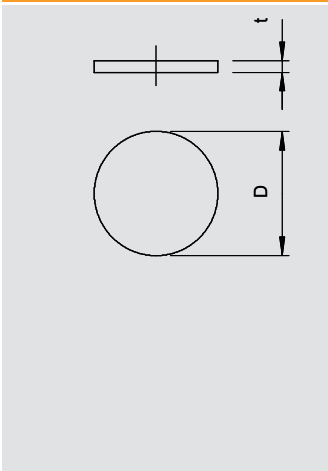
A V-TEC és a V-TEC VM tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemezek, a kábel beszerelése előtt.

Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos szorítóanya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt.

Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.







|                  |         |         |         |               | Tömítőlemez, PG |           |                |
|------------------|---------|---------|---------|---------------|-----------------|-----------|----------------|
| típus            | méret   | D méret | t méret | gyűjtő-karton | csom.           | súly      | rendelési szám |
|                  | mm      | mm      | mm      | darab         | darab           | kg/100 db |                |
| 107 V PG 7 PVC   | Pg 7    | 11      | 0,5     | 12000         | 100             | 0,013     | 2029 70 7      |
| 107 V PG 9 PVC   | Pg 9    | 13,5    | 0,5     | 12000         | 100             | 0,020     | 2029 71 5      |
| 107 V PG11 PVC   | Pg 11   | 16,5    | 0,5     | 10000         | 100             | 0,030     | 2029 72 3      |
| 107 V PG13.5 PVC | Pg 13,5 | 18,5    | 0,5     | 10000         | 100             | 0,038     | 2029 73 1      |
| 107 V PG16 PVC   | Pg 16   | 20,5    | 0,5     | 8000          | 100             | 0,048     | 2029 75 8      |
| 107 V PG21 PVC   | Pg 21   | 26      | 0,5     | 12000         | 100             | 0,075     | 2029 76 6      |
| 107 V PG29 PVC   | Pg 29   | 35      | 1       | 1000          | 100             | 0,135     | 2029 77 4      |

**PVC** Polivinilklorid

A tömítőlemez a DIN 46320 szerinti műanyag és fém tömszelencék számára egyrészt mechanikai védelmet nyújt, másrészt biztosítja a védettség megtartását a kábel beszerelése előtt.

Alkalmazás: a tömítőlemezt a szorítócsavar és a nyomógyűrű közé kell behelyezni. Ha követelmény az IP65 védettség betartása, akkor a tömítőlemezeket a nyomógyűrű és a tömítőgyűrű közé ajánlatos behelyezni. A kábelek behúzásakor a tömítőlemezt el kell távolítani, amely később ismételtelen felhasználható lesz.





## Műanyag kábel-/csőrögzítő rendszerek

|                                                                                     |                        |                                    |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----|
|    | OBO Quick termékcsalád | Quick-bilincs                      | 258 |
|                                                                                     |                        | Quick-bilincs, lángálló            | 258 |
|    |                        | Multi-Quick bilincs                | 259 |
|    |                        | starQuick bilincsek                | 260 |
|    | Tipli                  | BKS szorítóilincs                  | 261 |
|                                                                                     |                        | Snap csőbilincs                    | 261 |
|                                                                                     |                        | bilincs önfeszítő dübellel         | 261 |
|                                                                                     |                        | Tipli                              | 261 |
|    | csoportos kábelrögzítő | GRIP 15                            | 263 |
|                                                                                     |                        | GRIP 30                            | 263 |
|   | Kábelsáv-rögzítő       | 8 vezetékhez                       | 264 |
|                                                                                     |                        | 16 vezetékhez                      | 264 |
|                                                                                     |                        | 10 vezetékhez                      | 264 |
|  |                        | Beütő tiplivel                     | 264 |
|  |                        | Tiplivel                           | 264 |
|  | Rögzítőbilincs         | Pattintható sorolható bilincs      | 266 |
|                                                                                     |                        | ISO bilincs                        | 266 |
|                                                                                     |                        | ISO nyomókengyel                   | 267 |
|                                                                                     |                        | SOM-bilincs                        | 267 |
|                                                                                     |                        | ISO talpas bilincs                 | 268 |
|                                                                                     |                        | Blitz-ISO-kengyel                  | 269 |
|                                                                                     |                        | Talpas szorítóbilincs              | 269 |
|                                                                                     |                        | Rögzítőbilincs                     | 270 |
|  | Szegezhető bilincs     | ISO szegezhető kábelrögzítő        | 271 |
|                                                                                     |                        | Kettős ISO szegezhető kábelrögzítő | 271 |
|                                                                                     |                        | Nagel-Fix                          | 271 |
|                                                                                     |                        | Haft Clip                          | 271 |
|                                                                                     |                        | ISO szegezhető kábelbilincs        | 272 |
|                                                                                     |                        | Kábelrögzítő                       | 273 |



## Quick-bilincs

| típus       | névleges méret | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|----------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 2955 M16    | M16            | világosszürke | 1200                | 100         | 0,252          | 2149 00 4      |
| 2955 M20    | M20            | világosszürke | 1200                | 100         | 0,325          | 2149 01 0      |
| 2955 M25    | M25            | világosszürke | 1200                | 100         | 0,433          | 2149 01 6      |
| 2955 M32    | M32            | világosszürke | 600                 | 50          | 0,630          | 2149 02 2      |
| 2955 M40    | M40            | világosszürke | 600                 | 50          | 0,835          | 2149 02 8      |
| 2955 M50    | M50            | világosszürke | 300                 | 25          | 1,454          | 2149 03 4      |
| 2955 M63    | M63            | világosszürke | 240                 | 20          | 2,203          | 2149 04 0      |
| 2955 M16 SW | M16            | fekete        | 1200                | 100         | 0,252          | 2149 55 9      |
| 2955 M20 SW | M20            | fekete        | 1200                | 100         | 0,325          | 2149 56 3      |
| 2955 M25 SW | M25            | fekete        | 1200                | 100         | 0,433          | 2149 56 7      |
| 2955 M32 SW | M32            | fekete        | 600                 | 50          | 0,630          | 2149 57 1      |
| 2955 M40 SW | M40            | fekete        | 600                 | 50          | 0,835          | 2149 57 5      |
| 2955 M50 SW | M50            | fekete        | 300                 | 25          | 1,454          | 2149 57 9      |
| 2955 M63 SW | M63            | fekete        | 240                 | 20          | 2,203          | 2149 58 3      |

PP polipropilén

€/100 db

2955/... típusú OBO Quick-bilincs minden metrikus menetes acélpáncélsőhöz, valamint könnyű és nehéz kivétel metrikus menetes védőcsőhöz. Alkalmas az OBO Quick-Pipe védőcsövek szereléséhez. A csőbilincs kialakítása biztosítja a cső optimális pozícionálását és helyes felfekvését.

Univerzális rögzítési lehetőség; sorolható az OBO Multi-Quick- és starQuick-bilincsel facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozícionáláshoz.

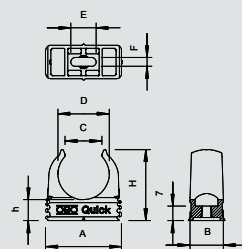
M16-M32 nagyság M6-os menetre felcsavarható.

Ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm

A 20 °C szobahőmérsékleten érvényes max. F kihúzási értékeket lásd a táblázatban.

## Quick-bilincs jellemző méretei

| G   | A    | B  | C    | D    | E  | F   | H    | h  | F (20°C) |
|-----|------|----|------|------|----|-----|------|----|----------|
|     | mm   | mm | mm   | mm   | mm | mm  | mm   | mm | N        |
| M16 | 25,3 | 16 | 11,5 | 15,5 | 7  | 4,2 | 25   | 10 | 75       |
| M20 | 30,3 | 16 | 14   | 19,4 | 9  | 4,2 | 29,5 | 10 | 90       |
| M25 | 36,3 | 16 | 17,5 | 24,3 | 12 | 4,2 | 34   | 10 | 100      |
| M32 | 46,3 | 16 | 22,4 | 31,4 | 12 | 4,2 | 42   | 11 | 120      |
| M40 | 57,3 | 16 | 26   | 39,2 | 11 | 4,6 | 51   | 12 | 140      |
| M50 | 70,3 | 18 | 32   | 49   | 12 | 6   | 63   | 14 | 165      |
| M63 | 87,3 | 20 | 43   | 61,5 | 12 | 6   | 74,5 | 15 | 230      |



## Quick-bilincs, lángálló

| típus           | névleges méret | szín     | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-----------------|----------------|----------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 2955 F M16 STGR | M16            | köszürke | 1200                | 100         | 0,252          | 2149 30 3      |
| 2955 F M20 STGR | M20            | köszürke | 1200                | 100         | 0,325          | 2149 30 9      |
| 2955 F M25 STGR | M25            | köszürke | 1200                | 100         | 0,433          | 2149 31 5      |
| 2955 F M32 STGR | M32            | köszürke | 600                 | 50          | 0,630          | 2149 32 1      |
| 2955 F M40 STGR | M40            | köszürke | 600                 | 50          | 0,835          | 2149 32 7      |
| 2955 F M50 STGR | M50            | köszürke | 300                 | 25          | 1,454          | 2149 33 3      |
| 2955 F M63 STGR | M63            | köszürke | 240                 | 20          | 2,203          | 2149 33 9      |
| 2955 F M16 RW   | M16            | hőfehér  | 1200                | 100         | 0,252          | 2149 35 1      |
| 2955 F M20 RW   | M20            | hőfehér  | 1200                | 100         | 0,325          | 2149 35 7      |
| 2955 F M25 RW   | M25            | hőfehér  | 1200                | 100         | 0,433          | 2149 36 3      |
| 2955 F M32 RW   | M32            | hőfehér  | 600                 | 50          | 0,630          | 2149 36 9      |
| 2955 F M40 RW   | M40            | hőfehér  | 600                 | 50          | 0,835          | 2149 37 5      |
| 2955 F M50 RW   | M50            | hőfehér  | 300                 | 25          | 1,454          | 2149 38 1      |

PP polipropilén

€/100 db

2955F/... típusú lángálló kivételű OBO Quick-bilincs minden metrikus menetes acélpáncélsőhöz, valamint könnyű és nehéz kivétel metrikus menetes szigetelőcsőhöz. Alkalmas az OBO Quick-Pipe védőcsövek szereléséhez. A csőbilincs kialakítása biztosítja a cső optimális pozícionálását és helyes felfekvését.

Univerzális rögzítési lehetőség; sorolható az OBO Multi-Quick- és starQuick-bilincsel facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozícionáláshoz.

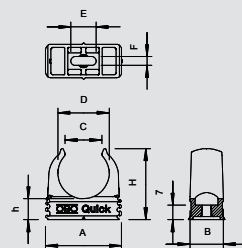
M16-M32 nagyság M6-os menetre felcsavarható.

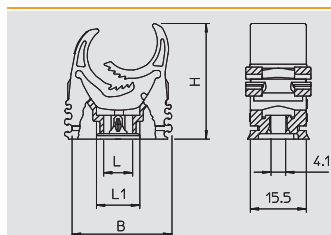
Ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm

A 20 °C szobahőmérsékleten érvényes max. F kihúzási értékeket lásd a táblázatban.

## Quick-bilincs jellemző méretei

| G   | A    | B  | C    | D    | E  | F   | H    | h  | F (20°C) |
|-----|------|----|------|------|----|-----|------|----|----------|
|     | mm   | mm | mm   | mm   | mm | mm  | mm   | mm | N        |
| M16 | 25,3 | 16 | 11,5 | 15,5 | 7  | 4,2 | 25   | 10 | 75       |
| M20 | 30,3 | 16 | 14   | 19,4 | 9  | 4,2 | 29,5 | 10 | 90       |
| M25 | 36,3 | 16 | 17,5 | 24,3 | 12 | 4,2 | 34   | 10 | 100      |
| M32 | 46,3 | 16 | 22,4 | 31,4 | 12 | 4,2 | 42   | 11 | 120      |
| M40 | 57,3 | 16 | 26   | 39,2 | 11 | 4,6 | 51   | 12 | 140      |
| M50 | 70,3 | 18 | 32   | 49   | 12 | 6   | 63   | 14 | 165      |
| M63 | 87,3 | 20 | 43   | 61,5 | 12 | 6   | 74,5 | 15 | 230      |





## Multi-Quick bilincs



| típus                   | D befogási tartomány<br>mm | kihúzási értékek<br>N | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>M-Quick 15-19LGR</b> | 15-19                      | 40                    | világosszürke | 1200                   | 100            | 0,545             | <b>2153 10 6</b> |
| <b>M-Quick 18-22LGR</b> | 18,5-22,5                  | 50                    | világosszürke | 1200                   | 100            | 0,750             | <b>2153 11 4</b> |
| <b>M-Quick 25-28LGR</b> | 25-28,5                    | 60                    | világosszürke | 600                    | 50             | 1,120             | <b>2153 13 0</b> |
| <b>M-Quick 31-37LGR</b> | 31-37                      | 65                    | világosszürke | 300                    | 25             | 1,780             | <b>2153 15 7</b> |

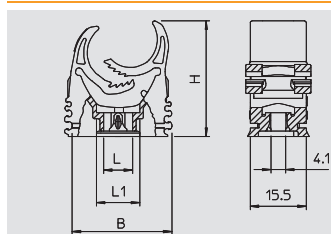
**PA** poliamid

€/100 db

PG szerinti és metrikus  
Egyszerű rögzítés  
Biztos rögzítés  
Keresztirányban sorolható  
Egyszerűsített készletezés  
Befogási tartomány: 15-37 mm  
Sokoldalúan alkalmazható  
Rögzítés 2060 és 2061 típusú sínekben

### Multi-Quick bilincs jellemző méretei

| D           | B    | H  | L  | L1 |
|-------------|------|----|----|----|
| mm          | mm   | mm | mm | mm |
| 15 - 19     | 27,5 | 32 | 8  | 12 |
| 18,5 - 22,5 | 33   | 37 | 9  | 13 |
| 25 - 28,5   | 43   | 46 | 12 | 16 |
| 31 - 37     | 55   | 58 | 14 | 18 |



## Multi-Quick bilincs, metrikus



| típus                  | D befogási tartomány<br>mm | kihúzási értékek<br>N | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>M-Quick M20 LGR</b> | 16-20                      | 40                    | világosszürke | 1200                   | 100            | 0,600             | <b>2153 71 8</b> |
| <b>M-Quick M25 LGR</b> | 20-25                      | 50                    | világosszürke | 600                    | 50             | 0,930             | <b>2153 72 6</b> |
| <b>M-Quick M32 LGR</b> | 25-32                      | 60                    | világosszürke | 600                    | 50             | 1,400             | <b>2153 73 4</b> |
| <b>M-Quick M20 SW</b>  | 16-20                      | 40                    | fekete        | 1200                   | 100            | 0,600             | <b>2153 78 5</b> |
| <b>M-Quick M25 SW</b>  | 20-25                      | 50                    | fekete        | 600                    | 50             | 0,930             | <b>2153 78 7</b> |
| <b>M-Quick M32 SW</b>  | 25-32                      | 60                    | fekete        | 600                    | 50             | 1,400             | <b>2153 78 9</b> |

**PA** poliamid

€/100 db

Multi-Quick metrikus  
Egyszerű rögzítés  
Biztos zárás  
Radiális besorolás  
Egyszerűsített készlettartás  
Univerzálisan használható

### Multi-Quick bilincs jellemző méretei

| D       | B  | H  | L  | L1 |
|---------|----|----|----|----|
| mm      | mm | mm | mm | mm |
| 16 - 20 | 29 | 34 | 8  | 12 |
| 20 - 25 | 36 | 42 | 9  | 13 |
| 25 - 32 | 46 | 52 | 13 | 17 |







## starQuick bilincs

| típus            | méret | D befogási tartomány | törő-erő | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|------------------|-------|----------------------|----------|---------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                  |       | mm                   | kN       |               | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>SQ-10 LGR</b> | 10    | 9,5-12               | 0,5      | világosszürke | 1200          | 100   | 0,560     | <b>2146 05 3</b> |
| <b>SQ-12 LGR</b> | 12-14 | 11,5-15              | 0,55     | világosszürke | 1200          | 100   | 0,540     | <b>2146 06 1</b> |
| <b>SQ-15 LGR</b> | 15-16 | 14-16,5              | 0,6      | világosszürke | 1200          | 100   | 0,580     | <b>2146 09 6</b> |
| <b>SQ-17 LGR</b> | 17-19 | 16-20                | 0,7      | világosszürke | 800           | 100   | 0,640     | <b>2146 11 8</b> |
| <b>SQ-20 LGR</b> | 20-23 | 19,5-23,5            | 0,8      | világosszürke | 600           | 50    | 0,670     | <b>2146 13 4</b> |
| <b>SQ-25 LGR</b> | 25-28 | 24-28                | 0,85     | világosszürke | 600           | 50    | 0,970     | <b>2146 20 7</b> |
| <b>SQ-28 LGR</b> | 28-32 | 27,5-32              | 0,9      | világosszürke | 400           | 50    | 1,070     | <b>2146 21 5</b> |
| <b>SQ-32 LGR</b> | 32-35 | 31,2-35,8            | 1        | világosszürke | 400           | 50    | 1,230     | <b>2146 25 8</b> |
| <b>SQ-36 LGR</b> | 35-40 | 35-40,1              | 1,1      | világosszürke | 300           | 25    | 1,510     | <b>2146 29 0</b> |
| <b>SQ-40 LGR</b> | 40-44 | 39,3-44,5            | 1,2      | világosszürke | 200           | 25    | 1,710     | <b>2146 32 0</b> |
| <b>SQ-47 LGR</b> | 45-50 | 44-50                | 1,2      | világosszürke | 200           | 25    | 1,980     | <b>2146 36 3</b> |
| <b>SQ-51 LGR</b> | 50-54 | 48-55                | 1,4      | világosszürke | 180           | 15    | 2,250     | <b>2146 44 4</b> |
| <b>SQ-59 LGR</b> | 59-65 | 58,5-65              | 1,5      | világosszürke | 180           | 15    | 3,300     | <b>2146 48 7</b> |

PA poliamid

€/100 db

Egymáshoz sorolhatók az SQ-28 nagyságig.

Szakítóterhelés: DIN 96 csavarral; 4,5 mm átmérő, minimális törőterhelés 20 °C-nál.

Az SQ... típusú starQuick-bilincs azon kiváló minőségű bilincsekhez tartoznak, amelyek kifejezetten alkalmasak kültéren, nyilvános helyeken, valamint parkolóházakban vagy akár hidak alatt és nyitott acélszerkezeteken történő használatra. Jól ellenáll a káros környezeti behatásoknak, és az időjárási körülményeknek. A bilincsek UV- és időjárásálló poliamidból készülnek.

A tizenhárom különféle nagyságból álló és 10 - 65 mm átfogási tartományú választék a legkülönbözőbb csőrendszerek problémamentes szerelését teszi lehetővé. A starQuick bilincsel - műanyag és fémcsővek egyaránt rögzíthetők és így mind elektromos, mind szaniter installációkhoz alkalmas. A bilincsek oldalfalra és a mennyezetre is probléma nélkül felszerelhetők. A starQuick bilincsek szerelése látványosan gyors és egyszerű, szerszám nélkül is végezhető.

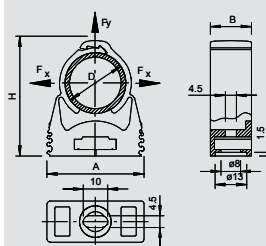
Több cső szerelése is egészen egyszerűen megoldható:

- az egyedi bilincsek sorolásával
- a kettő félbilincs használatával, amely nagy terhelés esetén is biztos tartást és távközt garantál.
- sínre rögzítéssel szabadon választható távközzel és bilincs-darabszámmal.

A starQuick megbízhatóan és nagy mértékben terhelhető. A starQuick bilincsek tartós rögzítését a bilincsek szabadalmaztatott biztonsági rendszere garantálja. A cső biztos megfogásának záloga: a csövet szorosan körbe ölelő, zárt összepattintott félbilincsek.

### starQuick csőbilincs fontos méretei

| G     | A  | B  | D           | H    | Fx   | Fy   |
|-------|----|----|-------------|------|------|------|
| mm    | mm | mm | mm          | mm   | N    | N    |
| 10    | 29 | 17 | 9,5 - 12    | 31,6 | 500  | 500  |
| 12-14 | 29 | 17 | 11,5 - 15   | 34,5 | 550  | 550  |
| 15-16 | 29 | 17 | 14 - 16,5   | 35,7 | 600  | 600  |
| 17-19 | 29 | 17 | 16 - 20     | 39,8 | 700  | 700  |
| 20-23 | 29 | 17 | 19,5 - 23,5 | 49,5 | 800  | 800  |
| 25-28 | 40 | 17 | 24 - 28     | 49,5 | 850  | 850  |
| 28-32 | 40 | 17 | 27,5 - 32   | 52,8 | 900  | 900  |
| 32-35 | 43 | 17 | 31,2 - 35,8 | 65,8 | 1000 | 1000 |
| 35-40 | 47 | 17 | 35 - 40,1   | 65,8 | 1100 | 1100 |
| 40-44 | 52 | 17 | 39,3 - 44,5 | 69,5 | 1200 | 1200 |
| 45-50 | 57 | 17 | 44 - 50     | 75,5 | 1200 | 1200 |
| 50-54 | 63 | 17 | 48 - 55     | 81   | 1400 | 1400 |
| 59-65 | 74 | 20 | 58,5 - 65   | 94,3 | 1500 | 1500 |



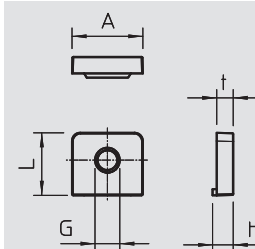
## starQuick anya

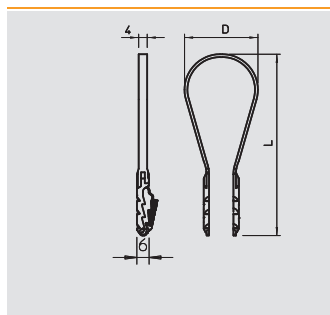
| típus        | menet | L méret | h méret | t méret | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|--------------|-------|---------|---------|---------|---------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|              |       | mm      | mm      | mm      |               | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>SQ M6</b> | M6    | 15      | 5       | 4       | világosszürke | 12000         | 100   | 0,070     | <b>2146 50 9</b> |
| <b>SQ M8</b> | M8    | 15      | 5       | 4       | világosszürke | 12000         | 100   | 0,070     | <b>2146 51 1</b> |

PC Polikarbonát

€/100 db

A starQuick anyát speciálisan a starQuick csőbilincshez fejlesztettük ki. Egyszerűen dugja be a starQuick-bilincs erre a célra szolgáló nyílásába. A starQuick-anya elveszítethetetlenül helyezkedik el a bilincsből. M6/M8 menetekhez alkalmas.





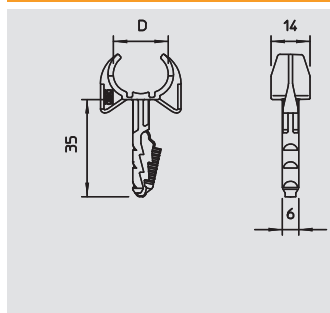
### BKS szorítóilincs

| típus          | D befogási tartomány mm | L méret mm | D méret mm | kihúzási érték N | szín          | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|----------------|-------------------------|------------|------------|------------------|---------------|-------------|----------------|----------------|
| 1973 3-13 LGR  | 3-13                    | 52         | 13         | 500              | világosszürke | 100         | 0,110          | 2148 80 3      |
| 1973 8-28 LGR  | 8-28                    | 70         | 27         | 500              | világosszürke | 100         | 0,145          | 2148 84 6      |
| 1973 20-40 LGR | 20-40                   | 89         | 36         | 500              | világosszürke | 100         | 0,160          | 2148 86 2      |

PA poliamid

€/100 db

Vezetékekhez, hajlékony csövekhez, minden fajtájú szigetelő- és páncélszövhöz használható, alkalmas betonhoz, mészhomok-téglából és tömör téglából épült falazatokhoz. Gázbeton-falazatban is használható, azonban számolni kell a teherbírás csökkenésével.



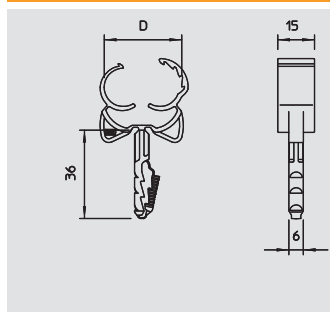
### Snap csőbilincs

| típus      | D befogási tartomány mm | Furat-mélység mm | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------|-------------------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 1975 12-15 | 12-15                   | 40               | világosszürke | 1300                | 100         | 0,240          | 2148 02 1      |
| 1975 16-19 | 16-19                   | 40               | világosszürke | 1200                | 100         | 0,360          | 2148 04 8      |
| 1975 19-22 | 19-22,5                 | 40               | világosszürke | 1200                | 100         | 0,520          | 2148 05 6      |

PA poliamid

€/100 db

Integrált, fröccsöntött dübellel betonfalakba és falszerkezetekbe történő gyors szereléshez. A dübelt annyira kell benyomni a fúrt lyukba, hogy az felfeküdjön a bilincs alsó szélére, a cső benyomásakor a bilincskarok automatikusan körülfogják a csövet.



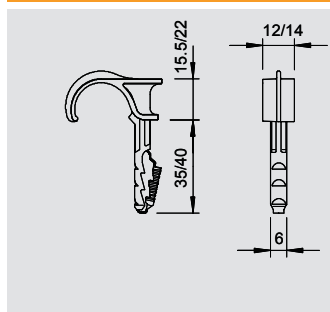
### Klick-Snap bilincs

| típus      | D befogási tartomány mm | törőerő B25-ös betonban | szín          | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|-------------|----------------|----------------|
| 1976 12-15 | 12-15,5                 | 190 N                   | világosszürke | 100         | 0,245          | 2148 50 1      |
| 1976 16-21 | 16-21,5                 | 500 N                   | világosszürke | 100         | 0,470          | 2148 52 8      |
| 1976 22-28 | 22,5-28,5               | 500 N                   | világosszürke | 100         | 0,820          | 2148 53 6      |

PA poliamid

€/100 db

Integrált, fröccsöntött dübellel betonfalakba és téglafalakba történő gyors szereléshez. A dübelt annyira kell benyomni a fúrt lyukba, hogy az felfeküdjön a bilincs alsó szélére, a cső benyomásakor a bilincs önműködően záródik a cső körül és bepattanva rögzíti azt.



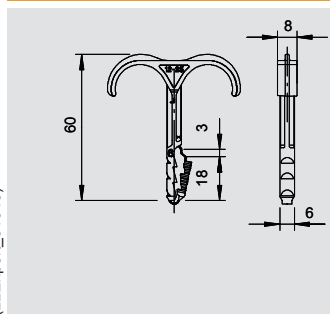
### Egyszerű fali bilincs

| típus      | D befogási tartomány mm | Furat átmérő mm | Furat-mélység mm | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------|-------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 1974 16-23 | 16-23                   | 6               | 40               | világosszürke | 1200                | 100         | 0,260          | 2197 80 4      |
| 1974 22-30 | 22-30                   | 6               | 40               | világosszürke | 1200                | 100         | 0,440          | 2197 81 2      |

PA poliamid

€/100 db

A fali bilincsek vezetékek és csövek elhelyezésére szolgálnak a falon vagy plafonon, és rugalmas csövek elhelyezésére betonon és esztrichburkolaton. A kétkarú szimmetrikus bilincsek a szegezhető rögzítőt pótolják betonban vagy gázbetonban. A fali bilincsek előnye, hogy csak be kell helyezni őket a fúrtba. Nincs szükség dübelre és csavarokra.



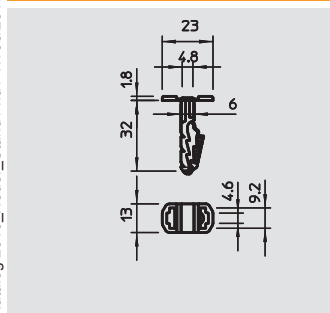
### Kettős fali bilincs

| típus        | D befogási tartomány mm | Furat átmérő mm | Furat-mélység mm | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|-------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 1974 2X4-12  | 4-12                    | 6               | 40               | világosszürke | 1200                | 100         | 0,130          | 2197 85 5      |
| 1974 2X12-25 | 12-25                   | 6               | 40               | világosszürke | 1200                | 100         | 0,290          | 2197 86 3      |

PA poliamid

€/100 db

A fali bilincsek vezetékek és csövek elhelyezésére szolgálnak a falon vagy plafonon, és rugalmas csövek elhelyezésére betonon és esztrichburkolaton. A kétkarú szimmetrikus bilincsek a szegezhető rögzítőt pótolják betonban vagy gázbetonban. A fali bilincsek előnye, hogy csak be kell helyezni őket a fúrt lyukba. Nincs szükség dübelekre és csavarokra.



### Dübel kábelkötőhöz

| típus        | Furat-mélység mm | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 910 STK 6x30 | 35               | világosszürke | 1200                | 100         | 0,125          | 2351 60 9      |

PA poliamid

€/100 db

A kábelkötegelőhöz kialakított tipli fejrésze fogadni képes a legfeljebb 9 mm szélességű (550 vagy 555 típus) kábelkötegelőket. Ez a megoldás sokoldalúan használható a különféle kábelek és csövek szerelésénél. Alkalmas betonhoz, mészhomok-téglából és tömör téglából épült falazatokhoz. Gázbeton-falazatban is használható, azonban számolni kell a teherbírás csökkenésével.



# Dübel



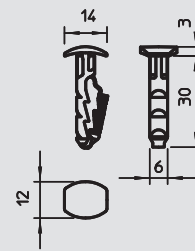
## Gombafejű önfeszítő dübel

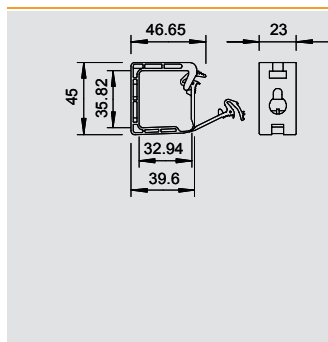
| típus               | dübel-Ø<br>mm | hossz<br>mm | Furat-<br>mély-<br>ség<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|---------------|-------------|------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>910 STP 6x30</b> | 6             | 30          | 35                           | 4000                       | 100            | 0,100             | <b>2351 41 2</b>  |

PA poliamid

€/100 db

A tiplivel pl. jelzőtáblák vagy kisebb WDK-csatornák felerősítése végezhető el. Alkalmas betonhoz, mészhomok-téglából és tömör téglából épült falazatokhoz. Gázbeton-falazatban is használható, azonban számolni kell a teherbírás csökkenésével.





## GRIP 10



| típus     | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | szín          | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|----------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2031 10   | 10                                     | világosszürke | 1              | 0,000             | 2205 39 8         |
| 2031 F 10 | 10                                     | kőszürke      | 1              | 0,000             | 2205 40 0         |

PP polipropilén

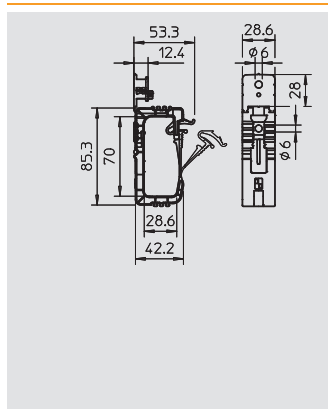
€/100 db

Világosszürke kivitel: standard kivitel általános alkalmazáshoz, falra és mennyezetre szerelésre alkalmas.

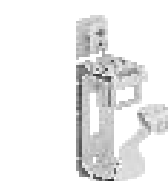
Ø 6 mm rögzítőfuratok, teljes foglaltság esetén az ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm.

Befogadóképesség:

2031/10: max. 10 db NYM 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> vezeték



## GRIP 20



| típus      | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | szín          | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|----------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2031 20    | 15                                     | világosszürke | 1              | 0,000             | 2205 40 4         |
| 2031 20 SP | 15                                     | világosszürke | 1              | 0,000             | 2205 40 8         |
| 2031 F 20  | 15                                     | kőszürke      | 1              | 0,000             | 2205 41 2         |

PP polipropilén

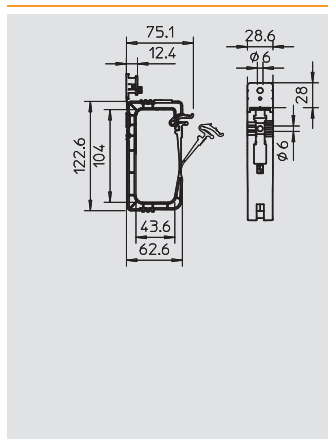
€/100 db

Csoportos kábelrögzítő általános alkalmazáshoz, falra és mennyezetre szerelésre alkalmas. A fröccsöntött rögzítőelem beütve feszítő ékkel vagy gáznymású szegbelővő-készülékkel erősíthető fel.

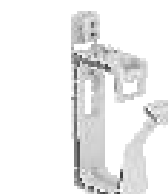
Ø 6 mm rögzítőfuratok, teljes foglaltság esetén az ajánlott rögzítési távolság 50 - 60 cm.

Kőszürke kivitel: lángálló kivitel, kifejezetten álmennyezetekben történő használatra, DIN VDE 0471/DIN IEC 695, 2-1. rész szerint lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet.

Többcélú rögzítőelemmel



## GRIP 40



| típus      | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | szín          | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|----------------------------------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2031 40    | 30                                     | világosszürke | 25             | 0,000             | 2205 41 6         |
| 2031 40 SP | 30                                     | világosszürke | 50             | 0,000             | 2205 42 0         |
| 2031 F 40  | 30                                     | kőszürke      | 25             | 0,000             | 2205 42 3         |

PP polipropilén

€/100 db

€/db

Csoportos kábelrögzítő általános alkalmazáshoz, falra és mennyezetre szerelésre alkalmas. A fröccsöntött rögzítőelem beütve feszítő ékkel vagy gáznymású szegbelővő-készülékkel erősíthető fel.

Ø 6 mm rögzítőfuratok, teljes foglaltság esetén az ajánlott rögzítési távolság 50 - 60 cm.

Kőszürke kivitel: lángálló kivitel, kifejezetten álmennyezetekben történő használatra, DIN VDE 0471/DIN IEC 695, 2-1. rész szerint lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet.

Többcélú rögzítőelemmel



# Kábelrögzítő



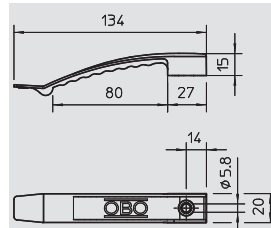
## Kábelrögzítő, 8 vezetékhez

| típus          | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | szín | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|----------------------------------------|------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2032</b>    | 8 világosszürke                        |      | 400                        | 50             | 0,835             | <b>2205 01 7</b>  |
| <b>2032 SP</b> | 8 világosszürke                        |      | 100                        | 100            | 0,835             | <b>2204 97 5</b>  |
| <b>2032 F</b>  | 8 kőszürke                             |      | 400                        | 50             | 1,412             | <b>2204 90 8</b>  |

PA poliamid PBPT polibutilén-tereftalát

€/100 db

Normál kivitel általános célú használatra: pl. álmennyezet fölötti szerelésekhez. Tartókapocs magasság 9 mm - távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.



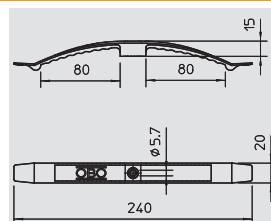
## Kábelrögzítő, 16 vezetékhez

| típus          | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | szín | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|----------------------------------------|------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2033</b>    | 16 világosszürke                       |      | 25                         | 25             | 1,924             | <b>2205 03 3</b>  |
| <b>2033 SP</b> | 16 világosszürke                       |      | 100                        | 100            | 1,924             | <b>2204 98 3</b>  |
| <b>2033 F</b>  | 16 kőszürke                            |      | 25                         | 25             | 2,062             | <b>2204 91 6</b>  |

PA poliamid PBPT polibutilén-tereftalát

€/100 db

Normál kivitel általános célú használatra: pl. álmennyezet fölötti szerelésekhez. Tartókapocs magasság 9 mm - távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.



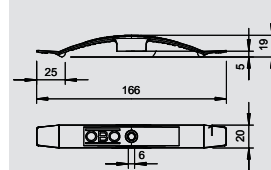
## Kábelrögzítő, 10 vezetékhez

| típus          | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | szín | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|----------------------------------------|------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2034</b>    | 10 világosszürke                       |      | 400                        | 50             | 0,808             | <b>2205 04 1</b>  |
| <b>2034 SP</b> | 10 világosszürke                       |      | 100                        | 100            | 0,808             | <b>2204 99 1</b>  |
| <b>2034 F</b>  | 10 kőszürke                            |      | 400                        | 50             | 1,185             | <b>2204 92 4</b>  |

PA poliamid PBPT polibutilén-tereftalát

€/100 db

Normál kivitel általános célú használatra: pl. álmennyezet fölötti szerelésekhez. Tartókapocs magasság 9 mm - távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.



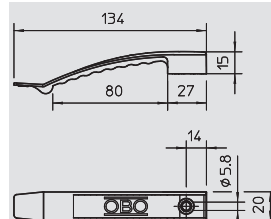
## Kábelrögzítő beütve feszítő ékkel

| típus             | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | szín | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|----------------------------------------|------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2032 SD</b>    | 8 világosszürke                        |      | 50                         | 50             | 1,660             | <b>2204 80 0</b>  |
| <b>2032 SD SP</b> | 8 világosszürke                        |      | 100                        | 100            | 1,660             | <b>2204 85 1</b>  |

PA poliamid

€/100 db

Előszerelt 6 mm átmérőjű beütve feszítő ékkel.  
Szükséges furatmélység 50 mm.  
Tartókapocs magasság 9 mm - 13 mm-es távtartóval.  
Rögzítőlyuk Ø 6 mm.

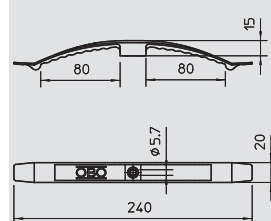


| típus             | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | szín | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|----------------------------------------|------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2033 SD</b>    | 16 világosszürke                       |      | 25                         | 25             | 2,440             | <b>2204 81 9</b>  |
| <b>2033 SD SP</b> | 16 világosszürke                       |      | 100                        | 100            | 2,440             | <b>2204 87 8</b>  |

PA poliamid

€/100 db

Előszerelt 6 mm átmérőjű beütve feszítő ékkel.  
Szükséges furatmélység 50 mm.  
Tartókapocs magasság 9 mm - 13 mm-es távtartóval.  
Rögzítőlyuk Ø 6 mm.



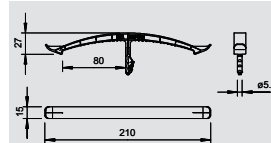
## Kábelrögzítő tiplivel

| típus           | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | szín | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|----------------------------------------|------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2033 STD</b> | 16 világosszürke                       |      | 25                         | 25             | 1,200             | <b>2204 54 1</b>  |

PA poliamid

€/100 db

Integrált, fröccsöntött 6 mm átmérőjű dübellel.



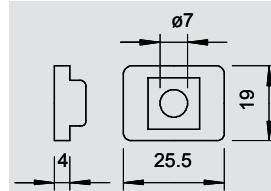
## Távtartó

| típus               | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2033 D 25x19</b> | világosszürke | 2400                       | 100            | 0,215             | <b>2205 09 2</b>  |

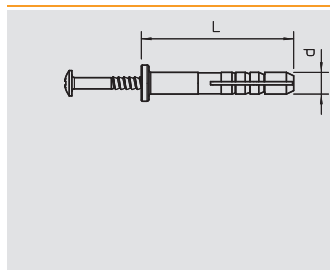
PS polisztirol

€/100 db

Vastagabb vezetékek esetén kábelrögzítőknél a rögzítési magasság 9-ről 13 mm-re való növeléséhez, ütésálló polisztirol.







| típus              | dűbel- $\varnothing$ | hossz | kihúzóerő    | beütődübel |           |                  |
|--------------------|----------------------|-------|--------------|------------|-----------|------------------|
|                    |                      |       |              | csom.      | súly      | rendelési szám   |
|                    | mm                   | mm    | N min./beton | darab      | kg/100 db |                  |
| <b>910 SD 6X35</b> | 6                    | 35    | 260          | 100        | 0,310     | <b>2351 05 6</b> |
| <b>910 SD 6X40</b> | 6                    | 40    | 260          | 100        | 0,555     | <b>2351 06 4</b> |

PA poliamid

€/100 db

Beüthető csavar: galvanikusan horganyzott acél, átlátszóra passzivált.





## pattintható sorolható bilincs

| típus                 | D befogási tartomány<br>mm | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------------|----------------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2037 3-7 LGR</b>   | 3-7                        | világosszürke | 1000                   | 100            | 0,257             | <b>2250 07 1</b> |
| <b>2037 6-13 LGR</b>  | 6-13                       | világosszürke | 1200                   | 100            | 0,370             | <b>2250 13 6</b> |
| <b>2037 12-20 LGR</b> | 12-20                      | világosszürke | 500                    | 50             | 0,640             | <b>2250 20 9</b> |
| <b>2037 16-24 LGR</b> | 16-24                      | világosszürke | 600                    | 50             | 0,840             | <b>2250 24 1</b> |
| <b>2037 18-30 LGR</b> | 18-30                      | világosszürke | 300                    | 25             | 1,232             | <b>2250 30 6</b> |
| <b>2037 27-43 LGR</b> | 27-43                      | világosszürke | 300                    | 25             | 1,810             | <b>2250 43 8</b> |

PA poliamid

€/100 db

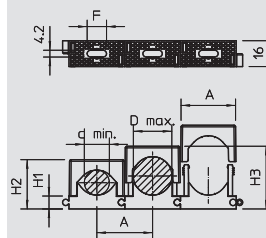
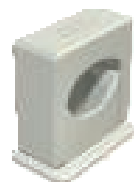
Univerzális bilincs kábelek, vezetékek és csövek egyedi rögzítéséhez, minden nagyság, tetszés szerint egymás alá sorolható, ragasztható talppal, hosszanti furattal, M6 menetre felcsavarozható.

A poliamid bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához 509 típusú Impu-Fix pillanatragasztót használjon.

\*A 3-7 nagyság szegező készülékhez nem alkalmas.

### Sorolható nyomókengyel jellemző méretei

| D       | A    | H1   | H2   | H3   | d min. | D max. | F  |
|---------|------|------|------|------|--------|--------|----|
| mm      | mm   | mm   | mm   | mm   | mm     | mm     | mm |
| 3 - 7   | 14,5 | 7,5  | 15,5 | 19,5 | 3      | 7      | 6  |
| 6 - 13  | 20   | 8,5  | 20   | 27   | 6      | 13     | 13 |
| 12 - 20 | 28   | 8,5  | 26   | 34   | 12     | 20     | 14 |
| 16 - 24 | 34,5 | 8,5  | 31   | 39   | 16     | 24     | 12 |
| 18 - 30 | 40   | 9    | 34   | 46   | 18     | 30     | 12 |
| 27 - 43 | 55   | 10,5 | 46   | 62   | 27     | 43     | 15 |



## ISO nyomóbilincs, egy kábeles

| típus           | D befogási tartomány<br>mm | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------|----------------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>3050 LGR</b> | 6-16                       | világosszürke | 800                    | 100            | 0,484             | <b>2101 01 7</b> |
| <b>3051 LGR</b> | 14-24                      | világosszürke | 600                    | 50             | 0,876             | <b>2101 03 3</b> |
| <b>3052 LGR</b> | 24-34                      | világosszürke | 300                    | 25             | 1,564             | <b>2101 06 8</b> |

PS polisztirol

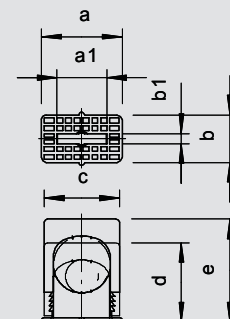
€/100 db

Ragasztható talppal, hosszlyukkal és M6 menetre történő felcsavarozáshoz.

A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához laposvezetékekhez való 509 típusú Impu-Fix pillanatragasztót használjon.

### ISO nyomókengyel jellemző méretei

| D       | a1 | b1  | a  | b  | c    | d  | e  |
|---------|----|-----|----|----|------|----|----|
| mm      | mm | mm  | mm | mm | mm   | mm | mm |
| 6 - 16  | 13 | 4   | 28 | 18 | 22,5 | 25 | 34 |
| 14 - 24 | 21 | 4,2 | 34 | 20 | 32   | 33 | 43 |
| 24 - 34 | 16 | 4,2 | 45 | 24 | 43   | 43 | 57 |



| típus              | D befogási tartomány<br>mm | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|--------------------|----------------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>3050 2 6-16</b> | 6-16                       | világosszürke | 250                    | 25             | 1,044             | <b>2115 01 8</b> |

PS polisztirol

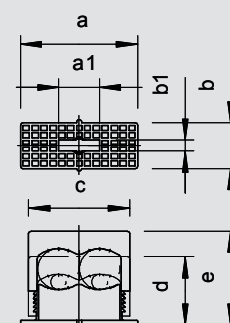
€/100 db

2 db vezetékhez, ragasztható talppal, hosszanti lyukkal, M6 menetre felcsavarozható.

A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához laposvezetékekhez való 509 típusú Impu-Fix pillanatragasztót használjon.

### ISO nyomókengyel jellemző méretei

| D      | a1 | b1  | a  | b  | c  | d  | e  |
|--------|----|-----|----|----|----|----|----|
| mm     | mm | mm  | mm | mm | mm | mm | mm |
| 6 - 16 | 26 | 3,8 | 46 | 18 | 40 | 26 | 35 |



## ISO nyomóbilincs, két kábeles

| típus              | D befogási tartomány<br>mm | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|--------------------|----------------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>3050 2 6-16</b> | 6-16                       | világosszürke | 250                    | 25             | 1,044             | <b>2115 01 8</b> |

PS polisztirol

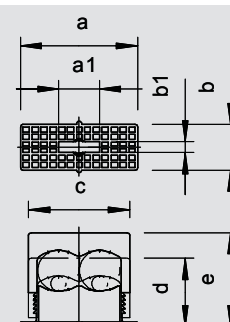
€/100 db

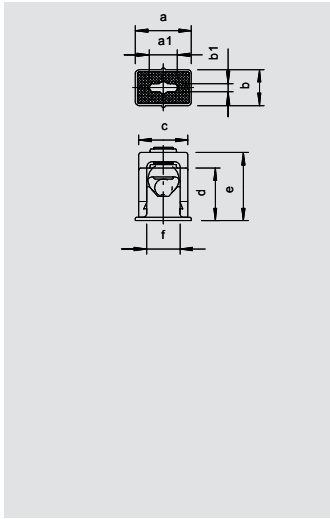
2 db vezetékhez, ragasztható talppal, hosszanti lyukkal, M6 menetre felcsavarozható.

A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához laposvezetékekhez való 509 típusú Impu-Fix pillanatragasztót használjon.

### ISO nyomókengyel jellemző méretei

| D      | a1 | b1  | a  | b  | c  | d  | e  |
|--------|----|-----|----|----|----|----|----|
| mm     | mm | mm  | mm | mm | mm | mm | mm |
| 6 - 16 | 26 | 3,8 | 46 | 18 | 40 | 26 | 35 |





Greif-ISO csavarral szorító kengyel egy kábel részére

| típus    | D befogási tartomány | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------|----------------------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|          | mm                   |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 3040 LGR | 6-16                 | világosszürke | 1200          | 100   | 0,744     | 2105 01 2      |
| 3041 LGR | 16-24                | világosszürke | 600           | 50    | 1,348     | 2105 03 9      |
| 3042 LGR | 24-34                | világosszürke | 300           | 25    | 2,488     | 2105 05 5      |

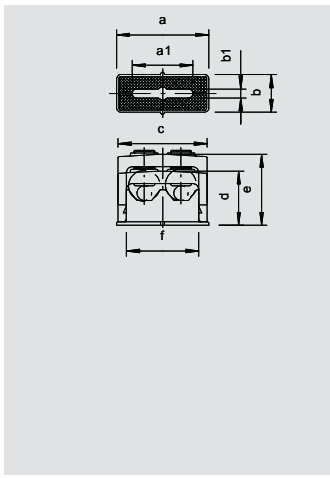
PS polisztirol

€/100 db

Szorítócsavarok megbízható kábelrögzítést biztosítanak, ragasztható talppal, hosszanti furattal és M6 menetre felcsavarozható. kivitel  
A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához 509 típusú Impu-Fix pillanatra-gasztót használjon.

Greif-ISO csavarral szorító kengyel jellemző méretei

| D       | a1   | b1  | a  | b  | c    | d  | e  | f  |
|---------|------|-----|----|----|------|----|----|----|
| mm      | mm   | mm  | mm | mm | mm   | mm | mm | mm |
| 6 - 16  | 13,5 | 4   | 28 | 18 | 24,5 | 28 | 35 | 20 |
| 16 - 24 | 20   | 4,2 | 35 | 22 | 37   | 36 | 44 | 31 |
| 24 - 34 | 14   | 4,2 | 50 | 22 | 48   | 49 | 59 | 40 |



Greif-ISO csavarral szorító kengyel két kábel részére

| típus  | D befogási tartomány | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|--------|----------------------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|        | mm                   |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 3040 2 | 6-16                 | világosszürke | 250           | 25    | 1,184     | 2107 01 5      |
| 3041 2 | 16-24                | világosszürke | 300           | 25    | 2,292     | 2107 03 1      |

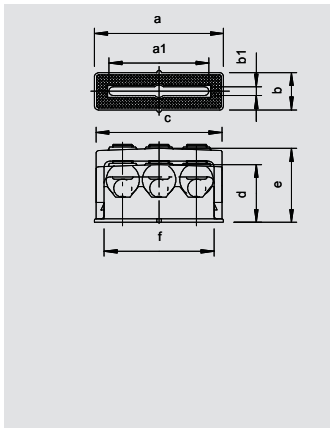
PS polisztirol

€/100 db

Szorítócsavarok megbízható kábelrögzítést biztosítanak, ragasztható talppal, hosszanti furattal és M6 menetre felcsavarozható. kivitel  
A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához 509 típusú Impu-Fix pillanatra-gasztót használjon.

Greif-ISO csavarral szorító kengyel jellemző méretei

| D       | a1 | b1  | a  | b  | c  | d  | e  | f  |
|---------|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| mm      | mm | mm  | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 6 - 16  | 29 | 4,2 | 44 | 18 | 43 | 28 | 35 | 38 |
| 16 - 24 | 46 | 4,5 | 63 | 22 | 61 | 37 | 46 | 55 |



Greif-ISO csavarral szorító kengyel három kábel részére

| típus  | D befogási tartomány | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|--------|----------------------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|        | mm                   |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 3040 3 | 6-16                 | világosszürke | 200           | 25    | 1,752     | 2109 01 8      |

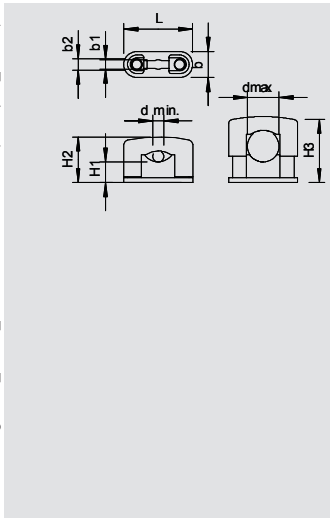
PS polisztirol

€/100 db

Szorítócsavarok megbízható kábelrögzítést biztosítanak, ragasztható talppal, hosszanti furattal és M6 menetre felcsavarozható. kivitel  
A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához 509 típusú Impu-Fix pillanatra-gasztót használjon.

Greif-ISO csavarral szorító kengyel jellemző méretei

| D      | a1 | b1 | a  | b  | c  | d  | e  | f  |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| mm     | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 6 - 16 | 48 | 4  | 62 | 18 | 61 | 31 | 38 | 55 |



SOM-bilincs, egy kábel részére

| típus    | D befogási tartomány | csavar  | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------|----------------------|---------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|          | mm                   |         |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 3079 LGR | 5-14                 | M5 x 14 | világosszürke | 500           | 50    | 0,524     | 2124 14 9      |
| 3080 LGR | 6-17                 | M6 x 18 | világosszürke | 600           | 50    | 0,926     | 2124 17 3      |
| 3081 LGR | 15-25                | M8 x 23 | világosszürke | 300           | 25    | 1,860     | 2124 25 4      |
| 3082 LGR | 24-34                | M8 x 23 | világosszürke | 300           | 25    | 2,544     | 2124 34 3      |

PS polisztirol

€/100 db

Műanyag csavarral, ezért korrózióálló, fémcsavarokkal vagy 5 mm-es beütve feszítő ékkel történő rögzítésre alkalmas hosszlyukkal ellátva.

SOM-bilincs jellemző méretei

| D       | L  | d min. | d max. | H1   | H2   | H3   | b  | b1  | b2  |
|---------|----|--------|--------|------|------|------|----|-----|-----|
| mm      | mm | mm     | mm     | mm   | mm   | mm   | mm | mm  | mm  |
| 5 - 14  | 31 | 5      | 14     | 10,5 | 20   | 29   | 12 | 4,2 | 5   |
| 6 - 17  | 37 | 6      | 17     | 11   | 24,5 | 35,5 | 14 | 4   | 5,2 |
| 15 - 25 | 51 | 14     | 25     | 11,5 | 33   | 44   | 17 | 5   | —   |
| 24 - 34 | 62 | 22     | 34     | 11   | 40   | 52   | 18 | 5,2 | —   |



# Rögzítőbilincs



## SOM-bilincs, két kábel részére

| típus             | D befogási tartomány<br>mm | csavar  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|-------------------|----------------------------|---------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>3080 2 LGR</b> | 6-17                       | M6 x 18 | világosszürke | 300                    | 25             | 1,228             | <b>2124 49 1</b> |

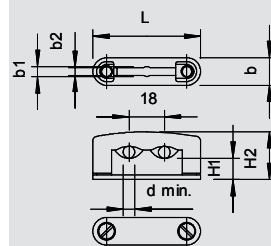
PS polisztirol

€/100 db

A felsőrészt műanyagcsavarokkal szorítják le, ezért a korrózió kizárt, hosszított furattal a rögzítéshez, rögzítés: facsavarral vagy beütő tiplivel, átmérő: 5 mm.

### SOM-bilincs jellemző méretei

| D      | L  | d min. | d max. | H1 | H2   | H3   | b  | b1 | b2  |
|--------|----|--------|--------|----|------|------|----|----|-----|
| mm     | mm | mm     | mm     | mm | mm   | mm   | mm | mm | mm  |
| 6 - 17 | 55 | 6      | 17     | 11 | 24,5 | 35,5 | 14 | 4  | 5,2 |



## SOM-bilincs, nehezen gyulladó

| típus           | D befogási tartomány<br>mm | csavar  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------|----------------------------|---------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>3083 LGR</b> | 32-45                      | M8 x 40 | világosszürke | 240                    | 20             | 5,840             | <b>2124 45 9</b> |

UF duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

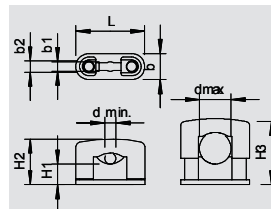
€/100 db

Műanyag csavarokkal, ezért a korrózió kizárt, hosszlyukkal a facsavarokkal vagy 5 mm-es beütő-ve feszítő ékkel történő rögzítéshez:

Nehezen gyulladó.

### SOM-bilincs jellemző méretei

| D       | L  | d min. | d max. | H1 | H2 | H3 | b  | b1  | b2 |
|---------|----|--------|--------|----|----|----|----|-----|----|
| mm      | mm | mm     | mm     | mm | mm | mm | mm | mm  | mm |
| 32 - 45 | 77 | 32     | 45     | 12 | 54 | 57 | 21 | 6,5 | —  |



## ISO talpas bilincs

| típus                 | D befogási tartomány<br>mm | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------------|----------------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2960 11 M6 LGR</b> | 9-11                       | világosszürke | 600                    | 50             | 0,465             | <b>2130 11 4</b> |
| <b>2960 12 M6 LGR</b> | 12-13                      | világosszürke | 600                    | 50             | 0,480             | <b>2130 12 2</b> |
| <b>2960 15 M6 LGR</b> | 15-17                      | világosszürke | 500                    | 50             | 0,510             | <b>2130 15 7</b> |
| <b>2960 18 M6 LGR</b> | 16,5-18                    | világosszürke | 600                    | 50             | 0,791             | <b>2130 18 1</b> |
| <b>2960 22 M6 LGR</b> | 20,5-22                    | világosszürke | 600                    | 50             | 0,951             | <b>2130 21 1</b> |
| <b>2960 25 M6 LGR</b> | 22,5-25                    | világosszürke | 250                    | 25             | 1,221             | <b>2130 25 4</b> |
| <b>2960 28 M6 LGR</b> | 25,5-28                    | világosszürke | 300                    | 25             | 1,341             | <b>2130 28 9</b> |
| <b>2960 35 M6 LGR</b> | 31,5-35                    | világosszürke | 300                    | 25             | 1,761             | <b>2130 35 1</b> |
| <b>2960 40 M6 LGR</b> | 36,5-40                    | világosszürke | 240                    | 20             | 2,918             | <b>2130 40 8</b> |
| <b>2960 43 M6 LGR</b> | 40,5-43                    | világosszürke | 240                    | 20             | 3,098             | <b>2130 43 2</b> |
| <b>2960 47 M6 LGR</b> | 45,5-47                    | világosszürke | 180                    | 15             | 4,235             | <b>2130 47 5</b> |
| <b>2960 54 M6 LGR</b> | 50,5-54                    | világosszürke | 180                    | 15             | 4,280             | <b>2130 54 8</b> |

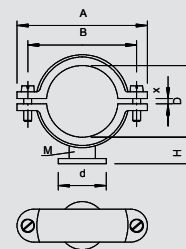
PS polisztirol

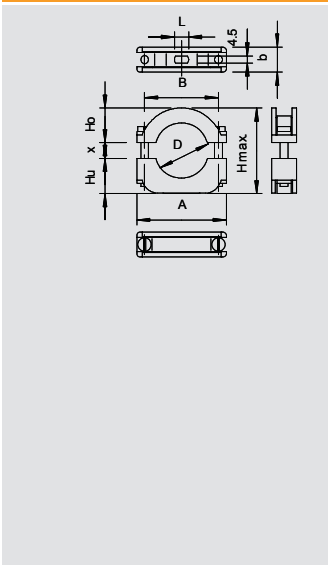
€/100 db

M6 menetre felcsavarozható

### ISO talpas bilincs jellemző méretei

| D         | A  | B  | x   | H    | d  | M  |
|-----------|----|----|-----|------|----|----|
| mm        | mm | mm | mm  | mm   | mm |    |
| 9 - 11    | 35 | 25 | 2,2 | 11,6 | 17 | M6 |
| 12 - 13   | 35 | 25 | 1   | 10   | 17 | M6 |
| 15 - 17   | 38 | 28 | 2   | 12   | 20 | M6 |
| 16,5 - 18 | 46 | 34 | 2   | 12   | 20 | M6 |
| 20,5 - 22 | 50 | 38 | 2   | 14   | 21 | M6 |
| 22,5 - 25 | 55 | 43 | 3   | 16   | 23 | M6 |
| 25,5 - 28 | 58 | 46 | 3   | 17,5 | 24 | M6 |
| 31,5 - 35 | 66 | 54 | 4   | 23   | 34 | M6 |
| 36,5 - 40 | 80 | 66 | 4   | 23   | 34 | M6 |
| 40,5 - 43 | 80 | 66 | 3   | 21   | 34 | M6 |
| 45,5 - 47 | 98 | 82 | 2   | 22,5 | 36 | M6 |
| 50,5 - 54 | 98 | 82 | 4   | 20   | 36 | M6 |





Blitz-ISO-kengyel

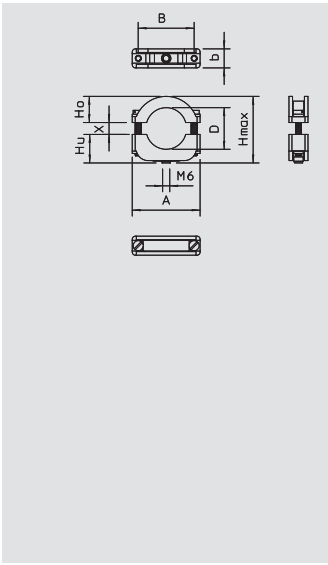
| typus       | D befogási tartomány mm | csavar  | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|-------------------------|---------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 3015 12 LGR | 6-12                    | M4 x 22 | világosszürke | 600                 | 50          | 1,600          | 2157 12 8      |
| 3015 17 LGR | 10-17                   | M4 x 25 | világosszürke | 500                 | 50          | 1,742          | 2157 17 9      |
| 3015 24 LGR | 17-24                   | M4 x 30 | világosszürke | 600                 | 50          | 2,542          | 2157 24 1      |
| 3015 34 LGR | 24-34                   | M5 x 35 | világosszürke | 300                 | 25          | 3,388          | 2157 34 9      |

PS polisztirol €/100 db

Blitz-ISO kengyelek: fémbetétes műanyag bilincs, ezért nagy igénybevételre is alkalmas; a fém alkatrészek galvanikusan horganyzott acélból készülnek.  
3015 típus 4,5 mm hosszanti nyílással.  
\*A 6-12 és a 10-17 mm-es méretűek beütő szerszámhoz nem alkalmasak.

Blitz-ISO-bilincs jellemző méretei

| D       | A    | B  | H max. | Ho  | Hu   | L   | b  | M       |
|---------|------|----|--------|-----|------|-----|----|---------|
| mm      | mm   | mm | mm     | mm  | mm   | mm  | mm |         |
| 6 - 12  | 34   | 24 | 30     | 9,5 | 13,5 | 7,5 | 14 | M4 x 22 |
| 10 - 17 | 38   | 28 | 36,5   | 12  | 14   | 7,5 | 14 | M4 x 25 |
| 17 - 24 | 47,5 | 37 | 43     | 16  | 18   | 10  | 15 | M4 x 30 |
| 24 - 34 | 57   | 47 | 54,5   | 22  | 22   | 9   | 16 | M5 x 35 |



Blitz-ISO-kengyel, felcsavarozható

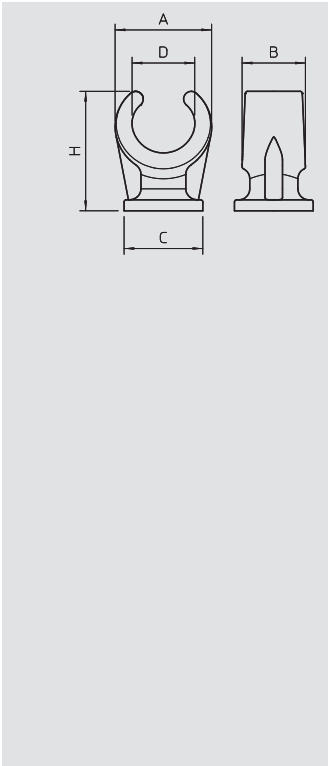
| typus       | D befogási tartomány mm | csavar  | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|-------------------------|---------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 3019 M6 LGR | 6-12                    | M4 x 22 | világosszürke | 600                 | 50          | 1,564          | 2158 12 4      |
| 3020 LGR    | 10-17                   | M4 x 25 | világosszürke | 500                 | 50          | 1,588          | 2158 17 5      |
| 3021 LGR    | 17-24                   | M4 x 30 | világosszürke | 250                 | 25          | 2,632          | 2158 24 8      |
| 3022 LGR    | 24-34                   | M5 x 35 | világosszürke | 300                 | 25          | 4,176          | 2158 34 5      |

PS polisztirol €/100 db

Blitz-ISO kengyelek: fémbetétes műanyag bilincs, ezért nagy igénybevételre is alkalmas; a fém alkatrészek galvanikusan horganyzott acélból készülnek.  
M6 menetre felcsavarozható.  
\*A 6-12 és a 10-17 mm-es méretűek beütő szerszámhoz nem alkalmasak.

Blitz-ISO-bilincs jellemző méretei

| D       | A    | b  | B  | H max. | Ho  | Hu   | x   | M       |
|---------|------|----|----|--------|-----|------|-----|---------|
| mm      | mm   | mm | mm | mm     | mm  | mm   |     |         |
| 6 - 12  | 34   | 14 | 24 | 32,5   | 9,5 | 13,5 | 9,5 | M4 x 22 |
| 10 - 17 | 38   | 14 | 28 | 36     | 12  | 14   | 10  | M4 x 25 |
| 17 - 24 | 47,5 | 15 | 37 | 44     | 16  | 18   | 10  | M4 x 30 |
| 24 - 34 | 57   | 16 | 47 | 56     | 22  | 22   | 12  | M5 x 35 |



Talpas rögzítőbilincs, egy férőhelyes

| typus       | méret | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|-------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 2962 6 LGR  | 6     | világosszürke | 1200                | 100         | 0,101          | 2140 06 3      |
| 2962 8 LGR  | 8     | világosszürke | 2000                | 100         | 0,153          | 2140 07 1      |
| 2962 10 LGR | 10    | világosszürke | 2400                | 100         | 0,174          | 2140 10 1      |
| 2962 12 LGR | 12    | világosszürke | 1200                | 100         | 0,235          | 2140 12 8      |
| 2962 15 LGR | 14-15 | világosszürke | 1000                | 100         | 0,356          | 2140 15 2      |
| 2962 18 LGR | 16-18 | világosszürke | 1200                | 100         | 0,452          | 2140 18 7      |
| 2962 22 LGR | 19-22 | világosszürke | 500                 | 50          | 0,550          | 2140 23 3      |
| 2962 28 LGR | 25-28 | világosszürke | 250                 | 25          | 1,114          | 2140 28 4      |
| 2962 35 LGR | 32-35 | világosszürke | 300                 | 25          | 1,480          | 2140 35 7      |
| 2962 42 LGR | 40-42 | világosszürke | 300                 | 25          | 1,880          | 2140 41 1      |

PP polipropilén €/100 db

M6 menetre felcsavarozható  
Talpas szorítóbilincs jellemző méretei

| D       | A    | B    | C    | H    |
|---------|------|------|------|------|
| mm      | mm   | mm   | mm   | mm   |
| 6       | 11,5 | 10   | 13,5 | 17   |
| 8       | 14   | 11   | 14   | 19   |
| 10      | 16,5 | 12   | 15   | 20,5 |
| 12      | 19   | 13   | 16   | 23   |
| 14 - 15 | 22   | 14,5 | 18   | 28   |
| 16 - 18 | 24,5 | 15,5 | 20   | 30   |
| 19 - 22 | 29,2 | 17   | 22   | 34   |
| 25 - 28 | 38,8 | 20   | 25   | 41   |
| 32 - 35 | 47   | 22   | 29   | 51   |
| 40 - 42 | 54   | 23   | 32   | 58   |





# Rögzítőbilincs



## Talpas rögzítőbilincs, két férőhelyes

| típus     | méret         | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-----------|---------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 2962 2X10 | 10 + 10       | világosszürke | 1000                | 100         | 0,348          | 2140 60 8      |
| 2962 2x15 | 14/15 + 14/15 | világosszürke | 600                 | 50          | 0,738          | 2140 65 9      |
| 2962 2x16 | 15/16 + 15/16 | világosszürke | 600                 | 50          | 0,982          | 2140 68 3      |
| 2962 2x22 | 18/22 + 18/22 | világosszürke | 300                 | 25          | 1,408          | 2140 72 1      |

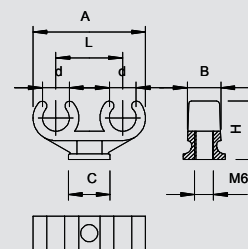
PP polipropilén

€/100 db

M6 menetre felcsavarozható

### Talpas szorítóbilincs jellemző méretei

| d           | A    | B    | C       | L  | H  |
|-------------|------|------|---------|----|----|
| mm          | mm   | mm   | mm      | mm | mm |
| 10+10       | 40,5 | 12   | Ø 15    | 24 | 21 |
| 14/15+14/15 | 52   | 14,5 | 18 x 30 | 30 | 28 |
| 15/16+15/16 | 57,5 | 15,5 | 20 x 33 | 33 | 30 |
| 18/22+18/22 | 67   | 17   | 22 x 38 | 38 | 34 |



## Rögzítőbilincs

| típus        | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|-----------------------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 255 3.2 LGR  | 3,2                   | világosszürke | 9000                | 100         | 0,043          | 2222 03 5      |
| 255 5.2 LGR  | 5,2                   | világosszürke | 9000                | 100         | 0,054          | 2222 05 1      |
| 255 6.5 LGR  | 6,5                   | világosszürke | 7500                | 100         | 0,052          | 2222 07 8      |
| 255 8 LGR    | 8                     | világosszürke | 5000                | 100         | 0,073          | 2222 08 6      |
| 255 9.5 LGR  | 9,5                   | világosszürke | 5000                | 100         | 0,081          | 2222 09 4      |
| 255 11 LGR   | 11                    | világosszürke | 4000                | 100         | 0,096          | 2222 11 6      |
| 255 12.5 LGR | 12,5                  | világosszürke | 3000                | 100         | 0,115          | 2222 12 4      |
| 255 14 LGR   | 14                    | világosszürke | 3000                | 100         | 0,137          | 2222 14 0      |
| 255 16 LGR   | 16                    | világosszürke | 2700                | 100         | 0,157          | 2222 16 7      |
| 255 17.5 LGR | 17,5                  | világosszürke | 2700                | 100         | 0,163          | 2222 17 5      |

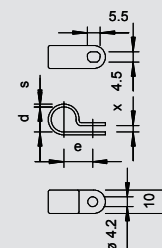
PA poliamid

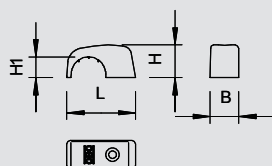
€/100 db

Rögzítőbilincs vezeték biztonságos rögzítéséhez.

### Rögzítőbilincs jellemző méretei

| Ø    | d    | e   | s   | x   |
|------|------|-----|-----|-----|
| mm   | mm   | mm  | mm  | mm  |
| 3,2  | 3    | 8,5 | 1   | 1,8 |
| 5,2  | 5    | 9,5 | 1   | 1,8 |
| 6,5  | 6,3  | 10  | 1   | 2,2 |
| 8    | 7,8  | 10  | 1,2 | 2,2 |
| 9,5  | 9,3  | 11  | 1,2 | 2,2 |
| 11   | 10,8 | 13  | 1,2 | 2,8 |
| 12,5 | 12,3 | 14  | 1,2 | 2,8 |
| 14   | 13,8 | 15  | 1,5 | 3,2 |
| 16   | 15,8 | 16  | 1,5 | 3,2 |
| 17,5 | 17,2 | 17  | 1,5 | 3,2 |





## ISO szegezhető kábelrögzítő

| típus      | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|-----------------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 4028       | 2-4                   | világosszürke | 10000                      | 100            | 0,025             | 2215 04 7         |
| 4029       | 4-7                   | világosszürke | 9000                       | 100            | 0,041             | 2215 07 1         |
| 4030       | 7-11                  | világosszürke | 5000                       | 100            | 0,050             | 2215 10 1         |
| 4031 10-14 | 10-14                 | világosszürke | 3000                       | 100            | 0,104             | 2215 14 4         |
| 4031 14-17 | 14-17                 | világosszürke | 2700                       | 100            | 0,223             | 2215 17 9         |
| 4032       | 16-20                 | világosszürke | 1800                       | 100            | 0,275             | 2215 20 9         |

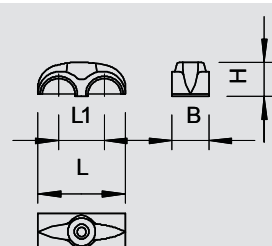
PP polipropilén

€/100 db

"Standard" szegezhető bilincsek, 2 mm-es acélszegekhez valók.

### ISO szegezhető bilincs jellemző méretei

| D       | B   | L    | H    | H1  |
|---------|-----|------|------|-----|
| mm      | mm  | mm   | mm   | mm  |
| 2 - 4   | 7   | 14,5 | 4,5  | 1,5 |
| 4 - 7   | 7,2 | 15   | 7    | 3,7 |
| 7 - 11  | 8,3 | 20   | 9,5  | 6   |
| 10 - 14 | 10  | 27   | 12,5 | 7,6 |
| 14 - 17 | 11  | 33   | 15,8 | 11  |
| 16 - 20 | 12  | 37   | 17,5 | 12  |



## Kettős ISO szegezhető kábelrögzítő

| típus  | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------|-----------------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 3030 2 | 7-11                  | világosszürke | 5000                       | 100            | 0,102             | 2213 11 7         |

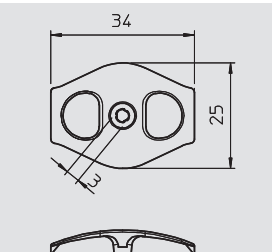
PS polisztirol

€/100 db

Szegezhető bilincsek 2 vezeték rögzítéséhez.

### Kettős ISO szegezhető bilincs jellemző méretei

| D      | B  | L  | L1 | H    |
|--------|----|----|----|------|
| mm     | mm | mm | mm | mm   |
| 7 - 11 | 9  | 27 | 14 | 10,5 |



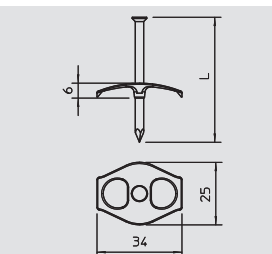
## Nagel-Fix, szeg nélkül

| típus  | Ø x l<br>szeghez<br>mm | szín     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------|------------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1996 O | 3,0 - 3,5              | átlátszó | 3000                       | 100            | 0,055             | 2222 80 9         |

PP polipropilén

€/100 db

Szeg nélkül, Ø 3 mm és 3,5 mm átmérőjű acélszeg, utólag vezetékeknek falba vésett hornyokban és falakon való rögzítéséhez, 1 ill. 2 db NYM 3 x 1,5/2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez vagy 1 ill. 2 db NYM 5 x 1,5/2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.



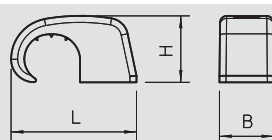
## Nagel-Fix

| típus   | Ø x l<br>szeghez<br>mm | szín     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|------------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1996 40 | 3 x 40                 | átlátszó | 1200                       | 100            | 0,180             | 2222 83 3         |
| 1996 50 | 3,5 x 50               | átlátszó | 1200                       | 100            | 0,450             | 2222 84 1         |
| 1996 60 | 3,5 x 60               | átlátszó | 1200                       | 100            | 0,550             | 2222 86 8         |
| 1996 70 | 3,5 x 70               | átlátszó | 1200                       | 100            | 0,210             | 2222 87 6         |

PP polipropilén

€/100 db

Ø 3 mm vagy 3,5 mm előszerelt, horganyzott acélszeggel vezetékeknek horonyba illetve falazatra történő rögzítéséhez; 1, ill. 2 db NYM 3 x 1,5/2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez vagy 1, ill. 2 db NYM 5 x 1,5/2,5 mm<sup>2</sup> vezetékhez.



## Haft Clip, szeg nélkül

| típus   | Ø x l<br>szeghez<br>mm | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | szín          | L<br>méret<br>mm | B<br>méret<br>mm | H<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|------------------------|-----------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 4039    | 2                      | 4-7                   | világosszürke | 14,4             | 7,2              | 7,1              | 9000                       | 100            | 0,041             | 2215 30 6         |
| 4039 SP | 2                      | 4-7                   | világosszürke | 14,4             | 7,2              | 7,1              | 10000                      | 200            | 0,041             | 2214 87 3         |
| 4040    | 2                      | 7-12                  | világosszürke | 19,1             | 8,3              | 10,1             | 5000                       | 100            | 0,076             | 2215 31 4         |
| 4040 SP | 2                      | 7-12                  | világosszürke | 19,1             | 8,3              | 10,1             | 6000                       | 200            | 0,076             | 2214 88 1         |
| 4041    | 2                      | 10-14                 | világosszürke | 26               | 10               | 13,3             | 3000                       | 100            | 0,134             | 2215 34 9         |
| 4042    | 2                      | 14-17                 | világosszürke | 32               | 12               | 17,8             | 1800                       | 100            | 0,239             | 2215 32 2         |
| 4043    | 2                      | 17-21                 | világosszürke | 38               | 14               | 21,6             | 1200                       | 100            | 0,336             | 2215 33 0         |
| 4044    | 2                      | 21-25                 | világosszürke | 45               | 15               | 26,7             | 600                        | 50             | 0,290             | 2215 35 7         |

PP polipropilén

€/100 db

Haft-Clip, a vezetékre történő rászorításhoz, 2 mm-es acélszegekhez való



## Szegezhető bilincs



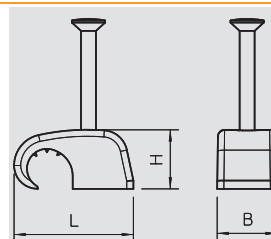
### Haft Clip

| típus          | Ø x l<br>szeghez<br>mm | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | szín          | L<br>méret<br>mm | B<br>méret<br>mm | H<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|------------------------|-----------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2025 18 LGR    | 2 x 18                 | 4-7                   | világosszürke | 14,5             | 7,2              | 7,1              | 7500                       | 100            | 0,074             | 2228 61 0         |
| 2025 25 LGR    | 2 x 25                 | 4-7                   | világosszürke | 14,5             | 7,2              | 7,1              | 7500                       | 100            | 0,087             | 2228 62 9         |
| 2026 18 LGR    | 2 x 18                 | 7-12                  | világosszürke | 19,1             | 8,3              | 10,1             | 5000                       | 100            | 0,100             | 2228 71 8         |
| 2026 25 LGR    | 2 x 25                 | 7-12                  | világosszürke | 19,1             | 8,3              | 10,1             | 5000                       | 100            | 0,113             | 2228 72 6         |
| 2026 25 LGR SP | 2 x 25                 | 7-12                  | világosszürke | 19,1             | 8,3              | 10,1             | 2400                       | 200            | 0,113             | 2228 43 2         |
| 2026 35 LGR    | 2 x 35                 | 7-12                  | világosszürke | 19,1             | 8,3              | 10,1             | 4000                       | 100            | 0,136             | 2228 73 4         |
| 2026 35 LGR SP | 2 x 35                 | 7-12                  | világosszürke | 19,1             | 8,3              | 10,1             | 2400                       | 200            | 0,136             | 2228 44 0         |
| 2026 45 LGR    | 2 x 45                 | 7-12                  | világosszürke | 19,1             | 8,3              | 10,1             | 3000                       | 100            | 0,158             | 2228 75 0         |
| 2027 25 LGR    | 2 x 25                 | 10-14                 | világosszürke | 26               | 10               | 13,3             | 2700                       | 100            | 0,167             | 2228 82 3         |
| 2027 30 LGR    | 2 x 30                 | 10-14                 | világosszürke | 26               | 10               | 13,3             | 2700                       | 100            | 0,181             | 2228 83 1         |
| 2027 40 LGR    | 2 x 40                 | 10-14                 | világosszürke | 26               | 10               | 13,3             | 2700                       | 100            | 0,203             | 2228 85 8         |
| 2028 40 LGR    | 2 x 40                 | 13,5-17               | világosszürke | 32               | 12               | 17,8             | 1000                       | 100            | 0,295             | 2228 90 4         |
| 2025 18 RW     | 2,0 x 18               | 4-7                   | hófehér       | 14,5             | 7,2              | 7,1              | 7500                       | 100            | 0,074             | 2228 68 6         |
| 2025 25 RW     | 2,0 x 25               | 4-7                   | hófehér       | 14,5             | 7,2              | 7,1              | 7500                       | 100            | 0,101             | 2228 68 8         |
| 2026 18 RW     | 2,0 x 18               | 7-12                  | hófehér       | 19,1             | 8,3              | 10,1             | 5000                       | 100            | 0,100             | 2228 42 0         |
| 2026 25 RW     | 2,0 x 25               | 7-12                  | hófehér       | 19,1             | 8,3              | 10,1             | 5000                       | 100            | 0,138             | 2228 42 2         |

PP polipropilén

€/100 db

Haft-Clip, a vezetekre történő rászorításhoz



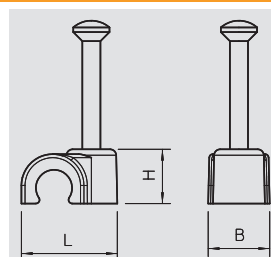
### ISO Nagel-Clip

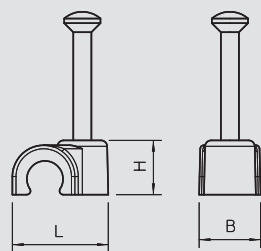
| típus          | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | Ø x l<br>szeghez<br>mm | L<br>méret<br>mm | B<br>méret<br>mm | H<br>méret<br>mm | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|-----------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2004 18 LGR    | 4                     | 2,0 x 18               | 9,6              | 6                | 6,1              | világosszürke | 18000                      | 200            | 0,060             | 2227 22 3         |
| 2004 25 LGR    | 4                     | 2,0 x 25               | 9,6              | 6                | 6,1              | világosszürke | 15000                      | 200            | 0,075             | 2227 23 1         |
| 2005 18 LGR    | 5                     | 2,0 x 18               | 10,8             | 7,1              | 7,1              | világosszürke | 9000                       | 100            | 0,067             | 2227 34 7         |
| 2005 25 LGR    | 5                     | 2,0 x 25               | 10,8             | 7,1              | 7,1              | világosszürke | 9000                       | 100            | 0,080             | 2227 33 9         |
| 2006 25 LGR    | 6                     | 2,0 x 25               | 12,5             | 8                | 8,1              | világosszürke | 7500                       | 100            | 0,091             | 2227 42 8         |
| 2006 35 LGR    | 6                     | 2,0 x 35               | 12,5             | 8                | 8,1              | világosszürke | 5000                       | 100            | 0,114             | 2227 43 6         |
| 2007 25 LGR    | 7                     | 2,0 x 25               | 13,7             | 8                | 9,4              | világosszürke | 7500                       | 100            | 0,098             | 2227 51 7         |
| 2007 35 LGR    | 7                     | 2,0 x 35               | 13,7             | 8                | 9,4              | világosszürke | 5000                       | 100            | 0,119             | 2227 52 5         |
| 2008 25 LGR    | 8                     | 2,0 x 25               | 15               | 8                | 10,6             | világosszürke | 5000                       | 100            | 0,108             | 2227 61 4         |
| 2008 35 LGR    | 8                     | 2,0 x 35               | 15               | 8                | 10,6             | világosszürke | 5000                       | 100            | 0,134             | 2227 62 2         |
| 2008 45 LGR    | 8                     | 2,0 x 45               | 15               | 8                | 10,6             | világosszürke | 4000                       | 100            | 0,159             | 2227 63 0         |
| 2009 25 LGR    | 9                     | 2,0 x 25               | 16,1             | 8                | 11,6             | világosszürke | 5000                       | 100            | 0,110             | 2227 71 1         |
| 2009 35 LGR    | 9                     | 2,0 x 35               | 16,1             | 8                | 11,6             | világosszürke | 4000                       | 100            | 0,132             | 2227 73 8         |
| 2009 35 LGR SP | 9                     | 2,0 x 35               | 16,1             | 8                | 11,6             | világosszürke | 2400                       | 200            | 0,132             | 2227 76 2         |
| 2009 45 LGR    | 9                     | 2,0 x 45               | 16,1             | 8                | 11,6             | világosszürke | 3000                       | 100            | 0,154             | 2227 74 6         |
| 2009 45 LGR SP | 9                     | 2,0 x 45               | 16,1             | 8                | 11,6             | világosszürke | 2400                       | 200            | 0,154             | 2227 79 7         |
| 2010 25 LGR    | 10                    | 2,0 x 25               | 17,7             | 8                | 12,7             | világosszürke | 5000                       | 100            | 0,172             | 2227 80 0         |
| 2010 35 LGR    | 10                    | 2,0 x 35               | 17,7             | 8                | 12,7             | világosszürke | 4000                       | 100            | 0,147             | 2227 81 9         |
| 2010 45 LGR    | 10                    | 2,0 x 45               | 17,7             | 8                | 12,7             | világosszürke | 3000                       | 100            | 0,168             | 2227 82 7         |
| 2011 35 LGR    | 11                    | 2,0 x 35               | 19               | 9                | 14               | világosszürke | 3000                       | 100            | 0,247             | 2227 91 6         |
| 2011 45 LGR    | 11                    | 2,0 x 45               | 19               | 9                | 14               | világosszürke | 3000                       | 100            | 0,265             | 2227 92 4         |
| 2012 35 LGR    | 12                    | 2,0 x 35               | 19,8             | 9                | 14,8             | világosszürke | 3000                       | 100            | 0,168             | 2228 02 5         |
| 2012 45 LGR    | 12                    | 2,0 x 45               | 19,8             | 9                | 14,8             | világosszürke | 3000                       | 100            | 0,188             | 2228 03 3         |
| 2014 40 LGR    | 14                    | 2,5 x 40               | 24               | 11               | 18               | világosszürke | 1500                       | 50             | 0,466             | 2228 11 4         |
| 2014 50 LGR    | 14                    | 2,5 x 50               | 24               | 11               | 18               | világosszürke | 1500                       | 50             | 0,536             | 2228 12 2         |
| 2016 40 LGR    | 16                    | 2,5 x 40               | 26               | 12               | 20               | világosszürke | 1500                       | 50             | 0,402             | 2228 21 1         |
| 2016 50 LGR    | 16                    | 2,5 x 50               | 26               | 12               | 20               | világosszürke | 1500                       | 50             | 0,526             | 2228 23 8         |
| 2018 40 LGR    | 18                    | 2,5 x 40               | 28               | 13               | 22               | világosszürke | 1000                       | 25             | 0,548             | 2228 30 0         |
| 2018 50 LGR    | 18                    | 2,5 x 50               | 28               | 13               | 22               | világosszürke | 750                        | 25             | 0,700             | 2228 31 9         |
| 2020 40 LGR    | 20                    | 2,5 x 40               | 31               | 14               | 24,5             | világosszürke | 750                        | 25             | 0,740             | 2228 40 8         |
| 2020 50 LGR    | 20                    | 2,5 x 50               | 31               | 14               | 24,5             | világosszürke | 750                        | 25             | 0,780             | 2228 41 6         |

PP polipropilén

€/100 db

ISO-Nagel-Clip, rövid építési alak





## ISO Nagel-Clip



| típus      | kábel-<br>Ø-höz | Ø x l<br>szeghez | L<br>méret | B<br>méret | H<br>méret | szín    | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|------------|-----------------|------------------|------------|------------|------------|---------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|            | mm              | mm               | mm         | mm         | mm         |         | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| 2004 18 RW | 4               | 2,0 x 18         | 9,6        | 6          | 6,1        | hófehér | 18000             | 200   | 0,060     | 2225 22 0         |
| 2004 25 RW | 4               | 2,0 x 25         | 9,6        | 6          | 6,1        | hófehér | 15000             | 200   | 0,075     | 2225 23 9         |
| 2005 18 RW | 5               | 2,0 x 18         | 10,8       | 7,1        | 7,1        | hófehér | 9000              | 100   | 0,067     | 2225 37 9         |
| 2005 25 RW | 5               | 2,0 x 25         | 10,8       | 7,1        | 7,1        | hófehér | 9000              | 100   | 0,080     | 2225 34 4         |
| 2006 18 RW | 6               | 2,0 x 18         | 12,5       | 8          | 8,1        | hófehér | 7500              | 100   | 0,074     | 2225 40 9         |
| 2006 25 RW | 6               | 2,0 x 25         | 12,5       | 8          | 8,1        | hófehér | 7500              | 100   | 0,091     | 2225 41 7         |
| 2006 35 RW | 6               | 2,0 x 35         | 12,5       | 8          | 8,1        | hófehér | 5000              | 100   | 0,114     | 2225 42 5         |
| 2007 18 RW | 7               | 2,0 x 18         | 13,7       | 8          | 9,4        | hófehér | 7500              | 100   | 0,081     | 2225 50 6         |
| 2007 25 RW | 7               | 2,0 x 25         | 13,7       | 8          | 9,4        | hófehér | 7500              | 100   | 0,098     | 2225 51 4         |
| 2007 35 RW | 7               | 2,0 x 35         | 13,7       | 8          | 9,4        | hófehér | 5000              | 100   | 0,119     | 2225 52 2         |
| 2008 25 RW | 8               | 2,0 x 25         | 15         | 8          | 10,6       | hófehér | 5000              | 100   | 0,108     | 2225 61 1         |
| 2008 35 RW | 8               | 2,0 x 35         | 15         | 8          | 10,6       | hófehér | 5000              | 100   | 0,134     | 2225 63 8         |
| 2009 20 RW | 9               | 2,0 x 20         | 16,1       | 8          | 11,6       | hófehér | 5000              | 100   | 0,103     | 2225 70 0         |
| 2009 25 RW | 9               | 2,0 x 25         | 16,1       | 8          | 11,6       | hófehér | 5000              | 100   | 0,110     | 2225 71 9         |
| 2009 35 RW | 9               | 2,0 x 35         | 16,1       | 8          | 11,6       | hófehér | 4000              | 100   | 0,134     | 2225 72 7         |
| 2010 25 RW | 10              | 2,0 x 25         | 17,7       | 8          | 12,7       | hófehér | 5000              | 100   | 0,127     | 2225 80 8         |
| 2010 35 RW | 10              | 2,0 x 35         | 17,7       | 8          | 12,7       | hófehér | 4000              | 100   | 0,147     | 2225 81 6         |
| 2011 25 RW | 11              | 2,0 x 25         | 19         | 9          | 14         | hófehér | 4000              | 100   | 0,140     | 2225 90 5         |
| 2011 35 RW | 11              | 2,0 x 35         | 19         | 9          | 14         | hófehér | 3000              | 100   | 0,247     | 2225 91 3         |
| 2012 25 RW | 12              | 2,0 x 25         | 19,8       | 9          | 14,8       | hófehér | 4000              | 100   | 0,146     | 2226 01 4         |
| 2012 35 RW | 12              | 2,0 x 35         | 19,8       | 9          | 14,8       | hófehér | 3000              | 100   | 0,168     | 2226 02 2         |
| 2014 30 RW | 14              | 2,5 x 30         | 24         | 11         | 18         | hófehér | 1500              | 50    | 0,432     | 2226 10 3         |
| 2014 40 RW | 14              | 2,5 x 40         | 24         | 11         | 18         | hófehér | 1500              | 50    | 0,466     | 2226 11 1         |
| 2016 40 RW | 16              | 2,5 x 40         | 26         | 12         | 20         | hófehér | 1500              | 50    | 0,490     | 2226 21 9         |
| 2016 50 RW | 16              | 2,5 x 50         | 26         | 12         | 20         | hófehér | 1500              | 50    | 0,526     | 2226 22 7         |
| 2018 40 RW | 18              | 2,5 x 40         | 28         | 13         | 22         | hófehér | 1000              | 25    | 0,548     | 2226 30 8         |
| 2020 40 RW | 20              | 2,5 x 40         | 31         | 14         | 24,5       | hófehér | 750               | 25    | 0,740     | 2226 40 5         |

PP polipropilén

€/100 db

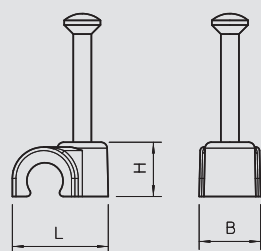
ISO-Nagel-Clip, rövid építési alak

| típus      | kábel-<br>Ø-höz | Ø x l<br>szeghez | L<br>méret | B<br>méret | H<br>méret | szín   | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|------------|-----------------|------------------|------------|------------|------------|--------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|            | mm              | mm               | mm         | mm         | mm         |        | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| 2007 25 SW | 7               | 2,0 x 25         | 13,7       | 8          | 9,4        | fekete | 7500              | 100   | 0,098     | 2232 14 6         |
| 2008 25 SW | 8               | 2,0 x 25         | 15         | 8          | 10,6       | fekete | 5000              | 100   | 0,108     | 2232 17 0         |
| 2009 25 SW | 9               | 2,0 x 25         | 16,1       | 8          | 11,6       | fekete | 5000              | 100   | 0,162     | 2232 21 9         |
| 2010 25 SW | 10              | 2,0 x 25         | 17,7       | 8          | 12,7       | fekete | 5000              | 100   | 0,172     | 2232 23 5         |
| 2012 35 SW | 12              | 2,0 x 35         | 19,8       | 9          | 14,8       | fekete | 3000              | 100   | 0,168     | 2232 31 6         |

PP polipropilén

€/100 db

ISO-Nagel-Clip, rövid építési alak



## Kábel klip

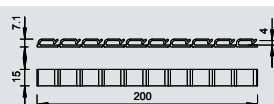


| típus | szín          | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-------|---------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|       |               | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| 507   | világosszürke | 100               | 100   | 1,200     | 2327 10 4         |

PS polisztirol

€/100 db

öntapadó







## Fém kábel-/csőrögzítő rendszerek

|                                                                                     |                        |                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----|
|    | Csoportos kábelrögzítő | GRIP "M" 15                             | 277 |
|                                                                                     |                        | GRIP "M" 30                             | 277 |
|                                                                                     |                        | GRIP "M" 70                             | 277 |
|    | Kábelsáv-rögzítő       | 16 vezetékhez                           | 276 |
|                                                                                     |                        | 10 vezetékhez                           | 276 |
|    | Rögzítőbilincs         | Kábel- és cső-távtartókengyel           | 278 |
|    |                        | Belső menetes csatlakozású csőbilincsek | 281 |
|    |                        | Rögzítőbilincs                          | 284 |
|   |                        | Rögzítőbilincs                          | 285 |
|  |                        | Nehéz kivitelű kábelcsőbilincs          | 288 |
|  |                        | Húzásmentesítő bilincs                  | 290 |



# Kábelrögzítő



## Kábelrögzítő, 16 vezetékhez

| típus         | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2033 M</b> | 16                                     | 25                         | 25             | 2,310             | <b>2204 00 0</b>  |

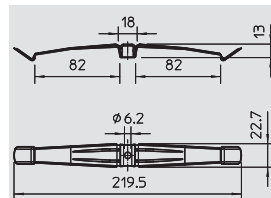
**V2A** rozsdamentes acél, 1.4310

€/100 db

Fém kábelrögzítő nagy mechanikai stabilitás érdekében, tűz esetén is. Halogénmentes, tűzálló, ezért tűzálló mennyezetek fölé szerelése megengedett. Kábelspecifikus változatként is a DIN 4102, 12. rész szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. A tűzvédelem témájával kapcsolatos részletes információk az OBO BBS tűzvédelmi katalógusában találhatók.

Rögzítési magasság 10 mm

Ø 6 mm rögzítőfurat.



## Kábelrögzítő, 10 vezetékhez

| típus         | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2034 M</b> | 10                                     | 50                         | 50             | 1,860             | <b>2204 01 0</b>  |

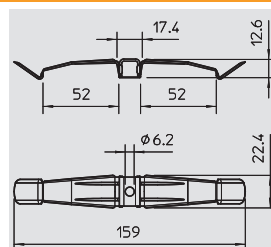
**V2A** rozsdamentes acél, 1.4310

€/100 db

Fém kábelrögzítő nagy mechanikai stabilitás érdekében, tűz esetén is. Halogénmentes, tűzálló, ezért tűzálló mennyezetek fölé szerelése megengedett. Kábelspecifikus változatként is a DIN 4102, 12. rész szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. A tűzvédelem témájával kapcsolatos részletes információk az OBO BBS tűzvédelmi katalógusában találhatók.

Rögzítési magasság 10 mm

Ø 6 mm rögzítőfurat.



## Távtartó

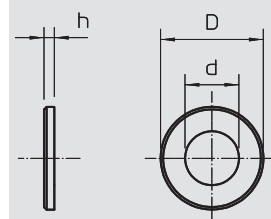
| típus                | D<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | h<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2033 D 15x3 G</b> | 15               | 6.4              | 3                | 3000                       | 50             | 0,340             | <b>2205 09 7</b>  |

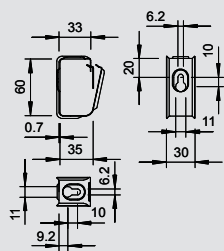
**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Kábelrögzítőknél a rögzítési magasság 10-ről 13 mm-re növeléséhez nagyobb vezeték-keresztmetszetek esetén.



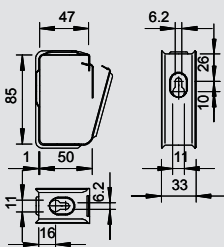


GRIP "M" 15



| típus               | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2031 M 15 FS</b> | 15                                     | 50                         | 50             | 3,700             | <b>2207 02 8</b>  |
| St acél             | FS                                     | szalaghorganyzott          | €/100 db       |                   |                   |

Fém csoportos kábelrögzítő nagy mechanikai stabilitás érdekében, tűz esetén is. Halogénmentes, tűzálló, ezért tűzálló mennyezetek fölé szerelése megengedett. Kábelspecifikus változatként is a DIN 4102, 12. rész szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. A tűzvédelem témájával kapcsolatos részletes információk az OBO BBS tűzvédelmi katalógusában találhatók.

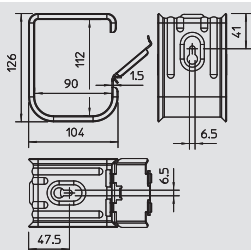


GRIP "M" 30



| típus               | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2031 M 30 FS</b> | 30                                     | 25                         | 25             | 6,200             | <b>2207 03 6</b>  |
| St acél             | FS                                     | szalaghorganyzott          | €/100 db       |                   |                   |

Fém csoportos kábelrögzítő nagy mechanikai stabilitás érdekében, tűz esetén is. Halogénmentes, tűzálló, ezért tűzálló mennyezetek fölé szerelése megengedett. Kábelspecifikus változatként is a DIN 4102, 12. rész szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve. A tűzvédelem témájával kapcsolatos részletes információk az OBO BBS tűzvédelmi katalógusában találhatók.



GRIP "M" 70



| típus               | NYM 3 x 1,5<br>vezetékek<br>darabszáma | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2031 M 70 FS</b> | 70                                     | 10                         | 10             | 34,500            | <b>2207 06 0</b>  |
| St acél             | FS                                     | szalaghorganyzott          | €/100 db       |                   |                   |

Fém csoportos kábelrögzítő nagy mechanikai stabilitás érdekében, tűz esetén is. Halogénmentes, tűzálló. Kábelspecifikus változatként is a DIN 4102, 12. rész szerinti elektromos funkciótartáshoz engedélyezve.

Az MMS 6x50 típusú tűzálló horgonycsavarokat tartalmazza a csomagolási egység.

MMS 6x50 típusú tűzálló horgonycsavarral együtt.



# Távtartó rögzítőbilincs



## Kábel- és cső- távtartókengyel

| típus             | D befogási tartomány<br>mm | méret  | csavar  | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|----------------------------|--------|---------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>732 6 GTP</b>  | 5-6                        | -      | M5 x 10 | 1200                       | 100            | 1,160             | <b>1360 05 1</b>  |
| <b>732 8 GTP</b>  | 7-8                        | -      | M5 x 10 | 1200                       | 100            | 1,310             | <b>1360 08 6</b>  |
| <b>732 10 GTP</b> | 9-10                       | -      | M5 x 12 | 1000                       | 100            | 1,360             | <b>1360 10 8</b>  |
| <b>732 12 GTP</b> | 10,5-12                    | M12    | M5 x 12 | 1000                       | 100            | 1,460             | <b>1360 12 4</b>  |
| <b>732 14 GTP</b> | 12,5-14                    | PG7    | M5 x 12 | 1000                       | 100            | 1,480             | <b>1360 14 0</b>  |
| <b>732 15 GTP</b> | 13,5-15                    | PG9    | M5 x 12 | 1000                       | 100            | 1,530             | <b>1360 15 9</b>  |
| <b>732 16 GTP</b> | 14,5-16                    | M16    | M5 x 12 | 1000                       | 100            | 1,590             | <b>1360 16 7</b>  |
| <b>732 18 GTP</b> | 16,5-18                    | PG11   | M5 x 12 | 1000                       | 100            | 1,620             | <b>1360 18 3</b>  |
| <b>732 20 GTP</b> | 18,5-20                    | M20    | M5 x 12 | 600                        | 50             | 1,730             | <b>1360 20 5</b>  |
| <b>732 22 GTP</b> | 20-22                      | PG13,5 | M5 x 12 | 500                        | 50             | 1,780             | <b>1360 22 1</b>  |
| <b>732 24 GTP</b> | 22-24                      | PG16   | M5 x 12 | 500                        | 50             | 1,840             | <b>1360 24 8</b>  |
| <b>732 26 GTP</b> | 24-26                      | M25    | M5 x 12 | 500                        | 50             | 1,920             | <b>1360 26 4</b>  |
| <b>732 28 GTP</b> | 26-28                      | PG21   | M5 x 12 | 500                        | 50             | 2,840             | <b>1360 28 0</b>  |
| <b>732 30 GTP</b> | 28-30                      | PG21   | M5 x 12 | 400                        | 50             | 3,040             | <b>1360 30 2</b>  |
| <b>732 33 GTP</b> | 31-33                      | M32    | M5 x 12 | 250                        | 25             | 3,120             | <b>1360 33 7</b>  |
| <b>732 35 GTP</b> | 33-35                      | -      | M5 x 12 | 250                        | 25             | 3,280             | <b>1360 35 3</b>  |
| <b>732 38 GTP</b> | 36-38                      | PG29   | M5 x 12 | 250                        | 25             | 3,490             | <b>1360 38 8</b>  |
| <b>732 40 GTP</b> | 38-40                      | M40    | M5 x 12 | 250                        | 25             | 3,600             | <b>1360 39 6</b>  |
| <b>732 42 GTP</b> | 40-42                      | M40    | M5 x 12 | 250                        | 25             | 3,840             | <b>1360 42 6</b>  |
| <b>732 45 GTP</b> | 43-45                      | -      | M5 x 12 | 250                        | 25             | 3,990             | <b>1360 45 0</b>  |
| <b>732 48 GTP</b> | 46-48                      | PG36   | M5 x 12 | 250                        | 25             | 4,040             | <b>1360 48 5</b>  |
| <b>732 50 GTP</b> | 48-50                      | M50    | M5 x 14 | 200                        | 25             | 4,160             | <b>1360 50 7</b>  |
| <b>732 60 GTP</b> | 58-60                      | PG48   | M5 x 14 | 200                        | 25             | 4,960             | <b>1360 60 4</b>  |
| <b>732 63 GTP</b> | 61-63                      | M63    | M5 x 14 | 200                        | 25             | 5,000             | <b>1360 63 9</b>  |

St acél

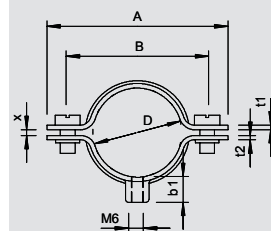
GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívalva

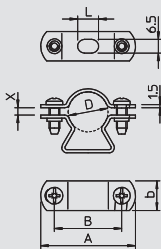
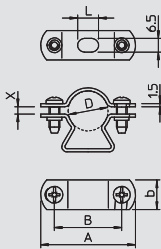
€/100 db

M6-os menettel.

Belső menetes csatlakozású kábel- és csőbilincs jellemző méretei

| D         | A  | B  | x   | b1 | t1  | t2   | M       |
|-----------|----|----|-----|----|-----|------|---------|
| mm        | mm | mm | mm  | mm | mm  | mm   |         |
| 5 - 6     | 35 | 23 | 1   | 15 | 1   | 1,25 | M5 x 10 |
| 7 - 8     | 34 | 22 | 1   | 18 | 1   | 1,25 | M5 x 10 |
| 9 - 10    | 36 | 24 | 1   | 18 | 1   | 1,25 | M5 x 12 |
| 10,5 - 12 | 38 | 26 | 1,5 | 18 | 1   | 1,25 | M5 x 12 |
| 12,5 - 14 | 40 | 28 | 1,5 | 18 | 1   | 1,25 | M5 x 12 |
| 13,5 - 15 | 41 | 29 | 1,5 | 18 | 1   | 1,25 | M5 x 12 |
| 14,5 - 16 | 42 | 30 | 1,5 | 18 | 1   | 1,25 | M5 x 12 |
| 16,5 - 18 | 44 | 32 | 1,5 | 18 | 1   | 1,25 | M5 x 12 |
| 18,5 - 20 | 46 | 34 | 1,5 | 18 | 1   | 1,25 | M5 x 12 |
| 20-22     | 48 | 36 | 2   | 18 | 1   | 1,25 | M5 x 12 |
| 22 - 24   | 50 | 38 | 2   | 18 | 1   | 1,25 | M5 x 12 |
| 24 - 26   | 52 | 40 | 2   | 18 | 1   | 1,25 | M5 x 12 |
| 26 - 28   | 59 | 45 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 12 |
| 28 - 30   | 61 | 47 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 12 |
| 31 - 33   | 64 | 50 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 12 |
| 33 - 35   | 66 | 52 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 12 |
| 36 - 38   | 69 | 55 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 12 |
| 38 - 40   | 71 | 57 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 12 |
| 40 - 42   | 73 | 59 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 12 |
| 43 - 45   | 76 | 62 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 12 |
| 46 - 48   | 79 | 65 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 12 |
| 48 - 50   | 81 | 67 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 14 |
| 58 - 60   | 91 | 77 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 14 |
| 61 - 63   | 94 | 80 | 2   | 18 | 1,5 | 1,5  | M5 x 14 |





Kábel- és cső- távtartókengyel



| típus    | D befogási tartomány | lyuk-méret | anyag-vastagság | méret | csavar  | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------|----------------------|------------|-----------------|-------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|          | mm                   | mm         | mm              |       |         | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 733 13 G | 11-13                | 6,5 x 10   | 1,5             | M12   | M5 x 12 | 600           | 50    | 2,310     | 1361 13 9      |
| 733 16 G | 14-16                | 6,5 x 10   | 1,5             | M16   | M5 x 14 | 500           | 50    | 2,430     | 1361 16 3      |
| 733 19 G | 17-19                | 6,5 x 10   | 1,5             | Pg11  | M5 x 14 | 500           | 50    | 2,500     | 1361 19 8      |
| 733 21 G | 19-21                | 6,5 x 10   | 1,5             | M20   | M5 x 14 | 500           | 50    | 2,730     | 1361 20 1      |
| 733 23 G | 21-23                | 6,5 x 10   | 1,5             | Pg16  | M5 x 14 | 500           | 50    | 2,870     | 1361 23 6      |
| 733 29 G | 24-29                | 6,5 x 10   | 1,5             | M25   | M5 x 18 | 450           | 50    | 3,480     | 1361 29 5      |
| 733 38 G | 30-38                | 6,5 x 10   | 1,5             | M32   | M5 x 18 | 250           | 25    | 4,040     | 1361 38 4      |
| 733 48 G | 39-48                | 6,5 x 10   | 1,5             | M40   | M5 x 18 | 300           | 25    | 4,810     | 1361 48 1      |
| 733 54 G | 48-54                | 6,5 x 14   | 1,5             | M50   | M5 x 18 | 300           | 25    | 5,800     | 1361 51 1      |
| 733 61 G | 53-61                | 6,5 x 14   | 1,5             | Pg48  | M5 x 18 | 240           | 20    | 6,370     | 1361 61 9      |
| 733 63 G | 63                   | 8 x 18     | 2               | M63   | M5 x 18 | 160           | 20    | 6,940     | 1361 63 5      |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

A csavarok anyaga: acél.

\*Az M16-os nagyság szegezõ készülékhez nem alkalmas.

\* Az M16 - PG16 nagyságok beütõszerszámhoz nem alkalmasak.

Belső menetes csatlakozású kábel- és csőbilincs jellemző méretei

| D       | A   | B  | L  | b  | x    |
|---------|-----|----|----|----|------|
| mm      | mm  | mm | mm | mm | mm   |
| 11 - 13 | 39  | 26 | 10 | 14 | 2,5  |
| 14 - 16 | 43  | 30 | 10 | 14 | 3    |
| 17 - 19 | 45  | 32 | 10 | 14 | 3,5  |
| 19 - 21 | 50  | 37 | 10 | 14 | 2    |
| 21 - 23 | 52  | 39 | 10 | 14 | 2,5  |
| 24 - 29 | 58  | 42 | 10 | 16 | 7    |
| 30 - 38 | 70  | 54 | 10 | 16 | 10   |
| 39 - 48 | 80  | 64 | 14 | 16 | 12,5 |
| 48 - 54 | 86  | 68 | 14 | 18 | 7,5  |
| 53 - 61 | 96  | 78 | 14 | 18 | 10   |
| 63      | 101 | 83 | 18 | 16 | 3    |

| típus     | D befogási tartomány | lyuk-méret | anyag-vastagság | méret | csavar  | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-----------|----------------------|------------|-----------------|-------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|           | mm                   | mm         | mm              |       |         | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 733 16 VA | 14-16                | 6,5 x 10   | 1,5             | M16   | M5 x 12 | 500           | 50    | 2,430     | 1362 01 1      |
| 733 19 VA | 17-19                | 6,5 x 10   | 1,5             | Pg11  | M5 x 16 | 500           | 50    | 2,800     | 1362 03 8      |
| 733 21 VA | 19-21                | 6,5 x 10   | 1,5             | M20   | M5 x 16 | 500           | 50    | 2,740     | 1362 04 6      |
| 733 23 VA | 21-23                | 6,5 x 10   | 1,5             | Pg16  | M5 x 16 | 500           | 50    | 2,800     | 1362 05 4      |
| 733 29 VA | 24-29                | 6,5 x 10   | 1,5             | M25   | M5 x 16 | 450           | 50    | 3,475     | 1362 06 2      |
| 733 38 VA | 30-38                | 6,5 x 10   | 1,5             | M32   | M5 x 18 | 250           | 25    | 4,500     | 1362 07 0      |
| 733 48 VA | 39-48                | 6,5 x 10   | 1,5             | M40   | M5 x 18 | 300           | 25    | 5,200     | 1362 08 9      |
| 733 54 VA | 48-54                | 6,5 x 14   | 1,5             | M50   | M5 x 18 | 300           | 25    | 5,800     | 1362 09 7      |
| 733 61 VA | 53-61                | 6,5 x 14   | 1,5             | Pg48  | M5 x 18 | 240           | 20    | 6,800     | 1362 10 0      |
| 733 63 VA | 63                   | 8 x 18     | 2               | M63   | M5 x 18 | 160           | 20    | 6,940     | 1362 12 7      |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 db

Csavar anyaga: VA.

\*Az M16-os nagyság szegezõ készülékhez nem alkalmas.

\* Az M16 - PG16 nagyságok beütõszerszámhoz nem alkalmasak.

Belső menetes csatlakozású kábel- és csőbilincs jellemző méretei

| D       | A   | B  | L  | b  | x    |
|---------|-----|----|----|----|------|
| mm      | mm  | mm | mm | mm | mm   |
| 14 - 16 | 43  | 30 | 10 | 14 | 3    |
| 17 - 19 | 45  | 32 | 10 | 14 | 3,5  |
| 19 - 21 | 50  | 37 | 10 | 14 | 2    |
| 21 - 23 | 52  | 39 | 10 | 14 | 2,5  |
| 24 - 29 | 58  | 42 | 10 | 16 | 7    |
| 30 - 38 | 70  | 54 | 10 | 16 | 10   |
| 39 - 48 | 80  | 64 | 14 | 16 | 12,5 |
| 48 - 54 | 86  | 68 | 14 | 18 | 7,5  |
| 53 - 61 | 96  | 78 | 14 | 18 | 10   |
| 63      | 101 | 83 | 18 | 16 | 3    |





# Távtartó rögzítőbilincs



## Kábel- és cső- távtartókengyel

| típus             | D befogási tartomány<br>mm | lyuk-<br>méret<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | méret | csavar  | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>733 16 ALU</b> | 14-16                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M16   | M5 x 12 | 500                        | 50             | 0,980             | <b>1362 52 6</b>  |
| <b>733 19 ALU</b> | 17-19                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | Pg11  | M5 x 16 | 500                        | 50             | 1,020             | <b>1362 53 4</b>  |
| <b>733 21 ALU</b> | 19-21                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M20   | M5 x 16 | 500                        | 50             | 1,100             | <b>1362 54 2</b>  |
| <b>733 29 ALU</b> | 24-29                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M25   | M5 x 16 | 450                        | 50             | 1,390             | <b>1362 56 9</b>  |
| <b>733 38 ALU</b> | 30-38                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M32   | M5 x 18 | 250                        | 25             | 1,620             | <b>1362 57 7</b>  |
| <b>733 48 ALU</b> | 39-48                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M40   | M5 x 18 | 300                        | 25             | 1,950             | <b>1362 58 5</b>  |
| <b>733 54 ALU</b> | 48-54                      | 6,5 x 14             | 1,5                       | M50   | M5 x 18 | 300                        | 25             | 2,320             | <b>1362 59 3</b>  |
| <b>733 63 ALU</b> | 63                         | 8 x 18               | 2                         | M63   | M5 x 18 | 160                        | 20             | 2,990             | <b>1362 61 5</b>  |

Alu aluminium

€/100 db

Csavar anyaga: VA.

\*Az M16-os nagyság szegezõ készülékhez nem alkalmas.

\* Az M16 - PG16 nagyságok beütõszerszámhoz nem alkalmasak.

**Belső menetes csatlakozású kábel- és csőbilincs jellemző méretei**

| D       | A   | B  | L  | b  | x    |
|---------|-----|----|----|----|------|
| mm      | mm  | mm | mm | mm | mm   |
| 14 - 16 | 43  | 30 | 10 | 14 | 3    |
| 17 - 19 | 45  | 32 | 10 | 14 | 3,5  |
| 19 - 21 | 50  | 37 | 10 | 14 | 2    |
| 24 - 29 | 58  | 42 | 10 | 16 | 7    |
| 30 - 38 | 70  | 54 | 10 | 16 | 10   |
| 39 - 48 | 80  | 64 | 14 | 16 | 12,5 |
| 48 - 54 | 86  | 68 | 14 | 18 | 7,5  |
| 63      | 101 | 83 | 18 | 16 | 3    |

| típus            | D befogási tartomány<br>mm | lyuk-<br>méret<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | méret | csavar  | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>733 13 FT</b> | 11-13                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M 12  | M5 x 12 | 600                        | 50             | 2,310             | <b>1361 09 1</b>  |
| <b>733 16 FT</b> | 14-16                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M 16  | M5 x 14 | 500                        | 50             | 2,430             | <b>1361 09 4</b>  |
| <b>733 19 FT</b> | 17-19                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | Pg 11 | M5 x 14 | 500                        | 50             | 2,500             | <b>1361 09 7</b>  |
| <b>733 21 FT</b> | 19-21                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M 20  | M5 x 14 | 500                        | 50             | 2,730             | <b>1361 10 0</b>  |
| <b>733 23 FT</b> | 21-23                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | Pg 16 | M5 x 14 | 500                        | 50             | 2,870             | <b>1361 10 3</b>  |
| <b>733 29 FT</b> | 24-29                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M 25  | M5 x 18 | 450                        | 50             | 3,480             | <b>1361 10 6</b>  |
| <b>733 38 FT</b> | 30-38                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M 32  | M5 x 18 | 250                        | 25             | 4,040             | <b>1361 10 9</b>  |
| <b>733 48 FT</b> | 39-48                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M 40  | M5 x 18 | 300                        | 25             | 4,810             | <b>1361 11 2</b>  |
| <b>733 54 FT</b> | 48-54                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | M 50  | M5 x 18 | 300                        | 25             | 5,400             | <b>1361 11 7</b>  |
| <b>733 61 FT</b> | 53-61                      | 6,5 x 10             | 1,5                       | Pg48  | M5 x 18 | 240                        | 20             | 6,100             | <b>1361 11 5</b>  |
| <b>733 63 FT</b> | 63                         | 6,5 x 10             | 2                         | M63   | M5 x 18 | 160                        | 20             | 7,250             | <b>1361 11 8</b>  |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

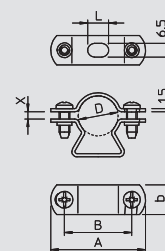
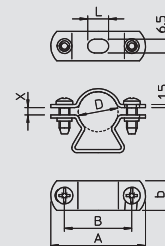
A csavarok anyaga: acél.

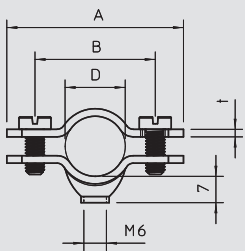
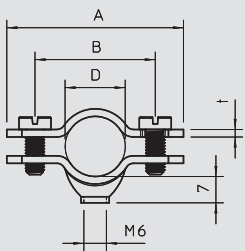
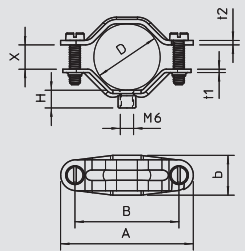
\*Az M16-os nagyság szegezõ készülékhez nem alkalmas.

\* Az M16 - PG16 nagyságok beütõszerszámhoz nem alkalmasak.

**Belső menetes csatlakozású kábel- és csőbilincs jellemző méretei**

| D       | A   | B  | L  | b  | x    |
|---------|-----|----|----|----|------|
| mm      | mm  | mm | mm | mm | mm   |
| 11 - 13 | 39  | 26 | 10 | 14 | 2,5  |
| 14 - 16 | 43  | 30 | 10 | 14 | 3    |
| 17 - 19 | 45  | 32 | 10 | 14 | 3,5  |
| 19 - 21 | 50  | 37 | 10 | 14 | 2    |
| 21 - 23 | 52  | 39 | 10 | 14 | 2,5  |
| 24 - 29 | 58  | 42 | 10 | 16 | 7    |
| 30 - 38 | 70  | 54 | 10 | 16 | 10   |
| 39 - 48 | 80  | 64 | 14 | 16 | 12,5 |
| 48 - 54 | 86  | 68 | 14 | 18 | 7,5  |
| 53 - 61 | 96  | 78 | 14 | 18 | 10   |
| 63      | 101 | 83 | 18 | 16 | 3    |





Csőbilincs belső menetes csatlakozással

| típus      | D befogási tartomány<br>mm | csavar<br>M5 x 12 | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|------------|----------------------------|-------------------|------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 731 W 12 G | 8-12                       | M5 x 12           | 600                    | 50             | 2,470             | 1366 12 2      |
| 731 W 16 G | 12-16                      | M5 x 12           | 500                    | 50             | 2,816             | 1366 16 5      |
| 731 W 20 G | 16-20                      | M5 x 14           | 500                    | 50             | 3,124             | 1366 20 3      |
| 731 W 25 G | 20-25                      | M5 x 14           | 500                    | 50             | 3,480             | 1366 25 4      |
| 731 W 30 G | 25-30                      | M5 x 14           | 250                    | 25             | 4,060             | 1366 30 0      |
| 731 W 35 G | 30-35                      | M5 x 18           | 250                    | 25             | 4,344             | 1366 35 1      |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

M6-os menettel.

Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

| D       | A  | B  | t  |
|---------|----|----|----|
| mm      | mm | mm | mm |
| 8 - 12  | 43 | 28 | 12 |
| 12 - 16 | 47 | 32 | 14 |
| 16 - 20 | 51 | 36 | 14 |
| 20 - 25 | 58 | 43 | 14 |
| 25 - 30 | 64 | 49 | 14 |
| 30 - 35 | 65 | 50 | 18 |

| típus       | D befogási tartomány<br>mm | csavar<br>M5 x 12 | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|----------------------------|-------------------|------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 731 W 12 CU | 8-12                       | M5 x 12           | 600                    | 50             | 2,470             | 1366 62 9      |
| 731 W 16 CU | 12-16                      | M5 x 14           | 500                    | 50             | 2,816             | 1366 66 1      |

St acél Cu vörösréz bevonattal €/100 db

M6-os menettel.

Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

| D       | A  | B  | t  |
|---------|----|----|----|
| mm      | mm | mm | mm |
| 8 - 12  | 43 | 28 | 12 |
| 12 - 16 | 47 | 32 | 14 |

| típus     | D befogási tartomány<br>mm | csavar<br>M5 x 14 | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|-----------|----------------------------|-------------------|------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2070 M6 G | 12-20                      | M5 x 14           | 500                    | 50             | 2,300             | 1380 02 8      |
| 2071 M6 G | 20-30                      | M5 x 20           | 600                    | 50             | 3,310             | 1380 22 2      |
| 2072 M6 G | 30-44                      | M5 x 22           | 300                    | 25             | 5,990             | 1380 42 7      |
| 2073 M6 G | 44-60                      | M6 x 25           | 240                    | 20             | 9,660             | 1380 72 9      |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

M6-os menettel.

Nagy átfogási tartományú, univerzális bilincs.

Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

| D       | A   | B  | b  | t1  | t2  | H   | x  | M       |
|---------|-----|----|----|-----|-----|-----|----|---------|
| mm      | mm  | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm |         |
| 12 - 20 | 48  | 35 | 14 | 1,5 | 1,5 | 9   | 9  | M5 x 14 |
| 20 - 30 | 60  | 47 | 14 | 1,5 | 2   | 7,5 | 11 | M5 x 20 |
| 30 - 44 | 79  | 64 | 16 | 2   | 2   | 8   | 15 | M5 x 22 |
| 44 - 60 | 102 | 86 | 18 | 2   | 2   | 8   | 18 | M6 x 25 |



# Távtartó rögzítőbilincs



## Csőbilincs belső menetes csatlakozással

| típus               | D befogási tartomány<br>mm | méret | csavar  | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|---------------------|----------------------------|-------|---------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2900 13-16 G</b> | 13,5-16                    | M 16  | M5 x 14 | 500                    | 50             | 2,280             | <b>1383 09 4</b> |
| <b>2900 16-19 G</b> | 16,5-19                    | Pg 11 | M5 x 14 | 500                    | 50             | 2,320             | <b>1383 11 6</b> |
| <b>2900 18-21 G</b> | 18-21                      | M 20  | M5 x 14 | 500                    | 50             | 2,340             | <b>1383 13 2</b> |
| <b>2900 19-23 G</b> | 19-23                      | Pg 16 | M5 x 14 | 500                    | 50             | 2,400             | <b>1383 16 7</b> |
| <b>2900 24-29 G</b> | 24-29                      | M 25  | M5 x 14 | 400                    | 50             | 3,320             | <b>1383 21 3</b> |
| <b>2900 33-38 G</b> | 30-34                      | M 32  | M5 x 14 | 400                    | 50             | 4,950             | <b>1383 31 0</b> |
| <b>2900 30-34 G</b> | 33-38                      | Pg 29 | M5 x 14 | 300                    | 25             | 5,830             | <b>1383 29 9</b> |
| <b>2900 39-42 G</b> | 39-42                      | M 40  | M5 x 16 | 300                    | 25             | 5,490             | <b>1383 41 8</b> |
| <b>2900 43-48 G</b> | 43-48                      | Pg 36 | M5 x 14 | 240                    | 20             | 6,330             | <b>1383 36 1</b> |
| <b>2900 49-55 G</b> | 49-55                      | M 50  | M6 x 15 | 240                    | 20             | 9,300             | <b>1383 42 6</b> |
| <b>2900 54-60 G</b> | 54-60                      | Pg 48 | M6 x 15 | 240                    | 20             | 8,970             | <b>1383 48 5</b> |
| <b>2900 61-64 G</b> | 61-64                      | M 63  | M6 x 16 | 240                    | 20             | 8,090             | <b>1383 50 7</b> |

**St** acél

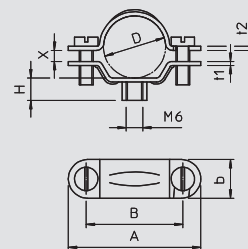
**G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

M6-os menettel.

### Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

| G     | D         | A     | B    | b  | t1  | t2  | H   | x   | M       |
|-------|-----------|-------|------|----|-----|-----|-----|-----|---------|
|       | mm        | mm    | mm   | mm | mm  | mm  | mm  | mm  |         |
| M16   | 13,5 - 16 | 48    | 35   | 14 | 1,5 | 1,5 | 9   | 2,2 | M5 x 14 |
| Pg 11 | 16,5 - 19 | 48    | 35   | 14 | 1,5 | 1,5 | 9   | 2,6 | M5 x 14 |
| M20   | 18 - 21   | 48    | 35   | 14 | 1,5 | 1,5 | 9   | 2,9 | M5 x 14 |
| Pg 16 | 19 - 23   | 48    | 35   | 14 | 1,5 | 1,5 | 9   | 4   | M5 x 14 |
| M25   | 24 - 29   | 60    | 47   | 14 | 1,5 | 2   | 7,5 | 4,6 | M5 x 14 |
| M32   | 30 - 34   | 68    | 54   | 16 | 2   | 2   | 8   | 5   | M5 x 14 |
| Pg 29 | 33 - 38   | 79    | 64   | 16 | 2   | 2   | 8   | 5   | M5 x 14 |
| M40   | 39 - 42   | 79    | 64   | 16 | 2   | 2   | 8   | 5   | M5 x 16 |
| Pg 36 | 43 - 48   | 79    | 64   | 16 | 2   | 2   | 8   | 5   | M5 x 14 |
| M50   | 49 - 55   | 102   | 86   | 18 | 2   | 2   | 8   | 5,5 | M6 x 15 |
| Pg 48 | 54 - 60   | 102   | 86   | 18 | 2   | 2   | 8   | 6,3 | M6 x 15 |
| M63   | 61 - 64   | 106,5 | 90,5 | 18 | 2   | 2   | 6,5 | 6   | M6 x 16 |



Kábelek és védőcsövek rögzítése (fém)



## Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel M6

| típus                 | D befogási tartomány<br>mm | méret  | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------------|----------------------------|--------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2900 W 13.5 FT</b> | 12,5-13,5                  | 1/4"   | 300                    | 25             | 2,860             | <b>1385 00 3</b> |
| <b>2900 W 17 FT</b>   | 16-17                      | 3/8"   | 300                    | 25             | 4,912             | <b>1385 01 1</b> |
| <b>2900 W 21.5 FT</b> | 19-21,5                    | 1/2"   | 250                    | 25             | 5,104             | <b>1385 03 8</b> |
| <b>2900 W 27 FT</b>   | 24,5-27                    | 3/4"   | 250                    | 25             | 5,600             | <b>1385 05 4</b> |
| <b>2900 W 33.5 FT</b> | 30,5-33,5                  | 1"     | 200                    | 25             | 6,144             | <b>1385 06 2</b> |
| <b>2900 W 42.5 FT</b> | 39,5-42,5                  | 1 1/4" | 175                    | 25             | 7,644             | <b>1385 08 9</b> |
| <b>2900 W 48.5 FT</b> | 45,5-48,5                  | 1 1/2" | 175                    | 25             | 8,872             | <b>1385 11 9</b> |
| <b>2900 W 54 FT</b>   | 51-54                      | 1 3/4" | 180                    | 20             | 10,400            | <b>1385 12 7</b> |
| <b>2900 W 60 FT</b>   | 56-60                      | 2"     | 135                    | 15             | 11,720            | <b>1385 13 5</b> |

**St** acél

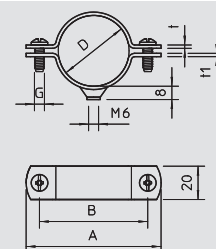
**FT** tűzhorganyzott

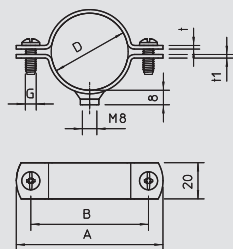
€/100 db

M6 belsőmenetes csatlakozással

### Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

| D           | A   | B  | t   | t1  | G     |
|-------------|-----|----|-----|-----|-------|
| mm          | mm  | mm | mm  | mm  |       |
| 12,5 - 13,5 | 48  | 32 | 2   | 2   | M6x16 |
| 16,0 - 17,0 | 52  | 36 | 2   | 2   | M6x16 |
| 19,0 - 21,5 | 56  | 40 | 2   | 2   | M6x16 |
| 24,5 - 27,0 | 62  | 46 | 2   | 2   | M6x16 |
| 30,5 - 33,5 | 70  | 54 | 2   | 2   | M6x16 |
| 39,5 - 42,5 | 81  | 65 | 2   | 2   | M6x18 |
| 45,5 - 48,5 | 88  | 72 | 2   | 2,5 | M6x18 |
| 51,0 - 54,0 | 96  | 80 | 2,5 | 2,5 | M6x18 |
| 56,0 - 60,0 | 105 | 89 | 2,5 | 2,5 | M6x18 |





## Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel M8

| típus          | D befogási tartomány<br>mm | méret<br>mm | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|----------------|----------------------------|-------------|------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2900 W 17 FT   | 16-17                      | 3/8"        | 300                    | 25             | 5,040             | 1387 01 4      |
| 2900 W 21.5 FT | 19-21,5                    | 1/2"        | 250                    | 25             | 5,768             | 1387 03 0      |
| 2900 W 27 FT   | 24,5-27                    | 3/4"        | 250                    | 25             | 6,144             | 1387 05 7      |
| 2900 W 33.5 FT | 30,5-33,5                  | 1"          | 200                    | 25             | 6,864             | 1387 06 5      |
| 2900 W 42.5 FT | 39,5-42,5                  | 1 1/4"      | 175                    | 25             | 9,000             | 1387 08 1      |
| 2900 W 48.5 FT | 45,5-48,5                  | 1 1/2"      | 175                    | 25             | 9,284             | 1387 11 1      |
| 2900 W 60 FT   | 56-60                      | 2"          | 135                    | 15             | 11,346            | 1387 13 8      |
| 2900 W 75.5 FT | 71,5-75,5                  | 2 1/2"      | 50                     | 50             | 21,000            | 1387 15 4      |
| 2900 W 88 FT   | 83-88                      | 3"          | 50                     | 50             | 23,800            | 1387 17 0      |

St acél

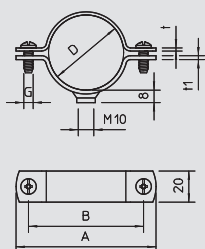
FT tűzhorganyzott

€/100 db

M8 belsőmenetes csatlakozással

Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

| D           | A   | B   | t   | t1  | G     |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| mm          | mm  | mm  | mm  | mm  |       |
| 16,0 - 17,0 | 52  | 36  | 2   | 2,5 | M6x16 |
| 19,0 - 21,5 | 56  | 40  | 2   | 2,5 | M6x16 |
| 24,5 - 27,0 | 62  | 46  | 2   | 2,5 | M6x16 |
| 30,5 - 33,5 | 70  | 54  | 2   | 2,5 | M6x16 |
| 39,5 - 42,5 | 81  | 65  | 2   | 2,5 | M6x18 |
| 45,5 - 48,5 | 88  | 72  | 2   | 2,5 | M6x18 |
| 56,0 - 60,0 | 105 | 89  | 2,5 | 2,5 | M6x18 |
| 71,5 - 75,5 | 125 | 105 | 3   | 3   | M6x20 |
| 83,0 - 88,0 | 138 | 118 | 3   | 3   | M6x20 |



## Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel M10

| típus            | D befogási tartomány<br>mm | méret<br>mm | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|------------------|----------------------------|-------------|------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2900 W 21.5 FT   | 19-21,5                    | 1/2"        | 250                    | 25             | 5,768             | 1388 03 7      |
| 2900 W 27 FT     | 24,5-27                    | 3/4"        | 250                    | 25             | 6,144             | 1388 05 3      |
| 2900 W 33.5 FT   | 30,5-33,5                  | 1"          | 200                    | 25             | 6,864             | 1388 06 1      |
| 2900 W 48.5 FT   | 45,5-48,5                  | 1 1/2"      | 175                    | 25             | 9,284             | 1388 11 8      |
| 2900 W 60 FT     | 56-60                      | 2"          | 135                    | 15             | 11,346            | 1388 13 4      |
| 2900 W 75 FT SO  | 71,5-75,5                  | 2 1/2"      | 50                     | 50             | 22,160            | 1388 37 1      |
| 2900 W 88 FT SO  | 83-88                      | 3"          | 50                     | 50             | 24,450            | 1388 39 8      |
| 2900 W 139 FT SO | 130-140                    | 5"          | 25                     | 25             | 32,500            | 1388 42 8      |

St acél

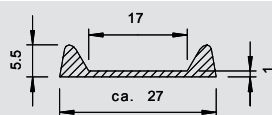
FT tűzhorganyzott

€/100 db

M10 menetre felcsavarozható

Belső menetes csatlakozású csőbilincs jellemző méretei

| D           | A   | B   | t   | t1  | G     |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-------|
| mm          | mm  | mm  | mm  | mm  |       |
| 19,0 - 21,5 | 56  | 40  | 2   | 2,5 | M6x16 |
| 24,5 - 27,0 | 62  | 46  | 2   | 2,5 | M6x16 |
| 30,5 - 33,5 | 70  | 54  | 2   | 2,5 | M6x16 |
| 45,5 - 48,5 | 88  | 72  | 2   | 2,5 | M6x18 |
| 56,0 - 60,0 | 105 | 89  | 2,5 | 2,5 | M6x18 |
| 71,5 - 75,5 | 125 | 105 | 3   | 3   | M6x20 |
| 83,0 - 88,0 | 138 | 118 | 3   | 3   | M6x20 |
| 130 - 140   | 190 | 170 | 3   | 3   | M6x25 |



## Rögzítőbetét csőbilincshez

| típus   | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési szám |
|---------|------------|------------------|----------------|
| 2985 SW | 25         | 6,000            | 2357 05 4      |

€/100 m

Max. csőbilincs-szélesség: 25 mm.

Rögzítőbetét csőbilincsekhez és belső menetes csatlakozású csőbilincsekhez fix pontok készítéséhez.



# Távtartó rögzítőbilincs



## Zárósapka

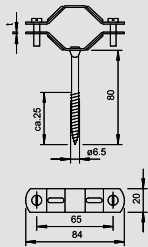
| típus         | D befogási<br>tartomány<br>mm | csavar  | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|-------------------------------|---------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1060 26-45 FT | 26-45                         | M5 x 30 | 100                        | 100            | 10,500            | 1310 61 5         |
| 1060 45-68 FT | 45-68                         | M6 x 35 | 100                        | 100            | 14,300            | 1310 65 8         |

St acél FT tűzhorganyzott €/100 db

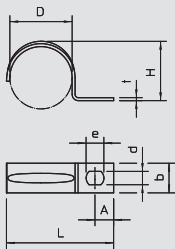
6,5 x 80 mm facsavarmenettel (kb. 25 mm menethossz).  
Galvanikusan horganyzott acél csavarok.

### Távtartó kengyel jellemző méretei

| D       | A   | B  | b  | t   | M       |
|---------|-----|----|----|-----|---------|
| mm      | mm  | mm | mm | mm  |         |
| 26 - 45 | 84  | 65 | 20 | 1,5 | M5 x 30 |
| 45 - 68 | 115 | 95 | 20 | 1,5 | M6 x 35 |







Rögzítőbilincs, könnyű



| tipus    | Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 604 3 G  | 3           | 12000                      | 100            | 0,052             | 1003 03 8         |
| 604 4 G  | 4           | 12000                      | 100            | 0,067             | 1003 04 6         |
| 604 5 G  | 5           | 5000                       | 100            | 0,084             | 1003 05 4         |
| 604 6 G  | 6           | 5000                       | 100            | 0,099             | 1003 06 2         |
| 604 7 G  | 7           | 5000                       | 100            | 0,120             | 1003 07 0         |
| 604 8 G  | 8           | 5000                       | 100            | 0,123             | 1003 08 9         |
| 604 9 G  | 9           | 5000                       | 100            | 0,139             | 1003 09 7         |
| 604 10 G | 10          | 4800                       | 100            | 0,150             | 1003 10 0         |
| 604 11 G | 11          | 4800                       | 100            | 0,270             | 1003 11 9         |
| 604 12 G | 12          | 5000                       | 100            | 0,240             | 1003 12 7         |
| 604 13 G | 13          | 5000                       | 100            | 0,280             | 1003 13 5         |
| 604 16 G | 16          | 3900                       | 100            | 0,348             | 1003 17 8         |
| 604 19 G | 19          | 1800                       | 100            | 0,411             | 1003 19 4         |
| 604 20 G | 20          | 1800                       | 100            | 0,431             | 1003 20 8         |
| 604 21 G | 21          | 3000                       | 100            | 0,447             | 1003 21 6         |
| 604 23 G | 23          | 2400                       | 100            | 0,490             | 1003 23 2         |
| 604 25 G | 25          | 1000                       | 100            | 0,560             | 1003 25 9         |
| 604 28 G | 28          | 1000                       | 100            | 0,874             | 1003 28 3         |
| 604 32 G | 32          | 800                        | 100            | 1,420             | 1003 32 1         |
| 604 35 G | 35          | 800                        | 100            | 1,355             | 1003 35 6         |
| 604 37 G | 37          | 800                        | 100            | 1,567             | 1003 37 2         |
| 604 40 G | 40          | 1200                       | 100            | 1,860             | 1003 40 2         |
| 604 47 G | 47          | 500                        | 50             | 2,484             | 1003 46 1         |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhöz és csövekhez  
\* A 3-as és a 4-es nagyságok szegező készülékhez nem alkalmasak.  
\* A 3 - 21-es nagyságok beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

Rögzítőbilincs jellemző méretei

| D  | L    | H    | b  | t   | d   | e  | A    |
|----|------|------|----|-----|-----|----|------|
| mm | mm   | mm   | mm | mm  | mm  | mm | mm   |
| 3  | 12   | 2,4  | 7  | 0,7 | 4,5 | 6  | 4    |
| 4  | 14   | 3,3  | 7  | 0,7 | 4,5 | 6  | 4    |
| 5  | 16,5 | 4,5  | 7  | 0,7 | 4,5 | 6  | 5    |
| 6  | 17,5 | 5,2  | 8  | 0,7 | 4,5 | 6  | 5    |
| 7  | 19,5 | 6,5  | 8  | 0,7 | 4,5 | 6  | 5    |
| 8  | 21   | 7    | 8  | 0,7 | 4,5 | 6  | 5,5  |
| 9  | 21,5 | 8    | 8  | 0,7 | 4,5 | 6  | 5,75 |
| 10 | 22   | 9    | 8  | 0,7 | 4,5 | 6  | 5    |
| 11 | 24   | 10   | 10 | 1   | 4,5 | 6  | 5,5  |
| 12 | 27   | 11   | 10 | 0,7 | 4,5 | 6  | 6,5  |
| 13 | 27   | 11,5 | 10 | 1   | 4,5 | 6  | 6    |
| 16 | 31   | 14,5 | 10 | 1   | 4,5 | 6  | 6,5  |
| 19 | 33   | 17   | 10 | 1   | 4,5 | 6  | 6,5  |
| 20 | 35   | 18   | 10 | 1   | 4,5 | 6  | 6,3  |
| 21 | 36   | 19   | 10 | 1   | 4,5 | 6  | 6,3  |
| 23 | 39   | 21,5 | 10 | 1   | 4,5 | 6  | 7    |
| 25 | 41,3 | 23   | 15 | 1   | 4,5 | 6  | 7    |
| 28 | 45   | 24,8 | 15 | 1   | 4,5 | 6  | 7    |
| 32 | 48,8 | 30   | 15 | 1,5 | 5,5 | 7  | 8    |
| 35 | 54   | 30   | 14 | 1,5 | 5,5 | 7  | 8,75 |
| 37 | 56   | 34   | 14 | 1,5 | 5,5 | 7  | 7,5  |
| 40 | 63   | 38   | 14 | 1,5 | 5,5 | 7  | 10,5 |
| 47 | 69   | 43,8 | 14 | 1,5 | 5,5 | 7  | 10   |



# Rögzítőbilincs



## Rögzítőbilincs, közepes 5-18 mm

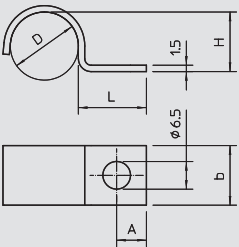
| típus     | Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1015 5 G  | 5           | 3000                       | 100            | 0,325             | 1009 02 8         |
| 1015 6 G  | 6           | 2400                       | 100            | 0,385             | 1009 03 6         |
| 1015 7 G  | 7           | 2000                       | 100            | 0,418             | 1009 04 4         |
| 1015 8 G  | 8           | 2000                       | 100            | 0,428             | 1009 05 2         |
| 1015 9 G  | 9           | 2000                       | 100            | 0,468             | 1009 06 0         |
| 1015 10 G | 10          | 2000                       | 100            | 0,560             | 1009 07 9         |
| 1015 11 G | 11          | 1800                       | 100            | 0,632             | 1009 08 7         |
| 1015 12 G | 12          | 1000                       | 100            | 0,672             | 1009 10 9         |
| 1015 13 G | 13          | 1800                       | 100            | 0,683             | 1009 11 7         |
| 1015 14 G | 14          | 1200                       | 100            | 0,710             | 1009 16 8         |
| 1015 15 G | 15          | 1200                       | 100            | 0,744             | 1009 18 4         |
| 1015 16 G | 16          | 1200                       | 100            | 0,753             | 1009 19 2         |
| 1015 17 G | 17          | 1200                       | 100            | 0,764             | 1009 20 6         |
| 1015 18 G | 18          | 1200                       | 100            | 0,835             | 1009 21 4         |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez, kinyúló borda a 20-as nagyságtól.

### Rögzítőbilincs jellemző méretei

| D  | L  | H    | b  | A  |
|----|----|------|----|----|
| mm | mm | mm   | mm | mm |
| 5  | 16 | 4    | 12 | 7  |
| 6  | 16 | 5    | 12 | 7  |
| 7  | 16 | 6    | 12 | 7  |
| 8  | 16 | 7    | 12 | 7  |
| 9  | 16 | 8    | 12 | 7  |
| 10 | 16 | 9    | 12 | 7  |
| 11 | 16 | 10   | 14 | 7  |
| 12 | 16 | 11   | 14 | 7  |
| 13 | 16 | 12   | 14 | 7  |
| 14 | 16 | 12,5 | 14 | 7  |
| 15 | 16 | 13,5 | 14 | 7  |
| 16 | 16 | 14   | 14 | 7  |
| 17 | 16 | 15   | 14 | 7  |
| 18 | 16 | 16   | 14 | 7  |



## Rögzítőbilincs, közepes 20-28 mm

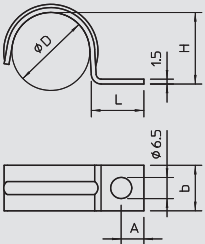
| típus     | Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1015 20 G | 20          | 1200                       | 100            | 0,921             | 1009 23 0         |
| 1015 25 G | 25          | 1000                       | 100            | 1,150             | 1009 42 7         |
| 1015 28 G | 28          | 1000                       | 100            | 1,250             | 1009 36 2         |

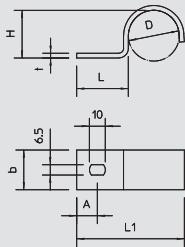
St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez, kinyúló borda a 20-as nagyságtól.

### Rögzítőbilincs jellemző méretei

| D  | L  | H    | b  | A  |
|----|----|------|----|----|
| mm | mm | mm   | mm | mm |
| 20 | 16 | 18   | 14 | 7  |
| 25 | 16 | 22,5 | 14 | 7  |
| 28 | 16 | 25   | 14 | 7  |





Rögzítőbilincs, nehéz



| típus       | Ø-höz<br>mm | méret | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|-------------|-------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 822 6 FT    | 6           | —     | 1000                       | 100            | 0,885             | 1014 00 5         |
| 822 10 FT   | 10          | —     | 1200                       | 100            | 1,075             | 1014 01 3         |
| 822 12 FT   | 12          | M12   | 400                        | 100            | 1,450             | 1014 02 1         |
| 822 14 FT   | 14          | —     | 400                        | 100            | 1,600             | 1014 04 8         |
| 822 16 FT   | 15,2        | M16   | 400                        | 100            | 1,733             | 1014 09 9         |
| 822 18 FT   | 18,6        | PG11  | 400                        | 100            | 1,946             | 1014 11 0         |
| 822 20 FT   | 20          | M20   | 600                        | 100            | 2,125             | 1014 13 7         |
| 822 22.5 FT | 22,5        | PG16  | 500                        | 50             | 2,338             | 1014 16 1         |
| 822 25 FT   | 25          | M25   | 500                        | 50             | 2,400             | 1014 50 1         |
| 822 28.3 FT | 28,3        | PG21  | 200                        | 50             | 4,420             | 1014 21 8         |
| 822 32 FT   | 32          | M32   | 100                        | 100            | 5,490             | 1014 52 8         |
| 822 37 FT   | 37          | PG29  | 100                        | 100            | 7,100             | 1014 29 3         |
| 822 40 FT   | 40          | M40   | 100                        | 100            | 6,590             | 1014 53 6         |
| 822 47 FT   | 47          | PG36  | 100                        | 100            | 8,500             | 1014 36 6         |
| 822 50 FT   | 50          | M50   | 100                        | 100            | 7,690             | 1014 54 4         |
| 822 63 FT   | 63          | M63   | 100                        | 100            | 9,260             | 1014 55 2         |

St acél FT tűzhorganyzott €/100 db

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhöz és csövekhez

Rögzítőbilincs jellemző méretei

| D    | L    | L1   | H    | b  | t  | A  |
|------|------|------|------|----|----|----|
| mm   | mm   | mm   | mm   | mm | mm | mm |
| 6    | 23,5 | 32   | 5    | 20 | 2  | 10 |
| 10   | 23,5 | 36   | 9    | 20 | 2  | 10 |
| 12   | 23,5 | 38,5 | 11   | 20 | 2  | 10 |
| 14   | 23,5 | 40,5 | 13   | 20 | 2  | 10 |
| 15,2 | 23,5 | 42   | 14   | 20 | 2  | 10 |
| 18,6 | 23,5 | 45   | 17   | 20 | 2  | 10 |
| 20   | 23,5 | 48   | 19,5 | 20 | 2  | 10 |
| 22,5 | 23,5 | 49   | 21   | 20 | 2  | 11 |
| 25   | 25,5 | 53   | 23,5 | 20 | 2  | 11 |
| 28,3 | 27   | 60   | 26,5 | 20 | 3  | 11 |
| 32   | 32,5 | 68   | 30   | 25 | 3  | 13 |
| 37   | 30   | 70   | 35   | 25 | 3  | 13 |
| 40   | 32,5 | 76   | 38   | 25 | 3  | 13 |
| 47   | 30   | 81   | 45   | 25 | 3  | 13 |
| 50   | 32,5 | 86   | 47   | 25 | 3  | 15 |
| 63   | 33,5 | 100  | 60   | 25 | 3  | 15 |

Rögzítőbilincs, gyári szabvány



| típus         | Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| WN 7855 A 2   | 2           | 4000                       | 100            | 0,039             | 1043 01 3         |
| WN 7855 A 2.5 | 2,5         | 4000                       | 100            | 0,041             | 1043 02 1         |
| WN 7855 A 4   | 4           | 4000                       | 100            | 0,062             | 1043 06 4         |
| WN 7855 A 4.5 | 4,5         | 4000                       | 100            | 0,079             | 1043 07 2         |
| WN 7855 A 5   | 5           | 4000                       | 100            | 0,090             | 1043 08 0         |
| WN 7855 A 6   | 6           | 4000                       | 100            | 0,097             | 1043 10 2         |
| WN 7855 A 7   | 7           | 4000                       | 100            | 0,120             | 1043 12 9         |
| WN 7855 A 8   | 8           | 4000                       | 100            | 0,159             | 1043 14 5         |
| WN 7855 A 9   | 9           | 4000                       | 100            | 0,168             | 1043 16 1         |
| WN 7855 A 10  | 10          | 4000                       | 100            | 0,170             | 1043 19 6         |
| WN 7855 A 12  | 12          | 2000                       | 100            | 0,530             | 1043 22 6         |
| WN 7855 A 14  | 14          | 2000                       | 100            | 0,579             | 1043 24 2         |

St acél GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívalva €/100 db

SN 78550 Siemens-szabvány szerinti méretek, A alak, erősen lekerekített élekkel, ezért különösen alkalmas sérülékeny vezetékekhez.

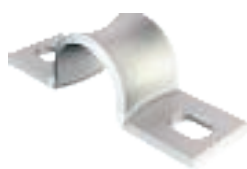
\* A 2 - 10-es nagyságok beütőszerszámhoz és szegező készülékhez nem alkalmasak.

Rögzítőbilincs jellemző méretei

| D   | L    | H   | b  | t   | d   | A   |
|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|
| mm  | mm   | mm  | mm | mm  | mm  | mm  |
| 2   | 8,5  | 1,5 | 6  | 0,8 | 3,2 | 3   |
| 2,5 | 5,25 | 2   | 6  | 0,8 | 3,2 | 3   |
| 4   | 7,5  | 3,5 | 6  | 0,8 | 3,2 | 3   |
| 4,5 | 8,25 | 4   | 6  | 1   | 3,2 | 3   |
| 5   | 8    | 4,5 | 6  | 1   | 3,2 | 3   |
| 6   | 7,5  | 5,5 | 6  | 1   | 3,2 | 3   |
| 7   | 10   | 6   | 8  | 1   | 3,2 | 4   |
| 8   | 9,5  | 7   | 8  | 1   | 3,2 | 4   |
| 9   | 9    | 8   | 8  | 1   | 3,2 | 4   |
| 10  | 8,5  | 9   | 8  | 1   | 3,2 | 4   |
| 12  | 13,5 | 10  | 12 | 1,5 | 4,3 | 4,5 |
| 14  | 12,5 | 12  | 12 | 1,5 | 4,3 | 4,5 |



# Rögzítőbilincs



## Rögzítőbilincs, gyári szabvány

| típus         | Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| WN 7855 B 3   | 3           | 5000                       | 100            | 0,080             | 1044 04 4         |
| WN 7855 B 4   | 4           | 5000                       | 100            | 0,082             | 1044 06 0         |
| WN 7855 B 4.5 | 4,5         | 5000                       | 100            | 0,097             | 1044 07 9         |
| WN 7855 B 5   | 5           | 5000                       | 100            | 0,118             | 1044 08 7         |
| WN 7855 B 6   | 6           | 5000                       | 100            | 0,128             | 1044 10 9         |
| WN 7855 B 7   | 7           | 4800                       | 100            | 0,200             | 1044 12 5         |
| WN 7855 B 8   | 8           | 4800                       | 100            | 0,218             | 1044 14 1         |
| WN 7855 B 9   | 9           | 2400                       | 100            | 0,222             | 1044 17 6         |
| WN 7855 B 10  | 10          | 2400                       | 100            | 0,223             | 1044 19 2         |
| WN 7855 B 12  | 12          | 1800                       | 100            | 0,675             | 1044 21 4         |
| WN 7855 B 14  | 14          | 1200                       | 100            | 0,733             | 1044 23 0         |
| WN 7855 B 16  | 16          | 1200                       | 100            | 0,742             | 1044 25 7         |

St acél

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

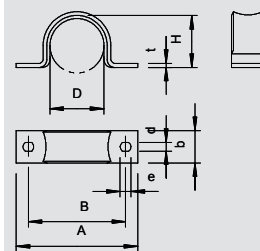
€/100 db

SN 78550 Siemens-szabvány szerinti méretek, B alak, erősen lekerekített élekkel, ezért különösen alkalmas sérülékeny vezetékekhez.

\* A 3 - 10-es nagyságok szegező készülékhez nem alkalmasak.

### Rögzítőbilincs jellemző méretei

| D   | A  | B  | H   | b  | t   | d   | e  |
|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|
| mm  | mm | mm | mm  | mm | mm  | mm  | mm |
| 3   | 21 | 14 | 2,5 | 6  | 0,8 | 3,2 | 4  |
| 4   | 21 | 14 | 3,5 | 6  | 1   | 3,2 | 4  |
| 4,5 | 24 | 16 | 4   | 6  | 1   | 3,2 | 4  |
| 5   | 24 | 16 | 4,5 | 6  | 1   | 3,2 | 4  |
| 6   | 24 | 16 | 5,5 | 6  | 1   | 3,2 | 4  |
| 7   | 28 | 20 | 6   | 8  | 1   | 3,2 | 4  |
| 8   | 28 | 20 | 7   | 8  | 1   | 3,2 | 4  |
| 9   | 28 | 20 | 8   | 8  | 1   | 3,2 | 4  |
| 10  | 28 | 20 | 9   | 8  | 1   | 3,2 | 4  |
| 12  | 39 | 30 | 10  | 12 | 1,5 | 4,3 | 5  |
| 14  | 39 | 30 | 12  | 12 | 1,5 | 4,3 | 5  |
| 16  | 39 | 30 | 14  | 12 | 1,5 | 4,3 | 5  |



## Nehéz kivitelű csőbilincs

| típus     | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | lyuk-<br>méret<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | szín     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-----------------------|----------------------|---------------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1594 22 G | 22                    | 6                    | 2                         | köszürke | 200                        | 100            | 3,300             | 1310 92 5         |

St acél

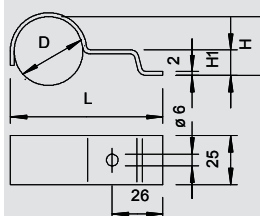
G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Földkábel házi csatlakozódobozhoz való rögzítéséhez. Levasint kopásálló bevonattal ellátva.

### Nehéz kivitelű kábelbilincs jellemző méretei

| D  | L  | H  | H1 |
|----|----|----|----|
| mm | mm | mm | mm |
| 22 | 65 | 18 | 11 |



## Rögzítőbilincs, közepes

| típus    | Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 604 2X16 | 2 x 16      | 1000                       | 100            | 0,744             | 1004 16 6         |
| 604 2X19 | 2 x 19      | 1000                       | 100            | 0,845             | 1004 19 0         |
| 604 2X21 | 2 x 21      | 1000                       | 100            | 0,935             | 1004 21 2         |
| 604 2X28 | 2 x 28      | 600                        | 50             | 1,456             | 1004 29 8         |

St acél

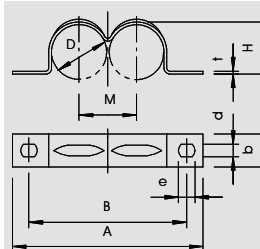
G galvanikusan horganyzott

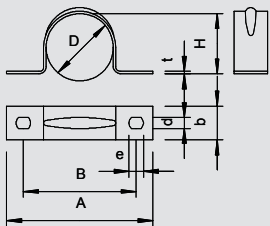
€/100 db

Két rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhöz és csövekhez

### Rögzítőbilincs jellemző méretei

| D  | A    | B    | M    | b  | t  | d   | H    | e  |
|----|------|------|------|----|----|-----|------|----|
| mm | mm   | mm   | mm   | mm | mm | mm  | mm   | mm |
| 16 | 60,5 | 48,5 | 16,5 | 12 | 1  | 4,5 | 14,5 | 6  |
| 19 | 66   | 54   | 19,5 | 12 | 1  | 4,5 | 17   | 6  |
| 21 | 69,5 | 57,5 | 22   | 12 | 1  | 4,5 | 18,3 | 6  |
| 28 | 91   | 79   | 29   | 14 | 1  | 4,5 | 26   | 6  |





Rögzítőbilincs, közepes



| típus    | Ø-höz<br>mm | lyuk-<br>méret<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 605 7 G  | 7           | 4,5 x 6              | 1                         | 4800                       | 100            | 0,183             | 1018 07 8         |
| 605 8 G  | 8           | 4,5 x 6              | 1                         | 5000                       | 100            | 0,203             | 1018 08 6         |
| 605 9 G  | 9           | 4,5 x 6              | 1                         | 5000                       | 100            | 0,246             | 1018 09 4         |
| 605 10 G | 10          | 4,5 x 6              | 1                         | 1800                       | 100            | 0,432             | 1018 10 8         |
| 605 11 G | 11          | 4,5 x 6              | 1                         | 1800                       | 100            | 0,462             | 1018 11 6         |
| 605 12 G | 12          | 4,5 x 6              | 1                         | 2000                       | 100            | 0,485             | 1018 12 4         |
| 605 13 G | 13          | 4,5 x 6              | 1                         | 2400                       | 100            | 0,532             | 1018 13 2         |
| 605 14 G | 14          | 4,5 x 6              | 1                         | 2400                       | 100            | 0,560             | 1018 14 0         |
| 605 15 G | 15          | 4,5 x 6              | 1                         | 2000                       | 100            | 0,584             | 1018 15 9         |
| 605 16 G | 16          | 4,5 x 6              | 1                         | 1200                       | 100            | 0,585             | 1018 16 7         |
| 605 17 G | 17          | 4,5 x 6              | 1                         | 1500                       | 100            | 0,604             | 1018 17 5         |
| 605 18 G | 18          | 4,5 x 6              | 1                         | 1200                       | 100            | 0,640             | 1018 18 3         |
| 605 19 G | 19          | 4,5 x 6              | 1                         | 1200                       | 100            | 0,671             | 1018 19 1         |
| 605 20 G | 20          | 4,5 x 6              | 1                         | 1000                       | 100            | 0,664             | 1018 20 5         |
| 605 21 G | 21          | 4,5 x 6              | 1                         | 1000                       | 100            | 0,678             | 1018 21 3         |
| 605 23 G | 23          | 4,5 x 6              | 1                         | 1000                       | 100            | 0,826             | 1018 22 1         |
| 605 25 G | 25          | 4,5 x 6              | 1                         | 1200                       | 100            | 0,960             | 1018 25 6         |
| 605 26 G | 26          | 4,5 x 6              | 1                         | 1000                       | 100            | 0,975             | 1018 26 4         |
| 605 28 G | 28          | 4,5 x 6              | 1                         | 1200                       | 100            | 1,067             | 1018 28 0         |
| 605 30 G | 30          | 4,5 x 6              | 1                         | 1200                       | 100            | 1,150             | 1018 30 2         |
| 605 32 G | 32          | 4,5 x 6              | 1                         | 1200                       | 100            | 1,260             | 1018 33 7         |
| 605 35 G | 35          | 5,5 x 7              | 1                         | 1200                       | 100            | 1,921             | 1018 35 3         |
| 605 37 G | 37          | 5,5 x 7              | 1                         | 1200                       | 100            | 2,007             | 1018 36 1         |
| 605 40 G | 40          | 5,5 x 7              | 1,5                       | 600                        | 50             | 1,900             | 1018 39 6         |
| 605 43 G | 43          | 5,5 x 7              | 1,5                       | 600                        | 50             | 2,324             | 1018 43 4         |
| 605 47 G | 47          | 5,5 x 7              | 1,5                       | 600                        | 50             | 2,366             | 1018 47 7         |
| 605 50 G | 50          | 5,5 x 7              | 1,5                       | 300                        | 25             | 2,770             | 1018 50 7         |
| 605 55 G | 55          | 5,5 x 7              | 1,5                       | 300                        | 25             | 3,840             | 1018 55 8         |
| 605 60 G | 60          | 5,5 x 7              | 1,5                       | 300                        | 25             | 3,800             | 1018 60 4         |
| 605 63 G | 63          | 5,5 x 7              | 1,5                       | 300                        | 25             | 3,670             | 1018 63 9         |

St acél      G galvanikusan horganyzott      €/100 db

Két rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhöz és csövekhez  
\* A 7-12-es méretű bilincsek beütőszerszámmal nem alkalmasak.

Rögzítőbilincs jellemző méretei

| D  | A   | B  | H    | b  | t   | d   | e  |
|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|
| mm | mm  | mm | mm   | mm | mm  | mm  | mm |
| 7  | 32  | 21 | 6    | 10 | 1   | 4,5 | 6  |
| 8  | 33  | 22 | 7    | 10 | 1   | 4,5 | 6  |
| 9  | 34  | 23 | 8    | 10 | 1   | 4,5 | 6  |
| 10 | 37  | 25 | 9    | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 11 | 38  | 26 | 10   | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 12 | 39  | 27 | 11   | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 13 | 41  | 29 | 12   | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 14 | 42  | 30 | 13   | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 15 | 43  | 31 | 13,5 | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 16 | 44  | 32 | 14,5 | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 17 | 45  | 33 | 15,5 | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 18 | 46  | 34 | 16,5 | 12 | 1   | 4,5 | 5  |
| 19 | 47  | 35 | 17,5 | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 20 | 49  | 37 | 18,5 | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 21 | 50  | 38 | 19,5 | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 23 | 52  | 40 | 21   | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 25 | 58  | 44 | 23   | 14 | 1   | 4,5 | 6  |
| 26 | 59  | 45 | 24   | 14 | 1   | 4,5 | 6  |
| 28 | 61  | 47 | 26   | 14 | 1   | 4,5 | 6  |
| 30 | 63  | 49 | 28   | 14 | 1   | 4,5 | 6  |
| 33 | 66  | 52 | 30   | 14 | 1   | 4,5 | 6  |
| 35 | 70  | 56 | 32   | 14 | 1,5 | 5,5 | 7  |
| 37 | 72  | 58 | 34   | 14 | 1,5 | 5,5 | 7  |
| 40 | 75  | 61 | 37   | 14 | 1,5 | 5,5 | 7  |
| 43 | 78  | 64 | 40   | 14 | 1,5 | 5,5 | 7  |
| 47 | 82  | 68 | 44   | 14 | 1,5 | 5,5 | 7  |
| 50 | 88  | 74 | 46   | 16 | 1,5 | 5,5 | 7  |
| 55 | 94  | 78 | 51   | 16 | 1,5 | 5,5 | 7  |
| 60 | 99  | 83 | 56   | 16 | 1,5 | 5,5 | 7  |
| 63 | 112 | 98 | 59   | 16 | 1,5 | 5,5 | 7  |





# Rögzítőbilincs



## Rögzítőbilincs, közepes

| típus             | Ø-höz<br>mm | lyuk-<br>méret<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|-------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>605 16 ALU</b> | 16          | 4,5 x 6              | 1                         | 2000                       | 100            | 0,218             | <b>1017 79 9</b>  |
| <b>605 20 ALU</b> | 20          | 4,5 x 6              | 1                         | 1200                       | 100            | 0,228             | <b>1017 83 7</b>  |
| <b>605 25 ALU</b> | 25          | 4,5 x 6              | 1                         | 1000                       | 100            | 0,330             | <b>1017 86 1</b>  |
| <b>605 32 ALU</b> | 32          | 4,5 x 6              | 1                         | 1200                       | 100            | 0,433             | <b>1017 92 6</b>  |
| <b>605 40 ALU</b> | 40          | 5,5 x 7              | 1                         | 600                        | 50             | 0,650             | <b>1017 95 0</b>  |
| <b>605 50 ALU</b> | 50          | 5,5 x 7              | 1,5                       | 300                        | 25             | 0,952             | <b>1017 98 0</b>  |
| <b>605 63 ALU</b> | 63          | 5,5 x 7              | 1,5                       | 300                        | 25             | 1,260             | <b>1017 99 7</b>  |

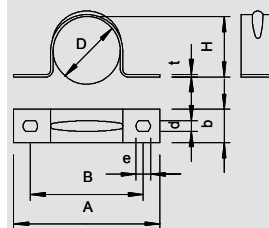
**Alu** alumínium

€/100 db

Két rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhöz és csövekhez

### Rögzítőbilincs jellemző méretei

| D  | A   | B  | H    | b  | t   | d   | e  |
|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|
| mm | mm  | mm | mm   | mm | mm  | mm  | mm |
| 16 | 44  | 32 | 14,5 | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 20 | 49  | 37 | 18,5 | 12 | 1   | 4,5 | 6  |
| 25 | 58  | 44 | 23   | 14 | 1   | 4,5 | 6  |
| 32 | 95  | 71 | 29   | 25 | 1   | 4,5 | 6  |
| 40 | 75  | 61 | 37   | 14 | 1,5 | 5,5 | 7  |
| 50 | 110 | 86 | 46   | 25 | 1,5 | 5,5 | 7  |
| 63 | 120 | 96 | 59   | 25 | 1,5 | 5,5 | 7  |



## Rögzítőbilincs, nehéz

| típus              | Ø-höz<br>mm | lyuk-<br>méret<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|-------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>823 16 FT</b>   | 16          | 6,5 x 10             | 2                         | 500                        | 50             | 2,260             | <b>1015 09 5</b>  |
| <b>823 18.3 FT</b> | 18,6        | 6,5 x 10             | 2                         | 500                        | 50             | 2,446             | <b>1015 11 7</b>  |
| <b>823 20 FT</b>   | 20          | 6,5 x 10             | 2                         | 500                        | 50             | 2,662             | <b>1015 13 3</b>  |
| <b>823 22.5 FT</b> | 22,5        | 6,5 x 10             | 2                         | 400                        | 50             | 2,988             | <b>1015 16 8</b>  |
| <b>823 25 FT</b>   | 25          | 6,5 x 10             | 3                         | 250                        | 25             | 6,770             | <b>1015 49 4</b>  |
| <b>823 28.3 FT</b> | 28,3        | 6,5 x 10             | 3                         | 250                        | 25             | 5,208             | <b>1015 21 4</b>  |
| <b>823 32 FT</b>   | 32          | 6,5 x 10             | 3                         | 100                        | 100            | 7,469             | <b>1015 49 6</b>  |
| <b>823 37 FT</b>   | 37          | 6,5 x 10             | 3                         | 100                        | 100            | 8,700             | <b>1015 30 3</b>  |
| <b>823 40 FT</b>   | 40          | 6,5 x 10             | 3                         | 100                        | 100            | 8,460             | <b>1015 49 8</b>  |
| <b>823 47 FT</b>   | 47          | 6,5 x 10             | 3                         | 100                        | 100            | 10,120            | <b>1015 36 2</b>  |
| <b>823 54 FT</b>   | 54          | 6,5 x 10             | 3                         | 100                        | 100            | 10,760            | <b>1015 42 7</b>  |
| <b>823 59.3 FT</b> | 59,3        | 6,5 x 10             | 3                         | 100                        | 100            | 11,800            | <b>1015 48 6</b>  |
| <b>823 50 FT</b>   | 50          | 6,5 x 10             | 3                         | 100                        | 100            | 9,808             | <b>1015 50 0</b>  |
| <b>823 63 FT</b>   | 63          | 6,5 x 10             | 3                         | 100                        | 100            | 11,553            | <b>1015 50 8</b>  |

**St** acél

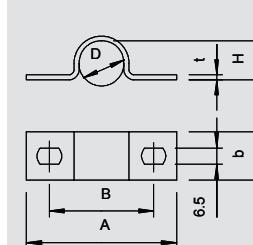
**FT** tűzihorganyzott

€/100 db

Két rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhöz és csövekhez

### Rögzítőbilincs jellemző méretei

| D    | A   | B  | H    | b  | t  | e  |
|------|-----|----|------|----|----|----|
| mm   | mm  | mm | mm   | mm | mm | mm |
| 15,2 | 59  | 40 | 13   | 20 | 2  | 10 |
| 18,6 | 62  | 43 | 16   | 20 | 2  | 10 |
| 20,4 | 64  | 45 | 18   | 20 | 2  | 10 |
| 22,5 | 67  | 48 | 20   | 20 | 2  | 10 |
| 25   | 79  | 60 | 23,5 | 25 | 3  | 10 |
| 28,3 | 75  | 56 | 25,5 | 20 | 3  | 10 |
| 32   | 95  | 71 | 29   | 25 | 3  | 10 |
| 37   | 93  | 69 | 34   | 25 | 3  | 10 |
| 40   | 100 | 76 | 36   | 25 | 3  | 10 |
| 47   | 103 | 79 | 43   | 25 | 3  | 10 |
| 54   | 110 | 86 | 50   | 25 | 3  | 10 |
| 59,3 | 116 | 92 | 55   | 25 | 3  | 10 |
| 50   | 110 | 86 | 46   | 25 | 3  | 10 |
| 63   | 120 | 96 | 59   | 25 | 3  | 10 |



## Húzásmentesítő bilincs

| típus             | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>7901 5 G</b>   | 5                     | 4000                       | 100            | 0,063             | <b>1435 01 9</b>  |
| <b>7901 6.5 G</b> | 6,5                   | 4000                       | 100            | 0,115             | <b>1435 02 7</b>  |

**St** acél

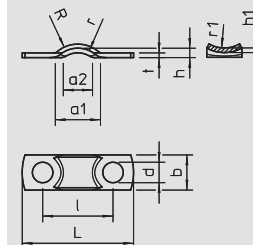
**G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

### Húzásmentesítő bilincs fontos méretei

| R   | h   | L  | l  | b  | t   | d   | a1  | a2 | r  | r1 | h1  |
|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| mm  | mm  | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm | mm | mm | mm  |
| 5   | 1,6 | 19 | 12 | 6  | 0,8 | 3,5 | 6,5 | 4  | 4  | 5  | 0,8 |
| 6,5 | 1,6 | 23 | 16 | 7  | 1   | 3,2 | 8   | 4  | 8  | 5  | 1,2 |



húzásmentesítő bilincs

| típus    | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|-----------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 7902 6 G | 6,5                   | 4000                       | 100            | 0,096             | 1436 01 5         |
| 7902 8 G | 8                     | 5000                       | 100            | 0,159             | 1436 02 3         |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Rögítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Húzásmentesítő bilincs fontos méretei

| R   | h   | L  | l  | b  | t  | d   | a  |
|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|
| mm  | mm  | mm | mm | mm | mm | mm  | mm |
| 6,5 | 2,5 | 25 | 18 | 6  | 1  | 3,5 | 11 |
| 8   | 4,5 | 30 | 23 | 8  | 1  | 4   | 12 |

| típus    | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|-----------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 7903 6 G | 6                     | 4000                       | 100            | 0,105             | 1437 00 3         |
| 7903 8 G | 8                     | 4000                       | 100            | 0,130             | 1437 01 1         |
| 7903 9 G | 9                     | 4000                       | 100            | 0,274             | 1437 03 8         |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Rögítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Húzásmentesítő bilincs fontos méretei

| R  | h   | L  | l    | b  | t   | d   | h1  |
|----|-----|----|------|----|-----|-----|-----|
| mm | mm  | mm | mm   | mm | mm  | mm  | mm  |
| 6  | 1,5 | 23 | 16,5 | 6  | 1   | 2,5 | 0,5 |
| 8  | 3,5 | 27 | 20   | 7  | 1   | 3,6 | 0,8 |
| 9  | 4   | 31 | 23   | 8  | 1,5 | 4,5 | 1   |

| típus    | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|-----------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 7904 6 G | 6                     | 4800                       | 100            | 0,185             | 1438 01 8         |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Rögítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Húzásmentesítő bilincs fontos méretei

| h  | a   | L    | l  | d  | f   | b  | t  | h1  |
|----|-----|------|----|----|-----|----|----|-----|
| mm | mm  | mm   | mm | mm | mm  | mm | mm | mm  |
| 6  | 7,5 | 27,5 | 19 | 4  | 3,5 | 8  | 1  | 1,5 |

| típus    | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|-----------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 7905 5 G | 5                     | 3600                       | 100            | 0,054             | 1439 01 4         |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Rögítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Húzásmentesítő bilincs fontos méretei

| h  | a  | a1  | L  | l  | b  | t   | d   |
|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|
| mm | mm | mm  | mm | mm | mm | mm  | mm  |
| 2  | 7  | 5,5 | 20 | 14 | 5  | 0,8 | 3,5 |

| típus     | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-----------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 7908 11 G | 11                    | 2400                       | 100            | 0,433             | 1442 01 5         |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Rögítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

| típus    | kábel-<br>Ø-höz<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|-----------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 7909 6 G | 6                     | 4000                       | 100            | 0,198             | 1443 01 1         |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Rögítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez





## Speciális kábel-/csőrögző rendszerek

|                                                                                     |                          |                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|------------|
|    | Rögzítőszalag            | Kábelkötő                                   | 294        |
|    |                          | Szalagbilincs                               | 294        |
|    |                          | Feszítőszalag                               | 295        |
|    |                          | Perforált szerelőszalag                     | 296        |
|    | Ragasztás és oldás       | Impu-Fix pillanatragasztó laposvezetékekhez | 297        |
|   |                          | Mennyezeti kivezetés                        | 297        |
|  | Acélsodrony függesztékek | Acélsodrony-feszítőhuzal                    | 298        |
|  |                          | Feszítőzár                                  | 298        |
|  |                          | Kötélszív                                   | 298        |
|  |                          | Feszítőhuzal-bilincs                        | 298        |
|  |                          | Acélsodrony-szorító                         | 299        |
|  | Perforált szerelőszalag  | Fém<br>Műanyag bevonattal                   | 300<br>300 |
|  | Quick Wire rendszer      | Sodronykapocs                               | 301        |
|  |                          | Tartórendszer                               | 301        |
|  |                          | Tartósodronyok                              | 301        |
|  |                          | Sodronykötél-vágószerszám                   | 301        |



## kábelkötő

| típus          | méret<br>mm | max.<br>köteg-<br>Ø<br>mm | legkisebb<br>törőterhelés<br>kN | szín   | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|--------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 555 2.4x75 WS  | 2,4 x 75    | 15                        | 0,08                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,050             | 2332 02 7         |
| 555 2.5x100 WS | 2,5 x 100   | 18                        | 0,08                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,065             | 2332 05 1         |
| 555 2.5x165 WS | 2,5 x 165   | 40                        | 0,08                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,080             | 2332 09 4         |
| 555 2.5x200 WS | 2,5 x 200   | 50                        | 0,08                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,100             | 2332 10 8         |
| 555 3.6x150 WS | 3,6 x 140   | 35                        | 0,18                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,125             | 2332 17 5         |
| 555 3.6x200 WS | 3,6 x 200   | 50                        | 0,18                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,150             | 2332 18 3         |
| 555 3.6x290 WS | 3,6 x 290   | 76                        | 0,18                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,175             | 2332 21 3         |
| 555 4.8x200 WS | 4,8 x 200   | 47                        | 0,22                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,200             | 2332 33 7         |
| 555 4.8x310 WS | 4,8 x 300   | 76                        | 0,22                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,250             | 2332 36 1         |
| 555 4.8x370 WS | 4,8 x 370   | 102                       | 0,22                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,300             | 2332 38 8         |
| 555 7.6x200 WS | 7,6 x 200   | 50                        | 0,55                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,350             | 2332 50 7         |
| 555 7.6x300 WS | 7,6 x 300   | 76                        | 0,55                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,450             | 2332 55 8         |
| 555 7.6x380 WS | 7,6 x 380   | 102                       | 0,55                            | fehér  | 1000                       | 100            | 0,500             | 2332 57 4         |
| 555 2.5x100 SW | 2,5 x 100   | 18                        | 0,08                            | fekete | 1000                       | 100            | 0,065             | 2332 62 0         |
| 555 3.6x150 SW | 3,6 x 140   | 35                        | 0,18                            | fekete | 1000                       | 100            | 0,125             | 2332 65 5         |
| 555 3.6x200 SW | 3,6 x 200   | 50                        | 0,18                            | fekete | 1000                       | 100            | 0,150             | 2332 66 3         |
| 555 4.8x200 SW | 4,8 x 200   | 47                        | 0,22                            | fekete | 1000                       | 100            | 0,200             | 2332 69 8         |
| 555 4.8x310 SW | 4,8 x 300   | 76                        | 0,22                            | fekete | 1000                       | 100            | 0,250             | 2332 70 1         |
| 555 4.8x370 SW | 4,8 x 370   | 102                       | 0,22                            | fekete | 1000                       | 100            | 0,300             | 2332 72 8         |
| 555 7.6x380 SW | 7,6 x 380   | 102                       | 0,55                            | fekete | 1000                       | 100            | 0,500             | 2332 75 2         |

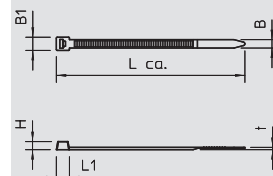
PA poliamid

€/100 db

gyors rögzítéshez

### Kábelkötő jellemző méretei

| G         | L   | B   | B1   | t   | H   | L1  |
|-----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| mm        | mm  | mm  | mm   | mm  | mm  | mm  |
| 2,4 x 75  | 78  | 2,4 | 4,4  | 1   | 2,9 | 4,4 |
| 2,5 x 100 | 102 | 2,5 | 4,5  | 1,1 | 3,3 | 4,4 |
| 2,5 x 165 | 166 | 2,5 | 4,5  | 1,1 | 3,7 | 4,4 |
| 2,5 x 200 | 202 | 2,5 | 4,5  | 1,1 | 3,7 | 4,4 |
| 3,6 x 140 | 142 | 3,6 | 6    | 1,2 | 3,8 | 6,5 |
| 3,6 x 200 | 201 | 3,6 | 6,2  | 1,2 | 4,4 | 5,8 |
| 3,6 x 290 | 294 | 3,6 | 6    | 1,2 | 4,5 | 6   |
| 4,8 x 200 | 200 | 4,8 | 7,5  | 1,3 | 4,6 | 7,2 |
| 4,8 x 300 | 300 | 4,8 | 8,5  | 1,6 | 5,7 | 7,7 |
| 4,8 x 370 | 366 | 4,8 | 8,5  | 1,6 | 5,7 | 7,7 |
| 7,6 x 200 | 200 | 7,6 | 11,6 | 1,8 | 7,2 | 11  |
| 7,6 x 300 | 300 | 7,6 | 11,8 | 1,8 | 6,9 | 11  |
| 7,6 x 380 | 376 | 7,6 | 12   | 1,8 | 6,4 | 11  |



Kábelek és védőcsövek rögzítése (egyéb)



## Szalagbilincs

| típus        | méret<br>mm | max.<br>köteg-<br>Ø<br>mm | legkisebb<br>törőterhelés<br>kN | szín   | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|--------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 550 6X180 SW | 6 x 180     | 45                        | 0,25                            | fekete | 1500                       | 100            | 0,180             | 2330 05 9         |
| 550 6X290 SW | 6 x 290     | 78                        | 0,25                            | fekete | 1200                       | 100            | 0,300             | 2330 07 5         |
| 550 6X360 SW | 6 x 360     | 100                       | 0,25                            | fekete | 2200                       | 100            | 0,380             | 2330 09 1         |
| 550 9X180 SW | 9 x 180     | 40                        | 0,35                            | fekete | 1000                       | 100            | 0,270             | 2330 22 9         |

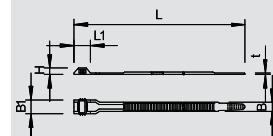
PA poliamid

€/100 db

E forma, egyszeres zárás, UV- és időjárásálló.

### Szalagbilincs jellemző méretei

| Sz x H  | L   | B  | B1 | t   | H  | L1 |
|---------|-----|----|----|-----|----|----|
| mm      | mm  | mm | mm | mm  | mm | mm |
| 6 x 180 | 180 | 6  | 10 | 1,2 | 5  | 20 |
| 6 x 290 | 290 | 6  | 10 | 1,7 | 5  | 20 |
| 6 x 360 | 360 | 6  | 10 | 1,7 | 5  | 20 |
| 9 x 180 | 180 | 9  | 14 | 1,4 | 6  | 24 |



| típus        | méret<br>mm | max.<br>köteg-<br>Ø<br>mm | legkisebb<br>törőterhelés<br>kN | szín   | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|-------------|---------------------------|---------------------------------|--------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 550 9X265 SW | 9 x 260     | 65                        | 0,51                            | fekete | 2200                       | 100            | 0,420             | 2330 24 5         |
| 550 9X360 SW | 9 x 360     | 93                        | 0,51                            | fekete | 2200                       | 100            | 0,560             | 2330 29 6         |
| 550 9X510 SW | 9 x 510     | 140                       | 0,55                            | fekete | 100                        | 100            | 0,930             | 2330 32 6         |
| 550 9X760 SW | 9 x 760     | 220                       | 0,55                            | fekete | 100                        | 100            | 1,350             | 2330 34 2         |

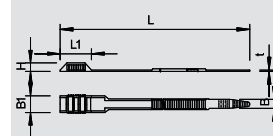
PA poliamid

€/100 db

D forma, kettős zárás, UV- és időjárásálló.

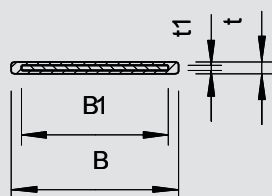
### Szalagbilincs jellemző méretei

| Sz x H  | L   | B  | B1 | t   | H   | L1 |
|---------|-----|----|----|-----|-----|----|
| mm      | mm  | mm | mm | mm  | mm  | mm |
| 9 x 260 | 260 | 9  | 15 | 1,4 | 7   | 39 |
| 9 x 360 | 360 | 9  | 15 | 1,4 | 7   | 39 |
| 9 x 510 | 510 | 9  | 15 | 2   | 7,2 | 39 |
| 9 x 760 | 760 | 9  | 15 | 2   | 7,2 | 40 |





## Feszítőszalag



| típus             | méret<br>mm | legkisebb<br>törőterhelés<br>kN | szín     | gyűjtő-<br>karton<br>m | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|-------------------|-------------|---------------------------------|----------|------------------------|------------|------------------|-------------------|
| <b>574 G STGR</b> | 17 x 1,0    | 1350                            | köszürke | 250                    | 25         | 5,880            | <b>6490 01 8</b>  |

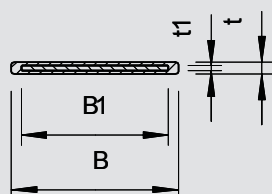
**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 m

Horganyzott feszítőszalag műanyag köpennyel kábeltálcák és -létrák rögzítéséhez.

## Feszítőszalag jellemző méretei

| B  | t  | B1   | t1  |
|----|----|------|-----|
| mm | mm | mm   | mm  |
| 17 | 1  | 15,5 | 0,3 |



| típus              | méret<br>mm | legkisebb<br>törőterhelés<br>kN | szín         | gyűjtő-<br>karton<br>m | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|--------------------|-------------|---------------------------------|--------------|------------------------|------------|------------------|-------------------|
| <b>574 03 BA</b>   | 17 x 1,0    | 2250                            | kék-antracit | 250                    | 25         | 6,950            | <b>6490 03 4</b>  |
| <b>574 05 GNBG</b> | 16,5 x 1,2  | 3500                            | zöld-bézs    | 250                    | 25         | 6,950            | <b>6490 05 0</b>  |

**V2A** rozsdamentes acél, 1.4310

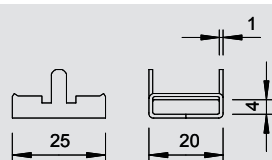
€/100 m

Rozsdamentes acél feszítőszalag műanyag köpennyel kábeltálcák és -létrák rögzítéshez.

## Feszítőszalag jellemző méretei

| B    | t   | B1   | t1  |
|------|-----|------|-----|
| mm   | mm  | mm   | mm  |
| 17   | 1   | 15,5 | 0,3 |
| 16,5 | 1,2 | 14,5 | 0,5 |

## feszítőszalag zár

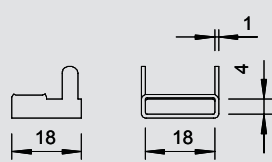


| típus      | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>192</b> | 1200                       | 100            | 1,006             | <b>6490 90 5</b>  |

**St** acél **DD** cink-alumínium bevonat, Double Dip

€/100 db

Feszítőszalag-zár tető alatti szereléshez.



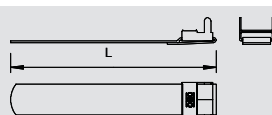
| típus             | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>197 VA4301</b> | 1800                       | 100            | 0,560             | <b>6490 96 4</b>  |

**V2A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 db

Feszítőszalag-zár feszítőszalag egyik oldalán lezárásához problematikus környezetben.

## Feszítőszalag fix hosszúságban



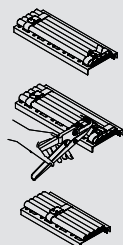
| típus                 | méret<br>mm | hossz<br>mm | szín         | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------------|-------------|-------------|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>574 03 30 BA</b>   | 17 x 1,0    | 300         | kék-antracit | 500                        | 25             | 2,700             | <b>6490 10 7</b>  |
| <b>574 03 45 BA</b>   | 17 x 1,0    | 450         | kék-antracit | 250                        | 25             | 3,600             | <b>6490 12 3</b>  |
| <b>574 05 55 GNBG</b> | 16,5 x 1,2  | 550         | zöld-bézs    | 250                        | 25             | 5,800             | <b>6490 15 8</b>  |
| <b>574 05 65 GNBG</b> | 16,5 x 1,2  | 650         | zöld-bézs    | 250                        | 25             | 6,600             | <b>6490 17 4</b>  |

**V2A** rozsdamentes acél, 1.4310

€/100 db

574/03/VA és 574/05/VA feszítőszalagok, kompletten előkonfekcionálva feszítőszalag zárral.

## Feszítőfogó



| típus      | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>575</b> | 1              | 29,700            | <b>6498 01 9</b>  |

**St** acél

€/db

574/... feszítőszalaghoz

A feszítőszalag szerelése:

- 1) A szalagot méretre vágjuk, átvezetjük a zárócsaton és visszahajtjuk.
- 2) A szalagot áthurkoljuk a kábelre, a szabad véget áthúzzuk a zárócsaton.
- 3) A szalag végét a fogóval feszesre húzzuk.
- 4) A szalag végét feszített állapotban - a fogó segítségével - behajlítjuk, majd a fogót eltávolítjuk.
- 5) A visszahajtott szalagvéget, kalapács segítségével ellapítjuk. A szalagvéget a két kiálló fül visszahajtásával biztosítjuk.



# Rögzítőszalag



## Feszítőfogó

típus

csom.

súly

rendelési  
szám

darab

kg/100 db

**576**

1

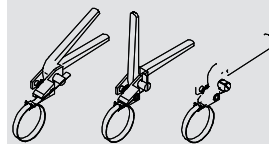
132,000

**6498 02 7**

**St** acél

€/db

574/... típusú feszítőszalaghoz



## Perforált szerelőszalag, szálakban

típus

méret

kötegenként

súly

rendelési  
szám

mm

mm

kg/100 m

**5050 20X3 3M FT**

20 x 3

60

36,800

**1465 76 7**

**5050 25X3 3MFT**

25 x 3

60

48,900

**1465 77 5**

**5050 30X3 3M FT**

30 x 3

60

64,000

**1465 79 1**

**5050 SB30x3 FT**

30 x 3

60

54,000

**1466 26 7**

**5050 30X4 3M FT**

30 x 4

30

71,600

**1465 80 5**

**5050 40X4 3M FT**

40 x 4

30

103,800

**1465 82 1**

**St** acél

**FT** tűzhorganyzott

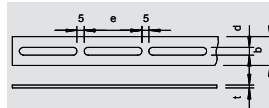
€/100 m

Perforált szerelőszalag szálakban.

Hossz: 3000 mm.

**Perforált szerelőszalag jellemző méretei**

| b x t  | d   | e  |
|--------|-----|----|
| mm     | mm  | mm |
| 20 x 3 | 6,5 | 40 |
| 25 x 3 | 6,5 | 40 |
| 30 x 3 | 6,5 | 40 |
| 30 x 3 | 8,5 | 40 |
| 30 x 4 | 8,5 | 60 |
| 40 x 4 | 8,5 | 70 |



## Perforált szerelőszalag, tekercsekben

típus

méret

Normál  
gyűrű

súly

rendelési  
szám

mm

ca. m

kg/100 m

**5050 25X3 FT**

25 x 3

120

48,900

**1465 10 4**

**5050 30X3 FT**

30 x 3

120

64,000

**1465 14 7**

**5050 30X4 FT**

30 x 4

100

71,600

**1465 16 3**

**5050 40X4 FT**

40 x 4

80

103,000

**1465 19 8**

**5050 20x1.5 BK**

20 x 1,5

200

18,200

**1465 60 0**

**St** acél

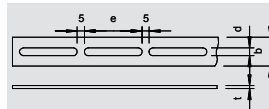
felületkezelés nélkül **FT** tűzhorganyzott

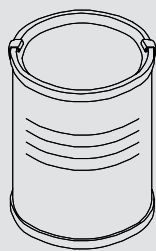
€/100 m

Kiszerezés: tekercsekben

**Perforált szerelőszalag jellemző méretei**

| b x t  | d   | e  |
|--------|-----|----|
| mm     | mm  | mm |
| 25 x 3 | 6,5 | 40 |
| 30 x 3 | 6,5 | 40 |
| 30 x 4 | 8,5 | 60 |
| 40 x 4 | 8,5 | 70 |

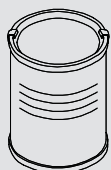




|       |          | oldószerkeverék |           |                |
|-------|----------|-----------------|-----------|----------------|
| típus | tartalom | csom.           | súly      | rendelési szám |
|       | l        | darab           | kg/100 db |                |
| 508   | 1        | 1               | 105,000   | 2341 10 7      |

€/db

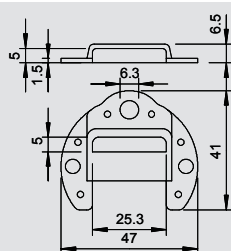
Hígító.  
Oldószerkeverék Impu-Fix laposvezeték-gyorsragasztó optimális feldolgozási állagának a beállításához és a munkaanyag tisztításához.



|       |          | Impu-Fix pillanatragasztó laposvezetékhez |           |                |
|-------|----------|-------------------------------------------|-----------|----------------|
| típus | tartalom | csom.                                     | súly      | rendelési szám |
|       | kg       | darab                                     | kg/100 db |                |
| 509   | 0,65     | 1                                         | 70,000    | 2341 01 8      |

€/db

Impu-Fix laposvezeték-ragasztó, bilincsek és laposvezetékek falazatra és betonra történő ragasztásához.



|       |               | mennyezeti kivezetés |           |                |
|-------|---------------|----------------------|-----------|----------------|
| típus | szín          | csom.                | súly      | rendelési szám |
|       |               | darab                | kg/100 db |                |
| 510   | világosszürke | 100                  | 0,290     | 2236 02 8      |

€/100 db

PS polisztirol  
Laposvezetékek rögzítéséhez.



# Feszítőhuzal-program



## Acél feszítőhuzal

| típus    | Sodrony-<br>kötél-<br>átmérő<br>mm | törő-<br>erő<br>kN | gyűrűk-<br>ben<br>mm | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|----------|------------------------------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| 957 2 G  | 2                                  | 2,35               | 50                   | 1,430            | 5303 20 2         |
| 957 3 G  | 3                                  | 5,29               | 50                   | 3,220            | 5303 20 6         |
| 957 4 G  | 4                                  | 9,41               | 50                   | 5,720            | 5303 21 4         |
| 957 5 G  | 5                                  | 14,7               | 50                   | 8,940            | 5303 22 2         |
| 957 6 G  | 6                                  | 21,1               | 50                   | 12,900           | 5303 23 0         |
| 957 8 G  | 8                                  | 34,8               | 50                   | 22,900           | 5303 25 7         |
| 957 10 G | 10                                 | 54,4               | 50                   | 35,700           | 5303 26 5         |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 m

Acélsodrony-feszítőhuzal horganyzott kivitelben textilszál-betéttel (kenderbél).

Ø 2 - 6 mm sodronykötél: 6 x 7 kerek sodronyszál DIN 3055 szerint.

Ø 8 - 10 mm sodronykötél: 6 x 19 kerek sodronyszál DIN 3060 szerint.

Minimális törőerő 1770 N/mm².



## Spann-csavar

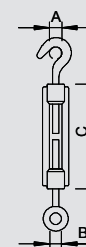
| típus     | menet | A méret<br>mm | B méret<br>mm | C méret<br>mm | törő-<br>erő<br>kN | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-------|---------------|---------------|---------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 945 M6 G  | M6    | 9             | 8,5           | 110           | 2,25               | 5              | 13,050            | 5300 03 7         |
| 945 M10 G | M10   | 14            | 13,5          | 125           | 7                  | 5              | 33,650            | 5300 05 3         |
| 945 M12 G | M12   | 16            | 15,5          | 125           | 7,5                | 5              | 53,000            | 5300 06 1         |
| 945 M16 G | M16   | 22            | 19            | 170           | 12                 | 5              | 84,000            | 5300 08 8         |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Horoggal és szemmel, DIN 1480 szerint.



## Kötélszív

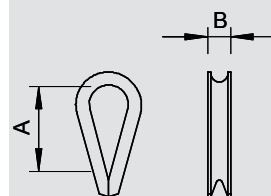
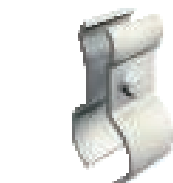
| típus     | kötél-Ø-höz<br>mm | A méret<br>mm | B méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-------------------|---------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 946 3 G   | 3                 | 21,5          | 4             | 1250                       | 25             | 0,345             | 5301 03 3         |
| 946 4 G   | 4                 | 26,5          | 5,5           | 750                        | 25             | 0,409             | 5301 04 1         |
| 946 5 G   | 5                 | 28,5          | 6,5           | 600                        | 25             | 0,501             | 5301 00 9         |
| 946 6 G   | 6                 | 30            | 8             | 500                        | 25             | 0,756             | 5301 06 8         |
| 946 8 G   | 8                 | 35            | 10            | 360                        | 10             | 1,228             | 5301 08 4         |
| 946 10 FT | 10                | 43            | 12,5          | 200                        | 10             | 2,322             | 5301 10 6         |

St acél

G galvanikusan horganyzott FT tűzhorganyzott

€/100 db

Kötélszív a DIN 65457 szerint



## Feszítőhuzal-bilincs, fém

| típus        | csavar  | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|---------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1020 11-16 G | M4 x 13 | 1200                       | 100            | 1,549             | 1404 16 4         |
| 1020 14-18 G | M4 x 13 | 1000                       | 100            | 1,651             | 1404 18 0         |
| 1020 18-28 G | M4 x 13 | 600                        | 100            | 2,136             | 1404 28 8         |

St acél

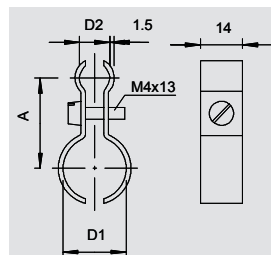
G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Vezetékek feszítősodronyokra történő rögzítéséhez.

Acélsodrony-tartóbilincs fontos méretei

| D1      | D2    | A  |
|---------|-------|----|
| mm      | mm    | mm |
| 11 - 16 | 4 - 9 | 22 |
| 14 - 18 | 4 - 9 | 26 |
| 19 - 28 | 4 - 9 | 34 |



## Feszítőhuzal-bilincs, polisztirol

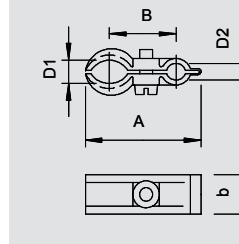
| típus      | D befogási<br>tartomány<br>mm | kötél-Ø-höz<br>mm | csavar  | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|-------------------------------|-------------------|---------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 4024 9-16  | 9-16                          | 3-8               | M4 x 13 | 1200                       | 100            | 0,545             | 2305 15 1         |
| 4024 16-23 | 16-23                         | 5-10              | M5 x 20 | 500                        | 50             | 0,930             | 2305 23 2         |

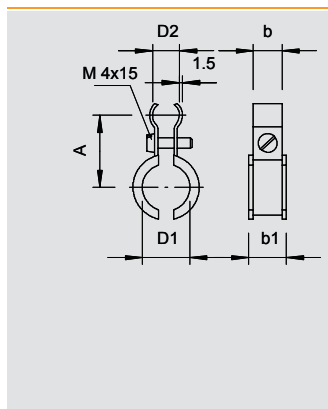
PS polisztirol

Galvanikusan horganyzott acélcsavar, világosszürke

Acélsodrony-tartóbilincs jellemző méretei

| D1      | D2     | A  | B    | b  | M       |
|---------|--------|----|------|----|---------|
| mm      | mm     | mm | mm   | mm |         |
| 9 - 16  | 3 - 8  | 41 | 24   | 14 | M4 x 13 |
| 16 - 23 | 5 - 10 | 55 | 31,5 | 15 | M5 x 20 |





## Fix-ISO tartóbilincs acélsodronyhoz

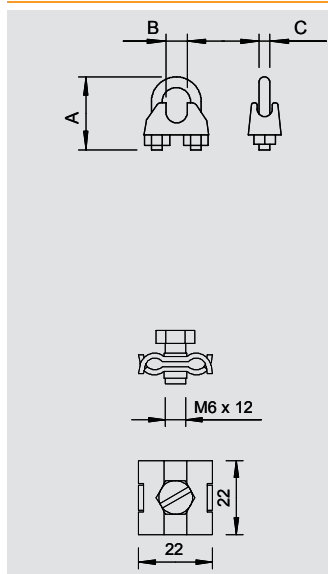
| típus              | D befogási tartomány<br>mm | kötél-Ø-höz<br>mm | csavar<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>4021 K 6-13</b> | 6-13                       | 4-9               | M4 x 15      | 1000                       | 100            | 1,295             | <b>2307 61 8</b>  |
| <b>4021 K 9-16</b> | 9-16                       | 4-9               | M4 x 15      | 1200                       | 100            | 1,457             | <b>2307 63 4</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/100 db

Műanyag betétes fémbilincs, galvanikusan horganyzott acél, polietilén betétek.

### Acélsodrony-tartóbilincs jellemző méretei

| D1     | D2    | A    | b    | b1   |
|--------|-------|------|------|------|
| mm     | mm    | mm   | mm   | mm   |
| 6 - 13 | 4 - 9 | 21,5 | 11,5 | 16   |
| 9 - 16 | 4 - 9 | 26   | 14   | 18,3 |



## Acélsodrony-szorító

| típus    | kötél-Ø-höz | A<br>méret | B<br>méret | C<br>méret | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|----------|-------------|------------|------------|------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|          | mm          | mm         | mm         | mm         | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| 947 3 F  | 3           | 20         | 4,4        | 1000       |                   | 25    | 1,061     | 5302 02 1         |
| 947 5 F  | 5           | 24         | 6,5        | 900        |                   | 25    | 1,404     | 5302 05 6         |
| 947 6 F  | 6           | 28         | 8,5        | 750        |                   | 25    | 1,704     | 5302 06 4         |
| 947 8 F  | 8           | 34         | 9,6        | 360        |                   | 10    | 3,104     | 5302 08 0         |
| 947 10 F | 10          | 42         | 11,8       | 200        |                   | 10    | 6,500     | 5302 10 2         |

**TG** temperöntvény **F** tűzhorganyzott €/100 db

Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez.

| típus            | kötél-Ø-höz<br>mm | csavar<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-------------------|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>261 3-6 G</b> | 3-6               | M6 x 12      | 600                        | 100            | 1,498             | <b>5305 01 2</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez.





Perforált szerelőszalag



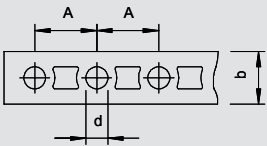
Perforált szerelőszalag

| típus         | méret     | teker-<br>csenként | súly      | rendelési<br>szám |
|---------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|
|               | mm        | mm                 | kg/100 db |                   |
| 5055 I FS     | 12 x 1    | 10                 | 73,000    | 1470 12 4         |
| 5055 II FS    | 17 x 1    | 10                 | 106,000   | 1470 17 5         |
| 5055 III FS   | 26 x 1,2  | 10                 | 204,500   | 1470 26 4         |
| 5055 L I 12   | 12 x 0,75 | 10                 | 59,000    | 1471 12 0         |
| 5055 L II 17  | 17 x 0,75 | 10                 | 84,200    | 1471 17 1         |
| 5055 L III 26 | 26 x 1    | 10                 | 172,300   | 1471 26 0         |

St acél FS szalaghorganyzott €/db

Perforált szerelőszalag tekercsben.  
Perforált szerelőszalag fontos méretei

| Méret     | d   | A    | b  |
|-----------|-----|------|----|
| mm        | mm  | mm   | mm |
| 12 x 1    | 5,2 | 14,4 | 12 |
| 17 x 1    | 6,5 | 20   | 17 |
| 26 x 1,2  | 8,5 | 25   | 26 |
| 12 x 0,75 | 5,2 | 14,4 | 12 |
| 17 x 0,75 | 6,5 | 20   | 17 |
| 26 x 1    | 8,5 | 25   | 26 |



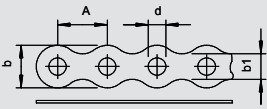
Perforált szerelőszalag, hullámos

| típus         | méret     | teker-<br>csenként | súly      | rendelési<br>szám |
|---------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|
|               | mm        | mm                 | kg/100 db |                   |
| 5062 I FS     | 12 x 1    | 10                 | 69,000    | 1475 12 6         |
| 5062 II FS    | 17 x 1    | 10                 | 98,500    | 1475 17 7         |
| 5062 III FS   | 26 x 1,2  | 10                 | 183,000   | 1475 26 6         |
| 5062 L I 12   | 12 x 0,75 | 10                 | 57,000    | 1475 62 2         |
| 5062 L II 17  | 17 x 0,75 | 10                 | 73,000    | 1475 67 3         |
| 5062 L III 26 | 26 x 1    | 10                 | 153,000   | 1475 76 2         |

St acél FS szalaghorganyzott €/db

hullámos perforált szalag, praktikus lecsévéldő-dobozban  
Perforált szerelőszalag fontos méretei

| Méret     | d  | A  | b  | b1   |
|-----------|----|----|----|------|
| mm        | mm | mm | mm | mm   |
| 12 x 1    | 5  | 14 | 12 | 7,4  |
| 17 x 1    | 7  | 20 | 17 | 10,4 |
| 26 x 1,2  | 9  | 25 | 26 | 17,2 |
| 12 x 0,75 | 5  | 14 | 12 | 7,4  |
| 17 x 0,75 | 7  | 20 | 17 | 10,4 |
| 26 x 1    | 9  | 25 | 26 | 17,2 |



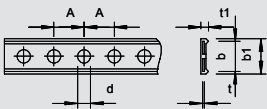
Perforált szerelőszalag, műanyag bevonatú

| típus            | méret    | teker-<br>csenként | súly      | rendelési<br>szám |
|------------------|----------|--------------------|-----------|-------------------|
|                  | mm       | mm                 | kg/100 db |                   |
| 5055 L PE I 14   | 13 x 3   | 10                 | 70,000    | 1473 22 0         |
| 5055 L PE II 19  | 19 x 3   | 10                 | 100,500   | 1473 27 1         |
| 5055 L PE III 28 | 28 x 3,7 | 10                 | 167,500   | 1473 36 0         |

St acél FS szalaghorganyzott €/db

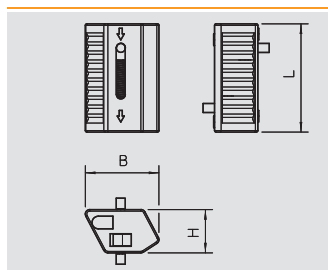
Polietilén bevonatú perforált szerelőszalag.  
Perforált szerelőszalag fontos méretei

| Méret     | d   | A  | b  | b1 | t    | t1  |
|-----------|-----|----|----|----|------|-----|
| mm        | mm  | mm | mm | mm | mm   | mm  |
| 12 x 0,75 | 5,2 | 12 | 12 | 14 | 0,75 | 3   |
| 17 x 0,75 | 6,5 | 15 | 17 | 19 | 0,75 | 3   |
| 26 x 1    | 8,5 | 20 | 26 | 28 | 1    | 3,7 |



Kábelek és védőcsövek rögzítése (egyéb)





## Kötélkapocs

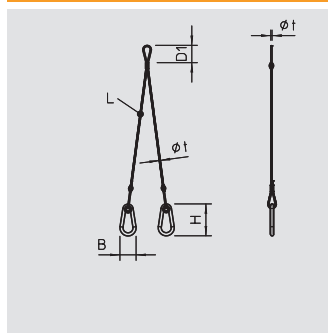


| típus              | kötél- $\emptyset$ -höz<br>mm | L<br>mérés<br>mm | B<br>mérés<br>mm | H<br>mérés<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>944 RZS 2 G</b> | 2-2,5                         | 26,6             | 17,1             | 12,5             | 375                        | 25             | 2,130             | <b>5300 01 5</b>  |
| <b>944 RZS 3 G</b> | 2,5-3,5                       | 36,4             | 24,3             | 14,9             | 250                        | 25             | 5,120             | <b>5300 01 9</b>  |

Zn cink présöntvény

€/100 db

Sodronykapocs a 957 típusú acélsodrony-feszítőkötéllel történő hajlékony és könnyen állítható felfüggesztéshez. A rendszer széles szög tartományú felfüggesztéseket tesz lehetővé.



## Tartórendszer

| típus                | Sodrony-<br>kötél-<br>átmérő<br>mm | L<br>mérés<br>mm | B<br>mérés<br>mm | H<br>mérés<br>mm | D1<br>mérés<br>mm | Megeng.<br>terhelés<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>944 TLS 230mm</b> | 2                                  | 230              | 26               | 51,5             | 28                | 0,6                       | 100                        | 10             | 4,320             | <b>5300 21 0</b>  |
| <b>944 TLS 300mm</b> | 2                                  | 300              | 26               | 51,5             | 28                | 0,6                       | 100                        | 10             | 4,580             | <b>5300 21 2</b>  |
| <b>944 TLS 460mm</b> | 2                                  | 460              | 26               | 51,5             | 28                | 0,6                       | 100                        | 10             | 5,110             | <b>5300 21 4</b>  |

St acél

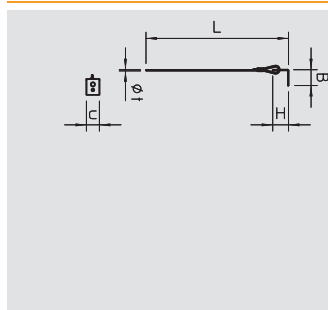
G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Tartósodrony-rendszer például rácsos kábelcsatornák felfüggesztéséhez.

A karabinerekkel oldható le a sodronykötél-rendszer a rácsos kábelcsatornáról, kábelek és vezetékek behelyezésekor.

A rendszer szerszámok nélkül szerelhető.



## Tartósodronyok, zárható

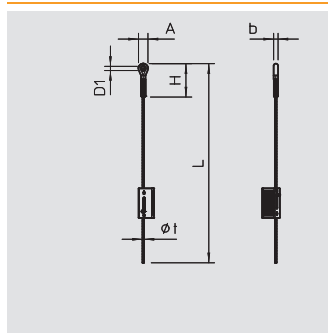
| típus                 | Sodrony-<br>kötél-<br>átmérő<br>mm | L<br>mérés<br>mm | B<br>mérés<br>mm | H<br>mérés<br>mm | C<br>mérés<br>mm | Megeng.<br>terhelés<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>944 SLS 1000mm</b> | 2                                  | 1000             | 27               | 27               | 22               | 0,6                       | 100                        | 10             | 5,110             | <b>5300 22 0</b>  |
| <b>944 SLS 3000mm</b> | 2                                  | 3000             | 27               | 27               | 22               | 0,6                       | 100                        | 10             | 8,510             | <b>5300 22 4</b>  |
| <b>944 SLS 5000mm</b> | 2                                  | 5000             | 27               | 27               | 22               | 0,6                       | 100                        | 10             | 11,910            | <b>5300 22 8</b>  |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Tartósodrony-rendszer beton födémekre való felfüggesztéshez. Gáznyomású szögbelevő-készülékkel történő rögzítéshez alkalmas. A készlet a sodronykötél-rendszerből áll, 944 típusú sodronykapcsokkal együtt.



## Tartósodronyok, acéltartók és kerekprofilok

| típus                  | Sodrony-<br>kötél-<br>átmérő<br>mm | L<br>mérés<br>mm | A<br>mérés<br>mm | H<br>mérés<br>mm | D1<br>mérés<br>mm | b<br>mérés<br>mm | Megeng.<br>terhelés<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>944 ZLS 1000mm</b>  | 2                                  | 1000             | 10               | 40               | 5                 | 5,4              | 0,6                       | 100                        | 10             | 0,500             | <b>5300 24 0</b>  |
| <b>944 ZLS 3000mm</b>  | 2                                  | 3000             | 10               | 40               | 5                 | 5,4              | 0,6                       | 100                        | 10             | 8,320             | <b>5300 24 4</b>  |
| <b>944 ZLS 5000mm</b>  | 2                                  | 5000             | 10               | 40               | 5                 | 5,4              | 0,6                       | 100                        | 10             | 11,460            | <b>5300 24 8</b>  |
| <b>944 ZLS 10000mm</b> | 2                                  | 10000            | 10               | 40               | 5                 | 5,4              | 0,6                       | 50                         | 10             | 19,000            | <b>5300 25 2</b>  |

St acél

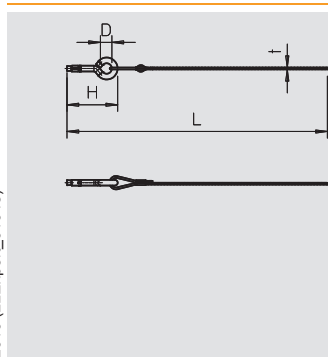
G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Tartósodrony-rendszer acéltartókra vagy kerekprofilokra való felfüggesztéshez.

A készlet a sodronykötél-rendszerből áll, 944 típusú sodronykapcsokkal együtt.

A rendszer szerszámok nélkül szerelhető.



## Tartósodronyok, előszerelt FNA-horgonycsavar

| típus                  | Sodrony-<br>kötél-<br>átmérő<br>mm | L<br>mérés<br>mm | H<br>mérés<br>mm | D1<br>mérés<br>mm | t<br>mérés<br>mm | Megeng.<br>terhelés<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>944 CLS 1000mm</b>  | 2                                  | 1000             | 53               | 10                | 2                | 0,6                       | 100                        | 10             | 5,860             | <b>5300 27 0</b>  |
| <b>944 CLS 3000mm</b>  | 2                                  | 3000             | 53               | 10                | 2                | 0,6                       | 100                        | 10             | 9,030             | <b>5300 27 4</b>  |
| <b>944 CLS 5000mm</b>  | 2                                  | 5000             | 53               | 10                | 2                | 0,6                       | 100                        | 10             | 10,000            | <b>5300 27 8</b>  |
| <b>944 CLS 10000mm</b> | 2                                  | 10000            | 53               | 10                | 2                | 0,6                       | 50                         | 10             | 15,000            | <b>5300 28 2</b>  |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Tartósodrony-rendszer beton födémekre való felfüggesztéshez, az előszerelt FNA-horgonycsavar segítségével.

A készlet a sodronykötél-rendszerből áll, 944 típusú sodronykapcsokkal együtt.

A rendszer szerszámok nélkül szerelhető.



## Sodronykötél-vágószerszám

| típus        | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>W-Cut</b> | 1              | 28,200            | <b>5303 76 7</b>  |

€/db

Acélsodronyok és a Quick Wire sodronyrendszerek pontos és szálbomlás-mentes vágásához. Max. 4,5 mm átmérőjű acélsodronyokhoz alkalmas.





## Csőrendszerek

|                                                                                    |                     |                                       |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----|
|   | Fémcső              | Menettel                              | 304 |
|                                                                                    |                     | Menet nélkül                          | 306 |
|   | Könyök              | Menettel                              | 305 |
|                                                                                    |                     | Menet nélkül                          | 306 |
|   | Rendszertartozékok  | Ellenőrző T-idom                      | 309 |
|                                                                                    |                     | Ellenőrző könyök                      |     |
|                                                                                    |                     | Összekötő karmantyú menettel          | 307 |
|                                                                                    |                     | Összekötő karmantyú menet nélkül      | 308 |
|  | Quick-Pipe rendszer | Csővégek                              | 310 |
|                                                                                    |                     | Quick-Pipe védőcső                    | 311 |
|                                                                                    |                     | Quick-Pipe rendszertartozékok, T-idom | 312 |
|                                                                                    |                     | Quick-Pipe rendszertartozékok, könyök | 311 |



# Acélpáncélcsövek

M IP 54



## Fémcső, menetes végekkel

| típus          | M méret | L méret | I méret | t méret | Kódolás | csom. | súly     | rendelési szám   |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|------------------|
|                |         | mm      | mm      | mm      |         | m     | kg/100 m |                  |
| <b>SM16 FT</b> | M16x1,5 | 3000    | 13      | 1,25    | —       | 51    | 43,800   | <b>2047 33 6</b> |
| <b>SM20 FT</b> | M20x1,5 | 3000    | 14      | 1,25    | —       | 51    | 57,800   | <b>2047 33 9</b> |
| <b>SM25 FT</b> | M25x1,5 | 3000    | 19      | 1,25    | —       | 30    | 73,200   | <b>2047 34 2</b> |
| <b>SM32 FT</b> | M32x1,5 | 3000    | 19      | 1,35    | —       | 21    | 102,000  | <b>2047 34 5</b> |
| <b>SM40 FT</b> | M40x1,5 | 3000    | 19      | 1,35    | —       | 15    | 128,700  | <b>2047 34 8</b> |
| <b>SM50 FT</b> | M50x1,5 | 3000    | 24      | 1,45    | —       | 15    | 173,600  | <b>2047 35 1</b> |
| <b>SM63 FT</b> | M63x1,5 | 3000    | 27      | 1,85    | —       | 9     | 264,300  | <b>2047 35 4</b> |

St acél FT tűzhorganyzott €/100 m

Elektromos védőcső EN 61386 szerinti menetes végekkel (kód: 5557), kábelek és vezetékek - mechanikai védelméhez.

Csővenként már rá van csavarva egy összekötő karmantyú.

| típus         | M méret | L méret | I méret | t méret | csom. | súly     | rendelési szám   |
|---------------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|------------------|
|               |         | mm      | mm      | mm      | m     | kg/100 m |                  |
| <b>SM16 G</b> | M16x1,5 | 3000    | 13      | 1,25    | 51    | 43,800   | <b>2047 33 5</b> |
| <b>SM20 G</b> | M20x1,5 | 3000    | 14      | 1,25    | 51    | 57,800   | <b>2047 33 8</b> |
| <b>SM25 G</b> | M25x1,5 | 3000    | 19      | 1,25    | 30    | 73,200   | <b>2047 34 1</b> |
| <b>SM32 G</b> | M32x1,5 | 3000    | 19      | 1,35    | 21    | 102,000  | <b>2047 34 4</b> |
| <b>SM40 G</b> | M40x1,5 | 3000    | 19      | 1,35    | 15    | 128,700  | <b>2047 34 7</b> |
| <b>SM50 G</b> | M50x1,5 | 3000    | 24      | 1,45    | 15    | 173,600  | <b>2047 35 0</b> |
| <b>SM63 G</b> | M63x1,5 | 3000    | 27      | 1,85    | 9     | 264,300  | <b>2047 35 3</b> |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 m

Elektromos védőcső EN 61386 szerinti menetes végekkel (kód: 5557), kábelek és vezetékek - mechanikai védelméhez.

Csővenként már rá van csavarva egy összekötő karmantyú.

| típus          | M méret | L méret | I méret | t méret | szín   | csom. | súly     | rendelési szám   |
|----------------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|----------|------------------|
|                |         | mm      | mm      | mm      |        | m     | kg/100 m |                  |
| <b>SM16 SW</b> | M16x1,5 | 3000    | 13      | 1,25    | fekete | 51    | 45,500   | <b>2047 52 8</b> |
| <b>SM20 SW</b> | M20x1,5 | 3000    | 14      | 1,25    | fekete | 51    | 57,800   | <b>2047 52 9</b> |
| <b>SM25 SW</b> | M25x1,5 | 3000    | 19      | 1,25    | fekete | 30    | 73,200   | <b>2047 53 0</b> |
| <b>SM32 SW</b> | M32x1,5 | 3000    | 19      | 1,35    | fekete | 21    | 105,600  | <b>2047 53 1</b> |
| <b>SM40 SW</b> | M40x1,5 | 3000    | 19      | 1,35    | fekete | 15    | 133,300  | <b>2047 53 2</b> |
| <b>SM50 SW</b> | M50x1,6 | 3000    | 24      | 1,45    | fekete | 15    | 173,600  | <b>2047 53 3</b> |
| <b>SM63 SW</b> | M63x1,5 | 3000    | 27      | 1,85    | fekete | 9     | 279,000  | <b>2047 53 4</b> |

St acél FSK szalaghorganyzott / műanyag bevonattal €/100 m

Fekete porszórt bevonattal ellátott elektromos védőcső EN 61386 szerinti menetes végekkel (kód: 5557), kábelek és vezetékek mechanikai védelméhez.

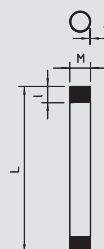
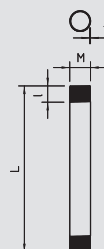
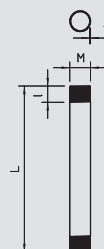
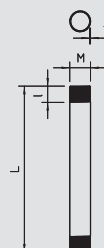
Csővenként már rá van csavarva egy összekötő karmantyú.

| típus          | M méret | L méret | I méret | t méret | csom. | súly     | rendelési szám   |
|----------------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|------------------|
|                |         | mm      | mm      | mm      | m     | kg/100 m |                  |
| <b>SM16 VA</b> | M16x1,5 | 3000    | 13      | 1,5     | 51    | 53,600   | <b>2047 65 7</b> |
| <b>SM20 VA</b> | M20x1,5 | 3000    | 14      | 1,5     | 51    | 68,400   | <b>2047 65 8</b> |
| <b>SM25 VA</b> | M25x1,5 | 3000    | 19      | 1,5     | 30    | 86,900   | <b>2047 66 0</b> |
| <b>SM32 VA</b> | M32x1,5 | 3000    | 19      | 1,5     | 21    | 112,800  | <b>2047 66 1</b> |
| <b>SM40 VA</b> | M40x1,5 | 3000    | 19      | 1,5     | 15    | 142,400  | <b>2047 66 2</b> |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) €/100 m

Rozsdamentes acél elektromos védőcső EN 61386 szerinti menetes végekkel (kód: 5557), kábelek és vezetékek mechanikai védelméhez.

Csővenként már rá van csavarva egy összekötő karmantyú.



M IP 54

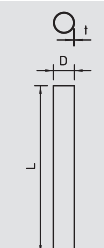


## Fémcső, menet nélkül

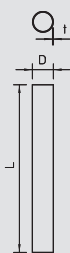
| típus         | D méret | L méret | t méret | csom. | súly     | rendelési szám   |
|---------------|---------|---------|---------|-------|----------|------------------|
|               | mm      | mm      | mm      | m     | kg/100 m |                  |
| <b>S16 FT</b> | 16      | 3000    | 0,95    | 51    | 35,300   | <b>2047 30 6</b> |
| <b>S20 FT</b> | 20      | 3000    | 0,95    | 51    | 44,600   | <b>2047 30 9</b> |
| <b>S25 FT</b> | 25      | 3000    | 1,05    | 30    | 62,000   | <b>2047 31 2</b> |
| <b>S32 FT</b> | 32      | 3000    | 1,15    | 21    | 87,500   | <b>2047 31 5</b> |
| <b>S40 FT</b> | 40      | 3000    | 1,25    | 15    | 119,500  | <b>2047 31 8</b> |
| <b>S50 FT</b> | 50      | 3000    | 1,25    | 15    | 150,300  | <b>2047 32 1</b> |
| <b>S63 FT</b> | 63      | 3000    | 1,35    | 9     | 212,700  | <b>2047 32 4</b> |

St acél FT tűzhorganyzott €/100 m

Elektromos védőcső EN 61386 szerinti menetes végek nélkül (kód: 5557), kábelek és vezetékek mechanikai védelméhez.







## Fémcső, menet nélkül

| típus        | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------------|-------------------|
| <b>S16 G</b> | 16               | 3000             | 0,95             | 51         | 35,300           | <b>2047 30 5</b>  |
| <b>S20 G</b> | 20               | 3000             | 0,95             | 51         | 44,600           | <b>2047 30 8</b>  |
| <b>S25 G</b> | 25               | 3000             | 1,05             | 30         | 62,000           | <b>2047 31 1</b>  |
| <b>S32 G</b> | 32               | 3000             | 1,15             | 21         | 87,500           | <b>2047 31 4</b>  |
| <b>S40 G</b> | 40               | 3000             | 1,25             | 15         | 119,500          | <b>2047 31 7</b>  |
| <b>S50 G</b> | 50               | 3000             | 1,25             | 15         | 150,300          | <b>2047 32 0</b>  |
| <b>S63 G</b> | 63               | 3000             | 1,35             | 9          | 212,700          | <b>2047 32 3</b>  |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 m

Elektromos védőcső EN 61386 szerinti menetes végek nélkül (kód: 5557), kábelek és vezetékek mechanikai védelméhez.

| típus         | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | szín   | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|---------------|------------------|------------------|------------------|--------|------------|------------------|-------------------|
| <b>S16 SW</b> | 16               | 3000             | 0,95             | fekete | 51         | 33,700           | <b>2047 52 0</b>  |
| <b>S20 SW</b> | 20               | 3000             | 0,95             | fekete | 51         | 42,600           | <b>2047 52 1</b>  |
| <b>S25 SW</b> | 25               | 3000             | 1,05             | fekete | 30         | 62,000           | <b>2047 52 2</b>  |
| <b>S32 SW</b> | 32               | 3000             | 1,15             | fekete | 21         | 87,500           | <b>2047 52 3</b>  |
| <b>S40 SW</b> | 40               | 3000             | 1,25             | fekete | 15         | 119,500          | <b>2047 52 4</b>  |
| <b>S50 SW</b> | 50               | 3000             | 1,25             | fekete | 15         | 150,300          | <b>2047 52 5</b>  |
| <b>S63 SW</b> | 63               | 3000             | 1,35             | fekete | 9          | 234,900          | <b>2047 52 6</b>  |

St acél

FSK szalaghorganyzott / műanyag bevonattal

€/100 m

Fekete porszórt bevonattal ellátott elektromos védőcső EN 61386 szerinti menetes végek nélkül (kód: 5557), kábelek és vezetékek mechanikai védelméhez.

| típus         | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------|------------------|-------------------|
| <b>S16 VA</b> | 16               | 3000             | 1                | 51         | 37,000           | <b>2047 65 0</b>  |
| <b>S20 VA</b> | 20               | 3000             | 1                | 51         | 46,900           | <b>2047 65 1</b>  |
| <b>S25 VA</b> | 25               | 3000             | 1                | 30         | 59,200           | <b>2047 65 2</b>  |
| <b>S32 VA</b> | 32               | 3000             | 1,25             | 21         | 94,800           | <b>2047 65 3</b>  |
| <b>S40 VA</b> | 40               | 3000             | 1,25             | 15         | 119,500          | <b>2047 65 4</b>  |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 m

Rozsdamentes acél elektromos védőcső EN 61386 szerinti menetes végek nélkül (kód: 5557), kábelek és vezetékek mechanikai védelméhez.

M IP 54



M IP 54



M IP 54



## Fém csőív, menetes végekkel

| típus           | M<br>méret | L<br>méret<br>mm | I<br>méret<br>mm | A<br>méret<br>mm | R<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>SBM16 FT</b> | M16x1,5    | 178              | 13               | 65               | 97               | 1,25             | 10             | 8,000             | <b>2047 50 1</b>  |
| <b>SBM20 FT</b> | M20x1,5    | 183              | 14               | 53               | 110              | 1,25             | 25             | 10,500            | <b>2047 50 2</b>  |
| <b>SBM25 FT</b> | M25x1,5    | 207              | 17               | 59               | 123              | 1,25             | 25             | 25,000            | <b>2047 50 3</b>  |
| <b>SBM32 FT</b> | M32x1,5    | 245              | 19               | 69               | 144              | 1,35             | 25             | 42,000            | <b>2047 50 4</b>  |
| <b>SBM40 FT</b> | M40x1,5    | 288              | 19               | 83               | 165              | 1,35             | 10             | 65,000            | <b>2047 50 5</b>  |
| <b>SBM50 FT</b> | M50x1,5    | 346              | 24               | 106              | 190              | 1,45             | 5              | 122,000           | <b>2047 50 6</b>  |
| <b>SBM63 FT</b> | M63x1,5    | 467              | 27               | 175              | 229              | 1,85             | 5              | 209,000           | <b>2047 50 7</b>  |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/db

90°-os csőív EN 61386 szerinti menetes végekkel (kód: 5557) rendelkező elektromos védőcsővekhez.

Csőívenként egy összekötő karmantyúra van csavarozva.

| típus          | M<br>méret | L<br>méret<br>mm | I<br>méret<br>mm | A<br>méret<br>mm | R<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>SBM16 G</b> | M16x1,5    | 178              | 13               | 65               | 97               | 1,25             | 10             | 8,000             | <b>2047 44 0</b>  |
| <b>SBM20 G</b> | M20x1,5    | 183              | 14               | 53               | 110              | 1,25             | 25             | 10,500            | <b>2047 44 1</b>  |
| <b>SBM25 G</b> | M25x1,5    | 207              | 17               | 59               | 123              | 1,25             | 25             | 25,000            | <b>2047 44 2</b>  |
| <b>SBM32 G</b> | M32x1,5    | 245              | 19               | 69               | 144              | 1,35             | 25             | 42,000            | <b>2047 44 3</b>  |
| <b>SBM40 G</b> | M40x1,5    | 288              | 19               | 83               | 165              | 1,35             | 10             | 65,000            | <b>2047 44 4</b>  |
| <b>SBM50 G</b> | M50x1,5    | 346              | 24               | 106              | 190              | 1,45             | 5              | 122,000           | <b>2047 44 5</b>  |
| <b>SBM63 G</b> | M63x1,5    | 467              | 27               | 175              | 229              | 1,85             | 5              | 209,000           | <b>2047 44 6</b>  |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/db

90°-os csőív EN 61386 szerinti menetes végekkel (kód: 5557) rendelkező elektromos védőcsővekhez.

Csőívenként egy összekötő karmantyúra van csavarozva.

M IP 54



M IP 54



Csőrendszerek



# Acélpáncélcsövek

M IP 54



## Fém csőív, menetes végekkel

| típus           | M méret | L méret | I méret | A méret | R méret | t méret | szín   | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------------|----------------|------------------|
| <b>SBM16 SW</b> | M16x1,5 | 178     | 13      | 65      | 97      | 1,25    | fekete | 10          | 13,400         | <b>2047 56 0</b> |
| <b>SBM20 SW</b> | M20     | 183     | 14      | 53      | 110     | 1,25    | fekete | 25          | 17,100         | <b>2047 56 1</b> |
| <b>SBM25 SW</b> | M25x1,5 | 207     | 17      | 59      | 123     | 1,25    | fekete | 25          | 24,200         | <b>2047 56 2</b> |
| <b>SBM32 SW</b> | M32x1,5 | 288     | 19      | 83      | 144     | 1,35    | fekete | 25          | 41,200         | <b>2047 56 3</b> |
| <b>SBM40 SW</b> | M40x1,5 | 288     | 19      | 83      | 165     | 1,35    | fekete | 10          | 60,900         | <b>2047 56 4</b> |
| <b>SBM50 SW</b> | M50x1,5 | 346     | 24      | 106     | 190     | 1,45    | fekete | 5           | 95,500         | <b>2047 56 5</b> |
| <b>SBM63 SW</b> | M63x1,5 | 467     | 27      | 175     | 229     | 1,85    | fekete | 5           | 211,800        | <b>2047 56 6</b> |

St acél FSK szalaghorganyzott / műanyag bevonattal €/db

Fekete porszórt 90°-os csőív EN 61386 szerinti menetes végekkel (kód: 5557) rendelkező elektromos védőcsövekhez.

Csőívenként egy összekötő karmantyúra van csavarozva.

M IP 54

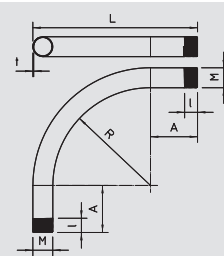
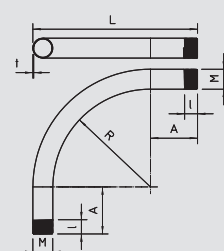


| típus           | M méret | L méret | I méret | A méret | R méret | t méret | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------------|------------------|
| <b>SBM16 VA</b> | M16x1,5 | 178     | 13      | 65      | 97      | 1,5     | 10          | 8,000          | <b>2047 69 0</b> |
| <b>SBM20 VA</b> | M20x1,5 | 183     | 14      | 53      | 110     | 1,5     | 25          | 10,500         | <b>2047 69 2</b> |
| <b>SBM25 VA</b> | M25x1,5 | 207     | 17      | 59      | 123     | 1,5     | 25          | 25,000         | <b>2047 69 3</b> |
| <b>SBM32 VA</b> | M40x1,5 | 245     | 19      | 69      | 144     | 1,5     | 25          | 42,000         | <b>2047 69 4</b> |
| <b>SBM40 VA</b> | M40x1,5 | 288     | 19      | 83      | 165     | 1,5     | 10          | 65,000         | <b>2047 69 5</b> |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) €/db

90°-os nemesacél csőív EN 61386 szerinti menetes végekkel (kód: 5557) rendelkező elektromos védőcsövekhez.

Csőívenként egy összekötő karmantyúra van csavarozva.



M IP 54



## Fém csőív, menet nélkül

| típus          | D méret | L méret | A méret | R méret | t méret | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------------|------------------|
| <b>SB16 FT</b> | 16      | 178     | 65      | 97      | 0,95    | 10          | 7,000          | <b>2047 48 5</b> |
| <b>SB20 FT</b> | 20      | 183     | 53      | 110     | 0,95    | 25          | 9,400          | <b>2047 48 6</b> |
| <b>SB25 FT</b> | 25      | 207     | 59      | 123     | 1,05    | 25          | 24,500         | <b>2047 48 7</b> |
| <b>SB32 FT</b> | 32      | 245     | 69      | 144     | 1,15    | 25          | 41,500         | <b>2047 48 8</b> |
| <b>SB40 FT</b> | 40      | 288     | 83      | 165     | 1,25    | 10          | 64,500         | <b>2047 48 9</b> |
| <b>SB50 FT</b> | 50      | 346     | 106     | 190     | 1,45    | 5           | 121,500        | <b>2047 49 0</b> |
| <b>SB63 FT</b> | 63      | 467     | 175     | 229     | 1,35    | 5           | 208,000        | <b>2047 49 1</b> |

St acél FT tűzhorganyzott €/db

Tartozékelem: EN 61386 szerinti, fekete porfesték-bevonatú 90°-os csőív menetes vég nélküli elektromos védőcsövekhez (kód: 5557).

| típus         | D méret | L méret | A méret | R méret | t méret | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------------|------------------|
| <b>SB16 G</b> | 16      | 178     | 65      | 97      | 0,95    | 10          | 7,000          | <b>2047 41 0</b> |
| <b>SB20 G</b> | 20      | 183     | 53      | 110     | 0,95    | 25          | 9,400          | <b>2047 41 1</b> |
| <b>SB25 G</b> | 25      | 207     | 59      | 123     | 1,05    | 25          | 24,500         | <b>2047 41 2</b> |
| <b>SB32 G</b> | 32      | 245     | 69      | 144     | 1,15    | 25          | 41,500         | <b>2047 41 3</b> |
| <b>SB40 G</b> | 40      | 288     | 83      | 165     | 1,25    | 10          | 64,500         | <b>2047 41 4</b> |
| <b>SB50 G</b> | 50      | 346     | 106     | 190     | 1,45    | 5           | 121,500        | <b>2047 41 5</b> |
| <b>SB63 G</b> | 63      | 467     | 175     | 229     | 1,35    | 5           | 208,000        | <b>2047 41 6</b> |

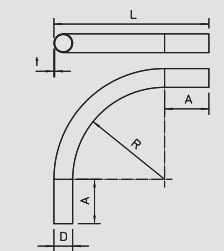
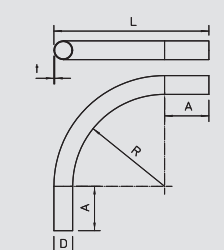
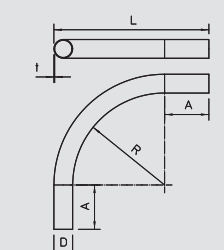
St acél G galvanikusan horganyzott €/db

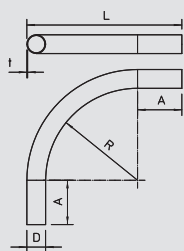
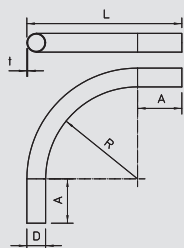
Tartozékelem: EN 61386 szerinti, fekete porfesték-bevonatú 90°-os csőív menetes vég nélküli elektromos védőcsövekhez (kód: 5557).

| típus          | D méret | L méret | A méret | R méret | t méret | szín   | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------------|----------------|------------------|
| <b>SB16 SW</b> | 16      | 178     | 65      | 97      | 1,25    | fekete | 10          | 9,900          | <b>2047 55 2</b> |
| <b>SB20 SW</b> | 20      | 183     | 53      | 110     | 1,25    | fekete | 25          | 12,600         | <b>2047 55 3</b> |
| <b>SB25 SW</b> | 25      | 207     | 59      | 123     | 1,25    | fekete | 25          | 20,500         | <b>2047 55 4</b> |
| <b>SB32 SW</b> | 32      | 245     | 69      | 144     | 1,35    | fekete | 25          | 34,100         | <b>2047 55 5</b> |
| <b>SB40 SW</b> | 40      | 288     | 83      | 165     | 1,35    | fekete | 10          | 54,600         | <b>2047 55 6</b> |
| <b>SB50 SW</b> | 50      | 346     | 106     | 190     | 1,45    | fekete | 5           | 121,500        | <b>2047 55 7</b> |
| <b>SB63 SW</b> | 63      | 467     | 175     | 229     | 1,85    | fekete | 5           | 208,000        | <b>2047 55 8</b> |

St acél FSK szalaghorganyzott / műanyag bevonattal €/db

Tartozékelem: EN 61386 szerinti, fekete porfesték-bevonatú 90°-os csőív menetes vég nélküli elektromos védőcsövekhez (kód: 5557).





## Fém csőív, menet nélkül

| típus          | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | A<br>méret<br>mm | R<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>SB16 VA</b> | 16               | 178              | 65               | 97               | 1,5              | 10             | 10,900            | <b>2047 68 2</b>  |
| <b>SB20 VA</b> | 20               | 183              | 53               | 110              | 1,5              | 25             | 13,800            | <b>2047 68 3</b>  |
| <b>SB25 VA</b> | 25               | 207              | 59               | 123              | 1,5              | 25             | 19,500            | <b>2047 68 4</b>  |
| <b>SB32 VA</b> | 32               | 245              | 69               | 165              | 1,5              | 25             | 37,000            | <b>2047 68 5</b>  |
| <b>SB40 VA</b> | 40               | 288              | 83               | 165              | 1,5              | 10             | 54,600            | <b>2047 68 6</b>  |

**V2A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartozékelem: EN 61386 szerinti, 90°-os nemesacél csőív menetes vég nélküli elektromos védőcsövekhez (kód: 5557).

| típus          | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | A<br>méret<br>mm | R<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | sín   | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>SB16 RO</b> | 16               | 178              | 65               | 97               | 0,95             | piros | 10             | 7,000             | <b>2047 42 5</b>  |
| <b>SB20 RO</b> | 20               | 183              | 53               | 110              | 0,95             | piros | 25             | 9,400             | <b>2047 42 6</b>  |
| <b>SB25 RO</b> | 25               | 207              | 59               | 123              | 1,05             | piros | 25             | 24,500            | <b>2047 42 7</b>  |
| <b>SB32 RO</b> | 32               | 245              | 69               | 144              | 1,15             | piros | 25             | 41,500            | <b>2047 42 8</b>  |
| <b>SB40 RO</b> | 40               | 288              | 83               | 165              | 1,25             | piros | 10             | 64,500            | <b>2047 42 9</b>  |
| <b>SB50 RO</b> | 50               | 346              | 106              | 190              | 1,45             | piros | 5              | 121,500           | <b>2047 43 0</b>  |
| <b>SB63 RO</b> | 63               | 467              | 175              | 229              | 1,35             | piros | 5              | 208,000           | <b>2047 43 1</b>  |

**St** acél

**G/K** galvanikusan horganyzott/műanyaggal bevont

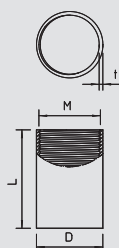
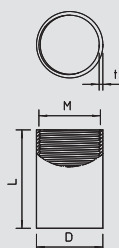
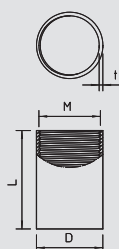
€/db

Tartozékelem: EN 61386 szerinti, fekete porfesték-bevonatú 90°-os csőív menetes vég nélküli elektromos védőcsövekhez (kód: 5557).

**M** IP 54



**M** IP 54



## Fém összekötő karmantyú, menetes végekkel

| típus           | M<br>méret | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>SVM16 FT</b> | M16x1,5    | 32               | 18,1             | 1,55             | 50             | 2,500             | <b>2047 47 0</b>  |
| <b>SVM20 FT</b> | M20x1,5    | 34               | 22,1             | 1,55             | 50             | 3,500             | <b>2047 47 1</b>  |
| <b>SVM25 FT</b> | M25x1,5    | 40               | 27,1             | 1,55             | 50             | 4,500             | <b>2047 47 2</b>  |
| <b>SVM32 FT</b> | M32x1,5    | 44               | 34,1             | 1,55             | 25             | 5,500             | <b>2047 47 3</b>  |
| <b>SVM40 FT</b> | M40x1,5    | 50               | 43,3             | 2,25             | 25             | 18,000            | <b>2047 47 4</b>  |
| <b>SVM50 FT</b> | M50x1,5    | 54               | 53,6             | 2,5              | 10             | 28,000            | <b>2047 47 5</b>  |
| <b>SVM63 FT</b> | M63x1,5    | 65               | 66,6             | 2,5              | 5              | 32,000            | <b>2047 47 6</b>  |

**St** acél

**FT** tűzhorganyzott

€/db

EN 61386 szerinti menettel (kód: 5557) rendelkező összekötő karmantyú, elektromos védőcsövek és 90°-os csövek közötti összekötésekhez.

| típus          | M<br>méret | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>SVM16 G</b> | M16x1,5    | 32               | 18,1             | 1,55             | 50             | 2,500             | <b>2047 39 5</b>  |
| <b>SVM20 G</b> | M20x1,5    | 34               | 22,1             | 1,55             | 50             | 3,500             | <b>2047 39 6</b>  |
| <b>SVM25 G</b> | M25x1,5    | 40               | 27,1             | 1,55             | 50             | 4,500             | <b>2047 39 7</b>  |
| <b>SVM32 G</b> | M32x1,5    | 44               | 34,1             | 1,55             | 25             | 5,500             | <b>2047 39 8</b>  |
| <b>SVM40 G</b> | M40x1,5    | 50               | 43,3             | 2,25             | 25             | 18,000            | <b>2047 39 9</b>  |
| <b>SVM50 G</b> | M50x1,5    | 54               | 53,6             | 2,5              | 10             | 25,000            | <b>2047 40 0</b>  |
| <b>SVM63 G</b> | M63x1,5    | 65               | 66,6             | 2,5              | 5              | 32,000            | <b>2047 40 1</b>  |

**St** acél

**G** galvanikusan horganyzott

€/db

EN 61386 szerinti menettel (kód: 5557) rendelkező összekötő karmantyú, elektromos védőcsövek és 90°-os csövek közötti összekötésekhez.

| típus           | M<br>méret | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | sín    | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|------------|------------------|------------------|------------------|--------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>SVM16 SW</b> | M16x1,5    | 32               | 18,1             | 1,55             | fekete | 50             | 2,000             | <b>2047 54 4</b>  |
| <b>SVM20 SW</b> | M20x1,5    | 32               | 22,1             | 1,55             | fekete | 50             | 2,700             | <b>2047 54 5</b>  |
| <b>SVM25 SW</b> | M20x1,5    | 40               | 27,1             | 1,55             | fekete | 50             | 3,900             | <b>2047 54 6</b>  |
| <b>SVM32 SW</b> | M32x1,5    | 44               | 33,1             | 1,55             | fekete | 25             | 5,600             | <b>2047 54 7</b>  |
| <b>SVM40 SW</b> | M40x1,5    | 50               | 43,3             | 2,25             | fekete | 25             | 8,000             | <b>2047 54 8</b>  |
| <b>SVM50 SW</b> | M50x1,5    | 54               | 53,6             | 2,5              | fekete | 10             | 10,700            | <b>2047 54 9</b>  |
| <b>SVM63 SW</b> | M63x1,5    | 65               | 66,6             | 2,5              | fekete | 5              | 26,100            | <b>2047 55 0</b>  |

**St** acél

**G/K** galvanikusan horganyzott/műanyaggal bevont

€/db

EN 61386 szerinti menettel (kód: 5557) rendelkező, fekete porszórt összekötő karmantyú, elektromos védőcsövek és 90°-os csövek közötti összekötésekhez.

**M** IP 54



**M** IP 54



**M** IP 54



Csőrendszerek

Acélpáncélcsövek

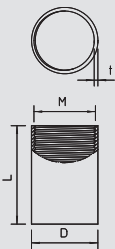
M IP 54



Fém összekötő karmantyú, menetes végekkel

| típus    | M méret | L méret | D méret | t méret | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|----------|---------|---------|---------|---------|-------------|----------------|----------------|
|          | mm      | mm      | mm      | mm      |             |                |                |
| SVM16 VA | M16x1,5 | 32      | 18,1    | 1,5     | 50          | 2,000          | 2047 67 3      |
| SVM20 VA | M20x1,5 | 40      | 27,1    | 1,5     | 50          | 2,600          | 2047 67 4      |
| SVM25 VA | M25x1,5 | 40      | 27,1    | 1,5     | 50          | 3,800          | 2047 67 6      |
| SVM32 VA | M32x1,5 | 44      | 33,1    | 1,5     | 25          | 5,300          | 2047 67 7      |
| SVM40 VA | M40x1,5 | 50      | 43,3    | 1,5     | 25          | 7,700          | 2047 67 8      |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) €/db  
EN 61386 szerinti menettel (kód: 5557) rendelkező nemesacél összekötő karmantyú, elektromos védőcsövek és 90°-os csőívek közötti összekötésekhez.



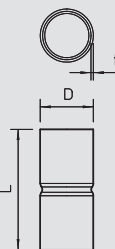
M IP 54



Kombi összekötő karmantyú, menet nélkül

| típus   | D méret | L méret | t méret | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---------|---------|---------|---------|-------------|----------------|----------------|
|         | mm      | mm      | mm      |             |                |                |
| SV16 FT | 18,6    | 50      | 1,05    | 50          | 2,200          | 2047 45 5      |
| SV20 FT | 22,6    | 54      | 1,05    | 50          | 3,000          | 2047 45 6      |
| SV25 FT | 28,3    | 64      | 1,25    | 50          | 3,200          | 2047 45 7      |
| SV32 FT | 35      | 74      | 1,25    | 25          | 4,800          | 2047 45 8      |
| SV40 FT | 44      | 95      | 1,25    | 25          | 15,000         | 2047 45 9      |
| SV50 FT | 54      | 110     | 1,55    | 10          | 25,000         | 2047 46 0      |
| SV63 FT | 67      | 116     | 1,55    | 5           | 29,500         | 2047 46 1      |

St acél FT tűzhorganyzott €/db  
EN 61386 szerinti menet nélküli (kód: 5557) összekötő karmantyú, elektromos védőcsövek és 90°-os csőívek közötti összekötésekhez.

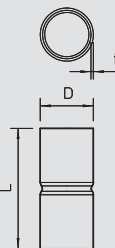


M IP 54



| típus  | D méret | L méret | t méret | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|--------|---------|---------|---------|-------------|----------------|----------------|
|        | mm      | mm      | mm      |             |                |                |
| SV16 G | 18,6    | 50      | 1,05    | 50          | 2,200          | 2047 36 5      |
| SV20 G | 22,6    | 54      | 1,05    | 50          | 3,000          | 2047 36 6      |
| SV25 G | 28,3    | 64      | 1,25    | 50          | 3,200          | 2047 36 7      |
| SV32 G | 35      | 74      | 1,25    | 25          | 4,800          | 2047 36 8      |
| SV40 G | 44      | 95      | 1,25    | 25          | 15,000         | 2047 36 9      |
| SV50 G | 54      | 110     | 1,55    | 10          | 25,000         | 2047 37 0      |
| SV63 G | 67      | 116     | 1,55    | 5           | 29,500         | 2047 37 1      |

St acél G galvanikusan horganyzott €/db  
EN 61386 szerinti menet nélküli (kód: 5557) összekötő karmantyú, elektromos védőcsövek és 90°-os csőívek közötti összekötésekhez.

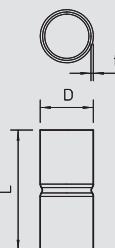


M IP 54



| típus   | D méret | L méret | t méret | szín  | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---------|---------|---------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
|         | mm      | mm      | mm      |       |             |                |                |
| SV16 RO | 18,6    | 50      | 1,05    | piros | 50          | 2,200          | 2047 38 0      |
| SV20 RO | 22,6    | 54      | 1,05    | piros | 50          | 3,000          | 2047 38 1      |
| SV25 RO | 28,3    | 64      | 1,25    | piros | 50          | 3,200          | 2047 38 2      |
| SV32 RO | 35      | 74      | 1,25    | piros | 25          | 4,800          | 2047 38 3      |
| SV40 RO | 44      | 95      | 1,25    | piros | 25          | 15,000         | 2047 38 4      |
| SV50 RO | 54      | 110     | 1,55    | piros | 10          | 25,000         | 2047 38 5      |
| SV63 RO | 67      | 116     | 1,55    | piros | 5           | 29,500         | 2047 38 6      |

St acél G/K galvanikusan horganyzott/műanyaggal bevont €/db  
EN 61386 szerinti menet nélküli (kód: 5557) összekötő karmantyú, elektromos védőcsövek és 90°-os csőívek közötti összekötésekhez.

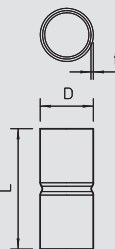


M IP 54



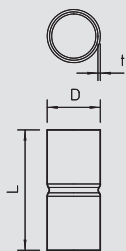
| típus   | D méret | L méret | t méret | szín   | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---------|---------|---------|---------|--------|-------------|----------------|----------------|
|         | mm      | mm      | mm      |        |             |                |                |
| SV16 SW | 18,6    | 50      | 1,1     | fekete | 50          | 2,300          | 2047 53 6      |
| SV20 SW | 22,6    | 54      | 1,1     | fekete | 50          | 3,000          | 2047 53 7      |
| SV25 SW | 28,3    | 64      | 1,25    | fekete | 50          | 4,400          | 2047 53 8      |
| SV32 SW | 35      | 74      | 1,25    | fekete | 25          | 7,700          | 2047 53 9      |
| SV40 SW | 44      | 95      | 1,25    | fekete | 25          | 12,300         | 2047 54 0      |
| SV50 SW | 54      | 110     | 1,55    | fekete | 10          | 22,100         | 2047 54 1      |
| SV63 SW | 67      | 116     | 1,55    | fekete | 5           | 29,000         | 2047 54 2      |

St acél G/K galvanikusan horganyzott/műanyaggal bevont €/db  
Tartozékelem: EN 61386 szerinti, fekete porfesték-bevonatú menet nélküli csőköti karmantyú (kód: 5557) elektromos védőcsövek és 90°-os csőívek közötti összekötésekhez.



Csőrendszerek





## Kombi összekötő karmantyú, menet nélkül

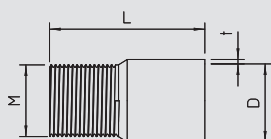
| típus   | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| SV16 VA | 18,6             | 50               | 1,05             | 50             | 2,100             | 2047 66 5         |
| SV20 VA | 22,6             | 54               | 1,05             | 50             | 2,800             | 2047 66 6         |
| SV25 VA | 28,3             | 64               | 1,25             | 50             | 5,300             | 2047 66 8         |
| SV32 VA | 35               | 74               | 1,25             | 25             | 9,200             | 2047 66 9         |
| SV40 VA | 44               | 95               | 1,25             | 25             | 12,200            | 2047 67 0         |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/db

Tartozékelem: EN 61386 szerinti, menet nélküli nemesacél csőköti karmantyú (kód: 5557) elektromos védőcsövek és 90°-os csőívek közötti összekötésekhez.

M IP 54



## Kombi csőösszekötő karmantyúk

| típus    | M<br>méret | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | szín   | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|------------|------------------|------------------|------------------|--------|----------------|-------------------|-------------------|
| SVK16 SW | M16x1,5    | 20               | 43               | 1,55             | fekete | 50             | 3,000             | 2047 56 8         |
| SVK20 SW | M20x1,5    | 23               | 46               | 1,55             | fekete | 50             | 3,900             | 2047 56 9         |
| SVK25 SW | M25x1,5    | 28               | 54               | 1,55             | fekete | 50             | 5,700             | 2047 57 0         |
| SVK32 SW | M32x1,5    | 36               | 62,5             | 1,55             | fekete | 25             | 8,200             | 2047 57 1         |
| SVK40 SW | M40x1,5    | 44               | 78               | 1,55             | fekete | 25             | 12,700            | 2047 57 2         |
| SVK50 SW | M50x1,5    | 55               | 86,5             | 1,55             | fekete | 10             | 17,300            | 2047 57 3         |
| SVK63 SW | M63x1,5    | 68               | 95               | 1,55             | fekete | 5              | 30,900            | 2047 57 4         |

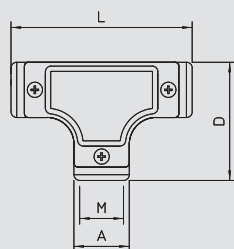
St acél

G/K galvanikusan horganyzott/műanyaggal bevont

€/db

Egyik végén EN 61386 szerinti menettel (kód: 5557) rendelkező, fekete porszórt összekötő karmantyú, menetes végekkel rendelkező vagy nem rendelkező elektromos védőcsövek és 90°-os csőívek közötti összekötésekhez.

M IP 54



## Ellenőrző T-idom

| típus    | M<br>méret | L<br>méret<br>mm | A<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| SKTM16 G | M16x1,5    | 72               | 20               | 45               | 10                         | 10             | 14,200            | 2047 40 4         |
| SKTM20 G | M20x1,5    | 79               | 23               | 50               | 15                         | 15             | 22,800            | 2047 40 5         |
| SKTM25 G | M25x1,5    | 95               | 29               | 62               | 10                         | 10             | 27,000            | 2047 40 6         |
| SKTM32 G | M32x1,5    | 97               | 37               | 67               | 10                         | 10             | 34,400            | 2047 40 7         |
| SKTM40 G | M40x1,5    | 137              | 45               | 90               | 4                          | 4              | 74,200            | 2047 40 8         |
| SKTM50 G | M63x1,5    | 186              | 56               | 110              | 2                          | 2              | 121,400           | 2047 40 9         |

Zn cink présöntvény

G galvanikusan horganyzott

€/db

90°-os öntöttvas ellenőrző T-idom EN 61386 szerinti belső menettel (kód: 5557), csőszakaszokban leágazásként történő szereléshez.

Galv. horganyzott acél felső rész, a könnyebb kábelezéshez levehető.

| típus   | I<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | A<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| SKT16 G | 16               | 45               | 72               | 20               | 10                         | 10             | 14,200            | 2047 38 8         |
| SKT20 G | 20               | 50               | 79               | 23               | 15                         | 15             | 22,800            | 2047 38 9         |
| SKT25 G | 25               | 62               | 95               | 29               | 10                         | 10             | 27,000            | 2047 39 0         |
| SKT32 G | 32               | 67               | 97               | 37               | 10                         | 10             | 34,400            | 2047 39 1         |
| SKT40 G | 40               | 90               | 137              | 45               | 4                          | 4              | 74,200            | 2047 39 2         |
| SKT50 G | 50               | 110              | 186              | 56               | 2                          | 2              | 121,400           | 2047 39 3         |

Zn cink présöntvény

G galvanikusan horganyzott

€/db

90°-os öntöttvas ellenőrző T-idom EN 61386 szerint (kód: 5557), csőszakaszokban leágazásként történő szereléshez.

Galv. horganyzott acél felső rész, a könnyebb fektetéshez levehető.

M IP 54



M IP 54





# Acélpáncélcsövek



## Acélpáncélcső csővég, metrikus menet

| típus      | méret | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|------------|-------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 129 M16    | M16   | világosszürke | 1000                | 100         | 0,235          | 2047 81 0      |
| 129 M20    | M20   | világosszürke | 1200                | 100         | 0,326          | 2047 82 9      |
| 129 M25    | M25   | világosszürke | 600                 | 50          | 0,614          | 2047 83 7      |
| 129 M32    | M32   | világosszürke | 600                 | 50          | 1,070          | 2047 85 3      |
| 129 M40    | M40   | világosszürke | 50                  | 50          | 1,444          | 2047 86 1      |
| 129 M50    | M50   | világosszürke | 25                  | 25          | 2,176          | 2047 88 8      |
| 129 M63    | M63   | világosszürke | 25                  | 25          | 2,808          | 2047 89 6      |
| 129 M16 SW | M16   | fekete        | 1000                | 100         | 0,235          | 2047 93 4      |
| 129 M20 SW | M20   | fekete        | 1200                | 100         | 0,326          | 2047 94 2      |
| 129 M25 SW | M25   | fekete        | 600                 | 50          | 0,614          | 2047 95 0      |
| 129 M32 SW | M32   | fekete        | 600                 | 50          | 1,070          | 2047 96 9      |
| 129 M40 SW | M40   | fekete        | 50                  | 50          | 1,444          | 2047 97 7      |
| 129 M50 SW | M50   | fekete        | 25                  | 25          | 2,176          | 2047 98 5      |
| 129 M64 SW | M63   | fekete        | 25                  | 25          | 2,808          | 2047 99 3      |

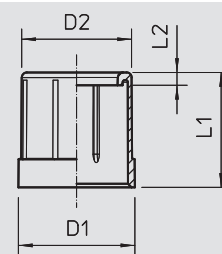
PE Polietilén

€/100 db

Kábelvédő csatlakozóvég DIN 49020 szerinti acélpáncél és DIN 49016 szerinti közép-, illetve vastagfalú védőcsövekhez.

### Acélpáncélcső-csővég jellemző méretei

| G   | D1   | D2   | L1   | L2  |
|-----|------|------|------|-----|
|     | mm   | mm   | mm   | mm  |
| M16 | 19,4 | 12,5 | 18   | 2   |
| M20 | 23,4 | 16   | 22,5 | 2,5 |
| M25 | 28,4 | 21   | 27,5 | 2,5 |
| M32 | 35,4 | 27,5 | 34   | 3   |
| M40 | 43,4 | 35   | 41   | 3   |
| M50 | 53,4 | 44,5 | 48   | 3   |
| M63 | 66,4 | 55   | 59   | 4   |



## Acélpáncélcső csővég, PG

| típus       | méret   | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|---------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 129 PG 9    | Pg 9    | világosszürke | 1200                | 100         | 0,235          | 2044 09 9      |
| 129 PG11    | Pg 11   | világosszürke | 1000                | 100         | 0,276          | 2044 11 0      |
| 129 PG13,5  | Pg 13,5 | világosszürke | 1200                | 100         | 0,326          | 2044 13 7      |
| 129 PG16    | Pg 16   | világosszürke | 1200                | 100         | 0,400          | 2044 16 1      |
| 129 PG21    | Pg 21   | világosszürke | 600                 | 50          | 0,614          | 2044 21 8      |
| 129 PG29    | Pg 29   | világosszürke | 50                  | 50          | 1,070          | 2044 29 3      |
| 129 PG36    | Pg 36   | világosszürke | 50                  | 50          | 1,444          | 2044 36 6      |
| 129 PG42    | Pg 42   | világosszürke | 25                  | 25          | 2,176          | 2044 42 0      |
| 129 PG48    | Pg 48   | világosszürke | 25                  | 25          | 2,808          | 2044 47 1      |
| 129 PG16 SW | Pg 16   | fekete        | 1200                | 100         | 0,400          | 2044 66 8      |
| 129 PG21 SW | Pg 21   | fekete        | 600                 | 50          | 0,614          | 2044 71 4      |
| 129 PG29 SW | Pg 29   | fekete        | 50                  | 50          | 1,070          | 2044 78 1      |
| 129 PG36 SW | Pg 36   | fekete        | 50                  | 50          | 1,444          | 2044 86 2      |

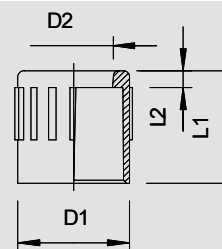
PE Polietilén

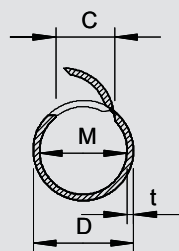
€/100 db

DIN 49020 szerinti acélpáncélcsövekre, valamint DIN 49016 szerinti középnehéz és nehéz védőcsövekre ráhúzható kábelvédő csővég.

### Acélpáncélcső-csővég jellemző méretei

| G       | D1   | D2   | L1 | L2 |
|---------|------|------|----|----|
|         | mm   | mm   | mm | mm |
| Pg 9    | 18,3 | 12   | 20 | 4  |
| Pg 11   | 21,7 | 15   | 22 | 4  |
| Pg 13,5 | 23,5 | 16   | 24 | 4  |
| Pg 16   | 25,6 | 18   | 26 | 4  |
| Pg 21   | 31,6 | 24   | 30 | 4  |
| Pg 29   | 40,3 | 32,5 | 38 | 4  |
| Pg 36   | 50,8 | 40   | 44 | 4  |
| Pg 42   | 58,2 | 46   | 50 | 4  |
| Pg 48   | 63,9 | 50   | 56 | 4  |





## Quick-Pipe védőcső



| típus        | méret | szín          | hossz<br>mm | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|--------------|-------|---------------|-------------|------------|------------------|-------------------|
| 2953 M16 LGR | M16   | világosszürke | 2000        | 50         | 7,000            | 2153 90 4         |
| 2953 M20 LGR | M20   | világosszürke | 2000        | 40         | 11,500           | 2153 91 2         |
| 2953 M25 LGR | M25   | világosszürke | 2000        | 30         | 16,000           | 2153 92 0         |
| 2953 M32 LGR | M32   | világosszürke | 2000        | 20         | 21,500           | 2153 93 9         |
| 2953 M16 RW  | M16   | hőfehér       | 2000        | 50         | 7,700            | 2153 96 0         |
| 2953 M20 RW  | M20   | hőfehér       | 2000        | 40         | 11,500           | 2153 96 3         |
| 2953 M25 RW  | M25   | hőfehér       | 2000        | 30         | 16,000           | 2153 96 6         |
| 2953 M32 RW  | M32   | hőfehér       | 2000        | 20         | 21,500           | 2153 96 9         |

PVC Polivinilklorid

€/100 m

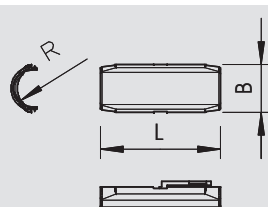
Minimum rendelhető mennyiség egy karton!

A Quick-Pipe a kábelcsatorna és a védőcső előnyeit egyetlen, intelligens rendszerré ötvözi. Lehetővé teszi a legkülönbözőbb kábelek falra és mennyezetre való tiszta és biztonságos, vakolaton kívüli szerelését - akár egy csőben is. A Quick-Pipe védőcsövek négyféle metrikus méretben kaphatók: M16, M20, M25 és M32. A szállított hossz 2 m. A rendszer VDE-típusengedéllyel rendelkezik és IP44 védetségű. A formaidomok a rendszer részét képezik.

## Quick-Pipe jellemző méretei

| G   | D    | M    | C    | t   |
|-----|------|------|------|-----|
|     | mm   | mm   | mm   | mm  |
| M16 | 15,6 | 13,2 | 8,2  | 1,2 |
| M20 | 20   | 17   | 10   | 1,5 |
| M25 | 25   | 21,8 | 13,6 | 1,6 |
| M32 | 32   | 28,6 | 17   | 1,6 |

## Quick-Pipe összekötő karmantyú



| típus          | méret | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|-------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2953 M M16 LGR | M16   | világosszürke | 150                        | 10             | 0,910             | 2153 82 9         |
| 2953 M M20 LGR | M20   | világosszürke | 100                        | 10             | 1,020             | 2153 83 1         |
| 2953 M M25 LGR | M25   | világosszürke | 120                        | 10             | 1,130             | 2153 83 3         |
| 2953 M M32 LGR | M32   | világosszürke | 100                        | 10             | 1,250             | 2153 83 5         |
| 2953 M M16 RW  | M16   | hőfehér       | 150                        | 10             | 0,910             | 2153 97 1         |
| 2953 M M20 RW  | M20   | hőfehér       | 100                        | 10             | 1,020             | 2153 97 3         |
| 2953 M M25 RW  | M25   | hőfehér       | 120                        | 10             | 1,130             | 2153 97 5         |
| 2953 M M32 RW  | M32   | hőfehér       | 100                        | 10             | 1,250             | 2153 97 7         |

PVC Polivinilklorid

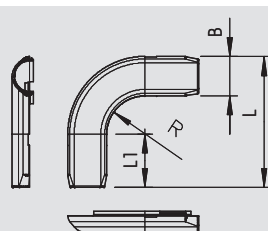
€/db

összekötő karmantyúk a VDE 0604 szerint bevizsgálva (a rendszer az alábbiakból áll: Quick-Pipe + idomdarabok + 2955 F/...).

## összekötő karmantyú fontos méretei

| G   | R    | B    | L  |
|-----|------|------|----|
|     | mm   | mm   | mm |
| M16 | 8    | 20,4 | 52 |
| M20 | 10   | 25,5 | 65 |
| M25 | 12,5 | 31,2 | 72 |
| M32 | 16   | 38,7 | 80 |

## Quick-Pipe 90°-os könyökcső



| típus          | méret | szín          | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|-------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2953 B M16 LGR | M16   | világosszürke | 60                         | 5              | 1,810             | 2153 86 4         |
| 2953 B M20 LGR | M20   | világosszürke | 50                         | 5              | 1,900             | 2153 86 6         |
| 2953 B M25 LGR | M25   | világosszürke | 50                         | 5              | 2,020             | 2153 86 8         |
| 2953 B M32 LGR | M32   | világosszürke | 60                         | 5              | 2,140             | 2153 87 0         |
| 2953 B M16 RW  | M16   | hőfehér       | 60                         | 5              | 1,810             | 2153 98 0         |
| 2953 B M20 RW  | M20   | hőfehér       | 50                         | 5              | 1,900             | 2153 98 2         |
| 2953 B M25 RW  | M25   | hőfehér       | 50                         | 5              | 2,020             | 2153 98 4         |
| 2953 B M32 RW  | M32   | hőfehér       | 60                         | 5              | 2,140             | 2153 98 6         |

PVC Polivinilklorid

€/db

90°-os idomok VDE 0604 szerint bevizsgálva (alkotórészek: Quick-Pipe + idomdarabok+ 2955 F/...).

## 90°-os sarokidom jellemző méretei

| G   | B    | L     | L1 | R  |
|-----|------|-------|----|----|
|     | mm   | mm    | mm | mm |
| M16 | 20,4 | 68,4  | 28 | 20 |
| M20 | 25,5 | 82,5  | 35 | 22 |
| M25 | 31,2 | 91,2  | 38 | 22 |
| M32 | 38,7 | 102,7 | 42 | 22 |



## Quick-Pipe rendszer



### Quick-Pipe T-idom

| típus          | méret | szín          | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|----------------|-------|---------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 2953 T M16 LGR | M16   | világosszürke | 60                  | 5           | 2,210          | 2153 87 2      |
| 2953 T M20 LGR | M20   | világosszürke | 50                  | 5           | 2,320          | 2153 87 4      |
| 2953 T M25 LGR | M25   | világosszürke | 50                  | 5           | 2,440          | 2153 87 6      |
| 2953 T M32 LGR | M32   | világosszürke | 50                  | 5           | 2,560          | 2153 87 8      |
| 2953 T M16 RW  | M16   | hőfehér       | 60                  | 5           | 2,210          | 2153 99 2      |
| 2953 T M20 RW  | M20   | hőfehér       | 50                  | 5           | 2,320          | 2153 99 4      |
| 2953 T M25 RW  | M25   | hőfehér       | 50                  | 5           | 2,440          | 2153 99 6      |
| 2953 T M32 RW  | M32   | hőfehér       | 50                  | 5           | 2,560          | 2153 99 8      |

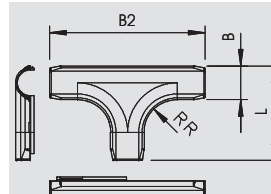
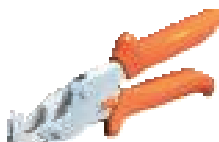
PVC Polivinilklorid

€/db

T-leágazás bevizsgálva VDE 0604 szerint (alkotórészek: Quick-Pipe + idomdarabok+ 2955 F/...).

#### T-idom fontos méretei

| G   | L    | B    | B2    | R  |
|-----|------|------|-------|----|
| mm  | mm   | mm   | mm    | mm |
| M16 | 57,4 | 20,4 | 94,4  | 20 |
| M20 | 67,5 | 25,5 | 109,5 | 22 |
| M25 | 77,2 | 31,2 | 123,2 | 22 |
| M32 | 86,7 | 38,7 | 134,7 | 22 |

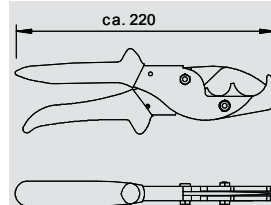


### vágószerszám Quick-csatornához

| típus   | vágástartomány mm | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---------|-------------------|-------------|----------------|----------------|
| SQ 1632 | 16 -32,0          | 1           | 40,000         | 2153 57 2      |

€/db

A 16-32 mm átmérőjű Quick-nyitható cső és Quick-Pipe pontos és sorjamentes vágásához.



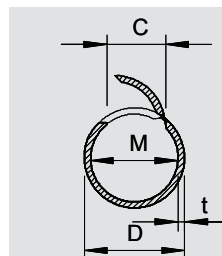
### Quick-bilincs és Quick-Pipe védőcső készlet

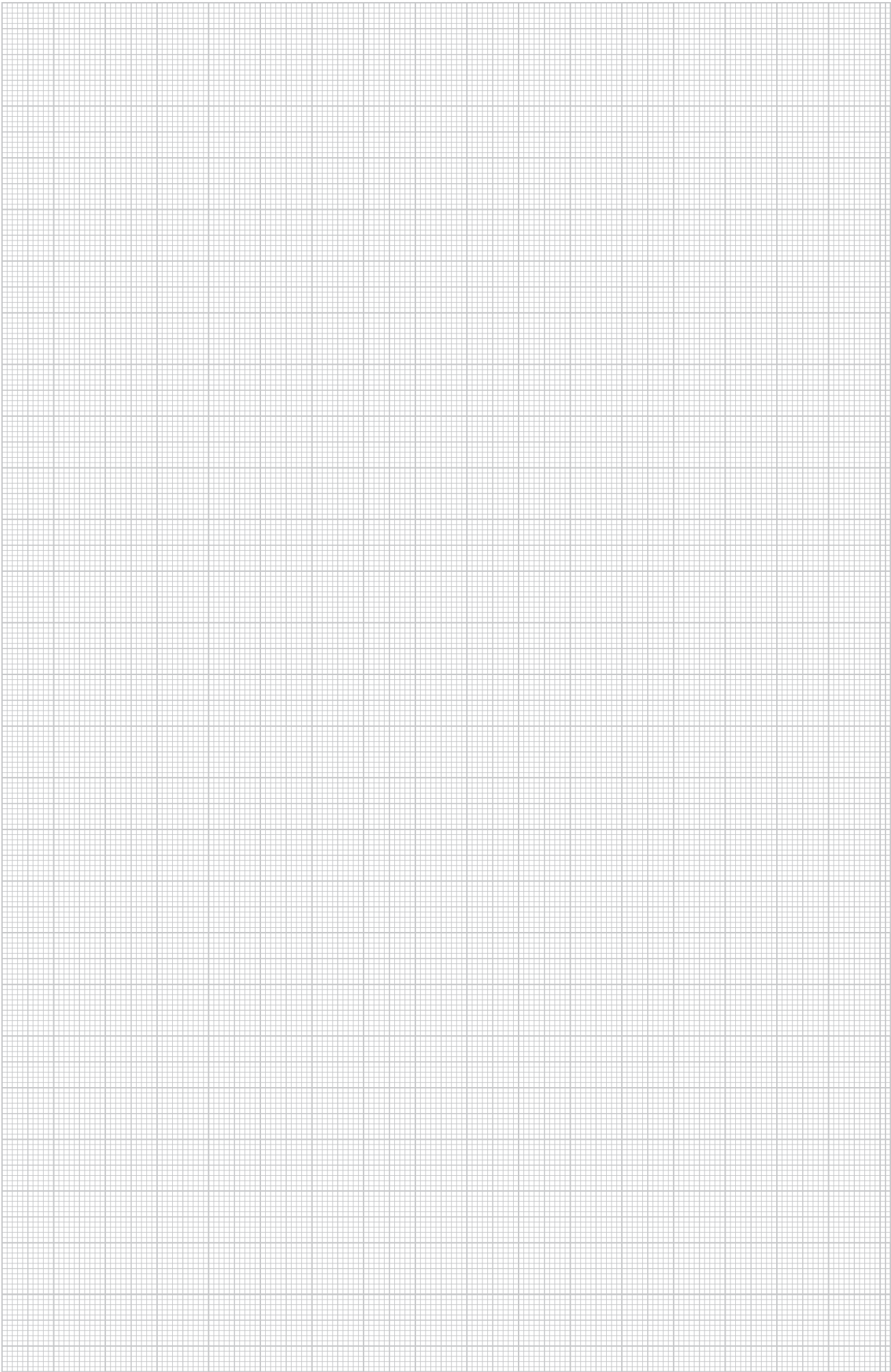
| típus        | méret | szín          | Készlet a következőkből áll                        | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|-------|---------------|----------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|
| 2954 M16 LGR | M16   | világosszürke | 50 m Quick-Pipe védőcső és 156 darab Quick-bilincs | 1           | 444,000        | 2154 50 1      |
| 2954 M20 LGR | M20   | világosszürke | 40 m Quick-Pipe védőcső és 120 darab Quick-bilincs | 1           | 508,000        | 2154 52 8      |
| 2954 M25 LGR | M25   | világosszürke | 30 m Quick-Pipe védőcső és 96 darab Quick-bilincs  | 1           | 517,000        | 2154 53 6      |
| 2954 M32 LGR | M32   | világosszürke | 20 m Quick-Pipe védőcső és 60 darab Quick-bilincs  | 1           | 479,000        | 2154 54 4      |

PVC Polivinilklorid

€/db

A Quick-Pipe a kábelcsatorna és a védőcső előnyeit egyetlen, intelligens rendszerre ötvözi. Lehetővé teszi a különböző kábelek falra és mennyezetre való tökéletes és biztonságos, vakolaton kívüli szerelését - akár egy csőben is. A Quick-Pipe védőcsövek négyféle metrikus méretben kaphatók: M16, M20, M25 és M32. A szállított hossz 2 m. A rendszer VDE-típusengedéllyel rendelkezik és IP44 védetségű. A különböző idomok a rendszer részét képezik.

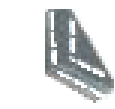
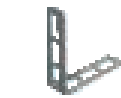








## Tartókapcsok

|                                                                                     |                                    |                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----|
|    | Körmökkel rögzíthető tartókapcsok  | Átmenő furat                | 316 |
|                                                                                     |                                    | Menetes csapszeggel         | 316 |
|                                                                                     |                                    | Csővekhez                   | 317 |
|    | Felcsavarozható tartókapcsok       | Átmenő furat                | 319 |
|                                                                                     |                                    | Menettel                    | 319 |
|                                                                                     |                                    | Csővekhez                   | 319 |
|    | Speciális tartókapcsok             | Sínkapocs menetes csappal   | 320 |
|                                                                                     |                                    | Ellenanya                   | 320 |
|    |                                    | Függeszték fődémlemezekhez  | 320 |
|                                                                                     |                                    | Tartókapocs                 | 320 |
|                                                                                     |                                    | Tartókapocs, 1268-as profil | 321 |
|    |                                    | Profilsín                   | 321 |
|                                                                                     |                                    |                             |     |
|    | Univerzális szerelőprofil-rendszer | Egyedi szerkezet építőeleme | 323 |
|                                                                                     |                                    |                             |     |
|  |                                    | Fejlemez                    | 323 |
|                                                                                     |                                    |                             |     |
|  |                                    | Csomóponti háromszög        | 323 |
|                                                                                     |                                    |                             |     |
|  |                                    | 90°-os szerelőszelet        | 323 |
|                                                                                     |                                    |                             |     |
|  |                                    | Függesztőlánc               | 323 |
|                                                                                     |                                    |                             |     |
|  |                                    | S-horog                     | 323 |
|                                                                                     |                                    |                             |     |
|  |                                    | Kalapácsfejű csavar         | 323 |
|                                                                                     |                                    |                             |     |

# Felüthető tartókapcsok



## Tartókapocs átmenő furattal

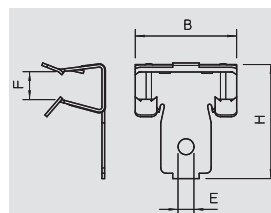
| típus          | Perem-<br>vastagság | B<br>méret | H<br>méret | E<br>méret | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|----------------|---------------------|------------|------------|------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                | mm                  | mm         | mm         | mm         | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TK 6-0</b>  | 2-6                 | 33,3       | 30         | 6,5        | 0,9          | 100   | 1,350     | <b>1481 01 0</b>  |
| <b>TK 13-0</b> | 5-13                | 33,3       | 37         | 7          | 0,9          | 100   | 1,550     | <b>1481 02 9</b>  |
| <b>TK 19-0</b> | 14-19               | 33,3       | 43         | 7          | 0,9          | 100   | 2,490     | <b>1481 04 5</b>  |

St acél

ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

S-kampó vagy anyás csavar felfogására alkalmas furattal.



## Tartókapocs belső menettel

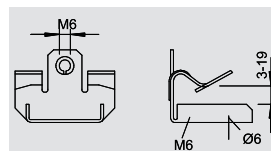
| típus           | Perem-<br>vastagság | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                 | mm                  | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKI 7-6</b>  | 3-6,5               | 0,45         | 100   | 2,350     | <b>1483 57 9</b>  |
| <b>TKI 13-6</b> | 7-13                | 0,45         | 100   | 2,350     | <b>1483 58 7</b>  |
| <b>TKI 19-6</b> | 14-19               | 0,45         | 100   | 3,050     | <b>1483 59 5</b>  |

St acél

ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

M6 belső menettel.



## Tartókapocs menetes csappal

| típus          | Perem-<br>vastagság | B<br>méret | H<br>méret | menet  | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|----------------|---------------------|------------|------------|--------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                | mm                  | mm         | mm         |        | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TK-G 4</b>  | 2-4                 | 28         | 28         | M6 x 9 | 0,45         | 100   | 0,900     | <b>1481 10 2</b>  |
| <b>TK-G 9</b>  | 5-9                 | 38         | 32         | M6 x 9 | 0,45         | 100   | 1,600     | <b>1481 10 8</b>  |
| <b>TK-G 16</b> | 10-16               | 38         | 42         | M6 x 9 | 0,45         | 100   | 1,830     | <b>1481 11 4</b>  |
| <b>TK-G 20</b> | 17-20               | 38         | 49         | M6 x 9 | 0,45         | 100   | 2,000     | <b>1481 12 0</b>  |

St acél

ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

M6 x 9 mm hernyócsavar bilincsek vagy más szerkezeti elemek rögzítéséhez.

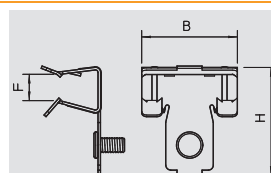
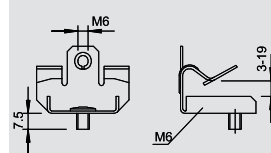
| típus           | Perem-<br>vastagság | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------------|---------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                 | mm                  | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKG 7-6</b>  | 3-6,5               | 0,45         | 100   | 2,400     | <b>1483 44 7</b>  |
| <b>TKG 13-6</b> | 7-13                | 0,45         | 100   | 2,400     | <b>1483 45 5</b>  |
| <b>TKG 19-6</b> | 14-19               | 0,45         | 100   | 3,100     | <b>1483 46 3</b>  |

St acél

ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

M6 x 7,5 mm menetes csapszeggel.



## Tartókapocs kábelkötőzővel

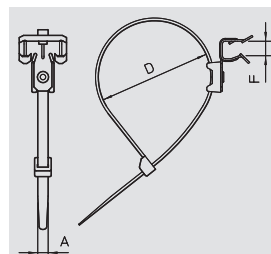
| típus            | Perem-<br>vastagság | kábelszalag<br>hossza | max. D | A<br>méret | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|------------------|---------------------|-----------------------|--------|------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                  | mm                  | mm                    | Ø      | mm         | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKK 6-240</b> | 2-6                 | 240                   | 70     | 7,6        | 0,8          | 100   | 2,200     | <b>1481 40 1</b>  |
| <b>TKK 6-365</b> | 2-6                 | 365                   | 110    | 7,6        | 0,8          | 100   | 1,300     | <b>1481 42 8</b>  |
| <b>TKK13-240</b> | 5-13                | 240                   | 70     | 7,6        | 0,8          | 100   | 1,900     | <b>1481 45 2</b>  |
| <b>TKK13-365</b> | 5-13                | 365                   | 110    | 7,6        | 0,8          | 100   | 2,000     | <b>1481 46 0</b>  |
| <b>TKK19-240</b> | 14-19               | 240                   | 70     | 7,6        | 0,8          | 100   | 2,300     | <b>1481 53 3</b>  |
| <b>TKK19-365</b> | 14-19               | 365                   | 110    | 7,6        | 0,8          | 100   | 2,400     | <b>1481 54 1</b>  |

St acél

ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Kábelkötőzővel a kábelkötegek rögzítéséhez.



## Tartókapocs szerelőszalaghoz

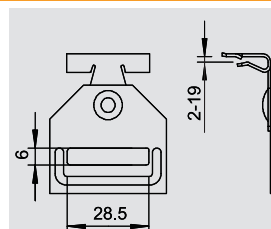
| típus         | Perem-<br>vastagság | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|               | mm                  | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKR 6</b>  | 2-6                 | 0,9          | 100   | 1,800     | <b>1481 70 3</b>  |
| <b>TKR 9</b>  | 5-9                 | 0,9          | 100   | 2,400     | <b>1481 71 1</b>  |
| <b>TKR 19</b> | 14-19               | 0,9          | 100   | 3,400     | <b>1481 74 6</b>  |

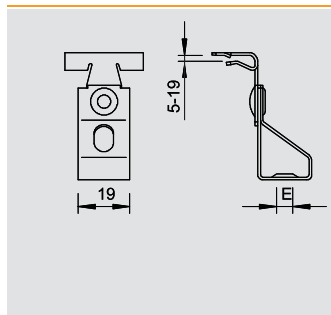
St acél

ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Perforált szerelőszalag felvételével.





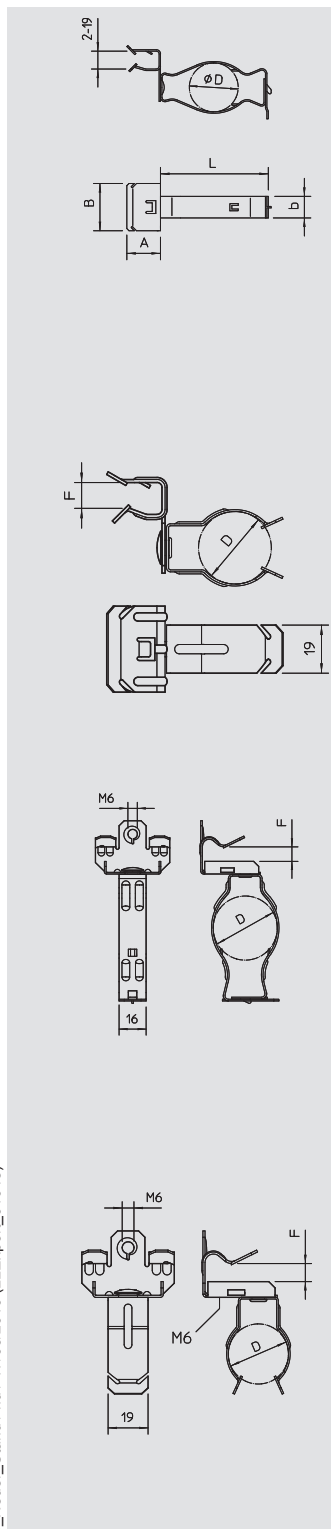
## Tartókapocs menetes szárhoz

| típus            | Perem-<br>vastagság | menetes<br>szárhoz | E<br>méret | A<br>méret | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|------------------|---------------------|--------------------|------------|------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                  | mm                  |                    | mm         | mm         | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKR 13-6</b>  | 5-13                | M6                 | 6          | 52         | 0,9          | 100   | 3,040     | <b>1482 06 8</b>  |
| <b>TKR 13-8</b>  | 5-13                | M8                 | 8          | 52         | 0,9          | 100   | 3,040     | <b>1482 07 6</b>  |
| <b>TKR 13-10</b> | 5-13                | M10                | 10         | 52         | 0,9          | 100   | 3,040     | <b>1482 08 4</b>  |
| <b>TKR 19-6</b>  | 14-19               | M6                 | 6          | 59         | 0,9          | 100   | 3,180     | <b>1482 11 4</b>  |
| <b>TKR 19-8</b>  | 14-19               | M8                 | 8          | 59         | 0,9          | 100   | 3,180     | <b>1482 12 2</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Forgatható tartóval menetes szárhoz.



## Tartókapocs csövekhez

| típus            | Perem-<br>vastagság | D befogási<br>tartomány | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                  | mm                  | mm                      | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKS 6-25</b>  | 2-6                 | 18-25                   | 0,45         | 100   | 2,490     | <b>1483 01 3</b>  |
| <b>TKS 6-32</b>  | 2-6                 | 28-32                   | 0,45         | 100   | 3,180     | <b>1483 02 1</b>  |
| <b>TKS 6-37</b>  | 2-6                 | 35-37                   | 0,45         | 100   | 3,450     | <b>1483 04 8</b>  |
| <b>TKS 6-42</b>  | 2-6                 | 37-42                   | 0,45         | 100   | 3,900     | <b>1483 05 6</b>  |
| <b>TKS 13-25</b> | 5-13                | 18-25                   | 0,45         | 100   | 2,720     | <b>1483 10 2</b>  |
| <b>TKS 13-32</b> | 5-13                | 28-32                   | 0,45         | 50    | 3,080     | <b>1483 11 0</b>  |
| <b>TKS 13-37</b> | 5-13                | 35-37                   | 0,45         | 50    | 3,540     | <b>1483 12 9</b>  |
| <b>TKS 13-42</b> | 5-13                | 37-42                   | 0,45         | 50    | 4,600     | <b>1483 13 7</b>  |
| <b>TKS 19-25</b> | 14-19               | 18-25                   | 0,45         | 50    | 4,500     | <b>1483 30 7</b>  |
| <b>TKS 19-32</b> | 14-19               | 28-32                   | 0,45         | 50    | 4,700     | <b>1483 31 5</b>  |
| <b>TKS 19-37</b> | 14-19               | 35-37                   | 0,45         | 50    | 4,850     | <b>1483 32 3</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Forgatható Clip rögzítővel csövek megfogásához, reteszeltető.

| típus            | Perem-<br>vastagság | D befogási<br>tartomány | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                  | mm                  | mm                      | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKC 6-20</b>  | 2-6                 | 17-20                   | 0,11         | 100   | 2,220     | <b>1482 40 8</b>  |
| <b>TKC 6-25</b>  | 2-6                 | 23-25                   | 0,11         | 100   | 2,720     | <b>1482 41 6</b>  |
| <b>TKC 13-20</b> | 5-13                | 17-20                   | 0,11         | 100   | 1,500     | <b>1482 46 7</b>  |
| <b>TKC 13-25</b> | 5-13                | 23-25                   | 0,11         | 100   | 1,770     | <b>1482 47 5</b>  |
| <b>TKC 13-32</b> | 5-13                | 25-32                   | 0,11         | 100   | 1,900     | <b>1482 48 3</b>  |
| <b>TKC 19-20</b> | 14-19               | 17-20                   | 0,11         | 50    | 1,770     | <b>1482 60 2</b>  |
| <b>TKC 19-25</b> | 14-19               | 23-25                   | 0,11         | 50    | 1,810     | <b>1482 61 0</b>  |
| <b>TKC 19-32</b> | 14-19               | 25-32                   | 0,11         | 50    | 2,130     | <b>1482 62 9</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Forgatható Clip rögzítővel csövek megfogásához.

| típus             | Perem-<br>vastagság | D befogási<br>tartomány | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                   | mm                  | mm                      | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKSU 7-25</b>  | 3-6,5               | 18-25                   | 0,11         | 50    | 3,700     | <b>1484 30 3</b>  |
| <b>TKSU 7-32</b>  | 3-6,5               | 28-32                   | 0,11         | 50    | 4,050     | <b>1484 31 1</b>  |
| <b>TKSU 7-37</b>  | 3-6,5               | 35-37                   | 0,11         | 50    | 4,400     | <b>1484 33 8</b>  |
| <b>TKSU 7-42</b>  | 3-6,5               | 37-42                   | 0,11         | 25    | 4,800     | <b>1484 34 6</b>  |
| <b>TKSU 13-25</b> | 7-13                | 18-25                   | 0,11         | 50    | 4,150     | <b>1484 40 0</b>  |
| <b>TKSU 13-32</b> | 7-13                | 28-32                   | 0,11         | 50    | 4,450     | <b>1484 41 9</b>  |
| <b>TKSU 13-37</b> | 7-13                | 35-37                   | 0,11         | 50    | 4,750     | <b>1484 42 7</b>  |
| <b>TKSU 13-42</b> | 7-13                | 37-42                   | 0,11         | 25    | 5,520     | <b>1484 43 5</b>  |
| <b>TKSU 19-25</b> | 14-19               | 18-25                   | 0,11         | 50    | 4,550     | <b>1484 50 8</b>  |
| <b>TKSU 19-32</b> | 14-19               | 28-32                   | 0,11         | 50    | 4,900     | <b>1484 51 6</b>  |
| <b>TKSU 19-37</b> | 14-19               | 35-37                   | 0,11         | 25    | 5,450     | <b>1484 52 4</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Forgatható Clip rögzítővel csövek megfogásához, reteszeltető.

| típus             | Perem-<br>vastagság | D befogási<br>tartomány | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                   | mm                  | mm                      | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKCU 7-20</b>  | 3-6,5               | 17-20                   | 0,11         | 50    | 3,760     | <b>1484 00 1</b>  |
| <b>TKCU 7-25</b>  | 3-6,5               | 23-25                   | 0,11         | 50    | 3,900     | <b>1484 02 8</b>  |
| <b>TKCU 7-32</b>  | 3-6,5               | 25-32                   | 0,11         | 50    | 4,350     | <b>1484 03 6</b>  |
| <b>TKCU 13-20</b> | 7-13                | 17-20                   | 0,11         | 50    | 4,220     | <b>1484 07 9</b>  |
| <b>TKCU 13-25</b> | 7-13                | 23-25                   | 0,11         | 50    | 4,350     | <b>1484 08 7</b>  |
| <b>TKCU 13-32</b> | 7-13                | 25-32                   | 0,11         | 50    | 4,800     | <b>1484 09 5</b>  |
| <b>TKCU 19-20</b> | 14-19               | 17-20                   | 0,11         | 50    | 4,450     | <b>1484 13 3</b>  |
| <b>TKCU 19-25</b> | 14-19               | 23-25                   | 0,11         | 50    | 4,550     | <b>1484 14 1</b>  |
| <b>TKCU 19-32</b> | 14-19               | 25-32                   | 0,11         | 50    | 5,350     | <b>1484 16 8</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Forgatható Clip rögzítővel csövek megfogásához.



# Felüthető tartókapcsok



## Tartókapocs csövekhez

| típus             | Perem-<br>vastagság | D<br>méret | B<br>méret | Kábel-Ø | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-------------------|---------------------|------------|------------|---------|-------|-----------|-------------------|
|                   | mm                  | mm         | mm         | mm      | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKCI 5-7</b>   | 1,5-5               | 5,5-7      | 13,5       | 5,5-7   | 100   | 0,300     | <b>1487 00 0</b>  |
| <b>TKCI 5-9</b>   | 1,5-5               | 8-9,5      | 13,5       | 8-9,5   | 100   | 0,300     | <b>1487 01 9</b>  |
| <b>TKCI 5-11</b>  | 1,5-5               | 9,5-11     | 13,5       | 9,5-11  | 100   | 0,400     | <b>1487 02 7</b>  |
| <b>TKCI 5-14</b>  | 1,5-5               | 12-14      | 13,5       | 12-14   | 100   | 0,400     | <b>1487 03 5</b>  |
| <b>TKCI 5-18</b>  | 1,5-5               | 13-18      | 13,5       | 13-18   | 100   | 0,600     | <b>1487 04 3</b>  |
| <b>TKCI 5-24</b>  | 1,5-5               | 19-24      | 13,5       | 19-24   | 100   | 0,500     | <b>1487 05 1</b>  |
| <b>TKCI 5-32</b>  | 1,5-5               | 25-32      | 13,5       | 25-32   | 100   | 0,700     | <b>1487 07 8</b>  |
| <b>TKCI 7-7</b>   | 5-7                 | 5,5-7      | 13,5       | 5,5-7   | 100   | 0,400     | <b>1487 20 5</b>  |
| <b>TKCI 7-9</b>   | 5-7                 | 8-9,5      | 13,5       | 8-9,5   | 100   | 0,400     | <b>1487 21 3</b>  |
| <b>TKCI 7-11</b>  | 5-7                 | 9,5-11     | 13,5       | 9,5-11  | 100   | 0,400     | <b>1487 22 1</b>  |
| <b>TKCI 7-14</b>  | 5-7                 | 12-14      | 13,5       | 12-14   | 100   | 0,400     | <b>1487 24 8</b>  |
| <b>TKCI 7-18</b>  | 5-7                 | 13-18      | 13,5       | 13-18   | 100   | 0,400     | <b>1487 25 6</b>  |
| <b>TKCI 7-24</b>  | 5-7                 | 19-24      | 13,5       | 19-24   | 100   | 0,500     | <b>1487 26 4</b>  |
| <b>TKCI 7-32</b>  | 5-7                 | 25-32      | 13,5       | 25-32   | 100   | 0,700     | <b>1487 27 2</b>  |
| <b>TKCI 12-7</b>  | 8,5-12,5            | 5,5-7      | 13,5       | 5,5-7   | 100   | 0,400     | <b>1487 41 8</b>  |
| <b>TKCI 12-9</b>  | 8,5-12,5            | 8-9,5      | 13,5       | 8-9,5   | 100   | 0,400     | <b>1487 42 6</b>  |
| <b>TKCI 12-11</b> | 8,5-12,5            | 9,5-11     | 13,5       | 9,5-11  | 100   | 0,400     | <b>1487 43 4</b>  |
| <b>TKCI 12-14</b> | 8,5-12,5            | 12-14      | 13,5       | 12-14   | 100   | 0,400     | <b>1487 44 2</b>  |
| <b>TKCI 12-18</b> | 8,5-12,5            | 13-18      | 13,5       | 13-18   | 100   | 0,500     | <b>1487 45 0</b>  |
| <b>TKCI 12-24</b> | 8,5-12,5            | 19-24      | 13,5       | 19-24   | 100   | 0,600     | <b>1487 46 9</b>  |
| <b>TKCI 12-32</b> | 8,5-12,5            | 25-32      | 13,5       | 25-32   | 100   | 0,700     | <b>1487 47 7</b>  |

St acél

ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Belül csőbilinccsel.

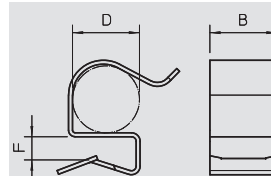
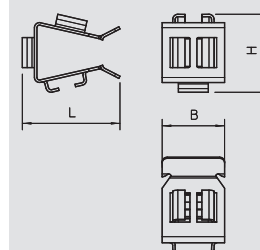
| típus         | Perem-<br>vastagság | L<br>méret | B<br>méret | H<br>méret | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------------|------------|------------|------------|-------|-----------|-------------------|
|               | mm                  | mm         | mm         | mm         | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKCI-A</b> | 12-20               | 37         | 25         | 32         | 50    | 1,700     | <b>1487 49 6</b>  |

St acél

ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Tartókapocs-adapter 12 - 20 mm peremvastagsághoz, három felfogóval TKCI 5 típusú tartókapcsokhoz.



## Tartókapocs hevederrel

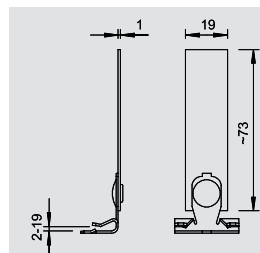
| típus         | Perem-<br>vastagság | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|               | mm                  | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKB 6</b>  | 2-6                 | 0,8          | 100   | 2,100     | <b>1481 20 7</b>  |
| <b>TKB 13</b> | 5-13                | 0,8          | 100   | 2,800     | <b>1481 21 5</b>  |
| <b>TKB 19</b> | 14-19               | 0,8          | 50    | 3,200     | <b>1481 23 1</b>  |

St acél

ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Hajlékony hevederrel egyedi kábelek vagy kötegek rögzítéséhez.



## Profilakasztó

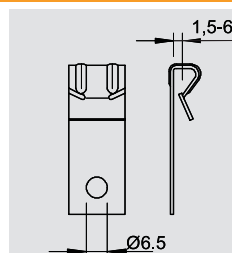
| típus        | Perem-<br>vastagság | H<br>méret | L<br>méret | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------------|------------|------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|              | mm                  | mm         | mm         | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKL 4</b> | 1,5-4               | 52         | 100        | 0,72         | 100   | 0,860     | <b>1485 10 5</b>  |
| <b>TKL 6</b> | 4-6                 | 54         | 120        | 0,72         | 100   | 1,090     | <b>1485 11 3</b>  |

St acél

ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Profil-felfüggesztő S-kampó felfogására alkalmas furattal.



## Tartóklip

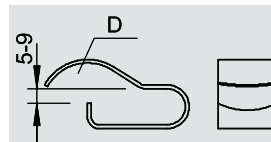
| típus             | Perem-<br>vastagság | D befogási<br>tartomány | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-------------------|---------------------|-------------------------|-------|-----------|-------------------|
|                   | mm                  | mm                      | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TC 7-10 ZD</b> | 5-7                 | 3-10                    | 100   | 0,750     | <b>1487 70 1</b>  |
| <b>TC 9-20 ZD</b> | 8-9                 | 7-20                    | 100   | 0,880     | <b>1487 72 8</b>  |

St acél

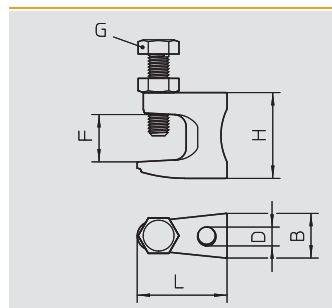
ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Belül csőbilinccsel.



# Felcsavarozható tartókapcsok



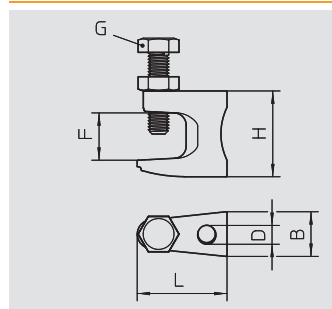
## Tartócsavar-kapocs, átmenő furattal



| típus          | Perem-<br>vastagság | H<br>méret | B<br>méret | L<br>méret | G<br>méret | D<br>méret | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|----------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                | mm                  | mm         | mm         | mm         | mm         | mm         | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>FL 1 TG</b> | 0-18                | 35         | 19         | 38         | M8         | 9          | 1,2          | 50    | 8,500     | <b>1488 01 5</b>  |
| <b>FL 2 TG</b> | 0-20                | 42         | 21         | 44         | M10        | 11         | 2,5          | 50    | 14,000    | <b>1488 02 3</b>  |
| <b>FL 3 TG</b> | 0-26                | 54         | 23,5       | 58         | M10        | 13         | 3,5          | 25    | 18,000    | <b>1488 03 1</b>  |

**TG** temperöntvény  
átmenő furattal

€/100 db



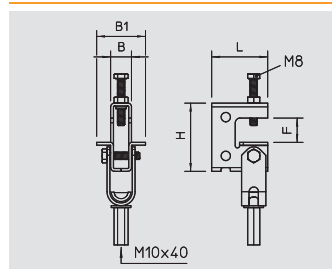
## Tartócsavar-kapocs, menettel



| típus               | Perem-<br>vastagság | H<br>méret | B<br>méret | L<br>méret | G<br>méret | menetes<br>szárhoz | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|---------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|--------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                     | mm                  | mm         | mm         | mm         | mm         |                    | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>FL1-G M8 TG</b>  | 0-18                | 35         | 19         | 38         | M8         | M8                 | 1,2          | 50    | 8,500     | <b>1488 07 4</b>  |
| <b>FL2-G M10 TG</b> | 0-20                | 42         | 21         | 44         | M10        | M10                | 2,5          | 50    | 14,000    | <b>1488 08 2</b>  |
| <b>FL3-G M12 TG</b> | 0-26                | 54         | 23,5       | 58         | M10        | M12                | 3,5          | 25    | 18,000    | <b>1488 09 0</b>  |

**TG** temperöntvény  
menettel

€/100 db



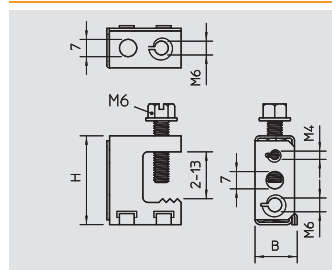
## Tartócsavar-kapocs, csuklóval

| típus          | Perem-<br>vastagság | menetes<br>szárhoz | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|----------------|---------------------|--------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                | mm                  |                    | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TK FL G</b> | 0-24                | M10                | 0,9-2,8      | 10    | 34,000    | <b>1488 11 1</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Kétsuklós tartókapocs, tartókra - hegesztés és fúrás nélkül - történő felerősítéshez. A maximális terhelés a terhelés irányától függ.



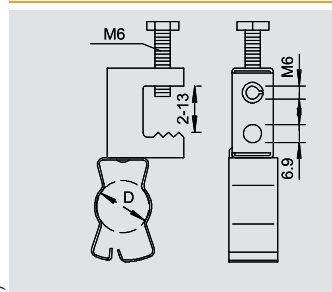
## Tartócsavar-kapocs, univerzális

| típus         | Perem-<br>vastagság | törő-<br>erő | B<br>méret | H<br>méret | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------------|--------------|------------|------------|-------|-----------|-------------------|
|               | mm                  | kN           | mm         | mm         | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TK 213</b> | 2-13                | 1,35         | 15,8       | 35         | 100   | 2,720     | <b>1484 70 2</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Különféle rögzítési lehetőségek (vízszintes és függőleges).



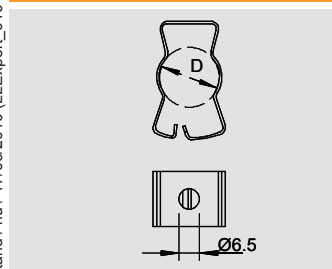
## Tartócsavar-kapocs, csövekhez

| típus             | Perem-<br>vastagság | D befogási<br>tartomány | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                   | mm                  | mm                      | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>TKS 213-25</b> | 2-13                | 18-25                   | 0,45         | 50    | 3,990     | <b>1484 81 8</b>  |
| <b>TKS 213-32</b> | 2-13                | 28-32                   | 0,45         | 50    | 4,170     | <b>1484 82 6</b>  |
| <b>TKS 213-37</b> | 2-13                | 35-37                   | 0,45         | 50    | 6,300     | <b>1484 83 4</b>  |
| <b>TKS 213-42</b> | 2-13                | 37-42                   | 0,45         | 50    | 7,300     | <b>1484 84 2</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Forgatható Clip rögzítővel csövek és kábelek megfogásához, reteszelve.



## Csőbilincs

| típus          | D befogási<br>tartomány | törő-<br>erő | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|----------------|-------------------------|--------------|-------|-----------|-------------------|
|                | mm                      | kN           | darab | kg/100 db |                   |
| <b>S 25 ZD</b> | 18-25                   | 0,45         | 100   | 1,420     | <b>1486 30 6</b>  |
| <b>S 32 ZD</b> | 28-32                   | 0,45         | 100   | 1,550     | <b>1486 31 4</b>  |
| <b>S 37 ZD</b> | 35-37                   | 0,45         | 100   | 2,180     | <b>1486 32 2</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Csővek és kábelek felfogásához, reteszelve.





## Speciális tartókapcsok

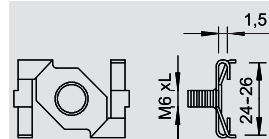


### sínkapocs menetes csappal

| típus         | menet | törő-erő<br>kN | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|-------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>TKD 9</b>  | M6x9  | 0,22           | 100            | 1,100             | <b>1486 60 8</b>  |
| <b>TKD 16</b> | M6x16 | 0,22           | 100            | 1,200             | <b>1486 61 6</b>  |
| <b>TKD 25</b> | M6x25 | 0,22           | 100            | 1,400             | <b>1486 62 4</b>  |
| <b>TKD 38</b> | M6x38 | 0,22           | 100            | 1,700             | <b>1486 63 2</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott €/100 db

Forgó-kapocsrögzítés menetes csappal mennyezeti profilokra.

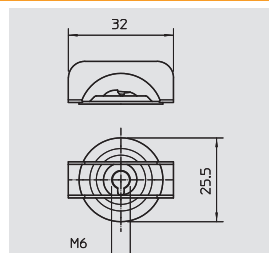


### Ellenanya

| típus           | menet | törő-erő<br>kN | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|-------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>TKD G M6</b> | M6    | 0,22           | 100            | 0,540             | <b>1486 67 5</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott €/100 db

Ellenanya szerszám nélküli kézi szereléshez.

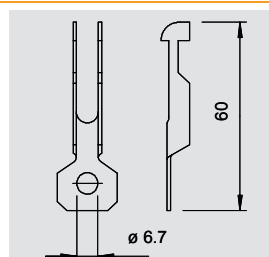


### Függeszték földélemezhez

| típus      | Furat átmérő<br>mm | törő-erő<br>kN | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|--------------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>TKT</b> | 7                  | 0,45           | 100            | 0,900             | <b>1486 86 1</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott €/100 db

Átdugható rögzítő 7 mm-es furatokhoz és 0,8 - 2 mm lemezvastagságokhoz, S-kampó vagy csavar és anya rögzítésére szolgáló nyílással.

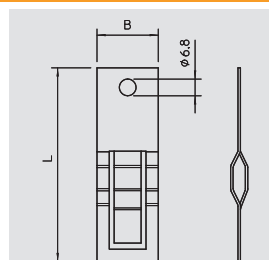


### Feltűzhető kapocs mennyezeti profilokhoz

| típus      | B méret<br>mm | L méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>TKA</b> | 25            | 79            | 100            | 1,300             | <b>1486 68 2</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott €/100 db

Feltűzhető kapocs mennyezeti profilokhoz, furattal az univerzális csatlakozáshoz

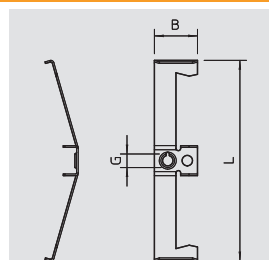


### Szerelőtartó menetes száron

| típus                | menetes<br>szárhoz | B méret<br>mm | L méret<br>mm | G méret<br>mm | törő-erő<br>kN | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>TK GS M4 M8</b>   | M4 - M8            | 19            | 82            | M6            | 0,22           | 100            | 0,885             | <b>1486 69 4</b>  |
| <b>TK GS M10 M12</b> | M10 - M12          | 26            | 120           | M6            | 0,22           | 100            | 1,810             | <b>1486 69 8</b>  |

**St** acél **ZD** Deltatone 500 eljárással horganyzott €/100 db

Rugóacél szorító menetes száakra vagy tartókra történő gyors rögzítéshez, hegesztés és fúrás nélkül.



### Tartókapocs

| típus        | Perem-<br>vastagság<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>pár | csom.<br>pár | súly<br>kg/100 pár | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| <b>339 1</b> | 4-16                      | 100                      | 5            | 6,200              | <b>1408 51 8</b>  |

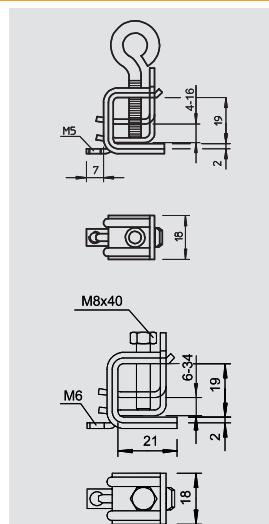
**St** acél €/100 pár

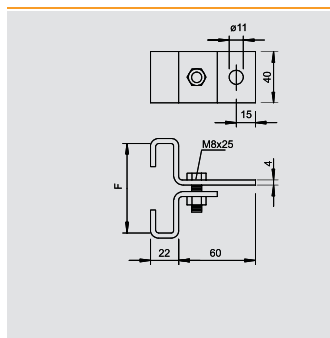
Kábelpályák, kengyeles bilincsek, lámpafelfüggesztők stb. szerelésekor az acélprofilokra történő gyors rögzítéshez. Egy komplett rendszer 2 tartókapocsból és egy darab tetszőleges hosszúságú C-profilból, valamint 2 védősapkából áll.

| típus        | Perem-<br>vastagság<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>pár | csom.<br>pár | súly<br>kg/100 pár | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
| <b>339 2</b> | 6-34                      | 40                       | 5            | 37,000             | <b>1408 53 4</b>  |

**St** acél €/100 pár

Kábelpályák, kengyeles bilincsek, lámpafelfüggesztők stb. szerelésekor az acélprofilokra történő gyors rögzítéshez. Egy komplett rendszer 2 tartókapocsból és egy darab tetszőleges hosszúságú C-profilból, valamint 2 védősapkából áll.





## Tartókapocs

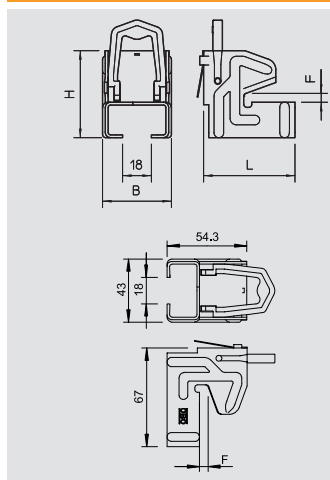
| típus             | Perem-<br>vastagság | törő-<br>erő | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                   | mm                  | kN           | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>325 70 FT</b>  | 70                  | 10           | 25                | 25    | 27,900    | <b>5327 07 5</b>  |
| <b>325 80 FT</b>  | 80                  | 10           | 25                | 25    | 32,000    | <b>5327 08 3</b>  |
| <b>325 100 FT</b> | 100                 | 9            | 25                | 25    | 33,500    | <b>5327 10 5</b>  |
| <b>325 130 FT</b> | 130                 | 8            | 25                | 25    | 36,500    | <b>5327 12 1</b>  |
| <b>325 140 FT</b> | 140                 | 7            | 25                | 25    | 40,000    | <b>5327 14 8</b>  |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

Mindkét szár a karimába ékelődik be.  
Szerkezeti elemek egyedi felfüggesztése.



## Tartókapocs 1268-as profilhoz

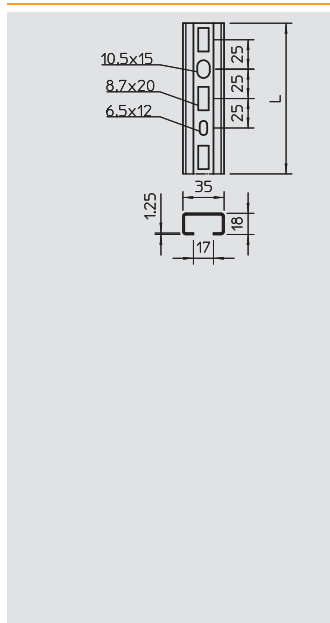
| típus        | Perem-<br>vastagság | L<br>méret | B<br>méret | H<br>méret | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|--------------|---------------------|------------|------------|------------|-------|-----------|-------------------|
|              | mm                  | mm         | mm         | mm         | darab | kg/100 db |                   |
| <b>328 1</b> | 5-11                | 57         | 39,5       | 54,3       | 50    | 10,800    | <b>1408 01 1</b>  |
| <b>328 2</b> | 10-19               | 67         | 39,5       | 54,3       | 50    | 12,500    | <b>1408 04 6</b>  |

St acél

ZD Deltatone 500 eljárással horganyzott

€/100 db

Rozsdamentes bevonatú, csavarásmentes tartókapocs, rögzítő rugójával jól illik a 1268 SL és 1268 S/SL típusú profilsínekbe. Kábelpályák, kengyeles bilincsek, lámpafelfüggesztők stb. szerelésekor acélprofilokra való gyors rögzítéshez. Egy komplett rendszer 2 tartókapocsból és egy darab tetszőleges hosszúságú C-profilsínből, valamint 2 védősapkából áll.



## Profilsín, 1,25 mm

| típus                | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|----------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|-----------|-------------------|
|                      |              |         | mm              | mm                  | mm    | darab | kg/100 db |                   |
| <b>1268 L 150 FS</b> | perforált    | FS      | 35 x 18         | 1,25                | 150   | 25    | 10,730    | <b>1104 24 1</b>  |
| <b>1268 L 200 FS</b> | perforált    | FS      | 35 x 18         | 1,25                | 200   | 25    | 14,300    | <b>1104 26 8</b>  |
| <b>1268 L 300 FS</b> | perforált    | FS      | 35 x 18         | 1,25                | 300   | 25    | 21,450    | <b>1104 28 4</b>  |
| <b>1268 L 400 FS</b> | perforált    | FS      | 35 x 18         | 1,25                | 400   | 10    | 28,550    | <b>1104 29 2</b>  |
| <b>1268 L 500 FS</b> | perforált    | FS      | 35 x 18         | 1,25                | 500   | 10    | 35,750    | <b>1104 30 6</b>  |
| <b>1268 L 600 FS</b> | perforált    | FS      | 35 x 18         | 1,25                | 600   | 10    | 42,900    | <b>1104 31 0</b>  |
| <b>1268 L 700 FS</b> | perforált    | FS      | 35 x 18         | 1,25                | 700   | 10    | 50,050    | <b>1104 31 5</b>  |
| <b>1268 L 800 FS</b> | perforált    | FS      | 35 x 18         | 1,25                | 800   | 10    | 57,200    | <b>1104 32 0</b>  |
| <b>1268 L 900 FS</b> | perforált    | FS      | 35 x 18         | 1,25                | 900   | 10    | 64,350    | <b>1104 32 5</b>  |
| <b>1268 L 1M FS</b>  | perforált    | FS      | 35 x 18         | 1,25                | 1000  | 10    | 71,500    | <b>1104 49 7</b>  |
| <b>1268 L 2M FS</b>  | perforált    | FS      | 35 x 18         | 1,25                | 2000  | 20    | 71,500    | <b>1104 50 0</b>  |

St acél

FS szalaghorganyzott

€/100 db

€/100 m

Perforált profilsín könnyű kivitelben, 17 mm részmérettel.

Statikus értékek:

A = 0,876 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,406 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 1,807 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,413 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 1,033 cm<sup>3</sup>



## Tartókapcsok



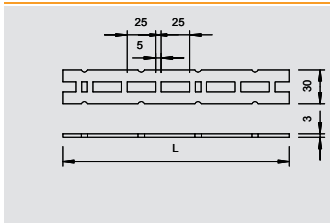
|    |      |    |                   |          |
|----|------|----|-------------------|----------|
| St | acél | FS | szalaghorganyzott | €/100 db |
|    |      |    |                   | €/100 m  |

Statikus értékek:

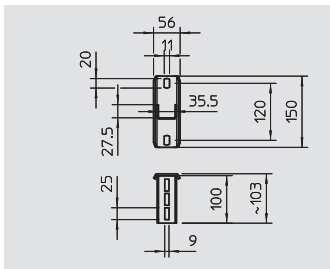
$$A = 1,172 \text{ cm}^2$$
$$I_y = 0,515 \text{ cm}^4$$
$$I_z = 0,526 \text{ cm}^4$$
$$W_y = 2,333 \text{ cm}^3$$
$$W_z = 1,333 \text{ cm}^3$$


|    |            |          |
|----|------------|----------|
| PE | Polietilén | €/100 db |
|----|------------|----------|

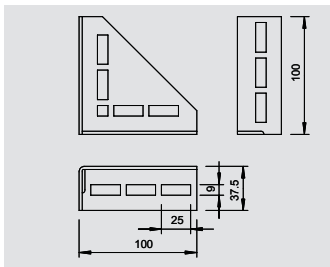
# Univerzális szerelőprofil-rendszer



| Univerzális szerelőprofil                      |                   |          |                |
|------------------------------------------------|-------------------|----------|----------------|
| típus                                          | hossz             | súly     | rendelési szám |
|                                                | mm                | kg/100 m |                |
| 1268 SP 3M FT                                  | 3000              | 55,000   | 6350 20 8      |
| St acél                                        | FT tűzhorganyzott | €/m      |                |
| Résekkel ellátott laposvas egyéni szereléshez. |                   |          |                |

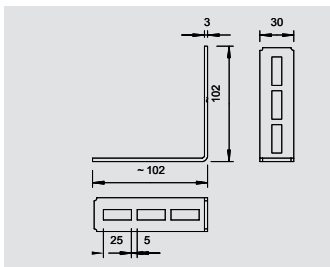


| Fejlemez                                                             |                   |           |                |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------|
| típus                                                                | csom.             | súly      | rendelési szám |
|                                                                      | darab             | kg/100 db |                |
| 1268 KP FT                                                           | 25                | 42,000    | 6350 05 4      |
| St acél                                                              | FT tűzhorganyzott | €/db      |                |
| Egyedi szerelési megoldásoknál a falra és a mennyezetre rögzítéshez. |                   |           |                |

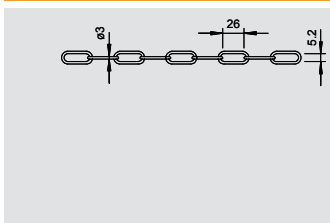


| csomóponti háromszög |                   |                |
|----------------------|-------------------|----------------|
| típus                | súly              | rendelési szám |
|                      | kg/100 db         |                |
| 1268 KD FT           | 22,000            | 6350 10 0      |
| St acél              | FT tűzhorganyzott | €/db           |

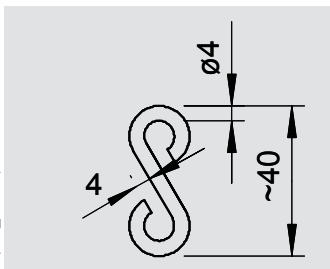
Egyedi szerelési megoldásoknál a stabil sarokrögzítéshez.



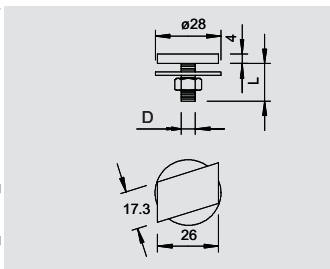
| 90°-os szerelőszeglet                                                       |                            |           |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------|
| típus                                                                       | csom.                      | súly      | rendelési szám |
|                                                                             | darab                      | kg/100 db |                |
| 1268 W 90 G                                                                 | 25                         | 11,000    | 6350 15 1      |
| St acél                                                                     | G galvanikusan horganyzott | €/db      |                |
| Egyedi szerelési megoldásoknál a stabil 90°-os szögben történő rögzítéshez. |                            |           |                |



| Függesztőlánc                                               |                            |                   |         |          |                   |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|---------|----------|-------------------|
| típus                                                       | törő-<br>erő               | gyűjtő-<br>karton | csom.   | súly     | rendelési<br>szám |
|                                                             | kN                         | m                 | m       | kg/100 m |                   |
| K-C30 G                                                     | 0,7                        | 25                | 25      | 10,000   | 1488 20 1         |
| St acél                                                     | G galvanikusan horganyzott |                   | €/100 m |          |                   |
| Fénycsőtartók vagy más szerkezeti elemek felfüggesztéséhez. |                            |                   |         |          |                   |



| S-horog                                         |          |               |                          |           |                |
|-------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------|-----------|----------------|
| típus                                           | törő-erő | gyűjtő-karton | csom.                    | súly      | rendelési szám |
|                                                 | kN       | darab         | darab                    | kg/100 db |                |
| SH 40 G                                         | 0,5      | 1200          | 100                      | 0,800     | 1488 25 2      |
| St                                              | acél     | G             | galvanikusan horganyzott |           |                |
|                                                 |          |               |                          |           | €/100 db       |
| Tartókapcsok és függesztőláncok összekötő horga |          |               |                          |           |                |



| Kalapácsfejű csavar                                                         |       |                          |                  |                    |          |                            |                |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------------------|--------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| típus                                                                       | menet | L<br>méret<br>mm         | D<br>méret<br>mm | Alátét-<br>Ø<br>mm | Jóságfok | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
| 5026 M6X20 G                                                                | M6    | 20                       | 6                | 28                 | 4,6      | 300                        | 50             | 2,870             | 1151 70 3         |
| 5026 M8X25 G                                                                | M8    | 25                       | 8                | 28                 | 4,6      | 300                        | 50             | 3,320             | 1151 71 1         |
| St acél                                                                     | G     | galvanikusan horganyzott |                  |                    |          |                            |                |                   | €/100 db          |
| Kalapácsfejű csavar alátéttel és anyával 16-17 mm résméretű profilsínekhez. |       |                          |                  |                    |          |                            |                |                   |                   |



# Univerzális szerelőprofil-rendszer

16-17



## Csúszóanya

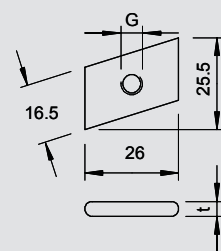
| típus                | menet | G méret | t méret | Ki-vitel      | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|----------------------|-------|---------|---------|---------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                      |       | mm      | mm      |               | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>5019 M6 OS G</b>  | M6    | 6       | 4       | csavar nélkül | 1200          | 100   | 1,150     | <b>1144 10 3</b> |
| <b>5019 M8 OS G</b>  | M8    | 8       | 5       | csavar nélkül | 600           | 100   | 1,450     | <b>1144 11 1</b> |
| <b>5019 M10 OS G</b> | M10   | 10      | 6       | csavar nélkül | 600           | 100   | 1,650     | <b>1144 13 8</b> |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Csúszóanya, 16-17 mm részméretű profilsínekhez.



## Alátét, nagy külső átmérővel

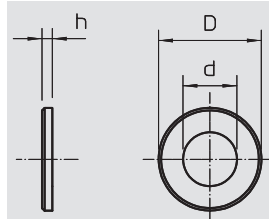
| típus            | menet | d méret | D méret | h méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|------------------|-------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                  |       | mm      | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>967 M6 G</b>  | M6    | 6,5     | 28      | 2,5     | 1000          | 100   | 1,150     | <b>3402 20 7</b> |
| <b>967 M8 G</b>  | M8    | 8,5     | 28      | 2,5     | 1400          | 100   | 1,100     | <b>3402 21 5</b> |
| <b>967 M10 G</b> | M10   | 11      | 28      | 2,5     | 1400          | 100   | 1,020     | <b>3402 22 3</b> |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Különösen nagy külső átmérőű alátét univerzális alkalmazáshoz.



## Alátét, DIN 125, A forma

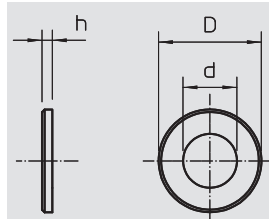
| típus            | menet | d méret | D méret | h méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|------------------|-------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                  |       | mm      | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>966 M6 G</b>  | M6    | 6,4     | 12      | 1,6     | 12000         | 100   | 0,114     | <b>3402 06 1</b> |
| <b>966 M8 G</b>  | M8    | 8,4     | 16      | 1,6     | 5000          | 100   | 0,214     | <b>3402 08 8</b> |
| <b>966 M10 G</b> | M10   | 10,5    | 20      | 2       | 3000          | 100   | 0,408     | <b>3402 09 6</b> |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.



## Hatlapú anya

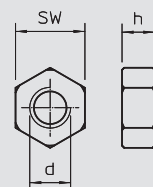
| típus                | menet | SW | h méret | d méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|----------------------|-------|----|---------|---------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                      |       | mm | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>DIN 934 M6 G</b>  | M6    | 10 | 5,2     | 6       | 2600          | 100   | 0,225     | <b>3400 06 9</b> |
| <b>DIN 934 M8 G</b>  | M8    | 13 | 6,8     | 8       | 2400          | 100   | 0,474     | <b>3400 08 5</b> |
| <b>DIN 934 M10 G</b> | M10   | 17 | 8,4     | 10      | 1000          | 100   | 1,084     | <b>3400 10 7</b> |

St acél

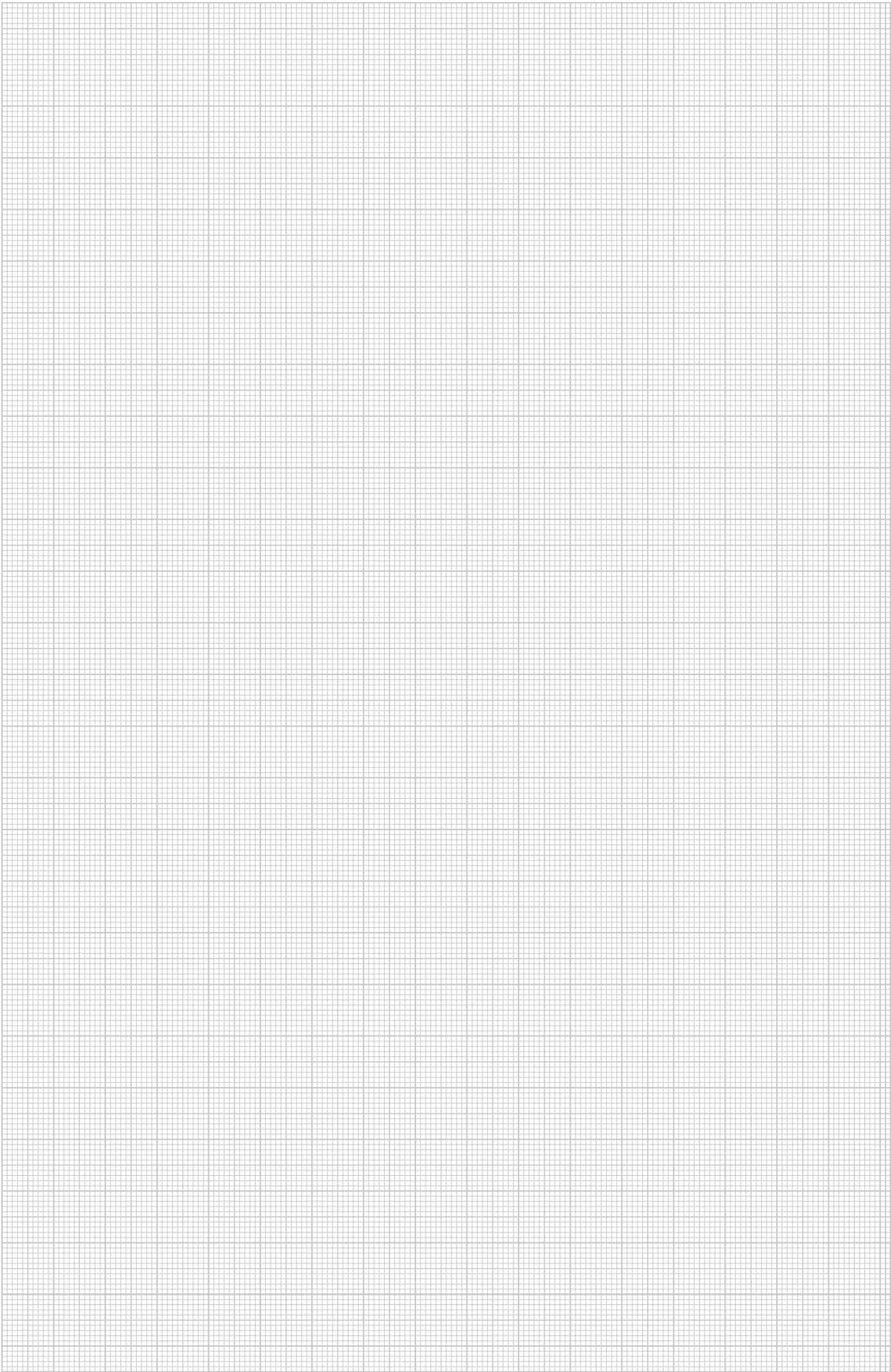
G galvanikusan horganyzott

€/100 db

DIN 934 szerinti, metrikus menetű hatlapú anya.









## Sínrendszerek

|                                                                                     |                    |                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
|    | Profilsín          | 7,5 mm rés méret                                        | 328               |
|    |                    | 11 mm rés méret                                         | 328               |
|    |                    | 12 mm rés méret                                         | 329               |
|    |                    | 16 mm rés méret                                         | 330               |
|    |                    | 16,5 mm rés méret                                       | 331               |
|   |                    | 17 mm rés méret                                         | 332               |
|  |                    | 18 mm rés méret                                         | 333               |
|  |                    | 22 mm rés méret                                         | 334               |
|  | Szerelősín         | 22 mm rés méret<br>Szerelősín MS 21<br>Szerelősín MS 41 | 336<br>336<br>337 |
|  | Rendszertartozékok | Csúszóanyák                                             | 341               |
|  |                    | Kalapácsfejű csavarok                                   | 343               |
|  |                    | Horogfejű csavarok                                      | 344               |
|  |                    | Sorolható szorítóbakok                                  | 344               |
|  | Tartószerkezetek   | Összekötő lemezek<br>Rögzítőkengyel<br>Szerelőszelet    | 347<br>348<br>348 |
|  | Kalapsín           | Kalapsín<br>Tartósín                                    | 350<br>351        |

# Profilsín

7,5



## Profilsín, 7,5 mm rész méret

| típus             | Ki-<br>vitel      | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------|-------------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                   |                   |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2059 2M FS</b> | perforálás nélkül | FS      | 14 x 7,5        | 0,75                | 2000  | 50    | 18,050   | <b>1103 12 1</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/100 m

Profilsín, résszélesség: 7,5 mm

Statikus értékek:

A = cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = cm<sup>3</sup>



11



## Profilsín, 11 mm rész méret, törhető

| típus                | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|----------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                      |              |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2060 2M AB BK</b> | perforált    | —       | 20 x 8          | 0,75                | 2000  | 50    | 20,000   | <b>1106 02 3</b>  |
| <b>2060 2M AB FS</b> | perforált    | FS      | 20 x 8          | 0,75                | 2000  | 20    | 21,100   | <b>1106 12 0</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott felületkezelés nélkül

€/100 m

Profilsín, résszélesség: 11 mm

Statikus értékek:

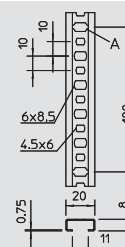
A = 0,2400 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,0218 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 0,1673 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,0510 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 0,1673 cm<sup>3</sup>



11



## Profilsín, 11 mm rész méret

| típus               | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|---------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                     |              |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2060 L 2M FS</b> | perforált    | FS      | 20 x 8          | 0,8                 | 2000  | 50    | 20,000   | <b>1106 62 7</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/100 m

Profilsín, résszélesség: 11 mm

Statikus értékek:

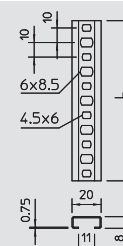
A = 0,24 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,0218 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 0,1673 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,051 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 0,1673 cm<sup>3</sup>



11



| típus             | Ki-<br>vitel      | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------|-------------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                   |                   |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2060 2M FS</b> | perforálás nélkül | FS      | 20 x 8          | 0,75                | 2000  | 50    | 20,000   | <b>1105 12 4</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/100 m

Profilsín, résszélesség: 11 mm

Statikus értékek:

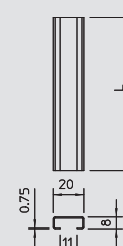
A = 0,303 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,0275 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 0,1711 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,055 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 0,1711 cm<sup>3</sup>



11



## Profilsín, 11 mm rész méret

| típus               | Ki-<br>vitel | felület               | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|---------------------|--------------|-----------------------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                     |              |                       | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2060 L 2M VA</b> | perforált    | felületkezelés nélkül | 20 x 8          | 0,75                | 2000  | 20    | 21,400   | <b>1106 62 8</b>  |

**V2A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

felületkezelés nélkül

€/100 m

Profilsín, résszélesség: 11 mm

Statikus értékek:

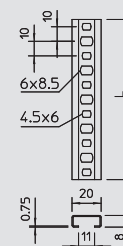
A = 0,24 cm<sup>2</sup>

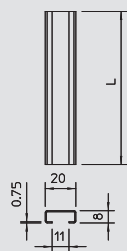
I<sub>y</sub> = 0,0218 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 0,1673 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,051 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 0,1673 cm<sup>3</sup>





## Profilsín, 11 mm részméret



| típus                                                               | Ki-<br>vitel      | felület               | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                                                                     |                   |                       | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2060 2M VA</b>                                                   | perforálás nélkül | felületkezelés nélkül | 20 x 8          | 0,75                | 2000  | 20    | 23,550   | <b>1105 12 5</b>  |
| <b>V2A</b> rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) felületkezelés nélkül |                   |                       |                 |                     |       |       |          | €/100 m           |

Profilsín, résszélesség: 11 mm

Statikus értékek:

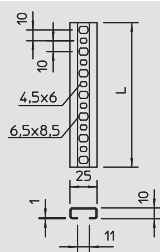
A = 0,303 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,0275 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 0,1711 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,051 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 0,1673 cm<sup>3</sup>



## Profilsín, 11 mm részméret



| típus               | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|---------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                     |              |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2061 L 2M FS</b> | perforált    | FS      | 25 x 10         | 1                   | 2000  | 50    | 36,800   | <b>1108 12 3</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/100 m

Profilsín, résszélesség: 11 mm

Statikus értékek:

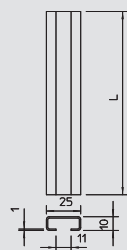
A = cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = cm<sup>3</sup>



| típus             | Ki-<br>vitel      | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------|-------------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                   |                   |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2061 2M FS</b> | perforálás nélkül | FS      | 25 x 10         | 1                   | 2000  | 50    | 36,000   | <b>1107 12 7</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/100 m

Profilsín, résszélesség: 11 mm

Statikus értékek:

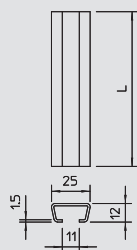
A = 0,524 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,0772 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 0,4408 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,1299 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 0,3526 cm<sup>3</sup>



## Profilsín, 11 mm részméret



| típus             | Ki-<br>vitel      | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------|-------------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                   |                   |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2066 2M F</b>  | perforálás nélkül | F       | 25 x 12         | 1,5                 | 2000  | 20    | 65,000   | <b>1117 02 5</b>  |
| <b>2066 2M FS</b> | perforálás nélkül | FS      | 25 x 12         | 1,5                 | 2000  | 20    | 58,300   | <b>1117 03 3</b>  |
| <b>2066 2M VA</b> | perforálás nélkül | FS      | 25 x 12         | 1,5                 | 2000  | 20    | 58,300   | <b>1117 06 8</b>  |

**St** acél **V2A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) **FS** szalaghorganyzott **F** tűzhorganyzott

€/100 m

Perforálatlan profilsín 11 mm-es résszélességgel.

Statikus értékek:

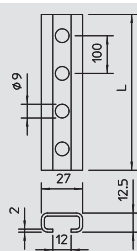
A = cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,1389 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 0,5908 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,1867 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 0,4726 cm<sup>3</sup>



## Profilsín, 12 mm részméret



| típus               | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|---------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                     |              |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2062 L 2M FT</b> | perforált    | FT      | 27 x 12,5       | 2                   | 2000  | 20    | 89,500   | <b>1109 52 9</b>  |

**St** acél **FT** tűzhorganyzott

€/100 m

Profilsín, résszélesség: 12 mm

Statikus értékek:

A = 0,887 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,1659 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 0,9683 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,2534 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 0,7173 cm<sup>3</sup>





## Profilsín



### Profilsín, 12 mm rész méret

| típus             | Ki-<br>vitel       | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------|--------------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                   |                    |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2062 2M FT</b> | perforálás nélküli | FT      | 27 x 12,5       | 2                   | 2000  | 20    | 90,000   | <b>1109 02 2</b>  |
| <b>2062 2M BK</b> | perforálás nélküli | —       | 27 x 12,5       | —                   | 2000  | 20    | 90,000   | <b>1109 01 4</b>  |

**St** acél felületkezelés nélküli **FT** tűzihorganyzott

€/100 m

Profilsín, résszélesség: 12 mm

Statikus értékek:

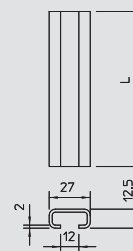
$A = 1,077 \text{ cm}^2$

$I_y = 0,2048 \text{ cm}^4$

$I_z = 0,9826 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,2761 \text{ cm}^3$

$W_z = 0,7278 \text{ cm}^3$



### Profilsín, 16 mm rész méret

| típus            | Ki-<br>vitel       | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|------------------|--------------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                  |                    |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>C30 2M FS</b> | perforálás nélküli | FS      | 30 x 15         | 1,5                 | 2000  | 20    | 74,200   | <b>1110 00 4</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/100 m

Profilsín, résszélesség: 16 mm

Statikus értékek:

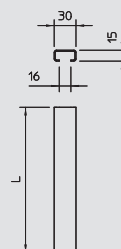
$A = 0,9621 \text{ cm}^2$

$I_y = 0,2878 \text{ cm}^4$

$I_z = 1,2301 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,3138 \text{ cm}^3$

$W_z = 0,8201 \text{ cm}^3$



| típus               | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|---------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                     |              |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>C30 L 2M FS</b>  | perforált    | FS      | 30 x 15         | 1,5                 | 2000  | 20    | 70,200   | <b>1110 00 2</b>  |
| <b>C30 L 200 FT</b> | perforált    | FT      | 30 x 15         | 1,5                 | 200   | 25    | 14,040   | <b>1109 78 2</b>  |
| <b>C30 L 300 FT</b> | perforált    | FT      | 30 x 15         | 1,5                 | 300   | 25    | 21,060   | <b>1109 79 0</b>  |
| <b>C30 L 400 FT</b> | perforált    | FT      | 30 x 15         | 1,5                 | 400   | 10    | 28,080   | <b>1109 80 4</b>  |
| <b>C30 L 500 FT</b> | perforált    | FT      | 30 x 15         | 1,5                 | 500   | 10    | 35,100   | <b>1109 81 2</b>  |
| <b>C30 L 600 FT</b> | perforált    | FT      | 30 x 15         | 1,5                 | 600   | 10    | 42,120   | <b>1109 82 0</b>  |
| <b>C30 L 700 FT</b> | perforált    | FT      | 30 x 15         | 1,5                 | 700   | 10    | 49,140   | <b>1109 83 9</b>  |
| <b>C30 L 800 FT</b> | perforált    | FT      | 30 x 15         | 1,5                 | 800   | 10    | 56,160   | <b>1109 84 7</b>  |
| <b>C30 L 900 FT</b> | perforált    | FT      | 30 x 15         | 1,5                 | 900   | 10    | 63,180   | <b>1109 85 5</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott **FT** tűzihorganyzott

€/100 db

€/100 m

Perforált profilsín könnyű kivitelben, 16 mm rész mérettel.

Statikus értékek:

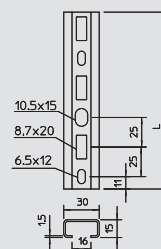
$A = 0,804 \text{ cm}^2$

$I_y = 0,2392 \text{ cm}^4$

$I_z = 1,2156 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,2919 \text{ cm}^3$

$W_z = 0,8104 \text{ cm}^3$



| típus              | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|--------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                    |              |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>C30 L 1M FT</b> | perforált    | FT      | 30 x 15         | 1,5                 | 1000  | 10    | 70,200   | <b>1109 86 3</b>  |
| <b>C30 L 2M FT</b> | perforált    | FT      | 30 x 15         | 1,5                 | 2000  | 20    | 70,200   | <b>1109 87 1</b>  |

**St** acél **FT** tűzihorganyzott

€/100 m

Perforált profilsín könnyű kivitelben, 16 mm rész mérettel.

Statikus értékek:

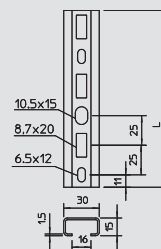
$A = 0,804 \text{ cm}^2$

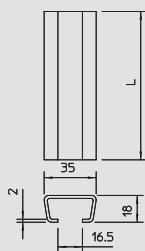
$I_y = 0,2392 \text{ cm}^4$

$I_z = 1,2156 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,2919 \text{ cm}^3$

$W_z = 0,8104 \text{ cm}^3$





## Profilsín, 16,5 mm részméret

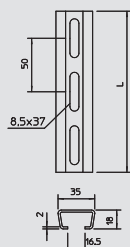
| típus             | Ki-<br>vitel       | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------|--------------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                   |                    |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2063 2M BK</b> | perforálás nélküli | —       | 35 x 18         | 2                   | 2000  | 20    | 116,000  | <b>1112 02 3</b>  |
| <b>2063 2M FS</b> | perforálás nélküli | FS      | 35 x 18         | 2                   | 2000  | 20    | 116,000  | <b>1112 12 0</b>  |
| <b>2063 2M FT</b> | perforálás nélküli | FT      | 35 x 18         | 2                   | 2000  | 20    | 121,350  | <b>1112 22 8</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott felületkezelés nélkül **FT** tűzhorganyzott €/100 m

Perforálatlan profilsín, 16,5 mm részmérettel.

Statikus értékek:

A = 1,48 cm<sup>2</sup>  
 I<sub>y</sub> = 0,6036 cm<sup>4</sup>  
 I<sub>z</sub> = 2,3252 cm<sup>4</sup>  
 W<sub>y</sub> = 0,54 cm<sup>3</sup>  
 W<sub>z</sub> = 1,328 cm<sup>3</sup>



## Profilsín, 16,5 mm részméret

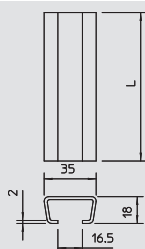
| típus               | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|---------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                     |              |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2063 L 2M FS</b> | perforált    | FS      | 35 x 18         | 2                   | 2000  | 20    | 108,000  | <b>1112 70 8</b>  |
| <b>2063 L 2M FT</b> | perforált    | FT      | 35 x 18         | 2                   | 2000  | 20    | 110,000  | <b>1112 75 9</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott **FT** tűzhorganyzott €/100 m

Perforált profilsín könnyű kivitelben, 16,5 mm részmérettel.

Statikus értékek:

A = 1,31 cm<sup>2</sup>  
 I<sub>y</sub> = 0,5377 cm<sup>4</sup>  
 I<sub>z</sub> = 2,3149 cm<sup>4</sup>  
 W<sub>y</sub> = 0,516 cm<sup>3</sup>  
 W<sub>z</sub> = 1,322 cm<sup>3</sup>



## Profilsín, 16,5 mm részméret

| típus             | Ki-<br>vitel       | felület                | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                   |                    |                        | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2063 2M VA</b> | perforálás nélküli | felületkezelés nélküli | 35 x 18         | 2                   | 2000  | 20    | 116,000  | <b>1110 00 5</b>  |

**V2A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) felületkezelés nélküli €/100 m

Profilsín, résszélesség: 16,5 mm

Statikus értékek:

A = 1,48 cm<sup>2</sup>  
 I<sub>y</sub> = 0,6036 cm<sup>4</sup>  
 I<sub>z</sub> = 2,3252 cm<sup>4</sup>  
 W<sub>y</sub> = 0,54 cm<sup>3</sup>  
 W<sub>z</sub> = 1,328 cm<sup>3</sup>

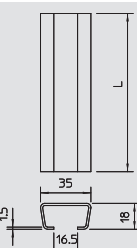
| típus               | Ki-<br>vitel | felület                | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|---------------------|--------------|------------------------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                     |              |                        | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2063 L 2M VA</b> | perforált    | felületkezelés nélküli | 35 x 18         | 2                   | 2000  | 20    | 108,000  | <b>1112 70 9</b>  |

**V2A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) felületkezelés nélküli €/100 m

Profilsín, résszélesség: 16,5 mm

Statikus értékek:

A = 1,31 cm<sup>2</sup>  
 I<sub>y</sub> = 0,5377 cm<sup>4</sup>  
 I<sub>z</sub> = 2,3149 cm<sup>4</sup>  
 W<sub>y</sub> = 0,516 cm<sup>3</sup>  
 W<sub>z</sub> = 1,322 cm<sup>3</sup>



## Profilsín, 16,5 mm részméret

| típus             | Ki-<br>vitel       | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------|--------------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                   |                    |         | mm              | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2068 2M BK</b> | perforálás nélküli | —       | 35 x 18         | 1,5                 | 2000  | 20    | 90,000   | <b>1118 02 1</b>  |
| <b>2068 2M FT</b> | perforálás nélküli | FT      | 35 x 18         | 1,5                 | 2000  | 20    | 89,400   | <b>1118 12 9</b>  |
| <b>2068 2M FS</b> | perforálás nélküli | FS      | 35 x 18         | 1,5                 | 2000  | 20    | 90,000   | <b>1118 22 6</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott felületkezelés nélküli **FT** tűzhorganyzott €/100 m

Perforálatlan profilsín, 16,5 mm részmérettel.

Statikus értékek:

A = 1,14 cm<sup>2</sup>  
 I<sub>y</sub> = 0,4945 cm<sup>4</sup>  
 I<sub>z</sub> = 0,8461 cm<sup>4</sup>  
 W<sub>y</sub> = 0,441 cm<sup>3</sup>  
 W<sub>z</sub> = 1,0549 cm<sup>3</sup>



## Profilsín



### Profilsín, 16,5 mm részmeret

| típus            | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|------------------|--------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------|------------|------------------|-------------------|
| 2068 L 2M FS     | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,5                       | 2000        | 20         | 82,500           | 1119 64 8         |
| 2068 L 200 FT    | perforált    | FT      | 35 x 18               | 1,5                       | 200         | 25         | 17,800           | 1119 69 6         |
| 2068 L 300 FT    | perforált    | FT      | 35 x 18               | 1,5                       | 300         | 25         | 26,700           | 1119 69 3         |
| 2068 L 400 FT    | perforált    | FT      | 35 x 18               | 1,5                       | 400         | 10         | 35,600           | 1119 69 0         |
| 2068 L 500 FT    | perforált    | FT      | 35 x 18               | 1,5                       | 500         | 10         | 44,500           | 1119 68 7         |
| 2068 L 600 FT    | perforált    | FT      | 35 x 18               | 1,5                       | 600         | 10         | 53,400           | 1119 68 4         |
| 2068 L 700 FT    | perforált    | FT      | 35 x 18               | 1,5                       | 700         | 10         | 62,300           | 1119 68 1         |
| 2068 L 800 FT    | perforált    | FT      | 35 x 18               | 1,5                       | 800         | 10         | 71,200           | 1119 67 8         |
| 2068 L 900 FT    | perforált    | FT      | 35 x 18               | 1,5                       | 900         | 10         | 80,100           | 1119 67 5         |
| 2068 L 1M FT     | perforált    | FT      | 35 x 18               | 1,5                       | 1000        | 10         | 89,000           | 1119 67 2         |
| 2068 L 2M FT     | perforált    | FT      | 35 x 18               | 1,5                       | 2000        | 20         | 89,000           | 1119 65 6         |
| 2068 L 2M FTSOMY | perforált    | FT      | 35 x 18               | 1,5                       | 2000        | 20         | 80,000           | 1119 67 0         |

St acél FS szalaghorganyzott FT tűzhorganyzott FT merítetten tűzhorganyzott / SOMY €/100 db €/100 m

Perforált profilsín könnyű kivitelben, 16,5 mm részmerettel.

Statikus értékek:

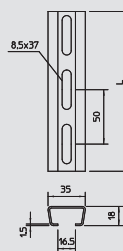
A = 1,01 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,4418 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 1,8384 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,423 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 1,0505 cm<sup>3</sup>



### Profilsín, 16,5 mm részmeret

| típus        | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | köteg<br>mm | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|--------------|--------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------|-------------|------------------|-------------------|
| 2068 L 2M VA | perforált    | —       | 35 x 18               | 1,5                       | 2000        | 20          | 80,000           | 1119 70 2         |
| 2068 L 6M VA | perforált    | —       | 35 x 18               | 1,5                       | 6000        | 60          | 80,000           | 1119 72 9         |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) €/100 m

Perforált profilsín könnyű kivitelben, 16,5 mm részmerettel.

Statikus értékek:

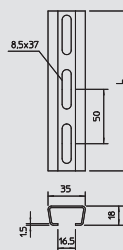
A = 1,01 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,4418 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 1,8384 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,423 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 1,0505 cm<sup>3</sup>



### Profilsín, 17 mm részmeret

| típus         | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|--------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1268 L 150 FS | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,25                      | 150         | 25             | 10,730            | 1104 24 1         |
| 1268 L 200 FS | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,25                      | 200         | 25             | 14,300            | 1104 26 8         |
| 1268 L 300 FS | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,25                      | 300         | 25             | 21,450            | 1104 28 4         |
| 1268 L 400 FS | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,25                      | 400         | 10             | 28,550            | 1104 29 2         |
| 1268 L 500 FS | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,25                      | 500         | 10             | 35,750            | 1104 30 6         |
| 1268 L 600 FS | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,25                      | 600         | 10             | 42,900            | 1104 31 0         |
| 1268 L 700 FS | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,25                      | 700         | 10             | 50,050            | 1104 31 5         |
| 1268 L 800 FS | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,25                      | 800         | 10             | 57,200            | 1104 32 0         |
| 1268 L 900 FS | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,25                      | 900         | 10             | 64,350            | 1104 32 5         |
| 1268 L 1M FS  | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,25                      | 1000        | 10             | 71,500            | 1104 49 7         |
| 1268 L 2M FS  | perforált    | FS      | 35 x 18               | 1,25                      | 2000        | 20             | 71,500            | 1104 50 0         |

St acél FS szalaghorganyzott €/100 db €/100 m

Perforált profilsín könnyű kivitelben, 17 mm részmerettel.

Statikus értékek:

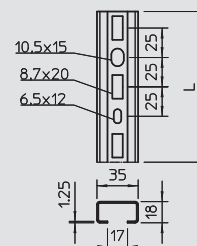
A = 0,876 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,406 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 1,807 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,413 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 1,033 cm<sup>3</sup>





# Profilsín



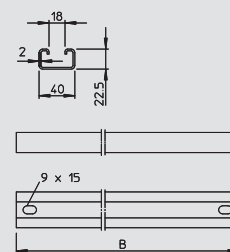
## Profilsín, 18 mm rész méret

| típus                   | felület | méret<br>Sz x M<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>CPS 4 SPR 492 FT</b> | FT      | 40 x 22,5             | 2                         | —           | 10             | 81,500            | <b>6007 24 4</b>  |
| <b>CPS 4 SPR 592 FT</b> | FT      | 40 x 22,5             | 2                         | 592         | 10             | 96,000            | <b>6007 25 2</b>  |
| <b>CPS 4 SPR 692 FT</b> | FT      | 40 x 22,5             | 2                         | 692         | 10             | 113,000           | <b>6007 26 0</b>  |
| <b>CPS 4 SPR 792 FT</b> | FT      | 40 x 22,5             | 2                         | 792         | 10             | 130,000           | <b>6007 27 9</b>  |
| <b>CPS 4 SPR 892 FT</b> | FT      | 40 x 22,5             | 2                         | 892         | 10             | 145,000           | <b>6007 28 7</b>  |
| <b>CPS 4 SPR 992 FT</b> | FT      | 40 x 22,5             | 2                         | 992         | 10             | 162,000           | <b>6007 29 5</b>  |
| <b>CPS 4 SPR1092 FT</b> | FT      | 40 x 22,5             | 2                         | 1092        | 10             | 178,000           | <b>6007 30 9</b>  |
| <b>CPS 4 SPR1192 FT</b> | FT      | 40 x 22,5             | 2                         | 1192        | 10             | 194,000           | <b>6007 31 7</b>  |

St acél FT tűzhorganyzott

€/db

CPS 4 létrafok nehéz kábelhágcsóban való használathoz.



## Profilsín, 18 mm rész méret

| típus               | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|---------------------|--------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------|------------|------------------|-------------------|
| <b>CPS 4L 2M FT</b> | perforált    | FT      | 40 x 22,5             | 2                         | 2000        | 10         | 160,000          | <b>1121 97 9</b>  |
| <b>CPS 4L 6M FT</b> | perforált    | FT      | 40 x 22,5             | 2                         | 6000        | 1          | 160,000          | <b>1121 89 8</b>  |

St acél FT tűzhorganyzott

€/100 m

Perforált profilsín nehéz kivitelben, résszélesség: 18 mm

Statikus értékek:

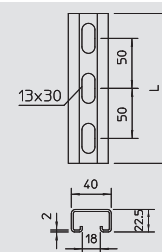
A = 0,7398 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 1,1864 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 4,4552 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 1,0462 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 2,2276 cm<sup>3</sup>



## Profilsín, 18 mm rész méret

| típus               | Ki-<br>vitel | felület               | méret<br>Sz x M<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|---------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|------------|------------------|-------------------|
| <b>CPS 4L 2M VA</b> | perforált    | felületkezelés nélkül | 40 x 22,5             | 2                         | 2000        | 10         | 152,500          | <b>1121 96 0</b>  |
| <b>CPS 4L 6M VA</b> | perforált    | felületkezelés nélkül | 40 x 22,5             | 2                         | 6000        | 1          | 152,500          | <b>1121 90 1</b>  |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 m

Perforált profilsín nehéz kivitelben, résszélesség: 18 mm

Statikus értékek:

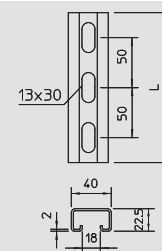
A = 0,7398 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 1,1864 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 4,4552 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 1,0462 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 2,2276 cm<sup>3</sup>



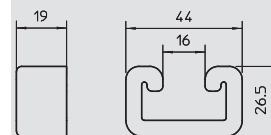
## Védősapka, CPS 4

| típus              | szín    | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|---------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>CPS 4 SK OR</b> | narancs | 300                        | 25             | 0,932             | <b>1124 55 3</b>  |

PE Polietilén

€/100 db

Védősapka CPS 4 és MS 22 típusú profilsínekhez.



## Profilsín, 22 mm rész méret

| típus                  | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------------|--------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>CPS 5 L 200 FT</b>  | perforált    | FT      | 50 x 30               | 3                         | 200         | 1              | 57,000            | <b>1121 39 1</b>  |
| <b>CPS 5 L 300 FT</b>  | perforált    | FT      | 50 x 30               | 3                         | 300         | 5              | 85,000            | <b>1121 24 3</b>  |
| <b>CPS 5 L 400 FT</b>  | perforált    | FT      | 50 x 30               | 3                         | 400         | 1              | 113,000           | <b>1121 27 8</b>  |
| <b>CPS 5 L 500 FT</b>  | perforált    | FT      | 50 x 30               | 3                         | 500         | 1              | 141,000           | <b>1121 40 5</b>  |
| <b>CPS 5 L 600 FT</b>  | perforált    | FT      | 50 x 30               | 3                         | 600         | 1              | 170,000           | <b>1121 29 4</b>  |
| <b>CPS 5 L 700 FT</b>  | perforált    | FT      | 50 x 30               | 3                         | 700         | 5              | 198,000           | <b>1121 33 2</b>  |
| <b>CPS 5 L 800 FT</b>  | perforált    | FT      | 50 x 30               | 3                         | 800         | 5              | 235,000           | <b>1121 30 8</b>  |
| <b>CPS 5 L 900 FT</b>  | perforált    | FT      | 50 x 30               | 3                         | 900         | 1              | 255,000           | <b>1121 33 6</b>  |
| <b>CPS 5 L 1.5M FT</b> | perforált    | FT      | 50 x 30               | 3                         | 1500        | 1              | 440,000           | <b>1121 36 3</b>  |

St acél FT tűzhorganyzott

€/db

Profilsín átmenő hosszanti furattal, nehéz kivitelben, 22 mm-es résszélességgel.

Statikus értékek:

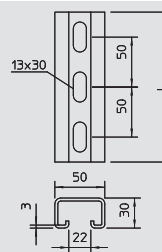
A = 3,8782 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 8,1869 cm<sup>4</sup>

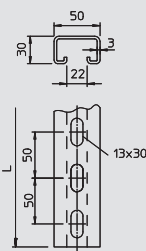
I<sub>z</sub> = 15,9378 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 3,9512 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 6,3751 cm<sup>3</sup>







## Profilsín, 22 mm rész méret

| típus                | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|----------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                      |              |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>CPS 5 L 1M FT</b> | perforált    | FT      | 50 x 30         | 3                   | 1000  | 1     | 282,500  | <b>1121 44 8</b>  |
| <b>CPS 5 L 2M FT</b> | perforált    | FT      | 50 x 30         | 3                   | 2000  | 2     | 282,500  | <b>1121 46 4</b>  |
| <b>CPS 5 L 3M FT</b> | perforált    | FT      | 50 x 30         | 3                   | 3000  | 1     | 282,500  | <b>1121 46 6</b>  |
| <b>CPS 5 L 6M FT</b> | perforált    | FT      | 50 x 30         | 3                   | 6000  | 6     | 282,500  | <b>1121 47 2</b>  |

**St** acél **FT** tűzhorganyzott

€/100 m

Hosszanti furattal perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

Statikus értékek:

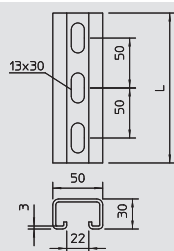
A = 3,8782 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 8,1869 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 15,9378 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 3,9512 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 6,3751 cm<sup>3</sup>



## Profilsín, 22 mm rész méret

| típus                | Ki-<br>vitel | felület               | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|----------------------|--------------|-----------------------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                      |              |                       | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>CPS 5 L 2M VA</b> | perforált    | felületkezelés nélkül | 50 x 30         | 3                   | 2000  | 2     | 282,500  | <b>1121 48 0</b>  |
| <b>CPS 5 L 6M VA</b> | perforált    | felületkezelés nélkül | 50 x 30         | 3                   | 6000  | 6     | 282,500  | <b>1121 49 9</b>  |

**V2A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 m

Hosszanti furattal perforált profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

Statikus értékek:

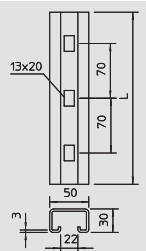
A = 3,8782 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 8,1869 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 15,9378 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 3,9512 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 6,3751 cm<sup>3</sup>



## Profilsín, 22 mm rész méret

| típus                 | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|-----------|-------------------|
|                       |              |         | mm              | mm                  | mm    | darab | kg/100 db |                   |
| <b>CPS 5 G 220 FT</b> | perforált    | FT      | 50 x 30         | 3                   | 220   | 1     | 69,000    | <b>6349 40 4</b>  |
| <b>CPS 5 G 260 FT</b> | perforált    | FT      | 50 x 30         | 3                   | 260   | 1     | 81,500    | <b>6349 41 2</b>  |
| <b>CPS 5 G 300 FT</b> | perforált    | FT      | 50 x 30         | 3                   | 300   | 1     | 94,000    | <b>6349 43 9</b>  |
| <b>CPS 5 G 340 FT</b> | perforált    | FT      | 50 x 30         | 3                   | 340   | 1     | 107,000   | <b>6349 44 7</b>  |
| <b>CPS 5 G 380 FT</b> | perforált    | FT      | 50 x 30         | 3                   | 380   | 1     | 119,000   | <b>6349 46 3</b>  |

**St** acél **FT** tűzhorganyzott

€/db

Profilsín nehéz kivitelben. Fix hosszakban, négyszögletes perforálással és 22 mm rész mérettel.

Statikus értékek:

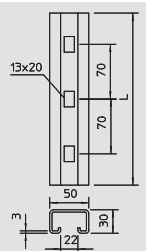
A = 3,8782 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 8,1869 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 15,9378 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 3,9512 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 6,3751 cm<sup>3</sup>



## Profilsín, 22 mm rész méret

| típus                 | Ki-<br>vitel | felület               | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------|---------------------|-------|-------|-----------|-------------------|
|                       |              |                       | mm              | mm                  | mm    | darab | kg/100 db |                   |
| <b>CPS 5 G 260 VA</b> | perforált    | felületkezelés nélkül | 50 x 30         | 3                   | 260   | 10    | 78,000    | <b>6349 81 1</b>  |
| <b>CPS 5 G 340 VA</b> | perforált    | felületkezelés nélkül | 50 x 30         | 3                   | 340   | 8     | 102,000   | <b>6349 84 6</b>  |
| <b>CPS 5 G 380 VA</b> | perforált    | felületkezelés nélkül | 50 x 30         | 3                   | 380   | 15    | 114,000   | <b>6349 85 4</b>  |

**V2A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/db

Négyszögletes lyukkal perforált profilsín, nehéz kivitelben, fix méretre vágva, résszélesség: 22 mm.

Statikus értékek:

A = 3,8782 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 8,1869 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 15,9378 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 3,9512 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 6,3751 cm<sup>3</sup>



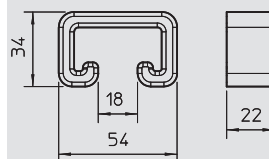
# Profilsín



## Védősapka, CPS 5

| típus              | szín           | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|--------------------|----------------|---------------------|-------------|----------------|------------------|
| <b>CPS 5 SK OR</b> | <b>narancs</b> | 200                 | 20          | 1,420          | <b>1124 56 1</b> |
| PE Polietilén      |                |                     |             |                | €/100 db         |

Védősapka CPS 5 és CPS 5G típusú profilsínekhez.

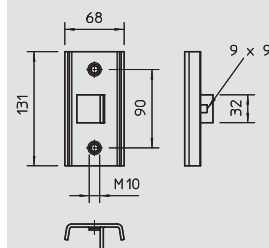


## Létrafok acéltartókhoz

| típus               | csom. pár | súly kg/100 pár | rendelési szám   |
|---------------------|-----------|-----------------|------------------|
| <b>SAA CPS 4 FT</b> | 5         | 82,600          | <b>6007 49 8</b> |

**St** acél **FT** tűzhorganyzott

Létrafoktartó a CPS 4 típusú létrafokok acéltartókban való rögzítéséhez.



## Szerelősín, MS 21

| típus                | Ki-vitel  | felület | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám   |
|----------------------|-----------|---------|-----------------|--------------------|----------|---------|---------------|------------------|
| <b>MS 21 L 2M FS</b> | perforált | FS      | 41x21           | 2                  | 2000     | 1       | 201,488       | <b>1122 91 8</b> |
| <b>MS 21 L 3M FS</b> | perforált | FS      | 41x21           | 2                  | 3000     | 1       | 201,488       | <b>1122 92 0</b> |
| <b>MS 21 L 6M FS</b> | perforált | FS      | 41x21           | 2                  | 6000     | 1       | 201,488       | <b>1122 92 2</b> |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

A feneke végig perforált profil/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm részmérettel.

Statikus értékek:

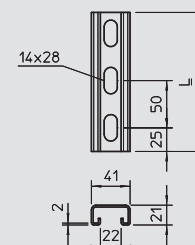
A = 1,64837 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,952339 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 4,5113 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,888299 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 2,20087 cm<sup>3</sup>



## Szerelősín, MS 21

| típus                 | Ki-vitel  | felület | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------------|-----------|---------|-----------------|--------------------|----------|-------------|----------------|------------------|
| <b>MS 21 L 200 FT</b> | perforált | FT      | 41x21           | 2                  | 200      | 1           | 40,300         | <b>1122 93 3</b> |
| <b>MS 21 L 300 FT</b> | perforált | FT      | 41x21           | 2                  | 300      | 1           | 60,446         | <b>1122 93 4</b> |
| <b>MS 21 L 400 FT</b> | perforált | FT      | 41x21           | 2                  | 400      | 1           | 80,595         | <b>1122 93 5</b> |
| <b>MS 21 L 500 FT</b> | perforált | FT      | 41x21           | 2                  | 500      | 1           | 100,744        | <b>1122 93 6</b> |
| <b>MS 21 L 600 FT</b> | perforált | FT      | 41x21           | 2                  | 600      | 1           | 120,890        | <b>1122 93 7</b> |
| <b>MS 21 L 700 FT</b> | perforált | FT      | 41x21           | 2                  | 700      | 1           | 141,041        | <b>1122 93 8</b> |
| <b>MS 21 L 800 FT</b> | perforált | FT      | 41x21           | 2                  | 800      | 1           | 161,190        | <b>1122 93 9</b> |
| <b>MS 21 L 900 FT</b> | perforált | FT      | 41x21           | 2                  | 900      | 1           | 181,339        | <b>1122 94 0</b> |

**St** acél **FT** tűzhorganyzott

Statikus értékek:

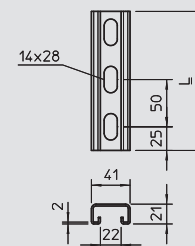
A = 1,64837 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 0,952339 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 4,5113 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,888299 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 2,20087 cm<sup>3</sup>



## Szerelősín, MS 21

| típus                | Ki-vitel  | felület | méret Sz x M mm | anyag-vastagság mm | hossz mm | csom. m | súly kg/100 m | rendelési szám   |
|----------------------|-----------|---------|-----------------|--------------------|----------|---------|---------------|------------------|
| <b>MS 21 L 3M FT</b> | perforált | FT      | 41x21           | 2                  | 3000     | 1       | 201,488       | <b>1122 92 4</b> |
| <b>MS 21 L 6M FT</b> | perforált | FT      | 41x21           | 2                  | 6000     | 1       | 201,488       | <b>1122 92 6</b> |

**St** acél **FT** tűzhorganyzott

A feneke végig perforált profil/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm részmérettel.

Statikus értékek:

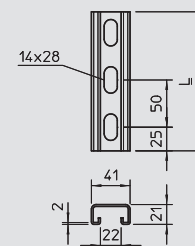
A = 1,64837 cm<sup>2</sup>

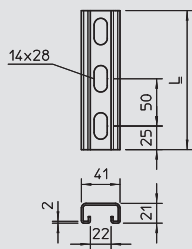
I<sub>y</sub> = 0,952339 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 4,5113 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 0,888299 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 2,20087 cm<sup>3</sup>





## Szerelősín, MS 21



| típus                 | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|-----------------------|--------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------|------------|------------------|-------------------|
| <b>MS 21 L 3M V2A</b> | perforált    | —       | 41x21                 | 2                         | 3000        | 1          | 201,488          | <b>1122 92 8</b>  |
| <b>MS 21 L 6M V2A</b> | perforált    | —       | 41x21                 | 2                         | 6000        | 1          | 201,488          | <b>1122 92 9</b>  |

**V2A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 m

Statikus értékek:

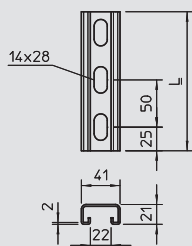
$A = 1,64837 \text{ cm}^2$

$I_y = 0,952339 \text{ cm}^4$

$I_z = 4,5113 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,888299 \text{ cm}^3$

$W_z = 2,20087 \text{ cm}^3$



## Szerelősín, MS 21



| típus                 | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|-----------------------|--------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------|------------|------------------|-------------------|
| <b>MS 21 L 3M V4A</b> | perforált    | —       | 41x21                 | 2                         | 3000        | 1          | 201,488          | <b>1122 93 1</b>  |
| <b>MS 21 L 6M V4A</b> | perforált    | —       | 41x21                 | 2                         | 6000        | 1          | 201,488          | <b>1122 93 2</b>  |

**V4A** rozsdamentes acél, 1.4404

€/100 m

Statikus értékek:

$A = 1,64837 \text{ cm}^2$

$I_y = 0,952339 \text{ cm}^4$

$I_z = 4,5113 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,888299 \text{ cm}^3$

$W_z = 2,20087 \text{ cm}^3$



## Védősapka MS 21-hez

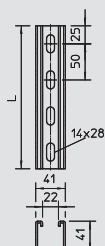


| típus              | szín    | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|---------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>MS 21 SK OR</b> | narancs | —                          | 1              | 0,000             | <b>1122 90 2</b>  |

**PE** Polietilén

€/100 db

Védősapkák MS 21 típusú profilsínekhez



## Szerelősín, MS 41



| típus                  | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|------------------------|--------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------|------------|------------------|-------------------|
| <b>MS 41 L 1M 2 FS</b> | perforált    | FS      | 41x41                 | 2                         | 1000        | 1          | 201,488          | <b>1122 97 0</b>  |
| <b>MS 41 L 3M 2 FS</b> | perforált    | FS      | 41x41                 | 2                         | 3000        | 1          | 201,488          | <b>1122 97 2</b>  |
| <b>MS 41 L 6M 2 FS</b> | perforált    | FS      | 41x41                 | 2                         | 6000        | 1          | 201,488          | <b>1122 97 4</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/100 m

A fenekein végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm részmérettel.

Statikus értékek:

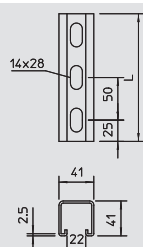
$A = 2,44837 \text{ cm}^2$

$I_y = 5,17636 \text{ cm}^4$

$I_z = 7,556 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,51257 \text{ cm}^3$

$W_z = 2,68608 \text{ cm}^3$



## Szerelősín, MS 41



| típus                | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M<br>mm | anyag-<br>vastagság<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>m | súly<br>kg/100 m | rendelési<br>szám |
|----------------------|--------------|---------|-----------------------|---------------------------|-------------|------------|------------------|-------------------|
| <b>MS 41 L 1M FS</b> | perforált    | FS      | 41x41                 | 2,5                       | 1000        | 1          | 244,768          | <b>1122 90 8</b>  |
| <b>MS 41 L 3M FS</b> | perforált    | FS      | 41x41                 | 2,5                       | 3000        | 1          | 244,768          | <b>1122 91 0</b>  |
| <b>MS 41 L 6M FS</b> | perforált    | FS      | 41x41                 | 2,5                       | 6000        | 1          | 244,768          | <b>1122 91 2</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/100 m

Statikus értékek:

$A = 2,96937 \text{ cm}^2$

$I_y = 6,05302 \text{ cm}^4$

$I_z = 9,01392 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,91256 \text{ cm}^3$

$W_z = 4,39726 \text{ cm}^3$



## Profilsín



### Szerelősín, MS 41

| típus                   | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                         |              |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>MS 41 LS 1M 2 FS</b> | perforált    | FS      | 41x41           | 2                   | 1000  | 1     | 183,888  | <b>1123 00 8</b>  |
| <b>MS 41 LS 3M 2 FS</b> | perforált    | FS      | 41x41           | 2                   | 3000  | 1     | 183,888  | <b>1123 01 0</b>  |
| <b>MS 41 LS 6M 2 FS</b> | perforált    | FS      | 41x41           | 2                   | 6000  | 1     | 183,888  | <b>1123 01 2</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/100 m

3 oldalán végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm részmérettel.

Statikus értékek:

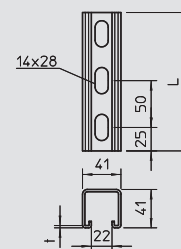
$A = 2,44837 \text{ cm}^2$

$I_y = 5,17636 \text{ cm}^4$

$I_z = 7,556 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,51257 \text{ cm}^3$

$W_z = 2,68608 \text{ cm}^3$



### Szerelősín, MS 41

| típus                 | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|-----------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                       |              |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>MS 41 LS 1M FS</b> | perforált    | FS      | 41x41           | 2,5                 | 1000  | 1     | 222,770  | <b>1122 48 1</b>  |
| <b>MS 41 LS 3M FS</b> | perforált    | FS      | 41x41           | 2,5                 | 3000  | 1     | 222,770  | <b>1122 91 4</b>  |
| <b>MS 41 LS 6M FS</b> | perforált    | FS      | 41x41           | 2,5                 | 6000  | 1     | 222,770  | <b>1122 91 6</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott

€/100 m

Statikus értékek:

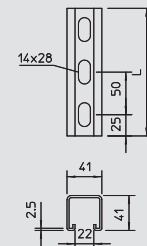
$A = 2,96937 \text{ cm}^2$

$I_y = 6,05302 \text{ cm}^4$

$I_z = 9,01392 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,91256 \text{ cm}^3$

$W_z = 4,39726 \text{ cm}^3$



### Szerelősín, MS 41

| típus                 | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|-----------|-------------------|
|                       |              |         | mm              | mm                  | mm    | darab | kg/100 db |                   |
| <b>MS 41 L 200 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 200   | 6     | 49,200    | <b>1122 50 9</b>  |
| <b>MS 41 L 300 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 300   | 6     | 73,800    | <b>1122 51 7</b>  |
| <b>MS 41 L 400 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 400   | 6     | 98,400    | <b>1122 52 5</b>  |
| <b>MS 41 L 500 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 500   | 6     | 123,000   | <b>1122 53 3</b>  |
| <b>MS 41 L 600 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 600   | 6     | 147,600   | <b>1122 54 1</b>  |
| <b>MS 41 L 700 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 700   | 6     | 172,200   | <b>1122 56 8</b>  |
| <b>MS 41 L 800 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 800   | 6     | 196,800   | <b>1122 57 6</b>  |
| <b>MS 41 L 900 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 900   | 6     | 221,400   | <b>1122 58 4</b>  |

**St** acél **FT** tűzhorganyzott

€/100 db

A fenekeén végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm részmérettel.

Statikus értékek:

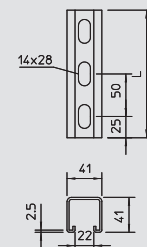
$A = 2,96937 \text{ cm}^2$

$I_y = 6,05302 \text{ cm}^4$

$I_z = 9,01392 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,91256 \text{ cm}^3$

$W_z = 4,39726 \text{ cm}^3$



### Szerelősín, MS 41

| típus                  | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|------------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                        |              |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>MS 41 L 1M FT</b>   | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 1000  | 6     | 246,000  | <b>1122 60 6</b>  |
| <b>MS 41 L 3M FT</b>   | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 3000  | 3     | 246,000  | <b>1122 62 2</b>  |
| <b>MS 41 L 6M FT</b>   | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 6000  | 6     | 246,000  | <b>1122 65 7</b>  |
| <b>MS 41 L 1M 2 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2                   | 1000  | 1     | 201,488  | <b>1122 96 2</b>  |
| <b>MS 41 L 3M 2 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2                   | 3000  | 1     | 201,488  | <b>1122 96 4</b>  |
| <b>MS 41 L 6M 2 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2                   | 6000  | 1     | 201,488  | <b>1122 96 6</b>  |

**St** acél **FT** tűzhorganyzott

€/100 m

A fenekeén végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm részmérettel.

Statikus értékek:

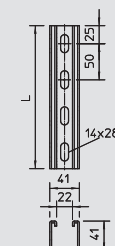
$A = 2,96937 \text{ cm}^2$

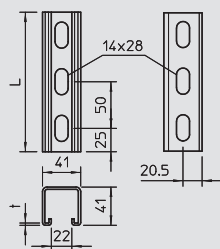
$I_y = 6,05302 \text{ cm}^4$

$I_z = 9,01392 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,91256 \text{ cm}^3$

$W_z = 4,39726 \text{ cm}^3$





## Szerelősín, MS 41



| típus                   | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                         |              |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>MS 41 LS 3M FT</b>   | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 3000  | 3     | 235,000  | <b>1122 48 3</b>  |
| <b>MS 41 LS 6M FT</b>   | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 6000  | 6     | 235,000  | <b>1122 48 7</b>  |
| <b>MS 41 LS 1M 2 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2                   | 1000  | 1     | 183,888  | <b>1123 00 1</b>  |
| <b>MS 41 LS 3M 2 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2                   | 3000  | 1     | 183,888  | <b>1123 00 3</b>  |
| <b>MS 41 LS 6M 2 FT</b> | perforált    | FT      | 41x41           | 2                   | 6000  | 1     | 183,888  | <b>1123 00 5</b>  |
| <b>MS 41 LS 1M FT</b>   | perforált    | FT      | 41x41           | 2,5                 | 1000  | 1     | 222,770  | <b>1122 47 9</b>  |

St acél

FT tűzihorganyzott

€/100 m

3 oldalán végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm részmérettel.

Statikus értékek:

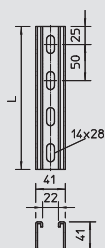
A = 2,00837 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 5,13192 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 5,88143 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 2,4875 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 2,8774 cm<sup>3</sup>



## Szerelősín, MS 41



| típus                   | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                         |              |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>MS 41 L 1M 2 V2A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 1000  | 1     | 201,488  | <b>1122 97 8</b>  |
| <b>MS 41 L 3M 2 V2A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 3000  | 1     | 201,488  | <b>1122 98 0</b>  |
| <b>MS 41 L 6M 2 V2A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 6000  | 1     | 201,488  | <b>1122 98 2</b>  |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 m

Statikus értékek:

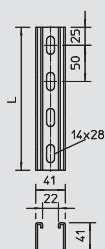
A = 2,44837 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 5,17636 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 7,556 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 2,51257 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 2,68608 cm<sup>3</sup>



## Szerelősín, MS 41



| típus                   | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                         |              |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>MS 41 LS1M 2 V2A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 1000  | 1     | 183,888  | <b>1123 01 4</b>  |
| <b>MS 41 LS3M 2 V2A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 3000  | 1     | 183,888  | <b>1123 01 6</b>  |
| <b>MS 41 LS6M 2 V2A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 6000  | 1     | 183,888  | <b>1123 01 8</b>  |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 m

Statikus értékek:

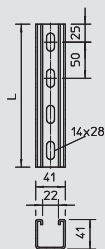
A = 2,00837 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 5,13192 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 5,88143 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 2,4875 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 2,8774 cm<sup>3</sup>



## Szerelősín, MS 41



| típus                   | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                         |              |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>MS 41 L 1M 2 V4A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 1000  | 1     | 201,488  | <b>1122 98 8</b>  |
| <b>MS 41 L 3M 2 V4A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 3000  | 1     | 201,488  | <b>1122 99 0</b>  |
| <b>MS 41 L 6M 2 V4A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 6000  | 1     | 201,488  | <b>1122 99 2</b>  |

V4A rozsdamentes acél, 1.4404

€/100 m

Statikus értékek:

A = 2,44837 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 5,17636 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 7,556 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 2,51257 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 2,68608 cm<sup>3</sup>



Sínrendszerek





## Profilsín



### Szerelőcsín, MS 41

| típus                   | Ki-<br>vitel | felület | méret<br>Sz x M | anyag-<br>vastagság | hossz | csom. | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------------|--------------|---------|-----------------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                         |              |         | mm              | mm                  | mm    | m     | kg/100 m |                   |
| <b>MS 41 LS1M 2 V4A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 1000  | 1     | 183,888  | <b>1123 02 1</b>  |
| <b>MS 41 LS3M 2 V4A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 3000  | 1     | 183,888  | <b>1123 02 3</b>  |
| <b>MS 41 LS6M 2 V4A</b> | perforált    | —       | 41x41           | 2                   | 6000  | 1     | 183,888  | <b>1123 02 5</b>  |

**V4A** rozsdamentes acél, 1.4404

€/100 m

Statikus értékek:

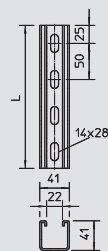
A = 2,00837 cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = 5,13192 cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = 5,88143 cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = 2,4875 cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = 2,8774 cm<sup>3</sup>



### Védősapka MS 41-hez

| típus              | szín           | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|--------------------|----------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|                    |                | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| <b>MS 41 SK OR</b> | <b>narancs</b> | —                 | 1     | 0,000     | <b>1122 90 0</b>  |

**PE** Polietilén

€/100 db

Védősapkák MS 41 típusú profilsínekhez



## Csúszóanya, 11-12 mm rés méret

| típus              | menet | Ki-<br>vitel             | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|-------|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2065 N M4 G</b> | M4    | M4 x 8 csavarral         | 3000                       | 100            | 0,407             | <b>1133 02 0</b>  |
| St acél            | G     | galvanikusan horganyzott |                            |                |                   | €/100 db          |

Csúszóanya, 11-12 mm rés méretű profilsínekhez.

| típus                   | menet | Ki-<br>vitel             | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------------|-------|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>T4012G M5x13 G</b>   | M5    | M5 x 13 csavarral        | 2000                       | 100            | 0,721             | <b>1134 04 3</b>  |
| <b>T4012G O.S. M5 G</b> | M5    | csavar nélkül            | 2000                       | 100            | 0,461             | <b>1134 25 6</b>  |
| St acél                 | G     | galvanikusan horganyzott |                            |                |                   | €/100 db          |

Csúszóanya, 11-12 mm rés méretű profilsínekhez.

| típus                 | menet | Ki-<br>vitel             | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------------|-------|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>T4012N M4x10 G</b> | M4    | M4 x 10 csavarral        | 3600                       | 100            | 0,371             | <b>1134 02 7</b>  |
| <b>T4012N M4x8 G</b>  | M4    | M4 x 8 csavarral         | 3600                       | 100            | 0,375             | <b>1134 30 2</b>  |
| St acél               | G     | galvanikusan horganyzott |                            |                |                   | €/100 db          |

Csúszóanya, 11-12 mm rés méretű profilsínekhez.

| típus                  | menet | Ki-<br>vitel             | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------------|-------|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>T4012 M4x10 G</b>   | M4    | M4 x 10 csavarral        | 2400                       | 100            | 0,741             | <b>1134 05 1</b>  |
| <b>T4012 O.S. M4 G</b> | M4    | csavar nélkül            | 4000                       | 100            | 0,245             | <b>1134 26 4</b>  |
| St acél                | G     | galvanikusan horganyzott |                            |                |                   | €/100 db          |

Csúszóanya 2060 típusú, 11 mm rés méretű profilsínhez.

| típus         | menet | Ki-<br>vitel             | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|-------|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>4014 G</b> | M4    | csavar nélkül            | 4000                       | 100            | 0,463             | <b>1137 22 0</b>  |
| St acél       | G     | galvanikusan horganyzott |                            |                |                   | €/100 db          |

Csúszóanya, 11-12 mm rés méretű profilsínekhez.

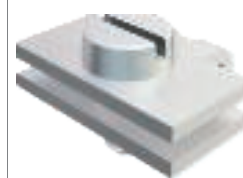
| típus                | menet | Ki-<br>vitel             | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------------|-------|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>4014 N M.S. G</b> | M4    | M4 x 8 csavarral         | 4000                       | 100            | 0,320             | <b>1137 01 8</b>  |
| <b>4014 N G</b>      | M4    | csavar nélkül            | 4000                       | 100            | 0,320             | <b>1137 21 2</b>  |
| St acél              | G     | galvanikusan horganyzott |                            |                |                   | €/100 db          |

Csúszóanya, 11-12 mm rés méretű profilsínekhez.

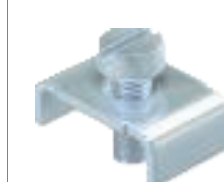
| típus                | menet | Ki-<br>vitel                       | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------------|-------|------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>5015 M5 OS G</b>  | M5    | csavar nélkül                      | 2600                       | 100            | 0,464             | <b>1141 05 8</b>  |
| <b>5015 M6 OS G</b>  | M6    | csavar nélkül                      | 2600                       | 100            | 0,441             | <b>1141 06 6</b>  |
| <b>5015 M6 OS VA</b> | M6    | csavar nélkül                      | 2600                       | 100            | 0,440             | <b>1141 10 4</b>  |
| St acél              | V2A   | rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) |                            |                |                   | €/100 db          |

Csúszóanya NS létrafokhoz (11 - 12 mm-es résszélességű profilsínekhez); felülről szerelhető.

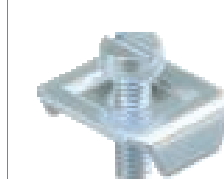
11-12



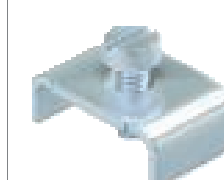
11-12



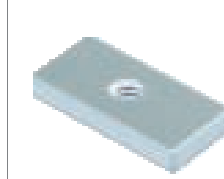
11-12



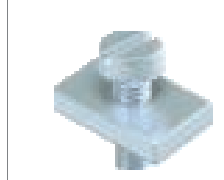
11-12



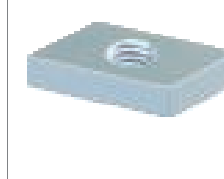
11-12



11-12

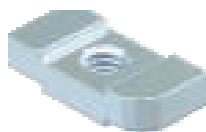


11-12



# Profilsínek, rendszertartozékok

11-12



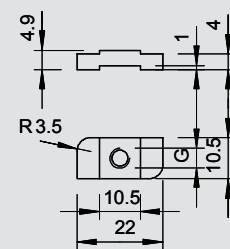
## Csúszóanya, 11-12 mm részméret

| típus        | menet | Ki-<br>vitel  | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|-------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 5016 M5 OS G | M5    | csavar nélkül | 2400                       | 100            | 0,622             | 1142 05 4         |
| 5016 M6 OS G | M6    | csavar nélkül | 2400                       | 100            | 0,608             | 1142 06 2         |

St acél G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Csúszóanya, 11-12 mm részméretű profilsínekhez.  
Felülről szerelhető.



16-17



## Csúszóanya, 16-17 mm részméret

| típus           | menet | Ki-<br>vitel      | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|-------|-------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| T5012 M5x13 G   | M5    | M5 x 13 csavarral | 1000                       | 100            | 1,151             | 1140 01 9         |
| T5012 O.S. M5 G | M5    | csavar nélkül     | 1000                       | 100            | 0,903             | 1140 21 3         |

St acél G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Csúszóanya, 16-17 mm részméretű profilsínekhez.

| típus          | menet | Ki-<br>vitel  | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|-------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 5017 M6 OS G   | M6    | csavar nélkül | 1000                       | 100            | 0,985             | 1143 06 9         |
| 5017 M6 OS VA  | M6    | csavar nélkül | 1000                       | 100            | 0,985             | 1143 12 3         |
| 5017 M8 OS VA  | M8    | csavar nélkül | 600                        | 100            | 1,432             | 1143 12 5         |
| 5017 M10 OS VA | M10   | csavar nélkül | 600                        | 100            | 1,310             | 1143 12 7         |

St acél V4A rozsdamentes acél, 1.4571

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

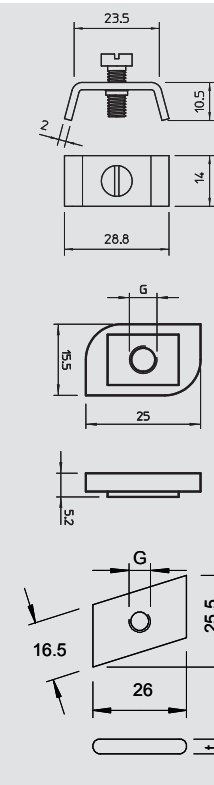
Csúszóanya VS létrafokhoz (16 - 17 mm-es résszélességű profilsínekhez); felülről szerelhető.

| típus         | menet | G<br>méret<br>mm | t<br>méret<br>mm | Ki-<br>vitel  | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|-------|------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 5019 M6 OS G  | M6    | 6                | 4                | csavar nélkül | 1200                       | 100            | 1,150             | 1144 10 3         |
| 5019 M8 OS G  | M8    | 8                | 5                | csavar nélkül | 600                        | 100            | 1,450             | 1144 11 1         |
| 5019 M10 OS G | M10   | 10               | 6                | csavar nélkül | 600                        | 100            | 1,650             | 1144 13 8         |

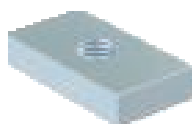
St acél G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Csúszóanya, 16-17 mm részméretű profilsínekhez.



18



## Csúszóanya, 18 mm részméret

| típus        | menet | D<br>méret<br>mm | Ajánlott<br>teher-<br>bírási<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|-------|------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| GMH18 M6 G   | M6    | 6                | 1,94                               | 500                        | 50             | 2,400             | 1146 50 5         |
| GMH18 M8 G   | M8    | 8                | 3,57                               | 500                        | 50             | 2,300             | 1146 51 3         |
| GMH18 M10 G  | M10   | 10               | 5,7                                | 500                        | 50             | 2,300             | 1146 52 1         |
| GMH18 M6 VA  | M6    | 6                | 1,94                               | 500                        | 50             | 2,400             | 1146 55 6         |
| GMH18 M8 VA  | M8    | 8                | 3,57                               | 500                        | 50             | 2,300             | 1146 55 8         |
| GMH18 M10 VA | M10   | 10               | 5,7                                | 500                        | 50             | 2,300             | 1146 56 0         |
| GMH18 M12 VA | M12   | 12               | 8,32                               | 500                        | 50             | 2,000             | 1146 56 2         |

St acél V4A rozsdamentes acél, 1.4401

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

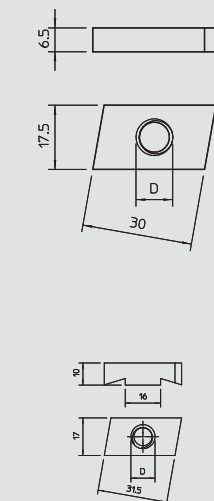
Csúszóanya 18 mm részméretű profilsínekhez.

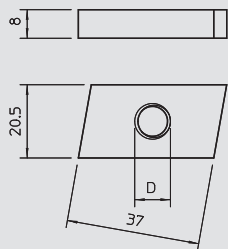
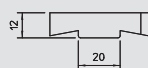
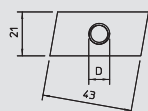
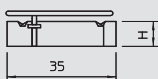
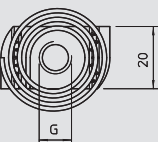
| típus        | menet | D<br>méret<br>mm | Ajánlott<br>teher-<br>bírási<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|-------|------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| HGMH18 M6 G  | M6    | 6                | 1,94                               | 300                        | 50             | 3,600             | 1146 71 8         |
| HGMH18 M8 G  | M8    | 8                | 3,57                               | 300                        | 50             | 2,300             | 1146 72 6         |
| HGMH18 M10 G | M10   | 10               | 5,7                                | 300                        | 50             | 2,300             | 1146 73 4         |
| HGMH18 M12 G | M12   | 12               | 8,32                               | 300                        | 50             | 2,000             | 1146 74 2         |

St acél G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Csúszóanya 18 mm részméretű profilsínekhez.





## Csúszóanya, 22 mm rés méret

| típus        | menet | D méret mm | Ajánlott teherbírás kN | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|-------|------------|------------------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| GMH22 M6 G   | M6    | 6          | 1,94                   | 300                 | 50          | 4,500          | 1146 60 2      |
| GMH22 M8 G   | M8    | 8          | 3,57                   | 300                 | 50          | 4,300          | 1146 61 0      |
| GMH22 M10 G  | M10   | 10         | 5,7                    | 300                 | 50          | 4,300          | 1146 62 9      |
| GMH22 M12 G  | M12   | 12         | 8,32                   | 300                 | 50          | 4,200          | 1146 63 7      |
| GMH22 M6 VA  | M6    | 6          | 1,94                   | 300                 | 50          | 4,500          | 1146 64 6      |
| GMH22 M8 VA  | M8    | 8          | 3,57                   | 300                 | 50          | 4,300          | 1146 64 8      |
| GMH22 M10 VA | M10   | 10         | 5,7                    | 300                 | 50          | 4,300          | 1146 65 0      |
| GMH22 M12 VA | M12   | 12         | 8,32                   | 300                 | 50          | 4,200          | 1146 65 2      |

St acél V4A rozsdamentes acél, 1.4401 G galvanikusan horganyzott €/100 db

Csúszóanya 22 mm rés méretű profilsínekhez.

| típus        | menet | D méret mm | Ajánlott teherbírás kN | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|-------|------------|------------------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| HGMH22 M8 G  | M8    | 8          | 3,57                   | 300                 | 50          | 4,300          | 1146 80 7      |
| HGMH22 M10 G | M10   | 10         | 5,7                    | 300                 | 50          | 4,200          | 1146 81 5      |
| HGMH22 M12 G | M12   | 12         | 8,32                   | 200                 | 50          | 4,100          | 1146 82 3      |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Csúszóanya 22 mm rés méretű profilsínekhez.

| típus       | menet | H méret mm | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|-------|------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| GMF22 M6 G  | M6    | 6          | 300                 | 50          | 4,300          | 1146 45 1      |
| GMF22 M8 G  | M8    | 6          | 300                 | 50          | 4,200          | 1146 45 5      |
| GMF22 M10 G | M10   | 8          | 200                 | 50          | 4,100          | 1146 45 9      |
| GMF22 M12 G | M12   | 9,5        | 200                 | 50          | 3,900          | 1146 46 3      |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Csúszóanya MS 41 típusú profilsínhez, feszítőrugóval és fogazással, rögzítés 90°-os elfordításal

## Kalapácsfejű csavar, 11-12 mm rés méret

| típus          | menet | L méret mm | D méret mm | Alátét-Ø mm | Jóságfok | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|----------------|-------|------------|------------|-------------|----------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 5020 M6X20 FT  | M6    | 20         | 6          | 12          | 4,6      | 500                 | 50          | 1,260          | 1149 00 8      |
| 5020 M6X25 FT  | M6    | 25         | 6          | 12          | 4,6      | 500                 | 50          | 1,340          | 1149 01 6      |
| 5020 M8X25 FT  | M8    | 25         | 8          | 16          | 4,6      | 300                 | 50          | 2,026          | 1149 21 0      |
| 5020 M10x40 FT | M10   | 40         | 10         | 20          | 4,6      | 300                 | 50          | 3,950          | 1149 45 8      |

St acél FT tűzhorganyzott €/100 db

Kalapácsfejű csavar alátéttel és anyával 11-12 mm rés méretű profilsínekhez.

| típus          | menet | L méret mm | D méret mm | Alátét-Ø mm | Jóságfok | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|----------------|-------|------------|------------|-------------|----------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 5021 M6X25 FT  | M6    | 25         | 6          | 12          | 4,6      | 500                 | 50          | 1,496          | 1150 01 4      |
| 5021 M8X20 FT  | M8    | 20         | 8          | 16          | 4,6      | 500                 | 50          | 1,912          | 1150 20 0      |
| 5021 M8X25 FT  | M8    | 25         | 8          | 16          | 4,6      | 500                 | 50          | 2,112          | 1150 21 9      |
| 5021 M8X40 FT  | M8    | 40         | 8          | 16          | 4,6      | 300                 | 50          | 2,540          | 1150 24 3      |
| 5021 M10x40 FT | M10   | 40         | 10         | 20          | 4,6      | 300                 | 50          | 4,094          | 1150 45 6      |

St acél FT tűzhorganyzott €/100 db

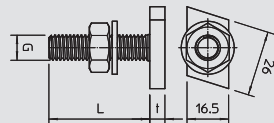
Kalapácsfejű csavar alátéttel és anyával 11-12 mm rés méretű profilsínekhez.

## Kalapácsfejű csavar, 16-17 mm rés méret

| típus         | menet | L méret mm | D méret mm | t méret mm | Alátét-Ø mm | Jóságfok | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|---------------|-------|------------|------------|------------|-------------|----------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 5022 M6X25 F  | M6    | 25         | 6          | 5          | 12          | 4,6      | 500                 | 50          | 1,960          | 1151 01 0      |
| 5022 M6X30 F  | M6    | 30         | 6          | 5          | 12          | 4,6      | 500                 | 50          | 1,992          | 1151 02 9      |
| 5022 M8X25 F  | M8    | 25         | 8          | 5          | 16          | 4,6      | 300                 | 50          | 2,120          | 1151 21 5      |
| 5022 M8X30 F  | M8    | 30         | 8          | 5          | 16          | 4,6      | 300                 | 50          | 2,990          | 1151 22 3      |
| 5022 M8X40 F  | M8    | 40         | 8          | 5          | 16          | 4,6      | 200                 | 50          | 3,600          | 1151 25 8      |
| 5022 M10x25 F | M10   | 25         | 10         | 6          | 20          | 4,6      | 300                 | 50          | 4,360          | 1151 40 1      |
| 5022 M10x30 F | M10   | 30         | 10         | 6          | 20          | 4,6      | 200                 | 50          | 4,580          | 1151 42 8      |
| 5022 M10x40 F | M10   | 40         | 10         | 6          | 20          | 4,6      | 200                 | 50          | 5,070          | 1151 44 4      |
| 5022 M12x30 G | M12   | 30         | 12         | 6          | 24          | 4,6      | 250                 | 25          | 6,130          | 1151 62 2      |
| 5022 M12x40 G | M12   | 40         | 12         | 6          | 24          | 4,6      | 150                 | 25          | 6,900          | 1151 64 9      |

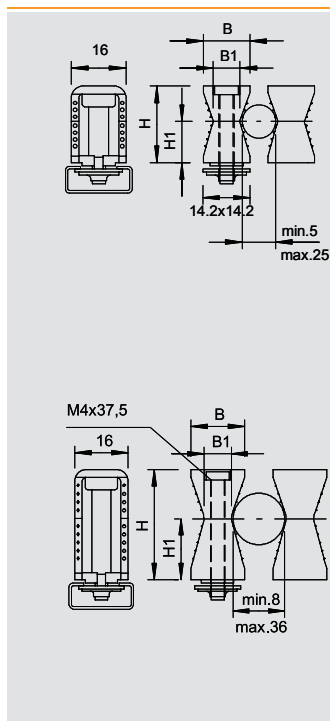
St acél F tűzhorganyzott G galvanikusan horganyzott €/100 db

Kalapácsfejű csavar alátéttel és anyával 16-17 mm rés méretű profilsínekhez.









## Sorolható bilincs, 11 - 12 mm rész méret

| típus                | D befogási tartomány<br>mm | csavar  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|----------------------------|---------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2050 5-25 LGR</b> | 5-25                       | M4 x 27 | világosszürke | 1000                   | 100            | 0,660             | <b>2254 02 6</b> |

PS polisztirol

€/100 db

Illeszkedik a 11 - 12 mm rész méretű sínekhez; ütésálló, halogénmentes polisztirol bilincstest, világosszürke (RAL 7035); galvanikusan horganyzott acél alkatrészek.

### Sorolható szorítókák jellemző méretei

| D      | B  | B1  | H  | H1   |
|--------|----|-----|----|------|
| mm     | mm | mm  | mm | mm   |
| 5 - 25 | 14 | 8,5 | 23 | 12,5 |

| típus                | D befogási tartomány<br>mm | csavar    | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|----------------------------|-----------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2051 8-36 LGR</b> | 8-36                       | M4 x 37,5 | világosszürke | 800                    | 100            | 0,970             | <b>2254 03 4</b> |

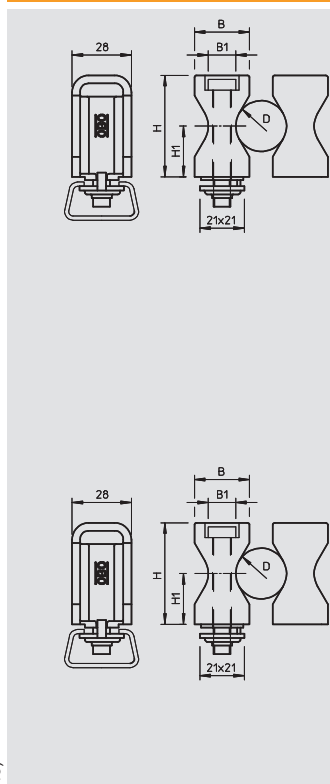
PS polisztirol

€/100 db

Illeszkedik a 11 - 12 mm rész méretű sínekhez; ütésálló, halogénmentes polisztirol bilincstest, világosszürke (RAL 7035); galvanikusan horganyzott acél alkatrészek.

### Sorolható szorítókák jellemző méretei

| D      | B    | B1  | H  | H1 |
|--------|------|-----|----|----|
| mm     | mm   | mm  | mm | mm |
| 8 - 36 | 16,5 | 8,5 | 34 | 19 |



## Sorolható bilincs, 16 - 17 mm rész méret

| típus                 | D befogási tartomány<br>mm | csavar  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------------|----------------------------|---------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2054 14-48 LGR</b> | 14-48                      | M8 x 55 | világosszürke | 300                    | 25             | 5,120             | <b>2255 01 4</b> |
| <b>2055 24-72 LGR</b> | 24-72                      | M8 x 75 | világosszürke | 240                    | 20             | 7,970             | <b>2255 02 2</b> |

PA poliamid

€/100 db

Nehéz kivitel, 16 - 17 mm rész méretű sínekhez is alkalmas; poliamid bilincstest, világosszürke (RAL 7035); galvanikusan horganyzott acél fémalkatrészek.

### Sorolható szorítókák jellemző méretei

| D       | B  | B1 | H  | H1 |
|---------|----|----|----|----|
| mm      | mm | mm | mm | mm |
| 14 - 48 | 26 | 13 | 48 | 24 |
| 24 - 72 | 38 | 15 | 70 | 35 |

| típus                | D befogási tartomány<br>mm | csavar  | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|----------------------------|---------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2054 14-48 PA</b> | 14-48                      | M8 x 55 | világosszürke | 300                    | 25             | 4,300             | <b>2255 40 5</b> |

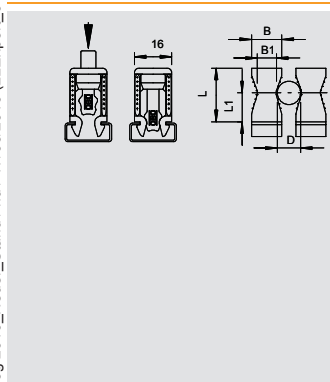
PA poliamid

€/100 db

Nehéz kivitel, 16 - 17 mm rész méretű sínekhez is alkalmas; poliamid bilincstest, világosszürke (RAL 7035); acél, galvanikusan horganyzott fémalkatrészek.

### Sorolható szorítókák jellemző méretei

| D       | B  | B1 | H  | H1 |
|---------|----|----|----|----|
| mm      | mm | mm | mm | mm |
| 14 - 48 | 26 | 13 | 48 | 24 |



## Beüthető bilincs, 11 - 12 mm rész méret

| típus                | D befogási tartomány<br>mm | szín          | gyűjtő-karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|----------------------------|---------------|------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2047 5-25 LGR</b> | 5-25                       | világosszürke | 1000                   | 100            | 0,389             | <b>2251 25 6</b> |

PS polisztirol

€/100 db

Sorolható szorítókák fémrészek nélkül, ezért garantáltan korrózióálló; Felhasználás: a bilincset a profilsínekbe be kell pattintani, kalapácsütéssel rögzíteni.

### Beüthető bilincs jellemző méretei

| D      | A  | B  | B1 | L  | L1   |
|--------|----|----|----|----|------|
| mm     | mm | mm | mm | mm | mm   |
| 5 - 25 | 16 | 13 | 8  | 23 | 12,5 |



# Profilsínek, rendszertartozékok



## Pattintós sorolható-bilincs, 11 - 12 mm részméret

| típus          | D befogási tartomány<br>mm | szín          | bilincsek száma sávonként | gyűjtő-karton darab | csom. darab | súly kg/100 db | rendelési szám |
|----------------|----------------------------|---------------|---------------------------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| 2036 4-7 LGR   | 4-7                        | világosszürke | 4                         | 300                 | 25          | 0,160          | 2259 07 9      |
| 2036 10-15 LGR | 10-15                      | világosszürke | 4                         | 250                 | 25          | 1,700          | 2259 14 1      |
| 2036 18-23 LGR | 18-23                      | világosszürke | 3                         | 200                 | 25          | 2,400          | 2259 23 0      |
| 2036 22-28 LGR | 22-28                      | világosszürke | 1                         | 250                 | 25          | 1,050          | 2259 28 1      |

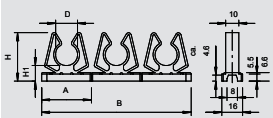
PE Polietilén

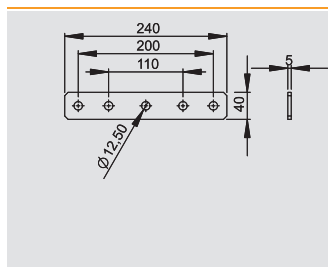
€/100 db

Bilincsenként külön-külön csúsztható a profilsínbe.

### Sorolható pattintóbilincs jellemző méretei

| D       | A     | B     | H    | H1   |
|---------|-------|-------|------|------|
| mm      | mm    | mm    | mm   | mm   |
| 4 - 7   | 12,75 | 51    | 18,5 | 11   |
| 10 - 15 | 25    | 100   | 26,5 | 9,5  |
| 18 - 23 | 38,5  | 115,5 | 37   | 12   |
| 22 - 28 | 51    | 51    | 44,5 | 13,5 |



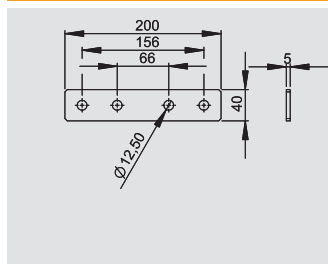


## Összekötő lemez 5 lyukkal

| típus           | Ki-vitel                     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-----------------|------------------------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                 |                              | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>GMS 5 FT</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10            | 10    | 0,000     | <b>1124 65 1</b> |
| <b>GMS 5 FS</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10            | 10    | 35,000    | <b>1124 61 1</b> |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Összekötő lemez 5 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

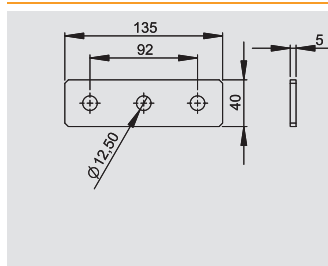


## Összekötő lemez 4 lyukkal

| típus           | Ki-vitel                     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-----------------|------------------------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                 |                              | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>GMS 4 FT</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10            | 10    | 0,000     | <b>1124 64 9</b> |
| <b>GMS 4 FS</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10            | 10    | 29,000    | <b>1124 60 9</b> |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Összekötő lemez 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

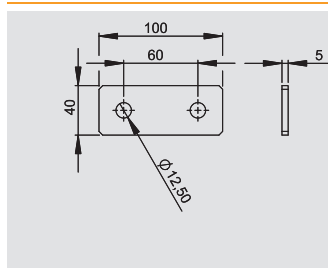


## Összekötő lemez 3 lyukkal

| típus           | Ki-vitel                     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-----------------|------------------------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                 |                              | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>GMS 3 FT</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10            | 10    | 0,000     | <b>1124 64 7</b> |
| <b>GMS 3 FS</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10            | 10    | 20,000    | <b>1124 60 7</b> |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Összekötő lemez 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

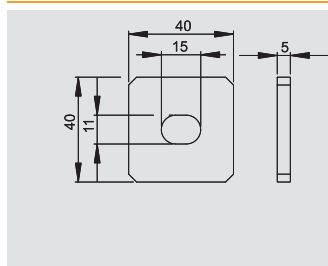


## Összekötő lemez 2 lyukkal

| típus           | Ki-vitel                     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-----------------|------------------------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                 |                              | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>GMS 2 FT</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10            | 10    | 0,000     | <b>1124 64 5</b> |
| <b>GMS 2 FS</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10            | 10    | 5,000     | <b>1124 60 5</b> |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Összekötő lemez 2 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

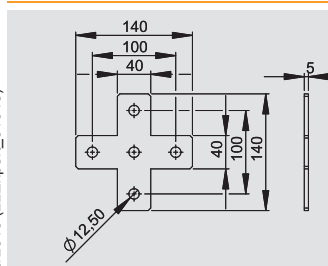


## Összekötő lemez 1 lyukkal

| típus           | Ki-vitel                     | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-----------------|------------------------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                 |                              | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>GMS 1 FT</b> | 15 x 11 mm hosszanti lyukkal | 10            | 10    | 0,000     | <b>1124 64 3</b> |
| <b>GMS 1 FS</b> | 15 x 11 mm hosszanti lyukkal | 10            | 10    | 6,000     | <b>1124 60 3</b> |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Összekötő lemez hosszanti furattal például menetes szárák 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínekre történő szereléséhez

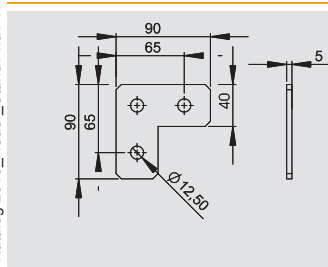


## X-alakú összekötő lemez

| típus           | Ki-vitel | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-----------------|----------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                 |          | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>GMS X FS</b> | —        | 10            | 10    | 39,000    | <b>1124 61 7</b> |
| <b>GMS X FT</b> | —        | 10            | 10    | 0,000     | <b>1124 65 7</b> |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Összekötő lemez 5 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek keresztszében történő összekötéséhez.



## L-alakú összekötő lemez

| típus           | Ki-vitel | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|-----------------|----------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                 |          | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>GMS L FS</b> | —        | 10            | 10    | 20,000    | <b>1124 61 3</b> |
| <b>GMS L FT</b> | —        | 10            | 10    | 0,000     | <b>1124 65 3</b> |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Összekötő lemez 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek szögben történő összekötéséhez.



# Sínszerelő-rendszer MS 41

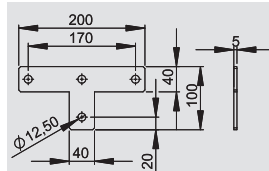
## T-alakú összekötő lemez



| típus           | Ki-<br>vitel | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>GMS T FS</b> | —            | 10                         | 10             | 40,000            | <b>1124 61 5</b>  |
| <b>GMS T FT</b> | —            | 10                         | 10             | 0,000             | <b>1124 65 5</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Összekötő lemez 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek T-alakú összekötéséhez.



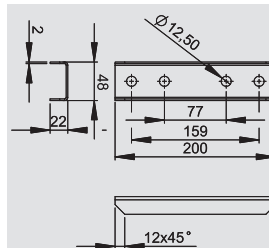
## Összekötő



| típus          | Ki-<br>vitel                 | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>GVMS FT</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10                         | 10             | 0,000             | <b>1124 64 1</b>  |
| <b>GVMS FS</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10                         | 10             | 38,000            | <b>1124 60 1</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Külső összekötő 4 lyukkal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez



## Omega-kengyel



| típus              | Ki-<br>vitel                 | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>GMS 4141 FS</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10                         | 10             | 29,000            | <b>1124 63 3</b>  |
| <b>GMS 4141 FT</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10                         | 10             | 0,000             | <b>1124 67 3</b>  |

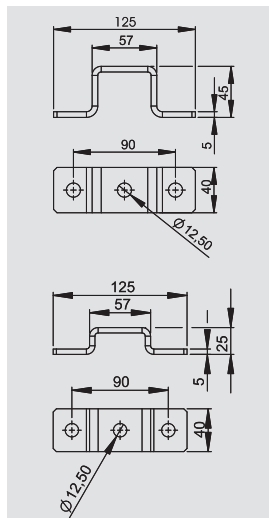
**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Rögzítőbilincs 3 lyukkal 41 x 41 mm profilsínek keresztirányú összekötéséhez.

| típus              | Ki-<br>vitel                 | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>GMS 4121 FS</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10                         | 10             | 21,000            | <b>1124 63 1</b>  |
| <b>GMS 4121 FT</b> | 12,5 mm átmenő lyukasztással | 10                         | 10             | 0,000             | <b>1124 67 1</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Rögzítőbilincs 3 lyukkal 41 x 21 mm profilsínek keresztirányú összekötéséhez.



## Szerelőszelet



| típus              | Ki-<br>vitel     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>GMS L 45 FS</b> | 45°-os sarokelem | 10                         | 10             | 20,000            | <b>1124 62 7</b>  |
| <b>GMS L 45 FT</b> | 45°-os sarokelem | 10                         | 10             | 0,000             | <b>1124 66 7</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Szerelőszelet 3 lyukkal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 45°-os szögben történő összekötéséhez.

| típus              | Ki-<br>vitel     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>GMS L 45 FS</b> | 45°-os sarokelem | 10                         | 10             | 30,000            | <b>1124 62 9</b>  |
| <b>GMS L 45 FT</b> | 45°-os sarokelem | 10                         | 10             | 0,000             | <b>1124 66 9</b>  |

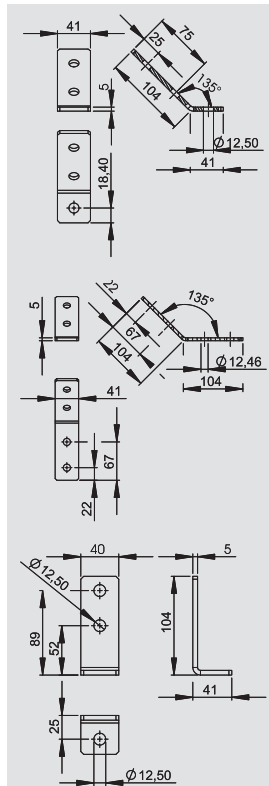
**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

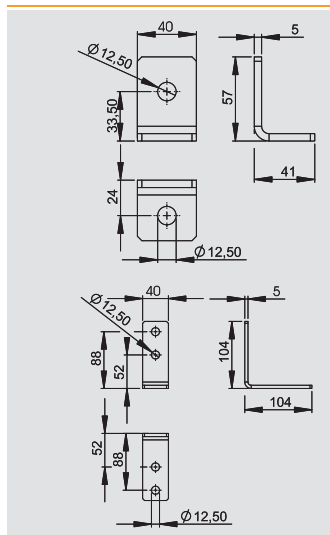
Szerelőszelet 4 lyukkal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 45°-os szögben történő összekötéséhez.

| típus              | Ki-<br>vitel     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>GMS L 90 FS</b> | 90°-os sarokelem | 10                         | 10             | 20,000            | <b>1124 62 1</b>  |
| <b>GMS L 90 FT</b> | 90°-os sarokelem | 10                         | 10             | 0,000             | <b>1124 66 1</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Szerelőszelet 3 lyukkal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.





## Szerelőszeglet

| típus              | Ki-<br>vitel     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>GMS L 90 FS</b> | 90°-os sarokelem | 10                         | 10             | 5,000             | <b>1124 61 9</b>  |
| <b>GMS L 90 FT</b> | 90°-os sarokelem | 10                         | 10             | 0,000             | <b>1124 65 9</b>  |

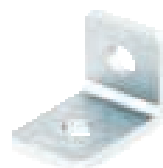
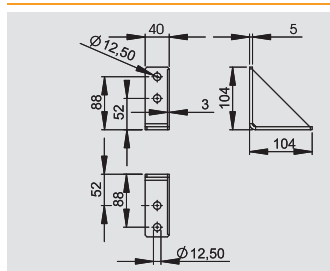
**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Szerelőszeglet 2 lyukkal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.

| típus              | Ki-<br>vitel     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>GMS L 90 FS</b> | 90°-os sarokelem | 10                         | 10             | 24,000            | <b>1124 62 3</b>  |
| <b>GMS L 90 FT</b> | 90°-os sarokelem | 10                         | 10             | 0,000             | <b>1124 66 3</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Szerelőszeglet 2 lyukkal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.



## csomóponti háromszög

| típus              | Ki-<br>vitel     | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>GMS L 90 FT</b> | 90°-os sarokelem | 10                         | 10             | 0,000             | <b>1124 66 5</b>  |
| <b>GMS L 90 FS</b> | 90°-os sarokelem | 10                         | 10             | 42,000            | <b>1124 62 5</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott **FT** tűzhorganyzott €/db

Megerősített szerelőszeglet 4 lyukkal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 90°-os szögben történő összekötéséhez.





# Kalap- és hordozósín



## Kalapsín

| típus              | Ki-<br>vitel      | felület | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|--------------------|-------------------|---------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                    |                   |         | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2069 2M BK</b>  | perforálás nélkül | —       | 1                   | 2000  | 50    | 34,000   | <b>1115 61 8</b>  |
| <b>2069 3M BK</b>  | perforálás nélkül | —       | 1                   | 3000  | —     | 34,400   | <b>1115 85 5</b>  |
| <b>2069 1M FS</b>  | perforálás nélkül | FS      | 1                   | 1000  | 25    | 34,000   | <b>1115 67 7</b>  |
| <b>2069 2M FS</b>  | perforálás nélkül | FS      | 1                   | 2000  | 50    | 34,000   | <b>1115 62 6</b>  |
| <b>2069 1M GTP</b> | perforálás nélkül | GTP     | 1                   | 1000  | 25    | 34,000   | <b>1115 68 5</b>  |
| <b>2069 2M GTP</b> | perforálás nélkül | GTP     | 1                   | 2000  | 50    | 34,000   | <b>1115 65 0</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott felületkezelés nélkül **GTP** galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva €/100 m

DIN EN 60715 (korábban DIN EN 50022) szerinti 35 x 7,5 mm-es kalapsín.

Statikus értékek:

A = cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = cm<sup>3</sup>

| típus               | Ki-<br>vitel | felület | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|---------------------|--------------|---------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                     |              |         | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2069 2M GTPL</b> | perforált    | GTP     | 1                   | 2000  | 50    | 33,000   | <b>1115 66 9</b>  |
| <b>2069 L 2M FS</b> | perforált    | FS      | 1                   | 2000  | —     | 34,000   | <b>1115 80 4</b>  |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott **GTP** galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva €/100 m

DIN EN 60715 (korábban DIN EN 50022) szerinti 35 x 7,5 mm-es kalapsín.

Statikus értékek:

A = cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = cm<sup>3</sup>

| típus                  | Ki-<br>vitel      | felület | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|------------------------|-------------------|---------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                        |                   |         | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2069 15 1.5 GTP</b> | perforálás nélkül | GTP     | 1,5                 | 2000  | 20    | 66,000   | <b>1115 42 1</b>  |

**St** acél **GTP** galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva €/100 m

DIN EN 60715 (korábban DIN EN 50022) szerinti 35 x 15 mm-es kalapsín, de 1,5 mm anyagvastagságú.

Statikus értékek:

A = cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = cm<sup>3</sup>

| típus                   | Ki-<br>vitel | felület | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|-------------------------|--------------|---------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                         |              |         | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2069 15 1.5 GTPL</b> | perforált    | GTP     | 1,5                 | 2000  | 20    | 66,000   | <b>1115 45 6</b>  |

**St** acél **GTP** galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva €/100 m

DIN EN 60715 (korábban DIN EN 50022) szerinti 35 x 15 mm-es kalapsín, de 1,5 mm anyagvastagságú.

Statikus értékek:

A = cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = cm<sup>3</sup>

| típus                  | Ki-<br>vitel      | felület | anyag-<br>vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési<br>szám |
|------------------------|-------------------|---------|---------------------|-------|-------|----------|-------------------|
|                        |                   |         | mm                  | mm    | mm    | kg/100 m |                   |
| <b>2069 15 2.2 GTP</b> | perforálás nélkül | GTP     | 2,25                | 2000  | 20    | 97,000   | <b>1115 55 3</b>  |

**St** acél **GTP** galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva €/100 m

DIN EN 60715 (korábban DIN EN 50022) szerinti 35 x 15 mm-es kalapsín.

Statikus értékek:

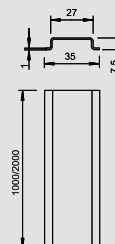
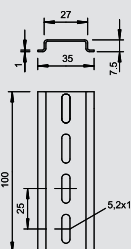
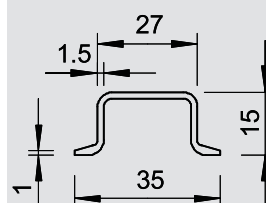
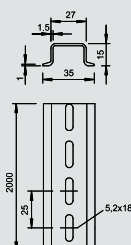
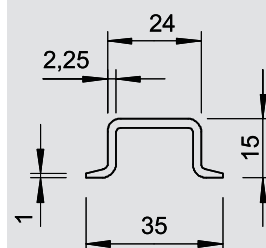
A = cm<sup>2</sup>

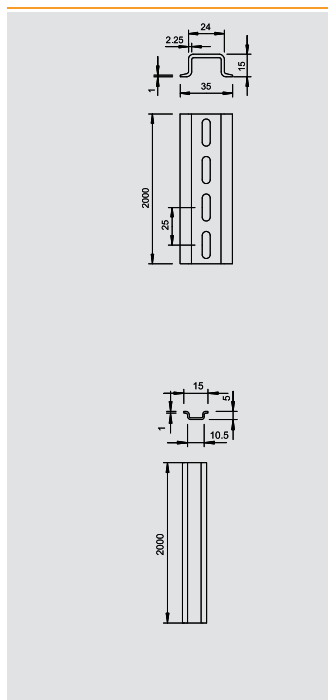
I<sub>y</sub> = cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = cm<sup>3</sup>





## Kalapsín



| típus                   | Ki-vitel  | felület | anyag-vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési szám   |
|-------------------------|-----------|---------|-----------------|-------|-------|----------|------------------|
|                         |           |         | mm              | mm    | mm    | kg/100 m |                  |
| <b>2069 15 2.2 GTPL</b> | perforált | GTP     | 2,25            | 2000  | 20    | 97,000   | <b>1115 59 6</b> |

**St** acél **GTP** galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívalva € / 100 m

DIN EN 60715 (korábban DIN EN 50022) szerinti 35 x 15 mm-es kalapsín.

Statikus értékek:

A = cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = cm<sup>3</sup>

| típus             | Ki-vitel          | felület | anyag-vastagság | hossz  | köteg | súly     | rendelési szám   |
|-------------------|-------------------|---------|-----------------|--------|-------|----------|------------------|
|                   |                   |         | mm              | mm     | mm    | kg/100 m |                  |
| <b>46277 GTP</b>  | perforálás nélkül | GTP     |                 | 1 2000 | 50    | 12,400   | <b>1115 33 2</b> |
| <b>46277 GTPL</b> | perforált         | GTP     |                 | 1 2000 | 50    | 12,400   | <b>1115 35 9</b> |

**St** acél **GTP** galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívalva € / 100 m

DIN EN 60715 (korábban DIN EN 50045) szerinti 15 x 5 mm-es kalapsín.

Statikus értékek:

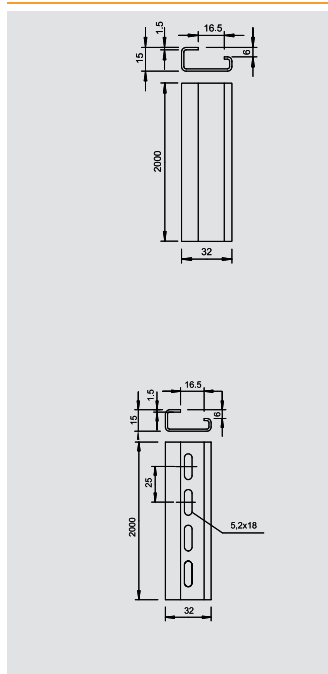
A = cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = cm<sup>3</sup>



## Tartósín

| típus              | Ki-vitel          | felület | anyag-vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési szám   |
|--------------------|-------------------|---------|-----------------|-------|-------|----------|------------------|
|                    |                   |         | mm              | mm    | mm    | kg/100 m |                  |
| <b>2064 GTP 2M</b> | perforálás nélkül | GTP     | 1,5             | 2000  | 20    | 70,000   | <b>1115 05 7</b> |

**St** acél **GTP** galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívalva € / 100 m

G32-es G-sín DIN EN 60715 (korábban: DIN EN 50035) szerint.

Statikus értékek:

A = cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = cm<sup>3</sup>

| típus               | Ki-vitel  | felület | anyag-vastagság | hossz | köteg | súly     | rendelési szám   |
|---------------------|-----------|---------|-----------------|-------|-------|----------|------------------|
|                     |           |         | mm              | mm    | mm    | kg/100 m |                  |
| <b>2064 GTPL 2M</b> | perforált | GTP     | 1,5             | 2000  | 20    | 69,000   | <b>1115 06 5</b> |

**St** acél **GTP** galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívalva € / 100 m

G32-es G-sín DIN EN 60715 (korábban: DIN EN 50035) szerint.

Statikus értékek:

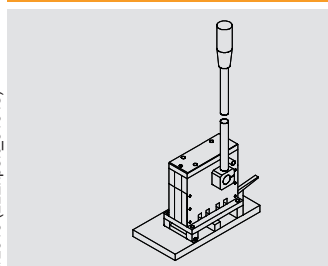
A = cm<sup>2</sup>

I<sub>y</sub> = cm<sup>4</sup>

I<sub>z</sub> = cm<sup>4</sup>

W<sub>y</sub> = cm<sup>3</sup>

W<sub>z</sub> = cm<sup>3</sup>



## Kalap- és tartósín vágó

| típus         | csom. | súly      | rendelési szám   |
|---------------|-------|-----------|------------------|
|               | darab | kg/100 db |                  |
| <b>HTS 35</b> | 1     | 2000,000  | <b>1125 03 6</b> |

€/db

A HTS 35 típusú kalapsín- és tartósín-vágószerszámmal szinte sorjamentesen és pontosan méretre vághatja a négy leggyakrabban előforduló DIN 50022 és DIN 50035 szerinti kalapsín- és tartósínprofil (2069..., 46277... és 2064... típusok).





## BBS kengyeles bilincsek

|                                                                                     |                                            |                                            |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|
|    | Kengyeles bilincsek, N-kivitel             | Műanyag nyomóvályúval                      | 354 |
|                                                                                     |                                            | Fém nyomóvályúval                          | 356 |
|                                                                                     |                                            | Árnyékoló-csatlakozóval                    | 356 |
|    | Kengyeles bilincsek, kalapácsfejes kivitel | Műanyag nyomóvályúval                      | 357 |
|                                                                                     |                                            | Fém nyomóvályúval                          | 361 |
|                                                                                     |                                            | Rögzítés szalagföldelőkre                  | 363 |
|                                                                                     |                                            | Rögzítés csövekre                          | 363 |
|    | Kengyeles bilincsek, U-kivitel             | Műanyag nyomóvályúval                      | 364 |
|                                                                                     |                                            | Fém nyomóvályúval                          | 366 |
|    | Rögzítés laposvasakra                      | Műanyag nyomóvályúval                      | 367 |
|                                                                                     |                                            | Fém nyomóvályúval                          | 369 |
|    | Rögzítés szögvasakra                       | Műanyag nyomóvályúval                      | 370 |
|   | Kengyeles bilincs, speciális alkalmazás    | Rögzítés kerekprofilokra/csövekre          | 372 |
|                                                                                     |                                            | Kalapácsfejes kivitel 3 egyvezetékes kábel | 372 |
|                                                                                     |                                            | U kivitel 3 db vezeték rögzítésére         | 373 |
|                                                                                     |                                            | kábelköteg-rögzítő bilincs                 | 373 |
|  | Kengyeles bilincsek, rendszertartozékok    | Ellendarab                                 | 374 |
|                                                                                     |                                            | Kettős nyomóvályú                          | 375 |

# Kengyeles bilincsek, N kivitel



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus       | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056N 12 FT | 8-12                       | 100            | 2,500             | 1163 12 4      |
| 2056N 16 FT | 12-16                      | 100            | 2,750             | 1163 16 7      |
| 2056N 22 FT | 16-22                      | 100            | 3,100             | 1163 22 1      |
| 2056N 28 FT | 22-28                      | 100            | 4,600             | 1163 28 0      |
| 2056N 34 FT | 28-34                      | 100            | 5,900             | 1163 34 5      |
| 2056N 40 FT | 34-40                      | 100            | 6,300             | 1163 39 6      |
| 2056N 46 FT | 40-46                      | 100            | 7,650             | 1163 46 9      |
| 2056N 52 FT | 46-52                      | 100            | 8,750             | 1163 52 3      |
| 2056N 58 FT | 52-58                      | 100            | 11,000            | 1163 58 2      |
| 2056N 64 FT | 58-64                      | 100            | 12,100            | 1163 64 7      |
| 2056N 70 FT | 64-70                      | 50             | 13,550            | 1163 70 1      |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

Minden 11 - 12 mm részméretű, legalább 6,5 mm tiszta belső magasságú és legalább 18,5 mm tiszta belső szélességű C-profil sínhez használható.

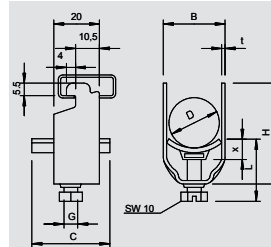
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar.

Polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű, halogénmentes.

Nehéz körülmények közötti alkalmazásra, valamint rázásállósági követelmények esetén felhegeszthető- és/vagy ellenanyag kivitelben, külön megrendelésre!

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H  | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm | mm   |
| 8 - 12  | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 34 | 34   |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 38 | 34   |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 44 | 34   |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 51 | 34   |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 59 | 37,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 66 | 37,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 72 | 37,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 79 | 37,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 86 | 45,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 92 | 45,5 |
| 64 - 70 | 23 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 99 | 45,5 |



## Kengyeles bilincs, két kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056N 2 12 FT | 8-12                       | 50             | 3,500             | 1164 12 0      |
| 2056N 2 16 FT | 12-16                      | 50             | 3,850             | 1164 16 3      |
| 2056N 2 22 FT | 16-22                      | 50             | 4,650             | 1164 22 8      |
| 2056N 2 28 FT | 22-28                      | 50             | 7,500             | 1164 28 7      |
| 2056N 2 34 FT | 28-34                      | 50             | 10,050            | 1164 34 1      |
| 2056N 2 40 FT | 34-40                      | 50             | 10,050            | 1164 40 6      |
| 2056N 2 46 FT | 40-46                      | 50             | 11,050            | 1164 46 5      |
| 2056N 2 52 FT | 46-52                      | 50             | 12,400            | 1164 51 1      |
| 2056N 2 58 FT | 52-58                      | 50             | 15,600            | 1164 58 9      |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

Minden 11 - 12 mm részméretű, legalább 6,5 mm tiszta belső magasságú és legalább 18,5 mm tiszta belső szélességű C-profil sínhez használható.

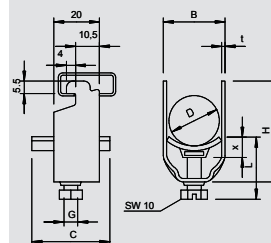
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar.

Polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű, halogénmentes.

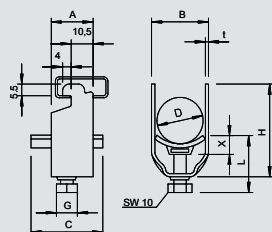
Nehéz körülmények közötti alkalmazásra, valamint rázásállósági követelmények esetén felhegeszthető- és/vagy ellenanyag kivitelben, külön megrendelésre!

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 49  | 47   |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 57  | 47   |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 70  | 59   |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 84  | 47   |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 97  | 56,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 110 | 56,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 124 | 56,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 137 | 57,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 150 | 57,5 |







## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus       | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056N 12 VA | 8-12                       | 100            | 2,700             | 1166 01 8      |
| 2056N 16 VA | 12-16                      | 100            | 3,800             | 1166 02 6      |
| 2056N 22 VA | 16-22                      | 100            | 4,400             | 1166 03 4      |
| 2056N 28 VA | 22-28                      | 100            | 6,500             | 1166 04 2      |
| 2056N 34 VA | 28-34                      | 100            | 8,000             | 1166 05 0      |
| 2056N 40 VA | 34-40                      | 100            | 8,300             | 1166 06 9      |
| 2056N 46 VA | 40-46                      | 100            | 11,700            | 1166 07 7      |
| 2056N 52 VA | 46-52                      | 100            | 11,150            | 1166 08 5      |
| 2056N 58 VA | 52-58                      | 100            | 15,200            | 1166 09 3      |
| 2056N 64 VA | 58-64                      | 100            | 15,250            | 1166 10 7      |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 db

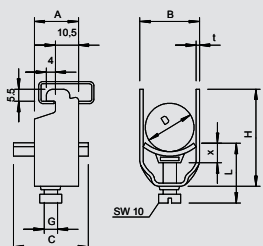
Minden 11 - 12 mm részméretű, legalább 6,5 mm tiszta belső magasságú és legalább 18,5 mm tiszta belső szélességű C-profilshoz használható;

rozsdamentes nemesacél bilincs és csavar,  
halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

VA nyomóvályú megrendelhető.

### Szorítókeygel fontos méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H  | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm | mm   |
| 8 - 12  | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 34 | 34   |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 38 | 34   |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 44 | 34   |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 51 | 34   |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 59 | 37,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 66 | 37,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 72 | 37,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 34 | M8 | 2   | 6,5 | 79 | 38,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 86 | 45,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 92 | 45,5 |



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus        | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056N 12 ALU | 8-12                       | 100            | 0,900             | 1183 60 5      |
| 2056N 16 ALU | 12-16                      | 100            | 1,050             | 1183 61 3      |
| 2056N 22 ALU | 16-22                      | 100            | 1,200             | 1183 62 1      |
| 2056N 28 ALU | 22-28                      | 100            | 1,700             | 1183 64 8      |
| 2056N 34 ALU | 28-34                      | 100            | 2,200             | 1183 65 6      |
| 2056N 40 ALU | 34-40                      | 100            | 2,350             | 1183 66 4      |
| 2056N 46 ALU | 40-46                      | 100            | 2,850             | 1183 67 2      |
| 2056N 52 ALU | 46-52                      | 100            | 3,300             | 1183 68 0      |
| 2056N 58 ALU | 52-58                      | 100            | 4,100             | 1183 69 9      |

Alu alumínium

€/100 db

Minden 11 - 12 mm részméretű, legalább 6,5 mm tiszta belső magasságú és legalább 18,5 mm tiszta belső szélességű C-profilshoz használható;

ALMg3 alumínium bilincs és csavar,  
halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

(Fém nyomóvályú megrendelhető).

### Szorítókeygel jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H  | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm | mm   |
| 8 - 16  | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 34 | 34   |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 38 | 34   |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 44 | 34   |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 51 | 34   |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 59 | 37,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 66 | 37,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 72 | 37,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 79 | 38,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 86 | 45,5 |



## Kengyeles bilincsek, N kivitel



### Kengyeles bilincs, 1kábel részére fém nyomóvályú

| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056N M 12 FT | 8-12                       | 100            | 2,450             | 1155 40 7         |
| 2056N M 16 FT | 12-16                      | 100            | 2,800             | 1155 41 5         |
| 2056N M 22 FT | 16-22                      | 100            | 3,150             | 1155 42 3         |
| 2056N M 28 FT | 22-28                      | 100            | 4,900             | 1155 43 1         |
| 2056N M 34 FT | 28-34                      | 100            | 6,400             | 1155 45 8         |
| 2056N M 40 FT | 34-40                      | 100            | 7,000             | 1155 46 6         |
| 2056N M 46 FT | 40-46                      | 100            | 8,500             | 1155 47 4         |
| 2056N M 52 FT | 46-52                      | 100            | 9,150             | 1155 48 2         |
| 2056N M 58 FT | 52-58                      | 100            | 12,100            | 1155 49 0         |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

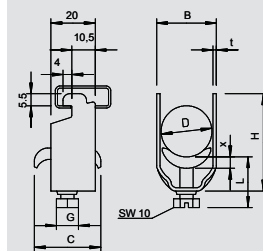
Minden 11 - 12 mm részméretű, legalább 6,5 mm tiszta belső magasságú és legalább 18,5 mm tiszta belső szélességű C-profilshoz használható;

a fém nyomóvályúk mindegyik oldala lekerekített peremű, úgyhogy kábelsérüléstől nem kell tartani.

Nehéz körülmények közötti alkalmazás esetén felhegeszhető és/vagy ellenanyás kivitelben, valamint rázásállósági követelmények esetén külön megrendelésre!

#### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H  | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm | mm   |
| 8 - 12  | 20 | 16 | 30 | M6 | 1,5 | 3,5 | 34 | 32,5 |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 30 | M6 | 1,5 | 3,5 | 38 | 32,5 |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 30 | M6 | 1,5 | 4,5 | 44 | 33,5 |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 30 | M6 | 2   | 4,5 | 51 | 33,5 |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 35 | M8 | 2   | 4,5 | 59 | 37   |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 35 | M8 | 2   | 5   | 66 | 37   |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 35 | M8 | 2   | 5   | 72 | 37   |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 35 | M8 | 2   | 5   | 79 | 37   |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 35 | M8 | 2,5 | 5   | 86 | 37   |



### Kengyeles bilincs, árnyékolás-csatlakozás

| típus           | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056N SAS 8 VA  | 4-8                        | 100            | 2,900             | 1167 00 6         |
| 2056N SAS 12 VA | 8-12                       | 100            | 3,700             | 1167 01 4         |
| 2056N SAS 16 VA | 12-16                      | 100            | 4,200             | 1167 02 2         |
| 2056N SAS 22 VA | 16-22                      | 100            | 4,850             | 1167 03 0         |
| 2056N SAS 28 VA | 22-28                      | 100            | 6,600             | 1167 04 9         |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 db

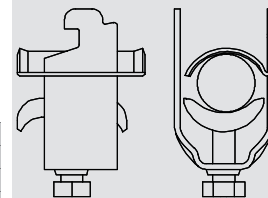
Az árnyékolás vezeték árnyékolófonatának elektromos csatlakoztatásához;

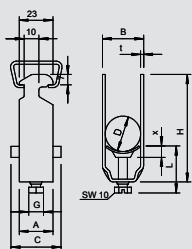
Szállítás kompletten ellendarral; a nyomóvályú és az ellendarr VA acél.

Az elektromágneses hatások elleni védelemre szolgáló vezetékárnyékolás a potenciál-kiegyenlítéshez is hozzájárul, mert mindkét vége össze van kötve a vonatkoztatási potenciállal.

#### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x    | H  | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|------|----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm   | mm | mm   |
| 4 - 8   | 20 | 12 | 28 | M6 | 1,5 | 3,25 | 30 | 32,5 |
| 8 - 12  | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5    | 34 | 34   |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5    | 38 | 34   |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5    | 44 | 34   |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5    | 51 | 34   |





## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus       | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056 12 FT  | 8-12                       | 100            | 3,540             | 1160 12 5      |
| 2056 16 FT  | 12-16                      | 100            | 3,820             | 1160 16 8      |
| 2056 22 FT  | 16-22                      | 100            | 4,508             | 1160 22 2      |
| 2056 28 FT  | 22-28                      | 100            | 6,240             | 1160 28 1      |
| 2056 34 FT  | 28-34                      | 100            | 7,680             | 1160 34 6      |
| 2056 40 FT  | 34-40                      | 100            | 8,260             | 1160 40 0      |
| 2056 46 FT  | 40-46                      | 100            | 10,900            | 1160 45 1      |
| 2056 52 FT  | 46-52                      | 100            | 11,900            | 1160 52 4      |
| 2056 58 FT  | 52-58                      | 100            | 14,300            | 1160 58 3      |
| 2056 64 FT  | 58-64                      | 100            | 15,600            | 1160 64 8      |
| 2056 70 FT  | 64-70                      | 50             | 18,200            | 1160 70 2      |
| 2056 76 FT  | 70-76                      | 25             | 20,600            | 1160 76 1      |
| 2056 82 FT  | 76-82                      | 25             | 22,000            | 1160 82 6      |
| 2056 90 FT  | 82-90                      | 25             | 26,200            | 1160 90 7      |
| 2056 100 FT | 90-100                     | 25             | 27,800            | 1160 99 0      |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

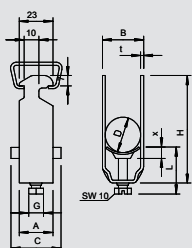
Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilokhoz alkalmazható.

Merítten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

Nehéz körülmények közötti alkalmazásra, valamint rázásállósági követelmények esetén felhegeszthető- és/vagy ellenanyag kivitelben, külön megrendelésre!

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D        | A  | B   | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|----------|----|-----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm       | mm | mm  | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12   | 23 | 16  | 34 | M6 | 1,2 | 5   | 40  | 34   |
| 12 - 16  | 23 | 20  | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 44  | 34   |
| 16 - 22  | 23 | 27  | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 50  | 34   |
| 22 - 28  | 23 | 33  | 34 | M6 | 2   | 5   | 58  | 34   |
| 28 - 34  | 23 | 33  | 34 | M8 | 2   | 5   | 58  | 34   |
| 34 - 40  | 23 | 45  | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 72  | 37,5 |
| 40 - 46  | 23 | 51  | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 79  | 44,5 |
| 46 - 52  | 23 | 57  | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 79  | 44,5 |
| 52 - 58  | 23 | 64  | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 93  | 45,5 |
| 58 - 64  | 23 | 70  | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 99  | 45,5 |
| 64 - 70  | 25 | 76  | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 106 | 45,5 |
| 70 - 76  | 25 | 82  | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 114 | 45,5 |
| 76 - 82  | 25 | 88  | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 121 | 45,5 |
| 82 - 90  | 25 | 97  | 40 | M8 | 3   | 6,5 | 130 | 57,5 |
| 90 - 100 | 25 | 107 | 40 | M8 | 3   | 6,5 | 140 | 57,5 |



## Kengyeles bilincs, két kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus        | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056 2 12 FT | 8-12                       | 50             | 4,100             | 1161 12 1      |
| 2056 2 16 FT | 12-16                      | 50             | 4,650             | 1161 16 4      |
| 2056 2 22 FT | 16-22                      | 50             | 5,150             | 1161 22 9      |
| 2056 2 28 FT | 22-28                      | 50             | 7,700             | 1161 28 8      |
| 2056 2 34 FT | 28-34                      | 50             | 10,200            | 1161 34 2      |
| 2056 2 40 FT | 34-40                      | 50             | 11,450            | 1161 40 7      |
| 2056 2 46 FT | 40-46                      | 50             | 14,950            | 1161 46 6      |
| 2056 2 52 FT | 46-52                      | 50             | 16,700            | 1161 52 0      |
| 2056 2 58 FT | 52-58                      | 50             | 21,400            | 1161 57 1      |
| 2056 2 64 FT | 58-64                      | 50             | 24,250            | 1161 64 4      |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilokhoz alkalmazható.

Merítten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

Nehéz körülmények közötti alkalmazásra, valamint rázásállósági követelmények esetén felhegeszthető- és/vagy ellenanyag kivitelben, külön megrendelésre!

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 52  | 34   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 61  | 34   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 73  | 47   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 87  | 47   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 101 | 44,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 114 | 44,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 129 | 44,5 |
| 46 - 52 | 23 | 57 | 34 | M8 | 2   | 6,5 | 142 | 45,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 34 | M8 | 2,5 | 6,5 | 154 | 45,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 167 | 45,5 |



## Kengyeles bilincsek, kalapácsfejes kivitel



### Kengyeles bilincs, három kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus        | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056 3 12 FT | 8-12                       | 50             | 4,900             | 1162 12 8      |
| 2056 3 16 FT | 12-16                      | 50             | 6,200             | 1162 16 0      |
| 2056 3 22 FT | 16-22                      | 50             | 7,100             | 1162 22 5      |
| 2056 3 28 FT | 22-28                      | 50             | 10,650            | 1162 28 4      |
| 2056 3 34 FT | 28-34                      | 50             | 13,100            | 1162 34 9      |
| 2056 3 40 FT | 34-40                      | 50             | 14,350            | 1162 40 3      |
| 2056 3 46 FT | 40-46                      | 50             | 19,800            | 1162 46 2      |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

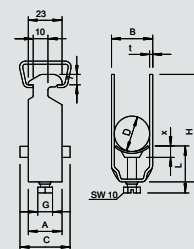
Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilsínhez alkalmazható.

Merítten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

Nehéz körülmények közötti alkalmazásra, valamint rázásállósági követelmények esetén felheszthető- és/vagy ellenanyag kivitelben, külön megrendelésre!

#### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,2 | 5   | 70  | 47   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 82  | 47   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 101 | 47   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 121 | 47   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 142 | 56,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 162 | 56,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 184 | 56,5 |



### Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus       | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056 12 ALU | 8-12                       | 100            | 0,750             | 1183 20 6      |
| 2056 16 ALU | 12-16                      | 100            | 0,900             | 1183 21 4      |
| 2056 22 ALU | 16-22                      | 100            | 1,050             | 1183 22 2      |
| 2056 28 ALU | 22-28                      | 100            | 1,500             | 1183 23 0      |
| 2056 34 ALU | 28-34                      | 100            | 2,300             | 1183 24 9      |
| 2056 40 ALU | 34-40                      | 100            | 2,700             | 1183 25 7      |
| 2056 46 ALU | 40-46                      | 100            | 3,600             | 1183 26 5      |
| 2056 52 ALU | 46-52                      | 100            | 3,900             | 1183 27 3      |
| 2056 58 ALU | 52-58                      | 100            | 4,200             | 1183 28 1      |
| 2056 64 ALU | 58-64                      | 100            | 4,500             | 1183 30 3      |
| 2056 70 ALU | 64-70                      | 50             | 5,400             | 1183 31 1      |
| 2056 76 ALU | 70-76                      | 25             | 5,850             | 1183 33 8      |

Alu alumínium

€/100 db

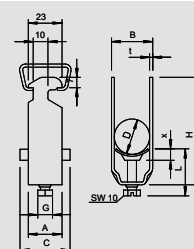
Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilsínhez használható;

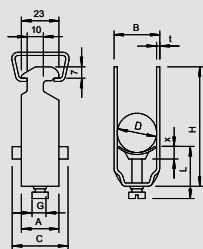
a bilincs és a csavar ALMg3 alumíniumból készül, halogénmentes, világosszürke RAL 7035 színű polipropilén nyomóvályú.

(Fém nyomóvályú megrendelhető).

#### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 40  | 34   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 44  | 34   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 50  | 34   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 58  | 34   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 66  | 37,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 72  | 37,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 79  | 44,5 |
| 46 - 52 | 23 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 86  | 45,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 93  | 45,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 99  | 45,5 |
| 64 - 70 | 25 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 106 | 45,5 |
| 70 - 76 | 23 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 114 | 45,5 |





## Kengyeles bilincs, két kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056 2 12 ALU | 8-12                       | 50             | 1,000             | 1183 38 9         |
| 2056 2 16 ALU | 12-16                      | 50             | 1,250             | 1183 39 7         |
| 2056 2 22 ALU | 16-22                      | 50             | 1,500             | 1183 40 0         |
| 2056 2 28 ALU | 22-28                      | 50             | 2,000             | 1183 41 9         |
| 2056 2 34 ALU | 28-34                      | 50             | 3,200             | 1183 42 7         |
| 2056 2 40 ALU | 34-40                      | 50             | 3,750             | 1183 43 5         |
| 2056 2 46 ALU | 40-46                      | 50             | 4,850             | 1183 44 3         |
| 2056 2 52 ALU | 46-52                      | 50             | 5,300             | 1183 45 1         |
| 2056 2 58 ALU | 52-58                      | 50             | 6,000             | 1183 47 8         |

Alu alumínium

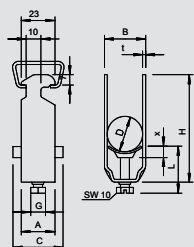
€/100 db

Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilshoz használható;  
a bilincs és a csavar ALMg3 alumíniumból készül,  
halogénmentes, világosszürke RAL 7035 színű polipropilén nyomóvályú.

(Fém nyomóvályú megrendelhető).

### Szorítókeygel jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm |    | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 52  | 34   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 61  | 34   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 73  | 47   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 87  | 47   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 101 | 44,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 114 | 44,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 129 | 44,5 |
| 46 - 52 | 23 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 142 | 45,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 93  | 45,5 |



## Kengyeles bilincs, három kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056 3 22 ALU | 16-22                      | 50             | 2,050             | 1183 52 4         |
| 2056 3 28 ALU | 22-28                      | 50             | 2,900             | 1183 53 2         |
| 2056 3 34 ALU | 28-34                      | 50             | 4,200             | 1183 54 0         |

Alu alumínium

€/100 db

Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilshoz használható;  
a bilincs és a csavar ALMg3 alumíniumból készül,  
halogénmentes, világosszürke RAL 7035 színű polipropilén nyomóvályú.

(Fém nyomóvályú megrendelhető).

### Szorítókeygel jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm |    | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 101 | 34   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 121 | 47   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 142 | 56,5 |





# Kengyeles bilincsek, kalapácsfejes kivitel



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus      | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056 12 VA | 8-12                       | 100            | 3,300             | 1159 51 8         |
| 2056 16 VA | 12-16                      | 100            | 3,600             | 1159 52 6         |
| 2056 22 VA | 16-22                      | 100            | 4,200             | 1159 53 4         |
| 2056 28 VA | 22-28                      | 100            | 6,500             | 1159 54 2         |
| 2056 34 VA | 28-34                      | 100            | 7,400             | 1159 55 0         |
| 2056 40 VA | 34-40                      | 100            | 8,000             | 1159 56 9         |
| 2056 46 VA | 40-46                      | 100            | 10,900            | 1159 57 7         |
| 2056 52 VA | 46-52                      | 100            | 11,400            | 1159 58 5         |
| 2056 58 VA | 52-58                      | 100            | 14,500            | 1159 59 3         |
| 2056 64 VA | 58-64                      | 100            | 15,600            | 1159 60 7         |
| 2056 70 VA | 64-70                      | 50             | 18,200            | 1159 61 5         |
| 2056 76 VA | 70-76                      | 25             | 20,800            | 1159 62 3         |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 db

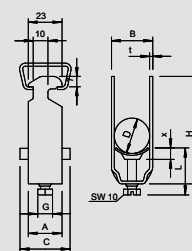
Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilshoz alkalmazható.

Rozsdamentes nemesacél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

(Fém nyomóvályú megrendelhető).

**Szorítókeygel jellemző méretei**

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 40  | 34   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 44  | 34   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 50  | 34   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 58  | 34   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 66  | 37,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 72  | 37,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 79  | 44,5 |
| 46 - 52 | 23 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 86  | 45,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 93  | 45,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 99  | 45,5 |
| 64 - 70 | 25 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 106 | 45,5 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 114 | 45,5 |



## Kengyeles bilincs, két kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus        | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056 2 22 VA | 16-22                      | 50             | 5,150             | 1161 82 2         |
| 2056 2 28 VA | 22-28                      | 50             | 7,700             | 1161 83 0         |
| 2056 2 34 VA | 28-34                      | 50             | 10,200            | 1161 84 9         |
| 2056 2 40 VA | 34-40                      | 50             | 11,450            | 1161 85 7         |
| 2056 2 46 VA | 40-46                      | 50             | 14,950            | 1161 86 5         |
| 2056 2 52 VA | 46-52                      | 50             | 16,700            | 1161 87 3         |
| 2056 2 58 VA | 52-58                      | 50             | 21,400            | 1161 88 1         |
| 2056 2 64 VA | 58-64                      | 50             | 24,250            | 1161 90 3         |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 db

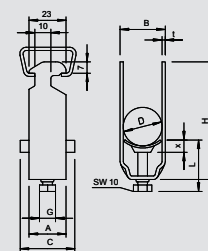
Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilshoz használható;

rozsdamentes nemesacél bilincs és a csavar, halogénmentes, világosszürke RAL 7035 színű polipropilén nyomóvályú.

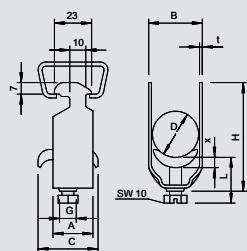
(Fém nyomóvályú megrendelhető).

**Szorítókeygel jellemző méretei**

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 73  | 47   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 87  | 47   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 101 | 44,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 114 | 44,5 |
| 40 - 46 | 23 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 129 | 44,5 |
| 46 - 52 | 23 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 142 | 45,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 154 | 45,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 167 | 45,5 |



# Kengyeles bilincsek, kalapácsfejes kivitel



## Kengyeles bilincs, 1kábel részére fém nyomóvályú

| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056 M 12 FT  | 8-12                       | 100            | 3,200             | 1156 00 4      |
| 2056 M 16 FT  | 12-16                      | 100            | 3,500             | 1156 01 2      |
| 2056 M 22 FT  | 16-22                      | 100            | 4,400             | 1156 02 0      |
| 2056 M 28 FT  | 22-28                      | 100            | 6,100             | 1156 03 9      |
| 2056 M 34 FT  | 28-34                      | 100            | 7,700             | 1156 04 7      |
| 2056 M 40 FT  | 34-40                      | 100            | 8,600             | 1156 05 5      |
| 2056 M 46 FT  | 40-46                      | 100            | 9,600             | 1156 06 3      |
| 2056 M 52 FT  | 46-52                      | 100            | 10,400            | 1156 07 1      |
| 2056 M 58 FT  | 52-58                      | 100            | 13,100            | 1156 09 8      |
| 2056 M 64 FT  | 58-64                      | 100            | 14,500            | 1156 10 1      |
| 2056 M 70 FT  | 64-70                      | 50             | 16,100            | 1156 12 8      |
| 2056 M 76 FT  | 70-76                      | 25             | 18,300            | 1156 13 6      |
| 2056 M 82 FT  | 76-82                      | 25             | 19,100            | 1156 14 4      |
| 2056 M 90 FT  | 82-90                      | 25             | 23,300            | 1156 15 2      |
| 2056 M 100 FT | 90-100                     | 25             | 25,400            | 1156 16 0      |

St acél

FT tűzhorganyzott

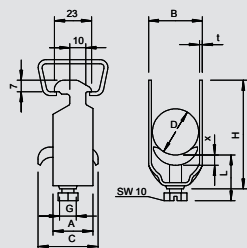
€/100 db

Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilsínhez alkalmazható.  
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Nehéz körülmények közötti alkalmazásra, valamint rázásállósági követelmények esetén felheszthető- és/vagy ellenanyás kivitelben, külön megrendelésre!

### Szorítókeggyel jellemző méretei

| D        | A  | B   | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|----------|----|-----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm       | mm | mm  | mm |    | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12   | 23 | 16  | 30 | M6 | 1,5 | 3,5 | 40  | 32,5 |
| 12 - 16  | 23 | 20  | 30 | M6 | 1,5 | 3,5 | 44  | 32,5 |
| 16 - 22  | 23 | 27  | 30 | M6 | 1,5 | 4,5 | 50  | 46,5 |
| 22 - 28  | 23 | 33  | 30 | M6 | 2   | 4,5 | 58  | 46,5 |
| 28 - 34  | 23 | 39  | 35 | M8 | 2   | 5   | 66  | 44   |
| 34 - 40  | 23 | 45  | 35 | M8 | 2   | 5   | 72  | 44   |
| 40 - 46  | 23 | 51  | 35 | M8 | 2   | 5   | 79  | 44   |
| 46 - 52  | 23 | 57  | 35 | M8 | 2   | 5   | 86  | 44   |
| 52 - 58  | 23 | 64  | 35 | M8 | 2,5 | 5   | 93  | 44   |
| 58 - 64  | 23 | 70  | 35 | M8 | 2,5 | 5   | 99  | 56   |
| 64 - 70  | 25 | 76  | 35 | M8 | 2,5 | 5   | 106 | 56   |
| 70 - 76  | 25 | 82  | 40 | M8 | 2,5 | 5   | 114 | 56   |
| 76 - 82  | 25 | 88  | 40 | M8 | 2,5 | 5   | 121 | 56   |
| 82 - 90  | 25 | 97  | 40 | M8 | 3   | 5   | 130 | 56   |
| 90 - 100 | 25 | 107 | 40 | M8 | 3   | 5   | 140 | 56   |



## Kengyeles bilincs, két kábel részére fém nyomóvályú

| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056 M2 12 FT | 8-12                       | 50             | 3,980             | 1156 17 9      |
| 2056 M2 16 FT | 12-16                      | 50             | 4,750             | 1156 18 7      |
| 2056 M2 22 FT | 16-22                      | 50             | 6,900             | 1156 19 5      |
| 2056 M2 28 FT | 22-28                      | 50             | 7,800             | 1156 20 9      |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilsínhez alkalmazható.  
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

### Szorítókeggyel jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x  | H  | L  |
|---------|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| mm      | mm | mm | mm |    | mm  | mm | mm | mm |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5  | 52 | 34 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5  | 61 | 34 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5  | 73 | 47 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5  | 87 | 47 |



## Kengyeles bilincsek, kalapácsfejes kivitel



### Kengyeles bilincs, három kábel részére fém nyomóvályú

| típus                | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|----------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2056 M3 12 FT</b> | 8-12                       | 50             | 4,050             | <b>1156 24 1</b> |
| <b>2056 M3 16 FT</b> | 12-16                      | 50             | 5,800             | <b>1156 26 8</b> |
| <b>2056 M3 22 FT</b> | 16-22                      | 50             | 6,500             | <b>1156 27 6</b> |
| <b>2056 M3 28 FT</b> | 22-28                      | 50             | 9,500             | <b>1156 28 4</b> |

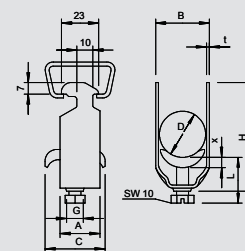
**St** acél **FT** tűzhorganyzott

€/100 db

Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilsínhez alkalmazható.  
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

#### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x  | H   | L  |
|---------|----|----|----|----|-----|----|-----|----|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm | mm  | mm |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,2 | 5  | 70  | 47 |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5  | 82  | 47 |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5  | 101 | 47 |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5  | 121 | 47 |



### Kengyeles bilincs, 1kábel részére fém nyomóvályú

| típus               | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|---------------------|----------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2056 M 12 VA</b> | 8-12                       | 50             | 3,200             | <b>1159 71 2</b> |
| <b>2056 M 16 VA</b> | 12-16                      | 50             | 3,500             | <b>1159 71 6</b> |
| <b>2056 M 22 VA</b> | 16-22                      | 50             | 4,400             | <b>1159 72 2</b> |
| <b>2056 M 28 VA</b> | 22-28                      | 50             | 6,100             | <b>1159 72 8</b> |
| <b>2056 M 34 VA</b> | 28-34                      | 50             | 7,700             | <b>1159 73 4</b> |
| <b>2056 M 40 VA</b> | 34-40                      | 25             | 8,600             | <b>1159 74 0</b> |
| <b>2056 M 46 VA</b> | 40-46                      | 25             | 9,600             | <b>1159 74 6</b> |
| <b>2056 M 52 VA</b> | 46-52                      | 25             | 10,400            | <b>1159 75 2</b> |
| <b>2056 M 58 VA</b> | 52-58                      | 15             | 13,100            | <b>1159 75 8</b> |
| <b>2056 M 64 VA</b> | 58-64                      | 15             | 14,500            | <b>1159 76 4</b> |
| <b>2056 M 70 VA</b> | 64-70                      | 15             | 16,100            | <b>1159 77 0</b> |
| <b>2056 M 76 VA</b> | 70-76                      | 10             | 18,300            | <b>1159 77 6</b> |

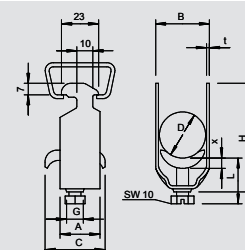
**V2A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 db

Minden 16 - 17 mm részméretű C-profilsínhez alkalmazható.  
Rozsdamentes nemesacél bilincs, csavar és nyomóvályú.

#### Szorítókegyl jellemző méretei

| D     | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|-------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm    | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8-12  | 23 | 16 | 30 | M6 | 1,5 | 3,5 | 44  | 32,5 |
| 12-16 | 23 | 20 | 30 | M6 | 1,5 | 3,5 | 44  | 32,5 |
| 16-22 | 23 | 27 | 30 | M6 | 1,5 | 4,5 | 60  | 46,5 |
| 22-28 | 23 | 33 | 30 | M6 | 2   | 4,5 | 58  | 46,5 |
| 28-34 | 23 | 39 | 35 | M8 | 2   | 5   | 66  | 44   |
| 34-40 | 23 | 45 | 35 | M8 | 2   | 5   | 72  | 44   |
| 40-46 | 23 | 51 | 35 | M8 | 2   | 5   | 79  | 44   |
| 46-52 | 23 | 57 | 35 | M8 | 2   | 5   | 86  | 44   |
| 52-58 | 23 | 64 | 35 | M8 | 2,5 | 5   | 93  | 44   |
| 58-64 | 23 | 70 | 35 | M8 | 2,5 | 5   | 99  | 56   |
| 64-70 | 25 | 76 | 35 | M8 | 2,5 | 5   | 106 | 56   |
| 70-76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 5   | 114 | 56   |





|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| V2A rozsdamentes acél. (W. Nr. 1.4301) | €/100 db |
|----------------------------------------|----------|

€/100 db

Rozsdamentes nemesacél bilincs, csavar és nyomóvályú.

| D     | A  | B  | C  | G  | t   | x  | H   | L  |
|-------|----|----|----|----|-----|----|-----|----|
| mm    | mm | mm | mm |    | mm  | mm | mm  | mm |
| 8-12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5  | 52  | 34 |
| 12-16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5  | 61  | 34 |
| 16-22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5  | 73  | 47 |
| 20-28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5  | 87  | 47 |
| 28-34 | 23 | 39 | 33 | M8 | 2   | 5  | 101 | 45 |
| 34-40 | 23 | 45 | 33 | M8 | 2   | 5  | 114 | 45 |
| 40-46 | 23 | 51 | 33 | M8 | 2   | 5  | 129 | 47 |
| 46-52 | 23 | 57 | 33 | M8 | 2,5 | 5  | 142 | 47 |
| 52-58 | 23 | 64 | 33 | M8 | 2,5 | 5  | 154 | 47 |
| 58-64 | 23 | 70 | 33 | M8 | 2,5 | 5  | 167 | 47 |



|    |      |    |                 |          |
|----|------|----|-----------------|----------|
| St | acél | FT | tűzihorganyzott | €/100 db |
|----|------|----|-----------------|----------|

€/100 db



|    |      |    |                 |          |
|----|------|----|-----------------|----------|
| St | acél | FT | tűzihorganyzott | €/100 db |
|----|------|----|-----------------|----------|

€/100 db

| Méret | B  | H  | t   | G  | L  |
|-------|----|----|-----|----|----|
|       | mm | mm | mm  |    | mm |
| M16   | 20 | 44 | 1,5 | M6 | 34 |
| M20   | 27 | 50 | 1,5 | M6 | 34 |
| M25   | 33 | 58 | 2   | M6 | 34 |
| M32   | 39 | 66 | 2   | M8 | 36 |
| M40   | 45 | 72 | 2   | M8 | 36 |
| M50   | 57 | 86 | 2   | M8 | 39 |
| M63   | 70 | 99 | 2,5 | M8 | 39 |

# Kengyeles bilincsek, U kivitel



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

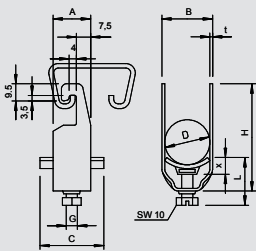
| típus        | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056U 12 FT  | 8-12                       | 100            | 3,150             | 1175 12 2      |
| 2056U 16 FT  | 12-16                      | 100            | 3,600             | 1175 16 5      |
| 2056U 22 FT  | 16-22                      | 100            | 4,200             | 1175 21 1      |
| 2056U 28 FT  | 22-28                      | 100            | 5,800             | 1175 28 9      |
| 2056U 34 FT  | 28-34                      | 100            | 7,500             | 1175 34 3      |
| 2056U 40 FT  | 34-40                      | 100            | 8,100             | 1175 40 8      |
| 2056U 46 FT  | 40-46                      | 100            | 10,000            | 1175 46 7      |
| 2056U 52 FT  | 46-52                      | 100            | 11,200            | 1175 52 1      |
| 2056U 58 FT  | 52-58                      | 100            | 13,400            | 1175 58 0      |
| 2056U 64 FT  | 58-64                      | 100            | 14,300            | 1175 64 5      |
| 2056U 70 FT  | 64-70                      | 50             | 15,250            | 1175 69 6      |
| 2056U 76 FT  | 70-76                      | 25             | 20,600            | 1175 76 9      |
| 2056U 82 FT  | 76-82                      | 25             | 22,000            | 1175 82 3      |
| 2056U 90 FT  | 82-90                      | 25             | 26,200            | 1175 90 4      |
| 2056U 100 FT | 90-100                     | 25             | 30,000            | 1175 99 8      |

St acél FT tűzhorganyzott €/100 db

Minden 18 mm részméretű C-profilshoz alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.  
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar.  
Halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

### Szorítókeggyel jellemző méretei

| D        | A  | B   | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|----------|----|-----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm       | mm | mm  | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12   | 20 | 16  | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 42  | 34   |
| 12 - 16  | 20 | 20  | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 46  | 34   |
| 16 - 22  | 20 | 27  | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 53  | 34   |
| 22 - 28  | 20 | 33  | 34 | M6 | 2   | 5   | 59  | 34   |
| 28 - 34  | 20 | 39  | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 67  | 37,5 |
| 34 - 40  | 20 | 45  | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 73  | 37,5 |
| 40 - 46  | 20 | 51  | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 79  | 37,5 |
| 46 - 52  | 20 | 57  | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 85  | 38,5 |
| 52 - 58  | 23 | 64  | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 91  | 38,5 |
| 58 - 64  | 23 | 70  | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 97  | 38,5 |
| 64 - 70  | 23 | 76  | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 103 | 38,5 |
| 70 - 76  | 25 | 82  | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 110 | 45,5 |
| 76 - 82  | 25 | 88  | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 116 | 45,5 |
| 82 - 90  | 25 | 97  | 40 | M8 | 3   | 6,5 | 125 | 45,5 |
| 90 - 100 | 25 | 107 | 40 | M8 | 3   | 6,5 | 135 | 45,5 |



## Kengyeles bilincs, két kábel részére műanyag nyomóvályú

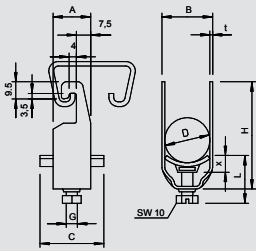
| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056U 2 12 FT | 8-12                       | 50             | 2,850             | 1176 12 9      |
| 2056U 2 16 FT | 12-16                      | 50             | 3,050             | 1176 16 1      |
| 2056U 2 22 FT | 16-22                      | 50             | 4,950             | 1176 22 6      |
| 2056U 2 28 FT | 22-28                      | 50             | 6,940             | 1176 28 5      |
| 2056U 2 34 FT | 28-34                      | 50             | 9,500             | 1176 33 1      |
| 2056U 2 40 FT | 34-40                      | 50             | 11,350            | 1176 40 4      |
| 2056U 2 46 FT | 40-46                      | 50             | 11,350            | 1176 46 3      |
| 2056U 2 52 FT | 46-52                      | 50             | 15,050            | 1176 52 8      |
| 2056U 2 58 FT | 52-58                      | 50             | 19,800            | 1176 58 7      |

St acél FT tűzhorganyzott €/100 db

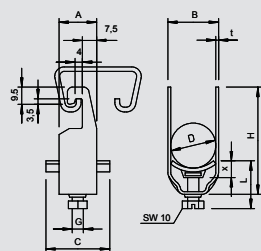
Minden 18 mm részméretű C-profilshoz alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.  
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar.  
Halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

### Szorítókeggyel jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 56  | 34   |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 64  | 34   |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 77  | 47   |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 89  | 47   |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 103 | 44,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 115 | 44,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 128 | 44,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 140 | 45,5 |
| 52 - 58 | 20 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 152 | 45,5 |







## Kengyeles bilincs, három kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056U 3 12 FT | 8-12                       | 50             | 4,750             | 1177 12 5         |
| 2056U 3 16 FT | 12-16                      | 50             | 4,850             | 1177 16 8         |
| 2056U 3 22 FT | 16-22                      | 50             | 6,600             | 1177 22 2         |
| 2056U 3 28 FT | 22-28                      | 50             | 10,500            | 1177 28 1         |
| 2056U 3 34 FT | 28-34                      | 50             | 13,250            | 1177 34 6         |
| 2056U 3 40 FT | 34-40                      | 50             | 14,400            | 1177 40 0         |
| 2056U 3 46 FT | 40-46                      | 50             | 18,950            | 1177 45 1         |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

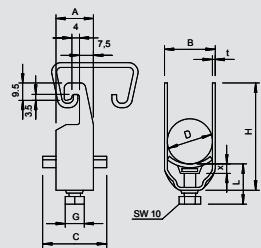
Minden 18 mm részméretű C-profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.

Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar.

Halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 70  | 47   |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 82  | 47   |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 101 | 47   |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 119 | 47   |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M6 | 2   | 5,5 | 139 | 44,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 157 | 44,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 177 | 56,5 |



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus       | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056U 12 VA | 8-12                       | 100            | 3,000             | 1178 50 4         |
| 2056U 16 VA | 12-16                      | 100            | 3,200             | 1178 51 2         |
| 2056U 22 VA | 16-22                      | 100            | 3,800             | 1178 52 0         |
| 2056U 28 VA | 22-28                      | 100            | 5,350             | 1178 53 9         |
| 2056U 34 VA | 28-34                      | 100            | 7,200             | 1178 54 7         |
| 2056U 40 VA | 34-40                      | 100            | 8,100             | 1178 55 5         |
| 2056U 46 VA | 40-46                      | 100            | 9,900             | 1178 56 3         |
| 2056U 52 VA | 46-52                      | 100            | 11,200            | 1178 57 1         |
| 2056U 58 VA | 52-58                      | 100            | 13,400            | 1178 59 8         |
| 2056U 64 VA | 58-64                      | 100            | 14,300            | 1178 60 1         |
| 2056U 70 VA | 64-70                      | 50             | 20,500            | 1178 62 8         |
| 2056U 76 VA | 70-76                      | 25             | 19,100            | 1178 63 6         |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 db

Minden 18 mm részméretű C-profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.

Rozsdamentes acél bilincs és csavar.

Halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 42  | 34   |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 46  | 34   |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 53  | 34   |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 59  | 34   |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 67  | 37,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 73  | 37,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 79  | 37,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 85  | 38,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 91  | 38,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 97  | 38,5 |
| 64 - 70 | 23 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 103 | 38,5 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 110 | 45,5 |



# Kengyeles bilincsek, U kivitel



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

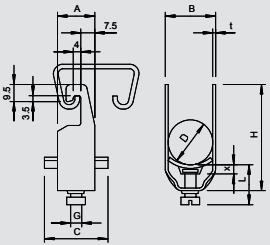
| típus        | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056U 12 ALU | 8-12                       | 100            | 1,100             | 1184 40 7         |
| 2056U 16 ALU | 12-16                      | 100            | 1,200             | 1184 41 5         |
| 2056U 22 ALU | 16-22                      | 100            | 1,350             | 1184 42 3         |
| 2056U 28 ALU | 22-28                      | 100            | 1,950             | 1184 43 1         |
| 2056U 34 ALU | 28-34                      | 100            | 2,550             | 1184 45 8         |
| 2056U 40 ALU | 34-40                      | 100            | 2,800             | 1184 46 6         |
| 2056U 46 ALU | 40-46                      | 100            | 3,600             | 1184 47 4         |
| 2056U 52 ALU | 46-52                      | 100            | 3,950             | 1184 48 2         |
| 2056U 58 ALU | 52-58                      | 100            | 4,900             | 1184 49 0         |
| 2056U 64 ALU | 58-64                      | 100            | 5,250             | 1184 50 4         |
| 2056U 70 ALU | 64-70                      | 50             | 5,600             | 1184 53 9         |
| 2056U 76 ALU | 70-76                      | 25             | 7,050             | 1184 51 2         |

Alu alumínium €/100 db

Minden 18 mm résméretű C-profilshoz alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő. ALMg3 alumínium bilincs és csavar, halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

### Szorítókeggyel jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm |    | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 20 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 42  | 34   |
| 12 - 16 | 20 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 46  | 34   |
| 16 - 22 | 20 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 53  | 34   |
| 22 - 28 | 20 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 59  | 34   |
| 28 - 34 | 20 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 67  | 37,5 |
| 34 - 40 | 20 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 73  | 37,5 |
| 40 - 46 | 20 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 79  | 37,5 |
| 46 - 52 | 20 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 85  | 38,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 91  | 38,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 97  | 38,5 |
| 64 - 70 | 23 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 103 | 38,5 |
| 70 - 76 | 23 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 110 | 45,5 |

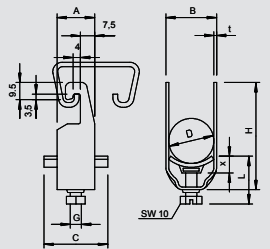


## Kengyeles bilincs, 1kábel részére fém nyomóvályú

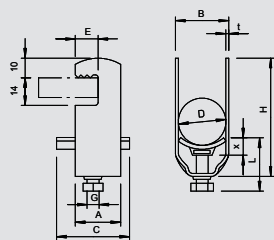
| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056U M 12 FT | 8-12                       | 100            | 3,300             | 1158 00 7         |
| 2056U M 16 FT | 12-16                      | 100            | 3,520             | 1158 01 5         |
| 2056U M 22 FT | 16-22                      | 100            | 3,960             | 1158 02 3         |
| 2056U M 28 FT | 22-28                      | 100            | 5,890             | 1158 03 1         |
| 2056U M 34 FT | 28-34                      | 100            | 7,650             | 1158 05 8         |
| 2056U M 40 FT | 34-40                      | 100            | 8,360             | 1158 06 6         |
| 2056U M 46 FT | 40-46                      | 100            | 10,890            | 1158 07 4         |
| 2056U M 52 FT | 46-52                      | 100            | 11,660            | 1158 08 2         |
| 2056U M 58 FT | 52-58                      | 100            | 14,740            | 1158 09 0         |
| 2056U M 64 FT | 58-64                      | 100            | 15,730            | 1158 10 4         |
| 2056U M 70 FT | 64-70                      | 50             | 18,200            | 1158 11 2         |
| 2056U M 76 FT | 70-76                      | 25             | 20,600            | 1158 12 0         |

St acél FT tűzhorganyzott €/100 db

Minden 18 mm résméretű C-profilshoz alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő. Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.



# Kengyeles bilincsek, rögzítés laposvasra



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus       | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056F 12 FT | 8-12                       | 100            | 3,700             | 1169 12 2      |
| 2056F 16 FT | 12-16                      | 100            | 3,900             | 1169 16 5      |
| 2056F 22 FT | 16-22                      | 100            | 4,500             | 1169 21 1      |
| 2056F 28 FT | 22-28                      | 100            | 6,000             | 1169 28 9      |
| 2056F 34 FT | 28-34                      | 100            | 8,000             | 1169 34 3      |
| 2056F 40 FT | 34-40                      | 100            | 8,500             | 1169 40 8      |
| 2056F 46 FT | 40-46                      | 100            | 10,600            | 1169 46 7      |
| 2056F 52 FT | 46-52                      | 100            | 11,700            | 1169 52 1      |
| 2056F 58 FT | 52-58                      | 100            | 13,050            | 1169 58 0      |
| 2056F 64 FT | 58-64                      | 100            | 14,800            | 1169 64 5      |
| 2056F 70 FT | 64-70                      | 50             | 17,700            | 1169 69 6      |
| 2056F 76 FT | 70-76                      | 25             | 20,600            | 1169 76 9      |
| 2056F 82 FT | 76-82                      | 25             | 22,000            | 1169 82 3      |
| 2056F 90 FT | 82-90                      | 25             | 26,200            | 1169 90 4      |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz való.

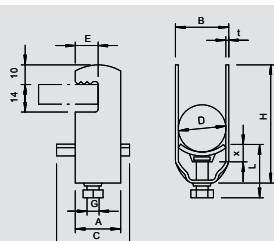
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar.

Halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

Nehéz körülmények közötti alkalmazásra, valamint rázásállósági követelmények esetén felhegeszthető- és/vagy ellenanyag kivitelben, külön megrendelésre!

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 43  | 34   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 47  | 34   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 54  | 34   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 60  | 34   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 68  | 37,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 74  | 37,5 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 80  | 37,5 |
| 46 - 52 | 25 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 86  | 38,5 |
| 52 - 58 | 25 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 92  | 38,5 |
| 58 - 64 | 25 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 98  | 38,5 |
| 64 - 70 | 25 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 104 | 38,5 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 111 | 45,5 |
| 76 - 82 | 25 | 88 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 117 | 45,5 |
| 82 - 90 | 25 | 97 | 40 | M8 | 3   | 6,5 | 126 | 45,5 |



## Kengyeles bilincs, két kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056F 2 12 FT | 8-12                       | 50             | 4,250             | 1170 12 0      |
| 2056F 2 16 FT | 12-16                      | 50             | 4,550             | 1170 16 3      |
| 2056F 2 22 FT | 16-22                      | 50             | 5,200             | 1170 22 8      |
| 2056F 2 28 FT | 22-28                      | 50             | 7,900             | 1170 28 7      |
| 2056F 2 34 FT | 28-34                      | 50             | 9,900             | 1170 34 1      |
| 2056F 2 40 FT | 34-40                      | 50             | 11,200            | 1170 40 6      |
| 2056F 2 46 FT | 40-46                      | 50             | 12,000            | 1170 46 5      |
| 2056F 2 52 FT | 46-52                      | 50             | 16,600            | 1170 51 1      |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz való.

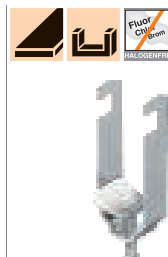
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar.

Halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

Nehéz körülmények közötti alkalmazásra, valamint rázásállósági követelmények esetén felhegeszthető- és/vagy ellenanyag kivitelben, külön megrendelésre!

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H    | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|------|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm   | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 57   | 34   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 65   | 34   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 54   | 34   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 90   | 47   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 68   | 37,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 74   | 37,5 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 37,5 | 128  |
| 46 - 52 | 25 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 86   | 38,5 |



# Kengyeles bilincsek, rögzítés laposvasra



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus       | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056F 12 VA | 8-12                       | 100            | 3,700             | 1185 00 4      |
| 2056F 16 VA | 12-16                      | 100            | 3,900             | 1185 01 2      |
| 2056F 22 VA | 16-22                      | 100            | 4,500             | 1185 02 0      |
| 2056F 28 VA | 22-28                      | 100            | 6,000             | 1185 03 9      |
| 2056F 34 VA | 28-34                      | 100            | 8,000             | 1185 04 7      |
| 2056F 40 VA | 34-40                      | 100            | 8,500             | 1185 05 5      |
| 2056F 46 VA | 40-46                      | 100            | 10,600            | 1185 06 3      |
| 2056F 52 VA | 46-52                      | 100            | 11,700            | 1185 07 1      |
| 2056F 58 VA | 52-58                      | 100            | 13,050            | 1185 09 8      |
| 2056F 64 VA | 58-64                      | 100            | 14,800            | 1185 10 1      |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

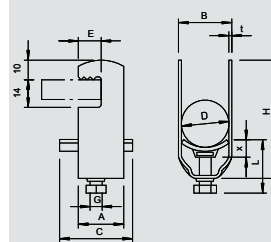
€/100 db

Alkalmazható 4-12 mm lapos-, szög- és U-vashoz; kengyel és csavar: alumínium (AlMg3), polipropilén nyomóvályú, halogénmentes, világosszürke (RAL 7035).

(VA nyomóvályú megrendelhető).

### Szorító kengyel jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | E  | G  | t   | x   | H  | L    |
|---------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | 13 | M6 | 1,5 | 5   | 43 | 34   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | 13 | M6 | 1,5 | 5   | 47 | 34   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | 13 | M6 | 1,5 | 5   | 54 | 34   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | 13 | M6 | 2   | 5   | 60 | 34   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | 13 | M8 | 2   | 5,5 | 68 | 37,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | 13 | M8 | 2   | 5,5 | 74 | 37,5 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | 13 | M8 | 2   | 5,5 | 80 | 37,5 |
| 46 - 52 | 25 | 57 | 40 | 13 | M8 | 2   | 6,5 | 86 | 38,5 |
| 52 - 58 | 25 | 64 | 40 | 13 | M8 | 2,5 | 6,5 | 92 | 38,5 |
| 58 - 64 | 25 | 70 | 40 | 13 | M8 | 2,5 | 6,5 | 98 | 38,5 |



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus        | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056F 12 ALU | 8-12                       | 100            | 1,200             | 1184 70 9      |
| 2056F 16 ALU | 12-16                      | 100            | 1,250             | 1184 71 7      |
| 2056F 22 ALU | 16-22                      | 100            | 1,450             | 1184 72 5      |
| 2056F 28 ALU | 22-28                      | 100            | 2,050             | 1184 73 3      |
| 2056F 34 ALU | 28-34                      | 100            | 2,650             | 1184 74 1      |
| 2056F 40 ALU | 34-40                      | 100            | 2,850             | 1184 76 8      |
| 2056F 46 ALU | 40-46                      | 100            | 3,650             | 1184 77 6      |

Alu alumínium

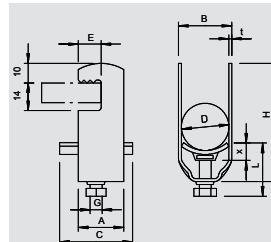
€/100 db

4 - 12 mm vastag lapos-, szög- és U-vashoz, AlMg3 alumíniumból készült bilincs és csavar, halogénmentes, világosszürke RAL 7035 színű polipropilén nyomóvályú.

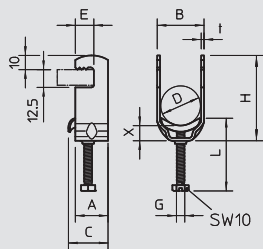
(Fém nyomóvályú megrendelhető).

### Szorító kengyel jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | E  | G  | t   | x   | H  | L    |
|---------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|------|
| mm      | mm | mm | mm | mm | mm | mm  | mm  | mm | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | 13 | M6 | 1,5 | 5   | 43 | 34   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | 13 | M6 | 1,5 | 5   | 47 | 34   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | 13 | M6 | 1,5 | 5   | 54 | 34   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | 13 | M6 | 2   | 5   | 60 | 34   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | 13 | M8 | 2   | 5,5 | 68 | 37,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | 13 | M6 | 2   | 5,5 | 74 | 37,5 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | 13 | M6 | 2   | 5,5 | 80 | 37,5 |



## Kengyeles bilincs, 1kábel részére fém nyomóvályú



| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056F M 12 FT | 8-12                       | 100            | 3,700             | 1156 80 2         |
| 2056F M 16 FT | 12-16                      | 100            | 3,900             | 1156 81 0         |
| 2056F M 22 FT | 16-22                      | 100            | 4,550             | 1156 82 9         |
| 2056F M 28 FT | 22-28                      | 100            | 6,000             | 1156 83 7         |

St acél

FT tűzihorganyzott

€/100 db

Minden, 16-17 mm részméretű C-profil sínhez használható;  
a fém nyomóvályúk mindegyik oldala lekerekített, így a kábelsérüléstől nem kell tartani.  
Nehéz körülmények közötti alkalmazásra, valamint rázásállósági követelmények esetén felhe-  
geszthető- és/vagy ellenanyag kivételben, külön megrendelésre!

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D     | A  | B  | C  | E  | G  | t   | x    | H  | L  |
|-------|----|----|----|----|----|-----|------|----|----|
| mm    | mm | mm | mm | mm | mm | mm  | mm   | mm | mm |
| 8-12  | 23 | 16 | 28 | 13 | M6 | 1,5 | 3,25 | 43 | 26 |
| 12-16 | 23 | 20 | 28 | 13 | M6 | 1,5 | 3,5  | 47 | 26 |
| 16-22 | 23 | 27 | 28 | 13 | M6 | 1,5 | 4    | 54 | 38 |
| 22-28 | 23 | 33 | 28 | 13 | M6 | 2   | 4    | 60 | 38 |



# Kengyeles bilincsek, rögzítés szögvasra



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus       | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056W 12 FT | 8-12                       | 100            | 4,450             | 1180 12 6         |
| 2056W 16 FT | 12-16                      | 100            | 4,890             | 1180 16 9         |
| 2056W 22 FT | 16-22                      | 100            | 5,700             | 1180 22 3         |
| 2056W 28 FT | 22-28                      | 100            | 7,800             | 1180 28 2         |
| 2056W 34 FT | 28-34                      | 100            | 9,400             | 1180 34 7         |
| 2056W 40 FT | 34-40                      | 100            | 10,000            | 1180 40 1         |
| 2056W 46 FT | 40-46                      | 100            | 12,800            | 1180 46 0         |
| 2056W 52 FT | 46-52                      | 100            | 13,600            | 1180 52 5         |
| 2056W 58 FT | 52-58                      | 50             | 17,100            | 1180 58 4         |
| 2056W 64 FT | 58-64                      | 50             | 18,600            | 1180 64 9         |
| 2056W 70 FT | 64-70                      | 50             | 18,500            | 1180 68 1         |
| 2056W 76 FT | 70-76                      | 25             | 20,600            | 1180 76 2         |
| 2056W 82 FT | 76-82                      | 25             | 22,000            | 1180 82 7         |
| 2056W 90 FT | 82-90                      | 25             | 26,200            | 1180 90 8         |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

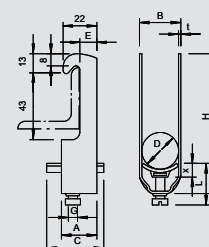
40 mm oldalmagasságú szögvashoz való.

Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar.

Halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm |    | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 74  | 27   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 78  | 27   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 85  | 27   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 91  | 27   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 99  | 31,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 105 | 31,5 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 111 | 31,5 |
| 46 - 52 | 25 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 117 | 32,5 |
| 52 - 58 | 25 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 123 | 32,5 |
| 58 - 64 | 25 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 130 | 32,5 |
| 64 - 70 | 25 | 76 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 136 | 32,5 |
| 70 - 76 | 25 | 82 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 143 | 38,5 |
| 76 - 82 | 25 | 88 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 149 | 38,5 |
| 82 - 90 | 25 | 97 | 40 | M8 | 3   | 6,5 | 158 | 38,5 |



## Kengyeles bilincs, két kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus         | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2056W 2 12 FT | 8-12                       | 50             | 5,150             | 1181 12 2         |
| 2056W 2 16 FT | 12-16                      | 50             | 5,700             | 1181 16 5         |
| 2056W 2 22 FT | 16-22                      | 50             | 7,050             | 1181 21 1         |
| 2056W 2 28 FT | 22-28                      | 50             | 10,350            | 1181 28 9         |
| 2056W 2 34 FT | 28-34                      | 50             | 11,600            | 1181 34 3         |
| 2056W 2 40 FT | 34-40                      | 50             | 12,700            | 1181 40 8         |
| 2056W 2 46 FT | 40-46                      | 50             | 16,750            | 1181 46 7         |
| 2056W 2 52 FT | 46-52                      | 50             | 18,200            | 1181 52 1         |
| 2056W 2 58 FT | 52-58                      | 50             | 23,000            | 1181 58 0         |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

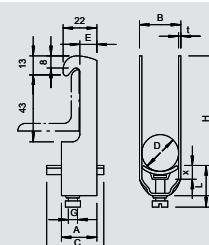
40 mm oldalmagasságú szögvashoz való.

Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar.

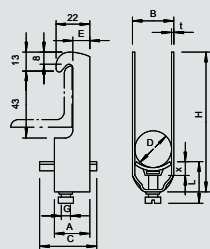
Halogénmentes polipropilén nyomóvályú, világosszürke RAL 7035 színű.

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm |    | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 88  | 34   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 96  | 34   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 109 | 34   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 121 | 34   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 135 | 37,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 147 | 37,5 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 160 | 37,5 |
| 46 - 52 | 25 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 172 | 38,5 |
| 52 - 58 | 25 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 185 | 38,5 |



# Kengyeles bilincsek, rögzítés szögvasra



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus       | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056W 22 VA | 16-22                      | 100            | 5,700             | 1185 43 8      |
| 2056W 28 VA | 22-28                      | 100            | 7,800             | 1185 44 6      |
| 2056W 34 VA | 28-34                      | 100            | 9,400             | 1185 45 4      |
| 2056W 40 VA | 34-40                      | 100            | 10,000            | 1185 46 2      |
| 2056W 46 VA | 40-46                      | 100            | 12,800            | 1185 47 0      |
| 2056W 52 VA | 46-52                      | 100            | 13,600            | 1185 48 9      |
| 2056W 58 VA | 52-58                      | 50             | 17,100            | 1185 49 7      |

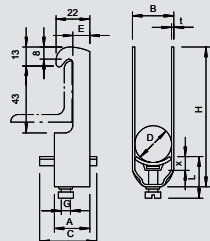
V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

€/100 db

Alkalmazható 40 mm szögvashoz; bilincs és csavar: rozsdamentes nemesacél, polipropilén nyomóvályú, halogénmentes, világosszürke (RAL 7035).

### Szorítókegnyel jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm |    | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 85  | 27   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 91  | 27   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 99  | 31,5 |
| 34 - 40 | 23 | 45 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 105 | 31,5 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 111 | 31,5 |
| 46 - 52 | 25 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 117 | 32,5 |
| 52 - 58 | 25 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 123 | 32,5 |



## Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag nyomóvályú

| típus        | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám |
|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 2056W 12 ALU | 8-12                       | 100            | 1,600             | 1184 00 8      |
| 2056W 16 ALU | 12-16                      | 100            | 1,800             | 1184 01 6      |
| 2056W 22 ALU | 16-22                      | 100            | 1,900             | 1184 02 4      |
| 2056W 28 ALU | 22-28                      | 100            | 2,550             | 1184 03 2      |
| 2056W 34 ALU | 28-34                      | 100            | 3,200             | 1184 04 0      |
| 2056W 40 ALU | 34-40                      | 100            | 3,500             | 1184 05 9      |
| 2056W 46 ALU | 40-46                      | 100            | 4,550             | 1184 06 7      |
| 2056W 52 ALU | 46-52                      | 100            | 4,800             | 1184 07 5      |
| 2056W 58 ALU | 52-58                      | 50             | 5,850             | 1184 08 3      |
| 2056W 64 ALU | 58-64                      | 50             | 6,450             | 1184 09 1      |

Alumínium alumínium

€/100 db

40 mm oldalmagasságú szögvasakhoz is használható, a bilincs és a csavar ALMg3 alumíniumból készül, halogénmentes, világosszürke RAL 7035 színű polipropilén nyomóvályú.

### Szorítókegnyel jellemző méretei

| D       | A  | B  | C  | G  | t   | x   | H   | L    |
|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|
| mm      | mm | mm | mm |    | mm  | mm  | mm  | mm   |
| 8 - 12  | 23 | 16 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 74  | 27   |
| 12 - 16 | 23 | 20 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 78  | 27   |
| 16 - 22 | 23 | 27 | 34 | M6 | 1,5 | 5   | 85  | 27   |
| 22 - 28 | 23 | 33 | 34 | M6 | 2   | 5   | 91  | 27   |
| 28 - 34 | 23 | 39 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 99  | 31,5 |
| 34 - 40 | 23 | 46 | 34 | M8 | 2   | 5,5 | 105 | 31,5 |
| 40 - 46 | 25 | 51 | 40 | M8 | 2   | 5,5 | 111 | 31,5 |
| 46 - 52 | 25 | 57 | 40 | M8 | 2   | 6,5 | 117 | 32,5 |
| 52 - 58 | 23 | 64 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 123 | 32,5 |
| 58 - 64 | 23 | 70 | 40 | M8 | 2,5 | 6,5 | 130 | 32,5 |



# Kengyeles bilincsek, különleges alkalmazás



## Kengyeles bilincs, kerekprofilok/csövek

| típus                | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|----------------------|----------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2056R M 22 FS</b> | 16-22                      | 100            | 5,240             | <b>1158 41 0</b> |
| <b>2056R M 28 FS</b> | 22-28                      | 100            | 7,413             | <b>1158 41 4</b> |
| <b>2056R M 34 FS</b> | 28-34                      | 100            | 8,805             | <b>1158 41 8</b> |
| <b>2056R M 40 FS</b> | 34-40                      | 100            | 9,785             | <b>1158 42 2</b> |

**St** acél **FS** szalaghorganyzott €/100 db

Minden kerek idomvashoz, ill. max. 22 mm átmérőjű csőhöz használható; merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, nyomóvályú és csavar;  
a fém nyomóvályúk mindegyik oldala erősen lekerekített peremű, úgyhogy kábelsérüléstől nem kell tartani.

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D     | B  | C  | G  | t   | H  | L  |
|-------|----|----|----|-----|----|----|
| mm    | mm | mm |    | mm  | mm | mm |
| 16-22 | 27 | 28 | M6 | 1,5 | 64 | 26 |
| 22-28 | 33 | 28 | M6 | 2,0 | 71 | 30 |
| 28-34 | 39 | 33 | M6 | 2,0 | 78 | 33 |
| 34-40 | 45 | 33 | M6 | 2,0 | 87 | 33 |

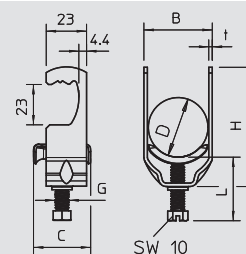
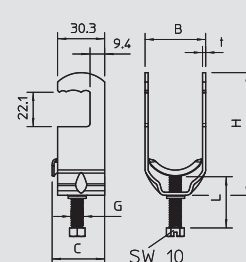
| típus                 | D befogási tartomány<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|-----------------------|----------------------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2056RS M 16 FT</b> | 12-16                      | 100            | 4,000             | <b>1158 30 5</b> |
| <b>2056RS M 22 FT</b> | 16-22                      | 100            | 5,200             | <b>1158 30 9</b> |
| <b>2056RS M 28 FT</b> | 22-28                      | 100            | 7,500             | <b>1158 31 3</b> |
| <b>2056RS M 34 FT</b> | 28-34                      | 100            | 9,000             | <b>1158 31 7</b> |
| <b>2056RS M 40 FT</b> | 34-40                      | 100            | 10,000            | <b>1158 32 1</b> |
| <b>2056RS M 46 FT</b> | 40-46                      | 100            | 10,900            | <b>1158 32 5</b> |
| <b>2056RS M 52 FT</b> | 46-52                      | 100            | 12,200            | <b>1158 32 9</b> |
| <b>2056RS M 58 FT</b> | 52-58                      | 100            | 15,000            | <b>1158 33 3</b> |
| <b>2056RS M 64 FT</b> | 58-64                      | 100            | 16,500            | <b>1158 33 7</b> |

**St** acél **FT** tűzhorganyzott €/100 db

Minden kerek idomvashoz, ill. max. 22 mm átmérőjű csőhöz használható; merítetten tűzi horganyzott acél bilincs, nyomóvályú és csavar;  
a fém nyomóvályúk mindegyik oldala lekerekített peremű, úgyhogy kábelsérüléstől nem kell tartani.

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D     | B  | C  | G  | t   | H   | L  |
|-------|----|----|----|-----|-----|----|
| mm    | mm | mm |    | mm  | mm  | mm |
| 12-16 | 20 | 28 | M6 | 1,5 | 57  | 26 |
| 16-22 | 27 | 28 | M6 | 1,5 | 69  | 30 |
| 22-28 | 33 | 28 | M6 | 2,0 | 73  | 38 |
| 28-34 | 39 | 33 | M8 | 2,0 | 79  | 33 |
| 34-40 | 45 | 33 | M8 | 2,0 | 86  | 33 |
| 40-46 | 51 | 33 | M8 | 2,0 | 92  | 33 |
| 46-52 | 57 | 33 | M8 | 2,0 | 97  | 33 |
| 52-58 | 64 | 33 | M8 | 2,5 | 103 | 33 |
| 58-64 | 70 | 33 | M8 | 2,5 | 112 | 33 |



## Kengyeles bilincs, kalapácsfejes kivitel három kábel részére

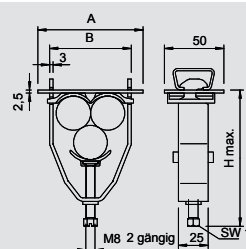
| típus               | kábel-Ø<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési szám   |
|---------------------|---------------|----------------|-------------------|------------------|
| <b>2056 E 31 FT</b> | 28-31         | 25             | 19,500            | <b>1174 60 6</b> |
| <b>2056 E 37 FT</b> | 34-37         | 25             | 24,600            | <b>1174 61 4</b> |
| <b>2056 E 44 FT</b> | 40-44         | 25             | 28,300            | <b>1174 63 0</b> |

**St** acél **FT** tűzhorganyzott €/100 db

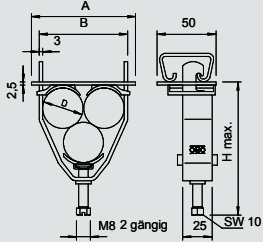
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincstest, csavar és ellenlemez, halogénmentes polipropilén nyomóvályú és ellendarab, világosszürke RAL 7035 színű.  
Szállítás kompletten ellenlemezzel és ellendarabokkal.

### Szorítókegyl jellemző méretei

| D       | A   | B  | H   |
|---------|-----|----|-----|
| mm      | mm  | mm | mm  |
| 28 - 31 | 83  | 69 | 107 |
| 34 - 37 | 95  | 81 | 118 |
| 40 - 44 | 109 | 95 | 143 |



Kengyeles bilincs, U kivitel három kábel részére



| típus        | kábel-Ø | csom. | súly      | rendelési szám |
|--------------|---------|-------|-----------|----------------|
|              | mm      | darab | kg/100 db |                |
| 2056U-E28 FT | 25-28   | 25    | 20,000    | 1174 50 9      |
| 2056U-E31 FT | 28-31   | 25    | 19,500    | 1174 54 1      |
| 2056U-E34 FT | 31-34   | 25    | 23,000    | 1174 51 7      |
| 2056U-E37 FT | 34-37   | 25    | 24,600    | 1174 56 8      |
| 2056U-E40 FT | 37-40   | 25    | 26,000    | 1174 52 5      |
| 2056U-E44 FT | 40-44   | 25    | 28,300    | 1174 57 6      |

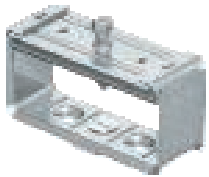
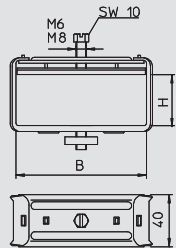
St acél FT tűzhorganyzott €/100 db

Merítetten tűzi horganyzott acél bilincstest, csavar és ellenlemez, halogénmentes polipropilén nyomóvályú és ellendarab, világosszürke RAL 7035 színű. Szállítás kompletten ellenlemezzel és ellendarabokkal.

Szorítókeggyel jellemző méretei

| D       | A   | B  | H   |
|---------|-----|----|-----|
| mm      | mm  | mm | mm  |
| 25 - 28 | 77  | 63 | 101 |
| 28 - 31 | 83  | 69 | 107 |
| 31 - 34 | 89  | 75 | 112 |
| 34 - 37 | 95  | 81 | 118 |
| 37 - 40 | 101 | 87 | 123 |
| 40 - 44 | 109 | 95 | 143 |

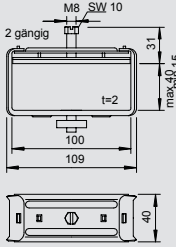
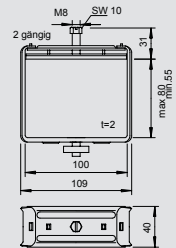
kábelköteg-rögzítő bilincs



| típus        | Tiszta méret magasság x szélesség | H méret | B méret | csom. | súly      | rendelési szám |
|--------------|-----------------------------------|---------|---------|-------|-----------|----------------|
|              | mm                                | mm      | mm      | darab | kg/100 db |                |
| 2056 B 35 FT | 35 x 50                           | 35      | 50      | 100   | 16,000    | 1194 05 4      |
| 2056 B 40 FT | 40 x 100                          | 40      | 100     | 50    | 32,700    | 1194 04 6      |
| 2056 B 80 FT | 80 x 100                          | 80      | 100     | 25    | 38,300    | 1194 08 9      |
| 2056 B 80 VA | 80 x 100                          | 80      | 100     | 25    | 38,300    | 1194 37 2      |

St acél V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) FT tűzhorganyzott €/100 db

Bilincs és csavar merítetten horganyzott acélból, súllyesztő csavar rozsdamentes acélból, csúszóanya galvanikusan horganyzott acélból.



# Kengyeles bilincsek, rendszertartozékok



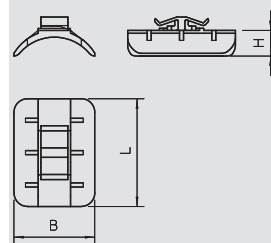
## Ellendarab, műanyag 16-17 mm részmeret

| típus       | D befogási tartomány | L méret | B méret | H méret | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|-------------|----------------------|---------|---------|---------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|             | mm                   | mm      | mm      | mm      |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 2058 12 LGR | 8-12                 | 34      | 12      | 5,4     | világosszürke | 2700          | 100   | 0,177     | 1195 12 3      |
| 2058 16 LGR | 12-16                | 34      | 15,5    | 6       | világosszürke | 2700          | 100   | 0,189     | 1195 16 6      |
| 2058 22 LGR | 16-22                | 34      | 20      | 6,7     | világosszürke | 2700          | 100   | 0,187     | 1195 22 0      |
| 2058 28 LGR | 22-28                | 34      | 25      | 8,1     | világosszürke | 1800          | 100   | 0,244     | 1195 27 1      |
| 2058 34 LGR | 28-34                | 34      | 30      | 9,5     | világosszürke | 1200          | 100   | 0,303     | 1195 34 4      |
| 2058 40 LGR | 34-40                | 34      | 35      | 10,8    | világosszürke | 1200          | 100   | 0,325     | 1195 40 9      |
| 2058 46 LGR | 40-46                | 40      | 40      | 12,2    | világosszürke | 1200          | 100   | 0,409     | 1195 46 8      |
| 2058 52 LGR | 46-52                | 40      | 42      | 11      | világosszürke | 1200          | 100   | 0,442     | 1195 52 2      |
| 2058 58 LGR | 52-58                | 40      | 45      | 11,5    | világosszürke | 1200          | 100   | 0,486     | 1195 58 1      |
| 2058 64 LGR | 58-64                | 40      | 48      | 11,8    | világosszürke | 500           | 50    | 0,540     | 1195 64 6      |
| 2058 70 LGR | 64-70                | 40      | 50      | 11,5    | világosszürke | 500           | 50    | 0,550     | 1195 70 0      |

PP polipropilén

€/100 db

16 - 17 mm részmeretű sínekhez. Az ellendarabot a vezeték és a sín közé a kábel védelmére be kell szorítani a részmeretbe.



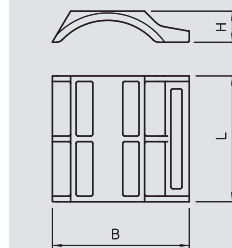
## Ellendarab, műanyag univerzális

| típus          | D befogási tartomány | L méret | B méret | H méret | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------------|----------------------|---------|---------|---------|---------------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                | mm                   | mm      | mm      | mm      |               | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 2058FW 12 LGR  | 8-12                 | 34      | 16,5    | 5       | világosszürke | 2700          | 100   | 0,156     | 1197 12 6      |
| 2058FW 16 LGR  | 12-16                | 34      | 20      | 5       | világosszürke | 2700          | 100   | 0,183     | 1197 16 9      |
| 2058FW 22 LGR  | 16-22                | 34      | 25,5    | 5,8     | világosszürke | 2700          | 100   | 0,200     | 1197 22 3      |
| 2058FW 28 LGR  | 22-28                | 34      | 31,5    | 7,2     | világosszürke | 1800          | 100   | 0,233     | 1197 28 2      |
| 2058FW 34 LGR  | 28-34                | 34      | 37      | 8,4     | világosszürke | 1200          | 100   | 0,360     | 1197 34 7      |
| 2058FW 40 LGR  | 34-40                | 34      | 42,5    | 9,7     | világosszürke | 1200          | 100   | 0,410     | 1197 40 1      |
| 2058FW 46 LGR  | 40-46                | 40      | 48      | 11      | világosszürke | 1200          | 100   | 0,540     | 1197 46 0      |
| 2058FW 52 LGR  | 46-52                | 40      | 51,5    | 9,8     | világosszürke | 1600          | 100   | 0,576     | 1197 52 5      |
| 2058FW 58 LGR  | 52-58                | 40      | 57      | 10,6    | világosszürke | 1600          | 100   | 0,603     | 1197 58 4      |
| 2058FW 64 LGR  | 58-64                | 40      | 61,2    | 10,4    | világosszürke | 600           | 50    | 0,680     | 1197 64 9      |
| 2058FW 70 LGR  | 64-70                | 40      | 67,2    | 10,4    | világosszürke | 400           | 50    | 0,764     | 1197 70 3      |
| 2058FW 76 LGR  | 70-76                | 40      | 71,4    | 11      | világosszürke | 500           | 25    | 0,924     | 1197 76 2      |
| 2058FW 82 LGR  | 76-82                | 40      | 75,6    | 11      | világosszürke | 500           | 25    | 0,998     | 1197 82 7      |
| 2058FW 90 LGR  | 82-90                | 40      | 82,6    | 12      | világosszürke | 500           | 25    | 1,070     | 1197 90 8      |
| 2058FW 100 LGR | 90-100               | 40      | 89,5    | 12      | világosszürke | 500           | 25    | 1,150     | 1197 99 1      |

PP polipropilén

€/100 db

A sántól típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára ráhúzva.



## Ellendarab, fém univerzális

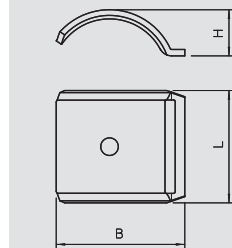
| típus          | D befogási tartomány | L méret | B méret | H méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------------|----------------------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                | mm                   | mm      | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 2058FW M 12 FT | 8-12                 | 35      | 17,5    | 6,5     | 1000          | 100   | 0,940     | 1199 84 6      |
| 2058FW M 16 FT | 12-16                | 35      | 21,5    | 7,7     | 1200          | 100   | 1,100     | 1199 85 4      |
| 2058FW M 22 FT | 16-22                | 35      | 28      | 8,8     | 1200          | 100   | 1,200     | 1199 86 2      |
| 2058FW M 28 FT | 22-28                | 35      | 34      | 10,4    | 1000          | 100   | 1,400     | 1199 87 0      |
| 2058FW M 34 FT | 28-34                | 35      | 40      | 13,5    | 400           | 100   | 2,160     | 1199 88 9      |
| 2058FW M 40 FT | 34-40                | 35      | 46      | 15,1    | 200           | 100   | 2,490     | 1199 89 7      |
| 2058FW M 46 FT | 40-46                | 35      | 52      | 17,2    | 200           | 100   | 3,270     | 1199 90 0      |
| 2058FW M 52 FT | 46-52                | 35      | 58      | 19,2    | 200           | 50    | 3,460     | 1199 91 9      |
| 2058FW M 58 FT | 52-58                | 35      | 64      | 21,5    | 200           | 50    | 3,620     | 1199 92 7      |
| 2058FW M 64 FT | 58-64                | 35      | 70      | 22,4    | 300           | 50    | 4,280     | 1199 93 5      |
| 2058FW M 70 FT | 64-70                | 35      | 76      | 24,5    | 200           | 50    | 4,590     | 1199 94 3      |

St acél

FT tűzhorganyzott

€/100 db

A sántól típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára ráhúzva.

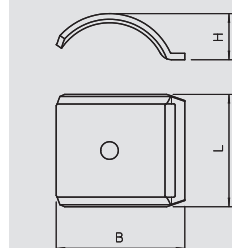


| típus          | D befogási tartomány | L méret | B méret | H méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám |
|----------------|----------------------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------|----------------|
|                | mm                   | mm      | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                |
| 2058FW M 8 VA  | 4-8                  | 35      | 13      | 2,25    | 1500          | 100   | 0,130     | 1197 09 6      |
| 2058FW M 12 VA | 8-12                 | 35      | 17,5    | 6,5     | 1200          | 100   | 0,160     | 1197 13 4      |
| 2058FW M 16 VA | 12-16                | 35      | 21,5    | 7,7     | 1000          | 100   | 0,180     | 1197 17 7      |
| 2058FW M 22 VA | 16-22                | 35      | 28      | 8,8     | 1200          | 100   | 0,200     | 1197 23 1      |
| 2058FW M 28 VA | 22-28                | 35      | 34      | 10,4    | 1000          | 100   | 0,233     | 1197 29 0      |

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

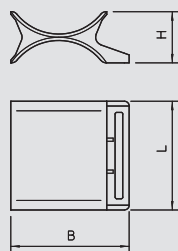
€/100 db

A sántól típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára ráhúzva.





## Kengyeles bilincsek, rendszertartozékok



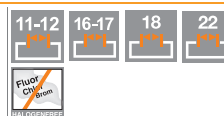
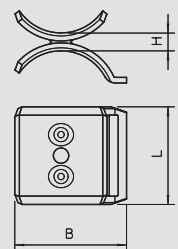
### Kettős nyomóvályú, műanyag

| típus                | D befogási tartomány | L méret | B méret | H méret | szín          | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                      | mm                   | mm      | mm      | mm      |               | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>2058 2 12 LGR</b> | 8-12                 | 34      | 16,5    | 7       | világosszürke | 2000          | 50    | 0,170     | <b>1196 11 1</b> |
| <b>2058 2 16 LGR</b> | 12-16                | 34      | 20      | 9       | világosszürke | 1350          | 50    | 0,225     | <b>1196 16 2</b> |
| <b>2058 2 22 LGR</b> | 16-22                | 34      | 25,5    | 11      | világosszürke | 1350          | 50    | 0,287     | <b>1196 22 7</b> |
| <b>2058 2 28 LGR</b> | 22-28                | 34      | 31,5    | 14      | világosszürke | 900           | 50    | 0,382     | <b>1196 28 6</b> |
| <b>2058 2 34 LGR</b> | 28-34                | 34      | 37      | 16      | világosszürke | 600           | 50    | 0,470     | <b>1196 34 0</b> |
| <b>2058 2 40 LGR</b> | 34-40                | 34      | 42      | 18      | világosszürke | 600           | 50    | 0,700     | <b>1196 40 5</b> |
| <b>2058 2 46 LGR</b> | 40-46                | 40      | 47,5    | 20      | világosszürke | 800           | 50    | 0,886     | <b>1196 46 4</b> |
| <b>2058 2 52 LGR</b> | 46-52                | 40      | 53      | 22      | világosszürke | 600           | 50    | 1,112     | <b>1196 52 9</b> |
| <b>2058 2 58 LGR</b> | 52-58                | 40      | 58      | 24      | világosszürke | 600           | 50    | 1,156     | <b>1196 58 8</b> |

**PP** polipropilén

€/100 db

Kettős nyomóvályú két vagy három kábel közötti közbetétként BBS kengyeles bilincsen belül.



### Kettős nyomóvályú, fém

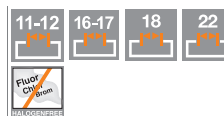
| típus                | D befogási tartomány | L méret | B méret | H méret | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|----------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                      | mm                   | mm      | mm      | mm      | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>2058 M2 12 FT</b> | 8-12                 | 35      | 17,6    | 5,4     | 600           | 100   | 1,360     | <b>1199 70 6</b> |
| <b>2058 M2 16 FT</b> | 12-16                | 35      | 21,5    | 5,4     | 600           | 50    | 1,800     | <b>1199 71 4</b> |
| <b>2058 M2 22 FT</b> | 16-22                | 35      | 28      | 5,4     | 500           | 50    | 2,300     | <b>1199 72 2</b> |
| <b>2058 M2 28 FT</b> | 22-28                | 35      | 34      | 5,4     | 600           | 50    | 3,100     | <b>1199 73 0</b> |
| <b>2058 M2 34 FT</b> | 28-34                | 35      | 40      | 6,4     | 300           | 50    | 3,760     | <b>1199 74 9</b> |
| <b>2058 M2 40 FT</b> | 34-40                | 35      | 46      | 6,4     | 100           | 50    | 5,600     | <b>1199 75 7</b> |

**St** acél

**FT** tűzihorganyzott

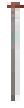
€/100 db

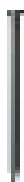
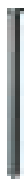
Kettős nyomóvályú két vagy három kábel közötti közbetétként BBS kengyeles bilincsen belül.





## Csavaros- és beütős rögzítéstechnika

|                                                                                     |                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
|    | Acélszeg                                        | 378 |
|    | Impu acélszeg                                   | 378 |
|    | Siko-acélszeg                                   | 379 |
|    | Kampósszeg                                      | 379 |
|    | OBO dübel                                       | 380 |
|   | Angler tipli                                    | 381 |
|  | Univerzális tiplik                              | 381 |
|  | Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel             | 382 |
|  | Nagy teherbírású horgonycsavar                  | 384 |
|  | Horgonycsavar                                   | 384 |
|  | Mennyezethorog                                  | 387 |
|  | Gyűrűs szem                                     | 388 |
|  | Golden Sprint csavar                            | 389 |
|  | Hatlapúfejű facsavar a DIN 571 szabvány szerint | 391 |
|  | Hatlapúfejű csavar ISO 4017                     | 391 |



## acélszeg

| típus            | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>362 16 BK</b> | 16               | 2                | 20000                      | 100            | 0,044             | <b>3353 16 8</b>  |
| <b>362 18 BK</b> | 18               | 2                | 20000                      | 100            | 0,049             | <b>3353 18 4</b>  |
| <b>362 23 BK</b> | 23               | 2                | 20000                      | 100            | 0,061             | <b>3353 23 0</b>  |
| <b>362 30 BK</b> | 30               | 2                | 20000                      | 100            | 0,080             | <b>3353 30 3</b>  |
| <b>362 40 BK</b> | 40               | 2                | 10000                      | 100            | 0,103             | <b>3353 40 0</b>  |
| <b>362 50 BK</b> | 50               | 2                | 10000                      | 100            | 0,128             | <b>3353 50 8</b>  |
| <b>362 60 BK</b> | 60               | 2                | 8000                       | 100            | 0,150             | <b>3353 60 5</b>  |

**St** acél felületkezelés nélkül €/100 db

Edzett, kékre futtatott acél, lencsefejjel

| típus             | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>362 Z 16 G</b> | 16               | 2                | 20000                      | 100            | 0,044             | <b>3354 16 4</b>  |
| <b>362 Z 18 G</b> | 18               | 2                | 20000                      | 100            | 0,049             | <b>3354 18 0</b>  |
| <b>362 Z 23 G</b> | 23               | 2                | 20000                      | 100            | 0,061             | <b>3354 23 7</b>  |
| <b>362 Z 30 G</b> | 30               | 2                | 20000                      | 100            | 0,078             | <b>3354 29 6</b>  |
| <b>362 Z 40 G</b> | 40               | 2                | 10000                      | 100            | 0,103             | <b>3354 40 7</b>  |
| <b>362 Z 50 G</b> | 50               | 2                | 10000                      | 100            | 0,128             | <b>3354 50 4</b>  |
| <b>362 Z 60 G</b> | 60               | 2                | 8000                       | 100            | 0,150             | <b>3354 60 1</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

Edzett, galvanikusan horganyzott acél, lencsefejjel

| típus            | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>1996 N 25</b> | 25               | 3                | 10000                      | 100            | 0,120             | <b>3369 00 3</b>  |
| <b>1996 N 40</b> | 40               | 3                | 4000                       | 100            | 0,220             | <b>3369 00 5</b>  |
| <b>1996 N 60</b> | 60               | 3,5              | 1000                       | 100            | 0,400             | <b>3369 02 1</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

Edzett acél, lencsefejjel



## Impu acélszeg

| típus         | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>500 12</b> | 12               | 2                | 20000                      | 100            | 0,040             | <b>3360 12 1</b>  |
| <b>500 16</b> | 16               | 2                | 20000                      | 100            | 0,046             | <b>3360 16 4</b>  |
| <b>500 18</b> | 18               | 2                | 20000                      | 100            | 0,055             | <b>3360 18 0</b>  |
| <b>500 23</b> | 23               | 2                | 10000                      | 100            | 0,062             | <b>3360 23 7</b>  |
| <b>500 30</b> | 30               | 2                | 10000                      | 100            | 0,081             | <b>3360 29 6</b>  |
| <b>500 40</b> | 40               | 2                | 12000                      | 100            | 0,108             | <b>3360 40 7</b>  |
| <b>500 50</b> | 50               | 2                | 9000                       | 100            | 0,128             | <b>3360 50 4</b>  |
| <b>500 60</b> | 60               | 2                | 9000                       | 100            | 0,150             | <b>3360 60 1</b>  |

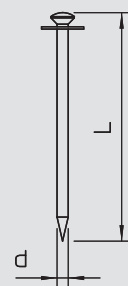
**St** acél felületkezelés nélkül €/100 db

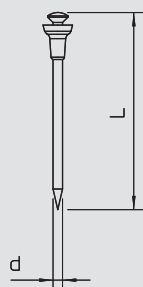
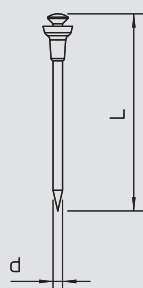
Edzett, kékre futtatott acél, vulkánfiber tárcsával

| típus           | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>500 Z 12</b> | 12               | 2                | 20000                      | 100            | 0,040             | <b>3361 12 8</b>  |
| <b>500 Z 16</b> | 16               | 2                | 20000                      | 100            | 0,046             | <b>3361 16 0</b>  |
| <b>500 Z 18</b> | 18               | 2                | 20000                      | 100            | 0,058             | <b>3361 18 7</b>  |
| <b>500 Z 23</b> | 23               | 2                | 10000                      | 100            | 0,068             | <b>3361 23 3</b>  |
| <b>500 Z 30</b> | 30               | 2                | 10000                      | 100            | 0,085             | <b>3361 30 6</b>  |
| <b>500 Z 40</b> | 40               | 2                | 12000                      | 100            | 0,108             | <b>3361 40 3</b>  |
| <b>500 Z 50</b> | 50               | 2                | 9000                       | 100            | 0,128             | <b>3361 50 0</b>  |
| <b>500 Z 60</b> | 60               | 2                | 9000                       | 100            | 0,150             | <b>3361 60 8</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

Galvanikusan horganyzott, edzett acél, vulkánfiber tárcsával





## Siko-szeg

| típus  | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 511 12 | 12               | 2                | 20000                      | 100            | 0,042             | 3366 11 1         |
| 511 16 | 16               | 2                | 20000                      | 100            | 0,049             | 3366 16 2         |
| 511 18 | 18               | 2                | 20000                      | 100            | 0,052             | 3366 18 9         |
| 511 23 | 23               | 2                | 10000                      | 100            | 0,064             | 3366 23 5         |
| 511 30 | 30               | 2                | 10000                      | 100            | 0,081             | 3366 30 8         |
| 511 40 | 40               | 2                | 12000                      | 100            | 0,104             | 3366 40 5         |
| 511 50 | 50               | 2                | 8000                       | 100            | 0,134             | 3366 50 2         |
| 511 60 | 60               | 2                | 9000                       | 100            | 0,154             | 3366 59 6         |

St acél felületkezelés nélkül

€/100 db

Edzett, kékre futtatott acél, polietilén biztonsági fejfel.

| típus    | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 511 Z 12 | 12               | 2                | 20000                      | 100            | 0,042             | 3367 12 6         |
| 511 Z 16 | 16               | 2                | 20000                      | 100            | 0,049             | 3367 16 9         |
| 511 Z 18 | 18               | 2                | 20000                      | 100            | 0,052             | 3367 18 5         |
| 511 Z 23 | 23               | 2                | 10000                      | 100            | 0,064             | 3367 23 1         |
| 511 Z 30 | 30               | 2                | 10000                      | 100            | 0,081             | 3367 30 4         |
| 511 Z 40 | 40               | 2                | 12000                      | 100            | 0,104             | 3367 40 1         |
| 511 Z 50 | 50               | 2                | 8000                       | 100            | 0,134             | 3367 50 9         |

St acél G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Edzett, galvanikusan horganyzott acél, polietilén biztonsági fejfel.



## Kampósszeg

| típus        | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | B<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1101 3x40    | 40               | 3                | 18               | 4000                       | 250            | 0,290             | 3341 04 6         |
| 1101 3x50    | 50               | 3                | 18               | 4000                       | 250            | 0,344             | 3341 05 4         |
| 1101 3x60    | 60               | 3                | 18               | 3000                       | 250            | 0,404             | 3341 06 2         |
| 1101 3x70    | 70               | 3                | 18               | 3000                       | 250            | 0,466             | 3341 07 0         |
| 1101 3.4x50  | 50               | 3,4              | 18               | 3000                       | 250            | 0,451             | 3341 49 6         |
| 1101 3.4x60  | 60               | 3,4              | 18               | 3000                       | 250            | 0,548             | 3341 60 7         |
| 1101 3.4x70  | 70               | 3,4              | 18               | 3000                       | 250            | 0,672             | 3341 70 4         |
| 1101 3.4x80  | 80               | 3,4              | 18               | 2500                       | 250            | 0,682             | 3341 80 1         |
| 1101 3.4x90  | 90               | 3,4              | 18               | 2500                       | 250            | 0,757             | 3341 90 9         |
| 1101 3.4x100 | 100              | 3,4              | 18               | 2000                       | 250            | 0,820             | 3341 99 2         |

St acél felületkezelés nélkül

€/100 db

Kékre futtatott acél, 18 mm-es horoggal a fejen.

| típus          | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | B<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1101 Z 40 G    | 40               | 3                | 18               | 4000                       | 250            | 0,288             | 3342 04 2         |
| 1101 Z 50 G    | 50               | 3                | 18               | 4000                       | 250            | 0,360             | 3342 05 0         |
| 1101 Z 60 G    | 60               | 3                | 18               | 3000                       | 250            | 0,404             | 3342 06 9         |
| 1101 Z 70 G    | 70               | 3                | 18               | 3000                       | 250            | 0,474             | 3342 07 7         |
| 1101 Z3.4x50 G | 50               | 3,4              | 18               | 3000                       | 250            | 0,464             | 3342 50 6         |
| 1101 Z3.4x60 G | 60               | 3,4              | 18               | 3000                       | 250            | 0,548             | 3342 60 3         |
| 1101 Z3.4x70 G | 70               | 3,4              | 18               | 3000                       | 250            | 0,600             | 3342 70 0         |
| 1101 Z3.4x80 G | 80               | 3,4              | 18               | 2500                       | 250            | 0,674             | 3342 80 8         |

St acél G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Galvanikusan horganyzott acél, 18 mm-es horoggal a fejen.



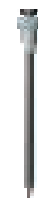
## Acél kampósszeg

| típus       | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | B<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 716 3X50 BK | 50               | 3                | 18               | 2400                       | 100            | 0,415             | 3347 05 2         |
| 716 3X60 BK | 60               | 3                | 18               | 2000                       | 100            | 0,489             | 3347 06 0         |
| 716 3X70 BK | 70               | 3                | 18               | 2000                       | 100            | 0,553             | 3347 07 9         |

St acél felületkezelés nélkül

€/100 db

Felületkezelés nélküli (St), edzett, kékre futtatott acél, négyszögacélból





## Beütő dübel rendszer



### OBO-dübel

| típus              | szárhossz<br>mm | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>Ø mm | G<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>904 A 15 FS</b> | 15              | 22               | 3,35               | M4               | 6000                       | 50             | 0,178             | <b>3116 15 8</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Galvanikusan horganyzott edzett acél, M4 x 7 mm menettel

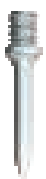


| típus              | szárhossz<br>mm | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>Ø mm | G<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>904 B 15 FS</b> | 15              | 26               | 3,35               | M4               | 5000                       | 50             | 0,200             | <b>3117 15 4</b>  |
| <b>904 B 18 FS</b> | 18              | 29               | 3,35               | M4               | 5000                       | 50             | 0,218             | <b>3117 18 9</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Galvanikusan horganyzott edzett acél, M4 x 11 mm menettel

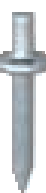


| típus           | szárhossz<br>mm | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>Ø mm | G<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|-----------------|------------------|--------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>903 15 G</b> | 15              | 23               | 4                  | M6               | 3000                       | 100            | 0,330             | <b>3100 15 4</b>  |
| <b>903 18 G</b> | 18              | 26               | 4                  | M6               | 3000                       | 100            | 0,360             | <b>3100 18 9</b>  |
| <b>903 25 G</b> | 25              | 33               | 4                  | M6               | 3000                       | 100            | 0,404             | <b>3100 25 1</b>  |
| <b>903 30 G</b> | 30              | 38               | 4                  | M6               | 2000                       | 100            | 0,470             | <b>3100 30 8</b>  |
| <b>903 40 G</b> | 40              | 48               | 4                  | M6               | 2000                       | 100            | 0,571             | <b>3100 40 5</b>  |
| <b>903 55 G</b> | 55              | 63               | 4                  | M6               | 1800                       | 100            | 0,715             | <b>3100 55 3</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Galvanikusan horganyzott edzett acél, M6 x 8 mm menettel

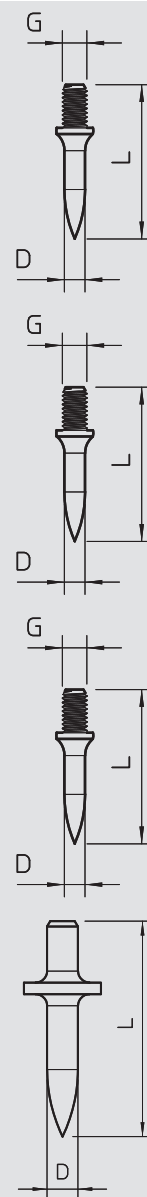


| típus            | szárhossz<br>mm | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>Ø mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-----------------|------------------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>903 RB 15</b> | 15              | 21               | 4                  | 6000                       | 200            | 0,295             | <b>3105 01 6</b>  |
| <b>903 RB 18</b> | 18              | 24               | 4                  | 4000                       | 200            | 0,348             | <b>3105 02 4</b>  |
| <b>903 RB 22</b> | 22              | 30               | 4                  | 4000                       | 200            | 0,325             | <b>3105 03 2</b>  |

**St** acél

€/100 db

Edzett acél, felületkezelés nélküli, menet nélkül.



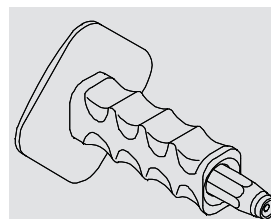
### beütővas kézvédővel

| típus             | illeszkedő:         | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|---------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>915 RBS M4</b> | 903/RB típusú dübel | 12                         | 1              | 50,000            | <b>3031 50 0</b>  |

**St** acél

€/db

Kézvédővel ellátott beütővas 903/RB Ø 4 mm OBO-dübelhez és M4-menetes 904 típusú OBO-dübelhez is.



### beütővas

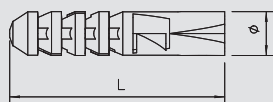
| típus           | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | illeszkedő: | méret | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|------------------|------------------|-------------|-------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>915 S M6</b> | 135              | 14               | Dübel 903   | M6    | 120                        | 20             | 17,000            | <b>3031 01 2</b>  |

**St** acél

€/db

Beütővas M6-menetes 903 típusú OBO-dübelhez





### Angler dűbel

| típus                  | dűbel-Ø<br>mm | L<br>méret<br>mm | Furat-<br>mély-<br>ség<br>mm | Furat átmérő<br>mm | Fa-<br>csavarok<br>Ø mm | kihúzóerő<br>N min./beton | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------------|---------------|------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>910 N 5x25 GRW</b>  | 5             | 25               | 30                           | 5                  | 2,5-4                   | 300                       | 100            | 0,051             | <b>2349 04 3</b>  |
| <b>910 N 6x30 GRW</b>  | 6             | 30               | 35                           | 6                  | 3,5-5                   | 550                       | 100            | 0,052             | <b>2349 05 1</b>  |
| <b>910 N 6x60 GRW</b>  | 6             | 60               | 65                           | 6                  | 3,5-5                   | 550                       | 100            | 0,080             | <b>2349 07 8</b>  |
| <b>910 N 8x40 GRW</b>  | 8             | 40               | 45                           | 8                  | 4,5-6                   | 800                       | 100            | 0,140             | <b>2349 08 6</b>  |
| <b>910 N 10x50 GRW</b> | 10            | 50               | 55                           | 10                 | 6-8                     | 1150                      | 50             | 0,306             | <b>2349 10 8</b>  |
| <b>910 N 12x60 GRW</b> | 12            | 60               | 65                           | 12                 | 8-10                    | 1900                      | 25             | 0,459             | <b>2349 12 4</b>  |

PA poliamid

€/100 db

Legkisebb szükséges csavarhossz = tipli hossza + építőanyag vastagsága + 1x csavar átmérő.  
A kihúzóerő a mindenkor legnagyobb csavarátmérejtű facsavarokra érvényes, figyelembe kell venni a szükséges biztonsági tényezőket.



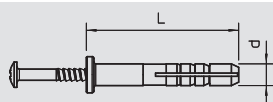
### Univerzális műanyag ékek

| típus               | dűbel-Ø<br>mm | L<br>méret<br>mm | Furat-<br>mély-<br>ség<br>mm | Furat átmérő<br>mm | Fa-<br>csavarok<br>Ø mm | kihúzóerő<br>N min./beton | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|---------------|------------------|------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>910 MZ 5x30</b>  | 5             | 30               | 45                           | 5                  | 2,5-4                   | 300                       | 100            | 0,036             | <b>2347 52 3</b>  |
| <b>910 MZ 6x35</b>  | 6             | 35               | 50                           | 6                  | 4-5                     | 400                       | 100            | 0,063             | <b>2347 53 9</b>  |
| <b>910 MZ 8x50</b>  | 8             | 50               | 60                           | 8                  | 5-6                     | 500                       | 100            | 0,158             | <b>2347 54 7</b>  |
| <b>910 MZ 10x60</b> | 10            | 60               | 70                           | 10                 | 6-8                     | 1000                      | 50             | 0,276             | <b>2347 55 5</b>  |
| <b>910 MZ 12x70</b> | 12            | 70               | 80                           | 12                 | 8-10                    | 1530                      | 25             | 0,430             | <b>2347 57 0</b>  |

PA poliamid

€/100 db

Üreges helyeken használható dűbelként is alkalmas, gallérral a keresztülcsúszás ellen (a 12 mm-es dűbelnél nem), 4 db rajta kialakított szárny veszi fel a forgatónyomatékokat.  
Legkisebb szükséges csavarhossz = dűbel hossza + építőelem vastagsága + 1 x csavarátmérejtű.  
A kihúzóerő a mindenkor legnagyobb átmérőjű facsavarokra érvényes, figyelembe kell venni a szükséges biztonsági tényezőket.



### beütődűbel

| típus              | dűbel-Ø<br>mm | hossz<br>mm | kihúzóerő<br>N min./beton | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|---------------|-------------|---------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>910 SD 5X35</b> | 5             | 35          | 220                       | 100            | 0,360             | <b>2351 02 1</b>  |
| <b>910 SD 6X35</b> | 6             | 35          | 260                       | 100            | 0,310             | <b>2351 05 6</b>  |
| <b>910 SD 6X40</b> | 6             | 40          | 260                       | 100            | 0,555             | <b>2351 06 4</b>  |
| <b>910 SD 8X55</b> | 8             | 55          | 350                       | 50             | 1,070             | <b>2351 09 9</b>  |

PA poliamid

€/100 db

Beüthető csavar: galvanikusan horganyzott acél, átlátszóra passzívált.

| típus                | dűbel-Ø<br>mm | hossz<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------------|---------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>910 SD-Q 6x40</b> | 6             | 40          | 100            | 0,480             | <b>2351 21 8</b>  |

PA poliamid

€/100 db

Beütve feszítő ék 2955 típusú Quick-bilincsekhez.

Beüthető csavar: galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívált nemesített acél.

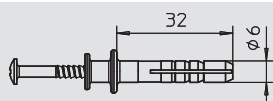
| típus             | menet | dűbel-Ø<br>mm | hossz<br>mm | kihúzóerő<br>N min./beton | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|-------|---------------|-------------|---------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>910 SDM M6</b> | M6    | 6             | 40          | 260                       | 100            | 0,480             | <b>2350 80 7</b>  |

PA poliamid

€/100 db

M6 menettel.

Beüthető csavar: galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívált, nemesített acél.



### Kettős peremű dűbel

| típus              | dűbel-Ø<br>mm | hossz<br>mm | Furat-<br>mély-<br>ség<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|---------------|-------------|------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>910 DF 6x35</b> | 6             | 35          | 40                           | 1200                       | 100            | 0,425             | <b>2347 40 7</b>  |

PA poliamid

€/100 db

Beüthető csavar: galvanikusan horganyzott, nemesített acél, átlátszóra passzívált.



# Dűbel



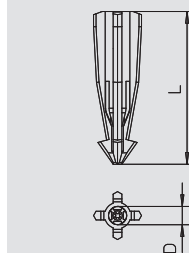
## gázbetondűbel

| típus       | D méret<br>mm | L méret<br>mm | szín          | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 910 GD 6x35 | 6             | 35            | világosszürke | 100            | 0,100             | 2347 22 9         |
| 910 GD 8x50 | 8             | 50            | világosszürke | 50             | 0,310             | 2347 26 1         |

PA poliamid

€/100 db

A dűbel közvetlenül beüthető a porózus betonba (G2 gázbeton-szilárdsági osztályú). A G4 szilárdsági osztálytól kezdve célszerű előfúrni egy 5 mm, ill. 6 mm átmérőjű lyukat. Csavar hossza: építőanyag vastagsága + 40 mm (6 mm) / 55 mm (8 mm)



## Gipszkarton-dűbel

| típus          | D méret<br>mm | L méret<br>mm | csavar-<br>átmérőhöz<br>Ø | húzási zóna<br>megengedett<br>terhelési tartománya<br>kN | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|---------------|---------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 910 GKDM 12x30 | 12            | 30            | 4,5                       | 0,04                                                     | 100            | 0,400             | 3483 21 4         |

Zn cink présöntvény

€/100 db

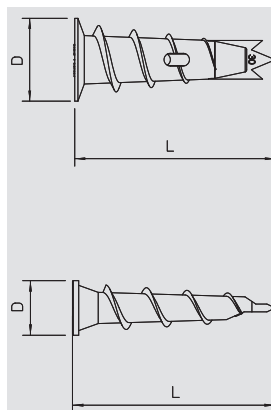
Szerkezeti elemek gipszkarton-lapokra vagy kombinált farostlemezekre történő felerősítéséhez. Min. lapvastagság: 12 mm  
Ø 4,5 mm Golden Sprint vagy Sprint csavarokhoz.

| típus         | D méret<br>mm | L méret<br>mm | húzási zóna<br>megengedett<br>terhelési tartománya<br>kN | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 910 GKSM 6x25 | 7,5           | 26,4          | 0,04                                                     | 100            | 0,160             | 3483 23 9         |

Zn cink présöntvény

€/100 db

Szerkezeti elemek gipszkarton-lapokra vagy kombinált farostlemezekre történő felerősítéséhez. Min. lapvastagság: 5 mm



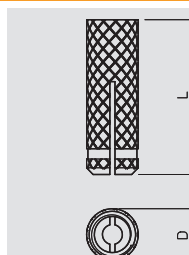
## Sárgaréz feszítőék

| típus      | menet | Furat átmérő<br>mm | Furat-<br>mélység<br>mm | hossz<br>mm | kihúzási<br>értékek<br>N | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|-------|--------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 865 M6x24  | M6    | 8                  | 32                      | 24          | 6000                     | 2400                       | 100            | 0,442             | 3483 06 1         |
| 865 M8x30  | M8    | 11                 | 41                      | 30          | 7000                     | 1000                       | 100            | 0,867             | 3483 08 8         |
| 865 M10x34 | M10   | —                  | 53                      | 34          | 9000                     | 600                        | 100            | 1,315             | 3483 09 6         |

CuZn Sárgaréz

€/100 db

Alkalmazási területek: tömör téglá, beton, faanyag. Kiválóan alkalmas magas üzemi hőmérsékletű helyekhez.



## Fém-feszítőék

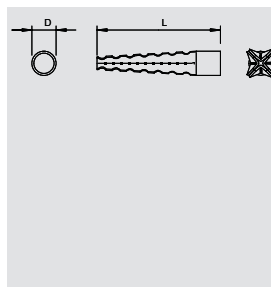
| típus    | D méret<br>mm | L méret<br>mm | Furat átmérő<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------|---------------|---------------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| MD 5 GTP | 5             | 30            | 5-7                | 2400                       | 200            | 0,190             | 3484 60 2         |
| MD 6 GTP | 6             | 32            | 7-9                | 1400                       | 100            | 0,250             | 3484 62 9         |

St acél

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzívalva

€/100 db

Alkalmazási terület: gázbeton, könnyűbeton, poroton, habkő, gipszkarton, üreges és tömör téglá falazatok. Alacsony szilárdságú porózus betonba (gázbetonba) fúrás nélkül beüthető. Kiválóan alkalmas magas üzemi hőmérsékletű helyekhez.



## Függesztőszár szárnyas-rugós fejfel

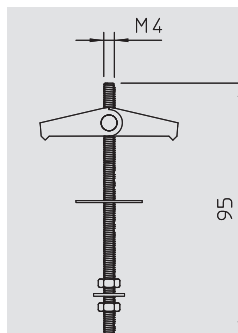
| típus       | menet | hossz<br>mm | Furat átmérő<br>mm | min.<br>üreg-<br>mélység<br>mm | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|-------|-------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 450 M4x95 G | M4    | 95          | 14                 | 35                             | 0,2                | 500                        | 50             | 1,750             | 3481 61 1         |

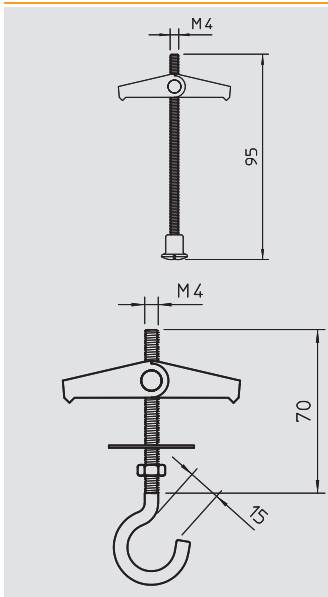
St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Menetes szárral, alátéttel és hatlapú anyával; sárgaréz tengely.





### Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel

| típus              | menet | hossz | min. üreg-mélység | törő-erő | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|--------------------|-------|-------|-------------------|----------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                    |       | mm    | mm                | kN       | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>451 M4x95 G</b> | M4    | 95    | 35                | 0,2      | 500           | 50    | 1,700     | <b>3481 66 2</b> |

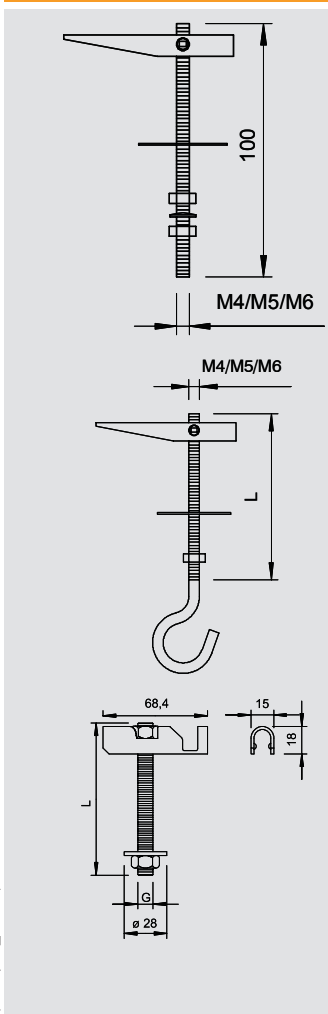
**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

Menetes szárral és sárgaréz hornyos anyával; sárgaréz tengely.

| típus              | menet | hossz | Furat átmérő | min. üreg-mélység | törő-erő | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|--------------------|-------|-------|--------------|-------------------|----------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                    |       | mm    | mm           | mm                | kN       | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>452 M4x70 G</b> | M4    | 70    | 14           | 35                | 0,4      | 500           | 50    | 1,950     | <b>3481 77 8</b> |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

Mennyezethoroggal, alátéttel és hatlapú anyával; sárgaréz tengely.



### Billenőfejes függesztőszár

| típus               | menet | hossz | Furat átmérő | törő-erő | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|---------------------|-------|-------|--------------|----------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                     |       | mm    | mm           | kN       | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>458 M4x100 G</b> | M4    | 100   | 13           | 0,5      | 400           | 50    | 3,310     | <b>3482 15 4</b> |
| <b>456 M5x100 G</b> | M5    | 100   | 13           | 0,8      | 400           | 50    | 3,810     | <b>3482 10 3</b> |
| <b>453 M6x100 G</b> | M6    | 100   | 16           | 1,3      | 300           | 50    | 5,250     | <b>3482 01 4</b> |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

2 U-alátét és 2 hatlapú anya menetes szárral.

| típus               | menet | L méret | Furat átmérő | Horog-Ø | törő-erő | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|---------------------|-------|---------|--------------|---------|----------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                     |       | mm      | mm           | mm      | kN       | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>457 M4x55 G</b>  | M4    | 55      | 13           | 14      | 0,25     | 400           | 50    | 3,250     | <b>3482 13 8</b> |
| <b>455 M5x65 G</b>  | M5    | 65      | 13           | 16      | 0,4      | 300           | 50    | 3,850     | <b>3482 05 7</b> |
| <b>455 M5x100 G</b> | M5    | 100     | 13           | 16      | 0,4      | 300           | 50    | 4,250     | <b>3482 07 3</b> |
| <b>454 M6x100 G</b> | M6    | 100     | 16           | 16      | 0,8      | 150           | 25    | 6,000     | <b>3482 03 0</b> |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

1 U-alátét és 1 hatlapfejű anya mennyezethoroggal.

Figyelem: világítótestek, csillárok felfüggesztésénél ötszörös biztonsággal kell számolni.

| típus            | menet | L méret | Furat átmérő | húzó-terhelés | min. üreg-mélység | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|------------------|-------|---------|--------------|---------------|-------------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                  |       | mm      | mm           | kN            | mm                | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>KD 8 100</b>  | M8    | 100     | 22           | 2,4           | 75                | 25            | 25    | 11,200    | <b>3482 70 7</b> |
| <b>KD 10 100</b> | M10   | 100     | 25           | 2,4           | 75                | 25            | 25    | 11,200    | <b>3482 75 8</b> |
| <b>KD 10 150</b> | M10   | 150     | 25           | 2,4           | 75                | 25            | 25    | 13,500    | <b>3482 76 6</b> |

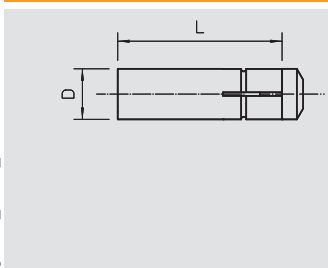
**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

Anyával és nagy U-alátéttel együtt.

Univerzális, nagy teherbírású rögzítés feszített betonhoz, üreges acélprofilokhoz, lemezekhez és lapokhoz..

Alkalmazási terület: fűtés- szellőztetés és klímatechnika, hűtőrendszerek, öntözőberendezések, csövek, kábel-nyomvonalak stb.

Független a fedélprofil vastagságától.



### Feszítőhüvely

| típus                  | menet | D méret | L méret | Becsavarási hossz min.-max. | húzási zóna megengedett terhelési tartománya | gyűjtő-karton | csom. | súly      | rendelési szám   |
|------------------------|-------|---------|---------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------------|-------|-----------|------------------|
|                        |       | mm      | mm      | mm                          | kN                                           | darab         | darab | kg/100 db |                  |
| <b>FZEA II 10X40 G</b> | M8    | 10      | 40      | 11-17                       | 1,5                                          | 500           | 100   | 1,550     | <b>3492 03 6</b> |
| <b>FZEA II 12X40 G</b> | M10   | 12      | 40      | 13-19                       | 1,5                                          | 500           | 100   | 2,075     | <b>3492 06 0</b> |
| <b>FZEA II 14X40 G</b> | M12   | 14      | 40      | 15-21                       | 1,5                                          | 250           | 50    | 2,750     | <b>3492 09 5</b> |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

Kisterhelésű, belső menetes horgonycsavarok acél kivitelben.



# Dűbel



## Univerzális fúró

| típus      | Furat átmérő<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| FZUB 10X40 | 10                 | 10                         | 1              | 11,800            | 3492 33 8         |
| FZUB 12X40 | 12                 | 10                         | 1              | 12,200            | 3492 36 2         |
| FZUB 14X40 | 14                 | 10                         | 1              | 12,500            | 3492 39 7         |

St acél felületkezelés nélkül

€/db

Az SDS-felfogáshoz használt univerzális fúró biztosítja az FZEA horgonycsavar helyes és szabványos szerelését.



## Beütőtüske dübelekhez

| típus        | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| FZED 10X40 G | 5                          | 5              | 10,500            | 3492 62 1         |
| FZED 12X40 G | 5                          | 5              | 17,800            | 3492 66 4         |
| FZED 14X40 G | 5                          | 5              | 25,000            | 3492 69 9         |

St acél G galvanikusan horganyzott

€/db

A beütőtüske biztosítja az FZEA horgonycsavar helyes és szabványos szerelését.

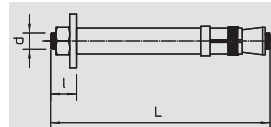
## Nagy teherbírású horgonycsavar

| típus       | menet | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | szorítási<br>tartomány<br>mm | húzási zóna<br>megengedett<br>terhelési tartománya<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|-------|------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| FH II 18X80 | M12   | 120              | 18               | 10                           | 9,91                                                     | 10                         | 10             | 20,000            | 3498 74 3         |

St acél G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Nagy teherbírású horgonycsavar nagy terhelhetőségű szerkezeti elemek rögzítéséhez.



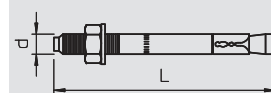
## Horgonycsap

| típus           | menet | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | szorítási<br>tartomány<br>mm | húzási zóna<br>megengedett<br>terhelési tartománya<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------------|-------|------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| FAZ II 8 10 GS  | M8    | 77               | 8                | 10                           | 2,4                                                      | 250                        | 50             | 3,720             | 3498 50 6         |
| FAZ II 10 10 GS | M10   | 95               | 10               | 10                           | 4,3                                                      | 50                         | 50             | 7,680             | 3498 54 9         |
| FAZ II 10 30    | M10   | 115              | 10               | 30                           | 4,3                                                      | 25                         | 25             | 7,520             | 3498 58 1         |
| FAZ II 12 10    | M12   | 110              | 12               | 10                           | 7,6                                                      | 20                         | 20             | 10,400            | 3498 65 4         |

St acél G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Horgonycsap nagy teherbírású rögzítéséhez. Minden OBO szerelési rendszerhez, fal és oszlop-konzolokhoz függesztett oszlophoz alkalmazható.



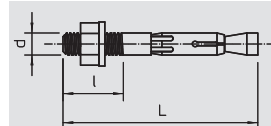
## Horgonycsap

| típus            | menet | d<br>méret<br>mm | l<br>méret<br>mm | Furat-<br>mélység<br>mm | L<br>méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| FNA II 6X30 M6/5 | M6    | 6                | 13               | 40                      | 53               | 100            | 1,400             | 3498 42 5         |

St acél G galvanikusan horganyzott

€/100 db

M6 menetes horgonycsap. Európai Műszaki Engedély betonhoz. Tűzállósági osztály F120-ig a tűzvédelmi vizsgálati jelentés szerint.



## Horgonycsavar

| típus     | méret    | L<br>méret<br>mm | Dűbelhossz<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|----------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| MMS10X80  | 10 x 80  | 80               | 80               | 50             | 3,800             | 3498 12 3         |
| MMS10X100 | 10 x 100 | 100              | 100              | 50             | 4,600             | 3498 15 8         |

St acél G galvanikusan horganyzott

€/100 db

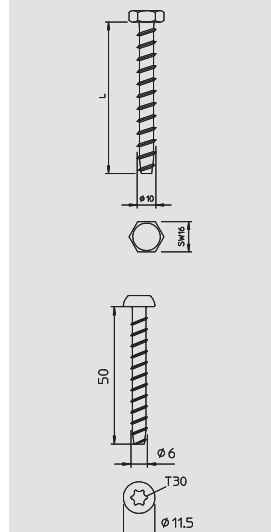
Hatlapfejű tűzálló horgonycsavar további dübel nélküli közvetlen szereléshez. Felszerelhetőség: beton vagy falazat. 16 mm kulcsnyílás, 8 mm-es furat. Tűzvédelem-technikailag bevizsgálva DIN 4102 szerint. Tűzállósági osztály F90-ig.

| típus   | méret  | L<br>méret<br>mm | Dűbelhossz<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------|--------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| MMS6X50 | 6 x 50 | 50               | 50               | 100            | 0,960             | 3498 10 7         |

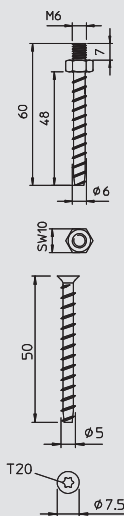
St acél GC galvanikusan horganyzott, sárgára kromátozott

€/100 db

Panhead trapézfejű tűzálló horgonycsavar, T30 hajtás, 5 mm-es furat. Tűzvédelem-technikailag bevizsgálva DIN 4102 szerint. Tűzállósági osztály F90-ig.







| Horgonycsavar |        |         |            |       |           |                |
|---------------|--------|---------|------------|-------|-----------|----------------|
| típus         | méret  | L méret | Dűbelhossz | csom. | súly      | rendelési szám |
|               | mm     | mm      | mm         | darab | kg/100 db |                |
| MMS-ST6X60    | 6 x 60 | 60      | 60         | 100   | 1,400     | 3498 26 3      |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

M6 menetes, hatlapfejű tűzálló horgonycsavar, 10 mm kulcsnyílás, 5 mm-es furat. Tűzvédelem-technikailag bevizsgálva DIN 4102 szerint. Tűzállósági osztály F90-ig.

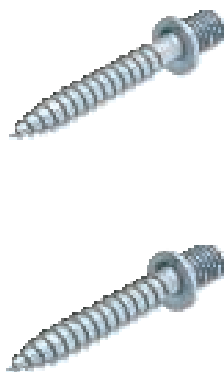
| típus      | méret  | L méret | Dűbelhossz | csom. | súly      | rendelési szám |
|------------|--------|---------|------------|-------|-----------|----------------|
|            | mm     | mm      | mm         | darab | kg/100 db |                |
| HMS-KS5X50 | 5 x 50 | 50      | 50         | 200   | 0,460     | 3498 20 4      |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Kúpos sülyesztett fejű tűzálló horgonycsavar, T20 hajtás, 4 mm-es furat. Tűzvédelem-technikailag bevizsgálva DIN 4102 szerint. Tűzállósági osztály F90-ig.



# Csavarok és kampók



## Acéldübel

| típus     | menet<br>hossza<br>mm | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-----------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 985 M6 25 | 8                     | 4,3              | 25               | 3000                       | 100            | 0,412             | 3133 02 8         |
| 985 M6 35 | 8                     | 4,3              | 35               | 2000                       | 100            | 0,533             | 3133 03 6         |

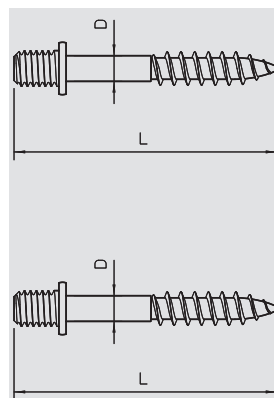
St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Facsavarmenetes szárral és M6-os menettel.

| típus     | menet<br>hossza<br>mm | D<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-----------------------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 985 M8 35 | 10                    | 5,2              | 35               | 1200                       | 100            | 1,288             | 3133 23 0         |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Facsavarmenetes szárral és M8-as menettel.

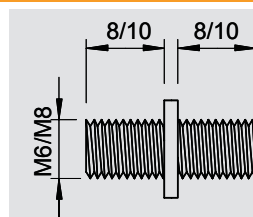


## Kettős közcsavar

| típus     | menet | menet<br>hossza | gyűjtő-<br>karton | csom. | súly      | rendelési<br>szám |
|-----------|-------|-----------------|-------------------|-------|-----------|-------------------|
|           |       | mm              | darab             | darab | kg/100 db |                   |
| 3100 M6 G | M6    | 8               | 3000              | 100   | 0,355     | 3131 06 8         |
| 3100 M8 G | M8    | 10              | 2000              | 100   | 0,680     | 3131 08 4         |

St acél G galvanikusan horganyzott €/100 db

Kettős közcsavar metrikus menettel



## Menetes rúd

| típus         | menet | d<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | törő-<br>erő<br>kN | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------|-------|------------------|------------------|--------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2078 M6 1M G  | M6    | 6                | 1000             | 8,04               | 100            | 18,300            | 3141 04 7         |
| 2078 M8 1M G  | M8    | 8                | 1000             | 14,6               | 50             | 30,000            | 3141 12 8         |
| 2078 M10 1M G | M10   | 10               | 1000             | 23,2               | 25             | 49,000            | 3141 20 9         |
| 2078 M12 1M G | M12   | 12               | 1000             | 33,7               | 20             | 70,000            | 3141 30 6         |
| 2078 M8 VA    | M8    | 8                | 1000             | 18,3               | 50             | 30,000            | 3141 31 0         |
| 2078 M10 VA   | M10   | 10               | 1000             | 29                 | 25             | 49,000            | 3141 31 2         |
| 2078 M12 VA   | M12   | 12               | 1000             | 42,2               | 20             | 70,000            | 3141 31 4         |
| 2078 M8 2M G  | M8    | 8                | 2000             | 14,6               | 25             | 60,000            | 3141 13 6         |
| 2078 M10 2M G | M10   | 10               | 2000             | 23,2               | 25             | 98,000            | 3141 14 0         |
| 2078 M12 2M G | M12   | 12               | 2000             | 33,7               | 20             | 140,000           | 3141 14 4         |
| 2078 M8 3M G  | M8    | 8                | 3000             | 14,6               | 25             | 90,000            | 3141 13 8         |
| 2078 M10 3M G | M10   | 10               | 3000             | 23,2               | 20             | 147,000           | 3141 23 3         |

St acél V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) G galvanikusan horganyzott €/100 db

Menetes rúd a DIN 976 szerint

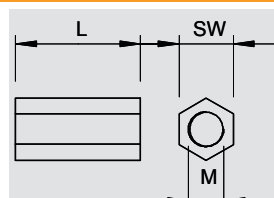


## Összekötő karmantyú

| típus       | menet | M<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | SW<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|-------|------------------|------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 965 M6X20 G | M6    | 6                | 20               | 10       | 1000                       | 100            | 0,900             | 3415 03 1         |
| 965 M6X25 G | M6    | 6                | 25               | 10       | 1000                       | 100            | 1,000             | 3415 06 6         |
| 965 M6X30 G | M6    | 6                | 30               | 10       | 1000                       | 100            | 1,200             | 3415 08 2         |
| 965 M6X40 G | M6    | 6                | 40               | 10       | 600                        | 100            | 1,500             | 3415 10 4         |
| 965 M6X50 G | M6    | 6                | 50               | 10       | 600                        | 100            | 2,000             | 3415 12 0         |
| 965 M8X20 G | M8    | 8                | 20               | 13       | 1000                       | 100            | 1,200             | 3415 14 7         |
| 965 M8X30 G | M8    | 8                | 30               | 13       | 600                        | 100            | 1,800             | 3415 16 3         |

Zn cink présöntvény G galvanikusan horganyzott €/100 db

Átmenő belső menet

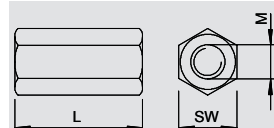


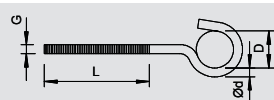
## Összekötő karmantyú

| típus            | menet | M<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | SW<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-------|------------------|------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 12005 M8 G       | M8    | 8                | 30               | 13       | 600                        | 50             | 2,000             | 6410 08 1         |
| 12005 M10 G      | M10   | 10               | 40               | 17       | 200                        | 50             | 6,000             | 6410 10 3         |
| 12005 M12 G      | M12   | 12               | 40               | 19       | 150                        | 25             | 7,000             | 6410 11 1         |
| 12005 M8 VA4301  | M8    | 8                | 30               | 13       | 600                        | 50             | 2,000             | 6410 15 4         |
| 12005 M10 VA4301 | M10   | 10               | 40               | 17       | 200                        | 50             | 6,000             | 6410 16 2         |
| 12005            | M12   | 12               | 40               | 19       | 150                        | 25             | 7,000             | 6410 17 0         |

St acél V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) G galvanikusan horganyzott €/100 db

Összekötő karmantyú, átmenő menettel menetes rudak toldásához.





## Mennyezethorog

| típus               | menet | hossz<br>mm | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | Ø d<br>méret<br>mm | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|-------|-------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>867 M5X125 G</b> | M5    | 125         | 90               | 16               | 4,3                | 0,4                | 1000                       | 100            | 1,730             | <b>3470 14 8</b>  |
| <b>867 M6X 95 G</b> | M6    | 95          | 55               | 16               | 5,2                | 0,8                | 1000                       | 100            | 2,095             | <b>3470 21 0</b>  |
| <b>867 M6X125 G</b> | M6    | 125         | 85               | 16               | 5,2                | 0,8                | 400                        | 100            | 2,760             | <b>3470 23 7</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

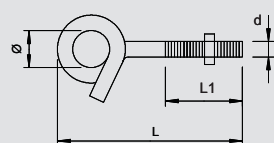
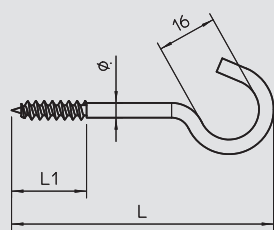
Mennyezethorog hosszú, metrikus menettel.

| típus          | menet | d<br>méret<br>mm | L<br>méret<br>mm | L1<br>méret<br>mm | Ø d<br>méret<br>mm | Alátét-<br>Ø<br>mm | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|-------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>948 TG6</b> | M6    | 6                | 70               | 46                | 13                 | 28                 | 1                  | 150                        | 25             | 5,000             | <b>3453 82 0</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Mennyezethorog visszahajtott szemmel. Két nagy felületű alátéttel és anyával együtt.



| típus                | anyag-Ø<br>mm | L<br>méret<br>mm | L1<br>méret<br>mm | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------------|---------------|------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>915 3.9x50 G</b>  | 3,9           | 50               | 20                | 0,15               | 1200                       | 100            | 0,724             | <b>3450 05 8</b>  |
| <b>915 3.9x60 G</b>  | 3,9           | 60               | 20                | 0,15               | 1200                       | 100            | 0,800             | <b>3450 06 6</b>  |
| <b>915 3.9x70 G</b>  | 3,9           | 70               | 20                | 0,15               | 1200                       | 100            | 0,879             | <b>3450 07 4</b>  |
| <b>915 3.9x80 G</b>  | 3,9           | 80               | 20                | 0,15               | 1200                       | 100            | 0,913             | <b>3450 08 2</b>  |
| <b>915 3.9x90 G</b>  | 3,9           | 90               | 20                | 0,15               | 1200                       | 100            | 1,076             | <b>3450 09 0</b>  |
| <b>915 3.9x100 G</b> | 3,9           | 100              | 20                | 0,15               | 1000                       | 100            | 1,187             | <b>3450 10 4</b>  |
| <b>915 4.3x120 G</b> | 4,3           | 120              | 24                | 0,2                | 1000                       | 100            | 1,662             | <b>3450 12 0</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

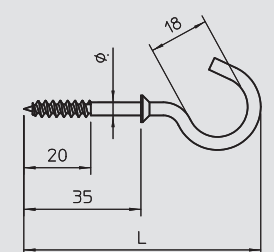
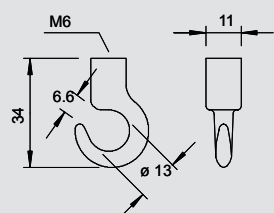
Mennyezethorog hengerelt facsavarmenettel.

| típus               | anyag-Ø<br>mm | hossz<br>mm | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|---------------------|---------------|-------------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>917 3.9x70 G</b> | 3,9           | 70          | 0,25               | 1200                       | 100            | 0,965             | <b>3452 01 8</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Mennyezethorog facsavarmenettel és tárcsával.



| típus            | menet | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2081 M6 G</b> | M6    | 1,35               | 600                        | 100            | 1,257             | <b>3460 16 9</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

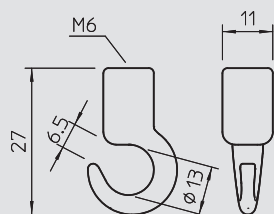
Mennyezethorog metrikus belső menettel.

| típus            | menet | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2081 K M6</b> | M6    | 1,6                | 1200                       | 100            | 0,899             | <b>3460 06 1</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Mennyezethorog metrikus belső menettel.



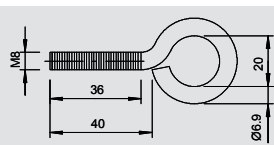
## Zárt szemescsavar

| típus              | menet | hossz<br>mm | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------------|-------|-------------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>869 M8X40 G</b> | M8    | 70          | 2                  | 250                        | 25             | 3,540             | <b>3472 08 6</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Zárt szemescsavar M8 x 40 mm



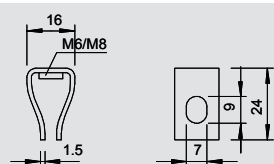
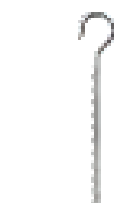
## Rabic-függesztőszem

| típus            | menet | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>2083 M6 G</b> | M6    | 4,5                | 1200                       | 100            | 1,090             | <b>3462 06 4</b>  |
| <b>2083 M8 G</b> | M8    | 5,5                | 1200                       | 100            | 1,090             | <b>3462 08 0</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Rabicszem metrikus menettel



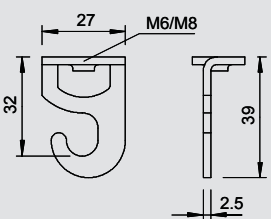
# Csavarok és kampók



## TS mennyezeti horog

| típus     | menet | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2989 M6 G | M6    | 1,5                | 900                        | 50             | 2,540             | 3460 76 2         |
| 2989 M8 G | M8    | 1,5                | 900                        | 50             | 2,540             | 3460 78 9         |

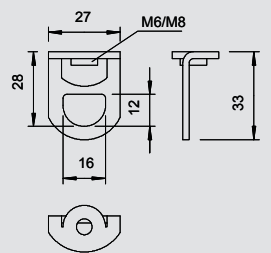
**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db  
TS mennyezethorog metrikus menettel



## TS-akasztószer

| típus     | menet | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2990 M6 G | M6    | 3,5                | 500                        | 50             | 2,320             | 3462 86 2         |
| 2990 M8 G | M8    | 3,5                | 500                        | 50             | 2,320             | 3462 88 9         |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott €/100 db  
Függesztőszer belső menettel.



## Gyűrűs szem

| típus     | menet | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2084 M6 G | M6    | 1,15               | 400                        | 100            | 2,200             | 3463 56 7         |
| 2084 M8 G | M8    | 1,15               | 400                        | 100            | 2,100             | 3463 58 3         |

**Zn** cink présöntvény **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

Gyűrűsszem metrikus belső menettel.

### Szemesanya jellemző méretei

| G  | L    | D    | d  | B  | b   |
|----|------|------|----|----|-----|
|    | mm   | mm   | mm | mm | mm  |
| M6 | 37,8 | 28,6 | 15 | 12 | 6,8 |
| M8 | 37,8 | 28,6 | 15 | 12 | 6,8 |

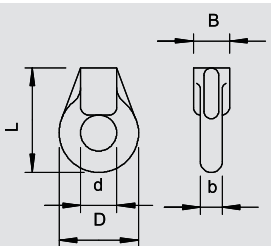
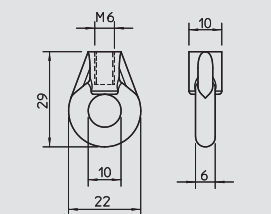
| típus     | menet | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2084 K M6 | M6    | 1,15               | 1000                       | 100            | 1,500             | 3463 06 0         |

**Zn** cink présöntvény **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

Gyűrűsszem metrikus belső menettel.

### Szemesanya jellemző méretei

| G  | L  | D  | d  | B  | b  |
|----|----|----|----|----|----|
|    | mm | mm | mm | mm | mm |
| M6 | 29 | 22 | 10 | 10 | 6  |

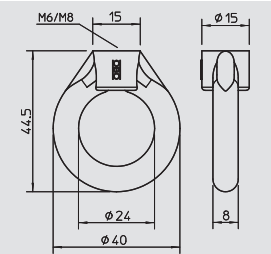


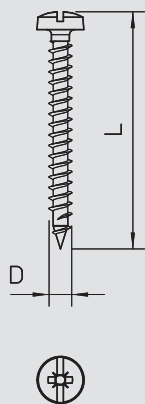
## Függesztőszer

| típus     | menet | törő-<br>erő<br>kN | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-----------|-------|--------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2085 M6 G | M6    | 1,1                | 200                        | 50             | 3,900             | 3464 06 7         |
| 2085 M8 G | M8    | 1,1                | 200                        | 50             | 3,700             | 3464 08 3         |

**Zn** cink présöntvény **G** galvanikusan horganyzott €/100 db

Gyűrűs akasztófül metrikus belső menettel





## GOLDEN SPRINT, keresztornyos



| típus       | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | fej-Ø<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 4758 3.5x15 | 15               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,070             | 3195 00 7         |
| 4758 3.5x20 | 20               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,090             | 3195 01 5         |
| 4758 3.5x25 | 25               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,120             | 3195 02 3         |
| 4758 3.5x30 | 30               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,163             | 3195 03 1         |
| 4758 3.5x35 | 35               | 3,5              | 6,5         | 4000                       | 200            | 0,170             | 3195 05 8         |
| 4758 3.5x40 | 40               | 3,5              | 6,5         | 3200                       | 200            | 0,208             | 3195 06 6         |
| 4758 3.5x45 | 45               | 3,5              | 6,5         | 3200                       | 200            | 0,220             | 3195 07 4         |
| 4758 3.5x50 | 50               | 3,5              | 6,5         | 3200                       | 200            | 0,240             | 3195 08 2         |
| 4758 4X15   | 15               | 4                | 7,5         | 6000                       | 200            | 0,100             | 3195 20 1         |
| 4758 4X20   | 20               | 4                | 7,5         | 6000                       | 200            | 0,140             | 3195 22 8         |
| 4758 4X25   | 25               | 4                | 7,5         | 6000                       | 200            | 0,177             | 3195 23 6         |
| 4758 4X30   | 30               | 4                | 7,5         | 4000                       | 200            | 0,220             | 3195 24 4         |
| 4758 4X35   | 35               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,250             | 3195 25 2         |
| 4758 4X40   | 40               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,270             | 3195 26 0         |
| 4758 4X45   | 45               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,280             | 3195 27 9         |
| 4758 4X50   | 50               | 4                | 7,5         | 2400                       | 200            | 0,310             | 3195 28 7         |
| 4758 4.5x25 | 25               | 4,5              | 8,2         | 4000                       | 200            | 0,237             | 3195 42 2         |
| 4758 4.5x30 | 30               | 4,5              | 8,2         | 4000                       | 200            | 0,290             | 3195 43 0         |
| 4758 4.5x35 | 35               | 4,5              | 8,2         | 3200                       | 200            | 0,300             | 3195 44 9         |
| 4758 4.5x40 | 40               | 4,5              | 8,2         | 3200                       | 200            | 0,310             | 3195 45 7         |
| 4758 4.5x45 | 45               | 4,5              | 8,2         | 3200                       | 200            | 0,350             | 3195 46 5         |
| 4758 4.5x50 | 50               | 4,5              | 8,2         | 2400                       | 200            | 0,393             | 3195 47 3         |
| 4758 5X30   | 30               | 5                | 9,5         | 3200                       | 200            | 0,376             | 3195 63 5         |
| 4758 5X35   | 35               | 5                | 9,5         | 3200                       | 200            | 0,415             | 3195 64 3         |
| 4758 5X40   | 40               | 5                | 9,5         | 3200                       | 200            | 0,454             | 3195 65 1         |
| 4758 5X45   | 45               | 5                | 9,5         | 2400                       | 200            | 0,493             | 3195 67 8         |
| 4758 5X50   | 50               | 5                | 9,5         | 2400                       | 200            | 0,533             | 3195 68 6         |
| 4758 5X60   | 60               | 5                | 9,5         | 2400                       | 200            | 0,600             | 3195 69 4         |
| 4758 6X30   | 30               | 6                | 12          | 3200                       | 200            | 0,600             | 3195 91 0         |
| 4758 6X40   | 40               | 6                | 12          | 2400                       | 200            | 0,720             | 3195 92 9         |
| 4758 6X50   | 50               | 6                | 12          | 2400                       | 200            | 0,830             | 3195 93 7         |
| 4758 6X60   | 60               | 6                | 12          | 2400                       | 200            | 0,960             | 3195 94 5         |

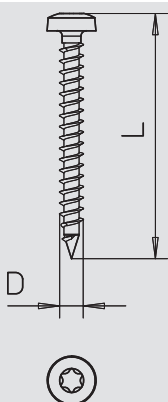
St acél

GGP galvanikusan horganyzott, sárgára passzívalva

€/100 db

Galvanikusan horganyzott és sárgára kromátozott, valamint hosteflon bevonatú edzett acél, Pan-head csavarfej kombinált kereszt-és normál hornyos sülyesztett fejű (Pozidrive 2. méret, kivéve a 6 mm átmérőjű Pozidrive 3. méretet)

A SPRINT-csavarok alkalmazása lényegesen lerövidíti a becsavarozási időt a hagyományos csavarokéval szemben. Ez a kettős menethez vezető megfogócsúcsos első menetnek köszönhető. Felhasználási területek: fa, faforgács lemezek, gipszkarton lemezek, műanyag csapok.



## GOLDEN SPRINT, Torx



| típus        | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | fej-Ø<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 4758T 3.5x15 | 15               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,070             | 3198 01 6         |
| 4758T 3.5x20 | 20               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,110             | 3198 01 8         |
| 4758T 3.5x25 | 25               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,133             | 3198 02 0         |
| 4758T 3.5x30 | 30               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,163             | 3198 02 2         |
| 4758T 3.5x35 | 35               | 3,5              | 6,5         | 4000                       | 200            | 0,170             | 3198 02 4         |
| 4758T 3.5x40 | 40               | 3,5              | 6,5         | 3200                       | 200            | 0,208             | 3198 02 6         |
| 4758T 4.0x15 | 15               | 4                | 7,5         | 6000                       | 200            | 0,120             | 3198 03 0         |
| 4758T 4.0x20 | 20               | 4                | 7,5         | 6000                       | 200            | 0,159             | 3198 03 2         |
| 4758T 4.0x25 | 25               | 4                | 7,5         | 6000                       | 200            | 0,187             | 3198 03 4         |
| 4758T 4.0x30 | 30               | 4                | 7,5         | 4000                       | 200            | 0,214             | 3198 03 6         |
| 4758T 4.0x35 | 35               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,246             | 3198 03 8         |
| 4758T 4.0x40 | 40               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,265             | 3198 04 0         |
| 4758T 4.0x45 | 45               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,290             | 3198 04 2         |
| 4758T 4.0x50 | 50               | 4                | 7,5         | 2400                       | 200            | 0,323             | 3198 04 4         |
| 4758T 4.5x30 | 30               | 4,5              | 8,2         | 4000                       | 200            | 0,260             | 3198 05 4         |
| 4758T 4.5x35 | 35               | 4,5              | 8,2         | 3200                       | 200            | 0,300             | 3198 05 6         |
| 4758T 4.5x40 | 40               | 4,5              | 8,2         | 3200                       | 200            | 0,329             | 3198 05 8         |
| 4758T 4.5x45 | 45               | 4,5              | 8,2         | 3200                       | 200            | 0,355             | 3198 06 0         |
| 4758T 4.5x50 | 50               | 4,5              | 8,2         | 2400                       | 200            | 0,393             | 3198 06 2         |
| 4758T 5.0x30 | 30               | 5                | 9,5         | 3200                       | 200            | 0,370             | 3198 07 3         |
| 4758T 5.0x35 | 35               | 5                | 9,5         | 3200                       | 200            | 0,410             | 3198 07 5         |
| 4758T 5.0x40 | 40               | 5                | 9,5         | 3200                       | 200            | 0,450             | 3198 07 7         |
| 4758T 5.0x45 | 45               | 5                | 9,5         | 2400                       | 200            | 0,490             | 3198 07 9         |
| 4758T 5.0x50 | 50               | 5                | 9,5         | 2400                       | 200            | 0,530             | 3198 08 1         |

St acél

GGP galvanikusan horganyzott, sárgára passzívalva

€/100 db

Galvanikusan horganyzott és sárgára kromátozott valamint hosteflon bevonatú, edzett acél, Pan-head T-bit (belső hatszögletű) csavarfej, az Ø 3 mm T10, az Ø 3,5 mm T15, az Ø 4 és 4,5 mm T20, az Ø 5 mm nagyság pedig T25 méretű.

A SPRINT-csavarok alkalmazása lényegesen lerövidíti a becsavarozási időt a hagyományos csavarokéval szemben. Ez a kettős menethez vezető megfogócsúcsos első menetnek köszönhető. Felhasználási területek: fa, faforgács lemezek, gipszkarton lemezek, műanyag csapok.



# Csavarok és kampók

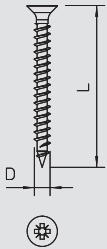


## Sprint-csavar, keresztornyos

| típus       | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | fej-Ø<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 4759 3.5x25 | 25               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,105             | 3192 11 3         |
| 4759 3.5x30 | 30               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,120             | 3192 12 1         |
| 4759 3.5x35 | 35               | 3,5              | 6,5         | 4000                       | 200            | 0,140             | 3192 14 8         |
| 4759 3.5x40 | 40               | 3,5              | 6,5         | 3200                       | 200            | 0,160             | 3192 15 6         |
| 4759 3.5x45 | 45               | 3,5              | 6,5         | 3200                       | 200            | 0,180             | 3192 16 4         |
| 4759 3.5x50 | 50               | 3,5              | 6,5         | 3200                       | 200            | 0,205             | 3192 17 2         |
| 4759 4X25   | 25               | 4                | 7,5         | 6000                       | 200            | 0,153             | 3192 21 0         |
| 4759 4X30   | 30               | 4                | 7,5         | 4000                       | 200            | 0,167             | 3192 22 9         |
| 4759 4X35   | 35               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,192             | 3192 23 7         |
| 4759 4X40   | 40               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,210             | 3192 24 5         |
| 4759 4X45   | 45               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,236             | 3192 25 3         |
| 4759 4X50   | 50               | 4                | 7,5         | 2400                       | 200            | 0,262             | 3192 26 1         |
| 4759 4.5x30 | 30               | 4,5              | 8,3         | 4000                       | 200            | 0,237             | 3192 33 4         |
| 4759 4.5x35 | 35               | 4,5              | 8,3         | 3200                       | 200            | 0,270             | 3192 34 2         |
| 4759 4.5x40 | 40               | 4,5              | 8,3         | 3200                       | 200            | 0,300             | 3192 35 0         |
| 4759 4.5x45 | 45               | 4,5              | 8,3         | 3200                       | 200            | 0,320             | 3192 36 9         |
| 4759 4.5x50 | 50               | 4,5              | 8,3         | 2400                       | 200            | 0,363             | 3192 37 7         |
| 4759 5X30   | 30               | 5                | 9,2         | 3200                       | 200            | 0,304             | 3192 41 5         |
| 4759 5X35   | 35               | 5                | 9,2         | 3200                       | 200            | 0,356             | 3192 42 3         |
| 4759 5X40   | 40               | 5                | 9,2         | 3200                       | 200            | 0,380             | 3192 43 1         |
| 4759 5X45   | 45               | 5                | 9,2         | 2400                       | 200            | 0,430             | 3192 45 8         |
| 4759 5X50   | 50               | 5                | 9,2         | 2400                       | 200            | 0,480             | 3192 46 6         |
| 4759 6X40   | 40               | 6                | 11          | 2400                       | 200            | 0,570             | 3192 62 8         |
| 4759 6X50   | 50               | 6                | 11          | 2400                       | 200            | 0,680             | 3192 63 6         |
| 4759 6X60   | 60               | 6                | 11          | 2400                       | 200            | 0,790             | 3192 64 4         |

St acél GGP galvanikusan horganyzott, sárgára passzívalva €/100 db

Galvanikusan horganyzott és sárgára kromátozott, valamint hosteflon bevonatú edzett acél, Panhead csavarfej kombinált kereszt- és nomál hornyos bemetszéssel (Pozidrive 2. méret, kivéve a 6 mm átmérőjű Pozidrive 3. méretet)  
A SPRINT csavarok alkalmazása lényegesen lerövidíti a becsavarozási időt a hagyományos csavarokéval szemben, ami a kettős menethez vezető megfogócsúcsos első menetnek köszönhető. Felhasználási terület: Fa, faforgács lemezek, gipszkarton lemezek, műanyag csapok.

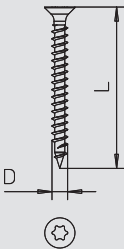


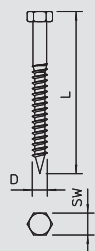
## Sprint-csavar, Torx

| típus        | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | fej-Ø<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|------------------|------------------|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 4759T 3.0x15 | 15               | 3                | 5,6         | 6000                       | 200            | 0,048             | 3198 19 3         |
| 4759T 3.0x25 | 25               | 3                | 5,6         | 6000                       | 200            | 0,085             | 3198 19 7         |
| 4759T 3.0x30 | 30               | 3                | 5,6         | 6000                       | 200            | 0,097             | 3198 19 9         |
| 4759T 3.5x15 | 15               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,070             | 3198 21 9         |
| 4759T 3.5x20 | 20               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,094             | 3198 22 1         |
| 4759T 3.5x25 | 25               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,106             | 3198 22 3         |
| 4759T 3.5x30 | 30               | 3,5              | 6,5         | 6000                       | 200            | 0,126             | 3198 22 5         |
| 4759T 3.5x35 | 35               | 3,5              | 6,5         | 4000                       | 200            | 0,138             | 3198 22 7         |
| 4759T 3.5x40 | 40               | 3,5              | 6,5         | 3200                       | 200            | 0,163             | 3198 22 9         |
| 4759T 3.5x50 | 50               | 3,5              | 6,5         | 3200                       | 200            | 0,205             | 3198 23 1         |
| 4759T 4.0x15 | 15               | 4                | 7,5         | 6000                       | 200            | 0,120             | 3198 23 7         |
| 4759T 4.0x20 | 20               | 4                | 7,5         | 6000                       | 200            | 0,126             | 3198 23 9         |
| 4759T 4.0x25 | 25               | 4                | 7,5         | 6000                       | 200            | 0,151             | 3198 24 1         |
| 4759T 4.0x30 | 30               | 4                | 7,5         | 4000                       | 200            | 0,176             | 3198 24 3         |
| 4759T 4.0x35 | 35               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,197             | 3198 24 5         |
| 4759T 4.0x40 | 40               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,226             | 3198 24 7         |
| 4759T 4.0x45 | 45               | 4                | 7,5         | 3200                       | 200            | 0,244             | 3198 24 9         |
| 4759T 4.0x50 | 50               | 4                | 7,5         | 2400                       | 200            | 0,275             | 3198 25 1         |
| 4759T 4.5x30 | 30               | 4,5              | 8,2         | 4000                       | 200            | 0,214             | 3198 26 0         |
| 4759T 4.5x35 | 35               | 4,5              | 8,2         | 3200                       | 200            | 0,265             | 3198 26 2         |
| 4759T 4.5x40 | 40               | 4,5              | 8,2         | 3200                       | 200            | 0,271             | 3198 26 4         |
| 4759T 4.5x45 | 45               | 4,5              | 8,2         | 3200                       | 200            | 0,308             | 3198 26 6         |
| 4759T 4.5x50 | 50               | 4,5              | 8,2         | 2400                       | 200            | 0,340             | 3198 26 8         |
| 4759T 5.0x30 | 30               | 5                | 9,5         | 3200                       | 200            | 0,304             | 3198 27 6         |
| 4759T 5.0x35 | 35               | 5                | 9,5         | 3200                       | 200            | 0,330             | 3198 27 8         |
| 4759T 5.0x40 | 40               | 5                | 9,5         | 3200                       | 200            | 0,380             | 3198 28 0         |
| 4759T 5.0x45 | 45               | 5                | 9,5         | 2400                       | 200            | 0,430             | 3198 28 2         |
| 4759T 5.0x50 | 50               | 5                | 9,5         | 2400                       | 200            | 0,480             | 3198 28 4         |

St acél GGP galvanikusan horganyzott, sárgára passzívalva €/100 db

Galvanikusan horganyzott és sárgára kromátozott valamint hosteflon bevonatú, edzett acél, Panhead T-bit (belső hatszög) csavarfej, az Ø 3 mm T10, az Ø 3,5 mm T15, az Ø 4 és 4,5 mm T20, az Ø 5 mm nagyság pedig T25 méretű.  
A SPRINT-csavarok alkalmazása lényegesen lerövidíti a becsavarozási időt a hagyományos csavarokéval szemben. Ez a kettős menethez vezető megfogócsúcsos első menetnek köszönhető. Felhasználási területek: fa, faforgács lemezek, gipszkarton lemezek, műanyag csapok.





## Hatlapú facsavar a DIN 571 szabvány szerint

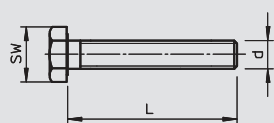
| tipus          | L<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | SW<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|------------------|------------------|----------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 12400 6x40 G   | 40               | 6                | 10       | 1200                       | 50             | 0,825             | 3188 04 3         |
| 12400 6x50 G   | 50               | 6                | 10       | 1000                       | 50             | 0,960             | 3188 05 1         |
| 12400 6x60 G   | 60               | 6                | 10       | 1000                       | 50             | 1,120             | 3188 07 8         |
| 12400 6x80 G   | 80               | 6                | 10       | 900                        | 50             | 1,375             | 3188 09 4         |
| 12400 8x40 G   | 40               | 8                | 13       | 300                        | 50             | 1,560             | 3188 14 0         |
| 12400 8x50 G   | 50               | 8                | 13       | 300                        | 50             | 1,820             | 3188 15 9         |
| 12400 8x60 G   | 60               | 8                | 13       | 600                        | 50             | 2,100             | 3188 16 7         |
| 12400 8x70 G   | 70               | 8                | 13       | 600                        | 50             | 2,360             | 3188 17 5         |
| 12400 8x80 G   | 80               | 8                | 13       | 600                        | 50             | 2,650             | 3188 18 3         |
| 12400 8x100 G  | 100              | 8                | 13       | 300                        | 50             | 3,200             | 3188 20 5         |
| 12400 10x60 G  | 60               | 10               | 17       | 300                        | 25             | 3,650             | 3188 25 6         |
| 12400 10x70 G  | 70               | 10               | 17       | 250                        | 25             | 4,050             | 3188 27 2         |
| 12400 10x80 G  | 80               | 10               | 17       | 300                        | 25             | 4,510             | 3188 28 0         |
| 12400 10x100 G | 100              | 10               | 17       | 250                        | 25             | 5,400             | 3188 30 2         |
| 12400 12x70 G  | 70               | 12               | 19       | 240                        | 20             | 5,750             | 3188 36 1         |
| 12400 12x80 G  | 80               | 12               | 19       | 240                        | 20             | 6,430             | 3188 38 8         |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

DIN 571 szerinti hatlapfejű csavar, facsavarmenettel. 910 típusú dübelhez alkalmas.



## Hatlapfejű csavar ISO 4017

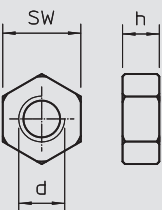
| tipus        | méret    | L<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | SW<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|--------------|----------|------------------|------------------|----------|----------------|-------------------|-------------------|
| 342 M6X16 G  | M6 x 16  | 16               | 6                | 10       | 100            | 0,494             | 3156 14 1         |
| 342 M6X20 G  | M6 x 20  | 20               | 6                | 10       | 100            | 0,580             | 3156 20 6         |
| 342 M6X25 G  | M6 x 25  | 25               | 6                | 10       | 100            | 0,665             | 3156 25 7         |
| 342 M6X30 G  | M6 x 30  | 30               | 6                | 10       | 100            | 0,751             | 3156 30 3         |
| 342 M6X35 G  | M6 x 35  | 35               | 6                | 10       | 100            | 0,837             | 3156 35 4         |
| 342 M6X40 G  | M6 x 40  | 40               | 6                | 10       | 100            | 0,923             | 3156 40 0         |
| 342 M8X20 G  | M8 x 20  | 20               | 8                | 13       | 100            | 1,230             | 3158 20 9         |
| 342 M8X25 G  | M8 x 25  | 25               | 8                | 13       | 100            | 1,390             | 3158 24 1         |
| 342 M8X30 G  | M8 x 30  | 30               | 8                | 13       | 100            | 1,550             | 3158 30 6         |
| 342 M8X40 G  | M8 x 40  | 40               | 8                | 13       | 100            | 1,870             | 3158 40 3         |
| 342 M8X50 G  | M8 x 50  | 50               | 8                | 13       | 100            | 2,180             | 3158 50 0         |
| 342 M10X20 G | M10 x 20 | 20               | 10               | 17       | 100            | 2,320             | 3160 20 3         |
| 342 M10X30 G | M10 x 30 | 30               | 10               | 17       | 100            | 2,820             | 3160 30 0         |
| 342 M10X40 G | M10 x 40 | 40               | 10               | 17       | 50             | 3,240             | 3160 40 8         |
| 342 M10X50 G | M10 x 50 | 50               | 10               | 17       | 50             | 3,820             | 3160 50 5         |
| 342 M10X60 G | M10 x 60 | 60               | 10               | 17       | 50             | 4,330             | 3160 60 2         |
| 342 M12X30 G | M12 x 30 | 30               | 12               | 19       | 50             | 4,020             | 3162 30 3         |
| 342 M12X40 G | M12 x 40 | 40               | 12               | 19       | 50             | 4,740             | 3162 40 0         |
| 342 M12X50 G | M12 x 50 | 50               | 12               | 19       | 50             | 5,450             | 3162 50 8         |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

ISO 4017 szerinti hatlapfejű csavar, metrikus menettel



## Hatlapú anya

| tipus          | menet | SW<br>mm | h<br>méret<br>mm | d<br>méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|----------------|-------|----------|------------------|------------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| DIN 934 M4 G   | M4    | 7        | 3,2              | 4                | 10000                      | 100            | 0,081             | 3400 04 2         |
| DIN 934 M5 G   | M5    | 8        | 4,7              | 5                | 5000                       | 100            | 0,123             | 3400 05 0         |
| DIN 934 M6 G   | M6    | 10       | 5,2              | 6                | 2600                       | 100            | 0,225             | 3400 06 9         |
| DIN 934 M8 G   | M8    | 13       | 6,8              | 8                | 2400                       | 100            | 0,474             | 3400 08 5         |
| DIN 934 M10 G  | M10   | 17       | 8,4              | 10               | 1000                       | 100            | 1,084             | 3400 10 7         |
| DIN 934 M12 G  | M12   | 19       | 10,8             | 12               | 600                        | 100            | 1,730             | 3400 12 3         |
| DIN 934 M6 VA  | M6    | 10       | 5,2              | 6                | 4000                       | 100            | 0,250             | 3397 06 8         |
| DIN 934 M8 VA  | M8    | 13       | 6,8              | 8                | 2400                       | 100            | 0,520             | 3397 08 4         |
| DIN 934 M10 VA | M10   | 17       | 8,4              | 10               | 1000                       | 100            | 1,160             | 3397 10 6         |
| DIN 934 M12 VA | M12   | 19       | 10,8             | 12               | 600                        | 100            | 1,730             | 3397 11 4         |

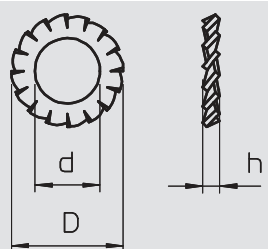
St acél

V2A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301)

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

DIN 934 szerinti, metrikus menetű hatlapú anya.



## Fogazott alátét

| tipus            | d<br>méret<br>mm | D<br>méret<br>mm | h<br>méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| DIN 6798 A M5 G  | 5,3              | 10               | 1,8              | 100            | 0,022             | 3404 05 6         |
| DIN 6798 A M6 G  | 6,4              | 11               | 2,1              | 100            | 0,036             | 3404 06 4         |
| DIN 6798 A M8 G  | 8,4              | 15               | 2,4              | 100            | 0,080             | 3404 08 0         |
| DIN 6798 A M10 G | 10,5             | 18               | 2,7              | 100            | 0,125             | 3404 10 2         |
| DIN 6798 A M12 G | 13               | 20,5             | 3                | 100            | 0,170             | 3404 12 9         |

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 db

Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.



## Csavarok és kampók



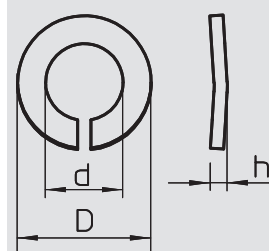
### Rugós alátét

| típus                  | menet | d méret<br>mm | D méret<br>mm | h méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>DIN 128 A M6 G</b>  | M6    | 6,3           | 11,8          | 2,1           | 100            | 0,083             | <b>3405 06 0</b>  |
| <b>DIN 128 A M8 G</b>  | M8    | 8,3           | 14,8          | 2,6           | 100            | 0,160             | <b>3405 08 7</b>  |
| <b>DIN 128 A M10 G</b> | M10   | 10,5          | 18,1          | 3             | 100            | 0,253             | <b>3405 10 9</b>  |
| <b>DIN 128 A M12 G</b> | M12   | 12,5          | 21,1          | 3,5           | 100            | 0,382             | <b>3405 12 5</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

DIN 128 szerinti A alakú rugós alátét



### Alátét

| típus             | menet | d méret<br>mm | D méret<br>mm | h méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|-------------------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>966 M4 G</b>   | M4    | 4,3           | 9             | 0,8           | 10000                      | 100            | 0,031             | <b>3402 04 5</b>  |
| <b>966 M6 G</b>   | M6    | 6,4           | 12            | 1,6           | 12000                      | 100            | 0,114             | <b>3402 06 1</b>  |
| <b>966 M8 G</b>   | M8    | 8,4           | 16            | 1,6           | 5000                       | 100            | 0,214             | <b>3402 08 8</b>  |
| <b>966 M10 G</b>  | M10   | 10,5          | 20            | 2             | 3000                       | 100            | 0,408             | <b>3402 09 6</b>  |
| <b>966 M12 G</b>  | M12   | 13            | 24            | 2,5           | 2400                       | 100            | 0,627             | <b>3402 12 6</b>  |
| <b>966 M6 VA</b>  | M6    | 6,4           | 12            | 1,6           | 10000                      | 100            | 0,114             | <b>3402 30 4</b>  |
| <b>966 M8 VA</b>  | M8    | 8,4           | 16            | 1,6           | 5000                       | 100            | 0,214             | <b>3402 31 2</b>  |
| <b>966 M10 VA</b> | M10   | 10,5          | 20            | 2             | 3000                       | 100            | 0,408             | <b>3402 32 0</b>  |
| <b>966 M12 VA</b> | M12   | 13            | 24            | 2,5           | 2400                       | 100            | 0,627             | <b>3402 33 9</b>  |

**St** acél **V2A** rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4301) **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

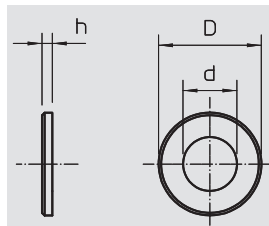
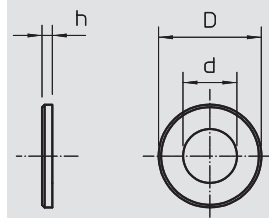
DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

| típus            | menet | d méret<br>mm | D méret<br>mm | h méret<br>mm | gyűjtő-<br>karton<br>darab | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>967 M6 G</b>  | M6    | 6,5           | 28            | 2,5           | 1000                       | 100            | 1,150             | <b>3402 20 7</b>  |
| <b>967 M8 G</b>  | M8    | 8,5           | 28            | 2,5           | 1400                       | 100            | 1,100             | <b>3402 21 5</b>  |
| <b>967 M10 G</b> | M10   | 11            | 28            | 2,5           | 1400                       | 100            | 1,020             | <b>3402 22 3</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Különösen nagy külső átmérőjű alátét univerzális alkalmazáshoz.



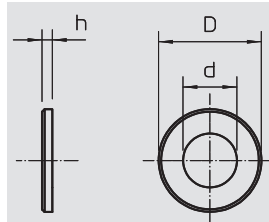
### Nagy felületű alátét

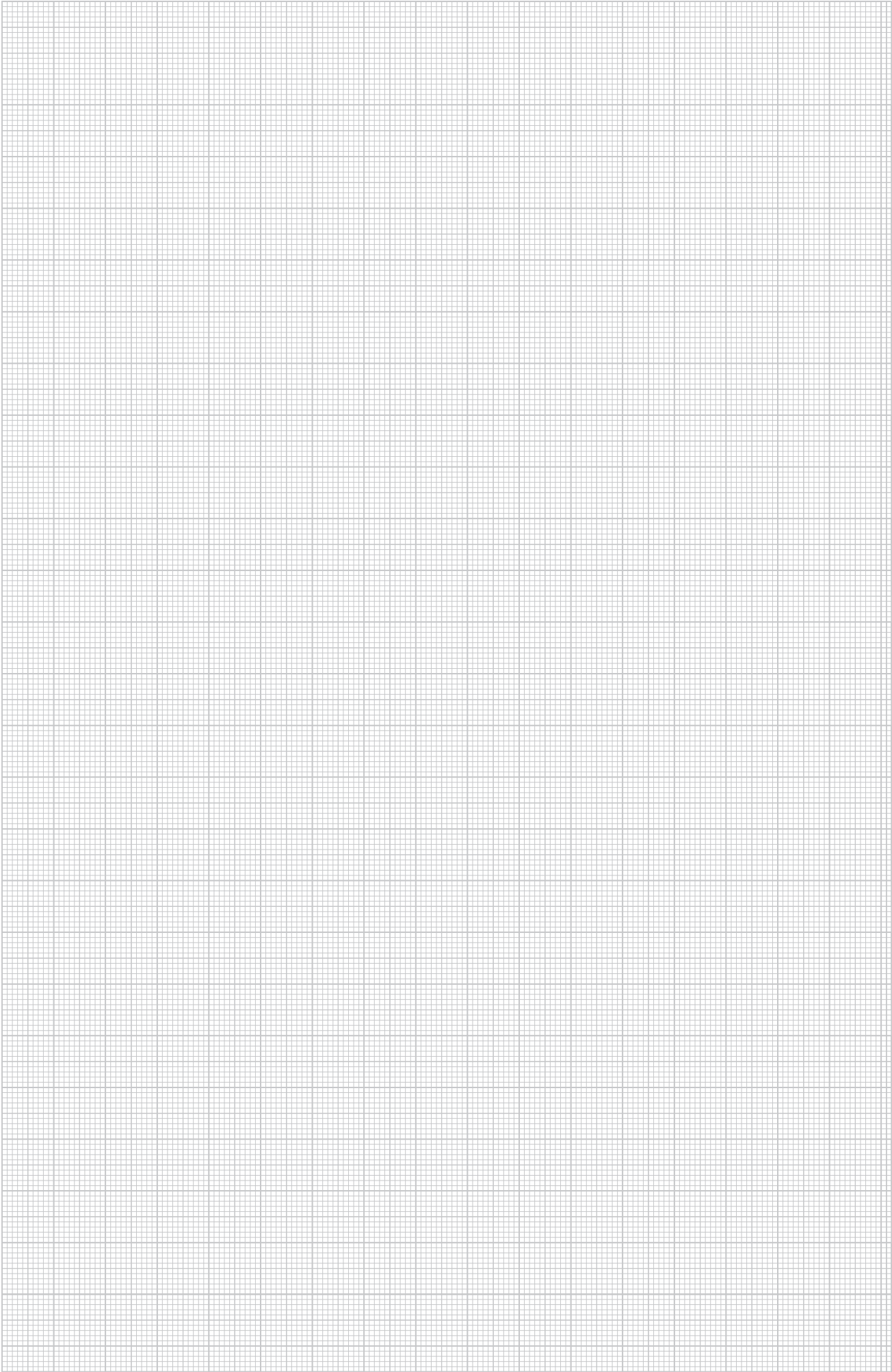
| típus            | menet | d méret<br>mm | D méret<br>mm | h méret<br>mm | csom.<br>darab | súly<br>kg/100 db | rendelési<br>szám |
|------------------|-------|---------------|---------------|---------------|----------------|-------------------|-------------------|
| <b>964 M4 G</b>  | M4    | 4,3           | 15            | 1,2           | 100            | 0,156             | <b>3403 02 5</b>  |
| <b>964 M5 G</b>  | M5    | 5,3           | 20            | 1,2           | 100            | 0,274             | <b>3403 04 1</b>  |
| <b>964 M6 G</b>  | M6    | 6,4           | 25            | 1,2           | 100            | 0,415             | <b>3403 08 4</b>  |
| <b>964 M6 G</b>  | M6    | 6,4           | 30            | 1,3           | 100            | 0,675             | <b>3403 09 2</b>  |
| <b>964 M6 G</b>  | M6    | 6,4           | 20            | 1,5           | 100            | 0,262             | <b>3403 07 6</b>  |
| <b>964 M8 G</b>  | M8    | 8,4           | 20            | 1,5           | 100            | 0,240             | <b>3403 12 2</b>  |
| <b>964 M8 G</b>  | M8    | 8,4           | 25            | 1,2           | 100            | 0,370             | <b>3403 13 0</b>  |
| <b>964 M10 G</b> | M10   | 10,5          | 30            | 1,5           | 100            | 0,592             | <b>3403 16 5</b>  |

**St** acél **G** galvanikusan horganyzott

€/100 db

Különösen nagy külső átmérőjű alátét









## Jegyzékek

|                                                                                   |                                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|
|  | Betűrendes termékmutató          | 396 |
|  | Számok szerinti típusjegyzék     | 400 |
|  | Típusjegyzék                     | 412 |
|  | Engedménycsoportok               | 446 |
|  | Eladási és szállítási feltételek | 447 |



## 9

90°-os könyökcsonk, páncélmenet, 229

90°-os szerelőszeget, 323

## A

A 11, 164

A 6, 164

A 8, 164

A 9, 164

Acél feszítőhuzal, 298

Acél kampósszeg, 379

Acéldübel, 386

Acélpáncélcső csővég, metrikus menet, 310

Acélpáncélcső csővég, páncélmenet, 310

Acélsodrony-szorító, 299

acélszeg, 378

Adapter bővítéshez M - PG, 251

Adapter bővítéshez PG - M, 252

Adapter M-PG, 228

Adapter PG-M, 228

Adapter szűkítéshez M - PG, 251

Adapter szűkítéshez PG - M, 252

Alátét, 392

Alátét, DIN 125, A forma, 324

Alátét, nagy külső átmérővel, 324

Angler dübel, 381

AQUASIT keverőcső, 185

Aquasit kinyomó pisztoly, 185

Aquasit tubus, 185

## B

B 10 M, menettel, 182

B 100 E, kapocsblokkal, 184

B 100 M, menet nélkül, 180

B 11 M, menettel, 182

B 12 M, menettel, 182

B 160 E, kapocsblokkal, 184

B 160 M, menet nélkül, 180

B 25 M, menet nélkül, 180

B 250 E, kapocsblokkal, 184

B 250 M, menet nélkül, 181

B 40 M, menet nélkül, 180

B 60 M, menet nélkül, 180

B 9/B M, menettel, 182

B 9/K M üres, menettel, 182

B 9/T leágazódoboz, átlukasztható membránnal, 167

Beüthető bilincs, 11 - 12 mm részméret, 345

beütődübel, 265, 381

Beütőtüske dübelekhez, 384

beütővas, 380

beütővas kézvédővel, 380

Billenőfejes függesztőszár, 383

BKS szorítóilincs, 261

Blitz-ISO-kengyel, 269

Blitz-ISO-kengyel, felcsavarozható, 269

Bővítő, metrikus menet, 227

Bővítő közbenső csonk, PG, 228

Bővítő, metrikus, 248

Bővítő, PG, 249

## C

CEE beépíthető doboz, 193

CEE-fedlap beépíthető dobozhoz, 193

Csatlakozó csonk vakolat alatti szerelvénydobozokhoz, 188

Csatlakozódoboz fali világítótestekhez, 190

Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, metrikus, 231, 253

Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, PG, 232, 253

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, 230

átlukasztható membránnal PG

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, metrikus, 229

menet

## C

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, PG, 230

Csőbilincs, 319

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, 281-282

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel, 283

M10

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel, 282

M6

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel, 283

M8

Csőkulcsbetét, 211

csomóponti háromszög, 323, 349

Csúszóanya, 324

Csúszóanya, 11-12 mm részméret, 341-342

Csúszóanya, 16-17 mm részméret, 342

Csúszóanya, 18 mm részméret, 342

Csúszóanya, 22 mm részméret, 343

## D

Dobozfedél, 191

Dobozfedél fali világítótestekhez, 190

Dolü-leágazókapcsok, egyik oldalon nyitott, 200

Dolü-leágazókapcsok, mindkét oldalon nyitott, 200

Dübel kábelkötőhöz, 261

Dugaszolható tömítés, 184

Dugaszolható tömítés csövekhez, T-sorozat, 174

Dugaszolható tömítés kábelekhez, T-sorozat, 174

Dugaszolható tömítés, B-sorozat, 181

Dugaszolható tömítés, VBX-sorozat, 168

## E

ECO 10, 10 kábelbevezető, 166

ECO 12, 12 kábelbevezető, 166

ECO 14, 14 kábelbevezető, 166

ECO 18, 18 kábelbevezető, 166

Egyszerű fali bilincs, 261

Elektromosan szigetelő és tömítő kitt, 233

Ellenanya, 320

Ellenanya, metrikus menet, 222-223, 246

Ellenanya, PG, 222-223, 246

Ellendarab, fém univerzális, 374

Ellendarab, műanyag 16-17 mm részméret, 374

Ellendarab, műanyag univerzális, 374

Ellenőrző T-idom, 309

## F

Fejlemez, 323

Feltűzhető kapocs mennyezeti profilokhoz, 320

Fém csőív, menet nélkül, 306-307

Fém csőív, menetes végekkel, 305-306

Fém összekötő karmantyú, menetes végekkel, 307-308

Fémcső, menet nélkül, 304-305

Fémcső, menetes végekkel, 304

Fém-feszítőék, 382

Feszítőfogó, 295-296

Feszítőhüvely, 383

Feszítőhuzal-bilincs, fém, 298

Feszítőhuzal-bilincs, polisztirol, 298

Feszítőszalag, 295

Feszítőszalag fix hosszúságban, 295

feszítőszalag zár, 295

Fix-ISO tartóbilincs acélsodronyhoz, 299

Fogazott alátét, 391

Függeszték földlemezekhez, 320

Függesztőlánc, 323

Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel, 382-383

Függesztőszem, 388

## G

gázbetondübel, 382  
 Gipszkarton-dübel, 382  
 GOLDEN SPRINT, keresztornyos, 389  
 GOLDEN SPRINT, Torx, 389  
 Gombafejű önfeszítő dübel, 262  
 Greif-ISO csavarral szorító kengyel egy kábel részére, 267  
 Greif-ISO csavarral szorító kengyel három kábel, 267 részére  
 Greif-ISO csavarral szorító kengyel két kábel részére, 267  
 GRIP "M" 15, 277  
 GRIP "M" 30, 277  
 GRIP "M" 70, 277  
 GRIP 10, 263  
 GRIP 20, 263  
 GRIP 40, 263  
 Gyűrűs szem, 388

## H

Haft Clip, 272  
 Haft Clip, szeg nélkül, 271  
 Hatlapfejű csavar ISO 4017, 391  
 Hatlapú anya, 324, 391  
 Hatlapú facsavar a DIN 571 szabvány szerint, 391  
 Horgonycsap, 384  
 Horgonycsavar, 384-385  
 Horogfejű csavar, 18 mm részméret, 344  
 Horogfejű csavar, 22 mm részméret, 344  
 húzásmentesítő bilincs, 290-291

## I

Ikertömszelence, metrikus menet, 220  
 Ikertömszelence, páncélmenet, 219  
 Impu acélszeg, 378  
 Impu-Fix pillanatragasztó laposvezetékekhez, 297  
 ISO Nagel-Clip, 272-273  
 ISO nyomóbilincs, egy kábeles, 266  
 ISO nyomóbilincs, két kábeles, 266  
 ISO szegezhető kábelrögzítő, 271  
 ISO talpas bilincs, 268

## K

Kábel- és cső- távtartókengyel, 278-280  
 Kábel klip, 273  
 kábelköteg-rögzítő bilincs, 373  
 kábelkötő, 294  
 Kábelösszekötő karmantyú, 183  
 Kábelrögzítő beütve feszítő ékkel, 264  
 Kábelrögzítő tiplivel, 264  
 Kábelrögzítő, 10 vezetékekhez, 264, 276  
 Kábelrögzítő, 16 vezetékekhez, 264, 276  
 Kábelrögzítő, 8 vezetékekhez, 264  
 Kalap- és tartósín vágó, 351  
 Kalapácsfejű csavar, 323  
 Kalapácsfejű csavar, 11-12 mm részméret, 343  
 Kalapácsfejű csavar, 16-17 mm részméret, 343-344  
 Kalapácsfejű csavar, MS 41-hez, 344  
 Kalapsín, 350-351  
 Kalapsín, T-sorozat, 175  
 Kampósszeg, 379  
 Kengyeles bilincs, 1 kábel részére műanyag, 354-355, 357-358, 360, nyomóvályú 364-368, 370-371  
 Kengyeles bilincs, 1kábel részére fém nyomóvályú, 356, 361-362, 366, 369  
 Kengyeles bilincs, árnyékolás-csatlakozás, 356  
 Kengyeles bilincs, csövek rögzítése, 363  
 Kengyeles bilincs, három kábel részére fém, 362 nyomóvályú  
 Kengyeles bilincs, három kábel részére műanyag, 358-359, 365 nyomóvályú  
 Kengyeles bilincs, kalapácsfejes kivitel három kábel, 372 részére

## K

Kengyeles bilincs, kerekprofilok/csövek, 372  
 Kengyeles bilincs, két kábel részére fém nyomóvályú, 361, 363  
 Kengyeles bilincs, két kábel részére műanyag, 354, 357, 359-360, 364, 367, 370  
 Kengyeles bilincs, szalagföldelők rögzítése, 363  
 Kengyeles bilincs, U kivitel három kábel részére, 373  
 Kerepes szerelőkulcs készlet, 211  
 Kettős fali bilincs, 261  
 Kettős ISO szegezhető kábelrögzítő, 271  
 Kettős közcsavar, 386  
 Kettős nyomóvályú, fém, 375  
 Kettős nyomóvályú, műanyag, 375  
 Kettős peremű dübel, 381  
 Kiegyenlítőkeret 12 mm, kötődobozok, 192  
 Kiegyenlítőkeret 12 mm, szerelvénydobozok, 191  
 Kiegyenlítőkeret 24 mm, kötődobozok, 192  
 Kiegyenlítőkeret 24 mm, szerelvénydobozok, 191  
 Klick-Snap bilincs, 261  
 Kombi csőösszekötő karmantyúk, 309  
 Kombi összekötő karmantyú, menet nélkül, 308-309  
 Kötélkapocs, 301  
 Kötélszív, 298

## L

L-alakú összekötő lemez, 347  
 Létrafok acéltartókhoz, 336

## M

Menetes rúd, 386  
 Mennyezethorog, 387  
 mennyezeti kivezetés, 297  
 Multi-Quick bilincs, 259  
 Multi-Quick bilincs, metrikus, 259

## N

Nagel-Fix, 271  
 Nagel-Fix, szeg nélkül, 271  
 Nagy felületű alátét, 392  
 Nagy teherbírású horgonycsavar, 384  
 Nehéz kivitelű csőbilincs, 288  
 Nulla- és védővezető-kapcsok, 12-pólusú, 200  
 Nulla- és védővezető-kapcsok, 7-pólusú, 200  
 Nyomócsavar, húzásmentesített PG, 225, 248  
 Nyomócsavar, metrikus menet, 225  
 Nyomócsavar, PG, 224, 247  
 Nyomógyűrű, PG, 253

## O

OBO-dübel, 380  
 oldószerkeverék, 297  
 Omega-kengyel, 348

## Ö

Összekötő, 348  
 Összekötő karmantyú, 386  
 Összekötő lemez 1 lyukkal, 347  
 Összekötő lemez 2 lyukkal, 347  
 Összekötő lemez 3 lyukkal, 347  
 Összekötő lemez 4 lyukkal, 347  
 Összekötő lemez 5 lyukkal, 347

## O

O-tömítőgyűrű metrikus csatlakozómenethez, 232, 254  
 O-tömítőgyűrű PG, 232, 254

## P

pattintható sorolható bilincs, 266  
 Perforált szerelőszalag, 300  
 Perforált szerelőszalag, hullámos, 300  
 Perforált szerelőszalag, műanyag bevonatú, 300

### P

Perforált szerelőszalag, szálakban, 296  
Perforált szerelőszalag, tekercsekben, 296  
Porvédő lemez, metrikus menet, 213, 232, 254  
Porvédő lemez, páncélmenet, 213, 233, 254  
Profilakasztó, 318  
Profilsín, 1,25 mm, 321  
Profilsín, 1,75 mm, 322  
Profilsín, 11 mm részméret, 328-329  
Profilsín, 11 mm részméret, osztható, 328  
Profilsín, 12 mm részméret, 329-330  
Profilsín, 16 mm részméret, 330  
Profilsín, 16,5 mm részméret, 331-332  
Profilsín, 17 mm részméret, 332-333  
Profilsín, 18 mm részméret, 333-334  
Profilsín, 22 mm részméret, 334-335  
Profilsín, 7,5 mm részméret, 328

### Q

Quick-bilincs, 258  
Quick-bilincs és Quick-Pipe védőcső készlet, 312  
Quick-bilincs, lángálló, 258  
Quick-Pipe 90°-os könyökcső, 311  
Quick-Pipe összekötő karmantyú, 311  
Quick-Pipe T-idom, 312  
Quick-Pipe védőcső, 311

### R

Rabic-függesztőszem, 387  
Rögzítőbetét csőbilincshez, 283  
Rögzítőbilincs, 270  
Rögzítőbilincs, gyári szabvány, 287-288  
Rögzítőbilincs, könnyű, 285  
Rögzítőbilincs, közepes, 288-290  
Rögzítőbilincs, közepes 20-28 mm, 286  
Rögzítőbilincs, közepes 5-18 mm, 286  
Rögzítőbilincs, nehéz, 287, 290  
Rugós alátét, 392  
Rugós csatlakozókapcsok, 3-pólusú, 203  
Rugós csatlakozókapcsok, 5-pólusú, 203  
Rugós csatlakozókapcsok, 8-pólusú, 203  
Rugós fedél, 60 mm, 190  
Rugós fedél, 70 mm, 190  
Rugós fedél, 80 mm, 191

### S

Sárgaréz feszítőék, 382  
S-horog, 323  
Siko-szeg, 379  
sínkapocs menetes csappal, 320  
Snap csőbilincs, 261  
Sodronykötél-vágószerszám, 301  
SOM-bilincs, egy kábel részére, 267  
SOM-bilincs, két kábel részére, 268  
SOM-bilincs, nehezen gyulladó, 268  
Sorkapocs-bilincs, 11 - 12 mm részméret, 346  
Sorkapocsléc, A-sorozat, 165  
Sorkapocsléc, B 9/T és VBX-sorozat, 168  
Sorkapocsléc, B-sorozat, 181, 183  
Sorkapocsléc, ECO-sorozat, 166  
Sorkapocsléc, T-sorozat, 175  
Sorolható bilincs, 11 - 12 mm részméret, 345  
Sorolható bilincs, 16 - 17 mm részméret, 345  
Sorolható bilincs, 7,5 mm részméret, 344  
Spann-csavar, 298  
Sprint-csavar, kereszthornyos, 390  
Sprint-csavar, Torx, 390  
starQuick anya, 260  
starQuick bilincs, 260  
Szalagbilincs, 294  
Szerelőlap B 9/T, 167

### S

Szerelőlap, T-sorozat, 174-175  
Szerelőlap, VBX-sorozat, 168  
Szerelősín, MS 21, 336-337  
Szerelősín, MS 41, 337-340  
Szerelőszelet, 348-349  
Szerelőtartó menetes száron, 320  
Szerelvényrögzítő csavar, 191  
Szűkítő kúpos tömszelence, PG, 218  
Szűkítő tömítőbetét, metrikus, 212  
Szűkítő, metrikus menet, 226, 249  
Szűkítő, PG, 227, 250

### T

T 100 MSD, fedélbe beépített Modul 45, 179  
dugaszolóaljzatokkal  
T 100 WB, Wieland-csatlakozóhüvellyel, 176-178  
T 100 ZE, húzásmentesítő-bevezetéssel, 176  
T 100, bevezető nyílásokkal, 170  
T 100, zárt, 172  
T 160, bevezető nyílásokkal, 170  
T 160, zárt, 172  
T 25, bevezető nyílásokkal, 169  
T 250, bevezető nyílásokkal, 170  
T 250, zárt, 172  
T 350, bevezető nyílásokkal, 171  
T 350, zárt, 173  
T 40 ZE, húzásmentesítő-bevezetéssel, 176  
T 40, bevezető nyílásokkal, 169  
T 40, zárt, 172  
T 60 ZE, húzásmentesítő-bevezetéssel, 176  
T 60, bevezető nyílásokkal, 169  
T 60, zárt, 172  
T-100 fedél, Modul 45 dugaszolóaljzatok, 179  
T-alakú összekötő lemez, 348  
Talpas rögzítőbilincs, egy férőhelyes, 269  
Talpas rögzítőbilincs, két férőhelyes, 270  
Tartócsavar-kapocs, átmenő furattal, 319  
Tartócsavar-kapocs, csövekhez, 319  
Tartócsavar-kapocs, csuklóval, 319  
Tartócsavar-kapocs, menettel, 319  
Tartócsavar-kapocs, univerzális, 319  
Tartókapocs, 320-321  
Tartókapocs 1268-as profilhoz, 321  
Tartókapocs átmenő furattal, 316  
Tartókapocs belső menettel, 316  
Tartókapocs csövekhez, 317-318  
Tartókapocs hevederrel, 318  
Tartókapocs kábelkötőzővel, 316  
Tartókapocs menetes csappal, 316  
Tartókapocs menetes szárhoz, 317  
Tartókapocs szerelőszalaghoz, 316  
Tartóklip, 318  
Tartórendszer, 301  
Tartósín, 351  
Tartósodronyok, acéltartók és kerekprofilok, 301  
Tartósodronyok, előszerelt FNA-horgonycsavar, 301  
Tartósodronyok, zárható, 301  
Távtartó, 264, 276  
távtartó karmantyú, 386  
többrétegű gyűrűs tömítés, 231, 252  
Többször használható védőfedél 100 mm-es, 193  
kötődobozhoz  
Többször használható védőfedél 60 mm-es, 192  
szerelvénydobozhoz  
Többször használható védőfedél 70 mm-es, 192  
kötődobozhoz  
Többször használható védőfedél 80 mm-es, 192  
kötődobozhoz  
Többször használható védőfedél falilámpa-dobozhoz, 192  
Többször használható védőfedél Modul 45, 194  
szerelvénydobozhoz, 2 férőhelyes

## T

Többször használható védőfedél Modul 45, 194  
 szerelvénydobozhoz, egyférőhelyes  
 Többtagú (csillár) sorkapcsok, poliamid, 201  
 Többtagú (csillár) sorkapcsok, poliamid huzalvédő, 201  
 kengyel  
 Többtagú (csillár) sorkapcsok, polipropilén, 201-202  
 Tömítések több kábel bevezetéséhez, metrikus menet, 212  
 Tömítések több kábel bevezetéséhez, PG, 212  
 Tömítőlemez, PG, 233, 255  
 Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet, 220  
 Tömszelence szalagkábelhez, PG, 221  
 Tömszelence, elektromágneses összeférhetőségű, 238  
 rugós érintkező, metrikus  
 Tömszelence, elektromágneses összeférhetőségű, 238  
 metrikus  
 Tömszelence, hajlítás elleni védelem, PG, 219  
 Tömszelence, húzásmentesített, PG, 219, 245  
 Tömszelence, kis tömítőgyűrű, metrikus, 243  
 Tömszelence, kis tömítőgyűrű, PG, 243  
 Tömszelence, metrikus menet, 206, 214-215, 236, 239  
 Tömszelence, metrikus menet, hosszú, 207, 236  
 Tömszelence, metrikus menet, rövid, 207  
 Tömszelence, nagy tömítőgyűrű, PG, 240, 244  
 Tömszelence, PG, 208, 214-215, 237, 239  
 Tömszelence, PG, hosszú menet, 209, 216, 237, 240, 244  
 Tömszelence, PG, rövid menet, 209  
 Tömszelence, RB zóna, metrikus menet, 211  
 Tömszelence, RB zóna, PG, 210  
 Tömszelence, RB zóna, PG, hosszú menet, 210  
 Tömszelence, rövid menet, 216  
 Tömszelence, többbrétegű gyűrűs tömítés, metrikus, 217, 241-242  
 Tömszelence, többbrétegű gyűrűs tömítés, PG, 217, 241-242  
 Tömszelence-csőkulcs, 211  
 Tömszelence-fogó, 212  
 TS mennyezeti horog, 388  
 TS-akasztószem, 388

## U

univerzális fedél, 191, 196  
 Univerzális fúró, 384  
 Univerzális műanyag ékek, 381  
 Univerzális szerelőprofil, 323

## Ü

Üreges falba szerelhető kettős szerelvénydoboz, 195  
 Üreges falba szerelhető kötődoboz fedéllel, 196  
 Üreges falba szerelhető összekötő doboz, 196  
 Üreges falba szerelhető szerelvény-/kötődoboz, 196  
 Üreges falba szerelhető szerelvény-/kötődoboz,, 196  
 huzatmentes  
 Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, 195  
 Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz Modul 45,, 197  
 egy szerelvény részére  
 Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz Modul 45,, 197  
 három szerelvény részére  
 Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz Modul 45, két, 197  
 szerelvény részére  
 Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, huzatmentes, 195

## V

vágószerszám Quick-csatomához, 312  
 Vakolat alá szerelhető szerelvénydoboz, egyférőhelyes,, 194  
 Modul 45 szerelvény számára  
 Vakolat alá szerelhető szerelvénydoboz, három, 194  
 férőhelyes, Modul 45 szerelvény számára  
 Vakolat alá szerelhető szerelvénydoboz, kétférőhelyes,, 194  
 Modul 45 szerelvény számára  
 Vakolat alatti kötődobozok, 190  
 Vakolat alatti összekötő dobozok, 189  
 Vakolat alatti összekötő dobozok szegezhető, 189  
 rögzítőfüllel  
 Vakolat alatti szerelvény -/összekötő dobozok, 188

## V

Vakolat alatti szerelvény-/összekötő doboz szegezhető, 189  
 rögzítőfüllel  
 Vakolat alatti szerelvénydoboz csatlakozócsonk nélkül, 189  
 Vakolat alatti szerelvénydoboz szegezhető rögzítőfüllel, 188  
 Vakolat alatti szerelvénydobozok, 188  
 VBX 25 M, dugaszolható tömítéssel IP54, 167  
 VBX 60 M, dugaszolható tömítéssel IP54, 167  
 Védősapka, 322  
 Védősapka MS 21-hez, 337  
 Védősapka MS 41-hez, 340  
 Védősapka, 1268, 333  
 Védősapka, CPS 4, 334  
 Védősapka, CPS 5, 336

## X

X-alakú összekötő lemez, 347

## Z

Zárócsavar, metrikus menet, 224, 247  
 Zárócsavar, páncélmenet, 224, 247  
 Záródugó csövekhez ø 12 - 16 mm, A-sorozat, 165  
 Záródugó kábelhez átmérő 7 - 13 mm, A-sorozat, 164  
 Záródugó, metrikus és páncélmenet, 213  
 zárósapka, 284  
 Zárt szemescsavar, 387



# Számok szerinti típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a 0-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal |
|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|---------|-------|---------|-----------|---------|-------|---------|-----------|---------|-------|
|         |           | €/100 |       |         |           | €/100   |       |         |           | €/100   |       |         |           | €/100 m |       |
| 5000792 | 1003 03 8 |       | 285   | 5449539 | 1017 79 9 |         | 290   | 5038535 | 1104 35 7 |         | 322   | 5046578 | 1117 03 3 |         | 329   |
| 5000853 | 1003 04 6 |       | 285   | 5449652 | 1017 83 7 |         | 290   | 5038597 | 1104 37 3 |         | 322   | 5046639 | 1117 06 8 |         | 329   |
| 5000914 | 1003 05 4 |       | 285   | 5449836 | 1017 86 1 |         | 290   | 5052814 | 1104 39 1 |         | 322   |         |           |         |       |
| 5000976 | 1003 06 2 |       | 285   | 5590170 | 1017 92 6 |         | 290   | 5038658 | 1104 40 3 |         | 322   | 5046936 | 1118 02 1 |         | 331   |
| 5001034 | 1003 07 0 |       | 285   | 5450016 | 1017 95 0 |         | 290   | 5486190 | 1104 41 1 |         | 322   | 5047056 | 1118 12 9 |         | 331   |
| 5001096 | 1003 08 9 |       | 285   | 5589938 | 1017 98 0 |         | 290   | 5051732 | 1104 42 7 |         | 322   | 5047179 | 1118 22 6 |         | 331   |
| 5001157 | 1003 09 7 |       | 285   | 5590057 | 1017 99 7 |         | 290   | 5052630 | 1104 43 5 |         | 322   |         |           |         |       |
| 5001218 | 1003 10 0 |       | 285   |         |           |         |       |         |           | €/100 m |       | 5864318 | 1119 64 8 |         | 332   |
| 5001270 | 1003 11 9 |       | 285   | 5016274 | 1018 07 8 |         | 289   | 5052692 | 1104 44 5 |         | 322   | 5047599 | 1119 65 6 |         | 332   |
| 5001331 | 1003 12 7 |       | 285   | 5016335 | 1018 08 6 |         | 289   | 5038719 | 1104 45 4 |         | 322   | 5204138 | 1119 67 0 |         | 332   |
| 5001393 | 1003 13 5 |       | 285   | 5016397 | 1018 09 4 |         | 289   | 5694458 | 1104 49 7 |         | 321   | 5053958 | 1119 67 2 |         | 332   |
| 5001454 | 1003 17 8 |       | 285   | 5016458 | 1018 10 8 |         | 289   | 5627074 | 1104 49 8 |         | 333   |         |           | €/100   |       |
| 5001515 | 1003 19 4 |       | 285   | 5016519 | 1018 11 6 |         | 289   | 5038771 | 1104 50 0 |         | 321   | 5056119 | 1119 67 5 |         | 332   |
| 5001577 | 1003 20 8 |       | 285   | 5016571 | 1018 12 4 |         | 289   | 5627081 | 1104 50 1 |         | 333   | 5059295 | 1119 67 8 |         | 332   |
| 5001638 | 1003 21 6 |       | 285   | 5016632 | 1018 13 2 |         | 289   |         |           |         |       | 5059356 | 1119 68 1 |         | 332   |
| 5001690 | 1003 23 2 |       | 285   | 5016694 | 1018 14 0 |         | 289   | 5039433 | 1105 12 4 |         | 328   | 5059417 | 1119 68 4 |         | 332   |
| 5566892 | 1003 25 9 |       | 285   | 5016755 | 1018 15 9 |         | 289   | 5627098 | 1105 12 5 |         | 329   | 5060253 | 1119 68 7 |         | 332   |
| 5001751 | 1003 28 3 |       | 285   | 5016816 | 1018 16 7 |         | 289   |         |           |         |       | 5060376 | 1119 69 0 |         | 332   |
| 5566953 | 1003 32 1 |       | 285   | 5016878 | 1018 17 5 |         | 289   | 5039617 | 1106 02 3 |         | 328   | 5060611 | 1119 69 3 |         | 332   |
| 5001812 | 1003 35 6 |       | 285   | 5016939 | 1018 18 3 |         | 289   | 5039730 | 1106 12 0 |         | 328   | 5060673 | 1119 69 6 |         | 332   |
| 5001874 | 1003 37 2 |       | 285   | 5016991 | 1018 19 1 |         | 289   | 5040095 | 1106 62 7 |         | 328   |         |           | €/100 m |       |
| 5001935 | 1003 40 2 |       | 285   | 5017059 | 1018 20 5 |         | 289   | 5627104 | 1106 62 8 |         | 328   | 5047650 | 1119 70 2 |         | 332   |
| 5002055 | 1003 46 1 |       | 285   | 5017110 | 1018 21 3 |         | 289   |         |           |         |       | 5047711 | 1119 72 9 |         | 332   |
|         |           |       |       | 5017172 | 1018 22 1 |         | 289   | 5040453 | 1107 12 7 |         | 329   |         |           |         |       |
| 5002833 | 1004 16 6 |       | 288   | 5017233 | 1018 25 6 |         | 289   |         |           |         |       | 5047773 | 1120 20 4 |         | 333   |
| 5002895 | 1004 19 0 |       | 288   | 5017295 | 1018 26 4 |         | 289   | 5040811 | 1108 12 3 |         | 329   |         |           |         |       |
| 5003014 | 1004 21 2 |       | 288   | 5017356 | 1018 28 0 |         | 289   |         |           |         |       | 5048732 | 1121 22 7 |         | 333   |
| 5003137 | 1004 29 8 |       | 288   | 5017417 | 1018 30 2 |         | 289   | 5041412 | 1109 01 4 |         | 330   |         |           | €/db    |       |
|         |           |       |       | 5017479 | 1018 33 7 |         | 289   | 5041474 | 1109 02 2 |         | 330   | 5672975 | 1121 24 3 |         | 334   |
| 5007456 | 1009 02 8 |       | 286   | 5017530 | 1018 35 3 |         | 289   | 5041894 | 1109 52 9 |         | 329   | 5672555 | 1121 27 8 |         | 334   |
| 5007517 | 1009 03 6 |       | 286   | 5017592 | 1018 36 1 |         | 289   |         |           | €/100   |       | 5672494 | 1121 29 4 |         | 334   |
| 5007579 | 1009 04 4 |       | 286   | 5017653 | 1018 39 6 |         | 289   | 5036975 | 1109 78 2 |         | 330   | 5882251 | 1121 30 8 |         | 334   |
| 5007630 | 1009 05 2 |       | 286   | 5017714 | 1018 43 4 |         | 289   | 5037033 | 1109 79 0 |         | 330   | 5672616 | 1121 33 2 |         | 334   |
| 5007692 | 1009 06 0 |       | 286   | 5017776 | 1018 47 7 |         | 289   | 5037095 | 1109 80 4 |         | 330   | 5068310 | 1121 33 6 |         | 334   |
| 5007753 | 1009 07 9 |       | 286   | 5568339 | 1018 50 7 |         | 289   | 5037156 | 1109 81 2 |         | 330   | 5514572 | 1121 36 3 |         | 334   |
| 5007814 | 1009 08 7 |       | 286   | 5017837 | 1018 55 8 |         | 289   | 5037217 | 1109 82 0 |         | 330   | 5745037 | 1121 39 1 |         | 334   |
| 5007876 | 1009 10 9 |       | 286   | 5017899 | 1018 60 4 |         | 289   | 5037279 | 1109 83 9 |         | 330   | 5886334 | 1121 40 5 |         | 334   |
| 5007937 | 1009 11 7 |       | 286   | 5568513 | 1018 63 9 |         | 289   | 5037330 | 1109 84 7 |         | 330   |         |           | €/100 m |       |
| 5007999 | 1009 16 8 |       | 286   |         |           |         |       | 5037392 | 1109 85 5 |         | 330   | 5886211 | 1121 44 8 |         | 335   |
| 5008057 | 1009 18 4 |       | 286   | 5028451 | 1043 01 3 |         | 287   |         |           | €/100 m |       | 5049210 | 1121 46 4 |         | 335   |
| 5008118 | 1009 19 2 |       | 286   | 5028512 | 1043 02 1 |         | 287   | 5037934 | 1109 86 3 |         | 330   | 5419686 | 1121 46 6 |         | 335   |
| 5008170 | 1009 20 6 |       | 286   | 5028697 | 1043 06 4 |         | 287   | 5041771 | 1109 87 1 |         | 330   | 5462491 | 1121 47 2 |         | 335   |
| 5008231 | 1009 21 4 |       | 286   | 5028758 | 1043 07 2 |         | 287   |         |           |         |       | 5049272 | 1121 48 0 |         | 335   |
| 5008354 | 1009 23 0 |       | 286   | 5028819 | 1043 08 0 |         | 287   | 5053897 | 1110 00 2 |         | 330   | 5049333 | 1121 49 9 |         | 335   |
| 5008712 | 1009 36 2 |       | 286   | 5028871 | 1043 10 2 |         | 287   | 5042075 | 1110 00 4 |         | 330   | 5049937 | 1121 89 8 |         | 334   |
| 5009078 | 1009 42 7 |       | 286   | 5028932 | 1043 12 9 |         | 287   | 5627111 | 1110 00 5 |         | 331   | 5049999 | 1121 90 1 |         | 334   |
|         |           |       |       | 5028994 | 1043 14 5 |         | 287   |         |           |         |       | 5050179 | 1121 96 0 |         | 334   |
| 5013631 | 1014 00 5 |       | 287   | 5029052 | 1043 16 1 |         | 287   | 5043157 | 1112 02 3 |         | 331   | 5050230 | 1121 97 9 |         | 334   |
| 5013693 | 1014 01 3 |       | 287   | 5029113 | 1043 19 6 |         | 287   | 5043270 | 1112 12 0 |         | 331   |         |           |         |       |
| 5013754 | 1014 02 1 |       | 287   | 5029175 | 1043 22 6 |         | 287   | 5043393 | 1112 22 8 |         | 331   | 5697961 | 1122 47 9 |         | 339   |
| 5013815 | 1014 04 8 |       | 287   | 5029236 | 1043 24 2 |         | 287   | 5632597 | 1112 70 8 |         | 331   | 5697978 | 1122 48 1 |         | 338   |
| 5013877 | 1014 09 9 |       | 287   |         |           |         |       | 5627128 | 1112 70 9 |         | 331   | 5050735 | 1122 48 3 |         | 339   |
| 5013938 | 1014 11 0 |       | 287   | 5029595 | 1044 04 4 |         | 288   | 5632535 | 1112 75 9 |         | 331   | 5050742 | 1122 48 7 |         | 339   |
| 5013990 | 1014 13 7 |       | 287   | 5029717 | 1044 06 0 |         | 288   |         |           |         |       |         |           | €/100   |       |
| 5014058 | 1014 16 1 |       | 287   | 5029779 | 1044 07 9 |         | 288   | 5044291 | 1115 05 7 |         | 351   | 5484516 | 1122 50 9 |         | 338   |
| 5014119 | 1014 21 8 |       | 287   | 5029830 | 1044 08 7 |         | 288   | 5044352 | 1115 06 5 |         | 351   | 5485896 | 1122 51 7 |         | 338   |
| 5014171 | 1014 29 3 |       | 287   | 5029892 | 1044 10 9 |         | 288   | 5044598 | 1115 33 2 |         | 351   | 5486251 | 1122 52 5 |         | 338   |
| 5014232 | 1014 36 6 |       | 287   | 5029953 | 1044 12 5 |         | 288   | 5044659 | 1115 35 9 |         | 351   | 5486794 | 1122 53 3 |         | 338   |
| 5567011 | 1014 50 1 |       | 287   | 5030010 | 1044 14 1 |         | 288   |         |           | €/100   |       | 5486916 | 1122 54 1 |         | 338   |
| 5567073 | 1014 52 8 |       | 287   | 5030072 | 1044 17 6 |         | 288   | 5440987 | 1115 38 0 |         | 175   | 5487036 | 1122 56 8 |         | 338   |
| 5567134 | 1014 53 6 |       | 287   | 5030133 | 1044 19 2 |         | 288   | 5440994 | 1115 38 2 |         | 175   | 5487098 | 1122 57 6 |         | 338   |
| 5567493 | 1014 54 4 |       | 287   | 5030195 | 1044 21 4 |         | 288   | 5441007 | 1115 38 4 |         | 175   | 5487159 | 1122 58 4 |         | 338   |
| 5567554 | 1014 55 2 |       | 287   | 5030256 | 1044 23 0 |         | 288   | 5441038 | 1115 38 6 |         | 175   |         |           | €/100 m |       |
|         |           |       |       | 5030317 | 1044 25 7 |         | 288   | 5441045 | 1115 38 8 |         | 175   | 5487272 | 1122 60 6 |         | 338   |
| 5015130 | 1015 09 5 |       | 290   |         |           | €/100 m |       |         |           | €/100 m |       | 5487876 | 1122 62 2 |         | 338   |
| 5015192 | 1015 11 7 |       | 290   |         |           |         |       | 5044833 | 1115 42 1 |         | 350   | 5488170 | 1122 65 7 |         | 338   |
| 5015253 | 1015 13 3 |       | 290   | 5037873 | 1103 12 1 |         | 328   | 5044895 | 1115 45 6 |         | 350   |         |           | €/100   |       |
| 5015314 | 1015 16 8 |       | 290   |         |           |         |       | 5045076 | 1115 55 3 |         | 350   | 5686200 | 1122 90 0 |         | 340   |
| 5015376 | 1015 21 4 |       | 290   |         |           | €/100   |       | 5045199 | 1115 59 6 |         | 351   | 5686217 | 1122 90 2 |         | 337   |
| 5015437 | 1015 30 3 |       | 290   | 5038238 | 1104 24 1 |         | 321   | 5045250 | 1115 61 8 |         | 350   |         |           | €/100 m |       |
| 5015499 | 1015 36 2 |       | 290   | 5038290 | 1104 26 8 |         | 321   | 5045311 | 1115 62 6 |         | 350   | 5697503 | 1122 90 8 |         | 337   |
| 5015550 | 1015 42 7 |       | 290   | 5038351 | 1104 28 4 |         | 321   | 5045434 | 1115 65 0 |         | 350   | 5686224 | 1122 91 0 |         | 337   |
| 5015611 | 1015 48 6 |       | 290   | 5836353 | 1104 29 2 |         | 321   | 5045496 | 1115 66 9 |         | 350   | 5686231 | 1122 91 2 |         | 337   |
| 5567615 | 1015 49 4 |       | 290   | 5038412 | 1104 30 6 |         | 321   | 5045557 | 1115 67 7 |         | 350   | 5686248 | 1122 91 4 |         | 338   |
| 5567738 | 1015 49 6 |       | 290   | 5036678 | 1104 31 0 |         | 321   | 5045618 | 1115 68 5 |         | 350   | 5686255 | 1122 91 6 |         | 338   |
| 5567790 | 1015 49 8 |       | 290   | 5036739 | 1104 31 5 |         | 321   | 5045977 | 1115 80 4 |         | 350   | 5686262 | 1122 91 8 |         | 336   |
| 5567851 | 1015 50 0 |       | 290   | 5036791 | 1104 32 0 |         | 321   | 5871453 | 1115 85 5 |         | 350   | 5686279 | 1122 92 0 |         | 336   |
| 5567912 | 1015 50 8 |       | 290   | 5036852 | 1104 32 5 |         | 321   |         |           |         |       | 5686286 | 1122 92 2 |         | 336   |
|         |           |       |       | 5038474 | 1104 34 9 |         | 322   | 5046516 | 1117 02 5 |         | 329   | 5686293 | 1122 92 4 |         | 336   |

| EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal |
|---------|-----------|---------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|
|         |           | €/100 m |       |         |           | €/db  |       |         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |
| 5686309 | 1122 92 6 |         | 336   | 5486169 | 1124 67 3 |       | 348   | 5056539 | 1150 21 9 |       | 343   | 5498674 | 1158 08 2 |       | 366   |
| 5697558 | 1122 92 8 |         | 337   |         |           |       |       | 5056713 | 1150 24 3 |       | 343   | 5498735 | 1158 09 0 |       | 366   |
| 5697565 | 1122 92 9 |         | 337   |         |           |       |       | 5056959 | 1150 45 6 |       | 343   | 5498797 | 1158 10 4 |       | 366   |
| 5697602 | 1122 93 1 |         | 337   | 5477259 | 1125 03 6 |       | 351   |         |           |       |       | 5498858 | 1158 11 2 |       | 366   |
| 5697619 | 1122 93 2 |         | 337   |         |           |       |       | 5057017 | 1151 01 0 |       | 343   | 5498919 | 1158 12 0 |       | 366   |
|         |           | €/100   |       |         |           | €/100 |       | 5057079 | 1151 02 9 |       | 343   | 5358411 | 1158 30 5 |       | 372   |
| 5697626 | 1122 93 3 |         | 336   |         |           |       |       | 5057253 | 1151 21 5 |       | 343   | 5358428 | 1158 30 9 |       | 372   |
| 5697664 | 1122 93 4 |         | 336   | 5051497 | 1133 02 0 |       | 341   | 5057314 | 1151 22 3 |       | 343   | 5358435 | 1158 31 3 |       | 372   |
| 5697671 | 1122 93 5 |         | 336   |         |           |       |       | 5057437 | 1151 25 8 |       | 343   | 5358442 | 1158 31 7 |       | 372   |
| 5697688 | 1122 93 6 |         | 336   | 5051855 | 1134 02 7 |       | 341   | 5057499 | 1151 40 1 |       | 343   | 5358473 | 1158 32 1 |       | 372   |
| 5697725 | 1122 93 7 |         | 336   | 5051978 | 1134 04 3 |       | 341   | 5057550 | 1151 42 8 |       | 343   | 5358480 | 1158 32 5 |       | 372   |
| 5697732 | 1122 93 8 |         | 336   | 5052036 | 1134 05 1 |       | 341   | 5057673 | 1151 44 4 |       | 343   | 5358497 | 1158 32 9 |       | 372   |
| 5697749 | 1122 93 9 |         | 336   | 5052272 | 1134 25 6 |       | 341   | 5057796 | 1151 62 2 |       | 343   | 5358503 | 1158 33 3 |       | 372   |
| 5697787 | 1122 94 0 |         | 336   | 5052333 | 1134 26 4 |       | 341   | 5057918 | 1151 64 9 |       | 343   | 5358534 | 1158 33 7 |       | 372   |
|         |           | €/100 m |       | 5491712 | 1134 30 2 |       | 341   | 5057970 | 1151 70 3 |       | 323   | 5236597 | 1158 41 0 |       | 372   |
| 5698081 | 1122 96 2 |         | 338   |         |           |       |       | 5058038 | 1151 71 1 |       | 323   | 5236603 | 1158 41 4 |       | 372   |
| 5698098 | 1122 96 4 |         | 338   | 5052395 | 1137 01 8 |       | 341   |         |           |       |       | 5236610 | 1158 41 8 |       | 372   |
| 5698104 | 1122 96 6 |         | 338   | 5052517 | 1137 21 2 |       | 341   | 5058335 | 1153 41 2 |       | 344   | 5236627 | 1158 42 2 |       | 372   |
| 5698142 | 1122 97 0 |         | 337   | 5052579 | 1137 22 0 |       | 341   | 5058397 | 1153 42 0 |       | 344   |         |           |       |       |
| 5698159 | 1122 97 2 |         | 337   |         |           |       |       | 5058458 | 1153 43 9 |       | 344   | 5063612 | 1159 51 8 |       | 360   |
| 5698166 | 1122 97 4 |         | 337   | 5052999 | 1140 01 9 |       | 342   | 5058755 | 1153 61 7 |       | 344   | 5063674 | 1159 52 6 |       | 360   |
| 5698203 | 1122 97 8 |         | 339   | 5053057 | 1140 21 3 |       | 342   | 5058816 | 1153 62 5 |       | 344   | 5063735 | 1159 53 4 |       | 360   |
| 5698210 | 1122 98 0 |         | 339   |         |           |       |       | 5058878 | 1153 63 3 |       | 344   | 5063797 | 1159 54 2 |       | 360   |
| 5698227 | 1122 98 2 |         | 339   | 5053118 | 1141 05 8 |       | 341   | 5058939 | 1153 64 1 |       | 344   | 5063858 | 1159 55 0 |       | 360   |
| 5698265 | 1122 98 8 |         | 339   | 5053170 | 1141 06 6 |       | 341   |         |           |       |       | 5063919 | 1159 56 9 |       | 360   |
| 5698272 | 1122 99 0 |         | 339   | 5053231 | 1141 10 4 |       | 341   | 5483694 | 1154 40 3 |       | 344   | 5063971 | 1159 57 7 |       | 360   |
| 5698289 | 1122 99 2 |         | 339   |         |           |       |       | 5059714 | 1154 41 9 |       | 344   | 5064039 | 1159 58 5 |       | 360   |
|         |           |         |       | 5053293 | 1142 05 4 |       | 342   | 5059776 | 1154 42 7 |       | 344   | 5064091 | 1159 59 3 |       | 360   |
| 5697862 | 1123 00 1 |         | 339   | 5053354 | 1142 06 2 |       | 342   | 5059837 | 1154 43 5 |       | 344   | 5064152 | 1159 60 7 |       | 360   |
| 5697909 | 1123 00 3 |         | 339   |         |           |       |       | 5060017 | 1154 60 5 |       | 344   | 5064213 | 1159 61 5 |       | 360   |
| 5697916 | 1123 00 5 |         | 339   | 5053415 | 1143 06 9 |       | 342   | 5060079 | 1154 61 3 |       | 344   | 5064275 | 1159 62 3 |       | 360   |
| 5697923 | 1123 00 8 |         | 338   | 5119920 | 1143 12 3 |       | 342   | 5060130 | 1154 62 1 |       | 344   | 5668190 | 1159 71 2 |       | 362   |
| 5698319 | 1123 01 0 |         | 338   | 5085980 | 1143 12 5 |       | 342   | 5060192 | 1154 64 8 |       | 344   | 5668206 | 1159 71 6 |       | 362   |
| 5698326 | 1123 01 2 |         | 338   | 5086017 | 1143 12 7 |       | 342   |         |           |       |       | 5668213 | 1159 72 2 |       | 362   |
| 5698333 | 1123 01 4 |         | 339   |         |           |       |       | 5060857 | 1155 40 7 |       | 356   | 5668220 | 1159 72 8 |       | 362   |
| 5698340 | 1123 01 6 |         | 339   | 5053712 | 1144 10 3 |       | 324   | 5060918 | 1155 41 5 |       | 356   | 5668268 | 1159 73 4 |       | 362   |
| 5698388 | 1123 01 8 |         | 339   | 5053774 | 1144 11 1 |       | 324   | 5060970 | 1155 42 3 |       | 356   | 5668275 | 1159 74 0 |       | 362   |
| 5698395 | 1123 02 1 |         | 340   | 5053835 | 1144 13 8 |       | 324   | 5061038 | 1155 43 1 |       | 356   | 5668282 | 1159 74 6 |       | 362   |
| 5698401 | 1123 02 3 |         | 340   |         |           |       |       | 5061090 | 1155 45 8 |       | 356   | 5668299 | 1159 75 2 |       | 362   |
| 5698432 | 1123 02 5 |         | 340   | 5445616 | 1146 45 1 |       | 343   | 5061151 | 1155 46 6 |       | 356   | 5668305 | 1159 75 8 |       | 362   |
|         |           | €/100   |       | 5445623 | 1146 45 5 |       | 343   | 5061212 | 1155 47 4 |       | 356   | 5668312 | 1159 76 4 |       | 362   |
|         |           |         |       | 5445661 | 1146 45 9 |       | 343   | 5061274 | 1155 48 2 |       | 356   | 5668329 | 1159 77 0 |       | 362   |
| 5668114 | 1124 50 2 |         | 322   | 5445678 | 1146 46 3 |       | 343   | 5061335 | 1155 49 0 |       | 356   | 5668336 | 1159 77 6 |       | 362   |
| 5668121 | 1124 55 3 |         | 334   | 5054559 | 1146 50 5 |       | 342   |         |           |       |       |         |           |       |       |
| 5668138 | 1124 56 1 |         | 336   | 5054610 | 1146 51 3 |       | 342   | 5062714 | 1156 00 4 |       | 361   | 5064459 | 1160 12 5 |       | 357   |
|         |           | €/db    |       | 5054672 | 1146 52 1 |       | 342   | 5062776 | 1156 01 2 |       | 361   | 5064510 | 1160 16 8 |       | 357   |
| 5485742 | 1124 60 1 |         | 348   | 5084129 | 1146 55 6 |       | 342   | 5062837 | 1156 02 0 |       | 361   | 5064572 | 1160 22 2 |       | 357   |
| 5485759 | 1124 60 3 |         | 347   | 5084150 | 1146 55 8 |       | 342   | 5062899 | 1156 03 9 |       | 361   | 5064633 | 1160 28 1 |       | 357   |
| 5485766 | 1124 60 5 |         | 347   | 5084907 | 1146 56 0 |       | 342   | 5062950 | 1156 04 7 |       | 361   | 5064695 | 1160 34 6 |       | 357   |
| 5485803 | 1124 60 7 |         | 347   | 5084167 | 1146 56 2 |       | 342   | 5063018 | 1156 05 5 |       | 361   | 5064756 | 1160 40 0 |       | 357   |
| 5485810 | 1124 60 9 |         | 347   | 5054795 | 1146 60 2 |       | 343   | 5063070 | 1156 06 3 |       | 361   | 5064817 | 1160 45 1 |       | 357   |
| 5485827 | 1124 61 1 |         | 347   | 5054856 | 1146 61 0 |       | 343   | 5063131 | 1156 07 1 |       | 361   | 5064879 | 1160 52 4 |       | 357   |
| 5485865 | 1124 61 3 |         | 347   | 5054917 | 1146 62 9 |       | 343   | 5063193 | 1156 09 8 |       | 361   | 5064930 | 1160 58 3 |       | 357   |
| 5485872 | 1124 61 5 |         | 348   | 5054979 | 1146 63 7 |       | 343   | 5063254 | 1156 10 1 |       | 361   | 5064992 | 1160 64 8 |       | 357   |
| 5485889 | 1124 61 7 |         | 347   | 5084174 | 1146 64 6 |       | 343   | 5063315 | 1156 12 8 |       | 361   | 5065050 | 1160 70 2 |       | 357   |
| 5485919 | 1124 61 9 |         | 349   | 5084181 | 1146 64 8 |       | 343   | 5063377 | 1156 13 6 |       | 361   | 5065111 | 1160 76 1 |       | 357   |
| 5485926 | 1124 62 1 |         | 348   | 5084211 | 1146 65 0 |       | 343   | 5063438 | 1156 14 4 |       | 361   | 5065173 | 1160 82 6 |       | 357   |
| 5485933 | 1124 62 3 |         | 349   | 5084228 | 1146 65 2 |       | 343   | 5063490 | 1156 15 2 |       | 361   | 5065234 | 1160 90 7 |       | 357   |
| 5485940 | 1124 62 5 |         | 349   | 5055037 | 1146 71 8 |       | 342   | 5063551 | 1156 16 0 |       | 361   | 5065296 | 1160 99 0 |       | 357   |
| 5485957 | 1124 62 7 |         | 348   | 5055099 | 1146 72 6 |       | 342   | 5494836 | 1156 17 9 |       | 361   |         |           |       |       |
| 5485964 | 1124 62 9 |         | 348   | 5055150 | 1146 73 4 |       | 342   | 5494898 | 1156 18 7 |       | 361   | 5065357 | 1161 12 1 |       | 357   |
| 5485971 | 1124 63 1 |         | 348   | 5055211 | 1146 74 2 |       | 342   | 5494959 | 1156 19 5 |       | 361   | 5065418 | 1161 16 4 |       | 357   |
| 5485988 | 1124 63 3 |         | 348   | 5055273 | 1146 80 7 |       | 343   | 5958703 | 1156 20 9 |       | 361   | 5065470 | 1161 22 9 |       | 357   |
| 5486008 | 1124 64 1 |         | 348   | 5055334 | 1146 81 5 |       | 343   | 5958765 | 1156 24 1 |       | 362   | 5065531 | 1161 28 8 |       | 357   |
| 5486015 | 1124 64 3 |         | 347   | 5055396 | 1146 82 3 |       | 343   | 5958826 | 1156 26 8 |       | 362   | 5065593 | 1161 34 2 |       | 357   |
| 5486022 | 1124 64 5 |         | 347   |         |           |       |       | 5958888 | 1156 27 6 |       | 362   | 5065654 | 1161 40 7 |       | 357   |
| 5486039 | 1124 64 7 |         | 347   | 5445685 | 1148 95 0 |       | 344   | 5958949 | 1156 28 4 |       | 362   | 5065715 | 1161 46 6 |       | 357   |
| 5486046 | 1124 64 9 |         | 347   | 5445722 | 1148 95 5 |       | 344   | 5495192 | 1156 80 2 |       | 369   | 5065777 | 1161 52 0 |       | 357   |
| 5486053 | 1124 65 1 |         | 347   | 5445739 | 1148 96 1 |       | 344   | 5495253 | 1156 81 0 |       | 369   | 5065838 | 1161 57 1 |       | 357   |
| 5486060 | 1124 65 3 |         | 347   | 5445746 | 1148 96 6 |       | 344   | 5495314 | 1156 82 9 |       | 369   | 5065890 | 1161 64 4 |       | 357   |
| 5486077 | 1124 65 5 |         | 348   | 5445784 | 1148 97 2 |       | 344   | 5495376 | 1156 83 7 |       | 369   | 5066071 | 1161 82 2 |       | 360   |
| 5486084 | 1124 65 7 |         | 347   |         |           |       |       |         |           |       |       | 5066132 | 1161 83 0 |       | 360   |
| 5486091 | 1124 65 9 |         | 349   | 5055457 | 1149 00 8 |       | 343   | 5498254 | 1158 00 7 |       | 366   | 5066194 | 1161 84 9 |       | 360   |
| 5486107 | 1124 66 1 |         | 348   | 5055518 | 1149 01 6 |       | 343   | 5498315 | 1158 01 5 |       | 366   | 5066255 | 1161 85 7 |       | 360   |
| 5486114 | 1124 66 3 |         | 349   | 5055754 | 1149 21 0 |       | 343   | 5498377 | 1158 02 3 |       | 366   | 5066316 | 1161 86 5 |       | 360   |
| 5486121 | 1124 66 5 |         | 349   | 5056171 | 1149 45 8 |       | 343   | 5498438 | 1158 03 1 |       | 366   | 5066378 | 1161 87 3 |       | 360   |
| 5486138 | 1124 66 7 |         | 348   |         |           |       |       | 5498490 | 1158 05 8 |       | 366   | 5066439 | 1161 88 1 |       | 360   |
| 5486145 | 1124 66 9 |         | 348   | 5056232 | 1150 01 4 |       | 343   | 5498551 | 1158 06 6 |       | 366   | 5066491 | 1161 90 3 |       | 360   |
| 5486152 | 1124 67 1 |         | 348   | 5056478 | 1150 20 0 |       | 343   | 5498612 | 1158 07 4 |       | 366   | 5668343 | 1161 91 2 |       | 363   |

# Számok szerinti típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a 0-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal |
|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|
|         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |
| 5668381 | 1161 91 6 |       | 363   | 5071952 | 1170 51 1 |       | 367   | 5076575 | 1181 34 3 |       | 370   | 5078432 | 1185 10 1 |       | 368   |
| 5668398 | 1161 92 2 |       | 363   |         |           |       |       | 5076636 | 1181 40 8 |       | 370   | 5079392 | 1185 43 8 |       | 371   |
| 5668404 | 1161 92 8 |       | 363   | 5072492 | 1174 05 3 |       | 363   | 5076698 | 1181 46 7 |       | 370   | 5079453 | 1185 44 6 |       | 371   |
| 5668442 | 1161 93 4 |       | 363   | 5451211 | 1174 50 9 |       | 373   | 5076759 | 1181 52 1 |       | 370   | 5079514 | 1185 45 4 |       | 371   |
| 5668459 | 1161 94 0 |       | 363   | 5451273 | 1174 51 7 |       | 373   | 5076810 | 1181 58 0 |       | 370   | 5079576 | 1185 46 2 |       | 371   |
| 5668466 | 1161 94 6 |       | 363   | 5451334 | 1174 52 5 |       | 373   |         |           |       |       | 5079637 | 1185 47 0 |       | 371   |
| 5668503 | 1161 95 2 |       | 363   | 5072553 | 1174 54 1 |       | 373   | 5077299 | 1183 20 6 |       | 358   | 5079699 | 1185 48 9 |       | 371   |
| 5668510 | 1161 95 8 |       | 363   | 5072614 | 1174 56 8 |       | 373   | 5077350 | 1183 21 4 |       | 358   | 5079750 | 1185 49 7 |       | 371   |
| 5668527 | 1161 96 4 |       | 363   | 5072676 | 1174 57 6 |       | 373   | 5077411 | 1183 22 2 |       | 358   |         |           |       |       |
|         |           |       |       | 5500353 | 1174 60 6 |       | 372   | 5077473 | 1183 23 0 |       | 358   | 5033073 | 1193 70 8 |       | 363   |
| 5066972 | 1162 12 8 |       | 358   | 5500414 | 1174 61 4 |       | 372   | 5077534 | 1183 24 9 |       | 358   | 5033134 | 1193 71 6 |       | 363   |
| 5067030 | 1162 16 0 |       | 358   | 5500476 | 1174 63 0 |       | 372   | 5077596 | 1183 25 7 |       | 358   | 5033196 | 1193 72 4 |       | 363   |
| 5067092 | 1162 22 5 |       | 358   |         |           |       |       | 5077657 | 1183 26 5 |       | 358   | 5033257 | 1193 73 2 |       | 363   |
| 5067153 | 1162 28 4 |       | 358   | 5072737 | 1175 12 2 |       | 364   | 5077718 | 1183 27 3 |       | 358   | 5033318 | 1193 74 0 |       | 363   |
| 5067214 | 1162 34 9 |       | 358   | 5072799 | 1175 16 5 |       | 364   | 5077770 | 1183 28 1 |       | 358   | 5033370 | 1193 75 9 |       | 363   |
| 5067276 | 1162 40 3 |       | 358   | 5072850 | 1175 21 1 |       | 364   | 5077831 | 1183 30 3 |       | 358   | 5033431 | 1193 76 7 |       | 363   |
| 5067337 | 1162 46 2 |       | 358   | 5072911 | 1175 28 9 |       | 364   | 5435310 | 1183 31 1 |       | 358   |         |           |       |       |
|         |           |       |       | 5072973 | 1175 34 3 |       | 364   | 5435372 | 1183 33 8 |       | 358   | 5081197 | 1194 04 6 |       | 373   |
| 5067399 | 1163 12 4 |       | 354   | 5073031 | 1175 40 8 |       | 364   | 5435495 | 1183 38 9 |       | 359   | 5081258 | 1194 05 4 |       | 373   |
| 5067450 | 1163 16 7 |       | 354   | 5073093 | 1175 46 7 |       | 364   | 5435556 | 1183 39 7 |       | 359   | 5081319 | 1194 08 9 |       | 373   |
| 5067511 | 1163 22 1 |       | 354   | 5073154 | 1175 52 1 |       | 364   | 5435617 | 1183 40 0 |       | 359   | 5476771 | 1194 37 2 |       | 373   |
| 5067573 | 1163 28 0 |       | 354   | 5073215 | 1175 58 0 |       | 364   | 5435679 | 1183 41 9 |       | 359   |         |           |       |       |
| 5067634 | 1163 34 5 |       | 354   | 5073277 | 1175 64 5 |       | 364   | 5435730 | 1183 42 7 |       | 359   | 5081371 | 1195 12 3 |       | 374   |
| 5067696 | 1163 39 6 |       | 354   | 5073338 | 1175 69 6 |       | 364   | 5435792 | 1183 43 5 |       | 359   | 5081432 | 1195 16 6 |       | 374   |
| 5067757 | 1163 46 9 |       | 354   | 5073390 | 1175 76 9 |       | 364   | 5435853 | 1183 44 3 |       | 359   | 5081494 | 1195 22 0 |       | 374   |
| 5067818 | 1163 52 3 |       | 354   | 5073451 | 1175 82 3 |       | 364   | 5435914 | 1183 45 1 |       | 359   | 5081555 | 1195 27 1 |       | 374   |
| 5067870 | 1163 58 2 |       | 354   | 5073512 | 1175 90 4 |       | 364   | 5435976 | 1183 47 8 |       | 359   | 5081616 | 1195 34 4 |       | 374   |
| 5067931 | 1163 64 7 |       | 354   | 5073574 | 1175 99 8 |       | 364   | 5436218 | 1183 52 4 |       | 359   | 5081678 | 1195 40 9 |       | 374   |
| 5067993 | 1163 70 1 |       | 354   |         |           |       |       | 5436270 | 1183 53 2 |       | 359   | 5081739 | 1195 46 8 |       | 374   |
|         |           |       |       | 5073635 | 1176 12 9 |       | 364   | 5436331 | 1183 54 0 |       | 359   | 5081791 | 1195 52 2 |       | 374   |
| 5068297 | 1164 12 0 |       | 354   | 5073697 | 1176 16 1 |       | 364   | 5436515 | 1183 60 5 |       | 355   | 5081852 | 1195 58 1 |       | 374   |
| 5068358 | 1164 16 3 |       | 354   | 5073758 | 1176 22 6 |       | 364   | 5436577 | 1183 61 3 |       | 355   | 5081913 | 1195 64 6 |       | 374   |
| 5068419 | 1164 22 8 |       | 354   | 5073819 | 1176 28 5 |       | 364   | 5436638 | 1183 62 1 |       | 355   | 5081975 | 1195 70 0 |       | 374   |
| 5068471 | 1164 28 7 |       | 354   | 5073871 | 1176 33 1 |       | 364   | 5436690 | 1183 64 8 |       | 355   |         |           |       |       |
| 5068532 | 1164 34 1 |       | 354   | 5073932 | 1176 40 4 |       | 364   | 5436751 | 1183 65 6 |       | 355   | 5082576 | 1196 11 1 |       | 375   |
| 5068594 | 1164 40 6 |       | 354   | 5073994 | 1176 46 3 |       | 364   | 5436812 | 1183 66 4 |       | 355   | 5082637 | 1196 16 2 |       | 375   |
| 5068655 | 1164 46 5 |       | 354   | 5074052 | 1176 52 8 |       | 364   | 5436874 | 1183 67 2 |       | 355   | 5082699 | 1196 22 7 |       | 375   |
| 5068716 | 1164 51 1 |       | 354   | 5074113 | 1176 58 7 |       | 364   | 5436935 | 1183 68 0 |       | 355   | 5082750 | 1196 28 6 |       | 375   |
| 5068778 | 1164 58 9 |       | 354   |         |           |       |       | 5436997 | 1183 69 9 |       | 355   | 5082811 | 1196 34 0 |       | 375   |
|         |           |       |       | 5074175 | 1177 12 5 |       | 365   |         |           |       |       | 5082873 | 1196 40 5 |       | 375   |
| 5069256 | 1166 01 8 |       | 355   | 5074236 | 1177 16 8 |       | 365   | 5437710 | 1184 00 8 |       | 371   | 5082934 | 1196 46 4 |       | 375   |
| 5069317 | 1166 02 6 |       | 355   | 5074298 | 1177 22 2 |       | 365   | 5437772 | 1184 01 6 |       | 371   | 5082996 | 1196 52 9 |       | 375   |
| 5069379 | 1166 03 4 |       | 355   | 5074359 | 1177 28 1 |       | 365   | 5446354 | 1184 02 4 |       | 371   | 5083054 | 1196 58 8 |       | 375   |
| 5069430 | 1166 04 2 |       | 355   | 5074410 | 1177 34 6 |       | 365   | 5437833 | 1184 03 2 |       | 371   |         |           |       |       |
| 5069492 | 1166 05 0 |       | 355   | 5074472 | 1177 40 0 |       | 365   | 5437895 | 1184 04 0 |       | 371   | 5514039 | 1197 09 6 |       | 374   |
| 5069553 | 1166 06 9 |       | 355   | 5074533 | 1177 45 1 |       | 365   | 5437956 | 1184 05 9 |       | 371   | 5083115 | 1197 12 6 |       | 374   |
| 5069614 | 1166 07 7 |       | 355   |         |           |       |       | 5438014 | 1184 06 7 |       | 371   | 5514091 | 1197 13 4 |       | 374   |
| 5069676 | 1166 08 5 |       | 355   | 5074595 | 1178 50 4 |       | 365   | 5438076 | 1184 07 5 |       | 371   | 5083177 | 1197 16 9 |       | 374   |
| 5069737 | 1166 09 3 |       | 355   | 5074656 | 1178 51 2 |       | 365   | 5438137 | 1184 08 3 |       | 371   | 5514152 | 1197 17 7 |       | 374   |
| 5069799 | 1166 10 7 |       | 355   | 5074717 | 1178 52 0 |       | 365   | 5438199 | 1184 09 1 |       | 371   | 5083238 | 1197 22 3 |       | 374   |
|         |           |       |       | 5074779 | 1178 53 9 |       | 365   | 5439035 | 1184 40 7 |       | 366   | 5514213 | 1197 23 1 |       | 374   |
| 5432371 | 1167 00 6 |       | 356   | 5074830 | 1178 54 7 |       | 365   | 5439097 | 1184 41 5 |       | 366   | 5083290 | 1197 28 2 |       | 374   |
| 5432432 | 1167 01 4 |       | 356   | 5074892 | 1178 55 5 |       | 365   | 5439158 | 1184 42 3 |       | 366   | 5514275 | 1197 29 0 |       | 374   |
| 5432494 | 1167 02 2 |       | 356   | 5074953 | 1178 56 3 |       | 365   | 5439219 | 1184 43 1 |       | 366   | 5083351 | 1197 34 7 |       | 374   |
| 5432555 | 1167 03 0 |       | 356   | 5075011 | 1178 57 1 |       | 365   | 5439271 | 1184 45 8 |       | 366   | 5083412 | 1197 40 1 |       | 374   |
| 5432616 | 1167 04 9 |       | 356   | 5075073 | 1178 59 8 |       | 365   | 5439332 | 1184 46 6 |       | 366   | 5083474 | 1197 46 0 |       | 374   |
|         |           |       |       | 5075134 | 1178 60 1 |       | 365   | 5439394 | 1184 47 4 |       | 366   | 5083535 | 1197 52 5 |       | 374   |
| 5070634 | 1169 12 2 |       | 367   | 5075196 | 1178 62 8 |       | 365   | 5439455 | 1184 48 2 |       | 366   | 5083597 | 1197 58 4 |       | 374   |
| 5070696 | 1169 16 5 |       | 367   | 5075257 | 1178 63 6 |       | 365   | 5439516 | 1184 49 0 |       | 366   | 5083658 | 1197 64 9 |       | 374   |
| 5070757 | 1169 21 1 |       | 367   |         |           |       |       | 5439578 | 1184 50 4 |       | 366   | 5083719 | 1197 70 3 |       | 374   |
| 5070818 | 1169 28 9 |       | 367   | 5075431 | 1180 12 6 |       | 370   | 5439639 | 1184 51 2 |       | 366   | 5083771 | 1197 76 2 |       | 374   |
| 5070870 | 1169 34 3 |       | 367   | 5075493 | 1180 16 9 |       | 370   | 5439752 | 1184 53 9 |       | 366   | 5083832 | 1197 82 7 |       | 374   |
| 5070931 | 1169 40 8 |       | 367   | 5075554 | 1180 22 3 |       | 370   | 5440239 | 1184 70 9 |       | 368   | 5083894 | 1197 90 8 |       | 374   |
| 5070993 | 1169 46 7 |       | 367   | 5075615 | 1180 28 2 |       | 370   | 5440291 | 1184 71 7 |       | 368   | 5083955 | 1197 99 1 |       | 374   |
| 5071051 | 1169 52 1 |       | 367   | 5075677 | 1180 34 7 |       | 370   | 5440352 | 1184 72 5 |       | 368   |         |           |       |       |
| 5071112 | 1169 58 0 |       | 367   | 5075738 | 1180 40 1 |       | 370   | 5440413 | 1184 73 3 |       | 368   | 5441434 | 1199 70 6 |       | 375   |
| 5071174 | 1169 64 5 |       | 367   | 5075790 | 1180 46 0 |       | 370   | 5440475 | 1184 74 1 |       | 368   | 5441496 | 1199 71 4 |       | 375   |
| 5071235 | 1169 69 6 |       | 367   | 5075851 | 1180 52 5 |       | 370   | 5440536 | 1184 76 8 |       | 368   | 5441557 | 1199 72 2 |       | 375   |
| 5071297 | 1169 76 9 |       | 367   | 5075912 | 1180 58 4 |       | 370   | 5440598 | 1184 77 6 |       | 368   | 5441618 | 1199 73 0 |       | 375   |
| 5071358 | 1169 82 3 |       | 367   | 5075974 | 1180 64 9 |       | 370   |         |           |       |       | 5441670 | 1199 74 9 |       | 375   |
| 5071419 | 1169 90 4 |       | 367   | 5076032 | 1180 68 1 |       | 370   | 5077893 | 1185 00 4 |       | 368   | 5441731 | 1199 75 7 |       | 375   |
|         |           |       |       | 5076094 | 1180 76 2 |       | 370   | 5077954 | 1185 01 2 |       | 368   | 5442035 | 1199 84 6 |       | 374   |
| 5071532 | 1170 12 0 |       | 367   | 5076155 | 1180 82 7 |       | 370   | 5078012 | 1185 02 0 |       | 368   | 5442097 | 1199 85 4 |       | 374   |
| 5071594 | 1170 16 3 |       | 367   | 5076216 | 1180 90 8 |       | 370   | 5078074 | 1185 03 9 |       | 368   | 5442158 | 1199 86 2 |       | 374   |
| 5071655 | 1170 22 8 |       | 367   |         |           |       |       | 5078135 | 1185 04 7 |       | 368   | 5442219 | 1199 87 0 |       | 374   |
| 5071716 | 1170 28 7 |       | 367   | 5076339 | 1181 12 2 |       | 370   | 5078197 | 1185 05 5 |       | 368   | 5442271 | 1199 88 9 |       | 374   |
| 5071778 | 1170 34 1 |       | 367   | 5076391 | 1181 16 5 |       | 370   | 5078258 | 1185 06 3 |       | 368   | 5442332 | 1199 89 7 |       | 374   |
| 5071839 | 1170 40 6 |       | 367   | 5076452 | 1181 21 1 |       | 370   | 5078319 | 1185 07 1 |       | 368   | 5442394 | 1199 90 0 |       | 374   |
| 5071891 | 1170 46 5 |       | 367   | 5076513 | 1181 28 9 |       | 370   | 5078371 | 1185 09 8 |       | 368   | 5442455 | 1199 91 9 |       | 374   |



| EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár        | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal |
|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-----------|---------|-------|---------|-----------|-------|-------|
|         |           | €/100 |       |         |           | €/100     |       |         |           | €/100   |       |         |           | €/100 |       |
| 5442516 | 1199 92 7 |       | 374   | 5118152 | 1366 30 0 |           | 281   | 5135616 | 1443 01 1 |         | 291   | 5143772 | 1483 13 7 |       | 317   |
| 5442578 | 1199 93 5 |       | 374   | 5118213 | 1366 35 1 |           | 281   |         |           |         |       | 5144076 | 1483 30 7 |       | 317   |
| 5442639 | 1199 94 3 |       | 374   | 5118275 | 1366 62 9 |           | 281   |         |           | €/100 m |       | 5144137 | 1483 31 5 |       | 317   |
|         |           |       |       | 5118336 | 1366 66 1 |           | 281   | 5136811 | 1465 10 4 |         | 296   | 5144199 | 1483 32 3 |       | 317   |
| 5105978 | 1310 61 5 |       | 284   |         |           |           |       | 5136934 | 1465 14 7 |         | 296   | 5144311 | 1483 44 7 |       | 316   |
| 5106036 | 1310 65 8 |       | 284   | 5120735 | 1380 02 8 |           | 281   | 5136996 | 1465 16 3 |         | 296   | 5144373 | 1483 45 5 |       | 316   |
| 5106159 | 1310 92 5 |       | 288   | 5120858 | 1380 22 2 |           | 281   | 5137054 | 1465 19 8 |         | 296   | 5144434 | 1483 46 3 |       | 316   |
|         |           |       |       | 5120971 | 1380 42 7 |           | 281   | 5549079 | 1465 60 0 |         | 296   | 5144496 | 1483 57 9 |       | 316   |
| 5114499 | 1360 05 1 |       | 278   | 5121152 | 1380 72 9 |           | 281   | 5137597 | 1465 76 7 |         | 296   | 5144557 | 1483 58 7 |       | 316   |
| 5114550 | 1360 08 6 |       | 278   |         |           |           |       | 5137658 | 1465 77 5 |         | 296   | 5144618 | 1483 59 5 |       | 316   |
| 5114611 | 1360 10 8 |       | 278   | 5121336 | 1383 09 4 |           | 282   | 5137719 | 1465 79 1 |         | 296   |         |           |       |       |
| 5114673 | 1360 12 4 |       | 278   | 5121398 | 1383 11 6 |           | 282   | 5137771 | 1465 80 5 |         | 296   | 5144670 | 1484 00 1 |       | 317   |
| 5114734 | 1360 14 0 |       | 278   | 5121459 | 1383 13 2 |           | 282   | 5137832 | 1465 82 1 |         | 296   | 5144731 | 1484 02 8 |       | 317   |
| 5114796 | 1360 15 9 |       | 278   | 5121510 | 1383 16 7 |           | 282   |         |           |         |       | 5144793 | 1484 03 6 |       | 317   |
| 5114857 | 1360 16 7 |       | 278   | 5121572 | 1383 21 3 |           | 282   | 5137955 | 1466 26 7 |         | 296   | 5144854 | 1484 07 9 |       | 317   |
| 5114918 | 1360 18 3 |       | 278   | 5121633 | 1383 29 9 |           | 282   |         |           | €/db    |       | 5144915 | 1484 08 7 |       | 317   |
| 5114970 | 1360 20 5 |       | 278   | 5569176 | 1383 31 0 |           | 282   |         |           |         |       | 5144977 | 1484 09 5 |       | 317   |
| 5115038 | 1360 22 1 |       | 278   | 5121695 | 1383 36 1 |           | 282   | 5138310 | 1470 12 4 |         | 300   | 5145035 | 1484 13 3 |       | 317   |
| 5115090 | 1360 24 8 |       | 278   | 5569237 | 1383 41 8 |           | 282   | 5138372 | 1470 17 5 |         | 300   | 5145097 | 1484 14 1 |       | 317   |
| 5115151 | 1360 26 4 |       | 278   | 5121756 | 1383 42 6 |           | 282   | 5138433 | 1470 26 4 |         | 300   | 5145158 | 1484 16 8 |       | 317   |
| 5115212 | 1360 28 0 |       | 278   | 5121817 | 1383 48 5 |           | 282   |         |           |         |       | 5145219 | 1484 30 3 |       | 317   |
| 5115274 | 1360 30 2 |       | 278   | 5569299 | 1383 50 7 |           | 282   | 5138679 | 1471 12 0 |         | 300   | 5145271 | 1484 31 1 |       | 317   |
| 5115335 | 1360 33 7 |       | 278   |         |           |           |       | 5138730 | 1471 17 1 |         | 300   | 5145332 | 1484 33 8 |       | 317   |
| 5115397 | 1360 35 3 |       | 278   | 5122838 | 1385 00 3 |           | 282   | 5138792 | 1471 26 0 |         | 300   | 5145394 | 1484 34 6 |       | 317   |
| 5115458 | 1360 38 8 |       | 278   | 5122890 | 1385 01 1 |           | 282   |         |           |         |       | 5145455 | 1484 40 0 |       | 317   |
| 5115519 | 1360 39 6 |       | 278   | 5122951 | 1385 03 8 |           | 282   | 5139393 | 1473 22 0 |         | 300   | 5145516 | 1484 41 9 |       | 317   |
| 5115571 | 1360 42 6 |       | 278   | 5123019 | 1385 05 4 |           | 282   | 5139454 | 1473 27 1 |         | 300   | 5145578 | 1484 42 7 |       | 317   |
| 5115632 | 1360 45 0 |       | 278   | 5123071 | 1385 06 2 |           | 282   | 5139515 | 1473 36 0 |         | 300   | 5145639 | 1484 43 5 |       | 317   |
| 5115694 | 1360 48 5 |       | 278   | 5123132 | 1385 08 9 |           | 282   |         |           |         |       | 5145691 | 1484 50 8 |       | 317   |
| 5115755 | 1360 50 7 |       | 278   | 5123194 | 1385 11 9 |           | 282   | 5139935 | 1475 12 6 |         | 300   | 5145752 | 1484 51 6 |       | 317   |
| 5115878 | 1360 60 4 |       | 278   | 5123255 | 1385 12 7 |           | 282   | 5139997 | 1475 17 7 |         | 300   | 5145813 | 1484 52 4 |       | 317   |
| 5569114 | 1360 63 9 |       | 278   | 5123316 | 1385 13 5 |           | 282   | 5140054 | 1475 26 6 |         | 300   | 5145936 | 1484 70 2 |       | 319   |
|         |           |       |       |         |           |           |       | 5140115 | 1475 62 2 |         | 300   | 5145998 | 1484 81 8 |       | 319   |
| 5029755 | 1361 09 1 |       | 280   | 5123675 | 1387 01 4 |           | 283   | 5140177 | 1475 67 3 |         | 300   | 5146056 | 1484 82 6 |       | 319   |
| 5029762 | 1361 09 4 |       | 280   | 5123736 | 1387 03 0 |           | 283   | 5140238 | 1475 76 2 |         | 300   | 5146117 | 1484 83 4 |       | 319   |
| 5029809 | 1361 09 7 |       | 280   | 5123798 | 1387 05 7 |           | 283   |         |           | €/100   |       | 5146179 | 1484 84 2 |       | 319   |
| 5029816 | 1361 10 0 |       | 280   | 5123859 | 1387 06 5 |           | 283   |         |           |         |       |         |           |       |       |
| 5029823 | 1361 10 3 |       | 280   | 5123910 | 1387 08 1 |           | 283   |         |           |         |       | 5146353 | 1485 10 5 |       | 318   |
| 5029861 | 1361 10 6 |       | 280   | 5123972 | 1387 11 1 |           | 283   | 5140474 | 1481 01 0 |         | 316   | 5146414 | 1485 11 3 |       | 318   |
| 5029878 | 1361 10 9 |       | 280   | 5124030 | 1387 13 8 |           | 283   | 5140535 | 1481 02 9 |         | 316   |         |           |       |       |
| 5029885 | 1361 11 2 |       | 280   | 5124092 | 1387 15 4 |           | 283   | 5140658 | 1481 04 5 |         | 316   | 5148210 | 1486 30 6 |       | 319   |
| 5254348 | 1361 11 5 |       | 280   | 5124153 | 1387 17 0 |           | 283   | 5407027 | 1481 10 2 |         | 316   | 5148272 | 1486 31 4 |       | 319   |
| 5615651 | 1361 11 7 |       | 280   |         |           |           |       | 5407034 | 1481 10 8 |         | 316   | 5148333 | 1486 32 2 |       | 319   |
| 5254386 | 1361 11 8 |       | 280   | 5124450 | 1388 03 7 |           | 283   | 5407041 | 1481 11 4 |         | 316   | 5148753 | 1486 60 8 |       | 320   |
| 5115939 | 1361 13 9 |       | 279   | 5124511 | 1388 05 3 |           | 283   | 5407072 | 1481 12 0 |         | 316   | 5148814 | 1486 61 6 |       | 320   |
| 5115991 | 1361 16 3 |       | 279   | 5124573 | 1388 06 1 |           | 283   | 5140719 | 1481 20 7 |         | 318   | 5148876 | 1486 62 4 |       | 320   |
| 5116059 | 1361 19 8 |       | 279   | 5124696 | 1388 11 8 |           | 283   | 5140771 | 1481 21 5 |         | 318   | 5148937 | 1486 63 2 |       | 320   |
| 5116110 | 1361 20 1 |       | 279   | 5124757 | 1388 13 4 |           | 283   | 5140894 | 1481 23 1 |         | 318   | 5148999 | 1486 67 5 |       | 320   |
| 5116172 | 1361 23 6 |       | 279   | 5544814 | 1388 37 1 |           | 283   | 5140955 | 1481 40 1 |         | 316   | 5407089 | 1486 68 2 |       | 320   |
| 5116233 | 1361 29 5 |       | 279   | 5544876 | 1388 39 8 |           | 283   | 5141013 | 1481 42 8 |         | 316   | 5407096 | 1486 69 4 |       | 320   |
| 5116295 | 1361 38 4 |       | 279   | 5544937 | 1388 42 8 |           | 283   | 5141075 | 1481 45 2 |         | 316   | 5407102 | 1486 69 8 |       | 320   |
| 5116356 | 1361 48 1 |       | 279   |         |           |           |       | 5141136 | 1481 46 0 |         | 316   | 5149231 | 1486 86 1 |       | 320   |
| 5116417 | 1361 51 1 |       | 279   | 5125891 | 1404 16 4 |           | 298   | 5141310 | 1481 53 3 |         | 316   |         |           |       |       |
| 5116479 | 1361 61 9 |       | 279   | 5125952 | 1404 18 0 |           | 298   | 5141372 | 1481 54 1 |         | 316   | 5149477 | 1487 00 0 |       | 318   |
| 5116530 | 1361 63 5 |       | 279   | 5126010 | 1404 28 8 |           | 298   | 5141433 | 1481 70 3 |         | 316   | 5149538 | 1487 01 9 |       | 318   |
|         |           |       |       |         |           |           |       | 5141495 | 1481 71 1 |         | 316   | 5149590 | 1487 02 7 |       | 318   |
| 5116714 | 1362 01 1 |       | 279   | 5126799 | 1408 01 1 |           | 321   | 5141617 | 1481 74 6 |         | 316   | 5149651 | 1487 03 5 |       | 318   |
| 5116776 | 1362 03 8 |       | 279   | 5126850 | 1408 04 6 | €/100 pár | 321   |         |           |         |       | 5149712 | 1487 04 3 |       | 318   |
| 5116837 | 1362 04 6 |       | 279   |         |           |           |       | 5142096 | 1482 06 8 |         | 317   | 5149774 | 1487 05 1 |       | 318   |
| 5116899 | 1362 05 4 |       | 279   | 5126973 | 1408 51 8 |           | 320   | 5142157 | 1482 07 6 |         | 317   | 5149835 | 1487 07 8 |       | 318   |
| 5116950 | 1362 06 2 |       | 279   | 5127031 | 1408 53 4 |           | 320   | 5142218 | 1482 08 4 |         | 317   | 5149897 | 1487 20 5 |       | 318   |
| 5117018 | 1362 07 0 |       | 279   |         |           | €/100     |       | 5142270 | 1482 11 4 |         | 317   | 5149958 | 1487 21 3 |       | 318   |
| 5117070 | 1362 08 9 |       | 279   |         |           |           |       | 5142331 | 1482 12 2 |         | 317   | 5150015 | 1487 22 1 |       | 318   |
| 5117131 | 1362 09 7 |       | 279   | 5134831 | 1435 01 9 |           | 290   | 5142638 | 1482 40 8 |         | 317   | 5150077 | 1487 24 8 |       | 318   |
| 5117193 | 1362 10 0 |       | 279   | 5134893 | 1435 02 7 |           | 290   | 5142690 | 1482 41 6 |         | 317   | 5150138 | 1487 25 6 |       | 318   |
| 5117254 | 1362 12 7 |       | 279   |         |           |           |       | 5142812 | 1482 46 7 |         | 317   | 5150190 | 1487 26 4 |       | 318   |
| 5450252 | 1362 52 6 |       | 280   | 5134954 | 1436 01 5 |           | 291   | 5142874 | 1482 47 5 |         | 317   | 5150251 | 1487 27 2 |       | 318   |
| 5450313 | 1362 53 4 |       | 280   | 5135012 | 1436 02 3 |           | 291   | 5142935 | 1482 48 3 |         | 317   | 5150312 | 1487 41 8 |       | 318   |
| 5450375 | 1362 54 2 |       | 280   |         |           |           |       | 5143178 | 1482 60 2 |         | 317   | 5150374 | 1487 42 6 |       | 318   |
| 5450498 | 1362 56 9 |       | 280   | 5135074 | 1437 00 3 |           | 291   | 5143239 | 1482 61 0 |         | 317   | 5150435 | 1487 43 4 |       | 318   |
| 5450559 | 1362 57 7 |       | 280   | 5135135 | 1437 01 1 |           | 291   | 5143291 | 1482 62 9 |         | 317   | 5150497 | 1487 44 2 |       | 318   |
| 5450610 | 1362 58 5 |       | 280   | 5135197 | 1437 03 8 |           | 291   |         |           |         |       | 5150558 | 1487 45 0 |       | 318   |
| 5450672 | 1362 59 3 |       | 280   |         |           |           |       | 5143352 | 1483 01 3 |         | 317   | 5150619 | 1487 46 9 |       | 318   |
| 5590293 | 1362 61 5 |       | 280   | 5135258 | 1438 01 8 |           | 291   | 5143413 | 1483 02 1 |         | 317   | 5150671 | 1487 47 7 |       | 318   |
|         |           |       |       |         |           |           |       | 5143475 | 1483 04 8 |         | 317   | 5407133 | 1487 49 6 |       | 318   |
| 5117919 | 1366 12 2 |       | 281   | 5135319 | 1439 01 4 |           | 291   | 5143536 | 1483 05 6 |         | 317   | 5150732 | 1487 70 1 |       | 318   |
| 5117971 | 1366 16 5 |       | 281   |         |           |           |       | 5143598 | 1483 10 2 |         | 317   | 5150794 | 1487 72 8 |       | 318   |
| 5118039 | 1366 20 3 |       | 281   | 5135555 | 1442 01 5 |           | 291   | 5143659 | 1483 11 0 |         | 317   |         |           |       |       |
| 5118091 | 1366 25 4 |       | 281   |         |           |           |       | 5143710 | 1483 12 9 |         | 317   | 5150855 | 1488 01 5 |       | 319   |

# Számok szerinti típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a 0-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal     | EAN-C.    | Rendelési | Ár        | oldal     | EAN-C.    | Rendelési | Ár    | oldal     |     |
|---------|-----------|---------|-------|---------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----|
|         |           | €/100   |       |         |           | €/100 |           |           |           | €/100     |           |           |           | €/100 |           |     |
| 5150916 | 1488 02 3 | €/100 m | 319   | 5024071 | 2003 13 6 | €/100 | 190       | 5286684   | 2007 54 1 | €/db      | 170       | 5515531   | 2013 01 1 | €/100 | 220       |     |
| 5150978 | 1488 03 1 |         | 319   | 5021377 | 2003 21 2 |       | 188       | 5286721   | 2007 55 4 |           | 170       | 5515593   | 2013 01 2 |       | 220       |     |
| 5151036 | 1488 07 4 |         | 319   | 5024132 | 2003 21 8 |       | 190       | 5286738   | 2007 56 8 |           | 171       | 5515654   | 2013 01 3 |       | 220       |     |
| 5151098 | 1488 08 2 |         | 319   | 5024194 | 2003 22 3 |       | 190       | 5303237   | 2007 62 2 |           | 169       | 5515715   | 2013 01 5 |       | 220       |     |
| 5151159 | 1488 09 0 |         | 319   | 5024255 | 2003 22 7 |       | 190       | 5303244   | 2007 63 0 |           | 169       | 5515777   | 2013 01 6 |       | 220       |     |
| 5407140 | 1488 11 1 |         | 319   | 5024316 | 2003 23 6 |       | 191       | 5303275   | 2007 63 8 |           | 169       | 5515838   | 2013 01 7 |       | 220       |     |
|         |           |         |       | 5024378 | 2003 24 0 |       | 191       | 5303282   | 2007 64 4 |           | 170       | 5515890   | 2013 01 8 |       | 220       |     |
| 5151210 | 1488 20 1 |         | 323   | 5024439 | 2003 24 4 |       | 191       | 5303299   | 2007 64 9 |           | 170       | 5515951   | 2013 01 9 |       | 220       |     |
|         |           |         | €/100 |         | 5024491   |       | 2003 24 8 | 191       | 5303305   |           | 2007 65 7 | 170       | 5516019   |       | 2013 02 0 | 220 |
| 5151272 | 1488 25 2 |         | 323   | 5025276 | 2003 25 2 |       | 191       | 5303312   | 2007 66 5 |           | 171       | 5516071   | 2013 02 1 |       | 220       |     |
|         |           |         |       | 5025337 | 2003 25 6 | 191   |           |           | 5516132   | 2013 02 2 | 220       |           |           |       |           |     |
|         |           |         |       | 5025399 | 2003 26 5 | 191   | 5615767   | 2007 80 1 | 176       | 5516194   | 2013 02 5 | 220       |           |       |           |     |
| 5151395 | 2000 01 6 |         | 164   | 5025450 | 2003 26 9 | 191   | 5615774   | 2007 80 3 | 176       | 5516255   | 2013 02 6 | 220       |           |       |           |     |
| 5151456 | 2000 02 4 |         | 164   | 5027676 | 2003 27 3 | 191   | 5615781   | 2007 80 5 | 176       | 5516316   | 2013 02 7 | 220       |           |       |           |     |
| 5239598 | 2000 05 9 |         | 164   | 5027737 | 2003 27 7 | 191   | 5615811   | 2007 80 7 | 176       | 5516378   | 2013 02 8 | 220       |           |       |           |     |
| 5313090 | 2000 07 5 |         | 164   | 5027911 | 2003 28 7 | 191   | 5615828   | 2007 80 9 | 177       | 5516439   | 2013 02 9 | 220       |           |       |           |     |
| 5151630 | 2000 09 1 |         | 164   | 5027973 | 2003 29 1 | 192   | 5615835   | 2007 81 1 | 177       | 5516491   | 2013 03 0 | 220       |           |       |           |     |
| 5820390 | 2000 16 4 |         | 164   | 5028031 | 2003 29 5 | 191   | 5615842   | 2007 81 3 | 177       | 5516552   | 2013 03 1 | 220       |           |       |           |     |
| 5707899 | 2000 18 0 |         | 164   | 5028390 | 2003 29 9 | 192   | 5615859   | 2007 81 5 | 178       | 5516613   | 2013 03 2 | 220       |           |       |           |     |
| 5152057 | 2000 32 6 |         | 164   | 5029298 | 2003 31 7 | 192   | 5615866   | 2007 81 7 | 178       |           |           |           |           |       |           |     |
| 5152170 | 2000 34 2 |         | 164   | 5032533 | 2003 32 1 | 192   | 5615873   | 2007 81 9 | 178       | 5157755   | 2013 06 1 | 248       |           |       |           |     |
|         |           |         |       | 5032595 | 2003 32 5 | 192   | 5654551   | 2007 82 0 | 178       | 5157816   | 2013 09 6 | 248       |           |       |           |     |
| 5507079 | 2001 00 0 |         | 166   | 5032656 | 2003 33 3 | 192   | 5615880   | 2007 82 1 | 179       | 5157878   | 2013 11 8 | 248       |           |       |           |     |
| 5507130 | 2001 00 6 |         | 166   | 5032717 | 2003 33 7 | 193   | 5654568   | 2007 82 2 | 177       | 5157939   | 2013 13 4 | 248       |           |       |           |     |
| 5507192 | 2001 00 7 |         | 166   | 5032779 | 2003 41 4 | 195   | 5615897   | 2007 82 3 | 179       | 5157991   | 2013 16 9 | 248       |           |       |           |     |
| 5507253 | 2001 01 2 |         | 166   | 5032830 | 2003 42 2 | 195   | 5654575   | 2007 82 4 | 179       | 5158059   | 2013 21 5 | 248       |           |       |           |     |
| 5507673 | 2001 01 3 |         | 166   | 5051350 | 2003 42 6 | 195   | 5615903   | 2007 82 5 | 179       | 5158110   | 2013 29 0 | 248       |           |       |           |     |
| 5508212 | 2001 01 8 |         | 166   | 5032892 | 2003 43 0 | 196   | 5654582   | 2007 82 6 | 179       | 5158172   | 2013 36 3 | 248       |           |       |           |     |
| 5508458 | 2001 01 9 |         | 166   | 5032953 | 2003 44 2 | 196   | 5654643   | 2007 82 9 | 179       |           |           |           |           |       |           |     |
| 5532392 | 2001 03 0 |         | 166   | 5033011 | 2003 44 9 | 196   |           |           |           |           |           |           |           |       |           |     |
| 5532453 | 2001 03 3 |         | 166   | 5246725 | 2003 60 3 | 195   |           |           | €/100     |           | 5158592   | 2016 12 5 | 181       |       |           |     |
| 5532514 | 2001 03 6 |         | 166   | 5246732 | 2003 61 1 | 195   | 5128052   | 2008 07 6 | 167       |           |           |           |           |       |           |     |
| 5532576 | 2001 03 9 |         | 166   | 5246749 | 2003 61 9 | 196   | 5126379   | 2008 11 4 | 167       | 5159254   | 2017 29 6 | 183       |           |       |           |     |
| 5249795 | 2001 05 5 |         | 164   |         |           |       | 5128953   | 2008 44 0 | 167       | 5159377   | 2017 34 2 | 165       |           |       |           |     |
| 5125655 | 2001 12 8 |         | 180   | 5291909 | 2004 63 4 | 191   | 5126430   | 2008 56 4 | 167       |           |           |           |           |       |           |     |
| 5545415 | 2001 13 6 |         | 180   | 5292319 | 2004 67 6 | 191   |           |           | €/db      |           | 5159858   | 2022 02 8 | 183       |       |           |     |
| 5545231 | 2001 16 0 |         | 180   | 5292371 | 2004 68 0 | 191   | 5456018   | 2008 97 1 | 168       | 5159919   | 2022 06 0 | 183       |           |       |           |     |
| 5545170 | 2001 17 9 |         | 180   |         |           |       |           |           |           |           |           |           |           |       |           |     |
| 5545118 | 2001 20 9 |         | 180   |         |           |       |           |           | €/100     |           | 5160694   | 2022 60 5 | 208       |       |           |     |
| 5119838 | 2001 21 7 |         | 180   | 5246770 | 2007 02 9 | 169   | 5448990   | 2009 10 2 | 168       | 5160755   | 2022 61 3 | 208       |           |       |           |     |
| 5117735 | 2001 24 1 |         | 180   | 5246756 | 2007 04 5 | 169   | 5449058   | 2009 11 0 | 168       | 5160816   | 2022 62 1 | 208       |           |       |           |     |
| 5542537 | 2001 26 8 |         | 180   | 5246787 | 2007 06 1 | 169   |           |           |           | 5160878   | 2022 64 8 | 208       |           |       |           |     |
| 5542476 | 2001 29 2 |         | 180   | 5246794 | 2007 07 7 | 170   | 5246909   | 2011 50 6 | 174       | 5160939   | 2022 65 6 | 208       |           |       |           |     |
| 5542414 | 2001 30 6 |         | 180   | 5470632 | 2007 08 1 | 170   | 5246916   | 2011 51 4 | 174       | 5160991   | 2022 66 4 | 208       |           |       |           |     |
| 5542353 | 2001 33 0 |         | 181   | 5246800 | 2007 09 3 | 170   | 5246923   | 2011 52 2 | 174       | 5161059   | 2022 67 2 | 208       |           |       |           |     |
| 5542292 | 2001 34 9 |         | 181   | 5470649 | 2007 09 7 | 170   | 5246930   | 2011 53 0 | 174       | 5161110   | 2022 68 0 | 208       |           |       |           |     |
| 5536239 | 2001 61 6 |         | 182   | 5246817 | 2007 10 9 | 170   | 5246947   | 2011 53 8 | 174       | 5161172   | 2022 69 9 | 208       |           |       |           |     |
| 5536178 | 2001 63 2 |         | 182   | 5246824 | 2007 12 5 | 171   | 5246954   | 2011 54 6 | 174       | 5161233   | 2022 70 2 | 208       |           |       |           |     |
| 5541936 | 2001 84 5 |         | 167   | 5246831 | 2007 22 3 | 172   | 5246961   | 2011 63 8 | 174       | 5532637   | 2022 84 3 | 206       |           |       |           |     |
| 5540076 | 2001 85 3 |         | 167   | 5246848 | 2007 23 9 | 172   | 5246978   | 2011 64 6 | 174       | 5532699   | 2022 84 5 | 206       |           |       |           |     |
| 5539896 | 2001 86 1 |         | 167   | 5246855 | 2007 25 5 | 172   | 5246985   | 2011 65 4 | 174       | 5532750   | 2022 84 7 | 206       |           |       |           |     |
| 5110477 | 2001 88 8 |         | 167   | 5246862 | 2007 27 1 | 172   | 5303206   | 2011 68 9 | 174       | 5532811   | 2022 84 9 | 206       |           |       |           |     |
| 5536116 | 2001 94 2 |         | 182   | 5246879 | 2007 28 7 | 172   | 5303213   | 2011 69 7 | 174       | 5532934   | 2022 85 1 | 206       |           |       |           |     |
|         |           |         |       | 5246886 | 2007 30 3 | 173   | 5303220   | 2011 70 0 | 174       | 5532996   | 2022 85 3 | 206       |           |       |           |     |
| 5107712 | 2002 14 0 |         | 182   | 5286486 | 2007 31 2 | 169   |           |           |           | 5533054   | 2022 85 5 | 206       |           |       |           |     |
| 5107651 | 2002 16 7 |         | 182   | 5286493 | 2007 32 0 | 169   | 5156079   | 2012 03 0 | 164       | 5533115   | 2022 85 7 | 206       |           |       |           |     |
| 5107590 | 2002 32 9 |         | 182   | 5286509 | 2007 33 9 | 169   | 5156130   | 2012 04 9 | 165       | 5533177   | 2022 86 2 | 206       |           |       |           |     |
| 5105435 | 2002 34 5 |         | 182   | 5286547 | 2007 34 7 | 170   | 5105251   | 2012 37 5 | 168       | 5533238   | 2022 86 4 | 206       |           |       |           |     |
| 5105374 | 2002 50 7 |         | 182   | 5286554 | 2007 35 5 | 170   | 5105190   | 2012 38 3 | 168       | 5533658   | 2022 86 6 | 206       |           |       |           |     |
| 5105312 | 2002 52 3 |         | 182   | 5286561 | 2007 36 3 | 170   | 5105138   | 2012 39 1 | 168       | 5533719   | 2022 86 8 | 206       |           |       |           |     |
|         |           |         |       | 5286608 | 2007 37 1 | 171   | 5651727   | 2012 70 9 | 184       | 5533771   | 2022 87 0 | 206       |           |       |           |     |
| 5445791 | 2002 57 1 |         | 184   | 5441052 | 2007 40 8 | 169   | 5651734   | 2012 73 3 | 184       | 5533832   | 2022 87 2 | 206       |           |       |           |     |
| 5445807 | 2002 57 8 |         | 184   | 5441069 | 2007 41 0 | 169   | 5156734   | 2012 75 8 | 221       | 5533894   | 2022 87 4 | 206       |           |       |           |     |
| 5445845 | 2002 58 5 |         | 184   | 5441090 | 2007 41 2 | 169   | 5156857   | 2012 77 4 | 221       | 5533955   | 2022 87 6 | 206       |           |       |           |     |
|         |           |         |       | 5441106 | 2007 41 4 | 170   | 5156918   | 2012 78 2 | 221       | 5534013   | 2022 88 3 | 206       |           |       |           |     |
|         |           |         |       | 5441113 | 2007 41 6 | 170   | 5156970   | 2012 80 4 | 221       | 5535638   | 2022 88 5 | 206       |           |       |           |     |
| 5000204 | 2003 01 5 |         | 188   | 5441120 | 2007 41 8 | 170   | 5157038   | 2012 82 0 | 221       | 5535690   | 2022 88 7 | 206       |           |       |           |     |
| 5002314 | 2003 01 9 |         | 188   | 5441151 | 2007 42 0 | 171   | 5157090   | 2012 83 9 | 221       | 5535751   | 2022 88 9 | 206       |           |       |           |     |
| 5003571 | 2003 02 3 |         | 188   | 5441168 | 2007 43 0 | 169   | 5157151   | 2012 84 7 | 221       | 5538219   | 2022 89 1 | 206       |           |       |           |     |
| 5003694 | 2003 03 1 |         | 188   | 5441175 | 2007 43 2 | 169   | 5157212   | 2012 85 5 | 221       | 5538332   | 2022 89 3 | 206       |           |       |           |     |
| 5013457 | 2003 03 5 |         | 189   | 5441182 | 2007 43 4 | 169   | 5157335   | 2012 87 1 | 221       | 5538455   | 2022 89 5 | 206       |           |       |           |     |
| 5013518 | 2003 04 3 |         | 189   | 5441212 | 2007 43 6 | 170   | 5157458   | 2012 92 8 | 221       | 5538516   | 2022 89 7 | 206       |           |       |           |     |
| 5013570 | 2003 04 7 |         | 189   | 5682189 | 2007 44 0 | 170   |           |           |           | 5003786   | 2022 92 1 | 207       |           |       |           |     |
| 5018254 | 2003 05 8 |         | 189   | 5682196 | 2007 44 4 | 170   | 5515173   | 2013 00 2 | 220       | 5003823   | 2022 92 4 | 207       |           |       |           |     |
| 5022633 | 2003 08 2 |         | 190   | 5682202 | 2007 44 8 | 171   | 5515234   | 2013 00 6 | 220       | 5003885   | 2022 92 6 | 207       |           |       |           |     |
| 5020479 | 2003 11 2 |         | 190   | 5286615 | 2007 50 9 | 169   | 5515296   | 2013 00 7 | 220       | 5003908   | 2022 92 8 | 207       |           |       |           |     |
| 5023715 | 2003 11 8 |         | 190   | 5286622 | 2007 51 7 | 169   | 5515357   | 2013 00 8 | 220       | 5003946   | 2022 93 0 | 207       |           |       |           |     |
| 5023777 | 2003 12 4 |         | 190   | 5286660 | 2007 52 5 | 169   | 5515418   | 2013 00 9 | 220       | 5004004   | 2022 93 3 | 207       |           |       |           |     |
| 5023951 | 2003 13 0 |         | 190   | 5286677 | 2007 53 3 | 170   | 5515470   | 2013 01 0 | 220       | 5004028   | 2022 93 5 | 207       |           |       |           |     |



| EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal |
|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|
|         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |
| 5004066 | 2022 93 7 |       | 207   | 5163398 | 2025 36 1 |       | 224   | 5167952 | 2029 77 4 |       | 233   | 5371991 | 2031 45 9 |       | 228   |
| 5004127 | 2022 94 3 |       | 207   | 5163459 | 2025 42 6 |       | 224   | 5445395 | 2029 90 1 |       | 229   | 5372004 | 2031 46 0 |       | 228   |
| 5004141 | 2022 94 5 |       | 207   | 5163510 | 2025 48 5 |       | 224   | 5445456 | 2029 92 8 |       | 229   | 5372011 | 2031 46 1 |       | 228   |
| 5004158 | 2022 94 7 |       | 207   | 5163695 | 2025 53 1 |       | 225   | 5445517 | 2029 93 6 |       | 229   | 5372028 | 2031 46 2 |       | 228   |
| 5004202 | 2022 94 9 |       | 207   | 5163756 | 2025 56 6 |       | 225   | 5445579 | 2029 94 4 |       | 229   | 5372035 | 2031 46 3 |       | 228   |
| 5004240 | 2022 95 1 |       | 207   | 5163879 | 2025 60 4 |       | 225   | 5445630 | 2029 95 2 |       | 229   | 5372042 | 2031 46 5 |       | 228   |
| 5004257 | 2022 95 3 |       | 207   | 5163992 | 2025 64 7 |       | 225   |         |           |       |       | 5372059 | 2031 46 6 |       | 228   |
| 5004264 | 2022 95 5 |       | 207   |         |           |       |       | 5374299 | 2030 00 4 |       | 231   | 5372066 | 2031 46 7 |       | 228   |
| 5004301 | 2022 95 7 |       | 207   | 5164777 | 2027 07 0 |       | 253   | 5374350 | 2030 00 8 |       | 231   | 5372073 | 2031 46 8 |       | 228   |
| 5004363 | 2022 96 4 |       | 207   | 5164838 | 2027 09 7 |       | 253   | 5375678 | 2030 01 2 |       | 231   | 5372080 | 2031 46 9 |       | 228   |
| 5004370 | 2022 96 6 |       | 207   | 5164890 | 2027 11 9 |       | 253   | 5375913 | 2030 01 6 |       | 231   | 5372097 | 2031 47 0 |       | 228   |
| 5004387 | 2022 96 8 |       | 207   | 5164951 | 2027 13 5 |       | 253   | 5376156 | 2030 02 0 |       | 231   | 5372103 | 2031 47 1 |       | 228   |
| 5004424 | 2022 97 0 |       | 207   | 5165019 | 2027 15 1 |       | 253   | 5376514 | 2030 02 4 |       | 231   |         |           |       |       |
| 5004486 | 2022 97 2 |       | 207   | 5165071 | 2027 21 6 |       | 253   | 5376576 | 2030 02 8 |       | 231   | 5477556 | 2032 00 7 |       | 229   |
| 5004493 | 2022 97 4 |       | 207   | 5165132 | 2027 29 1 |       | 253   | 5377290 | 2030 03 2 |       | 231   | 5477617 | 2032 01 1 |       | 229   |
| 5004509 | 2022 97 6 |       | 207   |         |           |       |       | 5168195 | 2030 07 1 |       | 232   | 5477730 | 2032 01 5 |       | 229   |
| 5004547 | 2022 97 8 |       | 207   | 5035299 | 2028 87 0 |       | 213   | 5168256 | 2030 09 8 |       | 232   | 5477792 | 2032 01 9 |       | 229   |
|         |           |       |       | 5035350 | 2028 87 3 |       | 213   | 5168317 | 2030 10 1 |       | 232   | 5477853 | 2032 02 3 |       | 229   |
| 5161653 | 2023 09 1 |       | 225   | 5035411 | 2028 87 5 |       | 213   | 5168379 | 2030 13 6 |       | 232   | 5477914 | 2032 03 1 |       | 229   |
| 5161714 | 2023 11 3 |       | 225   | 5035473 | 2028 87 7 |       | 213   | 5168430 | 2030 16 0 |       | 232   | 5168973 | 2032 09 0 |       | 230   |
| 5161776 | 2023 12 1 |       | 225   | 5035534 | 2028 88 0 |       | 213   | 5168492 | 2030 21 7 |       | 232   | 5169031 | 2032 11 2 |       | 230   |
| 5161837 | 2023 16 4 |       | 225   | 5035596 | 2028 88 3 |       | 213   | 5168553 | 2030 29 2 |       | 232   | 5169093 | 2032 13 9 |       | 230   |
| 5161899 | 2023 21 0 |       | 225   | 5035718 | 2028 88 5 |       | 213   | 5168614 | 2030 36 5 |       | 232   | 5169154 | 2032 16 3 |       | 230   |
| 5161950 | 2023 29 6 |       | 225   | 5035770 | 2028 88 7 |       | 213   | 5168676 | 2030 41 1 |       | 232   | 5169215 | 2032 20 1 |       | 230   |
| 5162018 | 2023 50 4 |       | 219   | 5843559 | 2028 89 1 |       | 213   | 5168737 | 2030 48 9 |       | 232   | 5481454 | 2032 37 8 |       | 229   |
| 5162070 | 2023 51 2 |       | 219   | 5843610 | 2028 90 5 |       | 213   | 5377412 | 2030 61 6 |       | 226   | 5481515 | 2032 38 0 |       | 229   |
| 5162131 | 2023 52 0 |       | 219   | 5843672 | 2028 91 3 |       | 213   | 5383352 | 2030 61 9 |       | 226   | 5481577 | 2032 38 2 |       | 229   |
| 5162193 | 2023 53 9 |       | 219   | 5843733 | 2028 92 1 |       | 213   | 5384076 | 2030 62 4 |       | 226   | 5481638 | 2032 38 4 |       | 229   |
| 5162254 | 2023 54 7 |       | 219   | 5843795 | 2028 94 8 |       | 213   | 5389118 | 2030 62 6 |       | 226   | 5481690 | 2032 38 6 |       | 229   |
| 5162377 | 2023 70 9 |       | 219   | 5843856 | 2028 95 6 |       | 213   | 5389170 | 2030 62 8 |       | 226   | 5481812 | 2032 38 8 |       | 229   |
| 5162438 | 2023 71 7 |       | 219   | 5843917 | 2028 96 4 |       | 213   | 5394518 | 2030 63 2 |       | 226   | 5169819 | 2032 50 3 |       | 230   |
| 5162490 | 2023 72 5 |       | 219   | 5843979 | 2028 97 2 |       | 213   | 5401711 | 2030 63 4 |       | 226   | 5169871 | 2032 51 1 |       | 230   |
| 5162551 | 2023 73 3 |       | 219   | 5844037 | 2028 98 0 |       | 213   | 5402497 | 2030 63 7 |       | 226   | 5169932 | 2032 53 8 |       | 230   |
| 5162612 | 2023 74 1 |       | 219   | 5844099 | 2028 99 9 |       | 213   | 5402558 | 2030 64 0 |       | 226   | 5169994 | 2032 54 6 |       | 230   |
| 5162674 | 2023 76 8 |       | 219   |         |           |       |       | 5402619 | 2030 64 3 |       | 226   | 5170051 | 2032 55 4 |       | 230   |
|         |           |       |       | 5167051 | 2029 10 3 |       | 231   | 5402671 | 2030 64 6 |       | 226   | 5170112 | 2032 56 2 |       | 230   |
|         |           |       |       | 5167112 | 2029 11 1 |       | 231   | 5402732 | 2030 64 9 |       | 226   |         |           |       |       |
| 5088639 | 2024 06 3 |       | 220   | 5167174 | 2029 13 8 |       | 231   | 5402794 | 2030 65 2 |       | 226   | 5409274 | 2033 00 3 |       | 224   |
| 5162858 | 2024 13 6 |       | 219   | 5167235 | 2029 16 2 |       | 231   | 5402978 | 2030 65 5 |       | 226   | 5424031 | 2033 00 7 |       | 224   |
| 5162919 | 2024 16 0 |       | 219   | 5167297 | 2029 21 9 |       | 231   | 5403517 | 2030 65 9 |       | 226   | 5426554 | 2033 01 1 |       | 224   |
|         |           |       |       | 5167358 | 2029 29 4 |       | 231   | 5403999 | 2030 66 1 |       | 226   | 5426615 | 2033 01 6 |       | 224   |
| 5842897 | 2024 17 9 |       | 209   | 5167419 | 2029 36 7 |       | 231   | 5404118 | 2030 66 4 |       | 226   | 5431299 | 2033 02 1 |       | 224   |
| 5842958 | 2024 18 7 |       | 209   | 5167471 | 2029 42 1 |       | 231   | 5405610 | 2030 66 7 |       | 226   | 5434177 | 2033 02 6 |       | 224   |
| 5843016 | 2024 19 5 |       | 209   | 5167532 | 2029 48 0 |       | 231   | 5405795 | 2030 67 0 |       | 226   | 5452478 | 2033 03 2 |       | 224   |
| 5843078 | 2024 20 9 |       | 209   | 5389934 | 2029 51 1 |       | 213   | 5405856 | 2030 67 3 |       | 226   | 5464778 | 2033 03 8 |       | 224   |
| 5843139 | 2024 21 7 |       | 209   | 5389941 | 2029 51 4 |       | 213   | 5407713 | 2030 67 5 |       | 226   | 5170235 | 2033 07 0 |       | 224   |
| 5843191 | 2024 22 5 |       | 209   | 5389972 | 2029 51 7 |       | 213   | 5824350 | 2030 70 5 |       | 227   | 5170297 | 2033 09 7 |       | 224   |
| 5843252 | 2024 23 3 |       | 209   | 5389989 | 2029 52 0 |       | 213   | 5434238 | 2030 71 3 |       | 227   | 5170358 | 2033 11 9 |       | 224   |
| 5843313 | 2024 24 1 |       | 209   | 5389996 | 2029 52 3 |       | 213   | 5434351 | 2030 74 8 |       | 227   | 5170419 | 2033 13 5 |       | 224   |
| 5839538 | 2024 28 4 |       | 209   | 5360582 | 2029 56 0 |       | 212   | 5434412 | 2030 75 6 |       | 227   | 5170471 | 2033 15 1 |       | 224   |
| 5839590 | 2024 29 2 |       | 209   | 5360599 | 2029 56 3 |       | 212   | 5907510 | 2030 76 4 |       | 227   | 5170532 | 2033 21 6 |       | 224   |
| 5839651 | 2024 30 6 |       | 209   | 5360605 | 2029 56 6 |       | 212   | 5434535 | 2030 77 2 |       | 227   | 5170594 | 2033 29 1 |       | 224   |
| 5839712 | 2024 31 4 |       | 209   | 5360636 | 2029 56 9 |       | 212   | 5434597 | 2030 78 0 |       | 227   | 5170655 | 2033 36 4 |       | 224   |
| 5839774 | 2024 32 2 |       | 209   | 5360643 | 2029 57 2 |       | 212   | 5824411 | 2030 79 9 |       | 227   | 5170716 | 2033 42 9 |       | 224   |
| 5839835 | 2024 33 0 |       | 209   | 5360650 | 2029 57 5 |       | 212   | 5434658 | 2030 80 2 |       | 227   | 5170778 | 2033 48 8 |       | 224   |
| 5839897 | 2024 34 9 |       | 209   | 5360667 | 2029 57 8 |       | 212   | 5434719 | 2030 81 0 |       | 227   |         |           |       |       |
| 5839958 | 2024 35 7 |       | 209   | 5360698 | 2029 58 1 |       | 212   | 5824473 | 2030 82 9 |       | 227   | 5464952 | 2035 31 6 |       | 215   |
| 5840015 | 2024 36 5 |       | 209   | 5824596 | 2029 61 8 |       | 212   | 5824534 | 2030 83 7 |       | 227   | 5465072 | 2035 32 4 |       | 215   |
| 5840077 | 2024 37 3 |       | 209   | 5824657 | 2029 62 6 |       | 212   | 5433873 | 2030 89 6 |       | 228   | 5465256 | 2035 33 2 |       | 215   |
| 5446774 | 2024 70 5 |       | 208   | 5824718 | 2029 63 4 |       | 212   | 5433934 | 2030 93 4 |       | 228   | 5465317 | 2035 34 0 |       | 215   |
| 5446835 | 2024 71 3 |       | 208   | 5824770 | 2029 64 2 |       | 212   | 5433996 | 2030 95 0 |       | 228   | 5467410 | 2035 35 9 |       | 215   |
| 5446897 | 2024 72 1 |       | 208   | 5824831 | 2029 65 0 |       | 212   | 5434054 | 2030 97 7 |       | 228   | 5467472 | 2035 36 7 |       | 215   |
| 5446958 | 2024 74 8 |       | 208   | 5824893 | 2029 66 9 |       | 212   | 5825012 | 2030 98 5 |       | 228   | 5467953 | 2035 37 5 |       | 215   |
| 5447016 | 2024 75 6 |       | 208   | 5035831 | 2029 67 2 |       | 212   | 5434115 | 2030 99 3 |       | 228   | 5468011 | 2035 38 3 |       | 215   |
| 5447078 | 2024 76 4 |       | 208   | 5035893 | 2029 67 5 |       | 212   |         |           |       |       | 5468134 | 2035 41 3 |       | 214   |
| 5447139 | 2024 77 2 |       | 208   | 5035954 | 2029 67 7 |       | 212   | 5445753 | 2031 30 2 |       | 227   | 5468370 | 2035 42 1 |       | 214   |
| 5447191 | 2024 78 0 |       | 208   | 5036012 | 2029 67 9 |       | 212   | 5445814 | 2031 32 9 |       | 227   | 5468431 | 2035 44 8 |       | 214   |
| 5447252 | 2024 79 9 |       | 208   | 5036074 | 2029 68 2 |       | 212   | 5445937 | 2031 34 5 |       | 227   | 5468493 | 2035 45 6 |       | 214   |
| 5447313 | 2024 80 2 |       | 208   | 5036135 | 2029 68 5 |       | 212   | 5446057 | 2031 38 8 |       | 227   | 5468554 | 2035 46 4 |       | 214   |
| 5502456 | 2024 82 9 |       | 207   | 5036197 | 2029 68 8 |       | 212   | 5446118 | 2031 41 8 |       | 227   | 5468615 | 2035 47 2 |       | 214   |
| 5313458 | 2024 86 1 |       | 209   | 5036258 | 2029 69 0 |       | 212   | 5446170 | 2031 44 2 |       | 227   | 5468677 | 2035 48 0 |       | 214   |
|         |           |       |       | 5036319 | 2029 69 3 |       | 212   | 5371878 | 2031 45 0 |       | 227   | 5468738 | 2035 49 9 |       | 214   |
| 5162971 | 2025 07 8 |       | 224   | 5036371 | 2029 69 6 |       | 212   | 5371885 | 2031 45 1 |       | 227   | 5520276 | 2035 51 0 |       | 217   |
| 5163039 | 2025 09 4 |       | 224   | 5167594 | 2029 70 7 |       | 233   | 5371915 | 2031 45 2 |       | 227   | 5520337 | 2035 51 2 |       | 217   |
| 5163091 | 2025 11 6 |       | 224   | 5167655 | 2029 71 5 |       | 233   | 5371922 | 2031 45 3 |       | 227   | 5520399 | 2035 51 4 |       | 217   |
| 5163152 | 2025 13 2 |       | 224   | 5167716 | 2029 72 3 |       | 233   | 5371939 | 2031 45 4 |       | 227   | 5520450 | 2035 51 6 |       | 217   |
| 5163213 | 2025 16 7 |       | 224   | 5167778 | 2029 73 1 |       | 233   | 5371946 | 2031 45 6 |       | 228   | 5520511 | 2035 51 8 |       | 217   |
| 5163275 | 2025 21 3 |       | 224   | 5167839 | 2029 75 8 |       | 233   | 5371977 | 2031 45 7 |       | 228   | 5520573 | 2035 52 0 |       | 217   |
| 5163336 | 2025 29 9 |       | 224   | 5167891 | 2029 76 6 |       | 233   | 5371984 | 2031 45 8 |       | 228   | 5520634 | 2035 52 2 |       |       |

# Számok szerinti típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a 0-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal |
|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|---------|-------|---------|-----------|---------|-------|---------|-----------|---------|-------|
|         |           | €/100 |       |         |           | €/100   |       |         |           | €/db    |       |         |           | €/db    |       |
| 5172093 | 2036 06 1 |       | 215   | 5181934 | 2046 11 3 |         | 245   | 5153535 | 2047 41 6 |         | 306   | 5622062 | 2047 55 8 |         | 306   |
| 5172154 | 2036 08 8 |       | 217   | 5181996 | 2046 12 1 |         | 245   | 5153658 | 2047 42 5 |         | 307   | 5622079 | 2047 56 0 |         | 306   |
| 5172215 | 2036 09 6 |       | 215   | 5182054 | 2046 16 4 |         | 245   | 5153665 | 2047 42 6 |         | 307   | 5622086 | 2047 56 1 |         | 306   |
| 5172277 | 2036 11 8 |       | 215   | 5182115 | 2046 21 0 |         | 245   | 5153702 | 2047 42 7 |         | 307   | 5622123 | 2047 56 2 |         | 306   |
| 5172338 | 2036 12 6 |       | 217   | 5182177 | 2046 29 6 |         | 245   | 5153719 | 2047 42 8 |         | 307   | 5622130 | 2047 56 3 |         | 306   |
| 5172390 | 2036 13 4 |       | 215   | 5182238 | 2046 36 9 |         | 245   | 5153726 | 2047 42 9 |         | 307   | 5622147 | 2047 56 4 |         | 306   |
| 5172451 | 2036 14 2 |       | 217   | 5182290 | 2046 42 3 |         | 245   | 5153764 | 2047 43 0 |         | 307   | 5622154 | 2047 56 5 |         | 306   |
| 5172512 | 2036 15 0 |       | 217   | 5182351 | 2046 48 2 |         | 245   | 5153771 | 2047 43 1 |         | 307   | 5622161 | 2047 56 6 |         | 306   |
| 5172574 | 2036 16 9 |       | 215   |         |           |         |       | 5153788 | 2047 44 0 |         | 305   | 5622178 | 2047 56 8 |         | 309   |
| 5172635 | 2036 21 5 |       | 215   |         |           | €/100 m |       | 5153825 | 2047 44 1 |         | 305   | 5622185 | 2047 56 9 |         | 309   |
| 5172697 | 2036 22 3 |       | 217   |         |           |         |       | 5153832 | 2047 44 2 |         | 305   | 5622192 | 2047 57 0 |         | 309   |
| 5172758 | 2036 29 0 |       | 215   | 5246275 | 2047 30 5 |         | 305   | 5153849 | 2047 44 3 |         | 305   | 5622208 | 2047 57 1 |         | 309   |
| 5172819 | 2036 30 4 |       | 217   | 5069270 | 2047 30 6 |         | 304   | 5153887 | 2047 44 4 |         | 305   | 5622215 | 2047 57 2 |         | 309   |
| 5172871 | 2036 36 3 |       | 215   | 5246282 | 2047 30 8 |         | 305   | 5153894 | 2047 44 5 |         | 305   | 5622222 | 2047 57 3 |         | 309   |
| 5172932 | 2036 37 1 |       | 217   | 5069287 | 2047 30 9 |         | 304   | 5153900 | 2047 44 6 |         | 305   | 5622239 | 2047 57 4 |         | 309   |
| 5172994 | 2036 42 8 |       | 215   | 5246299 | 2047 31 1 |         | 305   | 5380986 | 2047 45 5 |         | 308   |         |           | €/100 m |       |
| 5173052 | 2036 43 6 |       | 217   | 5069294 | 2047 31 2 |         | 304   | 5380993 | 2047 45 6 |         | 308   | 5622246 | 2047 65 0 |         | 305   |
| 5173113 | 2036 48 7 |       | 215   | 5246305 | 2047 31 4 |         | 305   | 5381006 | 2047 45 7 |         | 308   | 5622253 | 2047 65 1 |         | 305   |
| 5173175 | 2036 49 5 |       | 217   | 5069300 | 2047 31 5 |         | 304   | 5381037 | 2047 45 8 |         | 308   | 5622260 | 2047 65 2 |         | 305   |
| 5173298 | 2036 51 7 |       | 214   | 5246312 | 2047 31 7 |         | 305   | 5381044 | 2047 45 9 |         | 308   | 5622291 | 2047 65 3 |         | 305   |
| 5173359 | 2036 53 3 |       | 214   | 5069331 | 2047 31 8 |         | 304   | 5381051 | 2047 46 0 |         | 308   | 5622307 | 2047 65 4 |         | 305   |
| 5173410 | 2036 57 6 |       | 214   | 5246329 | 2047 32 0 |         | 305   | 5381068 | 2047 46 1 |         | 308   | 5622338 | 2047 65 7 |         | 304   |
| 5173472 | 2036 59 2 |       | 214   | 5069348 | 2047 32 1 |         | 304   | 5381099 | 2047 47 0 |         | 307   | 5622345 | 2047 65 8 |         | 304   |
| 5173533 | 2036 61 4 |       | 214   | 5246336 | 2047 32 3 |         | 305   | 5381105 | 2047 47 1 |         | 307   | 5622352 | 2047 66 0 |         | 304   |
| 5173595 | 2036 63 0 |       | 214   | 5069355 | 2047 32 4 |         | 304   | 5381112 | 2047 47 2 |         | 307   | 5622369 | 2047 66 1 |         | 304   |
| 5173656 | 2036 65 7 |       | 214   | 5246350 | 2047 33 5 |         | 304   | 5381129 | 2047 47 3 |         | 307   | 5622376 | 2047 66 2 |         | 304   |
|         |           |       |       | 5152880 | 2047 33 6 |         | 304   | 5381150 | 2047 47 4 |         | 307   |         |           | €/db    |       |
| 5175216 | 2038 04 8 |       | 216   | 5246367 | 2047 33 8 |         | 304   | 5381167 | 2047 47 5 |         | 307   | 5622406 | 2047 66 5 |         | 309   |
| 5469636 | 2038 07 2 |       | 216   | 5152910 | 2047 33 9 |         | 304   | 5381174 | 2047 47 6 |         | 307   | 5622413 | 2047 66 6 |         | 309   |
|         |           |       |       | 5246374 | 2047 34 1 |         | 304   | 5381181 | 2047 48 5 |         | 306   | 5622420 | 2047 66 8 |         | 309   |
| 5175759 | 2039 02 8 |       | 216   | 5152927 | 2047 34 2 |         | 304   | 5381198 | 2047 48 6 |         | 306   | 5622437 | 2047 66 9 |         | 309   |
| 5175810 | 2039 04 4 |       | 216   | 5246381 | 2047 34 4 |         | 304   | 5381204 | 2047 48 7 |         | 306   | 5622444 | 2047 67 0 |         | 309   |
| 5175872 | 2039 06 0 |       | 216   | 5152934 | 2047 34 5 |         | 304   | 5381211 | 2047 48 8 |         | 306   | 5622475 | 2047 67 3 |         | 308   |
| 5175933 | 2039 08 7 |       | 216   | 5246398 | 2047 34 7 |         | 304   | 5381228 | 2047 48 9 |         | 306   | 5622482 | 2047 67 4 |         | 308   |
| 5175995 | 2039 10 9 |       | 216   | 5152941 | 2047 34 8 |         | 304   | 5381235 | 2047 49 0 |         | 306   | 5622499 | 2047 67 6 |         | 308   |
| 5176053 | 2039 12 5 |       | 216   | 5246404 | 2047 35 0 |         | 304   | 5381242 | 2047 49 1 |         | 306   | 5622505 | 2047 67 7 |         | 308   |
|         |           |       |       | 5152972 | 2047 35 1 |         | 304   | 5381259 | 2047 50 1 |         | 305   | 5622512 | 2047 67 8 |         | 308   |
| 5176893 | 2040 04 2 |       | 218   | 5246411 | 2047 35 3 |         | 304   | 5381266 | 2047 50 2 |         | 305   | 5622543 | 2047 68 2 |         | 307   |
| 5176954 | 2040 06 9 |       | 218   | 5152989 | 2047 35 4 |         | 304   | 5381273 | 2047 50 3 |         | 305   | 5622550 | 2047 68 3 |         | 307   |
| 5177012 | 2040 08 5 |       | 218   |         |           | €/db    |       | 5381280 | 2047 50 4 |         | 305   | 5622567 | 2047 68 4 |         | 307   |
| 5177074 | 2040 10 7 |       | 218   | 5152996 | 2047 36 5 |         | 308   | 5381297 | 2047 50 5 |         | 305   | 5622574 | 2047 68 5 |         | 307   |
|         |           |       |       | 5153009 | 2047 36 6 |         | 308   | 5381303 | 2047 50 6 |         | 305   | 5622581 | 2047 68 6 |         | 307   |
| 5178811 | 2043 07 6 |       | 223   | 5153047 | 2047 36 7 |         | 308   | 5381334 | 2047 50 7 |         | 305   | 5622611 | 2047 69 0 |         | 306   |
| 5178873 | 2043 09 2 |       | 223   | 5153054 | 2047 36 8 |         | 308   |         |           | €/100 m |       | 5622628 | 2047 69 2 |         | 306   |
| 5178934 | 2043 11 4 |       | 223   | 5153061 | 2047 36 9 |         | 308   | 5621720 | 2047 52 0 |         | 305   | 5622635 | 2047 69 3 |         | 306   |
| 5178996 | 2043 13 0 |       | 223   | 5153108 | 2047 37 0 |         | 308   | 5621737 | 2047 52 1 |         | 305   | 5622642 | 2047 69 4 |         | 306   |
| 5179054 | 2043 16 5 |       | 223   | 5153115 | 2047 37 1 |         | 308   | 5621744 | 2047 52 2 |         | 305   | 5622659 | 2047 69 5 |         | 306   |
| 5179115 | 2043 21 1 |       | 223   | 5153122 | 2047 38 0 |         | 308   | 5621751 | 2047 52 3 |         | 305   |         |           | €/100   |       |
| 5179177 | 2043 29 7 |       | 223   | 5153160 | 2047 38 1 |         | 308   | 5621768 | 2047 52 4 |         | 305   | 5490753 | 2047 81 0 |         | 310   |
| 5179238 | 2043 35 1 |       | 223   | 5153177 | 2047 38 2 |         | 308   | 5621775 | 2047 52 5 |         | 305   | 5490692 | 2047 82 9 |         | 310   |
| 5179290 | 2043 42 4 |       | 223   | 5153184 | 2047 38 3 |         | 308   | 5621782 | 2047 52 6 |         | 305   | 5490630 | 2047 83 7 |         | 310   |
| 5179351 | 2043 48 3 |       | 223   | 5153221 | 2047 38 4 |         | 308   | 5621799 | 2047 52 8 |         | 304   | 5487692 | 2047 85 3 |         | 310   |
|         |           |       |       | 5153238 | 2047 38 5 |         | 308   | 5621805 | 2047 52 9 |         | 304   | 5037699 | 2047 86 1 |         | 310   |
|         |           |       |       | 5153245 | 2047 38 6 |         | 308   | 5621812 | 2047 53 0 |         | 304   | 5037637 | 2047 88 8 |         | 310   |
| 5180074 | 2044 09 9 |       | 310   | 5622710 | 2047 38 8 |         | 309   | 5621829 | 2047 53 1 |         | 304   | 5037576 | 2047 89 6 |         | 310   |
| 5180135 | 2044 11 0 |       | 310   | 5622727 | 2047 38 9 |         | 309   | 5621836 | 2047 53 2 |         | 304   | 5468851 | 2047 93 4 |         | 310   |
| 5180197 | 2044 13 7 |       | 310   | 5622734 | 2047 39 0 |         | 309   | 5621843 | 2047 53 3 |         | 304   | 5468912 | 2047 94 2 |         | 310   |
| 5180258 | 2044 16 1 |       | 310   | 5622741 | 2047 39 1 |         | 309   | 5621850 | 2047 53 4 |         | 304   | 5468974 | 2047 95 0 |         | 310   |
| 5180319 | 2044 21 8 |       | 310   | 5622758 | 2047 39 2 |         | 309   |         |           | €/db    |       | 5469155 | 2047 96 9 |         | 310   |
| 5180371 | 2044 29 3 |       | 310   | 5622765 | 2047 39 3 |         | 309   | 5621867 | 2047 53 6 |         | 308   | 5469216 | 2047 97 7 |         | 310   |
| 5180432 | 2044 36 6 |       | 310   | 5153283 | 2047 39 5 |         | 307   | 5621874 | 2047 53 7 |         | 308   | 5469278 | 2047 98 5 |         | 310   |
| 5180494 | 2044 42 0 |       | 310   | 5153290 | 2047 39 6 |         | 307   | 5621881 | 2047 53 8 |         | 308   | 5469339 | 2047 99 3 |         | 310   |
| 5180555 | 2044 47 1 |       | 310   | 5153306 | 2047 39 7 |         | 307   | 5621898 | 2047 53 9 |         | 308   |         |           |         |       |
| 5180852 | 2044 66 8 |       | 310   | 5153344 | 2047 39 8 |         | 307   | 5621904 | 2047 54 0 |         | 308   |         |           |         |       |
| 5180913 | 2044 71 4 |       | 310   | 5153351 | 2047 39 9 |         | 307   | 5621911 | 2047 54 1 |         | 308   | 5182412 | 2048 07 8 |         | 222   |
| 5180975 | 2044 78 1 |       | 310   | 5153368 | 2047 40 0 |         | 307   | 5621928 | 2047 54 2 |         | 308   | 5182474 | 2048 09 4 |         | 222   |
| 5181033 | 2044 86 2 |       | 310   | 5153405 | 2047 40 1 |         | 307   | 5621935 | 2047 54 4 |         | 307   | 5182535 | 2048 11 6 |         | 222   |
|         |           |       |       | 5622772 | 2047 40 4 |         | 309   | 5621942 | 2047 54 5 |         | 307   | 5182597 | 2048 13 2 |         | 222   |
|         |           |       |       | 5622789 | 2047 40 5 |         | 309   | 5621959 | 2047 54 6 |         | 307   | 5182658 | 2048 16 7 |         | 222   |
| 5181279 | 2045 09 5 |       | 245   | 5622796 | 2047 40 6 |         | 309   | 5621966 | 2047 54 7 |         | 307   | 5182719 | 2048 22 1 |         | 222   |
| 5181330 | 2045 11 7 |       | 245   | 5622802 | 2047 40 7 |         | 309   | 5621973 | 2047 54 8 |         | 307   | 5182771 | 2048 29 9 |         | 222   |
| 5181392 | 2045 13 3 |       | 245   | 5622840 | 2047 40 8 |         | 309   | 5621980 | 2047 54 9 |         | 307   | 5182832 | 2048 36 1 |         | 222   |
| 5181453 | 2045 16 8 |       | 245   | 5622857 | 2047 40 9 |         | 309   | 5621997 | 2047 55 0 |         | 307   | 5182894 | 2048 42 6 |         | 222   |
| 5181514 | 2045 21 4 |       | 245   | 5153412 | 2047 41 0 |         | 306   | 5622000 | 2047 55 2 |         | 306   | 5182955 | 2048 48 5 |         | 222   |
| 5181576 | 2045 28 1 |       | 245   | 5153429 | 2047 41 1 |         | 306   | 5622017 | 2047 55 3 |         | 306   | 5446477 | 2048 75 2 |         | 222   |
| 5181637 | 2045 36 2 |       | 245   | 5153467 | 2047 41 2 |         | 306   | 5622024 | 2047 55 4 |         | 306   | 5446538 | 2048 76 0 |         | 222   |
|         |           |       |       | 5153474 | 2047 41 3 |         | 306   | 5622031 | 2047 55 5 |         | 306   | 5446590 | 2048 77 9 |         | 222   |
| 5181811 | 2046 07 5 |       | 245   | 5153481 | 2047 41 4 |         | 306   | 5622048 | 2047 55 6 |         | 306   | 5446651 | 2048 78 7 |         | 222   |
| 5181873 | 2046 09 1 |       | 245   | 5153528 | 2047 41 5 |         | 306   | 5622055 | 2047 55 7 |         | 306   | 5446712 | 2048 79 5 |         | 22    |

| EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal |
|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|
|         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |
| 5088752 | 2048 80 9 |       | 222   | 5300069 | 2056 59 0 |       |       | 5481874 | 2083 63 9 |       | 243   | 5191117 | 2088 14 2 |       | 249   |
| 5088875 | 2048 81 7 |       | 222   | 5300106 | 2056 59 3 |       |       | 5481997 | 2083 64 7 |       | 243   | 5191179 | 2088 16 9 |       | 249   |
| 5088936 | 2048 82 5 |       | 222   |         |           |       |       | 5482055 | 2083 65 5 |       | 243   | 5191230 | 2088 18 5 |       | 249   |
| 5874157 | 2048 90 6 |       | 222   |         |           |       |       | 5482116 | 2083 66 3 |       | 243   | 5191292 | 2088 20 7 |       | 249   |
| 5874218 | 2048 91 4 |       | 222   | 5478218 | 2079 80 1 |       | 239   | 5482178 | 2083 67 1 |       | 243   | 5191353 | 2088 22 3 |       | 249   |
| 5944539 | 2048 92 2 |       | 222   | 5478935 | 2079 82 8 |       | 239   | 5482239 | 2083 69 8 |       | 243   | 5191414 | 2088 25 8 |       | 249   |
| 5944591 | 2048 93 0 |       | 222   | 5478997 | 2079 83 6 |       | 239   | 5517696 | 2083 71 2 |       | 242   | 5191476 | 2088 27 4 |       | 249   |
| 5944652 | 2048 94 9 |       | 222   | 5479055 | 2079 84 4 |       | 239   | 5517757 | 2083 71 6 |       | 242   | 5372158 | 2088 28 0 |       | 248   |
| 5088998 | 2048 95 7 |       | 222   | 5479178 | 2079 85 2 |       | 239   | 5517818 | 2083 72 0 |       | 242   | 5372165 | 2088 28 1 |       | 248   |
| 5089056 | 2048 96 5 |       | 222   | 5479239 | 2079 86 0 |       | 239   | 5517870 | 2083 72 4 |       | 242   | 5372172 | 2088 28 2 |       | 248   |
| 5089117 | 2048 97 3 |       | 222   | 5479291 | 2079 87 9 |       | 239   | 5517931 | 2083 72 8 |       | 242   | 5372189 | 2088 28 3 |       | 248   |
|         |           |       |       | 5479352 | 2079 88 7 |       | 239   | 5517993 | 2083 73 2 |       | 242   | 5372196 | 2088 28 4 |       | 248   |
| 5089179 | 2049 06 6 |       | 222   | 5204558 | 2079 90 5 |       | 241   | 5518051 | 2083 73 6 |       | 242   | 5372202 | 2088 28 5 |       | 248   |
| 5095354 | 2049 07 4 |       | 222   | 5514930 | 2079 90 9 |       | 241   |         |           |       |       | 5372219 | 2088 28 6 |       | 248   |
| 5095415 | 2049 08 2 |       | 222   | 5514992 | 2079 91 3 |       | 241   | 5188834 | 2084 11 2 |       | 247   | 5390916 | 2088 28 9 |       | 252   |
| 5095538 | 2049 09 0 |       | 222   | 5203834 | 2079 91 7 |       | 241   | 5188896 | 2084 13 9 |       | 247   | 5372226 | 2088 29 0 |       | 252   |
| 5095651 | 2049 10 4 |       | 222   | 5517399 | 2079 92 1 |       | 241   | 5188957 | 2084 16 3 |       | 247   | 5372233 | 2088 29 1 |       | 252   |
| 5095712 | 2049 11 2 |       | 222   | 5517511 | 2079 92 5 |       | 241   | 5189015 | 2084 20 1 |       | 247   | 5372240 | 2088 29 2 |       | 252   |
| 5096313 | 2049 12 0 |       | 222   | 5517634 | 2079 92 9 |       | 241   | 5189077 | 2084 29 5 |       | 247   | 5372257 | 2088 29 3 |       | 252   |
| 5127758 | 2049 13 9 |       | 222   |         |           |       |       | 5189138 | 2084 36 8 |       | 247   | 5372264 | 2088 29 4 |       | 252   |
| 5128656 | 2049 50 3 |       | 223   | 5185055 | 2080 07 9 |       | 239   | 5189190 | 2084 42 2 |       | 247   | 5372271 | 2088 29 5 |       | 252   |
| 5139331 | 2049 51 1 |       | 223   | 5185116 | 2080 09 5 |       | 239   | 5189251 | 2084 48 1 |       | 247   | 5372288 | 2088 29 6 |       | 252   |
| 5153313 | 2049 53 8 |       | 223   | 5185178 | 2080 11 7 |       | 239   |         |           |       |       | 5372295 | 2088 29 7 |       | 252   |
| 5155478 | 2049 54 6 |       | 223   | 5185239 | 2080 13 3 |       | 239   | 5189916 | 2085 60 7 |       | 237   | 5372301 | 2088 29 8 |       | 252   |
| 5161592 | 2049 55 4 |       | 223   | 5185291 | 2080 16 8 |       | 239   | 5189978 | 2085 61 5 |       | 237   | 5372318 | 2088 29 9 |       | 252   |
| 5228615 | 2049 56 2 |       | 223   | 5185352 | 2080 21 4 |       | 239   | 5190035 | 2085 62 3 |       | 237   | 5372325 | 2088 30 1 |       | 251   |
| 5232810 | 2049 57 0 |       | 223   | 5185413 | 2080 28 1 |       | 239   | 5190097 | 2085 63 1 |       | 237   | 5372332 | 2088 30 2 |       | 251   |
| 5315018 | 2049 58 9 |       | 223   | 5185475 | 2080 36 2 |       | 239   | 5190158 | 2085 65 8 |       | 237   | 5372349 | 2088 30 3 |       | 251   |
|         |           |       |       | 5185536 | 2080 42 7 |       | 239   | 5448631 | 2085 66 6 |       | 237   | 5372356 | 2088 30 4 |       | 251   |
| 5622819 | 2050 00 5 |       | 210   | 5185598 | 2080 48 6 |       | 239   | 5448693 | 2085 67 4 |       | 237   | 5372363 | 2088 30 5 |       | 251   |
| 5907633 | 2050 01 3 |       | 210   | 5185659 | 2080 50 8 |       | 241   | 5448754 | 2085 68 2 |       | 237   | 5372400 | 2088 30 6 |       | 251   |
| 5907572 | 2050 02 1 |       | 210   | 5185710 | 2080 52 4 |       | 241   | 5448815 | 2085 69 0 |       | 237   | 5372417 | 2088 30 7 |       | 251   |
| 5830290 | 2050 04 8 |       | 210   | 5185772 | 2080 54 0 |       | 241   | 5448877 | 2085 70 4 |       | 237   | 5390923 | 2088 31 0 |       | 251   |
| 5622093 | 2050 05 6 |       | 210   | 5185833 | 2080 56 7 |       | 241   | 5840732 | 2085 72 0 |       | 237   | 5390930 | 2088 31 2 |       | 251   |
| 5620952 | 2050 06 4 |       | 210   | 5185895 | 2080 58 3 |       | 241   | 5840794 | 2085 73 9 |       | 237   | 5390947 | 2088 31 4 |       | 251   |
| 5618973 | 2050 07 2 |       | 210   | 5185956 | 2080 60 5 |       | 241   | 5840855 | 2085 74 7 |       | 237   | 5390954 | 2088 31 6 |       | 251   |
| 5615071 | 2050 08 0 |       | 210   | 5186014 | 2080 70 2 |       | 240   | 5840916 | 2085 75 5 |       | 237   | 5390961 | 2088 31 8 |       | 251   |
| 5612490 | 2050 09 9 |       | 210   | 5186076 | 2080 72 9 |       | 240   | 5840978 | 2085 76 3 |       | 237   | 5391005 | 2088 32 0 |       | 251   |
| 5606017 | 2050 10 2 |       | 210   | 5186137 | 2080 74 5 |       | 240   | 5841036 | 2085 77 1 |       | 237   | 5391012 | 2088 32 2 |       | 251   |
| 5829997 | 2050 14 5 |       | 210   | 5186199 | 2080 76 1 |       | 240   | 5841098 | 2085 79 8 |       | 237   | 5391029 | 2088 32 4 |       | 251   |
| 5601210 | 2050 15 3 |       | 210   | 5186250 | 2080 79 6 |       | 240   | 5841210 | 2085 83 6 |       | 237   | 5391067 | 2088 32 8 |       | 251   |
| 5600855 | 2050 16 1 |       | 210   |         |           |       |       |         |           |       |       | 5391074 | 2088 33 0 |       | 251   |
| 5212232 | 2050 18 8 |       | 210   | 5186373 | 2081 07 5 |       | 240   | 5808992 | 2086 01 8 |       | 236   | 5391081 | 2088 33 4 |       | 251   |
| 5208631 | 2050 19 6 |       | 210   | 5186434 | 2081 09 1 |       | 240   | 5809234 | 2086 02 4 |       | 236   | 5391128 | 2088 33 6 |       | 251   |
| 5596295 | 2050 30 7 |       | 211   | 5186496 | 2081 11 3 |       | 240   | 5809418 | 2086 03 0 |       | 236   | 5391135 | 2088 34 0 |       | 251   |
| 5594857 | 2050 31 5 |       | 211   | 5186557 | 2081 14 8 |       | 240   | 5809593 | 2086 03 6 |       | 236   | 5391142 | 2088 34 4 |       | 251   |
| 5594734 | 2050 32 3 |       | 211   | 5186618 | 2081 16 4 |       | 240   | 5809777 | 2086 04 2 |       | 236   | 5391173 | 2088 34 6 |       | 251   |
| 5594673 | 2050 33 1 |       | 211   | 5186670 | 2081 21 0 |       | 240   | 5809890 | 2086 04 8 |       | 236   | 5391180 | 2088 34 8 |       | 251   |
| 5594611 | 2050 35 8 |       | 211   |         |           |       |       | 5810070 | 2086 05 4 |       | 236   | 5469810 | 2088 42 8 |       | 231   |
| 5315131 | 2050 36 6 |       | 211   | 5186977 | 2082 07 1 |       | 243   | 5810131 | 2086 06 0 |       | 236   | 5469933 | 2088 43 6 |       | 231   |
| 5316695 | 2050 37 4 |       | 211   | 5187035 | 2082 09 8 |       | 243   | 5810254 | 2086 11 1 |       | 236   | 5469995 | 2088 44 4 |       | 231   |
| 5373391 | 2050 38 2 |       | 211   | 5187097 | 2082 10 1 |       | 243   | 5810377 | 2086 11 7 |       | 236   | 5470052 | 2088 45 2 |       | 231   |
|         |           |       |       | 5187158 | 2082 13 6 |       | 243   | 5810438 | 2086 12 3 |       | 236   | 5470533 | 2088 46 0 |       | 231   |
|         |           |       |       | 5187219 | 2082 16 0 |       | 243   | 5810735 | 2086 12 9 |       | 236   | 5470595 | 2088 47 9 |       | 231   |
| 5183198 | 2054 00 0 |       | 200   | 5187271 | 2082 21 7 |       | 243   | 5810858 | 2086 13 5 |       | 236   | 5470953 | 2088 70 3 |       | 232   |
| 5183259 | 2054 01 9 |       | 200   | 5187332 | 2082 29 2 |       | 243   | 5810971 | 2086 14 1 |       | 236   | 5471011 | 2088 71 1 |       | 232   |
| 5183310 | 2054 08 6 |       | 200   | 5187394 | 2082 36 5 |       | 243   | 5811152 | 2086 14 7 |       | 236   | 5471257 | 2088 73 8 |       | 232   |
| 5183372 | 2054 09 4 |       | 200   | 5187455 | 2082 41 1 |       | 243   | 5811213 | 2086 15 3 |       | 236   | 5471318 | 2088 74 6 |       | 232   |
| 5879916 | 2054 48 5 |       | 203   | 5187516 | 2082 48 9 |       | 243   | 5655435 | 2086 16 5 |       | 238   | 5471370 | 2088 75 4 |       | 232   |
| 5825319 | 2054 50 7 |       | 203   | 5187578 | 2082 50 0 |       | 242   | 5655480 | 2086 16 9 |       | 238   | 5471554 | 2088 76 2 |       | 232   |
| 5477976 | 2054 52 3 |       | 203   | 5582670 | 2082 51 9 |       | 242   | 5655497 | 2086 17 3 |       | 238   | 5471615 | 2088 77 0 |       | 232   |
|         |           |       |       | 5187639 | 2082 52 7 |       | 242   | 5655503 | 2086 17 7 |       | 238   | 5471677 | 2088 78 9 |       | 232   |
| 5183433 | 2055 02 3 |       | 200   | 5187691 | 2082 54 3 |       | 242   | 5655534 | 2086 18 1 |       | 238   | 5192190 | 2088 81 9 |       | 232   |
| 5183853 | 2055 20 1 |       | 200   | 5187752 | 2082 57 8 |       | 242   | 5655541 | 2086 18 5 |       | 238   | 5192251 | 2088 82 7 |       | 232   |
| 5183914 | 2055 50 3 |       | 200   | 5187813 | 2082 59 4 |       | 242   | 5655558 | 2086 18 9 |       | 238   | 5192312 | 2088 83 5 |       | 232   |
| 5432258 | 2055 92 9 |       | 201   | 5187875 | 2082 61 6 |       | 242   | 5655565 | 2086 20 3 |       | 238   | 5192374 | 2088 84 3 |       | 232   |
|         |           |       |       | 5187936 | 2082 70 5 |       | 244   | 5655572 | 2086 20 7 |       | 238   | 5192435 | 2088 85 1 |       | 232   |
| 5702610 | 2056 07 0 |       | 201   | 5187998 | 2082 71 3 |       | 244   | 5655589 | 2086 21 1 |       | 238   | 5192497 | 2088 87 8 |       | 232   |
| 5879251 | 2056 08 9 |       | 201   | 5188056 | 2082 72 1 |       | 244   | 5655596 | 2086 21 5 |       | 238   | 5192558 | 2088 88 6 |       | 232   |
| 5184331 | 2056 14 3 |       | 201   | 5188117 | 2082 74 8 |       | 244   | 5655602 | 2086 21 9 |       | 238   | 5192619 | 2088 89 4 |       | 232   |
| 5184393 | 2056 17 8 |       | 201   |         |           |       |       | 5655619 | 2086 22 3 |       | 238   |         |           |       |       |
| 5702559 | 2056 22 4 |       | 202   | 5188292 | 2083 09 4 |       | 244   | 5655626 | 2086 22 7 |       | 238   | 5192732 | 2089 02 5 |       | 250   |
| 5879312 | 2056 23 2 |       | 202   | 5188353 | 2083 11 6 |       | 244   | 5655657 | 2086 23 1 |       | 238   | 5192794 | 2089 04 1 |       | 250   |
| 5702498 | 2056 37 2 |       | 202   | 5188414 | 2083 13 2 |       | 244   |         |           |       |       | 5192855 | 2089 07 6 |       | 250   |
| 5879374 | 2056 38 0 |       | 202   | 5188476 | 2083 16 7 |       | 244   | 5190813 | 2088 02 9 |       | 249   | 5192916 | 2089 09 2 |       | 250   |
| 5702436 | 2056 55 0 |       | 202   | 5188537 | 2083 21 3 |       | 244   | 5190875 | 2088 04 5 |       | 249   | 5192978 | 2089 11 4 |       | 250   |
| 5879435 | 2056 56 9 |       | 202   | 5188599 | 2083 29 9 |       | 244   | 5190936 | 2088 06 1 |       | 249   | 5193036 | 2089 13 0 |       | 250   |
| 5879497 | 2056 57 7 |       | 202   | 5481331 | 2083 61 2 |       | 243   | 5190998 | 2088 09 6 |       | 249   | 5193098 | 2089 15 7 |       | 250   |
| 5879558 | 2056 58 5 |       | 202   | 5481393 | 2083 62 0 |       | 243   | 5191056 | 2088 12 6 |       | 249   | 5193159 | 2089 17 3 |       | 250   |



# Számok szerinti típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a 0-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal |
|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|---------|-------|---------|-----------|-------|-------|
|         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |         |           | €/100   |       |         |           | €/100 |       |
| 5193210 | 2089 20 3 |       | 250   | 5196570 | 2124 14 9 |       | 267   | 5586395 | 2149 36 9 |         | 258   | 5742630 | 2197 85 5 |       | 261   |
| 5193272 | 2089 23 8 |       | 250   | 5196631 | 2124 17 3 |       | 267   | 5586456 | 2149 37 5 |         | 258   | 5742579 | 2197 86 3 |       | 261   |
| 5193333 | 2089 25 4 |       | 250   | 5196693 | 2124 25 4 |       | 267   | 5587835 | 2149 38 1 |         | 258   |         |           |       |       |
| 5193395 | 2089 27 0 |       | 250   | 5196754 | 2124 34 3 |       | 267   | 5616276 | 2149 55 9 |         | 258   | 5036616 | 2204 00 0 |       | 276   |
| 5193456 | 2089 29 7 |       | 250   | 5196815 | 2124 45 9 |       | 268   | 5616337 | 2149 56 3 |         | 258   | 5210672 | 2204 01 0 |       | 276   |
| 5193517 | 2089 31 9 |       | 250   | 5196877 | 2124 49 1 |       | 268   | 5616399 | 2149 56 7 |         | 258   | 5693253 | 2204 54 1 |       | 264   |
| 5193579 | 2089 33 5 |       | 250   |         |           |       |       | 5616450 | 2149 57 1 |         | 258   | 5210917 | 2204 80 0 |       | 264   |
| 5193630 | 2089 35 1 |       | 250   | 5196990 | 2130 11 4 |       | 268   | 5616511 | 2149 57 5 |         | 258   | 5210979 | 2204 81 9 |       | 264   |
| 5193692 | 2089 38 6 |       | 250   | 5197058 | 2130 12 2 |       | 268   | 5616993 | 2149 57 9 |         | 258   | 5597490 | 2204 85 1 |       | 264   |
| 5193753 | 2089 40 8 |       | 250   | 5197119 | 2130 15 7 |       | 268   | 5617051 | 2149 58 3 |         | 258   | 5597551 | 2204 87 8 |       | 264   |
| 5193814 | 2089 42 4 |       | 250   | 5197171 | 2130 18 1 |       | 268   |         |           |         |       | 5211099 | 2204 90 8 |       | 264   |
| 5193876 | 2089 44 0 |       | 250   | 5197232 | 2130 21 1 |       | 268   | 5880936 | 2153 10 6 |         | 259   | 5211150 | 2204 91 6 |       | 264   |
| 5475392 | 2089 50 5 |       | 249   | 5197294 | 2130 25 4 |       | 268   | 5880998 | 2153 11 4 |         | 259   | 5211211 | 2204 92 4 |       | 264   |
| 5475453 | 2089 51 3 |       | 249   | 5197355 | 2130 28 9 |       | 268   | 5881056 | 2153 13 0 |         | 259   | 5597674 | 2204 97 5 |       | 264   |
| 5475514 | 2089 52 1 |       | 249   | 5197416 | 2130 35 1 |       | 268   | 5881117 | 2153 15 7 |         | 259   | 5597735 | 2204 98 3 |       | 264   |
| 5475576 | 2089 54 8 |       | 249   | 5197478 | 2130 40 8 |       | 268   |         |           | €/db    |       | 5597797 | 2204 99 1 |       | 264   |
| 5475637 | 2089 55 6 |       | 249   | 5197539 | 2130 43 2 |       | 268   | 5028154 | 2153 57 2 |         | 312   |         |           |       |       |
| 5475699 | 2089 56 4 |       | 249   | 5197591 | 2130 47 5 |       | 268   |         |           | €/100   |       | 5211273 | 2205 01 7 |       | 264   |
| 5475750 | 2089 57 2 |       | 249   | 5197652 | 2130 54 8 |       | 268   | 5742395 | 2153 71 8 |         | 259   | 5211334 | 2205 03 3 |       | 264   |
| 5475811 | 2089 58 0 |       | 249   |         |           |       |       | 5741732 | 2153 72 6 |         | 259   | 5211396 | 2205 04 1 |       | 264   |
| 5475873 | 2089 59 9 |       | 249   | 5198970 | 2140 06 3 |       | 269   | 5741671 | 2153 73 4 |         | 259   | 5211457 | 2205 09 2 |       | 264   |
| 5476412 | 2089 60 2 |       | 249   | 5199038 | 2140 07 1 |       | 269   | 5505334 | 2153 78 5 |         | 259   | 5044970 | 2205 09 7 |       | 276   |
| 5476474 | 2089 61 0 |       | 249   | 5199090 | 2140 10 1 |       | 269   | 5505396 | 2153 78 7 |         | 259   | 5726951 | 2205 39 8 |       | 263   |
| 5476535 | 2089 62 9 |       | 249   | 5199151 | 2140 12 8 |       | 269   | 5505457 | 2153 78 9 |         | 259   | 5726968 | 2205 40 0 |       | 263   |
| 5476597 | 2089 63 7 |       | 249   | 5199212 | 2140 15 2 |       | 269   |         |           | €/db    |       | 5651635 | 2205 40 4 |       | 263   |
|         |           |       |       | 5199274 | 2140 18 7 |       | 269   | 5509950 | 2153 82 9 |         | 311   | 5651642 | 2205 40 8 |       | 263   |
| 5193937 | 2090 07 4 |       | 247   | 5199335 | 2140 23 3 |       | 269   | 5469391 | 2153 83 1 |         | 311   | 5651659 | 2205 41 2 | €/db  | 263   |
| 5193999 | 2090 09 0 |       | 247   | 5199397 | 2140 28 4 |       | 269   | 5510017 | 2153 83 3 |         | 311   |         |           |       |       |
| 5194057 | 2090 11 2 |       | 247   | 5199458 | 2140 35 7 |       | 269   | 5510079 | 2153 83 5 |         | 311   | 5651666 | 2205 41 6 | €/100 | 263   |
| 5194118 | 2090 13 9 |       | 247   | 5199519 | 2140 41 1 |       | 269   | 5510130 | 2153 86 4 |         | 311   |         |           | €/db  |       |
| 5194170 | 2090 16 3 |       | 247   | 5199694 | 2140 60 8 |       | 270   | 5469452 | 2153 86 6 |         | 311   | 5651703 | 2205 42 0 | €/100 | 263   |
| 5194231 | 2090 20 1 |       | 247   | 5199878 | 2140 65 9 |       | 270   | 5510192 | 2153 86 8 |         | 311   |         |           | €/db  |       |
| 5194293 | 2090 29 5 |       | 247   | 5199939 | 2140 68 3 |       | 270   | 5510253 | 2153 87 0 |         | 311   | 5651710 | 2205 42 3 | €/100 | 263   |
| 5194354 | 2090 36 8 |       | 247   | 5199991 | 2140 72 1 |       | 270   | 5510314 | 2153 87 2 |         | 312   |         |           |       |       |
| 5194415 | 2090 42 2 |       | 247   |         |           |       |       | 5469575 | 2153 87 4 |         | 312   |         |           |       |       |
| 5194477 | 2090 48 1 |       | 247   | 5595359 | 2146 05 3 |       | 260   | 5510376 | 2153 87 6 |         | 312   | 5863953 | 2207 02 8 |       | 277   |
| 5471738 | 2090 51 1 |       | 247   | 5595410 | 2146 06 1 |       | 260   | 5510437 | 2153 87 8 |         | 312   | 5798798 | 2207 03 6 |       | 277   |
| 5471790 | 2090 53 8 |       | 247   | 5595472 | 2146 09 6 |       | 260   |         |           | €/100 m |       | 5022497 | 2207 06 0 |       | 277   |
| 5472810 | 2090 54 6 |       | 247   | 5595533 | 2146 11 8 |       | 260   | 5028093 | 2153 90 4 |         | 311   |         |           |       |       |
| 5472933 | 2090 55 4 |       | 247   | 5595656 | 2146 13 4 |       | 260   | 5027799 | 2153 91 2 |         | 311   | 5213017 | 2213 11 7 |       | 271   |
| 5472995 | 2090 56 2 |       | 247   | 5595717 | 2146 20 7 |       | 260   | 5025214 | 2153 92 0 |         | 311   |         |           |       |       |
| 5473411 | 2090 57 0 |       | 247   | 5595779 | 2146 21 5 |       | 260   | 5025153 | 2153 93 9 |         | 311   | 5599777 | 2214 87 3 |       | 271   |
| 5474012 | 2090 58 9 |       | 247   | 5595830 | 2146 25 8 |       | 260   | 5538578 | 2153 96 0 |         | 311   | 5599838 | 2214 88 1 |       | 271   |
| 5474074 | 2090 59 7 |       | 247   | 5204275 | 2146 29 0 |       | 260   | 5538639 | 2153 96 3 |         | 311   |         |           |       |       |
|         |           |       |       | 5595892 | 2146 32 0 |       | 260   | 5531739 | 2153 96 6 |         | 311   | 5213130 | 2215 04 7 |       | 271   |
| 5194538 | 2091 07 0 |       | 246   | 5204398 | 2146 36 3 |       | 260   | 5538691 | 2153 96 9 |         | 311   | 5213192 | 2215 07 1 |       | 271   |
| 5194590 | 2091 09 7 |       | 246   | 5595953 | 2146 44 4 |       | 260   |         |           | €/db    |       | 5213253 | 2215 10 1 |       | 271   |
| 5194651 | 2091 11 9 |       | 246   | 5204510 | 2146 48 7 |       | 260   | 5538752 | 2153 97 1 |         | 311   | 5213314 | 2215 14 4 |       | 271   |
| 5194712 | 2091 13 5 |       | 246   | 5016069 | 2146 50 9 |       | 260   | 5538813 | 2153 97 3 |         | 311   | 5213376 | 2215 17 9 |       | 271   |
| 5194774 | 2091 15 1 |       | 246   | 5016113 | 2146 51 1 |       | 260   | 5538875 | 2153 97 5 |         | 311   | 5213437 | 2215 20 9 |       | 271   |
| 5194835 | 2091 21 6 |       | 246   |         |           |       |       | 5538936 | 2153 97 7 |         | 311   | 5213550 | 2215 30 6 |       | 271   |
| 5194897 | 2091 29 1 |       | 246   | 5844518 | 2148 02 1 |       | 261   | 5538998 | 2153 98 0 |         | 311   | 5213611 | 2215 31 4 |       | 271   |
| 5194958 | 2091 36 4 |       | 246   | 5844570 | 2148 04 8 |       | 261   | 5539056 | 2153 98 2 |         | 311   | 5213673 | 2215 32 2 |       | 271   |
| 5195016 | 2091 42 9 |       | 246   | 5844631 | 2148 05 6 |       | 261   | 5539117 | 2153 98 4 |         | 311   | 5213734 | 2215 33 0 |       | 271   |
| 5195078 | 2091 48 8 |       | 246   | 5863779 | 2148 50 1 |       | 261   | 5539179 | 2153 98 6 |         | 311   | 5213796 | 2215 34 9 |       | 271   |
| 5474135 | 2091 60 7 |       | 246   | 5863830 | 2148 52 8 |       | 261   | 5539230 | 2153 99 2 |         | 312   | 5213857 | 2215 35 7 |       | 271   |
| 5931690 | 2091 61 5 |       | 246   | 5863892 | 2148 53 6 |       | 261   | 5539292 | 2153 99 4 |         | 312   |         |           |       |       |
| 5931751 | 2091 62 3 |       | 246   | 5947899 | 2148 80 3 |       | 261   | 5539599 | 2153 99 6 |         | 312   | 5214038 | 2222 03 5 |       | 270   |
| 5931812 | 2091 63 1 |       | 246   | 5877691 | 2148 84 6 |       | 261   | 5539650 | 2153 99 8 |         | 312   | 5214090 | 2222 05 1 |       | 270   |
| 5931874 | 2091 65 8 |       | 246   | 5640035 | 2148 86 2 |       | 261   |         |           |         |       | 5214151 | 2222 07 8 |       | 270   |
| 5474197 | 2091 66 6 |       | 246   |         |           |       |       | 5482895 | 2154 50 1 |         | 312   | 5214212 | 2222 08 6 |       | 270   |
| 5474791 | 2091 67 4 |       | 246   |         |           |       |       | 5483014 | 2154 52 8 |         | 312   | 5214274 | 2222 09 4 |       | 270   |
| 5474852 | 2091 68 2 |       | 246   | 5583219 | 2149 00 4 |       | 258   | 5483076 | 2154 53 6 |         | 312   | 5214335 | 2222 11 6 |       | 270   |
|         |           |       |       | 5583936 | 2149 01 0 |       | 258   | 5483137 | 2154 54 4 |         | 312   | 5214397 | 2222 12 4 |       | 270   |
|         |           |       |       | 5583998 | 2149 01 6 |       | 258   |         |           |         |       | 5214458 | 2222 14 0 |       | 270   |
| 5195252 | 2101 01 7 |       | 266   | 5584056 | 2149 02 2 |       | 258   |         |           | €/100   |       | 5214519 | 2222 16 7 |       | 270   |
| 5195313 | 2101 03 3 |       | 266   | 5584292 | 2149 02 8 |       | 258   |         |           |         |       | 5214571 | 2222 17 5 |       | 270   |
| 5195375 | 2101 06 8 |       | 266   | 5588191 | 2149 03 4 |       | 258   | 5206897 | 2157 12 8 |         | 269   | 5698357 | 2222 80 9 |       | 271   |
|         |           |       |       | 5588252 | 2149 04 0 |       | 258   | 5206958 | 2157 17 9 |         | 269   | 5705796 | 2222 83 3 |       | 271   |
| 5195436 | 2105 01 2 |       | 267   | 5584353 | 2149 30 3 |       | 258   | 5207016 | 2157 24 1 |         | 269   | 5705734 | 2222 84 1 |       | 271   |
| 5195498 | 2105 03 9 |       | 267   | 5585251 | 2149 30 9 |       | 258   | 5207078 | 2157 34 9 |         | 269   | 5707837 | 2222 86 8 |       | 271   |
| 5195559 | 2105 05 5 |       | 267   | 5585312 | 2149 31 5 |       | 258   |         |           |         |       | 5509837 | 2222 87 6 |       | 271   |
|         |           |       |       | 5585435 | 2149 32 1 |       | 258   | 5207139 | 2158 12 4 |         | 269   |         |           |       |       |
| 5195610 | 2107 01 5 |       | 267   | 5585497 | 2149 32 7 |       | 258   | 5207191 | 2158 17 5 |         | 269   | 5214878 | 2225 22 0 |       | 273   |
| 5195672 | 2107 03 1 |       | 267   | 5585558 | 2149 33 3 |       | 258   | 5207252 | 2158 24 8 |         | 269   | 5214939 | 2225 23 9 |       | 273   |
|         |           |       |       | 5585619 | 2149 33 9 |       | 258   | 5207313 | 2158 34 5 |         | 269   | 5214991 | 2225 34 4 |       | 273   |
| 5195795 | 2109 01 8 |       | 267   | 5585671 | 2149 35 1 |       | 258   |         |           |         |       | 5215059 | 2225 37 9 |       | 273   |
|         |           |       |       | 5586036 | 2149 35 7 |       | 258   | 5742999 | 2197 80 4 |         | 261   | 5215110 | 2225 40 9 |       | 273   |
| 5196211 | 2115 01 8 |       | 266   | 5586159 | 2149 36 3 |       | 258   | 5742937 | 2197 81 2 |         | 261   | 5215172 | 2225 41 7 |       | 273   |

01 VBS Katalog 2010\_Neuer\_Stand / hu / 20/05/2010 / LLEExport\_01048

| EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár        | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal |
|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-----------|-------|---------|-----------|-------|-------|
|         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |         |           | €/100     |       |         |           | €/100 |       |
| 5215233 | 2225 42 5 |       | 273   | 5221296 | 2250 07 1 |       | 266   | 5229032 | 2349 08 6 |           | 381   | 5256212 | 3158 20 9 |       | 391   |
| 5215295 | 2225 50 6 |       | 273   | 5221357 | 2250 13 6 |       | 266   | 5229155 | 2349 10 8 |           | 381   | 5256274 | 3158 24 1 |       | 391   |
| 5215356 | 2225 51 4 |       | 273   | 5221418 | 2250 20 9 |       | 266   | 5229216 | 2349 12 4 |           | 381   | 5256335 | 3158 30 6 |       | 391   |
| 5215417 | 2225 52 2 |       | 273   | 5221470 | 2250 24 1 |       | 266   |         |           |           |       | 5256458 | 3158 40 3 |       | 391   |
| 5215530 | 2225 61 1 |       | 273   | 5221531 | 2250 30 6 |       | 266   | 5874454 | 2350 80 7 |           | 381   | 5256519 | 3158 50 0 |       | 391   |
| 5215592 | 2225 63 8 |       | 273   | 5221593 | 2250 43 8 |       | 266   |         |           |           |       |         |           |       |       |
| 5215714 | 2225 70 0 |       | 273   |         |           |       |       | 5229452 | 2351 02 1 |           | 381   | 5256816 | 3160 20 3 |       | 391   |
| 5215776 | 2225 71 9 |       | 273   | 5221654 | 2251 25 6 |       | 345   | 5669197 | 2351 05 6 |           | 265   | 5256939 | 3160 30 0 |       | 391   |
| 5215837 | 2225 72 7 |       | 273   |         |           |       |       | 5229513 | 2351 06 4 |           | 265   | 5257059 | 3160 40 8 |       | 391   |
| 5215899 | 2225 80 8 |       | 273   | 5222071 | 2254 01 8 |       | 344   | 5229575 | 2351 09 9 |           | 381   | 5257110 | 3160 50 5 |       | 391   |
| 5215950 | 2225 81 6 |       | 273   | 5222132 | 2254 02 6 |       | 345   | 5229636 | 2351 21 8 |           | 381   | 5257172 | 3160 60 2 |       | 391   |
| 5216070 | 2225 90 5 |       | 273   | 5222194 | 2254 03 4 |       | 345   | 5242352 | 2351 41 2 |           | 262   |         |           |       |       |
| 5216131 | 2225 91 3 |       | 273   |         |           |       |       | 5708971 | 2351 60 9 |           | 261   | 5257592 | 3162 30 3 |       | 391   |
|         |           |       |       | 5222798 | 2255 01 4 |       | 345   |         |           |           |       | 5257714 | 3162 40 0 |       | 391   |
| 5216254 | 2226 01 4 |       | 273   | 5222859 | 2255 02 2 |       | 345   |         |           | €/100 m   |       | 5257776 | 3162 50 8 |       | 391   |
| 5216315 | 2226 02 2 |       | 273   | 5905592 | 2255 40 5 |       | 345   | 5230113 | 2357 05 4 |           | 283   |         |           |       |       |
| 5216438 | 2226 10 3 |       | 273   |         |           |       |       |         |           |           |       | 5866718 | 3188 04 3 |       | 391   |
| 5216490 | 2226 11 1 |       | 273   | 5222972 | 2259 07 9 |       | 346   |         |           | €/db      |       | 5270195 | 3188 05 1 |       | 391   |
| 5216674 | 2226 21 9 |       | 273   | 5223092 | 2259 14 1 |       | 346   | 5577768 | 2363 01 0 |           | 185   | 5270256 | 3188 07 8 |       | 391   |
| 5216735 | 2226 22 7 |       | 273   | 5223214 | 2259 23 0 |       | 346   |         |           | €/csom.e. |       | 5866770 | 3188 09 4 |       | 391   |
| 5216797 | 2226 30 8 |       | 273   | 5223276 | 2259 28 1 |       | 346   | 5686354 | 2363 01 5 |           | 185   | 5866831 | 3188 14 0 |       | 391   |
| 5216919 | 2226 40 5 |       | 273   |         |           |       |       |         |           | €/db      |       | 5866893 | 3188 15 9 |       | 391   |
|         |           |       |       | 5224297 | 2305 15 1 |       | 298   | 5687771 | 2363 01 9 |           | 185   | 5270317 | 3188 16 7 |       | 391   |
| 5217275 | 2227 22 3 |       | 272   | 5224358 | 2305 23 2 |       | 298   |         |           |           |       | 5270379 | 3188 17 5 |       | 391   |
| 5217336 | 2227 23 1 |       | 272   |         |           |       |       | 5864974 | 3010 10 4 |           | 212   | 5866954 | 3188 18 3 |       | 391   |
| 5217398 | 2227 33 9 |       | 272   | 5224419 | 2307 61 8 |       | 299   | 5033912 | 3010 20 1 |           | 211   | 5867012 | 3188 20 5 |       | 391   |
| 5217459 | 2227 34 7 |       | 272   | 5224471 | 2307 63 4 |       | 299   | 5034032 | 3010 23 6 |           | 211   | 5867074 | 3188 25 6 |       | 391   |
| 5217572 | 2227 42 8 |       | 272   |         |           |       |       | 5034094 | 3010 24 4 |           | 211   | 5270430 | 3188 27 2 |       | 391   |
| 5217633 | 2227 43 6 |       | 272   | 5225911 | 2327 10 4 |       | 273   | 5034155 | 3010 25 2 |           | 211   | 5270492 | 3188 28 0 |       | 391   |
| 5217756 | 2227 51 7 |       | 272   |         |           |       |       | 5034216 | 3010 26 0 |           | 211   | 5867135 | 3188 30 2 |       | 391   |
| 5217817 | 2227 52 5 |       | 272   | 5454991 | 2330 05 9 |       | 294   | 5034278 | 3010 27 5 |           | 211   | 5270553 | 3188 36 1 |       | 391   |
| 5217930 | 2227 61 4 |       | 272   | 5455059 | 2330 07 5 |       | 294   |         |           |           |       | 5270614 | 3188 38 8 |       | 391   |
| 5217992 | 2227 62 2 |       | 272   | 5455110 | 2330 09 1 |       | 294   | 5241690 | 3031 01 2 |           | 380   |         |           |       |       |
| 5218050 | 2227 63 0 |       | 272   | 5455417 | 2330 22 9 |       | 294   | 5851417 | 3031 50 0 |           | 380   | 5271932 | 3192 11 3 |       | 390   |
| 5218173 | 2227 71 1 |       | 272   | 5455479 | 2330 24 5 |       | 294   |         |           |           |       | 5271994 | 3192 12 1 |       | 390   |
| 5218234 | 2227 73 8 |       | 272   | 5455592 | 2330 29 6 |       | 294   |         |           | €/100     |       | 5272052 | 3192 14 8 |       | 390   |
| 5218296 | 2227 74 6 |       | 272   | 5455653 | 2330 32 6 |       | 294   | 5245773 | 3100 15 4 |           | 380   | 5272113 | 3192 15 6 |       | 390   |
| 5607694 | 2227 76 2 |       | 272   | 5455714 | 2330 34 2 |       | 294   | 5245834 | 3100 18 9 |           | 380   | 5272175 | 3192 16 4 |       | 390   |
| 5607878 | 2227 79 7 |       | 272   |         |           |       |       | 5245896 | 3100 25 1 |           | 380   | 5272236 | 3192 17 2 |       | 390   |
| 5218357 | 2227 80 0 |       | 272   | 5226994 | 2332 02 7 |       | 294   | 5245957 | 3100 30 8 |           | 380   | 5272298 | 3192 21 0 |       | 390   |
| 5218418 | 2227 81 9 |       | 272   | 5227052 | 2332 05 1 |       | 294   | 5246015 | 3100 40 5 |           | 380   | 5272359 | 3192 22 9 |       | 390   |
| 5218470 | 2227 82 7 |       | 272   | 5227113 | 2332 09 4 |       | 294   | 5246077 | 3100 55 3 |           | 380   | 5272410 | 3192 23 7 |       | 390   |
| 5218593 | 2227 91 6 |       | 272   | 5227175 | 2332 10 8 |       | 294   |         |           |           |       | 5272472 | 3192 24 5 |       | 390   |
| 5218654 | 2227 92 4 |       | 272   | 5227236 | 2332 17 5 |       | 294   | 5851059 | 3105 01 6 |           | 380   | 5272533 | 3192 25 3 |       | 390   |
|         |           |       |       | 5227298 | 2332 18 3 |       | 294   | 5851110 | 3105 02 4 |           | 380   | 5272595 | 3192 26 1 |       | 390   |
| 5218777 | 2228 02 5 |       | 272   | 5227359 | 2332 21 3 |       | 294   | 5851172 | 3105 03 2 |           | 380   | 5272717 | 3192 33 4 |       | 390   |
| 5218838 | 2228 03 3 |       | 272   | 5227410 | 2332 33 7 |       | 294   |         |           |           |       | 5272779 | 3192 34 2 |       | 390   |
| 5218951 | 2228 11 4 |       | 272   | 5227472 | 2332 36 1 |       | 294   | 5247753 | 3116 15 8 |           | 380   | 5272830 | 3192 35 0 |       | 390   |
| 5219019 | 2228 12 2 |       | 272   | 5227533 | 2332 38 8 |       | 294   |         |           |           |       | 5272892 | 3192 36 9 |       | 390   |
| 5219132 | 2228 21 1 |       | 272   | 5227595 | 2332 50 7 |       | 294   | 5248170 | 3117 15 4 |           | 380   | 5272953 | 3192 37 7 |       | 390   |
| 5219194 | 2228 23 8 |       | 272   | 5227656 | 2332 55 8 |       | 294   | 5248231 | 3117 18 9 |           | 380   | 5273011 | 3192 41 5 |       | 390   |
| 5219255 | 2228 30 0 |       | 272   | 5227717 | 2332 57 4 |       | 294   |         |           |           |       | 5273073 | 3192 42 3 |       | 390   |
| 5219316 | 2228 31 9 |       | 272   | 5819851 | 2332 62 0 |       | 294   | 5250272 | 3131 06 8 |           | 386   | 5273134 | 3192 43 1 |       | 390   |
| 5219378 | 2228 40 8 |       | 272   | 5819912 | 2332 65 5 |       | 294   | 5250333 | 3131 08 4 |           | 386   | 5273196 | 3192 45 8 |       | 390   |
| 5219439 | 2228 41 6 |       | 272   | 5819974 | 2332 66 3 |       | 294   |         |           |           |       | 5273257 | 3192 46 6 |       | 390   |
| 5496397 | 2228 42 0 |       | 272   | 5820031 | 2332 69 8 |       | 294   | 5250395 | 3133 02 8 |           | 386   | 5682578 | 3192 62 8 |       | 390   |
| 5496458 | 2228 42 2 |       | 272   | 5820093 | 2332 70 1 |       | 294   | 5250456 | 3133 03 6 |           | 386   | 5682516 | 3192 63 6 |       | 390   |
| 5608110 | 2228 43 2 |       | 272   | 5820154 | 2332 72 8 |       | 294   | 5250579 | 3133 23 0 |           | 386   | 5682455 | 3192 64 4 |       | 390   |
| 5608172 | 2228 44 0 |       | 272   | 5820215 | 2332 75 2 |       | 294   |         |           |           |       |         |           |       |       |
| 5219552 | 2228 61 0 |       | 272   |         |           |       |       | 5253211 | 3141 04 7 |           | 386   | 5274759 | 3195 00 7 |       | 389   |
| 5219613 | 2228 62 9 |       | 272   | 5228011 | 2340 03 8 |       | 233   | 5253334 | 3141 12 8 |           | 386   | 5274810 | 3195 01 5 |       | 389   |
| 5496519 | 2228 68 6 |       | 272   |         |           |       |       | 5119982 | 3141 13 6 |           | 386   | 5274872 | 3195 02 3 |       | 389   |
| 5828556 | 2228 68 8 |       | 272   |         |           | €/db  |       | 5374671 | 3141 13 8 |           | 386   | 5274933 | 3195 03 1 |       | 389   |
| 5219675 | 2228 71 8 |       | 272   | 5228073 | 2341 01 8 |       | 297   | 5123583 | 3141 14 0 |           | 386   | 5274995 | 3195 05 8 |       | 389   |
| 5219736 | 2228 72 6 |       | 272   | 5228196 | 2341 10 7 |       | 297   | 5123644 | 3141 14 4 |           | 386   | 5275053 | 3195 06 6 |       | 389   |
| 5219798 | 2228 73 4 |       | 272   |         |           |       |       | 5253396 | 3141 20 9 |           | 386   | 5275114 | 3195 07 4 |       | 389   |
| 5608837 | 2228 75 0 |       | 272   |         |           | €/100 |       | 5895152 | 3141 23 3 |           | 386   | 5275176 | 3195 08 2 |       | 389   |
| 5219859 | 2228 82 3 |       | 272   | 5828198 | 2347 22 9 |       | 382   | 5253457 | 3141 30 6 |           | 386   | 5275237 | 3195 20 1 |       | 389   |
| 5219910 | 2228 83 1 |       | 272   | 5828259 | 2347 26 1 |       | 382   | 5023456 | 3141 31 0 |           | 386   | 5275299 | 3195 22 8 |       | 389   |
| 5219972 | 2228 85 8 |       | 272   | 5448099 | 2347 40 7 |       | 381   | 5023579 | 3141 31 2 |           | 386   | 5275350 | 3195 23 6 |       | 389   |
| 5220039 | 2228 90 4 |       | 272   | 5625650 | 2347 52 3 |       | 381   | 5594437 | 3141 31 4 |           | 386   | 5275411 | 3195 24 4 |       | 389   |
|         |           |       |       | 5228738 | 2347 53 9 |       | 381   |         |           |           |       | 5275473 | 3195 25 2 |       | 389   |
| 5336372 | 2232 14 6 |       | 273   | 5084969 | 2347 54 7 |       | 381   |         |           |           |       | 5275534 | 3195 26 0 |       | 389   |
| 5336310 | 2232 17 0 |       | 273   | 5084990 | 2347 55 5 |       | 381   | 5255437 | 3156 14 1 |           | 391   | 5275596 | 3195 27 9 |       | 389   |
| 5336198 | 2232 21 9 |       | 273   | 5625667 | 2347 57 0 |       | 381   | 5255499 | 3156 20 6 |           | 391   | 5275657 | 3195 28 7 |       | 389   |
| 5336136 | 2232 23 5 |       | 273   |         |           |       |       | 5255550 | 3156 25 7 |           | 391   | 5275718 | 3195 42 2 |       | 389   |
| 5335955 | 2232 31 6 |       | 273   | 5228851 | 2349 04 3 |       | 381   | 5255611 | 3156 30 3 |           | 391   | 5275770 | 3195 43 0 |       | 389   |
|         |           |       |       | 5228912 | 2349 05 1 |       | 381   | 5255673 | 3156 35 4 |           | 391   | 5275831 | 3195 44 9 |       | 389   |
| 5221173 | 2236 02 8 |       | 297   | 5228974 | 2349 07 8 |       | 381   | 5255734 | 3156 40 0 |           | 391   | 5275893 | 3195 45 7 |       | 389   |



# Számok szerinti típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a 0-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár    | oldal |
|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|---------|-----------|-------|-------|
|         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |         |           | €/100 |       |
| 5275954 | 3195 46 5 |       | 389   | 5288190 | 3342 05 0 |       | 379   | 5298274 | 3400 12 3 |       | 391   | 5442936 | 3481 61 1 |       | 382   |
| 5276012 | 3195 47 3 |       | 389   | 5288251 | 3342 06 9 |       | 379   |         |           |       |       | 5432852 | 3481 66 2 |       | 383   |
| 5276074 | 3195 63 5 |       | 389   | 5288312 | 3342 07 7 |       | 379   | 5299899 | 3402 04 5 |       | 392   | 5432975 | 3481 77 8 |       | 383   |
| 5276135 | 3195 64 3 |       | 389   | 5288374 | 3342 50 6 |       | 379   | 5300014 | 3402 06 1 |       | 324   |         |           |       |       |
| 5276197 | 3195 65 1 |       | 389   | 5288435 | 3342 60 3 |       | 379   | 5300076 | 3402 08 8 |       | 324   | 5310631 | 3482 01 4 |       | 383   |
| 5276258 | 3195 67 8 |       | 389   | 5288497 | 3342 70 0 |       | 379   | 5300137 | 3402 09 6 |       | 324   | 5310693 | 3482 03 0 |       | 383   |
| 5276319 | 3195 68 6 |       | 389   | 5288558 | 3342 80 8 |       | 379   | 5300199 | 3402 12 6 |       | 392   | 5310754 | 3482 05 7 |       | 383   |
| 5321019 | 3195 69 4 |       | 389   |         |           |       |       | 5300311 | 3402 20 7 |       | 324   | 5310815 | 3482 07 3 |       | 383   |
| 5682875 | 3195 91 0 |       | 389   | 5289272 | 3347 05 2 |       | 379   | 5300373 | 3402 21 5 |       | 324   | 5310877 | 3482 10 3 |       | 383   |
| 5682813 | 3195 92 9 |       | 389   | 5289333 | 3347 06 0 |       | 379   | 5300434 | 3402 22 3 |       | 324   | 5310938 | 3482 13 8 |       | 383   |
| 5682752 | 3195 93 7 |       | 389   | 5289395 | 3347 07 9 |       | 379   | 5300496 | 3402 30 4 |       | 392   | 5310990 | 3482 15 4 |       | 383   |
| 5682691 | 3195 94 5 |       | 389   |         |           |       |       | 5300557 | 3402 31 2 |       | 392   | 5239475 | 3482 70 7 |       | 383   |
|         |           |       |       |         |           |       |       | 5300618 | 3402 32 0 |       | 392   | 5239352 | 3482 75 8 |       | 383   |
| 5552017 | 3198 01 6 |       | 389   | 5291374 | 3353 16 8 |       | 378   | 5300670 | 3402 33 9 |       | 392   | 5239291 | 3482 76 6 |       | 383   |
| 5552079 | 3198 01 8 |       | 389   | 5291435 | 3353 18 4 |       | 378   |         |           |       |       |         |           |       |       |
| 5552130 | 3198 02 0 |       | 389   | 5291497 | 3353 23 0 |       | 378   | 5867913 | 3403 02 5 |       | 392   | 5311171 | 3483 06 1 |       | 382   |
| 5552192 | 3198 02 2 |       | 389   | 5291558 | 3353 30 3 |       | 378   | 5867975 | 3403 04 1 |       | 392   | 5311232 | 3483 08 8 |       | 382   |
| 5552253 | 3198 02 4 |       | 389   | 5291619 | 3353 40 0 |       | 378   | 5868033 | 3403 07 6 |       | 392   | 5311294 | 3483 09 6 |       | 382   |
| 5552314 | 3198 02 6 |       | 389   | 5291671 | 3353 50 8 |       | 378   | 5868095 | 3403 08 4 |       | 392   | 5418191 | 3483 21 4 |       | 382   |
| 5552376 | 3198 03 0 |       | 389   | 5291732 | 3353 60 5 |       | 378   | 5868156 | 3403 09 2 |       | 392   | 5418207 | 3483 23 9 |       | 382   |
| 5552437 | 3198 03 2 |       | 389   |         |           |       |       | 5868217 | 3403 12 2 |       | 392   |         |           |       |       |
| 5555438 | 3198 03 4 |       | 389   | 5291916 | 3354 16 4 |       | 378   | 5868279 | 3403 13 0 |       | 392   | 5683414 | 3484 60 2 |       | 382   |
| 5555551 | 3198 03 6 |       | 389   | 5291978 | 3354 18 0 |       | 378   | 5868330 | 3403 16 5 |       | 392   | 5683353 | 3484 62 9 |       | 382   |
| 5557111 | 3198 03 8 |       | 389   | 5292036 | 3354 23 7 |       | 378   |         |           |       |       |         |           |       |       |
| 5557418 | 3198 04 0 |       | 389   | 5292098 | 3354 29 6 |       | 378   | 5301578 | 3404 05 6 |       | 391   | 5454038 | 3492 03 6 |       | 383   |
| 5558132 | 3198 04 2 |       | 389   | 5292159 | 3354 40 7 |       | 378   | 5301639 | 3404 06 4 |       | 391   | 5454090 | 3492 06 0 |       | 383   |
| 5558378 | 3198 04 4 |       | 389   | 5292210 | 3354 50 4 |       | 378   | 5301691 | 3404 08 0 |       | 391   | 5454151 | 3492 09 5 |       | 383   |
| 5558491 | 3198 05 4 |       | 389   | 5292272 | 3354 60 1 |       | 378   | 5301752 | 3404 10 2 |       | 391   |         |           | €/db  |       |
| 5558972 | 3198 05 6 |       | 389   |         |           |       |       | 5301813 | 3404 12 9 |       | 391   | 5454397 | 3492 33 8 |       | 384   |
| 5559030 | 3198 05 8 |       | 389   | 5292999 | 3360 12 1 |       | 378   |         |           |       |       | 5454458 | 3492 36 2 |       | 384   |
| 5560296 | 3198 06 0 |       | 389   | 5293118 | 3360 16 4 |       | 378   | 5302292 | 3405 06 0 |       | 392   | 5454519 | 3492 39 7 |       | 384   |
| 5560357 | 3198 06 2 |       | 389   | 5293170 | 3360 18 0 |       | 378   | 5302353 | 3405 08 7 |       | 392   | 5454212 | 3492 62 1 |       | 384   |
| 5628750 | 3198 07 3 |       | 389   | 5293231 | 3360 23 7 |       | 378   | 5302414 | 3405 10 9 |       | 392   | 5454274 | 3492 66 4 |       | 384   |
| 5628873 | 3198 07 5 |       | 389   | 5293293 | 3360 29 6 |       | 378   | 5302476 | 3405 12 5 |       | 392   | 5454335 | 3492 69 9 |       | 384   |
| 5628996 | 3198 07 7 |       | 389   | 5293354 | 3360 40 7 |       | 378   |         |           |       |       |         |           |       |       |
| 5785835 | 3198 07 9 |       | 389   | 5293415 | 3360 50 4 |       | 378   |         |           |       |       |         |           | €/100 |       |
| 5785897 | 3198 08 1 |       | 389   | 5293477 | 3360 60 1 |       | 378   | 5303558 | 3415 03 1 |       | 386   | 5963929 | 3498 10 7 |       | 384   |
| 5797593 | 3198 19 3 |       | 390   |         |           |       |       | 5303619 | 3415 06 6 |       | 386   | 5963981 | 3498 12 3 |       | 384   |
| 5797777 | 3198 19 7 |       | 390   | 5293651 | 3361 12 8 |       | 378   | 5303671 | 3415 08 2 |       | 386   | 5964049 | 3498 15 8 |       | 384   |
| 5797951 | 3198 19 9 |       | 390   | 5293774 | 3361 16 0 |       | 378   | 5303732 | 3415 10 4 |       | 386   | 5964100 | 3498 20 4 |       | 385   |
| 5560470 | 3198 21 9 |       | 390   | 5293835 | 3361 18 7 |       | 378   | 5303794 | 3415 12 0 |       | 386   | 5964162 | 3498 26 3 |       | 385   |
| 5560531 | 3198 22 1 |       | 390   | 5293897 | 3361 23 3 |       | 378   | 5303855 | 3415 14 7 |       | 386   | 5461890 | 3498 42 5 |       | 384   |
| 5561132 | 3198 22 3 |       | 390   | 5293958 | 3361 30 6 |       | 378   | 5303916 | 3415 16 3 |       | 386   | 5888437 | 3498 50 6 |       | 384   |
| 5561378 | 3198 22 5 |       | 390   | 5294078 | 3361 40 3 |       | 378   |         |           |       |       | 5888499 | 3498 54 9 |       | 384   |
| 5561439 | 3198 22 7 |       | 390   | 5294139 | 3361 50 0 |       | 378   | 5304333 | 3450 05 8 |       | 387   | 5888550 | 3498 58 1 |       | 384   |
| 5561552 | 3198 22 9 |       | 390   | 5294191 | 3361 60 8 |       | 378   | 5304395 | 3450 06 6 |       | 387   | 5888611 | 3498 65 4 |       | 384   |
| 5561972 | 3198 23 1 |       | 390   |         |           |       |       | 5304456 | 3450 07 4 |       | 387   | 5489139 | 3498 74 3 |       | 384   |
| 5785958 | 3198 23 7 |       | 390   | 5294313 | 3366 11 1 |       | 379   | 5304517 | 3450 08 2 |       | 387   |         |           |       |       |
| 5562511 | 3198 23 9 |       | 390   | 5294436 | 3366 16 2 |       | 379   | 5304579 | 3450 09 0 |       | 387   | 5464228 | 5300 01 5 |       | 301   |
| 5562573 | 3198 24 1 |       | 390   | 5294498 | 3366 18 9 |       | 379   | 5304630 | 3450 10 4 |       | 387   | 5464266 | 5300 01 9 |       | 301   |
| 5563112 | 3198 24 3 |       | 390   | 5294559 | 3366 23 5 |       | 379   | 5304692 | 3450 12 0 |       | 387   | 5413530 | 5300 03 7 |       | 298   |
| 5786016 | 3198 24 5 |       | 390   | 5294610 | 3366 30 8 |       | 379   |         |           |       |       | 5413592 | 5300 05 3 |       | 298   |
| 5786078 | 3198 24 7 |       | 390   | 5294733 | 3366 40 5 |       | 379   | 5304753 | 3452 01 8 |       | 387   | 5413653 | 5300 06 1 |       | 298   |
| 5787457 | 3198 24 9 |       | 390   | 5294795 | 3366 50 2 |       | 379   |         |           |       |       | 5413714 | 5300 08 8 |       | 298   |
| 5787877 | 3198 25 1 |       | 390   | 5294856 | 3366 59 6 |       | 379   | 5513315 | 3453 82 0 |       | 387   | 5647287 | 5300 21 0 |       | 301   |
| 5790037 | 3198 26 0 |       | 390   |         |           |       |       |         |           |       |       | 5647317 | 5300 21 2 |       | 301   |
| 5791232 | 3198 26 2 |       | 390   | 5294917 | 3367 12 6 |       | 379   | 5305958 | 3460 06 1 |       | 387   | 5647324 | 5300 21 4 |       | 301   |
| 5791294 | 3198 26 4 |       | 390   | 5295037 | 3367 16 9 |       | 379   | 5306078 | 3460 16 9 |       | 387   | 5647331 | 5300 22 0 |       | 301   |
| 5791539 | 3198 26 6 |       | 390   | 5295099 | 3367 18 5 |       | 379   | 5306191 | 3460 76 2 |       | 388   | 5647348 | 5300 22 4 |       | 301   |
| 5791713 | 3198 26 8 |       | 390   | 5295150 | 3367 23 1 |       | 379   | 5306252 | 3460 78 9 |       | 388   | 5647355 | 5300 22 8 |       | 301   |
| 5792192 | 3198 27 6 |       | 390   | 5295211 | 3367 30 4 |       | 379   |         |           |       |       | 5647362 | 5300 24 0 |       | 301   |
| 5792253 | 3198 27 8 |       | 390   | 5295334 | 3367 40 1 |       | 379   | 5306498 | 3462 06 4 |       | 387   | 5647379 | 5300 24 4 |       | 301   |
| 5792437 | 3198 28 0 |       | 390   | 5295396 | 3367 50 9 |       | 379   | 5306559 | 3462 08 0 |       | 387   | 5647386 | 5300 24 8 |       | 301   |
| 5792499 | 3198 28 2 |       | 390   |         |           |       |       | 5306979 | 3462 86 2 |       | 388   | 5647393 | 5300 25 2 |       | 301   |
| 5792550 | 3198 28 4 |       | 390   | 5545590 | 3369 00 3 |       | 378   | 5307037 | 3462 88 9 |       | 388   | 5647409 | 5300 27 0 |       | 301   |
|         |           |       |       | 5545774 | 3369 00 5 |       | 378   |         |           |       |       | 5647416 | 5300 27 4 |       | 301   |
|         |           |       |       | 5545897 | 3369 02 1 |       | 378   | 5307150 | 3463 06 0 |       | 388   | 5647423 | 5300 27 8 |       | 301   |
| 5287537 | 3341 04 6 |       | 379   |         |           |       |       | 5307211 | 3463 56 7 |       | 388   | 5647430 | 5300 28 2 |       | 301   |
| 5287599 | 3341 05 4 |       | 379   |         |           |       |       | 5307273 | 3463 58 3 |       | 388   |         |           |       |       |
| 5287650 | 3341 06 2 |       | 379   | 5297673 | 3397 06 8 |       | 391   |         |           |       |       | 5413899 | 5301 00 9 |       | 298   |
| 5287711 | 3341 07 0 |       | 379   | 5297734 | 3397 08 4 |       | 391   | 5307334 | 3464 06 7 |       | 388   | 5413950 | 5301 03 3 |       | 298   |
| 5287773 | 3341 49 6 |       | 379   | 5297796 | 3397 10 6 |       | 391   | 5307396 | 3464 08 3 |       | 388   | 5414018 | 5301 04 1 |       | 298   |
| 5287834 | 3341 60 7 |       | 379   | 5297857 | 3397 11 4 |       | 391   |         |           |       |       | 5414070 | 5301 06 8 |       | 298   |
| 5287896 | 3341 70 4 |       | 379   |         |           |       |       | 5309253 | 3470 14 8 |       | 387   | 5414193 | 5301 08 4 |       | 298   |
| 5287957 | 3341 80 1 |       | 379   | 5297970 | 3400 04 2 |       | 391   | 5309314 | 3470 21 0 |       | 387   | 5414315 | 5301 10 6 |       | 298   |
| 5288015 | 3341 90 9 |       | 379   | 5298038 | 3400 05 0 |       | 391   | 5309376 | 3470 23 7 |       | 387   |         |           |       |       |
| 5288077 | 3341 99 2 |       | 379   | 5298090 | 3400 06 9 |       | 324   |         |           |       |       | 5414551 | 5302 02 1 |       | 299   |
|         |           |       |       | 5298151 | 3400 08 5 |       | 324   | 5309550 | 3472 08 6 |       | 387   | 5414612 | 5302 05 6 |       | 299   |
| 5288138 | 3342 04 2 |       | 379   | 5298212 | 3400 10 7 |       | 324   |         |           |       |       | 5414674 | 5302 06 4 |       | 299   |

| EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal | EAN-C.  | Rendelési | Ár      | oldal |  |  |  |  |  |  |
|---------|-----------|---------|-------|---------|-----------|---------|-------|--|--|--|--|--|--|
|         |           | €/100   |       |         |           | €/100 m |       |  |  |  |  |  |  |
| 5414735 | 5302 08 0 |         | 299   | 6209354 | 6490 01 8 |         | 295   |  |  |  |  |  |  |
| 5414797 | 5302 10 2 |         | 299   | 6209415 | 6490 03 4 |         | 295   |  |  |  |  |  |  |
|         |           |         |       | 6209477 | 6490 05 0 |         | 295   |  |  |  |  |  |  |
|         |           | €/100 m |       |         |           | €/100   |       |  |  |  |  |  |  |
| 5464273 | 5303 20 2 |         | 298   | 6209538 | 6490 10 7 |         | 295   |  |  |  |  |  |  |
| 5414971 | 5303 20 6 |         | 298   | 6209590 | 6490 12 3 |         | 295   |  |  |  |  |  |  |
| 5415039 | 5303 21 4 |         | 298   | 6209651 | 6490 15 8 |         | 295   |  |  |  |  |  |  |
| 5415091 | 5303 22 2 |         | 298   | 6209712 | 6490 17 4 |         | 295   |  |  |  |  |  |  |
| 5415152 | 5303 23 0 |         | 298   | 6209774 | 6490 90 5 |         | 295   |  |  |  |  |  |  |
| 5415275 | 5303 25 7 |         | 298   | 6209835 | 6490 96 4 |         | 295   |  |  |  |  |  |  |
| 5415336 | 5303 26 5 |         | 298   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
|         |           | €/db    |       |         |           | €/db    |       |  |  |  |  |  |  |
| 5647447 | 5303 76 7 |         | 301   | 6209897 | 6498 01 9 |         | 295   |  |  |  |  |  |  |
|         |           |         |       | 6209958 | 6498 02 7 |         | 296   |  |  |  |  |  |  |
|         |           | €/100   |       |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5417132 | 5305 01 2 |         | 299   | 6146833 | 7084 76 5 |         | 167   |  |  |  |  |  |  |
| 5422594 | 5327 07 5 |         | 321   | 6146895 | 7084 77 3 |         | 174   |  |  |  |  |  |  |
| 5422655 | 5327 08 3 |         | 321   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5422716 | 5327 10 5 |         | 321   | 5163305 | 7085 11 1 |         | 167   |  |  |  |  |  |  |
| 5422778 | 5327 12 1 |         | 321   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5422839 | 5327 14 8 |         | 321   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
|         |           | €/db    |       |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6933259 | 6006 48 6 |         | 175   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6006014 | 6007 24 4 |         | 334   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6006076 | 6007 25 2 |         | 334   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6006137 | 6007 26 0 |         | 334   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6006199 | 6007 27 9 |         | 334   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6006250 | 6007 28 7 |         | 334   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6006311 | 6007 29 5 |         | 334   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6006373 | 6007 30 9 |         | 334   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6006434 | 6007 31 7 |         | 334   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
|         |           | €/pár   |       |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5439479 | 6007 49 8 |         | 336   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
|         |           | €/db    |       |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6027132 | 6024 00 9 |         | 193   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6027439 | 6024 10 6 |         | 193   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5406075 | 6119 94 0 |         | 194   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5406082 | 6119 94 1 |         | 194   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5406112 | 6119 94 3 |         | 194   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5406266 | 6119 94 5 |         | 194   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5406297 | 6119 94 6 |         | 194   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5406303 | 6119 94 7 |         | 197   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5406310 | 6119 95 0 |         | 197   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5406327 | 6119 95 1 |         | 197   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 5406334 | 6119 95 2 |         | 197   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6191710 | 6349 40 4 |         | 335   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6191772 | 6349 41 2 |         | 335   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6191833 | 6349 43 9 |         | 335   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6191895 | 6349 44 7 |         | 335   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6191956 | 6349 46 3 |         | 335   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6192076 | 6349 81 1 |         | 335   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6192199 | 6349 84 6 |         | 335   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6192250 | 6349 85 4 |         | 335   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6192311 | 6350 05 4 |         | 323   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6192373 | 6350 10 0 |         | 323   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6192496 | 6350 15 1 |         | 323   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
|         |           | €/m     |       |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6192557 | 6350 20 8 |         | 323   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
|         |           | €/100   |       |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6202218 | 6410 08 1 |         | 386   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6202270 | 6410 10 3 |         | 386   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6202331 | 6410 11 1 |         | 386   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6043569 | 6410 15 4 |         | 386   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6043682 | 6410 16 2 |         | 386   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |
| 6043804 | 6410 17 0 |         | 386   |         |           |         |       |  |  |  |  |  |  |

# Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a 0-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus           | Méret/szín/egyéb             | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus            | Méret/szín/egyéb             | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|-----------------|------------------------------|---------|-----------|----------|-------|------------------|------------------------------|---------|-----------|----------|-------|
|                 |                              |         |           | €/100 db |       |                  |                              |         |           | €/100 db |       |
| 60 N 12x16 BL   | kék 200 / PA                 | 5183310 | 2054 08 6 |          | 200   | 106 B M50 PS     | M50 x 1,5 világosszürke / PS | 5520573 | 2035 52 0 |          | 217   |
| 60 N 7x16 BL    | kék 100 / PA                 | 5183198 | 2054 00 0 |          | 200   | 106 B M63 PS     | M63 x 1,5 világosszürke / PS | 5520634 | 2035 52 2 |          | 217   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 B PG11 PS    | Pg 11 világosszürke / PS     | 5172338 | 2036 12 6 |          | 217   |
| 60 S 12x16 GBGN | zöld-sárga 200 / PA          | 5183372 | 2054 09 4 |          | 200   | 106 B PG13.5 PS  | Pg 13,5 világosszürke / PS   | 5172451 | 2036 14 2 |          | 217   |
| 60 S 7x16 GBGN  | zöld-sárga 100 / PA          | 5183259 | 2054 01 9 |          | 200   | 106 B PG16 PS    | Pg 16 világosszürke / PS     | 5172512 | 2036 15 0 |          | 217   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 B PG21 PS    | Pg 21 világosszürke / PS     | 5172697 | 2036 22 3 |          | 217   |
| 61 325 LGR      | világosszürke 2000 / PA      | 5879916 | 2054 48 5 |          | 203   | 106 B PG29 PS    | Pg 29 világosszürke / PS     | 5172819 | 2036 30 4 |          | 217   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 B PG36 PS    | Pg 36 világosszürke / PS     | 5172932 | 2036 37 1 |          | 217   |
| 61 525 LGR      | világosszürke 2000 / PA      | 5825319 | 2054 50 7 |          | 203   | 106 B PG42 PS    | Pg 42 világosszürke / PS     | 5173052 | 2036 43 6 |          | 217   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 B PG48 PS    | Pg 48 világosszürke / PS     | 5173175 | 2036 49 5 |          | 217   |
| 61 825 LGR      | világosszürke 1000 / PA      | 5477976 | 2054 52 3 |          | 203   | 106 B PG9 PS     | Pg 9 világosszürke / PS      | 5172154 | 2036 08 8 |          | 217   |
| 70 S            | válogatott színek* 180 / PA  | 5183853 | 2055 20 1 |          | 200   |                  |                              |         |           |          |       |
| 70 VDE          | válogatott színek* 400 / PA  | 5183433 | 2055 02 3 |          | 200   | 106 FL 16 8 19   | Pg 16 6-8 / PE               | 5156734 | 2012 75 8 |          | 221   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL 21 10 29  | Pg 21 8-10 / PE              | 5157090 | 2012 83 9 |          | 221   |
| 71              | fekete 120 / PA              | 5183914 | 2055 50 3 |          | 200   | 106 FL 21 10 31  | Pg 21 8,5-10,5 / PE          | 5157335 | 2012 87 1 |          | 221   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL 21 12 35  | Pg 21 9-12 / PE              | 5157151 | 2012 84 7 |          | 221   |
| 72 CE SW        | fekete 500 / PP              | 5879251 | 2056 08 9 |          | 201   | 106 FL 21 14 40  | Pg 21 11-14 / PE             | 5157458 | 2012 92 8 |          | 221   |
| 72 CE WS        | fehér 500 / PP               | 5702610 | 2056 07 0 |          | 201   | 106 FL 21 6 30   | Pg 21 4-6 / PE               | 5157212 | 2012 85 5 |          | 221   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL 21 8 33   | Pg 21 6-8 / PE               | 5156918 | 2012 78 2 |          | 221   |
| 72 VDE          | átlátszó 500 / PA            | 5432258 | 2055 92 9 |          | 201   | 106 FL 21 9 22   | Pg 21 7-9 / PE               | 5157038 | 2012 82 0 |          | 221   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL 21 9 39   | Pg 21 7-9 / PE               | 5156970 | 2012 80 4 |          | 221   |
| 74 CE SW        | fekete 200 / PP              | 5879312 | 2056 23 2 |          | 202   | 106 FL 29 14 40  | Pg 29 11-14 / PE             | 5156857 | 2012 77 4 |          | 221   |
| 74 CE WS        | fehér 200 / PP               | 5702559 | 2056 22 4 |          | 202   | 106 FL M20 8 19  | M20 6-8 / PE                 | 5515173 | 2013 00 2 |          | 220   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL M25 10 29 | M25 8-10 / PE                | 5515470 | 2013 01 0 |          | 220   |
| 74 D            | átlátszó 200 / PA            | 5184393 | 2056 17 8 |          | 201   | 106 FL M25 10 31 | M25 8,5-10,5 / PE            | 5515531 | 2013 01 1 |          | 220   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL M25 12 35 | M25 9-12 / PE                | 5515593 | 2013 01 2 |          | 220   |
| 74 VDE          | átlátszó 200 / PA            | 5184331 | 2056 14 3 |          | 201   | 106 FL M25 14 40 | M25 11-14 / PE               | 5515654 | 2013 01 3 |          | 220   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL M25 6 30  | M25 4-6 / PE                 | 5515234 | 2013 00 6 |          | 220   |
| 76 CE SW        | fekete 100 / PP              | 5879374 | 2056 38 0 |          | 202   | 106 FL M25 8 33  | M25 6-8 / PE                 | 5515296 | 2013 00 7 |          | 220   |
| 76 CE WS        | fehér 100 / PP               | 5702498 | 2056 37 2 |          | 202   | 106 FL M25 9 22  | M25 7-9 / PE                 | 5515357 | 2013 00 8 |          | 220   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL M25 9 39  | M25 7-9 / PE                 | 5515418 | 2013 00 9 |          | 220   |
| 78 CE SW        | fekete 100 / PP              | 5879435 | 2056 56 9 |          | 202   | 106 FL M32 10 29 | M32 8-10 / PE                | 5515951 | 2013 01 9 |          | 220   |
| 78 CE WS        | fehér 100 / PP               | 5702436 | 2056 55 0 |          | 202   | 106 FL M32 10 31 | M32 8,5-10,5 / PE            | 5516019 | 2013 02 0 |          | 220   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL M32 12 35 | M32 9-12 / PE                | 5516071 | 2013 02 1 |          | 220   |
| 79 CE SW        | fekete 50 / PP               | 5879558 | 2056 58 5 |          | 202   | 106 FL M32 14 40 | M32 11-14 / PE               | 5516132 | 2013 02 2 |          | 220   |
| 79 CE WS        | fehér 50 / PP                | 5879497 | 2056 57 7 |          | 202   | 106 FL M32 6 30  | M32 4-6 / PE                 | 5515715 | 2013 01 5 |          | 220   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL M32 8 33  | M32 6-8 / PE                 | 5515777 | 2013 01 6 |          | 220   |
| 80 CE SW        | fekete 50 / PP               | 5300106 | 2056 59 3 |          | 202   | 106 FL M32 9 22  | M32 7-9 / PE                 | 5515838 | 2013 01 7 |          | 220   |
| 80 CE WS        | fehér 50 / PP                | 5300069 | 2056 59 0 |          | 202   | 106 FL M32 9 39  | M32 7-9 / PE                 | 5515890 | 2013 01 8 |          | 220   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL M40 10 29 | M40 8-10 / PE                | 5516439 | 2013 02 9 |          | 220   |
| 89              | PG 11 / PE                   | 5156079 | 2012 03 0 |          | 164   | 106 FL M40 10 31 | M40 8,5-10,5 / PE            | 5516491 | 2013 03 0 |          | 220   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL M40 12 35 | M40 9-12 / PE                | 5516552 | 2013 03 1 |          | 220   |
| 89 ROE 12-16    | PG 13,5 / PE                 | 5156130 | 2012 04 9 |          | 165   | 106 FL M40 14 40 | M40 11-14 / PE               | 5516613 | 2013 03 2 |          | 220   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 FL M40 6 30  | M40 4-6 / PE                 | 5516194 | 2013 02 5 |          | 220   |
| 90 M12 GE       | M12 x 1,5 világosszürke / PE | 5481454 | 2032 37 8 |          | 229   | 106 FL M40 8 33  | M40 6-8 / PE                 | 5516255 | 2013 02 6 |          | 220   |
| 90 M12 OF       | M12 x 1,5 világosszürke / PE | 5477556 | 2032 00 7 |          | 229   | 106 FL M40 9 22  | M40 7-9 / PE                 | 5516316 | 2013 02 7 |          | 220   |
| 90 M16 GE       | M16 x 1,5 világosszürke / PE | 5481515 | 2032 38 0 |          | 229   | 106 FL M40 9 39  | M40 7-9 / PE                 | 5516378 | 2013 02 8 |          | 220   |
| 90 M16 OF       | M16 x 1,5 világosszürke / PE | 5477617 | 2032 01 1 |          | 229   |                  |                              |         |           |          |       |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 K M20 PS     | M20x1,5 világosszürke / PS   | 5469636 | 2038 07 2 |          | 216   |
| 90 M20 GE       | M20 x 1,5 világosszürke / PE | 5481577 | 2032 38 2 |          | 229   | 106 K PG16 PS    | Pg 16 világosszürke / PS     | 5175216 | 2038 04 8 |          | 216   |
| 90 M20 OF       | M20 x 1,5 világosszürke / PE | 5477730 | 2032 01 5 |          | 229   |                  |                              |         |           |          |       |
| 90 M25 GE       | M25 x 1,5 világosszürke / PE | 5481638 | 2032 38 4 |          | 229   | 106 L PG11 PS    | Pg 11 világosszürke / PS     | 5175810 | 2039 04 4 |          | 216   |
| 90 M25 OF       | M25 x 1,5 világosszürke / PE | 5477792 | 2032 01 9 |          | 229   | 106 L PG13.5 PS  | Pg 13,5 világosszürke / PS   | 5175872 | 2039 06 0 |          | 216   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 L PG16 PS    | Pg 16 világosszürke / PS     | 5175933 | 2039 08 7 |          | 216   |
| 90 M32 GE       | M32 x 1,5 világosszürke / PE | 5481690 | 2032 38 6 |          | 229   | 106 L PG21 PS    | Pg 21 világosszürke / PS     | 5175995 | 2039 10 9 |          | 216   |
| 90 M32 OF       | M32 x 1,5 világosszürke / PE | 5477853 | 2032 02 3 |          | 229   | 106 L PG29 PS    | Pg 29 világosszürke / PS     | 5176053 | 2039 12 5 |          | 216   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 L PG9 PS     | Pg 9 világosszürke / PS      | 5175759 | 2039 02 8 |          | 216   |
| 90 M40 GE       | M40 x 1,5 világosszürke / PE | 5481812 | 2032 38 8 |          | 229   |                  |                              |         |           |          |       |
| 90 M40 OF       | M40 x 1,5 világosszürke / PE | 5477914 | 2032 03 1 |          | 229   | 106 M 12 PA      | M12 x 1,5 világosszürke / PA | 5468134 | 2035 41 3 |          | 214   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 M 16 PA      | M16 x 1,5 világosszürke / PA | 5468370 | 2035 42 1 |          | 214   |
| 90 PG 9 DSMB    | Pg 9 világosszürke / PE      | 5169819 | 2032 50 3 |          | 230   | 106 M 20 PA      | M20 x 1,5 világosszürke / PA | 5468431 | 2035 44 8 |          | 214   |
| 90 PG 9 OF      | Pg 9 világosszürke / PE      | 5168973 | 2032 09 0 |          | 230   | 106 M 20 PS      | M20 x 1,5 világosszürke / PS | 5465256 | 2035 33 2 |          | 215   |
| 90 PG11 DSMB    | Pg 11 világosszürke / PE     | 5169871 | 2032 51 1 |          | 230   | 106 M 25 PA      | M25 x 1,5 világosszürke / PA | 5468493 | 2035 45 6 |          | 214   |
| 90 PG11 OF      | Pg 11 világosszürke / PE     | 5169031 | 2032 11 2 |          | 230   | 106 M 25 PS      | M25 x 1,5 világosszürke / PS | 5465317 | 2035 34 0 |          | 215   |
| 90 PG13.5 DSMB  | Pg 13,5 világosszürke / PE   | 5169932 | 2032 53 8 |          | 230   | 106 M 32 PA      | M32 x 1,5 világosszürke / PA | 5468554 | 2035 46 4 |          | 214   |
| 90 PG13.5 OF    | Pg 13,5 világosszürke / PE   | 5169093 | 2032 13 9 |          | 230   | 106 M 32 PS      | M32 x 1,5 világosszürke / PS | 5467410 | 2035 35 9 |          | 215   |
| 90 PG16 DSMB    | Pg 16 világosszürke / PE     | 5169994 | 2032 54 6 |          | 230   | 106 M 40 PA      | M40 x 1,5 világosszürke / PA | 5468615 | 2035 47 2 |          | 214   |
| 90 PG16 OF      | Pg 16 világosszürke / PE     | 5169154 | 2032 16 3 |          | 230   | 106 M 40 PS      | M40 x 1,5 világosszürke / PS | 5467472 | 2035 36 7 |          | 215   |
| 90 PG21 DSMB    | Pg 21 világosszürke / PE     | 5170051 | 2032 55 4 |          | 230   | 106 M 50 PA      | M50 x 1,5 világosszürke / PA | 5468677 | 2035 48 0 |          | 214   |
| 90 PG21 OF      | Pg 21 világosszürke / PE     | 5169215 | 2032 20 1 |          | 230   | 106 M 50 PS      | M50 x 1,5 világosszürke / PS | 5467953 | 2035 37 5 |          | 215   |
| 90 PG29 DSMB    | Pg 29 világosszürke / PE     | 5170112 | 2032 56 2 |          | 230   | 106 M 63 PA      | M63 x 1,5 világosszürke / PA | 5468738 | 2035 49 9 |          | 214   |
|                 |                              |         |           |          |       | 106 M 63 PS      | M63 x 1,5 világosszürke / PS | 5468011 | 2035 38 3 |          | 215   |
| 106 B M16 PS    | M16 x 1,5 világosszürke / PS | 5520276 | 2035 51 0 |          | 217   | 106 M12 PS       | M12 x 1,5 világosszürke / PS | 5464952 | 2035 31 6 |          | 215   |
| 106 B M20 PS    | M20 x 1,5 világosszürke / PS | 5520337 | 2035 51 2 |          | 217   | 106 M16 PS       | M16 x 1,5 világosszürke / PS | 5465072 | 2035 32 4 |          | 215   |
| 106 B M25 PS    | M25 x 1,5 világosszürke / PS | 5520399 | 2035 51 4 |          | 217   |                  |                              |         |           |          |       |
| 106 B M32 PS    | M32 x 1,5 világosszürke / PS | 5520450 | 2035 51 6 |          | 217   | 106 PG11         | Pg 11 világosszürke / PS     | 5172277 | 2036 11 8 |          | 215   |
| 106 B M40 PS    | M40 x 1,5 világosszürke / PS | 5520511 | 2035 51 8 |          | 217   | 106 PG13.5       | Pg 13,5 világosszürke / PS   | 5172390 | 2036 13 4 |          | 215   |



| Típus             | Méret/szín/egyéb           | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus            | Méret/szín/egyéb           | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|-------------------|----------------------------|---------|-----------|----------|-------|------------------|----------------------------|---------|-----------|----------|-------|
|                   |                            |         |           | €/100 db |       |                  |                            |         |           | €/100 db |       |
| 106 PG16          | Pg 16 világosszürke / PS   | 5172574 | 2036 16 9 |          | 215   | 107 C VM 25 2x6  | M25 6/ NBR-SBR             | 5036135 | 2029 68 5 |          | 212   |
| 106 PG21          | Pg 21 világosszürke / PS   | 5172635 | 2036 21 5 |          | 215   | 107 C VM 25 2x8  | M25 8/ NBR-SBR             | 5036258 | 2029 69 0 |          | 212   |
| 106 PG29          | Pg 29 világosszürke / PS   | 5172758 | 2036 29 0 |          | 215   | 107 C VM 25 3x6  | M25 6/ NBR-SBR             | 5036074 | 2029 68 2 |          | 212   |
| 106 PG36          | Pg 36 világosszürke / PS   | 5172871 | 2036 36 3 |          | 215   | 107 C VM 25 3x7  | M25 7/ NBR-SBR             | 5036197 | 2029 68 8 |          | 212   |
| 106 PG42          | Pg 42 világosszürke / PS   | 5172994 | 2036 42 8 |          | 215   | 107 C VM 25 5x4  | M25 4/ NBR-SBR             | 5036012 | 2029 67 9 |          | 212   |
| 106 PG48          | Pg 48 világosszürke / PS   | 5173113 | 2036 48 7 |          | 215   | 107 C VM 32 2x8  | M32 8/ NBR-SBR             | 5036319 | 2029 69 3 |          | 212   |
| 106 PG7           | Pg 7 világosszürke / PS    | 5172093 | 2036 06 1 |          | 215   | 107 C VM 32 4x8  | M32 8/ NBR-SBR             | 5036371 | 2029 69 6 |          | 212   |
| 106 PG9           | Pg 9 világosszürke / PS    | 5172215 | 2036 09 6 |          | 215   |                  |                            |         |           |          |       |
|                   |                            |         |           |          |       | 107 D PG11 GTP   | Pg 11 16,5/ St / GTP       | 5164890 | 2027 11 9 |          | 253   |
| 106 R PG13-11 PS  | Pg 13,5 világosszürke / PS | 5176954 | 2040 06 9 |          | 218   | 107 D PG13.5 GTP | Pg 13,5 18,5/ St / GTP     | 5164951 | 2027 13 5 |          | 253   |
| 106 R PG13-9 PSPg | 13,5 világosszürke / PS    | 5176893 | 2040 04 2 |          | 218   | 107 D PG16 GTP   | Pg 16 20,5/ St / GTP       | 5165019 | 2027 15 1 |          | 253   |
| 106 R PG16-11 PS  | Pg 16 világosszürke / PS   | 5177012 | 2040 08 5 |          | 218   | 107 D PG21 GTP   | Pg 21 26/ St / GTP         | 5165071 | 2027 21 6 |          | 253   |
| 106 R PG16-13 PS  | Pg 16 világosszürke / PS   | 5177074 | 2040 10 7 |          | 218   | 107 D PG29 GTP   | Pg 29 35/ db / GTP         | 5165132 | 2027 29 1 |          | 253   |
|                   |                            |         |           |          |       | 107 D PG7 GTP    | Pg 7 11/ St / GTP          | 5164777 | 2027 07 0 |          | 253   |
|                   |                            |         |           |          | 214   | 107 D PG9 GTP    | Pg 9 13,5/ St / GTP        | 5164838 | 2027 09 7 |          | 253   |
|                   |                            |         |           |          | 214   |                  |                            |         |           |          |       |
| 106 VDE PG11 PA   | Pg 11 világosszürke / PA   | 5173359 | 2036 53 3 |          | 214   | 107 E M 12-16 PA | M12 M16/ PA                | 5371878 | 2031 45 0 |          | 227   |
| 106 VDE PG13 PA   | Pg 13,5 világosszürke / PA | 5173410 | 2036 57 6 |          | 214   | 107 E M 16-20 PA | M16 M20/ PA                | 5371885 | 2031 45 1 |          | 227   |
| 106 VDE PG16 PA   | Pg 16 világosszürke / PA   | 5173472 | 2036 59 2 |          | 214   | 107 E M 20-25 PA | M20 M25/ PA                | 5371915 | 2031 45 2 |          | 227   |
| 106 VDE PG21 PA   | Pg 21 világosszürke / PA   | 5173533 | 2036 61 4 |          | 214   | 107 E M 21-40 PA | M32 M40/ PA                | 5371939 | 2031 45 4 |          | 227   |
| 106 VDE PG29 PA   | Pg 29 világosszürke / PA   | 5173595 | 2036 63 0 |          | 214   | 107 E M 25-32 PA | M25 M32/ PA                | 5371922 | 2031 45 3 |          | 227   |
| 106 VDE PG36 PA   | Pg 36 világosszürke / PA   | 5173656 | 2036 65 7 |          |       | 107 E PG11 PA    | Pg 11 világosszürke / PA   | 5163695 | 2025 53 1 |          | 225   |
| 106 VDE PG9 PA    | Pg 9 világosszürke / PA    | 5173298 | 2036 51 7 |          | 219   | 107 E PG11 PS    | Pg 11 világosszürke / PS   | 5163091 | 2025 11 6 |          | 224   |
|                   |                            |         |           |          | 219   | 107 E PG13.5 PA  | Pg 13,5 világosszürke / PA | 5163756 | 2025 56 6 |          | 225   |
| 106 Z PG11 PC     | Pg 11 világosszürke / PC   | 5162070 | 2023 51 2 |          | 219   | 107 E PG13.5 PS  | Pg 13,5 világosszürke / PS | 5163152 | 2025 13 2 |          | 224   |
| 106 Z PG13.5 PC   | Pg 13,5 világosszürke / PC | 5162131 | 2023 52 0 |          | 219   | 107 E PG16 PS    | Pg 16 világosszürke / PS   | 5163213 | 2025 16 7 |          | 224   |
| 106 Z PG16 PC     | Pg 16 világosszürke / PC   | 5162193 | 2023 53 9 |          | 219   | 107 E PG21 PA    | Pg 21 világosszürke / PA   | 5163879 | 2025 60 4 |          | 225   |
| 106 Z PG21 PC     | Pg 21 világosszürke / PC   | 5162254 | 2023 54 7 |          | 219   | 107 E PG21 PS    | Pg 21 világosszürke / PS   | 5163275 | 2025 21 3 |          | 224   |
| 106 Z PG9 PC      | Pg 9 világosszürke / PC    | 5162018 | 2023 50 4 |          | 219   | 107 E PG29 PS    | Pg 29 világosszürke / PS   | 5163336 | 2025 29 9 |          | 224   |
| 106 ZB PG11 PC    | Pg 11 világosszürke / PC   | 5162438 | 2023 71 7 |          | 219   | 107 E PG36 PA    | Pg 36 világosszürke / PA   | 5163992 | 2025 64 7 |          | 225   |
| 106 ZB PG16 PC    | Pg 16 világosszürke / PC   | 5162551 | 2023 73 3 |          | 219   | 107 E PG36 PS    | Pg 36 világosszürke / PS   | 5163398 | 2025 36 1 |          | 224   |
| 106 ZB PG21 PC    | Pg 21 világosszürke / PC   | 5162612 | 2023 74 1 |          | 219   | 107 E PG42 PS    | Pg 42 világosszürke / PS   | 5163459 | 2025 42 6 |          | 224   |
| 106 ZB PG29 PC    | Pg 29 világosszürke / PC   | 5162674 | 2023 76 8 |          | 219   | 107 E PG48 PS    | Pg 48 világosszürke / PS   | 5163510 | 2025 48 5 |          | 224   |
| 106 ZB PG9 PC     | Pg 9 világosszürke / PC    | 5162377 | 2023 70 9 |          | 219   | 107 E PG7 PS     | Pg 7 világosszürke / PS    | 5162971 | 2025 07 8 |          | 224   |
|                   |                            |         |           |          |       | 107 E PG9 PS     | Pg 9 világosszürke / PS    | 5163039 | 2025 09 4 |          | 224   |
| 106ZB PG13.5 PC   | Pg 13,5 világosszürke / PC | 5162490 | 2023 72 5 |          | 228   | 107 EP PG29-36PA | Pg 29 Pg 36/ PA            | 5825012 | 2030 98 5 |          | 228   |
|                   |                            |         |           |          | 228   | 107 EZ PG11-13PA | Pg 11 Pg 13,5/ PA          | 5433934 | 2030 93 4 |          | 228   |
| 107 ADA M12-PG9   | M12 PG9/ PA                | 5371946 | 2031 45 6 |          | 228   | 107 EZ PG13-16PA | Pg 13,5 Pg 16/ PA          | 5433996 | 2030 95 0 |          | 228   |
| 107 ADA M16-PG9   | M16 PG9/ PA                | 5371977 | 2031 45 7 |          | 228   | 107 EZ PG16-21PA | Pg 16 Pg 21/ PA            | 5434054 | 2030 97 7 |          | 228   |
| 107 ADA M20-PG11  | M20 PG11/ PA               | 5371984 | 2031 45 8 |          | 228   | 107 EZ PG21-29PA | Pg 21 Pg 29/ PA            | 5434115 | 2030 99 3 |          | 228   |
| 107 ADA M20-PG13  | M20 PG13,5/ PA             | 5371991 | 2031 45 9 |          | 228   | 107 EZ PG9-11 PA | Pg 9 Pg 11/ PA             | 5433873 | 2030 89 6 |          | 228   |
| 107 ADA M25-PG16  | M25 PG16/ PA               | 5372004 | 2031 46 0 |          |       |                  |                            |         |           |          |       |
| 107 ADA M32-PG29  | M32 PG29/ PA               | 5372011 | 2031 46 1 |          | 228   | 107 F M12 PE     | M12 16,3/ PE               | 5374299 | 2030 00 4 |          | 231   |
| 107 ADA M40-PG29  | M40 PG29/ PA               | 5372028 | 2031 46 2 |          | 228   | 107 F M12 PE     | M12 16,3/ PE               | 5374299 | 2030 00 4 |          | 253   |
| 107 ADA M50-PG36  | M50 PG36/ PA               | 5372035 | 2031 46 3 |          | 228   | 107 F M16 PE     | M16 20,9/ PE               | 5374350 | 2030 00 8 |          | 231   |
| 107 ADA PG11-M16  | PG11 M16/ PA               | 5372066 | 2031 46 7 |          | 228   | 107 F M16 PE     | M16 20,9/ PE               | 5374350 | 2030 00 8 |          | 253   |
| 107 ADA PG13-M20  | PG13,5 M20/ PA             | 5372073 | 2031 46 8 |          | 228   | 107 F M20 PE     | M20 25,1/ PE               | 5375678 | 2030 01 2 |          | 231   |
| 107 ADA PG16-M25  | PG16 M20/ PA               | 5372080 | 2031 46 9 |          | 228   | 107 F M20 PE     | M20 25,1/ PE               | 5375678 | 2030 01 2 |          | 253   |
| 107 ADA PG21-M25  | PG21 M25/ PA               | 5372097 | 2031 47 0 |          | 228   | 107 F M25 PE     | M25 31,3/ PE               | 5375913 | 2030 01 6 |          | 231   |
| 107 ADA PG29-M32  | PG29 M32/ PA               | 5372103 | 2031 47 1 |          | 228   | 107 F M25 PE     | M25 31,3/ PE               | 5375913 | 2030 01 6 |          | 253   |
| 107 ADA PG7-M12   | PG7 M12/ PA                | 5372042 | 2031 46 5 |          | 228   | 107 F M32 PE     | M32 37,6/ PE               | 5376156 | 2030 02 0 |          | 231   |
| 107 ADA PG9-M12   | PG9 M12/ PA                | 5372059 | 2031 46 6 |          | 231   | 107 F M32 PE     | M32 37,6/ PE               | 5376156 | 2030 02 0 |          | 253   |
|                   |                            |         |           |          | 252   | 107 F M40 PE     | M40 49,1/ PE               | 5376514 | 2030 02 4 |          | 231   |
| 107 B PG11        | Pg 11/ NBR-SBR             | 5167112 | 2029 11 1 |          | 231   | 107 F M40 PE     | M40 49,1/ PE               | 5376514 | 2030 02 4 |          | 253   |
| 107 B PG11        | Pg 11/ NBR-SBR             | 5167112 | 2029 11 1 |          | 252   | 107 F M50 PE     | M50 60,1/ PE               | 5376576 | 2030 02 8 |          | 231   |
| 107 B PG13.5      | Pg 13,5/ NBR-SBR           | 5167174 | 2029 13 8 |          | 231   | 107 F M50 PE     | M50 60,1/ PE               | 5376576 | 2030 02 8 |          | 253   |
| 107 B PG13.5      | Pg 13,5/ NBR-SBR           | 5167174 | 2029 13 8 |          | 252   | 107 F M63 PE     | M63 73,8/ PE               | 5377290 | 2030 03 2 |          | 231   |
| 107 B PG16        | Pg 16/ NBR-SBR             | 5167235 | 2029 16 2 |          | 231   | 107 F M63 PE     | M63 73,8/ PE               | 5377290 | 2030 03 2 |          | 253   |
| 107 B PG16        | Pg 16/ NBR-SBR             | 5167235 | 2029 16 2 |          | 252   | 107 F PG11 PE    | Pg 11 23/ PE               | 5168317 | 2030 10 1 |          | 232   |
| 107 B PG21        | Pg 21/ NBR-SBR             | 5167297 | 2029 21 9 |          | 231   | 107 F PG11 PE    | Pg 11 23/ PE               | 5168317 | 2030 10 1 |          | 253   |
| 107 B PG21        | Pg 21/ NBR-SBR             | 5167297 | 2029 21 9 |          | 252   | 107 F PG13.5 PE  | Pg 13,5 25/ PE             | 5168379 | 2030 13 6 |          | 232   |
| 107 B PG29        | Pg 29/ NBR-SBR             | 5167358 | 2029 29 4 |          | 231   | 107 F PG13.5 PE  | Pg 13,5 25/ PE             | 5168379 | 2030 13 6 |          | 253   |
| 107 B PG29        | Pg 29/ NBR-SBR             | 5167358 | 2029 29 4 |          | 252   | 107 F PG16 PE    | Pg 16 27/ PE               | 5168430 | 2030 16 0 |          | 232   |
| 107 B PG36        | Pg 36/ NBR-SBR             | 5167419 | 2029 36 7 |          | 231   | 107 F PG16 PE    | Pg 16 27/ PE               | 5168430 | 2030 16 0 |          | 253   |
| 107 B PG36        | Pg 36/ NBR-SBR             | 5167419 | 2029 36 7 |          | 252   | 107 F PG21 PE    | Pg 21 34/ PE               | 5168492 | 2030 21 7 |          | 232   |
| 107 B PG42        | Pg 42/ NBR-SBR             | 5167471 | 2029 42 1 |          | 231   | 107 F PG21 PE    | Pg 21 34/ PE               | 5168492 | 2030 21 7 |          | 253   |
| 107 B PG42        | Pg 42/ NBR-SBR             | 5167471 | 2029 42 1 |          | 252   | 107 F PG29 PE    | Pg 29 44/ PE               | 5168553 | 2030 29 2 |          | 232   |
| 107 B PG48        | Pg 48/ NBR-SBR             | 5167532 | 2029 48 0 |          | 231   | 107 F PG29 PE    | Pg 29 44/ PE               | 5168553 | 2030 29 2 |          | 253   |
| 107 B PG48        | Pg 48/ NBR-SBR             | 5167532 | 2029 48 0 |          | 252   | 107 F PG36 PE    | Pg 36 55,5/ PE             | 5168614 | 2030 36 5 |          | 232   |
| 107 B PG9         | Pg 9/ NBR-SBR              | 5167051 | 2029 10 3 |          | 231   | 107 F PG36 PE    | Pg 36 55,5/ PE             | 5168614 | 2030 36 5 |          | 253   |
| 107 B PG9         | Pg 9/ NBR-SBR              | 5167051 | 2029 10 3 |          | 252   | 107 F PG42 PE    | Pg 42 63,5/ PE             | 5168676 | 2030 41 1 |          | 232   |
|                   |                            |         |           |          | 212   | 107 F PG42 PE    | Pg 42 63,5/ PE             | 5168676 | 2030 41 1 |          | 253   |
| 107 C V 16 2x6    | Pg 16 6/ NBR-SBR           | 5824718 | 2029 63 4 |          | 212   | 107 F PG48 PE    | Pg 48 69,5/ PE             | 5168737 | 2030 48 9 |          | 232   |
| 107 C V 16 3x5    | Pg 16 5/ NBR-SBR           | 5824657 | 2029 62 6 |          | 212   | 107 F PG48 PE    | Pg 48 69,5/ PE             | 5168737 | 2030 48 9 |          | 253   |
| 107 C V 16 3x6    | Pg 16 6,5/ NBR-SBR         | 5824770 | 2029 64 2 |          | 212   | 107 F PG7 PE     | Pg 7 16,5/ PE              | 5168195 | 2030 07 1 |          | 232   |
| 107 C V 16 5x4    | Pg 16 4/ NBR-SBR           | 5824596 | 2029 61 8 |          | 212   | 107 F PG7 PE     | Pg 7 16,5/ PE              | 5168195 | 2030 07 1 |          | 253   |
| 107 C V 21 2x8    | Pg 21 8/ NBR-SBR           | 5824893 | 2029 66 9 |          | 212   | 107 F PG9 PE     | Pg 9 19/ PE                | 5168256 | 2030 09 8 |          | 232   |
| 107 C V 21 3x7    | Pg 21 7/ NBR-SBR           | 5824831 | 2029 65 0 |          | 212   | 107 F PG9 PE     | Pg 9 19/ PE                | 5168256 | 2030 09 8 |          | 253   |
| 107 C VM 20 2x4   | M20 4/ NBR-SBR             | 5035831 | 2029 67 2 |          | 212   |                  |                            |         |           |          |       |
| 107 C VM 20 2x6   | M20 6/ NBR-SBR             | 5035954 | 2029 67 7 |          | 212   |                  |                            |         |           |          |       |
| 107 C VM 20 4x5   | M20 5/ NBR-SBR             | 5035893 | 2029 67 5 |          | 212   |                  |                            |         |           |          |       |

Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a 0-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus            | Méret/szín/egyéb  | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus            | Méret/szín/egyéb              | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|------------------|-------------------|---------|-----------|----------|-------|------------------|-------------------------------|---------|-----------|----------|-------|
|                  |                   |         |           | €/100 db |       |                  |                               |         |           | €/100 db |       |
| 107 R M20-12 PA  | M20 M12/ PA       | 5377412 | 2030 61 6 |          | 226   | 107 S VTEC PG36  | Pg 36 44/ ZPE                 | 5843979 | 2028 97 2 |          | 213   |
| 107 R M20-16 PA  | M20 M16/ PA       | 5383352 | 2030 61 9 |          | 226   | 107 S VTEC PG36  | Pg 36 44/ ZPE                 | 5843979 | 2028 97 2 |          | 233   |
| 107 R M25-12 PA  | M25 M12/ PA       | 5384076 | 2030 62 4 |          | 226   | 107 S VTEC PG36  | Pg 36 44/ ZPE                 | 5843979 | 2028 97 2 |          | 254   |
| 107 R M25-16 PA  | M25 M16/ PA       | 5389118 | 2030 62 6 |          | 226   | 107 S VTEC PG42  | Pg 42 50/ ZPE                 | 5844037 | 2028 98 0 |          | 213   |
| 107 R M25-20 PA  | M25 M20/ PA       | 5389170 | 2030 62 8 |          | 226   | 107 S VTEC PG42  | Pg 42 50/ ZPE                 | 5844037 | 2028 98 0 |          | 233   |
| 107 R M32-12 PA  | M32 M12/ PA       | 5394518 | 2030 63 2 |          | 226   | 107 S VTEC PG42  | Pg 42 50/ ZPE                 | 5844037 | 2028 98 0 |          | 254   |
| 107 R M32-16 PA  | M32 M16/ PA       | 5401711 | 2030 63 4 |          | 226   | 107 S VTEC PG48  | Pg 48 56/ ZPE                 | 5844099 | 2028 99 9 |          | 213   |
| 107 R M32-20 PA  | M32 M20/ PA       | 5402497 | 2030 63 7 |          | 226   | 107 S VTEC PG48  | Pg 48 56/ ZPE                 | 5844099 | 2028 99 9 |          | 233   |
| 107 R M32-25 PA  | M32 M25/ PA       | 5402558 | 2030 64 0 |          | 226   | 107 S VTEC PG48  | Pg 48 56/ ZPE                 | 5844099 | 2028 99 9 |          | 254   |
| 107 R M40-16 PA  | M40 M16/ PA       | 5402619 | 2030 64 3 |          | 226   | 107 S VTEC PG7   | Pg 7 11/ ZPE                  | 5843559 | 2028 89 1 |          | 213   |
| 107 R M40-20 PA  | M40 M20/ PA       | 5402671 | 2030 64 6 |          | 226   | 107 S VTEC PG7   | Pg 7 11/ ZPE                  | 5843559 | 2028 89 1 |          | 233   |
| 107 R M40-25 PA  | M40 M25/ PA       | 5402732 | 2030 64 9 |          | 226   | 107 S VTEC PG7   | Pg 7 11/ ZPE                  | 5843559 | 2028 89 1 |          | 254   |
| 107 R M40-32 PA  | M40 M32/ PA       | 5402794 | 2030 65 2 |          | 226   | 107 S VTEC PG9   | Pg 9 14/ ZPE                  | 5843610 | 2028 90 5 |          | 213   |
| 107 R M50-20 PA  | M50 M20/ PA       | 5402978 | 2030 65 5 |          | 226   | 107 S VTEC PG9   | Pg 9 14/ ZPE                  | 5843610 | 2028 90 5 |          | 233   |
| 107 R M50-25 PA  | M50 M25/ PA       | 5403517 | 2030 65 9 |          | 226   | 107 S VTEC PG9   | Pg 9 14/ ZPE                  | 5843610 | 2028 90 5 |          | 254   |
| 107 R M50-32 PA  | M50 M32/ PA       | 5403999 | 2030 66 1 |          | 226   |                  |                               |         |           |          |       |
| 107 R M50-40 PA  | M50 M40/ PA       | 5404118 | 2030 66 4 |          | 226   | 107 V PG 7 PVC   | Pg 7 11/ PVC                  | 5167594 | 2029 70 7 |          | 233   |
| 107 R M63-25 PA  | M63 M25/ PA       | 5405610 | 2030 66 7 |          | 226   | 107 V PG 7 PVC   | Pg 7 11/ PVC                  | 5167594 | 2029 70 7 |          | 255   |
| 107 R M63-32 PA  | M63 M32/ PA       | 5405795 | 2030 67 0 |          | 226   | 107 V PG 9 PVC   | Pg 9 13,5/ PVC                | 5167655 | 2029 71 5 |          | 233   |
| 107 R M63-40 PA  | M63 M40/ PA       | 5405856 | 2030 67 3 |          | 226   | 107 V PG 9 PVC   | Pg 9 13,5/ PVC                | 5167655 | 2029 71 5 |          | 255   |
| 107 R M63-50 PA  | M63 M50/ PA       | 5407713 | 2030 67 5 |          | 226   | 107 V PG11 PVC   | Pg 11 16,5/ PVC               | 5167716 | 2029 72 3 |          | 233   |
| 107 R PG11- 7 PA | Pg 11 Pg 7/ PA    | 5824350 | 2030 70 5 |          | 227   | 107 V PG11 PVC   | Pg 11 16,5/ PVC               | 5167716 | 2029 72 3 |          | 255   |
| 107 R PG13- 9 PA | Pg 13,5 Pg 9/ PA  | 5434238 | 2030 71 3 |          | 227   | 107 V PG13.5 PVC | Pg 13,5 18,5/ PVC             | 5167778 | 2029 73 1 |          | 233   |
| 107 R PG16- 9 PA | Pg 16 Pg 9/ PA    | 5434351 | 2030 74 8 |          | 227   | 107 V PG13.5 PVC | Pg 13,5 18,5/ PVC             | 5167778 | 2029 73 1 |          | 255   |
| 107 R PG16-11 PA | Pg 16 Pg 11/ PA   | 5434412 | 2030 75 6 |          | 227   | 107 V PG16 PVC   | Pg 16 20,5/ PVC               | 5167839 | 2029 75 8 |          | 233   |
| 107 R PG21-11 PA | Pg 21 Pg 11/ PA   | 5907510 | 2030 76 4 |          | 227   | 107 V PG16 PVC   | Pg 16 20,5/ PVC               | 5167839 | 2029 75 8 |          | 255   |
| 107 R PG21-13 PA | Pg 21 Pg 13,5/ PA | 5434535 | 2030 77 2 |          | 227   | 107 V PG21 PVC   | Pg 21 26/ PVC                 | 5167891 | 2029 76 6 |          | 233   |
| 107 R PG21-16 PA | Pg 21 Pg 16/ PA   | 5434597 | 2030 78 0 |          | 227   | 107 V PG21 PVC   | Pg 21 26/ PVC                 | 5167891 | 2029 76 6 |          | 255   |
| 107 R PG29-16 PA | Pg 29 Pg 16/ PA   | 5824411 | 2030 79 9 |          | 227   | 107 V PG29 PVC   | Pg 29 35/ PVC                 | 5167952 | 2029 77 4 |          | 233   |
| 107 R PG29-21 PA | Pg 29 Pg 21/ PA   | 5434658 | 2030 80 2 |          | 227   | 107 V PG29 PVC   | Pg 29 35/ PVC                 | 5167952 | 2029 77 4 |          | 255   |
| 107 R PG36-21 PA | Pg 36 Pg 21/ PA   | 5824473 | 2030 82 9 |          | 227   |                  |                               |         |           |          |       |
| 107 R PG36-29 PA | Pg 36 Pg 29/ PA   | 5434719 | 2030 81 0 |          | 227   | 107 W PG 9 PA    | Pg 9 világosszürke/ PA        | 5445395 | 2029 90 1 |          | 229   |
| 107 R PG42-29 PA | Pg 42 Pg 29/ PA   | 5824534 | 2030 83 7 |          | 227   | 107 W PG11 PA    | Pg 11 világosszürke/ PA       | 5445456 | 2029 92 8 |          | 229   |
| 107 RZ PG 9-7    | Pg 9 Pg 7/ PA     | 5445753 | 2031 30 2 |          | 227   | 107 W PG13.5 PA  | Pg 13,5 világosszürke/ PA     | 5445517 | 2029 93 6 |          | 229   |
| 107 RZ PG11-9    | Pg 11 Pg 9/ PA    | 5445814 | 2031 32 9 |          | 227   | 107 W PG16 PA    | Pg 16 világosszürke/ PA       | 5445579 | 2029 94 4 |          | 229   |
| 107 RZ PG13-11   | Pg 13,5 Pg 11/ PA | 5445937 | 2031 34 5 |          | 227   | 107 W PG21 PA    | Pg 21 világosszürke/ PA       | 5445630 | 2029 95 2 |          | 229   |
| 107 RZ PG16-13   | Pg 16 Pg 13,5/ PA | 5446057 | 2031 38 8 |          | 227   |                  |                               |         |           |          |       |
| 107 RZ PG21-16   | Pg 21 Pg 16/ PA   | 5446118 | 2031 41 8 |          | 227   | 107 Z PG 9 PA    | Pg 9 világosszürke/ PA        | 5161653 | 2023 09 1 |          | 225   |
| 107 RZ PG29-21   | Pg 29 Pg 21/ PA   | 5446170 | 2031 44 2 |          | 227   | 107 Z PG11 PA    | Pg 11 világosszürke/ PA       | 5161714 | 2023 11 3 |          | 225   |
|                  |                   |         |           |          |       | 107 Z PG13.5 PA  | Pg 13,5 világosszürke/ PA     | 5161776 | 2023 12 1 |          | 225   |
| 107 S VTEC M12   | M12 12/ ZPE       | 5035299 | 2028 87 0 |          | 213   | 107 Z PG16 PA    | Pg 16 világosszürke/ PA       | 5161837 | 2023 16 4 |          | 225   |
| 107 S VTEC M12   | M12 12/ ZPE       | 5035299 | 2028 87 0 |          | 232   | 107 Z PG21 PA    | Pg 21 világosszürke/ PA       | 5161899 | 2023 21 0 |          | 225   |
| 107 S VTEC M12   | M12 12/ ZPE       | 5035299 | 2028 87 0 |          | 254   | 107 Z PG29 PA    | Pg 29 világosszürke/ PA       | 5161950 | 2023 29 6 |          | 225   |
| 107 S VTEC M16   | M16 16/ ZPE       | 5035350 | 2028 87 3 |          | 213   |                  |                               |         |           |          |       |
| 107 S VTEC M16   | M16 16/ ZPE       | 5035350 | 2028 87 3 |          | 232   | 107CR VM 12      | M12/ NBR-SBR                  | 5360582 | 2029 56 0 |          | 212   |
| 107 S VTEC M16   | M16 16/ ZPE       | 5035350 | 2028 87 3 |          | 254   | 107CR VM 16      | M16/ NBR-SBR                  | 5360599 | 2029 56 3 |          | 212   |
| 107 S VTEC M20   | M20 20/ ZPE       | 5035411 | 2028 87 5 |          | 213   | 107CR VM 20      | M20/ NBR-SBR                  | 5360605 | 2029 56 6 |          | 212   |
| 107 S VTEC M20   | M20 20/ ZPE       | 5035411 | 2028 87 5 |          | 232   | 107CR VM 25      | M25/ NBR-SBR                  | 5360636 | 2029 56 9 |          | 212   |
| 107 S VTEC M20   | M20 20/ ZPE       | 5035411 | 2028 87 5 |          | 254   | 107CR VM 32      | M32/ NBR-SBR                  | 5360643 | 2029 57 2 |          | 212   |
| 107 S VTEC M25   | M25 25/ ZPE       | 5035473 | 2028 87 7 |          | 213   | 107CR VM 40      | M40/ NBR-SBR                  | 5360650 | 2029 57 5 |          | 212   |
| 107 S VTEC M25   | M25 25/ ZPE       | 5035473 | 2028 87 7 |          | 232   | 107CR VM 50      | M50/ NBR-SBR                  | 5360667 | 2029 57 8 |          | 212   |
| 107 S VTEC M25   | M25 25/ ZPE       | 5035473 | 2028 87 7 |          | 254   | 107CR VM 63      | M63/ NBR-SBR                  | 5360698 | 2029 58 1 |          | 212   |
| 107 S VTEC M32   | M32 32/ ZPE       | 5035534 | 2028 88 0 |          | 213   |                  |                               |         |           |          |       |
| 107 S VTEC M32   | M32 32/ ZPE       | 5035534 | 2028 88 0 |          | 232   | 107VS VM 12 PA   | M12 / Pg16 világosszürke/ PA  | 5389972 | 2029 51 7 |          | 213   |
| 107 S VTEC M32   | M32 32/ ZPE       | 5035534 | 2028 88 0 |          | 254   | 107VS VM 16 PA   | M16 / Pg21 világosszürke/ PA  | 5389989 | 2029 52 0 |          | 213   |
| 107 S VTEC M40   | M40 40/ ZPE       | 5035596 | 2028 88 3 |          | 213   | 107VS VM 20 PA   | M20 / Pg29 világosszürke/ PA  | 5389996 | 2029 52 3 |          | 213   |
| 107 S VTEC M40   | M40 40/ ZPE       | 5035596 | 2028 88 3 |          | 232   | 107VS VM 5 PA    | M5 / Pg9 világosszürke/ PA    | 5389934 | 2029 51 1 |          | 213   |
| 107 S VTEC M40   | M40 40/ ZPE       | 5035596 | 2028 88 3 |          | 254   | 107VS VM 9 PA    | M9 / Pg13,5 világosszürke/ PA | 5389941 | 2029 51 4 |          | 213   |
| 107 S VTEC M50   | M50 50/ ZPE       | 5035718 | 2028 88 5 |          | 213   |                  |                               |         |           |          |       |
| 107 S VTEC M50   | M50 50/ ZPE       | 5035718 | 2028 88 5 |          | 232   | 108 M12 PS       | M12 x 1,5 15/ PS              | 5409274 | 2033 00 3 |          | 224   |
| 107 S VTEC M50   | M50 50/ ZPE       | 5035718 | 2028 88 5 |          | 254   | 108 M16 PS       | M16 x 1,5 20/ PS              | 5424031 | 2033 00 7 |          | 224   |
| 107 S VTEC M63   | M63 63/ ZPE       | 5035770 | 2028 88 7 |          | 213   | 108 M20 PS       | M20 x 1,5 24/ PS              | 5426554 | 2033 01 1 |          | 224   |
| 107 S VTEC M63   | M63 63/ ZPE       | 5035770 | 2028 88 7 |          | 232   | 108 M25 PS       | M25 x 1,5 30/ PS              | 5426615 | 2033 01 6 |          | 224   |
| 107 S VTEC M63   | M63 63/ ZPE       | 5035770 | 2028 88 7 |          | 254   | 108 M32 PS       | M32 x 1,5 37/ PS              | 5431299 | 2033 02 1 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG11  | Pg 11 16,5/ ZPE   | 5843672 | 2028 91 3 |          | 213   | 108 M40 PS       | M40 x 1,5 46/ PS              | 5434177 | 2033 02 6 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG11  | Pg 11 16,5/ ZPE   | 5843672 | 2028 91 3 |          | 233   | 108 M50 PS       | M50 x 1,5 56/ PS              | 5452478 | 2033 03 2 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG11  | Pg 11 16,5/ ZPE   | 5843672 | 2028 91 3 |          | 254   | 108 M63 PS       | M63 x 1,5 70/ PS              | 5464778 | 2033 03 8 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG13  | Pg 13,5 18,5/ ZPE | 5843733 | 2028 92 1 |          | 213   |                  |                               |         |           |          |       |
| 107 S VTEC PG13  | Pg 13,5 18,5/ ZPE | 5843733 | 2028 92 1 |          | 233   | 108 PG 7         | Pg 7 14/ PS                   | 5170235 | 2033 07 0 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG13  | Pg 13,5 18,5/ ZPE | 5843733 | 2028 92 1 |          | 254   | 108 PG 9         | Pg 9 19/ PS                   | 5170297 | 2033 09 7 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG16  | Pg 16 21/ ZPE     | 5843795 | 2028 94 8 |          | 213   | 108 PG11         | Pg 11 22/ PS                  | 5170358 | 2033 11 9 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG16  | Pg 16 21/ ZPE     | 5843795 | 2028 94 8 |          | 233   | 108 PG13.5       | Pg 13,5 25/ PS                | 5170419 | 2033 13 5 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG16  | Pg 16 21/ ZPE     | 5843795 | 2028 94 8 |          | 254   | 108 PG16         | Pg 16 27/ PS                  | 5170471 | 2033 15 1 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG21  | Pg 21 26,5/ ZPE   | 5843856 | 2028 95 6 |          | 213   | 108 PG21         | Pg 21 34/ PS                  | 5170532 | 2033 21 6 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG21  | Pg 21 26,5/ ZPE   | 5843856 | 2028 95 6 |          | 233   | 108 PG29         | Pg 29 44/ PS                  | 5170594 | 2033 29 1 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG21  | Pg 21 26,5/ ZPE   | 5843856 | 2028 95 6 |          | 254   | 108 PG36         | Pg 36 58/ PS                  | 5170655 | 2033 36 4 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG29  | Pg 29 34,5/ ZPE   | 5843917 | 2028 96 4 |          | 213   | 108 PG42         | Pg 42 67/ PS                  | 5170716 | 2033 42 9 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG29  | Pg 29 34,5/ ZPE   | 5843917 | 2028 96 4 |          | 233   | 108 PG48         | Pg 48 73/ PS                  | 5170778 | 2033 48 8 |          | 224   |
| 107 S VTEC PG29  | Pg 29 34,5/ ZPE   | 5843917 | 2028 96 4 |          | 254   |                  |                               |         |           |          |       |



| Típus                                    | Méret/szín/egyéb          | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus           | Méret/szín/egyéb          | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------|----------|-------|-----------------|---------------------------|---------|-----------|----------|-------|
|                                          |                           |         |           | €/100 db |       |                 |                           |         |           | €/100 db |       |
| 113 M20 LGR                              | M 20 x 1,5/ UF            | 5088639 | 2024 06 3 |          | 220   | 129 M63         | M63 világosszürke/ PE     | 5037576 | 2047 89 6 |          | 310   |
|                                          |                           |         |           |          |       | 129 M64 SW      | M63 fekete/ PE            | 5469339 | 2047 99 3 |          | 310   |
| 113 PG13.5 LGR                           | Pg 13,5/ UF               | 5162858 | 2024 13 6 |          | 219   |                 |                           |         |           |          |       |
| 113 PG16 LGR                             | Pg 16/ UF                 | 5162919 | 2024 16 0 |          | 219   | 129 PG 9        | Pg 9 világosszürke/ PE    | 5180074 | 2044 09 9 |          | 310   |
|                                          |                           |         |           |          |       | 129 PG11        | Pg 11 világosszürke/ PE   | 5180135 | 2044 11 0 |          | 310   |
| 115 GR-GN                                | natúr 90                  | 5228011 | 2340 03 8 |          | 233   | 129 PG13.5      | Pg 13,5 világosszürke/ PE | 5180197 | 2044 13 7 |          | 310   |
|                                          |                           |         |           |          |       | 129 PG16        | Pg 16 világosszürke/ PE   | 5180258 | 2044 16 1 |          | 310   |
|                                          |                           |         |           |          |       | 129 PG16 SW     | Pg 16 fekete/ PE          | 5180852 | 2044 66 8 |          | 310   |
| 116 M12 LGR PAM12x1,5 világosszürke/ PA  |                           | 5874157 | 2048 90 6 |          | 222   | 129 PG21        | Pg 21 világosszürke/ PE   | 5180319 | 2044 21 8 |          | 310   |
| 116 M12 LGR P812 x 1,5 világosszürke/ PS |                           | 5128656 | 2049 50 3 |          | 223   | 129 PG21 SW     | Pg 21 fekete/ PE          | 5180913 | 2044 71 4 |          | 310   |
| 116 M12 SGR PA M12x1,5 ezüstszerű/ PA    |                           | 5446477 | 2048 75 2 |          | 222   | 129 PG29        | Pg 29 világosszürke/ PE   | 5180371 | 2044 29 3 |          | 310   |
| 116 M12 SW PA M12x1,5 fekete/ PA         |                           | 5089179 | 2049 06 6 |          | 222   | 129 PG29 SW     | Pg 29 fekete/ PE          | 5180975 | 2044 78 1 |          | 310   |
| 116 M16 LGR PAM16x1,5 világosszürke/ PA  |                           | 5874218 | 2048 91 4 |          | 222   | 129 PG36        | Pg 36 világosszürke/ PE   | 5180432 | 2044 36 6 |          | 310   |
| 116 M16 LGR P816 x 1,5 világosszürke/ PS |                           | 5139331 | 2049 51 1 |          | 223   | 129 PG36 SW     | Pg 36 fekete/ PE          | 5181033 | 2044 86 2 |          | 310   |
| 116 M16 SGR PA M16x1,5 ezüstszerű/ PA    |                           | 5446538 | 2048 76 0 |          | 222   | 129 PG42        | Pg 42 világosszürke/ PE   | 5180494 | 2044 42 0 |          | 310   |
| 116 M16 SW PA M16x1,5 fekete/ PA         |                           | 5095354 | 2049 07 4 |          | 222   | 129 PG48        | Pg 48 világosszürke/ PE   | 5180555 | 2044 47 1 |          | 310   |
| 116 M20 LGR PAM20x1,5 világosszürke/ PA  |                           | 5944539 | 2048 92 2 |          | 222   |                 |                           |         |           |          |       |
| 116 M20 LGR P820 x 1,5 világosszürke/ PS |                           | 5153313 | 2049 53 8 |          | 223   | 157 MS PG 7     | Pg 7/ CuZn / N            | 5157755 | 2013 06 1 |          | 248   |
| 116 M20 SGR PA M20x1,5 ezüstszerű/ PA    |                           | 5446590 | 2048 77 9 |          | 222   | 157 MS PG 9     | Pg 9/ CuZn / N            | 5157816 | 2013 09 6 |          | 248   |
| 116 M20 SW PA M20x1,5 fekete/ PA         |                           | 5095415 | 2049 08 2 |          | 222   | 157 MS PG11     | Pg 11/ CuZn / N           | 5157878 | 2013 11 8 |          | 248   |
| 116 M25 LGR PAM25x1,5 világosszürke/ PA  |                           | 5944591 | 2048 93 0 |          | 222   | 157 MS PG13.5   | Pg 13,5/ CuZn / N         | 5157939 | 2013 13 4 |          | 248   |
| 116 M25 LGR P825 x 1,5 világosszürke/ PS |                           | 5155478 | 2049 54 6 |          | 223   | 157 MS PG16     | Pg 16/ CuZn / N           | 5157991 | 2013 16 9 |          | 248   |
| 116 M25 SGR PA M25x1,5 ezüstszerű/ PA    |                           | 5446651 | 2048 78 7 |          | 222   | 157 MS PG21     | Pg 21/ CuZn / N           | 5158059 | 2013 21 5 |          | 248   |
| 116 M25 SW PA M25x1,5 fekete/ PA         |                           | 5095538 | 2049 09 0 |          | 222   | 157 MS PG29     | Pg 29/ CuZn / N           | 5158110 | 2013 29 0 |          | 248   |
| 116 M32 LGR PAM32x1,5 világosszürke/ PA  |                           | 5944652 | 2048 94 9 |          | 222   | 157 MS PG36     | Pg 36/ CuZn / N           | 5158172 | 2013 36 3 |          | 248   |
| 116 M32 LGR P832 x 1,5 világosszürke/ PS |                           | 5161592 | 2049 55 4 |          | 223   |                 |                           |         |           |          |       |
| 116 M32 SGR PA M32x1,5 ezüstszerű/ PA    |                           | 5446712 | 2048 79 5 |          | 222   | 158 MS PG 9     | Pg 9/ CuZn / N            | 5181279 | 2045 09 5 |          | 245   |
| 116 M32 SW PA M32x1,5 fekete/ PA         |                           | 5095651 | 2049 10 4 |          | 222   | 158 MS PG11     | Pg 11/ CuZn / N           | 5181330 | 2045 11 7 |          | 245   |
| 116 M40 LGR PAM40x1,5 világosszürke/ PA  |                           | 5088998 | 2048 95 7 |          | 222   | 158 MS PG13.5   | Pg 13,5/ CuZn / N         | 5181392 | 2045 13 3 |          | 245   |
| 116 M40 LGR P840 x 1,5 világosszürke/ PS |                           | 5228615 | 2049 56 2 |          | 223   | 158 MS PG16     | Pg 16/ CuZn / N           | 5181453 | 2045 16 8 |          | 245   |
| 116 M40 SGR PA M40x1,5 ezüstszerű/ PA    |                           | 5088752 | 2048 80 9 |          | 222   | 158 MS PG21     | Pg 21/ CuZn / N           | 5181514 | 2045 21 4 |          | 245   |
| 116 M40 SW PA M40x1,5 fekete/ PA         |                           | 5095712 | 2049 11 2 |          | 222   | 158 MS PG29     | Pg 29/ CuZn / N           | 5181576 | 2045 28 1 |          | 245   |
| 116 M50 LGR PAM50x1,5 világosszürke/ PA  |                           | 5089056 | 2048 96 5 |          | 222   | 158 MS PG36     | Pg 36/ CuZn / N           | 5181637 | 2045 36 2 |          | 245   |
| 116 M50 LGR P850 x 1,5 világosszürke/ PS |                           | 5232810 | 2049 57 0 |          | 223   |                 |                           |         |           |          |       |
| 116 M50 SGR PA M50x1,5 ezüstszerű/ PA    |                           | 5088875 | 2048 81 7 |          | 222   | 159 MS PG 7     | Pg 7/ CuZn / N            | 5181811 | 2046 07 5 |          | 245   |
| 116 M50 SW PA M50x1,5 fekete/ PA         |                           | 5096313 | 2049 12 0 |          | 222   | 159 MS PG 9     | Pg 9/ CuZn / N            | 5181873 | 2046 09 1 |          | 245   |
| 116 M63 LGR PAM63x1,5 világosszürke/ PA  |                           | 5089117 | 2048 97 3 |          | 222   | 159 MS PG11     | Pg 11/ CuZn / N           | 5181934 | 2046 11 3 |          | 245   |
| 116 M63 LGR P863 x 1,5 világosszürke/ PS |                           | 5315018 | 2049 58 9 |          | 223   | 159 MS PG13.5   | Pg 13,5/ CuZn / N         | 5181996 | 2046 12 1 |          | 245   |
| 116 M63 SGR PA M63x1,5 ezüstszerű/ PA    |                           | 5088936 | 2048 82 5 |          | 222   | 159 MS PG16     | Pg 16/ CuZn / N           | 5182054 | 2046 16 4 |          | 245   |
| 116 M63 SW PA M63x1,5 fekete/ PA         |                           | 5127758 | 2049 13 9 |          | 222   | 159 MS PG21     | Pg 21/ CuZn / N           | 5182115 | 2046 21 0 |          | 245   |
|                                          |                           |         |           |          | 223   | 159 MS PG29     | Pg 29/ CuZn / N           | 5182177 | 2046 29 6 |          | 245   |
| 116 PG 7                                 | Pg 7 világosszürke/ PS    | 5178811 | 2043 07 6 |          | 223   | 159 MS PG36     | Pg 36/ CuZn / N           | 5182238 | 2046 36 9 |          | 245   |
| 116 PG 9                                 | Pg 9 világosszürke/ PS    | 5178873 | 2043 09 2 |          | 223   | 159 MS PG42     | Pg 42/ CuZn / N           | 5182290 | 2046 42 3 |          | 245   |
| 116 PG11                                 | Pg 11 világosszürke/ PS   | 5178934 | 2043 11 4 |          | 223   | 159 MS PG48     | Pg 48/ CuZn / N           | 5182351 | 2046 48 2 |          | 245   |
| 116 PG13.5                               | Pg 13,5 világosszürke/ PS | 5178996 | 2043 13 0 |          | 223   |                 |                           |         |           |          |       |
| 116 PG16                                 | Pg 16 világosszürke/ PS   | 5179054 | 2043 16 5 |          | 223   | 160 G MS PG 9   | Pg 9/ CuZn / N            | 5186014 | 2080 70 2 |          | 240   |
| 116 PG21                                 | Pg 21 világosszürke/ PS   | 5179115 | 2043 21 1 |          | 223   | 160 G MS PG11   | Pg 11/ CuZn / N           | 5186076 | 2080 72 9 |          | 240   |
| 116 PG29                                 | Pg 29 világosszürke/ PS   | 5179177 | 2043 29 7 |          | 223   | 160 G MS PG13.5 | Pg 13,5/ CuZn / N         | 5186137 | 2080 74 5 |          | 240   |
| 116 PG36                                 | Pg 36 világosszürke/ PS   | 5179238 | 2043 35 1 |          | 223   | 160 G MS PG16   | Pg 16/ CuZn / N           | 5186199 | 2080 76 1 |          | 240   |
| 116 PG42                                 | Pg 42 világosszürke/ PS   | 5179290 | 2043 42 4 |          | 223   | 160 G MS PG21   | Pg 21/ CuZn / N           | 5186250 | 2080 79 6 |          | 240   |
| 116 PG48                                 | Pg 48 világosszürke/ PS   | 5179351 | 2043 48 3 |          | 223   |                 |                           |         |           |          |       |
|                                          |                           |         |           |          | 222   | 160 L MS PG 7   | Pg 7/ CuZn / N            | 5186373 | 2081 07 5 |          | 240   |
| 116 VDE PG 9 PA                          | Pg 9 világosszürke/ PA    | 5182474 | 2048 09 4 |          | 222   | 160 L MS PG 9   | Pg 9/ CuZn / N            | 5186434 | 2081 09 1 |          | 240   |
| 116 VDE PG11 PA                          | Pg 11 világosszürke/ PA   | 5182535 | 2048 11 6 |          | 222   | 160 L MS PG11   | Pg 11/ CuZn / N           | 5186496 | 2081 11 3 |          | 240   |
| 116 VDE PG13.5 PA                        | Pg 13,5 világosszürke/ PA | 5182597 | 2048 13 2 |          | 222   | 160 L MS PG13.5 | Pg 13,5/ CuZn / N         | 5186557 | 2081 14 8 |          | 240   |
| 116 VDE PG16 PA                          | Pg 16 világosszürke/ PA   | 5182658 | 2048 16 7 |          | 222   | 160 L MS PG16   | Pg 16/ CuZn / N           | 5186618 | 2081 16 4 |          | 240   |
| 116 VDE PG21 PA                          | Pg 21 világosszürke/ PA   | 5182719 | 2048 22 1 |          | 222   | 160 L MS PG21   | Pg 21/ CuZn / N           | 5186670 | 2081 21 0 |          | 240   |
| 116 VDE PG29 PA                          | Pg 29 világosszürke/ PA   | 5182771 | 2048 29 9 |          | 222   |                 |                           |         |           |          |       |
| 116 VDE PG36 PA                          | Pg 36 világosszürke/ PA   | 5182832 | 2048 36 1 |          | 222   | 160 MS M12      | M12 x 1,5/ CuZn / N       | 5478218 | 2079 80 1 |          | 239   |
| 116 VDE PG42 PA                          | Pg 42 világosszürke/ PA   | 5182894 | 2048 42 6 |          | 222   | 160 MS M16      | M16 x 1,5/ CuZn / N       | 5478935 | 2079 82 8 |          | 239   |
| 116 VDE PG48 PA                          | Pg 48 világosszürke/ PA   | 5182955 | 2048 48 5 |          | 222   | 160 MS M20      | M20 x 1,5/ CuZn / N       | 5478997 | 2079 83 6 |          | 239   |
| 116 VDE PG7 PA                           | Pg 7 világosszürke/ PA    | 5182412 | 2048 07 8 |          | 222   | 160 MS M25      | M25 x 1,5/ CuZn / N       | 5479055 | 2079 84 4 |          | 239   |
|                                          |                           |         |           |          |       | 160 MS M32      | M32 x 1,5/ CuZn / N       | 5479178 | 2079 85 2 |          | 239   |
| 117 5x2.5                                | 28/ PS                    | 5159858 | 2022 02 8 |          | 183   | 160 MS M40      | M40 x 1,5/ CuZn / N       | 5479239 | 2079 86 0 |          | 239   |
| 117 5x6                                  | 33,5/ PS                  | 5159919 | 2022 06 0 |          | 183   | 160 MS M50      | M50 x 1,5/ CuZn / N       | 5479291 | 2079 87 9 |          | 239   |
|                                          |                           |         |           |          |       | 160 MS M63      | M63 x 1,5/ CuZn / N       | 5479352 | 2079 88 7 |          | 239   |
| 129 M16                                  | M16 világosszürke/ PE     | 5490753 | 2047 81 0 |          | 310   | 160 MS PG 7     | Pg 7/ CuZn / N            | 5185055 | 2080 07 9 |          | 239   |
| 129 M16 SW                               | M16 fekete/ PE            | 5468851 | 2047 93 4 |          | 310   | 160 MS PG 9     | Pg 9/ CuZn / N            | 5185116 | 2080 09 5 |          | 239   |
| 129 M20                                  | M20 világosszürke/ PE     | 5490692 | 2047 82 9 |          | 310   | 160 MS PG11     | Pg 11/ CuZn / N           | 5185178 | 2080 11 7 |          | 239   |
| 129 M20 SW                               | M20 fekete/ PE            | 5468912 | 2047 94 2 |          | 310   | 160 MS PG13.5   | Pg 13,5/ CuZn / N         | 5185239 | 2080 13 3 |          | 239   |
| 129 M25                                  | M25 világosszürke/ PE     | 5490630 | 2047 83 7 |          | 310   | 160 MS PG16     | Pg 16/ CuZn / N           | 5185291 | 2080 16 8 |          | 239   |
| 129 M25 SW                               | M25 fekete/ PE            | 5468974 | 2047 95 0 |          | 310   | 160 MS PG21     | Pg 21/ CuZn / N           | 5185352 | 2080 21 4 |          | 239   |
| 129 M32                                  | M32 világosszürke/ PE     | 5487692 | 2047 85 3 |          | 310   | 160 MS PG29     | Pg 29/ CuZn / N           | 5185413 | 2080 28 1 |          | 239   |
| 129 M32 SW                               | M32 fekete/ PE            | 5469155 | 2047 96 9 |          | 310   | 160 MS PG36     | Pg 36/ CuZn / N           | 5185475 | 2080 36 2 |          | 239   |
| 129 M40                                  | M40 világosszürke/ PE     | 5037699 | 2047 86 1 |          | 310   | 160 MS PG42     | Pg 42/ CuZn / N           | 5185536 | 2080 42 7 |          | 239   |
| 129 M40 SW                               | M40 fekete/ PE            | 5469216 | 2047 97 7 |          | 310   | 160 MS PG48     | Pg 48/ CuZn / N           | 5185598 | 2080 48 6 |          | 239   |
| 129 M50                                  | M50 világosszürke/ PE     | 5037637 | 2047 88 8 |          | 310   |                 |                           |         |           |          |       |
| 129 M50 SW                               | M50 fekete/ PE            | 5469278 | 2047 98 5 |          | 310   | 161 MS M16      | M16 x 1,5/ CuZn / N       | 5204558 | 2079 90 5 |          | 241   |

Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a **0**-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus               | Méret/szín/egyéb    | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus                   | Méret/szín/egyéb       | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|---------------------|---------------------|---------|-----------|----------|-------|-------------------------|------------------------|---------|-----------|----------|-------|
|                     |                     |         |           | €/100 db |       |                         |                        |         |           | €/100 db |       |
| 161 MS M20          | M20 x 1,5/ CuZn / N | 5514930 | 2079 90 9 |          | 241   | 165 ADA M20-PG9         | M20 PG9/ CuZn / N      | 5390947 | 2088 31 4 |          | 251   |
| 161 MS M25          | M25 x 1,5/ CuZn / N | 5514992 | 2079 91 3 |          | 241   | 165 ADA M25-32          | M25 M32/ CuZn / N      | 5372189 | 2088 28 3 |          | 248   |
| 161 MS M32          | M32 x 1,5/ CuZn / N | 5203834 | 2079 91 7 |          | 241   | 165 ADA M25-PG11        | M25 PG11/ CuZn / N     | 5391005 | 2088 32 0 |          | 251   |
| 161 MS M40          | M40 x 1,5/ CuZn / N | 5517399 | 2079 92 1 |          | 241   | 165 ADA M25-PG13M25     | PG13,5/ CuZn / N       | 5391012 | 2088 32 2 |          | 251   |
| 161 MS M50          | M50 x 1,5/ CuZn / N | 5517511 | 2079 92 5 |          | 241   | 165 ADA M25-PG16        | M25 PG16/ CuZn / N     | 5372356 | 2088 30 4 |          | 251   |
| 161 MS M63          | M63x1,5/ CuZn / N   | 5517634 | 2079 92 9 |          | 241   | 165 ADA M25-PG21        | M25 PG21/ CuZn / N     | 5391029 | 2088 32 4 |          | 251   |
| 161 MS PG11         | Pg 11/ CuZn / N     | 5185659 | 2080 50 8 |          | 241   | 165 ADA M32-40          | M32 M40/ CuZn / N      | 5372196 | 2088 28 4 |          | 248   |
| 161 MS PG13.5       | Pg 13,5/ CuZn / N   | 5185710 | 2080 52 4 |          | 241   | 165 ADA M32-PG16        | M32 PG16/ CuZn / N     | 5391067 | 2088 32 8 |          | 251   |
| 161 MS PG16         | Pg 16/ CuZn / N     | 5185772 | 2080 54 0 |          | 241   | 165 ADA M32-PG21        | M32 PG21/ CuZn / N     | 5372363 | 2088 30 5 |          | 251   |
| 161 MS PG21         | Pg 21/ CuZn / N     | 5185833 | 2080 56 7 |          | 241   | 165 ADA M32-PG29        | M32 PG29/ CuZn / N     | 5391074 | 2088 33 0 |          | 251   |
| 161 MS PG29         | Pg 29/ CuZn / N     | 5185895 | 2080 58 3 |          | 241   | 165 ADA M40-50          | M40 M50/ CuZn / N      | 5372202 | 2088 28 5 |          | 248   |
| 161 MS PG36         | Pg 36/ CuZn / N     | 5185956 | 2080 60 5 |          | 241   | 165 ADA M40-PG21        | M40 PG21/ CuZn / N     | 5391081 | 2088 33 4 |          | 251   |
|                     |                     |         |           |          |       | 165 ADA M40-PG29        | M40 PG29/ CuZn / N     | 5372400 | 2088 30 6 |          | 251   |
| 162 MS M16          | M16 x 1,5/ CuZn / N | 5517696 | 2083 71 2 |          | 242   | 165 ADA M40-PG36        | M40 PG36/ CuZn / N     | 5391128 | 2088 33 6 |          | 251   |
| 162 MS M20          | M20 x 1,5/ CuZn / N | 5517757 | 2083 71 6 |          | 242   | 165 ADA M50-PG29        | M50 PG29/ CuZn / N     | 5391135 | 2088 34 0 |          | 251   |
| 162 MS M25          | M25 x 1,5/ CuZn / N | 5517818 | 2083 72 0 |          | 242   | 165 ADA M50-PG29        | M50 PG42/ CuZn / N     | 5372417 | 2088 30 7 |          | 251   |
| 162 MS M32          | M32 x 1,5/ CuZn / N | 5517870 | 2083 72 4 |          | 242   | 165 ADA M63-PG36        | M63 PG36/ CuZn / N     | 5391142 | 2088 34 4 |          | 251   |
| 162 MS M40          | M40 x 1,5/ CuZn / N | 5517931 | 2083 72 8 |          | 242   | 165 ADA M63-PG42        | M63 PG42/ CuZn / N     | 5391173 | 2088 34 6 |          | 251   |
| 162 MS M50          | M50 x 1,5/ CuZn / N | 5517993 | 2083 73 2 |          | 242   | 165 ADA M63-PG48        | M63 PG48/ CuZn / N     | 5391180 | 2088 34 8 |          | 251   |
| 162 MS M63          | M63 x 1,5/ CuZn / N | 5518051 | 2083 73 6 |          | 242   | 165 ADA PG11-M16        | PG11 M16/ CuZn / N     | 5372240 | 2088 29 2 |          | 252   |
| 162 MS PG 9         | Pg 9/ CuZn / N      | 5582670 | 2082 51 9 |          | 242   | 165 ADA PG13-M20PG13.5  | M20/ CuZn / N          | 5372257 | 2088 29 3 |          | 252   |
| 162 MS PG11         | Pg 11/ CuZn / N     | 5187578 | 2082 50 0 |          | 242   | 165 ADA PG16-M20        | PG16 M20/ CuZn / N     | 5372264 | 2088 29 4 |          | 252   |
| 162 MS PG13.5       | Pg 13,5/ CuZn / N   | 5187639 | 2082 52 7 |          | 242   | 165 ADA PG16-M25        | PG16 M25/ CuZn / N     | 5372271 | 2088 29 5 |          | 252   |
| 162 MS PG16         | Pg 16/ CuZn / N     | 5187691 | 2082 54 3 |          | 242   | 165 ADA PG21-M25        | PG21 M25/ CuZn / N     | 5372288 | 2088 29 6 |          | 252   |
| 162 MS PG21         | Pg 21/ CuZn / N     | 5187752 | 2082 57 8 |          | 242   | 165 ADA PG21-M32        | PG21 M32/ CuZn / N     | 5372295 | 2088 29 7 |          | 252   |
| 162 MS PG29         | Pg 29/ CuZn / N     | 5187813 | 2082 59 4 |          | 242   | 165 ADA PG29-M25        | PG29 M25/ CuZn / N     | 5390916 | 2088 28 9 |          | 252   |
| 162 MS PG36         | Pg 36/ CuZn / N     | 5187875 | 2082 61 6 |          | 242   | 165 ADA PG29-M40        | PG29 M40/ CuZn / N     | 5372301 | 2088 29 8 |          | 252   |
|                     |                     |         |           |          |       | 165 ADA PG36-M50        | PG36 M50/ CuZn / N     | 5372318 | 2088 29 9 |          | 252   |
| 163 G MS PG 9       | Pg 9/ CuZn / N      | 5187936 | 2082 70 5 |          | 244   | 165 ADA PG7-M12         | PG7 M12/ CuZn / N      | 5372226 | 2088 29 0 |          | 252   |
| 163 G MS PG11       | Pg 11/ CuZn / N     | 5187998 | 2082 71 3 |          | 244   | 165 ADA PG9-M12         | PG9 M16/ CuZn / N      | 5372233 | 2088 29 1 |          | 252   |
| 163 G MS PG13.5     | Pg 13,5/ CuZn / N   | 5188056 | 2082 72 1 |          | 244   |                         |                        |         |           |          |       |
| 163 G MS PG16       | Pg 16/ CuZn / N     | 5188117 | 2082 74 8 |          | 244   | 165 MS EZ PG7-9         | Pg 7 Pg 9/ CuZn / N    | 5190813 | 2088 02 9 |          | 249   |
|                     |                     |         |           |          |       | 165 MS EZPG11-18g 11    | Pg 13,5/ CuZn / N      | 5190998 | 2088 09 6 |          | 249   |
| 163 L MS PG 9       | Pg 9/ CuZn / N      | 5188292 | 2083 09 4 |          | 244   | 165 MS EZPG11-16 Pg 11  | Pg 16/ CuZn / N        | 5191056 | 2088 12 6 |          | 249   |
| 163 L MS PG11       | Pg 11/ CuZn / N     | 5188353 | 2083 11 6 |          | 244   | 165 MS EZPG13-18g 13,5  | Pg 16/ CuZn / N        | 5191117 | 2088 14 2 |          | 249   |
| 163 L MS PG13       | Pg 13,5/ CuZn / N   | 5188414 | 2083 13 2 |          | 244   | 165 MS EZPG13-28g 13,5  | Pg 21/ CuZn / N        | 5191179 | 2088 16 9 |          | 249   |
| 163 L MS PG16       | Pg 16/ CuZn / N     | 5188476 | 2083 16 7 |          | 244   | 165 MS EZPG16-21 Pg 16  | Pg 21/ CuZn / N        | 5191230 | 2088 18 5 |          | 249   |
| 163 L MS PG21       | Pg 21/ CuZn / N     | 5188537 | 2083 21 3 |          | 244   | 165 MS EZPG21-29 Pg 21  | Pg 29/ CuZn / N        | 5191292 | 2088 20 7 |          | 249   |
| 163 L MS PG29       | Pg 29/ CuZn / N     | 5188599 | 2083 29 9 |          | 244   | 165 MS EZPG29-36 Pg 29  | Pg 36/ CuZn / N        | 5191353 | 2088 22 3 |          | 249   |
|                     |                     |         |           |          |       | 165 MS EZPG36-42 Pg 36  | Pg 42/ CuZn / N        | 5191414 | 2088 25 8 |          | 249   |
| 163 MS M12          | M12 x 1,5/ CuZn / N | 5481331 | 2083 61 2 |          | 243   | 165 MS EZPG42-48 Pg 42  | Pg 48/ CuZn / N        | 5191476 | 2088 27 4 |          | 249   |
| 163 MS M16          | M16 x 1,5/ CuZn / N | 5481393 | 2083 62 0 |          | 243   | 165 MS EZPG9-11         | Pg 9 Pg 11/ CuZn / N   | 5190875 | 2088 04 5 |          | 249   |
| 163 MS M20          | M20 x 1,5/ CuZn / N | 5481874 | 2083 63 9 |          | 243   | 165 MS EZPG9-13         | Pg 9 Pg 13,5/ CuZn / N | 5190936 | 2088 06 1 |          | 249   |
| 163 MS M25          | M25 x 1,5/ CuZn / N | 5481997 | 2083 64 7 |          | 243   |                         |                        |         |           |          |       |
| 163 MS M32          | M32 x 1,5/ CuZn / N | 5482055 | 2083 65 5 |          | 243   | 167 R MS M16-12         | M16 M12/ CuZn / N      | 5475392 | 2089 50 5 |          | 249   |
| 163 MS M40          | M40 x 1,5/ CuZn / N | 5482116 | 2083 66 3 |          | 243   | 167 R MS M20-12         | M20 M12/ CuZn / N      | 5475453 | 2089 51 3 |          | 249   |
| 163 MS M50          | M50 x 1,5/ CuZn / N | 5482178 | 2083 67 1 |          | 243   | 167 R MS M20-16         | M20 M16/ CuZn / N      | 5475514 | 2089 52 1 |          | 249   |
| 163 MS M63          | M63 x 1,5/ CuZn / N | 5482239 | 2083 69 8 |          | 243   | 167 R MS M25-16         | M25 M16/ CuZn / N      | 5475576 | 2089 54 8 |          | 249   |
| 163 MS PG 7         | Pg 7/ CuZn / N      | 5186977 | 2082 07 1 |          | 243   | 167 R MS M25-20         | M25 M20/ CuZn / N      | 5475637 | 2089 55 6 |          | 249   |
| 163 MS PG 9         | Pg 9/ CuZn / N      | 5187035 | 2082 09 8 |          | 243   | 167 R MS M32-20         | M32 M20/ CuZn / N      | 5475699 | 2089 56 4 |          | 249   |
| 163 MS PG11         | Pg 11/ CuZn / N     | 5187097 | 2082 10 1 |          | 243   | 167 R MS M32-25         | M32 M25/ CuZn / N      | 5475750 | 2089 57 2 |          | 249   |
| 163 MS PG13.5       | Pg 13,5/ CuZn / N   | 5187158 | 2082 13 6 |          | 243   | 167 R MS M40-25         | M40 M25/ CuZn / N      | 5475811 | 2089 58 0 |          | 249   |
| 163 MS PG16         | Pg 16/ CuZn / N     | 5187219 | 2082 16 0 |          | 243   | 167 R MS M40-32         | M40 M32/ CuZn / N      | 5475873 | 2089 59 9 |          | 249   |
| 163 MS PG21         | Pg 21/ CuZn / N     | 5187271 | 2082 21 7 |          | 243   | 167 R MS M50-32         | M50 M32/ CuZn / N      | 5476412 | 2089 60 2 |          | 249   |
| 163 MS PG29         | Pg 29/ CuZn / N     | 5187332 | 2082 29 2 |          | 243   | 167 R MS M50-40         | M50 M40/ CuZn / N      | 5476474 | 2089 61 0 |          | 249   |
| 163 MS PG36         | Pg 36/ CuZn / N     | 5187394 | 2082 36 5 |          | 243   | 167 R MS M63-40         | M63 M40/ CuZn / N      | 5476535 | 2089 62 9 |          | 249   |
| 163 MS PG42         | Pg 42/ CuZn / N     | 5187455 | 2082 41 1 |          | 243   | 167 R MS M63-50         | M63 M50/ CuZn / N      | 5476597 | 2089 63 7 |          | 249   |
| 163 MS PG48         | Pg 48/ CuZn / N     | 5187516 | 2082 48 9 |          | 243   | 167 R MS PG11-7         | Pg 11 Pg 7/ CuZn / N   | 5192794 | 2089 04 1 |          | 250   |
|                     |                     |         |           |          |       | 167 R MS PG11-9         | Pg 11 Pg 9/ CuZn / N   | 5192855 | 2089 07 6 |          | 250   |
| 164 MS PG11         | Pg 11/ CuZn / N     | 5188834 | 2084 11 2 |          | 247   | 167 R MS PG13-11Pg 13,5 | Pg 11/ CuZn / N        | 5193036 | 2089 13 0 |          | 250   |
| 164 MS PG13         | Pg 13,5/ CuZn / N   | 5188896 | 2084 13 9 |          | 247   | 167 R MS PG13-7         | Pg 13,5 Pg 7/ CuZn / N | 5192916 | 2089 09 2 |          | 250   |
| 164 MS PG16         | Pg 16/ CuZn / N     | 5188957 | 2084 16 3 |          | 247   | 167 R MS PG13-9         | Pg 13,5 Pg 9/ CuZn / N | 5192978 | 2089 11 4 |          | 250   |
| 164 MS PG21         | Pg 21/ CuZn / N     | 5189015 | 2084 20 1 |          | 247   | 167 R MS PG16-11        | Pg 16 Pg 11/ CuZn / N  | 5193159 | 2089 17 3 |          | 250   |
| 164 MS PG29         | Pg 29/ CuZn / N     | 5189077 | 2084 29 5 |          | 247   | 167 R MS PG16-13Pg 16   | Pg 13,5/ CuZn / N      | 5193210 | 2089 20 3 |          | 250   |
| 164 MS PG36         | Pg 36/ CuZn / N     | 5189138 | 2084 36 8 |          | 247   | 167 R MS PG16-9         | Pg 16 Pg 9/ CuZn / N   | 5193098 | 2089 15 7 |          | 250   |
| 164 MS PG42         | Pg 42/ CuZn / N     | 5189190 | 2084 42 2 |          | 247   | 167 R MS PG21-11        | Pg 21 Pg 11/ CuZn / N  | 5193272 | 2089 23 8 |          | 250   |
| 164 MS PG48         | Pg 48/ CuZn / N     | 5189251 | 2084 48 1 |          | 247   | 167 R MS PG21-13Pg 21   | Pg 13,5/ CuZn / N      | 5193333 | 2089 25 4 |          | 250   |
|                     |                     |         |           |          |       | 167 R MS PG21-13        | Pg 21 Pg 16/ CuZn / N  | 5193395 | 2089 27 0 |          | 250   |
| 165 ADA M 50-63     | M50 M63/ CuZn / N   | 5372219 | 2088 28 6 |          | 248   | 167 R MS PG29-16        | Pg 29 Pg 16/ CuZn / N  | 5193456 | 2089 29 7 |          | 250   |
| 165 ADA M12-16      | M12 M16/ CuZn / N   | 5372158 | 2088 28 0 |          | 248   | 167 R MS PG29-21        | Pg 29 Pg 21/ CuZn / N  | 5193517 | 2089 31 9 |          | 250   |
| 165 ADA M12-PG7     | M12 PG7/ CuZn / N   | 5372325 | 2088 30 1 |          | 251   | 167 R MS PG36-21        | Pg 36 Pg 21/ CuZn / N  | 5193579 | 2089 33 5 |          | 250   |
| 165 ADA M16-20      | M16 M20/ CuZn / N   | 5372165 | 2088 28 1 |          | 248   | 167 R MS PG36-29        | Pg 36 Pg 29/ CuZn / N  | 5193630 | 2089 35 1 |          | 250   |
| 165 ADA M16-PG11    | M16 PG11/ CuZn / N  | 5372332 | 2088 30 2 |          | 251   | 167 R MS PG42-29        | Pg 42 Pg 29/ CuZn / N  | 5193692 | 2089 38 6 |          | 250   |
| 165 ADA M16-PG7     | M16 PG7/ CuZn / N   | 5390923 | 2088 31 0 |          | 251   | 167 R MS PG42-36        | Pg 42 Pg 36/ CuZn / N  | 5193753 | 2089 40 8 |          | 250   |
| 165 ADA M16-PG9     | M16 PG9/ CuZn / N   | 5390930 | 2088 31 2 |          | 251   | 167 R MS PG48-36        | Pg 48 Pg 36/ CuZn / N  | 5193814 | 2089 42 4 |          | 250   |
| 165 ADA M20-25      | M20 M25/ CuZn / N   | 5372172 | 2088 28 2 |          | 248   | 167 R MS PG48-42        | Pg 48 Pg 42/ CuZn / N  | 5193876 | 2089 44 0 |          | 250   |
| 165 ADA M20-PG11    | M20 PG11/ CuZn / N  | 5390954 | 2088 31 6 |          | 251   | 167 R MS PG9-7          | Pg 9 Pg 7/ CuZn / N    | 5192732 | 2089 02 5 |          | 250   |
| 165 ADA M20-PG13M20 | PG13,5/ CuZn / N    | 5372349 | 2088 30 3 |          | 251   |                         |                        |         |           |          |       |
| 165 ADA M20-PG16    | M20 PG16/ CuZn / N  | 5390961 | 2088 31 8 |          | 251   | 168 MS M12              | M12 x 1,5 16/ CuZn / N | 5471738 | 2090 51 1 |          | 247   |

| Típus         | Méret/szín/egyéb       | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus        | Méret/szín/egyéb             | EAN-C.  | Rendelési | Ár        | oldal |
|---------------|------------------------|---------|-----------|----------|-------|--------------|------------------------------|---------|-----------|-----------|-------|
|               |                        |         |           | €/100 db |       |              |                              |         |           | €/100 db  |       |
| 168 MS M16    | M16 x 1,5 20/ CuZn / N | 5471790 | 2090 53 8 |          | 247   | 171 PG36     | Pg 36 43/ NBR                | 5192558 | 2088 88 6 |           | 232   |
| 168 MS M20    | M20 x 1,5 22/ CuZn / N | 5472810 | 2090 54 6 |          | 247   | 171 PG36     | Pg 36 43/ NBR                | 5192558 | 2088 88 6 |           | 254   |
| 168 MS M25    | M25 x 1,5 28/ CuZn / N | 5472933 | 2090 55 4 |          | 247   | 171 PG42     | Pg 42 50/ NBR                | 5192619 | 2088 89 4 |           | 232   |
| 168 MS M32    | M32 x 1,5 35/ CuZn / N | 5472995 | 2090 56 2 |          | 247   | 171 PG42     | Pg 42 50/ NBR                | 5192619 | 2088 89 4 |           | 254   |
| 168 MS M40    | M40 x 1,5 45/ CuZn / N | 5473411 | 2090 57 0 |          | 247   |              |                              |         |           |           |       |
| 168 MS M50    | M50 x 1,5 55/ CuZn / N | 5474012 | 2090 58 9 |          | 247   |              |                              |         |           |           |       |
| 168 MS M63    | M63 x 1,5 68/ CuZn / N | 5474074 | 2090 59 7 |          | 247   |              |                              |         |           | €/db      |       |
| 168 MS PG 7   | Pg 7 14/ CuZn / N      | 5193937 | 2090 07 4 |          | 247   | 186          | 25                           | 5864974 | 3010 10 4 |           | 212   |
| 168 MS PG 9   | Pg 9 17/ CuZn / N      | 5193999 | 2090 09 0 |          | 247   |              |                              |         |           |           |       |
| 168 MS PG11   | Pg 11 20/ CuZn / N     | 5194057 | 2090 11 2 |          | 247   |              |                              |         |           | €/100 db  |       |
| 168 MS PG13   | Pg 13,5 22/ CuZn / N   | 5194118 | 2090 13 9 |          | 247   |              |                              |         |           |           |       |
| 168 MS PG16   | Pg 16 24/ CuZn / N     | 5194170 | 2090 16 3 |          | 247   | 192          | 1200/ St / DD                | 6209774 | 6490 90 5 |           | 295   |
| 168 MS PG21   | Pg 21 30/ CuZn / N     | 5194231 | 2090 20 1 |          | 247   |              |                              |         |           |           |       |
| 168 MS PG29   | Pg 29 39/ CuZn / N     | 5194293 | 2090 29 5 |          | 247   | 197 VA4301   | 1800/ V2A rozsdamentes. acél | 6209835 | 6490 96 4 |           | 295   |
| 168 MS PG36   | Pg 36 50/ CuZn / N     | 5194354 | 2090 36 8 |          | 247   |              |                              |         |           |           |       |
| 168 MS PG42   | Pg 42 57/ CuZn / N     | 5194415 | 2090 42 2 |          | 247   |              |                              |         |           |           |       |
| 168 MS PG48   | Pg 48 64/ CuZn / N     | 5194477 | 2090 48 1 |          | 247   | 255 11 LGR   | 11 világosszürke/ PA         | 5214335 | 2222 11 6 |           | 270   |
|               |                        |         |           |          |       | 255 12,5 LGR | 12,5 világosszürke/ PA       | 5214397 | 2222 12 4 |           | 270   |
| 169 MS M12    | M12 x 1,5/ CuZn / N    | 5474135 | 2091 60 7 |          | 246   | 255 14 LGR   | 14 világosszürke/ PA         | 5214458 | 2222 14 0 |           | 270   |
| 169 MS M16    | M16 x 1,5/ CuZn / N    | 5931690 | 2091 61 5 |          | 246   | 255 16 LGR   | 16 világosszürke/ PA         | 5214519 | 2222 16 7 |           | 270   |
| 169 MS M20    | M20 x 1,5/ CuZn / N    | 5931751 | 2091 62 3 |          | 246   | 255 17,5 LGR | 17,5 világosszürke/ PA       | 5214571 | 2222 17 5 |           | 270   |
| 169 MS M25    | M25 x 1,5/ CuZn / N    | 5931812 | 2091 63 1 |          | 246   |              |                              |         |           |           |       |
| 169 MS M32    | M32 x 1,5/ CuZn / N    | 5931874 | 2091 65 8 |          | 246   | 255 3,2 LGR  | 3,2 világosszürke/ PA        | 5214038 | 2222 03 5 |           | 270   |
| 169 MS M40    | M40 x 1,5/ CuZn / N    | 5474197 | 2091 66 6 |          | 246   |              |                              |         |           |           |       |
| 169 MS M50    | M50 x 1,5/ CuZn / N    | 5474791 | 2091 67 4 |          | 246   | 255 5,2 LGR  | 5,2 világosszürke/ PA        | 5214090 | 2222 05 1 |           | 270   |
| 169 MS M63    | M63 x 1,5/ CuZn / N    | 5474852 | 2091 68 2 |          | 246   | 255 6,5 LGR  | 6,5 világosszürke/ PA        | 5214151 | 2222 07 8 |           | 270   |
| 169 MS PG 7   | Pg 7/ CuZn / N         | 5194538 | 2091 07 0 |          | 246   |              |                              |         |           |           |       |
| 169 MS PG 9   | Pg 9/ CuZn / N         | 5194590 | 2091 09 7 |          | 246   | 255 8 LGR    | 8 világosszürke/ PA          | 5214212 | 2222 08 6 |           | 270   |
| 169 MS PG11   | Pg 11/ CuZn / N        | 5194651 | 2091 11 9 |          | 246   |              |                              |         |           |           |       |
| 169 MS PG13,5 | Pg 13,5/ CuZn / N      | 5194712 | 2091 13 5 |          | 246   | 255 9,5 LGR  | 9,5 világosszürke/ PA        | 5214274 | 2222 09 4 |           | 270   |
| 169 MS PG16   | Pg 16/ CuZn / N        | 5194774 | 2091 15 1 |          | 246   |              |                              |         |           |           |       |
| 169 MS PG21   | Pg 21/ CuZn / N        | 5194835 | 2091 21 6 |          | 246   | 261 3-6 G    | 3-6 M6 x 12/ St / G          | 5417132 | 5305 01 2 |           | 299   |
| 169 MS PG29   | Pg 29/ CuZn / N        | 5194897 | 2091 29 1 |          | 246   |              |                              |         |           |           |       |
| 169 MS PG36   | Pg 36/ CuZn / N        | 5194958 | 2091 36 4 |          | 246   | 325 100 FT   | 100 9/ St / FT               | 5422716 | 5327 10 5 |           | 321   |
| 169 MS PG42   | Pg 42/ CuZn / N        | 5195016 | 2091 42 9 |          | 246   | 325 130 FT   | 130 8/ St / FT               | 5422778 | 5327 12 1 |           | 321   |
| 169 MS PG48   | Pg 48/ CuZn / N        | 5195078 | 2091 48 8 |          | 246   | 325 140 FT   | 140 7/ St / FT               | 5422839 | 5327 14 8 |           | 321   |
|               |                        |         |           |          |       |              |                              |         |           |           |       |
| 170 M16       | M16 19,9/ FA           | 5469810 | 2088 42 8 |          | 231   | 325 70 FT    | 70 10/ St / FT               | 5422594 | 5327 07 5 |           | 321   |
| 170 M16       | M16 19,9/ FA           | 5469810 | 2088 42 8 |          | 253   |              |                              |         |           |           |       |
| 170 M20       | M20 24/ FA             | 5469933 | 2088 43 6 |          | 231   | 325 80 FT    | 80 10/ St / FT               | 5422655 | 5327 08 3 |           | 321   |
| 170 M20       | M20 24/ FA             | 5469933 | 2088 43 6 |          | 253   |              |                              |         |           |           |       |
| 170 M25       | M25 30/ FA             | 5469995 | 2088 44 4 |          | 231   | 328 1        | 5-11 57/ St / ZD             | 5126799 | 1408 01 1 |           | 321   |
| 170 M25       | M25 30/ FA             | 5469995 | 2088 44 4 |          | 253   |              |                              |         |           |           |       |
| 170 M32       | M32 38/ FA             | 5470052 | 2088 45 2 |          | 231   | 328 2        | 10-19 67/ St / ZD            | 5126850 | 1408 04 6 |           | 321   |
| 170 M32       | M32 38/ FA             | 5470052 | 2088 45 2 |          | 253   |              |                              |         |           | €/100 pár |       |
| 170 M40       | M40 47/ FA             | 5470533 | 2088 46 0 |          | 231   |              |                              |         |           |           |       |
| 170 M40       | M40 47/ FA             | 5470533 | 2088 46 0 |          | 253   | 339 1        | 4-16 100/ St / G             | 5126973 | 1408 51 8 |           | 320   |
| 170 M50       | M50 57/ FA             | 5470595 | 2088 47 9 |          | 231   |              |                              |         |           |           |       |
| 170 M50       | M50 57/ FA             | 5470595 | 2088 47 9 |          | 253   | 339 2        | 6-34 40/ St / G              | 5127031 | 1408 53 4 |           | 320   |
|               |                        |         |           |          |       |              |                              |         |           |           |       |
| 171 M12       | M12 10/ NBR            | 5470953 | 2088 70 3 |          | 232   |              |                              |         |           | €/100 db  |       |
| 171 M12       | M12 10/ NBR            | 5470953 | 2088 70 3 |          | 254   |              |                              |         |           |           |       |
| 171 M16       | M16 13/ NBR            | 5471011 | 2088 71 1 |          | 232   | 342 M10X20 G | M10 x 20 20/ db / G          | 5256816 | 3160 20 3 |           | 391   |
| 171 M16       | M16 13/ NBR            | 5471011 | 2088 71 1 |          | 254   | 342 M10X30 G | M10 x 30 30/ db / G          | 5256939 | 3160 30 0 |           | 391   |
| 171 M20       | M20 18/ NBR            | 5471257 | 2088 73 8 |          | 232   | 342 M10X40 G | M10 x 40 40/ db / G          | 5257059 | 3160 40 8 |           | 391   |
| 171 M20       | M20 18/ NBR            | 5471257 | 2088 73 8 |          | 254   | 342 M10X50 G | M10 x 50 50/ db / G          | 5257110 | 3160 50 5 |           | 391   |
| 171 M25       | M25 22/ NBR            | 5471318 | 2088 74 6 |          | 232   | 342 M10X60 G | M10 x 60 60/ db / G          | 5257172 | 3160 60 2 |           | 391   |
| 171 M25       | M25 22/ NBR            | 5471318 | 2088 74 6 |          | 254   | 342 M12X30 G | M12 x 30 30/ db / G          | 5257592 | 3162 30 3 |           | 391   |
| 171 M32       | M32 29/ NBR            | 5471370 | 2088 75 4 |          | 232   | 342 M12X40 G | M12 x 40 40/ db / G          | 5257714 | 3162 40 0 |           | 391   |
| 171 M32       | M32 29/ NBR            | 5471370 | 2088 75 4 |          | 254   | 342 M12X50 G | M12 x 50 50/ db / G          | 5257776 | 3162 50 8 |           | 391   |
| 171 M40       | M40 36/ NBR            | 5471554 | 2088 76 2 |          | 232   | 342 M6X16 G  | M6 x 16 16/ St / G           | 5255437 | 3156 14 1 |           | 391   |
| 171 M40       | M40 36/ NBR            | 5471554 | 2088 76 2 |          | 254   | 342 M6X20 G  | M6 x 20 20/ St / G           | 5255499 | 3156 20 6 |           | 391   |
| 171 M50       | M50 46/ NBR            | 5471615 | 2088 77 0 |          | 232   | 342 M6X25 G  | M6 x 25 25/ St / G           | 5255550 | 3156 25 7 |           | 391   |
| 171 M50       | M50 46/ NBR            | 5471615 | 2088 77 0 |          | 254   | 342 M6X30 G  | M6 x 30 30/ St / G           | 5255611 | 3156 30 3 |           | 391   |
| 171 M63       | M63 59/ NBR            | 5471677 | 2088 78 9 |          | 232   | 342 M6X35 G  | M6 x 35 35/ St / G           | 5255673 | 3156 35 4 |           | 391   |
| 171 M63       | M63 59/ NBR            | 5471677 | 2088 78 9 |          | 254   | 342 M6X40 G  | M6 x 40 40/ St / G           | 5255734 | 3156 40 0 |           | 391   |
|               |                        |         |           |          |       | 342 M8X20 G  | M8 x 20 20/ db / G           | 5256212 | 3158 20 9 |           | 391   |
| 171 PG 9      | Pg 9 13/ NBR           | 5192190 | 2088 81 9 |          | 232   | 342 M8X25 G  | M8 x 25 25/ db / G           | 5256274 | 3158 24 1 |           | 391   |
| 171 PG 9      | Pg 9 13/ NBR           | 5192190 | 2088 81 9 |          | 254   | 342 M8X30 G  | M8 x 30 30/ db / G           | 5256335 | 3158 30 6 |           | 391   |
| 171 PG11      | Pg 11 16/ NBR          | 5192251 | 2088 82 7 |          | 232   | 342 M8X40 G  | M8 x 40 40/ St / G           | 5256458 | 3158 40 3 |           | 391   |
| 171 PG11      | Pg 11 16/ NBR          | 5192251 | 2088 82 7 |          | 254   | 342 M8X50 G  | M8 x 50 50/ St / G           | 5256519 | 3158 50 0 |           | 391   |
| 171 PG13,5    | Pg 13,5 18/ NBR        | 5192312 | 2088 83 5 |          | 232   |              |                              |         |           |           |       |
| 171 PG13,5    | Pg 13,5 18/ NBR        | 5192312 | 2088 83 5 |          | 254   |              |                              |         |           |           |       |
| 171 PG16      | Pg 16 20/ NBR          | 5192374 | 2088 84 3 |          | 232   | 362 16 BK    | 16 2/ St                     | 5291374 | 3353 16 8 |           | 378   |
| 171 PG16      | Pg 16 20/ NBR          | 5192374 | 2088 84 3 |          | 254   | 362 18 BK    | 18 2/ St                     | 5291435 | 3353 18 4 |           | 378   |
| 171 PG21      | Pg 21 25/ NBR          | 5192435 | 2088 85 1 |          | 232   |              |                              |         |           |           |       |
| 171 PG21      | Pg 21 25/ NBR          | 5192435 | 2088 85 1 |          | 254   | 362 23 BK    | 23 2/ St                     | 5291497 | 3353 23 0 |           | 378   |
| 171 PG29      | Pg 29 33/ NBR          | 5192497 | 2088 87 8 |          | 232   |              |                              |         |           |           |       |
| 171 PG29      | Pg 29 33/ NBR          | 5192497 | 2088 87 8 |          | 254   | 362 30 BK    | 30 2/ St                     | 5291558 | 3353 30 3 |           | 378   |



Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a **0**-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus        | Méret/szín/egyéb      | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus                                         | Méret/szín/egyéb      | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|--------------|-----------------------|---------|-----------|----------|-------|-----------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------|----------|-------|
| 362 40 BK    | 40 2/ St              | 5291619 | 3353 40 0 | €/100 db | 378   | 511 60                                        | 60 2/ St              | 5294856 | 3366 59 6 | €/100 db | 379   |
| 362 50 BK    | 50 2/ St              | 5291671 | 3353 50 8 |          | 378   | 511 Z 12                                      | 12 2/ St / G          | 5294917 | 3367 12 6 |          | 379   |
| 362 60 BK    | 60 2/ St              | 5291732 | 3353 60 5 |          | 378   | 511 Z 16                                      | 16 2/ St / G          | 5295037 | 3367 16 9 |          | 379   |
| 362 Z 16 G   | 16 2/ St / G          | 5291916 | 3354 16 4 |          | 378   | 511 Z 18                                      | 18 2/ St / G          | 5295099 | 3367 18 5 |          | 379   |
| 362 Z 18 G   | 18 2/ St / G          | 5291978 | 3354 18 0 |          | 378   | 511 Z 23                                      | 23 2/ St / G          | 5295150 | 3367 23 1 |          | 379   |
| 362 Z 23 G   | 23 2/ St / G          | 5292036 | 3354 23 7 |          | 378   | 511 Z 30                                      | 30 2/ St / G          | 5295211 | 3367 30 4 |          | 379   |
| 362 Z 30 G   | 30 2/ St / G          | 5292098 | 3354 29 6 |          | 378   | 511 Z 40                                      | 40 2/ St / G          | 5295334 | 3367 40 1 |          | 379   |
| 362 Z 40 G   | 40 2/ St / G          | 5292159 | 3354 40 7 |          | 378   | 511 Z 50                                      | 50 2/ St / G          | 5295396 | 3367 50 9 |          | 379   |
| 362 Z 50 G   | 50 2/ St / G          | 5292210 | 3354 50 4 |          | 378   | 550 6X180 SW                                  | 6 x 180 45/ PA        | 5454991 | 2330 05 9 |          | 294   |
| 362 Z 60 G   | 60 2/ St / G          | 5292272 | 3354 60 1 |          | 378   | 550 6X290 SW                                  | 6 x 290 78/ PA        | 5455059 | 2330 07 5 |          | 294   |
| 450 M4x95 G  | M4 95/ St / G         | 5442936 | 3481 61 1 |          | 382   | 550 6X360 SW                                  | 6 x 360 100/ PA       | 5455110 | 2330 09 1 |          | 294   |
| 451 M4x95 G  | M4 95/ St / G         | 5432852 | 3481 66 2 |          | 383   | 550 9X180 SW                                  | 9 x 180 40/ PA        | 5455417 | 2330 22 9 |          | 294   |
| 452 M4x70 G  | M4 70/ St / G         | 5432975 | 3481 77 8 |          | 383   | 550 9X265 SW                                  | 9 x 260 65/ PA        | 5455479 | 2330 24 5 |          | 294   |
| 453 M6x100 G | M6 100/ St / G        | 5310631 | 3482 01 4 |          | 383   | 550 9X360 SW                                  | 9 x 360 93/ PA        | 5455592 | 2330 29 6 |          | 294   |
| 454 M6x100 G | M6 100/ St / G        | 5310693 | 3482 03 0 |          | 383   | 550 9X510 SW                                  | 9 x 510 140/ PA       | 5455653 | 2330 32 6 |          | 294   |
| 455 M5x100 G | M5 100/ St / G        | 5310815 | 3482 07 3 |          | 383   | 550 9X760 SW                                  | 9 x 760 220/ PA       | 5455714 | 2330 34 2 |          | 294   |
| 455 M5x65 G  | M5 65/ St / G         | 5310754 | 3482 05 7 |          | 383   | 555 2.4x75 WS                                 | 2,4 x 75 15/ PA       | 5226994 | 2332 02 7 |          | 294   |
| 456 M5x100 G | M5 100/ St / G        | 5310877 | 3482 10 3 |          | 383   | 555 2.5x100 SW                                | 2,5 x 100 18/ PA      | 5819851 | 2332 62 0 |          | 294   |
| 457 M4x55 G  | M4 55/ St / G         | 5310938 | 3482 13 8 |          | 383   | 555 2.5x100 WS                                | 2,5 x 100 18/ PA      | 5227052 | 2332 05 1 |          | 294   |
| 458 M4x100 G | M4 100/ St / G        | 5310990 | 3482 15 4 |          | 383   | 555 2.5x165 WS                                | 2,5 x 165 40/ PA      | 5227113 | 2332 09 4 |          | 294   |
| 500 12       | 12 2/ St              | 5292999 | 3360 12 1 |          | 378   | 555 2.5x200 WS                                | 2,5 x 200 50/ PA      | 5227175 | 2332 10 8 |          | 294   |
| 500 16       | 16 2/ St              | 5293118 | 3360 16 4 |          | 378   | 555 3.6x150 SW                                | 3,6 x 140 35/ PA      | 5819912 | 2332 65 5 |          | 294   |
| 500 18       | 18 2/ St              | 5293170 | 3360 18 0 |          | 378   | 555 3.6x150 WS                                | 3,6 x 140 35/ PA      | 5227236 | 2332 17 5 |          | 294   |
| 500 23       | 23 2/ St              | 5293231 | 3360 23 7 |          | 378   | 555 3.6x200 SW                                | 3,6 x 200 50/ PA      | 5819974 | 2332 66 3 |          | 294   |
| 500 30       | 30 2/ St              | 5293293 | 3360 29 6 |          | 378   | 555 3.6x200 WS                                | 3,6 x 200 50/ PA      | 5227298 | 2332 18 3 |          | 294   |
| 500 40       | 40 2/ St              | 5293354 | 3360 40 7 |          | 378   | 555 3.6x290 WS                                | 3,6 x 290 76/ PA      | 5227359 | 2332 21 3 |          | 294   |
| 500 50       | 50 2/ St              | 5293415 | 3360 50 4 |          | 378   | 555 4.8x200 SW                                | 4,8 x 200 47/ PA      | 5820031 | 2332 69 8 |          | 294   |
| 500 60       | 60 2/ St              | 5293477 | 3360 60 1 |          | 378   | 555 4.8x200 WS                                | 4,8 x 200 47/ PA      | 5227410 | 2332 33 7 |          | 294   |
| 500 Z 12     | 12 2/ St / G          | 5293651 | 3361 12 8 |          | 378   | 555 4.8x310 SW                                | 4,8 x 300 76/ PA      | 5820093 | 2332 70 1 |          | 294   |
| 500 Z 16     | 16 2/ St / G          | 5293774 | 3361 16 0 |          | 378   | 555 4.8x310 WS                                | 4,8 x 300 76/ PA      | 5227472 | 2332 36 1 |          | 294   |
| 500 Z 18     | 18 2/ St / G          | 5293835 | 3361 18 7 |          | 378   | 555 4.8x370 SW                                | 4,8 x 370 102/ PA     | 5820154 | 2332 72 8 |          | 294   |
| 500 Z 23     | 23 2/ St / G          | 5293897 | 3361 23 3 |          | 378   | 555 4.8x370 WS                                | 4,8 x 370 102/ PA     | 5227533 | 2332 38 8 |          | 294   |
| 500 Z 30     | 30 2/ St / G          | 5293958 | 3361 30 6 |          | 378   | 555 7.6x200 WS                                | 7,6 x 200 50/ PA      | 5227595 | 2332 50 7 |          | 294   |
| 500 Z 30     | 30 2/ St / G          | 5293958 | 3361 30 6 |          | 378   | 555 7.6x300 WS                                | 7,6 x 300 76/ PA      | 5227656 | 2332 55 8 |          | 294   |
| 500 Z 40     | 40 2/ St / G          | 5294078 | 3361 40 3 |          | 378   | 555 7.6x380 SW                                | 7,6 x 380 102/ PA     | 5820215 | 2332 75 2 |          | 294   |
| 500 Z 40     | 40 2/ St / G          | 5294078 | 3361 40 3 |          | 378   | 555 7.6x380 WS                                | 7,6 x 380 102/ PA     | 5227717 | 2332 57 4 |          | 294   |
| 500 Z 50     | 50 2/ St / G          | 5294139 | 3361 50 0 |          | 378   | 574 03 30 BA 300/ V2A rozsdamentes. acél      |                       | 6209538 | 6490 10 7 |          | 295   |
| 500 Z 50     | 50 2/ St / G          | 5294139 | 3361 50 0 |          | 378   | 574 03 45 BA 450/ V2A rozsdamentes. acél      |                       | 6209590 | 6490 12 3 |          | 295   |
| 500 Z 60     | 60 2/ St / G          | 5294191 | 3361 60 8 |          | 378   | 574 03 10 BA 1,0 2250/ V2A rozsdamentes. acél |                       | 6209415 | 6490 03 4 | €/100 m  | 295   |
| 507          | világosszürke 100/ PS | 5225911 | 2327 10 4 | €/db     | 273   | 574 03 15 BA 1,0 2250/ V2A rozsdamentes. acél |                       | 6209651 | 6490 15 8 |          | 295   |
| 508          |                       | 5228196 | 2341 10 7 |          | 297   | 574 03 15 BA 1,0 2250/ V2A rozsdamentes. acél |                       | 6209712 | 6490 17 4 | €/100 m  | 295   |
| 509          |                       | 5228073 | 2341 01 8 |          | 297   | 574 03 15 BA 1,0 2250/ V2A rozsdamentes. acél |                       | 6209712 | 6490 17 4 |          | 295   |
| 510          | világosszürke/ PS     | 5221173 | 2236 02 8 | €/100 db | 297   | 574 05 6 NBS 3500/ V2A rozsdamentes. acél     |                       | 6209477 | 6490 05 0 | €/100 db | 295   |
| 511 12       | 12 2/ St              | 5294313 | 3366 11 1 |          | 379   | 574 G STGR                                    | 17 x 1,0 1350/ St / G | 6209354 | 6490 01 8 |          | 295   |
| 511 16       | 16 2/ St              | 5294436 | 3366 16 2 |          | 379   | 575                                           | / St                  | 6209897 | 6498 01 9 |          | 295   |
| 511 18       | 18 2/ St              | 5294498 | 3366 18 9 |          | 379   | 576                                           | / St                  | 6209958 | 6498 02 7 |          | 296   |
| 511 23       | 23 2/ St              | 5294559 | 3366 23 5 |          | 379   | 604 10 G                                      | 10 4800/ St / G       | 5001218 | 1003 10 0 |          | 285   |
| 511 30       | 30 2/ St              | 5294610 | 3366 30 8 |          | 379   | 604 11 G                                      | 11 4800/ St / G       | 5001270 | 1003 11 9 |          | 285   |
| 511 40       | 40 2/ St              | 5294733 | 3366 40 5 |          | 379   | 604 12 G                                      | 12 5000/ St / G       | 5001331 | 1003 12 7 |          | 285   |
| 511 50       | 50 2/ St              | 5294795 | 3366 50 2 |          | 379   | 604 13 G                                      | 13 5000/ St / G       | 5001393 | 1003 13 5 |          | 285   |
|              |                       |         |           |          | 379   | 604 16 G                                      | 16 3900/ St / G       | 5001454 | 1003 17 8 |          | 285   |
|              |                       |         |           |          | 379   | 604 19 G                                      | 19 1800/ St / G       | 5001515 | 1003 19 4 |          | 285   |
|              |                       |         |           |          | 379   | 604 20 G                                      | 20 1800/ St / G       | 5001577 | 1003 20 8 |          | 285   |
|              |                       |         |           |          | 379   | 604 21 G                                      | 21 3000/ St / G       | 5001638 | 1003 21 6 |          | 285   |
|              |                       |         |           |          | 379   | 604 23 G                                      | 23 2400/ St / G       | 5001690 | 1003 23 2 |          | 285   |
|              |                       |         |           |          | 379   | 604 25 G                                      | 25 1000/ St / G       | 5566892 | 1003 25 9 |          | 285   |
|              |                       |         |           |          | 379   | 604 28 G                                      | 28 1000/ St / G       | 5001751 | 1003 28 3 |          | 285   |
|              |                       |         |           |          | 379   | 604 2X16                                      | 2 x 16 1000/ St / G   | 5002833 | 1004 16 6 |          | 288   |
|              |                       |         |           |          | 379   | 604 2X19                                      | 2 x 19 1000/ St / G   | 5002895 | 1004 19 0 |          | 288   |
|              |                       |         |           |          | 379   | 604 2X21                                      | 2 x 21 1000/ St / G   | 5003014 | 1004 21 2 |          | 288   |
|              |                       |         |           |          | 379   |                                               |                       |         |           |          | 288   |
|              |                       |         |           |          | 379   |                                               |                       |         |           |          | 288   |

| Típus       | Méret/szín/egyéb       | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus      | Méret/szín/egyéb                 | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|-------------|------------------------|---------|-----------|----------|-------|------------|----------------------------------|---------|-----------|----------|-------|
|             |                        |         |           | €/100 db |       |            |                                  |         |           | €/100 db |       |
| 604 2X28    | 2 x 28 600/ St / G     | 5003137 | 1004 29 8 |          | 288   | 731 W 20 G | 16-20 M5 x 14/ St / G            | 5118039 | 1366 20 3 |          | 281   |
|             |                        |         |           |          |       | 731 W 25 G | 20-25 M5 x 14/ St / G            | 5118091 | 1366 25 4 |          | 281   |
| 604 3 G     | 3 12000/ St / G        | 5000792 | 1003 03 8 |          | 285   | 731 W 30 G | 25-30 M5 x 14/ St / G            | 5118152 | 1366 30 0 |          | 281   |
| 604 32 G    | 32 800/ St / G         | 5566953 | 1003 32 1 |          | 285   | 731 W 35 G | 30-35 M5 x 18/ St / G            | 5118213 | 1366 35 1 |          | 281   |
| 604 35 G    | 35 800/ St / G         | 5001812 | 1003 35 6 |          | 285   |            |                                  |         |           |          |       |
| 604 37 G    | 37 800/ St / G         | 5001874 | 1003 37 2 |          | 285   | 732 10 GTP | 9-10 -/ St / GTP                 | 5114611 | 1360 10 8 |          | 278   |
|             |                        |         |           |          |       | 732 12 GTP | 10,5-12 M12/ St / GTP            | 5114673 | 1360 12 4 |          | 278   |
| 604 4 G     | 4 12000/ St / G        | 5000853 | 1003 04 6 |          | 285   | 732 14 GTP | 12,5-14 PG7/ St / GTP            | 5114734 | 1360 14 0 |          | 278   |
| 604 40 G    | 40 1200/ St / G        | 5001935 | 1003 40 2 |          | 285   | 732 15 GTP | 13,5-15 PG9/ St / GTP            | 5114796 | 1360 15 9 |          | 278   |
| 604 47 G    | 47 500/ St / G         | 5002055 | 1003 46 1 |          | 285   | 732 16 GTP | 14,5-16 M16/ St / GTP            | 5114857 | 1360 16 7 |          | 278   |
|             |                        |         |           |          |       | 732 18 GTP | 16,5-18 PG11/ St / GTP           | 5114918 | 1360 18 3 |          | 278   |
| 604 5 G     | 5 5000/ St / G         | 5000914 | 1003 05 4 |          | 285   |            |                                  |         |           |          |       |
| 604 6 G     | 6 5000/ St / G         | 5000976 | 1003 06 2 |          | 285   | 732 20 GTP | 18,5-20 M20/ St / GTP            | 5114970 | 1360 20 5 |          | 278   |
|             |                        |         |           |          |       | 732 22 GTP | 20-22 PG13,5/ St / GTP           | 5115038 | 1360 22 1 |          | 278   |
| 604 7 G     | 7 5000/ St / G         | 5001034 | 1003 07 0 |          | 285   | 732 24 GTP | 22-24 PG16/ St / GTP             | 5115090 | 1360 24 8 |          | 278   |
| 604 8 G     | 8 5000/ St / G         | 5001096 | 1003 08 9 |          | 285   | 732 26 GTP | 24-26 M25/ St / GTP              | 5115151 | 1360 26 4 |          | 278   |
|             |                        |         |           |          |       | 732 28 GTP | 26-28 PG21/ St / GTP             | 5115212 | 1360 28 0 |          | 278   |
| 604 9 G     | 9 5000/ St / G         | 5001157 | 1003 09 7 |          | 285   | 732 30 GTP | 28-30 PG21/ St / GTP             | 5115274 | 1360 30 2 |          | 278   |
| 605 10 G    | 10 4,5 x 6/ St / G     | 5016458 | 1018 10 8 |          | 289   | 732 33 GTP | 31-33 M32/ St / GTP              | 5115335 | 1360 33 7 |          | 278   |
| 605 11 G    | 11 4,5 x 6/ St / G     | 5016519 | 1018 11 6 |          | 289   | 732 35 GTP | 33-35 -/ St / GTP                | 5115397 | 1360 35 3 |          | 278   |
| 605 12 G    | 12 4,5 x 6/ St / G     | 5016571 | 1018 12 4 |          | 289   | 732 38 GTP | 36-38 PG29/ St / GTP             | 5115458 | 1360 38 8 |          | 278   |
| 605 13 G    | 13 4,5 x 6/ St / G     | 5016632 | 1018 13 2 |          | 289   | 732 40 GTP | 38-40 M40/ St / GTP              | 5115519 | 1360 39 6 |          | 278   |
| 605 14 G    | 14 4,5 x 6/ St / G     | 5016694 | 1018 14 0 |          | 289   | 732 42 GTP | 40-42 M40/ St / GTP              | 5115571 | 1360 42 6 |          | 278   |
| 605 15 G    | 15 4,5 x 6/ St / G     | 5016755 | 1018 15 9 |          | 289   | 732 45 GTP | 43-45 -/ St / GTP                | 5115632 | 1360 45 0 |          | 278   |
| 605 16 ALU  | 16 4,5 x 6/ Aluminium  | 5449539 | 1017 79 9 |          | 290   | 732 48 GTP | 46-48 PG36/ St / GTP             | 5115694 | 1360 48 5 |          | 278   |
| 605 16 G    | 16 4,5 x 6/ St / G     | 5016816 | 1018 16 7 |          | 289   | 732 50 GTP | 48-50 M50/ St / GTP              | 5115755 | 1360 50 7 |          | 278   |
| 605 17 G    | 17 4,5 x 6/ St / G     | 5016878 | 1018 17 5 |          | 289   |            |                                  |         |           |          |       |
| 605 18 G    | 18 4,5 x 6/ St / G     | 5016939 | 1018 18 3 |          | 289   | 732 6 GTP  | 5-6 -/ St / GTP                  | 5114499 | 1360 05 1 |          | 278   |
| 605 19 G    | 19 4,5 x 6/ St / G     | 5016991 | 1018 19 1 |          | 289   | 732 60 GTP | 58-60 PG48/ St / GTP             | 5115878 | 1360 60 4 |          | 278   |
|             |                        |         |           |          |       | 732 63 GTP | 61-63 M63/ St / GTP              | 5569114 | 1360 63 9 |          | 278   |
| 605 20 ALU  | 20 4,5 x 6/ Aluminium  | 5449652 | 1017 83 7 |          | 290   |            |                                  |         |           |          |       |
| 605 20 G    | 20 4,5 x 6/ St / G     | 5017059 | 1018 20 5 |          | 289   | 732 8 GTP  | 7-8 -/ St / GTP                  | 5114550 | 1360 08 6 |          | 278   |
| 605 21 G    | 21 4,5 x 6/ St / G     | 5017110 | 1018 21 3 |          | 289   |            |                                  |         |           |          |       |
| 605 23 G    | 23 4,5 x 6/ St / G     | 5017172 | 1018 22 1 |          | 289   | 733 13 FT  | 11-13 6,5 x 10/ St / FT          | 5029755 | 1361 09 1 |          | 280   |
| 605 25 ALU  | 25 4,5 x 6/ Aluminium  | 5449836 | 1017 86 1 |          | 290   | 733 13 G   | 11-13 6,5 x 10/ St / G           | 5115939 | 1361 13 9 |          | 279   |
| 605 25 G    | 25 4,5 x 6/ St / G     | 5017233 | 1018 25 6 |          | 289   | 733 16 ALU | 14-16 6,5 x 10/ Aluminium        | 5450252 | 1362 52 6 |          | 280   |
| 605 26 G    | 26 4,5 x 6/ St / G     | 5017295 | 1018 26 4 |          | 289   | 733 16 FT  | 14-16 6,5 x 10/ St / FT          | 5029762 | 1361 09 4 |          | 280   |
| 605 28 G    | 28 4,5 x 6/ St / G     | 5017356 | 1018 28 0 |          | 289   | 733 16 G   | 14-16 6,5 x 10/ St / G           | 5115991 | 1361 16 3 |          | 279   |
|             |                        |         |           |          |       | 733 18 VA  | 6,5 x 10/ V2A rozsdamentes. acél | 5116714 | 1362 01 1 |          | 279   |
| 605 30 G    | 30 4,5 x 6/ St / G     | 5017417 | 1018 30 2 |          | 289   | 733 19 ALU | 17-19 6,5 x 10/ Aluminium        | 5450313 | 1362 53 4 |          | 280   |
| 605 32 ALU  | 32 4,5 x 6/ Aluminium  | 5590170 | 1017 92 6 |          | 290   | 733 19 FT  | 17-19 6,5 x 10/ St / FT          | 5029809 | 1361 09 7 |          | 280   |
| 605 32 G    | 32 4,5 x 6/ St / G     | 5017479 | 1018 33 7 |          | 289   | 733 19 G   | 17-19 6,5 x 10/ St / G           | 5116059 | 1361 19 8 |          | 279   |
| 605 35 G    | 35 5,5 x 7/ St / G     | 5017530 | 1018 35 3 |          | 289   | 733 19 VA  | 6,5 x 10/ V2A rozsdamentes. acél | 5116776 | 1362 03 8 |          | 279   |
| 605 37 G    | 37 5,5 x 7/ St / G     | 5017592 | 1018 36 1 |          | 289   |            |                                  |         |           |          |       |
|             |                        |         |           |          |       | 733 21 ALU | 19-21 6,5 x 10/ Aluminium        | 5450375 | 1362 54 2 |          | 280   |
| 605 40 ALU  | 40 5,5 x 7/ Aluminium  | 5450016 | 1017 95 0 |          | 290   | 733 21 FT  | 19-21 6,5 x 10/ St / FT          | 5029816 | 1361 10 0 |          | 280   |
| 605 40 G    | 40 5,5 x 7/ St / G     | 5017653 | 1018 39 6 |          | 289   | 733 21 G   | 19-21 6,5 x 10/ St / G           | 5116110 | 1361 20 1 |          | 279   |
| 605 43 G    | 43 5,5 x 7/ St / G     | 5017714 | 1018 43 4 |          | 289   | 733 21 VA  | 6,5 x 10/ V2A rozsdamentes. acél | 5116837 | 1362 04 6 |          | 279   |
| 605 47 G    | 47 5,5 x 7/ St / G     | 5017776 | 1018 47 7 |          | 289   | 733 23 FT  | 21-23 6,5 x 10/ St / FT          | 5029823 | 1361 10 3 |          | 280   |
|             |                        |         |           |          |       | 733 23 G   | 21-23 6,5 x 10/ St / G           | 5116172 | 1361 23 6 |          | 279   |
| 605 50 ALU  | 50 5,5 x 7/ Aluminium  | 5589938 | 1017 98 0 |          | 290   | 733 23 VA  | 6,5 x 10/ V2A rozsdamentes. acél | 5116899 | 1362 05 4 |          | 279   |
| 605 50 G    | 50 5,5 x 7/ St / G     | 5568339 | 1018 50 7 |          | 289   | 733 29 ALU | 24-29 6,5 x 10/ Aluminium        | 5450498 | 1362 56 9 |          | 280   |
| 605 55 G    | 55 5,5 x 7/ St / G     | 5017837 | 1018 55 8 |          | 289   | 733 29 FT  | 24-29 6,5 x 10/ St / FT          | 5029861 | 1361 10 6 |          | 280   |
|             |                        |         |           |          |       | 733 29 G   | 24-29 6,5 x 10/ St / G           | 5116233 | 1361 29 5 |          | 279   |
| 605 60 G    | 60 5,5 x 7/ St / G     | 5017899 | 1018 60 4 |          | 289   | 733 29 VA  | 6,5 x 10/ V2A rozsdamentes. acél | 5116950 | 1362 06 2 |          | 279   |
| 605 63 ALU  | 63 5,5 x 7/ Aluminium  | 5590057 | 1017 99 7 |          | 290   |            |                                  |         |           |          |       |
| 605 63 G    | 63 5,5 x 7/ St / G     | 5568513 | 1018 63 9 |          | 289   | 733 38 ALU | 30-38 6,5 x 10/ Aluminium        | 5450559 | 1362 57 7 |          | 280   |
|             |                        |         |           |          |       | 733 38 FT  | 30-38 6,5 x 10/ St / FT          | 5029878 | 1361 10 9 |          | 280   |
| 605 7 G     | 7 4,5 x 6/ St / G      | 5016274 | 1018 07 8 |          | 289   | 733 38 G   | 30-38 6,5 x 10/ St / G           | 5116295 | 1361 38 4 |          | 279   |
|             |                        |         |           |          |       | 733 38 VA  | 6,5 x 10/ V2A rozsdamentes. acél | 5117018 | 1362 07 0 |          | 279   |
| 605 8 G     | 8 4,5 x 6/ St / G      | 5016335 | 1018 08 6 |          | 289   |            |                                  |         |           |          |       |
| 605 9 G     | 9 4,5 x 6/ St / G      | 5016397 | 1018 09 4 |          | 289   | 733 48 ALU | 39-48 6,5 x 10/ Aluminium        | 5450610 | 1362 58 5 |          | 280   |
|             |                        |         |           |          |       | 733 48 FT  | 39-48 6,5 x 10/ St / FT          | 5029885 | 1361 11 2 |          | 280   |
| 689         | világosszürke/ PA      | 5159377 | 2017 34 2 |          | 165   | 733 48 G   | 39-48 6,5 x 10/ St / G           | 5116356 | 1361 48 1 |          | 279   |
| 689         | világosszürke/ PA      | 5159377 | 2017 34 2 |          | 166   | 733 48 VA  | 6,5 x 10/ V2A rozsdamentes. acél | 5117070 | 1362 08 9 |          | 279   |
|             |                        |         |           |          |       |            |                                  |         |           |          |       |
| 700 6       | / MF                   | 5159254 | 2017 29 6 |          | 183   | 733 54 ALU | 48-54 6,5 x 14/ Aluminium        | 5450672 | 1362 59 3 |          | 280   |
|             |                        |         |           |          |       | 733 54 FT  | 48-54 6,5 x 10/ db / FT          | 5615651 | 1361 11 7 |          | 280   |
| 716 3X50 BK | 50 3/ St               | 5289272 | 3347 05 2 |          | 379   | 733 54 G   | 48-54 6,5 x 14/ St / G           | 5116417 | 1361 51 1 |          | 279   |
| 716 3X60 BK | 60 3/ St               | 5289333 | 3347 06 0 |          | 379   | 733 54 VA  | 6,5 x 14/ V2A rozsdamentes. acél | 5117131 | 1362 09 7 |          | 279   |
| 716 3X70 BK | 70 3/ St               | 5289395 | 3347 07 9 |          | 379   |            |                                  |         |           |          |       |
|             |                        |         |           |          |       | 733 61 FT  | 53-61 6,5 x 10/ db / FT          | 5254348 | 1361 11 5 |          | 280   |
| 731 W 12 CU | 8-12 M5 x 12/ St / Cu  | 5118275 | 1366 62 9 |          | 281   | 733 61 G   | 53-61 6,5 x 14/ St / G           | 5116479 | 1361 61 9 |          | 279   |
| 731 W 12 G  | 8-12 M5 x 12/ St / G   | 5117919 | 1366 12 2 |          | 281   | 733 63 VA  | 6,5 x 14/ V2A rozsdamentes. acél | 5117193 | 1362 10 0 |          | 279   |
| 731 W 16 CU | 12-16 M5 x 14/ St / Cu | 5118336 | 1366 66 1 |          | 281   | 733 63 ALU | 63-63 8 x 18/ Aluminium          | 5590293 | 1362 61 5 |          | 280   |
| 731 W 16 G  | 12-16 M5 x 12/ St / G  | 5117971 | 1366 16 5 |          | 281   | 733 63 FT  | 63-63 6,5 x 10/ db / FT          | 5254386 | 1361 11 8 |          | 280   |
|             |                        |         |           |          |       | 733 63 G   | 63-63 8 x 18/ St / G             | 5116530 | 1361 63 5 |          | 279   |



Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a **0**-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus          | Méret/szín/egyéb                | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus           | Méret/szín/egyéb  | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|----------------|---------------------------------|---------|-----------|----------|-------|-----------------|-------------------|---------|-----------|----------|-------|
| 733 635 V A3   | 8 x 18 / V2A rozsdamentes. acél | 5117254 | 1362 12 7 | €/100 db | 279   | 910 MZ 10x60    | 10 60 / PA        | 5084990 | 2347 55 5 | €/100 db | 381   |
|                |                                 |         |           |          |       | 910 MZ 12x70    | 12 70 / PA        | 5625667 | 2347 57 0 |          | 381   |
|                |                                 |         |           |          |       | 910 MZ 5x30     | 5 30 / PA         | 5625650 | 2347 52 3 |          | 381   |
|                |                                 |         |           |          |       | 910 MZ 6x35     | 6 35 / PA         | 5228738 | 2347 53 9 |          | 381   |
|                |                                 |         |           |          |       | 910 MZ 8x50     | 8 50 / PA         | 5084969 | 2347 54 7 |          | 381   |
|                |                                 |         |           |          |       | 910 N 10x50 GRW | 10 50 / PA        | 5229155 | 2349 10 8 |          | 381   |
|                |                                 |         |           |          |       | 910 N 12x60 GRW | 12 60 / PA        | 5229216 | 2349 12 4 |          | 381   |
|                |                                 |         |           |          |       | 910 N 5x25 GRW  | 5 25 / PA         | 5228851 | 2349 04 3 |          | 381   |
|                |                                 |         |           |          |       | 910 N 6x30 GRW  | 6 30 / PA         | 5228912 | 2349 05 1 |          | 381   |
|                |                                 |         |           |          |       | 910 N 6x60 GRW  | 6 60 / PA         | 5228974 | 2349 07 8 |          | 381   |
| 822 10 FT      | 10 / St / FT                    | 5013693 | 1014 01 3 | €/100 db | 287   | 910 N 8x40 GRW  | 8 40 / PA         | 5229032 | 2349 08 6 | €/100 db | 381   |
| 822 12 FT      | 12 M12 / St / FT                | 5013754 | 1014 02 1 |          | 287   | 910 SD 5X35     | 5 35 / PA         | 5229452 | 2351 02 1 |          | 381   |
| 822 14 FT      | 14 / St / FT                    | 5013815 | 1014 04 8 |          | 287   | 910 SD 6X35     | 6 35 / PA         | 5669197 | 2351 05 6 |          | 265   |
| 822 16 FT      | 15,2 M16 / St / FT              | 5013877 | 1014 09 9 |          | 287   | 910 SD 6X35     | 6 35 / PA         | 5669197 | 2351 05 6 |          | 381   |
| 822 18 FT      | 18,6 PG11 / St / FT             | 5013938 | 1014 11 0 |          | 287   | 910 SD 6X40     | 6 40 / PA         | 5229513 | 2351 06 4 |          | 265   |
| 822 20 FT      | 20 M20 / St / FT                | 5013990 | 1014 13 7 |          | 287   | 910 SD 6X40     | 6 40 / PA         | 5229513 | 2351 06 4 |          | 381   |
| 822 22.5 FT    | 22,5 PG16 / St / FT             | 5014058 | 1014 16 1 |          | 287   | 910 SD 8X55     | 8 55 / PA         | 5229575 | 2351 09 9 |          | 381   |
| 822 25 FT      | 25 M25 / St / FT                | 5567011 | 1014 50 1 |          | 287   | 910 SDM M6      | M6 6 / PA         | 5874454 | 2350 80 7 |          | 381   |
| 822 28.3 FT    | 28,3 PG21 / St / FT             | 5014119 | 1014 21 8 |          | 287   | 910 SD-Q 6x40   | 6 40 / PA         | 5229636 | 2351 21 8 |          | 381   |
| 822 32 FT      | 32 M32 / St / FT                | 5567073 | 1014 52 8 |          | 287   | 910 STK 6x30    | 35 / PA           | 5708971 | 2351 60 9 |          | 261   |
| 822 37 FT      | 37 PG29 / St / FT               | 5014171 | 1014 29 3 |          | 287   | 910 STP 6x30    | 6 30 / PA         | 5242352 | 2351 41 2 |          | 262   |
| 822 40 FT      | 40 M40 / St / FT                | 5567134 | 1014 53 6 | €/100 db | 290   | 915 3.9x100 G   | 3,9 100 / St / G  | 5304630 | 3450 10 4 | €/100 db | 387   |
| 822 47 FT      | 47 PG36 / db / FT               | 5014232 | 1014 36 6 |          | 290   | 915 3.9x50 G    | 3,9 50 / St / G   | 5304333 | 3450 05 8 |          | 387   |
| 822 50 FT      | 50 M50 / St / FT                | 5567493 | 1014 54 4 |          | 290   | 915 3.9x60 G    | 3,9 60 / St / G   | 5304395 | 3450 06 6 |          | 387   |
| 822 6 FT       | 6 / St / FT                     | 5013631 | 1014 00 5 |          | 290   | 915 3.9x70 G    | 3,9 70 / St / G   | 5304456 | 3450 07 4 |          | 387   |
| 822 63 FT      | 63 M63 / St / FT                | 5567554 | 1014 55 2 |          | 290   | 915 3.9x80 G    | 3,9 80 / St / G   | 5304517 | 3450 08 2 |          | 387   |
| 823 16 FT      | 16 6,5 x 10 / St / FT           | 5015130 | 1015 09 5 |          | 290   | 915 3.9x90 G    | 3,9 90 / St / G   | 5304579 | 3450 09 0 |          | 387   |
| 823 18.3 FT    | 18,6 6,5 x 10 / St / FT         | 5015192 | 1015 11 7 |          | 290   | 915 4.3x120 G   | 4,3 120 / St / G  | 5304692 | 3450 12 0 |          | 387   |
| 823 20 FT      | 20 6,5 x 10 / St / FT           | 5015253 | 1015 13 3 |          | 290   | 915 RBS M4      | 12 / St           | 5851417 | 3031 50 0 |          | 380   |
| 823 22.5 FT    | 22,5 6,5 x 10 / St / FT         | 5015314 | 1015 16 8 |          | 290   | 915 S M6        | 135 14 / St       | 5241690 | 3031 01 2 |          | 380   |
| 823 25 FT      | 25 6,5 x 10 / St / FT           | 5567615 | 1015 49 4 |          | 290   | 917 3.9x70 G    | 3,9 70 / St / G   | 5304753 | 3452 01 8 |          | 387   |
| 823 28.3 FT    | 28,3 6,5 x 10 / St / FT         | 5015376 | 1015 21 4 | €/100 db | 290   | 944 CLS 10000mm | 10000 / db / G    | 5647430 | 5300 28 2 |          | 301   |
| 823 32 FT      | 32 6,5 x 10 / St / FT           | 5567738 | 1015 49 6 |          | 290   | 944 CLS 1000mm  | 1000 / db / G     | 5647409 | 5300 27 0 |          | 301   |
| 823 37 FT      | 37 6,5 x 10 / St / FT           | 5015437 | 1015 30 3 |          | 382   | 944 CLS 3000mm  | 3000 / db / G     | 5647416 | 5300 27 4 |          | 301   |
| 823 40 FT      | 40 6,5 x 10 / St / FT           | 5567790 | 1015 49 8 |          | 382   | 944 CLS 5000mm  | 5000 / db / G     | 5647423 | 5300 27 8 |          | 301   |
| 823 47 FT      | 47 6,5 x 10 / St / FT           | 5015499 | 1015 36 2 |          | 382   | 944 RZS 2 G     | 2-2,5 26,6 / Zn   | 5464228 | 5300 01 5 |          | 301   |
| 823 50 FT      | 50 6,5 x 10 / St / FT           | 5567851 | 1015 50 0 |          | 387   | 944 RZS 3 G     | 2,5-3,5 36,4 / Zn | 5464266 | 5300 01 9 |          | 301   |
| 823 54 FT      | 54 6,5 x 10 / St / FT           | 5015550 | 1015 42 7 |          | 387   | 944 SLS 1000mm  | 1000 / db / G     | 5647331 | 5300 22 0 |          | 301   |
| 823 59.3 FT    | 59,3 6,5 x 10 / St / FT         | 5015611 | 1015 48 6 |          | 387   | 944 SLS 3000mm  | 3000 / db / G     | 5647348 | 5300 22 4 |          | 301   |
| 823 63 FT      | 63 6,5 x 10 / St / FT           | 5567912 | 1015 50 8 |          | 387   | 944 SLS 5000mm  | 5000 / db / G     | 5647355 | 5300 22 8 |          | 301   |
| 865 M10x34     | M10 / CuZn                      | 5311294 | 3483 09 6 | €/100 db | 380   | 944 TLS 230mm   | 230 / db / G      | 5647287 | 5300 21 0 |          | 301   |
| 865 M6x24      | M6 8 / CuZn                     | 5311171 | 3483 06 1 |          | 380   | 944 TLS 300mm   | 300 / db / G      | 5647317 | 5300 21 2 |          | 301   |
| 865 M8x30      | M8 11 / CuZn                    | 5311232 | 3483 08 8 |          | 380   | 944 TLS 460mm   | 460 / db / G      | 5647324 | 5300 21 4 |          | 301   |
| 867 M5X125 G   | M5 125 / St / G                 | 5309253 | 3470 14 8 |          | 380   | 944 ZLS 10000mm | 10000 / db / G    | 5647393 | 5300 25 2 |          | 301   |
| 867 M6X 95 G   | M6 95 / St / G                  | 5309314 | 3470 21 0 |          | 380   | 944 ZLS 1000mm  | 1000 / db / G     | 5647362 | 5300 24 0 |          | 301   |
| 867 M6X125 G   | M6 125 / St / G                 | 5309376 | 3470 23 7 |          | 380   | 944 ZLS 3000mm  | 3000 / db / G     | 5647379 | 5300 24 4 |          | 301   |
| 869 M8X40 G    | M8 70 / St / G                  | 5309550 | 3472 08 6 |          | 380   | 944 ZLS 5000mm  | 5000 / db / G     | 5647386 | 5300 24 8 |          | 301   |
| 903 15 G       | 15 23 / St / G                  | 5245773 | 3100 15 4 |          | 380   | 945 M10 G       | M10 14 / St / G   | 5413592 | 5300 05 3 |          | 298   |
| 903 18 G       | 18 26 / St / G                  | 5245834 | 3100 18 9 |          | 380   | 945 M12 G       | M12 16 / St / G   | 5413653 | 5300 06 1 |          | 298   |
| 903 25 G       | 25 33 / St / G                  | 5245896 | 3100 25 1 |          | 380   | 945 M16 G       | M16 22 / St / G   | 5413714 | 5300 08 8 |          | 298   |
| 903 30 G       | 30 38 / St / G                  | 5245957 | 3100 30 8 | €/100 db | 380   | 945 M6 G        | M6 9 / St / G     | 5413530 | 5300 03 7 | €/100 db | 298   |
| 903 40 G       | 40 48 / St / G                  | 5246015 | 3100 40 5 |          | 380   | 946 10 FT       | 10 43 / St / FT   | 5414315 | 5301 10 6 |          | 298   |
| 903 55 G       | 55 63 / St / G                  | 5246077 | 3100 55 3 |          | 380   | 946 3 G         | 3 21,5 / St / G   | 5413950 | 5301 03 3 |          | 298   |
| 903 RB 15      | 15 21 / St                      | 5851059 | 3105 01 6 |          | 380   | 946 4 G         | 4 26,5 / St / G   | 5414018 | 5301 04 1 |          | 298   |
| 903 RB 18      | 18 24 / St                      | 5851110 | 3105 02 4 |          | 380   | 946 5 G         | 5 28,5 / St / G   | 5413899 | 5301 00 9 |          | 298   |
| 903 RB 22      | 22 30 / St                      | 5851172 | 3105 03 2 |          | 382   | 946 6 G         | 6 30 / St / G     | 5414070 | 5301 06 8 |          | 298   |
| 904 A 15 FS    | 15 22 / St / G                  | 5247753 | 3116 15 8 |          | 382   | 946 8 G         | 8 35 / St / G     | 5414193 | 5301 08 4 |          | 298   |
| 904 B 15 FS    | 15 26 / St / G                  | 5248170 | 3117 15 4 |          | 382   | 947 10 F        | 10 42 / TG / F    | 5414797 | 5302 10 2 |          | 299   |
| 904 B 18 FS    | 18 29 / St / G                  | 5248231 | 3117 18 9 |          | 382   |                 |                   |         |           |          |       |
| 910 DF 6x35    | 6 35 / PA                       | 5448099 | 2347 40 7 | €/100 db | 381   |                 |                   |         |           | €/100 db |       |
| 910 GD 6x35    | 6 35 / PA                       | 5828198 | 2347 22 9 |          | 382   |                 |                   |         |           |          |       |
| 910 GD 8x50    | 8 50 / PA                       | 5828259 | 2347 26 1 |          | 382   |                 |                   |         |           |          |       |
| 910 GKDM 12x30 | 12 30 / Zn                      | 5418191 | 3483 21 4 |          | 382   |                 |                   |         |           |          |       |
| 910 GKSM 6x25  | 7,5 26,4 / Zn                   | 5418207 | 3483 23 9 |          | 382   |                 |                   |         |           |          |       |

| Típus       | Méret/szín/egyéb | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus          | Méret/szín/egyéb         | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|-------------|------------------|---------|-----------|----------|-------|----------------|--------------------------|---------|-----------|----------|-------|
| 947 3 F     | 3 20/ TG / F     | 5414551 | 5302 02 1 | €/100 db | 299   | 1015 20 G      | 20 1200/ St / G          | 5008354 | 1009 23 0 | €/100 db | 286   |
| 947 5 F     | 5 24/ TG / F     | 5414612 | 5302 05 6 |          | 299   | 1015 25 G      | 25 1000/ St / G          | 5009078 | 1009 42 7 |          | 286   |
| 947 6 F     | 6 28/ TG / F     | 5414674 | 5302 06 4 |          | 299   | 1015 28 G      | 28 1000/ St / G          | 5008712 | 1009 36 2 |          | 286   |
| 947 8 F     | 8 34/ TG / F     | 5414735 | 5302 08 0 |          | 299   | 1015 5 G       | 5 3000/ St / G           | 5007456 | 1009 02 8 |          | 286   |
| 948 TG6     | M6 6/ db / G     | 5513315 | 3453 82 0 |          | 387   | 1015 6 G       | 6 2400/ St / G           | 5007517 | 1009 03 6 |          | 286   |
| 957 10 G    | 54,4/ St / G     | 5415336 | 5303 26 5 | €/100 m  | 298   | 1015 7 G       | 7 2000/ St / G           | 5007579 | 1009 04 4 |          | 286   |
|             |                  |         |           |          |       | 1015 8 G       | 8 2000/ St / G           | 5007630 | 1009 05 2 |          | 286   |
|             |                  |         |           |          |       | 1015 9 G       | 9 2000/ St / G           | 5007692 | 1009 06 0 |          | 286   |
|             |                  |         |           |          |       | 1020 11-16 G   | M4 x 13 1200/ St / G     | 5125891 | 1404 16 4 |          | 298   |
|             |                  |         |           |          |       | 1020 14-18 G   | M4 x 13 1000/ St / G     | 5125952 | 1404 18 0 |          | 298   |
| 957 2 G     | 2,35/ db / G     | 5464273 | 5303 20 2 |          | 298   | 1020 18-28 G   | M4 x 13 600/ St / G      | 5126010 | 1404 28 8 |          | 298   |
| 957 3 G     | 5,29/ St / G     | 5414971 | 5303 20 6 |          | 298   | 1060 26-45 FT  | 26-45 M5 x 30/ db / FT   | 5105978 | 1310 61 5 |          | 284   |
| 957 4 G     | 9,41/ St / G     | 5415039 | 5303 21 4 |          | 298   | 1060 45-68 FT  | 45-68 M6 x 35/ db / FT   | 5106036 | 1310 65 8 |          | 284   |
| 957 5 G     | 14,7/ St / G     | 5415091 | 5303 22 2 |          | 298   | 1101 3.4x100   | 100 3,4/ St              | 5288077 | 3341 99 2 |          | 379   |
| 957 6 G     | 21,1/ St / G     | 5415152 | 5303 23 0 |          | 298   | 1101 3.4x50    | 50 3,4/ St               | 5287773 | 3341 49 6 |          | 379   |
| 957 8 G     | 34,8/ St / G     | 5415275 | 5303 25 7 |          | 298   | 1101 3.4x60    | 60 3,4/ St               | 5287834 | 3341 60 7 |          | 379   |
| 964 M10 G   | M10 10,5/ db / G | 5868330 | 3403 16 5 |          | 392   | 1101 3.4x70    | 70 3,4/ St               | 5287896 | 3341 70 4 |          | 379   |
| 964 M4 G    | M4 4,3/ db / G   | 5867913 | 3403 02 5 |          | 392   | 1101 3.4x80    | 80 3,4/ St               | 5287957 | 3341 80 1 |          | 379   |
| 964 M5 G    | M5 5,3/ db / G   | 5867975 | 3403 04 1 |          | 392   | 1101 3.4x90    | 90 3,4/ St               | 5288015 | 3341 90 9 |          | 379   |
| 964 M6 G    | M6 6,4/ db / G   | 5868095 | 3403 08 4 |          | 392   | 1101 3x40      | 40 3/ St                 | 5287537 | 3341 04 6 |          | 379   |
| 964 M6 G    | M6 6,4/ db / G   | 5868156 | 3403 09 2 |          | 392   | 1101 3x50      | 50 3/ St                 | 5287599 | 3341 05 4 |          | 379   |
| 964 M6 G    | M6 6,4/ db / G   | 5868033 | 3403 07 6 |          | 392   | 1101 3x60      | 60 3/ St                 | 5287650 | 3341 06 2 |          | 379   |
| 964 M8 G    | M8 8,4/ db / G   | 5868217 | 3403 12 2 |          | 392   | 1101 3x70      | 70 3/ St                 | 5287711 | 3341 07 0 |          | 379   |
| 964 M8 G    | M8 8,4/ db / G   | 5868279 | 3403 13 0 |          | 392   | 1101 Z 40 G    | 40 3/ St / G             | 5288138 | 3342 04 2 |          | 379   |
| 965 M6X20 G | M6 6/ Zn / G     | 5303558 | 3415 03 1 |          | 386   | 1101 Z 50 G    | 50 3/ St / G             | 5288190 | 3342 05 0 |          | 379   |
| 965 M6X25 G | M6 6/ Zn / G     | 5303619 | 3415 06 6 |          | 386   | 1101 Z 60 G    | 60 3/ St / G             | 5288251 | 3342 06 9 |          | 379   |
| 965 M6X30 G | M6 6/ Zn / G     | 5303671 | 3415 08 2 |          | 386   | 1101 Z 70 G    | 70 3/ St / G             | 5288312 | 3342 07 7 |          | 379   |
| 965 M6X40 G | M6 6/ Zn / G     | 5303732 | 3415 10 4 |          | 386   | 1101 Z3.4x50 G | 50 3,4/ St / G           | 5288374 | 3342 50 6 |          | 379   |
| 965 M6X50 G | M6 6/ Zn / G     | 5303794 | 3415 12 0 |          | 386   | 1101 Z3.4x60 G | 60 3,4/ St / G           | 5288435 | 3342 60 3 |          | 379   |
| 965 M8X20 G | M8 8/ Zn / G     | 5303855 | 3415 14 7 |          | 386   | 1101 Z3.4x70 G | 70 3,4/ St / G           | 5288497 | 3342 70 0 |          | 379   |
| 965 M8X30 G | M8 8/ Zn / G     | 5303916 | 3415 16 3 |          | 386   | 1101 Z3.4x80 G | 80 3,4/ St / G           | 5288558 | 3342 80 8 |          | 379   |
| 966 M10 G   | M10 10,5/ St / G | 5300137 | 3402 09 6 |          | 324   | 1268 KD FT     | / St / FT                | 6192373 | 6350 10 0 |          | 323   |
| 966 M10 G   | M10 10,5/ St / G | 5300137 | 3402 09 6 |          | 392   | 1268 KP FT     | / St / FT                | 6192311 | 6350 05 4 |          | 323   |
| 966 M10 VA  | M10 10,5/ V2A    | 5300618 | 3402 32 0 |          | 392   | 1268 L 150 FS  | / db / FS                | 5038238 | 1104 24 1 |          | 321   |
| 966 M12 G   | M12 13/ St / G   | 5300199 | 3402 12 6 |          | 392   | 1268 L 150 FS  | / db / FS                | 5038238 | 1104 24 1 |          | 332   |
| 966 M12 VA  | M12 13/ V2A      | 5300670 | 3402 33 9 |          | 392   | 1268 L 1M FS   | / db / FS                | 5694458 | 1104 49 7 |          | 321   |
| 966 M4 G    | M4 4,3/ St / G   | 5299899 | 3402 04 5 |          | 392   | 1268 L 1M FS   | / db / FS                | 5694458 | 1104 49 7 |          | 332   |
| 966 M6 G    | M6 6,4/ St / G   | 5300014 | 3402 06 1 |          | 324   | 1268 L 1M VA   | / V2A rozsdamentes, acél | 5627074 | 1104 49 8 |          | 333   |
| 966 M6 G    | M6 6,4/ St / G   | 5300014 | 3402 06 1 |          | 392   | 1268 L 200 FS  | / db / FS                | 5038290 | 1104 26 8 |          | 321   |
| 966 M6 VA   | M6 6,4/ V2A      | 5300496 | 3402 30 4 |          | 392   | 1268 L 200 FS  | / db / FS                | 5038290 | 1104 26 8 |          | 332   |
| 966 M8 G    | M8 8,4/ St / G   | 5300076 | 3402 08 8 |          | 324   | 1268 L 2M FS   | / db / FS                | 5038771 | 1104 50 0 |          | 321   |
| 966 M8 G    | M8 8,4/ St / G   | 5300076 | 3402 08 8 |          | 392   | 1268 L 2M FS   | / db / FS                | 5038771 | 1104 50 0 |          | 332   |
| 966 M8 VA   | M8 8,4/ V2A      | 5300557 | 3402 31 2 |          | 392   | 1268 L 2M VA   | / V2A rozsdamentes, acél | 5627081 | 1104 50 1 |          | 333   |
| 967 M10 G   | M10 11/ St / G   | 5300434 | 3402 22 3 |          | 324   | 1268 L 300 FS  | / db / FS                | 5038351 | 1104 28 4 |          | 321   |
| 967 M10 G   | M10 11/ St / G   | 5300434 | 3402 22 3 |          | 392   | 1268 L 300 FS  | / db / FS                | 5038351 | 1104 28 4 |          | 332   |
| 967 M6 G    | M6 6,5/ St / G   | 5300311 | 3402 20 7 |          | 324   | 1268 L 400 FS  | / db / FS                | 5836353 | 1104 29 2 |          | 321   |
| 967 M6 G    | M6 6,5/ St / G   | 5300311 | 3402 20 7 |          | 392   | 1268 L 400 FS  | / db / FS                | 5836353 | 1104 29 2 |          | 332   |
| 967 M8 G    | M8 8,5/ St / G   | 5300373 | 3402 21 5 |          | 324   | 1268 L 500 FS  | / db / FS                | 5038412 | 1104 30 6 |          | 321   |
| 967 M8 G    | M8 8,5/ St / G   | 5300373 | 3402 21 5 |          | 392   | 1268 L 500 FS  | / db / FS                | 5038412 | 1104 30 6 |          | 332   |
| 985 M6 25   | 8 4,3/ St / G    | 5250395 | 3133 02 8 |          | 386   | 1268 L 600 FS  | / db / FS                | 5036678 | 1104 31 0 |          | 321   |
| 985 M6 35   | 8 4,3/ St / G    | 5250456 | 3133 03 6 |          | 386   | 1268 L 600 FS  | / db / FS                | 5036678 | 1104 31 0 |          | 332   |
| 985 M8 35   | 10 5,2/ St / G   | 5250579 | 3133 23 0 |          | 386   | 1268 L 700 FS  | / db / FS                | 5036739 | 1104 31 5 |          | 321   |
| 1015 10 G   | 10 2000/ St / G  | 5007753 | 1009 07 9 |          | 286   | 1268 L 700 FS  | / db / FS                | 5036739 | 1104 31 5 |          | 332   |
| 1015 11 G   | 11 1800/ St / G  | 5007814 | 1009 08 7 |          | 286   | 1268 L 800 FS  | / db / FS                | 5036791 | 1104 32 0 |          | 321   |
| 1015 12 G   | 12 1000/ St / G  | 5007876 | 1009 10 9 |          | 286   | 1268 L 800 FS  | / db / FS                | 5036791 | 1104 32 0 |          | 332   |
| 1015 13 G   | 13 1800/ St / G  | 5007937 | 1009 11 7 |          | 286   | 1268 L 900 FS  | / db / FS                | 5036852 | 1104 32 5 |          | 321   |
| 1015 14 G   | 14 1200/ St / G  | 5007999 | 1009 16 8 |          | 286   | 1268 L 900 FS  | / db / FS                | 5036852 | 1104 32 5 |          | 332   |
| 1015 15 G   | 15 1200/ St / G  | 5008057 | 1009 18 4 |          | 286   | 1268 SK OR     | narancs 800/ PE          | 5668114 | 1124 50 2 |          | 322   |
| 1015 16 G   | 16 1200/ St / G  | 5008118 | 1009 19 2 |          | 286   | 1268 SK OR     | narancs 800/ PE          | 5668114 | 1124 50 2 |          | 333   |
| 1015 17 G   | 17 1200/ St / G  | 5008170 | 1009 20 6 |          | 286   | 1268 SL 150 FS | / db / FS                | 5038474 | 1104 34 9 |          | 322   |
| 1015 18 G   | 18 1200/ St / G  | 5008231 | 1009 21 4 |          | 286   | 1268 SL 150 FS | / db / FS                | 5038474 | 1104 34 9 |          | 333   |
|             |                  |         |           |          |       | 1268 SL 1M FS  | / db / FS                | 5052692 | 1104 44 5 |          | 322   |
|             |                  |         |           |          |       | 1268 SL 1M FS  | / db / FS                | 5052692 | 1104 44 5 |          | 333   |
|             |                  |         |           |          |       | 1268 SL 200 FS | / db / FS                | 5038535 | 1104 35 7 |          | 322   |
|             |                  |         |           |          |       | 1268 SL 200 FS | / db / FS                | 5038535 | 1104 35 7 |          | 333   |
|             |                  |         |           |          |       |                |                          |         |           |          |       |

# Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a 0-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus          | Méret/szín/egyéb       | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus          | Méret/szín/egyéb     | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|----------------|------------------------|---------|-----------|----------|-------|----------------|----------------------|---------|-----------|----------|-------|
| 1268 SL 2M FS  | / db / FS              | 5038719 | 1104 45 4 | €/100 m  | 322   | 2008 35 RW     | 8 2,0 x 35/ PP       | 5215592 | 2225 63 8 | €/100 db | 273   |
| 1268 SL 2M FS  | / db / FS              | 5038719 | 1104 45 4 |          | 333   | 2008 45 LGR    | 8 2,0 x 45/ PP       | 5218050 | 2227 63 0 |          | 272   |
| 1268 SL 300 FS | / db / FS              | 5038597 | 1104 37 3 | €/100 db | 322   | 2009 20 RW     | 9 2,0 x 20/ PP       | 5215714 | 2225 70 0 |          | 273   |
| 1268 SL 300 FS | / db / FS              | 5038597 | 1104 37 3 |          | 333   | 2009 25 LGR    | 9 2,0 x 25/ PP       | 5218173 | 2227 71 1 |          | 272   |
| 1268 SL 400 FS | / db / FS              | 5052814 | 1104 39 1 |          | 322   | 2009 25 RW     | 9 2,0 x 25/ PP       | 5215776 | 2225 71 9 |          | 273   |
| 1268 SL 400 FS | / db / FS              | 5052814 | 1104 39 1 |          | 333   | 2009 25 SW     | 9 2,0 x 25/ PP       | 5336198 | 2232 21 9 |          | 273   |
| 1268 SL 500 FS | / db / FS              | 5038658 | 1104 40 3 |          | 322   | 2009 35 LGR    | 9 2,0 x 35/ PP       | 5218234 | 2227 73 8 |          | 272   |
| 1268 SL 500 FS | / db / FS              | 5038658 | 1104 40 3 |          | 333   | 2009 35 LGR SP | 9 2,0 x 35/ PP       | 5607694 | 2227 76 2 |          | 272   |
| 1268 SL 600 FS | / db / FS              | 5486190 | 1104 41 1 |          | 322   | 2009 35 RW     | 9 2,0 x 35/ PP       | 5215837 | 2225 72 7 |          | 273   |
| 1268 SL 600 FS | / db / FS              | 5486190 | 1104 41 1 |          | 333   | 2009 45 LGR    | 9 2,0 x 45/ PP       | 5218296 | 2227 74 6 |          | 272   |
| 1268 SL 800 FS | / db / FS              | 5051732 | 1104 42 7 |          | 322   | 2009 45 LGR SP | 9 2,0 x 45/ PP       | 5607878 | 2227 79 7 |          | 272   |
| 1268 SL 800 FS | / db / FS              | 5051732 | 1104 42 7 |          | 333   |                |                      |         |           |          |       |
| 1268 SL 900 FS | / db / FS              | 5052630 | 1104 43 5 |          | 322   | 2010 25 LGR    | 10 2,0 x 25/ PP      | 5218357 | 2227 80 0 |          | 272   |
| 1268 SL 900 FS | / db / FS              | 5052630 | 1104 43 5 |          | 333   | 2010 25 RW     | 10 2,0 x 25/ PP      | 5215899 | 2225 80 8 |          | 273   |
|                |                        |         |           |          |       | 2010 25 SW     | 10 2,0 x 25/ PP      | 5336136 | 2232 23 5 |          | 273   |
|                |                        |         |           |          |       | 2010 35 LGR    | 10 2,0 x 35/ PP      | 5218418 | 2227 81 9 |          | 272   |
| 1268 SP 3M FT  | 3000/ St / FT          | 6192557 | 6350 20 8 | €/m      | 323   | 2010 35 RW     | 10 2,0 x 35/ PP      | 5215950 | 2225 81 6 |          | 273   |
| 1268 W 90 G    | / St / G               | 6192496 | 6350 15 1 | €/db     | 323   | 2010 45 LGR    | 10 2,0 x 45/ PP      | 5218470 | 2227 82 7 |          | 272   |
|                |                        |         |           | €/100 db |       | 2011 25 RW     | 11 2,0 x 25/ PP      | 5216070 | 2225 90 5 |          | 273   |
|                |                        |         |           |          |       | 2011 35 LGR    | 11 2,0 x 35/ PP      | 5218593 | 2227 91 6 |          | 272   |
|                |                        |         |           |          |       | 2011 35 RW     | 11 2,0 x 35/ PP      | 5216131 | 2225 91 3 |          | 273   |
|                |                        |         |           |          |       | 2011 45 LGR    | 11 2,0 x 45/ PP      | 5218654 | 2227 92 4 |          | 272   |
| 1594 22 G      | 22 6/ St / G           | 5106159 | 1310 92 5 |          | 288   |                |                      |         |           |          |       |
| 1973 20-40 LGR | 20-40 89/ PA           | 5640035 | 2148 86 2 |          | 261   | 2012 25 RW     | 12 2,0 x 25/ PP      | 5216254 | 2226 01 4 |          | 273   |
| 1973 3-13 LGR  | 3-13 52/ PA            | 5947899 | 2148 80 3 |          | 261   | 2012 35 LGR    | 12 2,0 x 35/ PP      | 5218777 | 2228 02 5 |          | 272   |
| 1973 8-28 LGR  | 8-28 70/ PA            | 5877691 | 2148 84 6 |          | 261   | 2012 35 RW     | 12 2,0 x 35/ PP      | 5216315 | 2226 02 2 |          | 273   |
|                |                        |         |           |          |       | 2012 35 SW     | 12 2,0 x 35/ PP      | 5335955 | 2232 31 6 |          | 273   |
| 1974 16-23     | 16-23 6/ PA            | 5742999 | 2197 80 4 |          | 261   | 2012 45 LGR    | 12 2,0 x 45/ PP      | 5218838 | 2228 03 3 |          | 272   |
| 1974 22-30     | 22-30 6/ PA            | 5742937 | 2197 81 2 |          | 261   |                |                      |         |           |          |       |
| 1974 2X12-25   | 12-25 6/ PA            | 5742579 | 2197 86 3 |          | 261   | 2014 30 RW     | 14 2,5 x 30/ PP      | 5216438 | 2226 10 3 |          | 273   |
| 1974 2X4-12    | 4-12 6/ PA             | 5742630 | 2197 85 5 |          | 261   | 2014 40 LGR    | 14 2,5 x 40/ PP      | 5218951 | 2228 11 4 |          | 272   |
|                |                        |         |           |          |       | 2014 40 RW     | 14 2,5 x 40/ PP      | 5216490 | 2226 11 1 |          | 273   |
| 1975 12-15     | 12-15 / PA             | 5844518 | 2148 02 1 |          | 261   | 2014 50 LGR    | 14 2,5 x 50/ PP      | 5219019 | 2228 12 2 |          | 272   |
| 1975 16-19     | 16-19 / PA             | 5844570 | 2148 04 8 |          | 261   |                |                      |         |           |          |       |
| 1975 19-22     | 19-22,5 / PA           | 5844631 | 2148 05 6 |          | 261   | 2016 40 LGR    | 16 2,5 x 40/ PP      | 5219132 | 2228 21 1 |          | 272   |
|                |                        |         |           |          |       | 2016 40 RW     | 16 2,5 x 40/ PP      | 5216674 | 2226 21 9 |          | 273   |
| 1976 12-15     | 12-15,5 190 N/ PA      | 5863779 | 2148 50 1 |          | 261   | 2016 50 LGR    | 16 2,5 x 50/ PP      | 5219194 | 2228 23 8 |          | 272   |
| 1976 16-21     | 16-21,5 500 N/ PA      | 5863830 | 2148 52 8 |          | 261   | 2016 50 RW     | 16 2,5 x 50/ PP      | 5216735 | 2226 22 7 |          | 273   |
| 1976 22-28     | 22,5-28,5 500 N/ PA    | 5863892 | 2148 53 6 |          | 261   |                |                      |         |           |          |       |
|                |                        |         |           |          |       | 2018 40 LGR    | 18 2,5 x 40/ PP      | 5219255 | 2228 30 0 |          | 272   |
| 1996 40        | 3 x 40 átlátszó/ PP    | 5705796 | 2222 83 3 |          | 271   | 2018 40 RW     | 18 2,5 x 40/ PP      | 5216797 | 2226 30 8 |          | 273   |
| 1996 50        | 3,5 x 50 átlátszó/ PP  | 5705734 | 2222 84 1 |          | 271   | 2018 50 LGR    | 18 2,5 x 50/ PP      | 5219316 | 2228 31 9 |          | 272   |
| 1996 60        | 3,5 x 60 átlátszó/ PP  | 5707837 | 2222 86 8 |          | 271   |                |                      |         |           |          |       |
| 1996 70        | 3,5 x 70 átlátszó/ PP  | 5509837 | 2222 87 6 |          | 271   | 2020 40 LGR    | 20 2,5 x 40/ PP      | 5219378 | 2228 40 8 |          | 272   |
|                |                        |         |           |          |       | 2020 40 RW     | 20 2,5 x 40/ PP      | 5216919 | 2226 40 5 |          | 273   |
| 1996 N 25      | 25 3/ St / G           | 5545590 | 3369 00 3 |          | 378   | 2020 50 LGR    | 20 2,5 x 50/ PP      | 5219439 | 2228 41 6 |          | 272   |
| 1996 N 40      | 40 3/ St / G           | 5545774 | 3369 00 5 |          | 378   |                |                      |         |           |          |       |
| 1996 N 60      | 60 3,5/ St / G         | 5545897 | 3369 02 1 |          | 378   | 2025 18 LGR    | 2 x 18 4-7 / PP      | 5219552 | 2228 61 0 |          | 272   |
|                |                        |         |           |          |       | 2025 18 RW     | 2,0 x 18 4-7 / PP    | 5496519 | 2228 68 6 |          | 272   |
| 1996 O         | 3,0 - 3,5 átlátszó/ PP | 5698357 | 2222 80 9 |          | 271   | 2025 25 LGR    | 2 x 25 4-7 / PP      | 5219613 | 2228 62 9 |          | 272   |
|                |                        |         |           |          |       | 2025 25 RW     | 2,0 x 25 4-7 / PP    | 5828556 | 2228 68 8 |          | 272   |
| 2004 18 LGR    | 4 2,0 x 18/ PP         | 5217275 | 2227 22 3 |          | 272   |                |                      |         |           |          |       |
| 2004 18 RW     | 4 2,0 x 18/ PP         | 5214878 | 2225 22 0 |          | 273   | 2026 18 LGR    | 2 x 18 7-12 / PP     | 5219675 | 2228 71 8 |          | 272   |
| 2004 25 LGR    | 4 2,0 x 25/ PP         | 5217336 | 2227 23 1 |          | 272   | 2026 18 RW     | 2,0 x 18 7-12 / PP   | 5496397 | 2228 42 0 |          | 272   |
| 2004 25 RW     | 4 2,0 x 25/ PP         | 5214939 | 2225 23 9 |          | 273   | 2026 25 LGR    | 2 x 25 7-12 / PP     | 5219736 | 2228 72 6 |          | 272   |
|                |                        |         |           |          |       | 2026 25 LGR SP | 2 x 25 7-12 / PP     | 5608110 | 2228 43 2 |          | 272   |
| 2005 18 LGR    | 5 2,0 x 18/ PP         | 5217459 | 2227 34 7 |          | 272   | 2026 25 RW     | 2,0 x 25 7-12 / PP   | 5496458 | 2228 42 2 |          | 272   |
| 2005 18 RW     | 5 2,0 x 18/ PP         | 5215059 | 2225 37 9 |          | 273   | 2026 35 LGR    | 2 x 35 7-12 / PP     | 5219798 | 2228 73 4 |          | 272   |
| 2005 25 LGR    | 5 2,0 x 25/ PP         | 5217398 | 2227 33 9 |          | 272   | 2026 35 LGR SP | 2 x 35 7-12 / PP     | 5608172 | 2228 44 0 |          | 272   |
| 2005 25 RW     | 5 2,0 x 25/ PP         | 5214991 | 2225 34 4 |          | 273   | 2026 45 LGR    | 2 x 45 7-12 / PP     | 5608837 | 2228 75 0 |          | 272   |
|                |                        |         |           |          |       |                |                      |         |           |          |       |
| 2006 18 RW     | 6 2,0 x 18/ PP         | 5215110 | 2225 40 9 |          | 273   | 2027 25 LGR    | 2 x 25 10-14 / PP    | 5219859 | 2228 82 3 |          | 272   |
| 2006 25 LGR    | 6 2,0 x 25/ PP         | 5217572 | 2227 42 8 |          | 272   | 2027 30 LGR    | 2 x 30 10-14 / PP    | 5219910 | 2228 83 1 |          | 272   |
| 2006 25 RW     | 6 2,0 x 25/ PP         | 5215172 | 2225 41 7 |          | 273   | 2027 40 LGR    | 2 x 40 10-14 / PP    | 5219972 | 2228 85 8 |          | 272   |
| 2006 35 LGR    | 6 2,0 x 35/ PP         | 5217633 | 2227 43 6 |          | 272   |                |                      |         |           |          |       |
| 2006 35 RW     | 6 2,0 x 35/ PP         | 5215233 | 2225 42 5 |          | 273   | 2028 40 LGR    | 2 x 40 13,5-17 / PP  | 5220039 | 2228 90 4 |          | 272   |
|                |                        |         |           |          |       |                |                      |         |           |          |       |
| 2007 18 RW     | 7 2,0 x 18/ PP         | 5215295 | 2225 50 6 |          | 273   | 2031 10        | 10 világosszürke/ PP | 5726951 | 2205 39 8 |          | 263   |
| 2007 25 LGR    | 7 2,0 x 25/ PP         | 5217756 | 2227 51 7 |          | 272   | 2031 20        | 15 világosszürke/ PP | 5651635 | 2205 40 4 |          | 263   |
| 2007 25 RW     | 7 2,0 x 25/ PP         | 5215356 | 2225 51 4 |          | 273   | 2031 20 SP     | 15 világosszürke/ PP | 5651642 | 2205 40 8 |          | 263   |
| 2007 25 SW     | 7 2,0 x 25/ PP         | 5336372 | 2232 14 6 |          | 273   |                |                      |         |           |          |       |
| 2007 35 LGR    | 7 2,0 x 35/ PP         | 5217817 | 2227 52 5 |          | 272   | 2031 40        | 30 világosszürke/ PP | 5651666 | 2205 41 6 | €/db     | 263   |
| 2007 35 RW     | 7 2,0 x 35/ PP         | 5215417 | 2225 52 2 |          | 273   |                |                      |         |           | €/100 db |       |
|                |                        |         |           |          |       | 2031 40 SP     | 30 világosszürke/ PP | 5651703 | 2205 42 0 |          | 263   |
| 2008 25 LGR    | 8 2,0 x 25/ PP         | 5217930 | 2227 61 4 |          | 272   | 2031 F 10      | 10 köszürke/ PP      | 5726968 | 2205 40 0 |          | 263   |
| 2008 25 RW     | 8 2,0 x 25/ PP         | 5215530 | 2225 61 1 |          | 273   | 2031 F 20      | 15 köszürke/ PP      | 5651659 | 2205 41 2 |          | 263   |
| 2008 25 SW     | 8 2,0 x 25/ PP         | 5336310 | 2232 17 0 |          | 273   |                |                      |         |           | €/db     |       |
| 2008 35 LGR    | 8 2,0 x 35/ PP         | 5217992 | 2227 62 2 |          | 272   | 2031 F 40      | 30 köszürke/ PP      | 5651710 | 2205 42 3 |          | 263   |



| Típus                                      | Méret/szín/egyéb              | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus                                      | Méret/szín/egyéb     | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|----------|-------|--------------------------------------------|----------------------|---------|-----------|----------|-------|
|                                            |                               |         |           | €/100 db |       |                                            |                      |         |           | €/100 db |       |
| 2031 M 15 FS                               | 15 50/ db / FS                | 5863953 | 2207 02 8 |          | 277   | 2056 2 52 FT                               | 46-52 / St / FT      | 5065777 | 1161 52 0 |          | 357   |
| 2031 M 30 FS                               | 30 25/ db / FS                | 5798798 | 2207 03 6 |          | 277   | 2056 2 52 VA6-52 / V2A rozsdamentes. acél  |                      | 5066378 | 1161 87 3 |          | 360   |
| 2031 M 70 FS                               | 70 10/ db / FS                | 5022497 | 2207 06 0 |          | 277   | 2056 2 58 ALU                              | 52-58 / Alumínium    | 5435976 | 1183 47 8 |          | 359   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 2 58 FT                               | 52-58 / St / FT      | 5065838 | 1161 57 1 |          | 357   |
| 2032                                       | 8 világosszürke/ PA           | 5211273 | 2205 01 7 |          | 264   | 2056 2 58 VA52-58 / V2A rozsdamentes. acél |                      | 5066439 | 1161 88 1 |          | 360   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 2 64 FT                               | 58-64 / St / FT      | 5065890 | 1161 64 4 |          | 357   |
| 2032 F                                     | 8 köszürke/ PBPT              | 5211099 | 2204 90 8 |          | 264   | 2056 2 64 VA58-64 / V2A rozsdamentes. acél |                      | 5066491 | 1161 90 3 |          | 360   |
| 2032 SD                                    | 8 világosszürke/ PA           | 5210917 | 2204 80 0 |          | 264   | 2056 22 ALU                                | 16-22 / Alumínium    | 5077411 | 1183 22 2 |          | 358   |
| 2032 SD SP                                 | 8 világosszürke/ PA           | 5597490 | 2204 85 1 |          | 264   | 2056 22 FT                                 | 16-22 / St / FT      | 5064572 | 1160 22 2 |          | 357   |
| 2032 SP                                    | 8 világosszürke/ PA           | 5597674 | 2204 97 5 |          | 264   | 2056 22 VA                                 | 16-22 / V2A          | 5063735 | 1159 53 4 |          | 360   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 28 ALU                                | 22-28 / Alumínium    | 5077473 | 1183 23 0 |          | 358   |
| 2033                                       | 16 világosszürke/ PA          | 5211334 | 2205 03 3 |          | 264   | 2056 28 FT                                 | 22-28 / St / FT      | 5064633 | 1160 28 1 |          | 357   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 28 VA                                 | 22-28 / V2A          | 5063797 | 1159 54 2 |          | 360   |
| 2033 D 15x3 G                              | 15 6,4/ db / G                | 5044970 | 2205 09 7 |          | 276   | 2056 3 12 FT                               | 8-12 / St / FT       | 5066972 | 1162 12 8 |          | 358   |
| 2033 D 25x19                               | világosszürke 2400/ PS        | 5211457 | 2205 09 2 |          | 264   | 2056 3 16 FT                               | 12-16 / St / FT      | 5067030 | 1162 16 0 |          | 358   |
| 2033 F                                     | 16 köszürke/ PBPT             | 5211150 | 2204 91 6 |          | 264   | 2056 3 22 ALU                              | 16-22 / Alumínium    | 5436218 | 1183 52 4 |          | 359   |
| 2033 M                                     | 16 25/ V2A rozsdamentes. acél | 5036616 | 2204 00 0 |          | 276   | 2056 3 22 FT                               | 16-22 / St / FT      | 5067092 | 1162 22 5 |          | 358   |
| 2033 SD                                    | 16 világosszürke/ PA          | 5210979 | 2204 81 9 |          | 264   | 2056 3 28 ALU                              | 22-28 / Alumínium    | 5436270 | 1183 53 2 |          | 359   |
| 2033 SD SP                                 | 16 világosszürke/ PA          | 5597551 | 2204 87 8 |          | 264   | 2056 3 28 FT                               | 22-28 / St / FT      | 5067153 | 1162 28 4 |          | 358   |
| 2033 SP                                    | 16 világosszürke/ PA          | 5597735 | 2204 98 3 |          | 264   | 2056 3 34 ALU                              | 28-34 / Alumínium    | 5436331 | 1183 54 0 |          | 359   |
| 2033 STD                                   | 16 világosszürke/ PA          | 5693253 | 2204 54 1 |          | 264   | 2056 3 34 FT                               | 28-34 / St / FT      | 5067214 | 1162 34 9 |          | 358   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 3 40 FT                               | 34-40 / St / FT      | 5067276 | 1162 40 3 |          | 358   |
| 2034                                       | 10 világosszürke/ PA          | 5211396 | 2205 04 1 |          | 264   | 2056 3 46 FT                               | 40-46 / St / FT      | 5067337 | 1162 46 2 |          | 358   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 34 ALU                                | 28-34 / Alumínium    | 5077534 | 1183 24 9 |          | 358   |
| 2034 F                                     | 10 köszürke/ PBPT             | 5211211 | 2204 92 4 |          | 264   | 2056 34 FT                                 | 28-34 / St / FT      | 5064695 | 1160 34 6 |          | 357   |
| 2034 M                                     | 10 50/ V2A rozsdamentes. acél | 5210672 | 2204 01 0 |          | 276   | 2056 34 VA                                 | 28-34 / V2A          | 5063858 | 1159 55 0 |          | 360   |
| 2034 SP                                    | 10 világosszürke/ PA          | 5597797 | 2204 99 1 |          | 264   | 2056 40 ALU                                | 34-40 / Alumínium    | 5077596 | 1183 25 7 |          | 358   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 40 FT                                 | 34-40 / St / FT      | 5064756 | 1160 40 0 |          | 357   |
| 2036 10-15 LGR                             | 10-15 világosszürke/ PE       | 5223092 | 2259 14 1 |          | 346   | 2056 40 VA                                 | 34-40 / V2A          | 5063919 | 1159 56 9 |          | 360   |
| 2036 18-23 LGR                             | 18-23 világosszürke/ PE       | 5223214 | 2259 23 0 |          | 346   | 2056 46 ALU                                | 40-46 / Alumínium    | 5077657 | 1183 26 5 |          | 358   |
| 2036 22-28 LGR                             | 22-28 világosszürke/ PE       | 5223276 | 2259 28 1 |          | 346   | 2056 46 FT                                 | 40-46 / St / FT      | 5064817 | 1160 45 1 |          | 357   |
| 2036 4-7 LGR                               | 4-7 világosszürke/ PE         | 5222972 | 2259 07 9 |          | 346   | 2056 46 VA                                 | 40-46 / V2A          | 5063971 | 1159 57 7 |          | 360   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 52 ALU                                | 46-52 / Alumínium    | 5077718 | 1183 27 3 |          | 358   |
| 2037 12-20 LGR                             | 12-20 világosszürke/ PA       | 5221418 | 2250 20 9 |          | 266   | 2056 52 FT                                 | 46-52 / St / FT      | 5064879 | 1160 52 4 |          | 357   |
| 2037 16-24 LGR                             | 16-24 világosszürke/ PA       | 5221470 | 2250 24 1 |          | 266   | 2056 52 VA                                 | 46-52 / V2A          | 5064039 | 1159 58 5 |          | 360   |
| 2037 18-30 LGR                             | 18-30 világosszürke/ PA       | 5221531 | 2250 30 6 |          | 266   | 2056 58 ALU                                | 52-58 / Alumínium    | 5077770 | 1183 28 1 |          | 358   |
| 2037 27-43 LGR                             | 27-43 világosszürke/ PA       | 5221593 | 2250 43 8 |          | 266   | 2056 58 FT                                 | 52-58 / St / FT      | 5064930 | 1160 58 3 |          | 357   |
| 2037 3-7 LGR                               | 3-7 világosszürke/ PA         | 5221296 | 2250 07 1 |          | 266   | 2056 58 VA                                 | 52-58 / V2A          | 5064091 | 1159 59 3 |          | 360   |
| 2037 6-13 LGR                              | 6-13 világosszürke/ PA        | 5221357 | 2250 13 6 |          | 266   | 2056 64 ALU                                | 58-64 / Alumínium    | 5077831 | 1183 30 3 |          | 358   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 64 FT                                 | 58-64 / St / FT      | 5064992 | 1160 64 8 |          | 357   |
| 2047 5-25 LGR                              | 5-25 világosszürke/ PS        | 5221654 | 2251 25 6 |          | 345   | 2056 64 VA                                 | 58-64 / V2A          | 5064152 | 1159 60 7 |          | 360   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 70 ALU                                | 64-70 / Alumínium    | 5435310 | 1183 31 1 |          | 358   |
| 2049 4-14 LGR                              | 4-14 M3 x 17/ PS              | 5222071 | 2254 01 8 |          | 344   | 2056 70 FT                                 | 64-70 / St / FT      | 5065050 | 1160 70 2 |          | 357   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 70 VA                                 | 64-70 / V2A          | 5064213 | 1159 61 5 |          | 360   |
| 2050 5-25 LGR                              | 5-25 M4 x 27/ PS              | 5222132 | 2254 02 6 |          | 345   | 2056 76 ALU                                | 70-76 / Alumínium    | 5435372 | 1183 33 8 |          | 358   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 76 FT                                 | 70-76 / St / FT      | 5065111 | 1160 76 1 |          | 357   |
| 2051 8-36 LGR                              | 8-36 M4 x 37,5/ PS            | 5222194 | 2254 03 4 |          | 345   | 2056 76 VA                                 | 70-76 / V2A          | 5064275 | 1159 62 3 |          | 360   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 82 FT                                 | 76-82 / St / FT      | 5065173 | 1160 82 6 |          | 357   |
| 2054 14-48 LGR                             | 14-48 M8 x 55/ PA             | 5222798 | 2255 01 4 |          | 345   | 2056 90 FT                                 | 82-90 / St / FT      | 5065234 | 1160 90 7 |          | 357   |
| 2054 14-48 PA                              | 14-48 M8 x 55/ PA             | 5905592 | 2255 40 5 |          |       | 2056 B 35 FT                               | 35 x 50 35/ St / FT  | 5081258 | 1194 05 4 |          | 373   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 B 40 FT                               | 40 x 100 40/ St / FT | 5081197 | 1194 04 6 |          | 373   |
| 2055 24-72 LGR                             | 24-72 M8 x 75/ PA             | 5222859 | 2255 02 2 |          | 345   | 2056 B 80 FT                               | 80 x 100 80/ St / FT | 5081319 | 1194 08 9 |          | 373   |
|                                            |                               |         |           |          |       | 2056 B 80 VA80-80 / V2A rozsdamentes. acél |                      | 5476771 | 1194 37 2 |          | 373   |
| 2056 100 FT                                | 90-100 / St / FT              | 5065296 | 1160 99 0 |          | 357   | 2056 BE FT                                 | / St / FT            | 5072492 | 1174 05 3 |          | 363   |
| 2056 12 ALU                                | 8-12 / Alumínium              | 5077299 | 1183 20 6 |          | 358   | 2056 E 31 FT                               | 28-31 / St / FT      | 5500353 | 1174 60 6 |          | 372   |
| 2056 12 FT                                 | 8-12 / St / FT                | 5064459 | 1160 12 5 |          | 357   | 2056 E 37 FT                               | 34-37 / St / FT      | 5500414 | 1174 61 4 |          | 372   |
| 2056 12 VA                                 | 8-12 / V2A                    | 5063612 | 1159 51 8 |          | 360   | 2056 E 44 FT                               | 40-44 / St / FT      | 5500476 | 1174 63 0 |          | 372   |
| 2056 16 ALU                                | 12-16 / Alumínium             | 5077350 | 1183 21 4 |          | 358   | 2056 M 100 FT                              | 90-100 / St / FT     | 5063551 | 1156 16 0 |          | 361   |
| 2056 16 FT                                 | 12-16 / St / FT               | 5064510 | 1160 16 8 |          | 357   | 2056 M 12 FT                               | 8-12 / St / FT       | 5062714 | 1156 00 4 |          | 361   |
| 2056 16 VA                                 | 12-16 / V2A                   | 5063674 | 1159 52 6 |          | 360   | 2056 M 12 VA8-12 / V2A rozsdamentes. acél  |                      | 5668190 | 1159 71 2 |          | 362   |
| 2056 2 12 ALU                              | 8-12 / Alumínium              | 5435495 | 1183 38 9 |          | 359   | 2056 M 16 FT                               | 12-16 / St / FT      | 5062776 | 1156 01 2 |          | 361   |
| 2056 2 12 FT                               | 8-12 / St / FT                | 5065357 | 1161 12 1 |          | 357   | 2056 M 16 VA12-16 / V2A rozsdamentes. acél |                      | 5668206 | 1159 71 6 |          | 362   |
| 2056 2 16 ALU                              | 12-16 / Alumínium             | 5435556 | 1183 39 7 |          | 359   | 2056 M 22 FT                               | 16-22 / St / FT      | 5062837 | 1156 02 0 |          | 361   |
| 2056 2 16 FT                               | 12-16 / St / FT               | 5065418 | 1161 16 4 |          | 357   | 2056 M 22 VA16-22 / V2A rozsdamentes. acél |                      | 5668213 | 1159 72 2 |          | 362   |
| 2056 2 22 ALU                              | 16-22 / Alumínium             | 5435617 | 1183 40 0 |          | 359   | 2056 M 28 FT                               | 22-28 / St / FT      | 5062899 | 1156 03 9 |          | 361   |
| 2056 2 22 FT                               | 16-22 / St / FT               | 5065470 | 1161 22 9 |          | 357   | 2056 M 28 VA2-28 / V2A rozsdamentes. acél  |                      | 5668220 | 1159 72 8 |          | 362   |
| 2056 2 22 VA6-22 / V2A rozsdamentes. acél  |                               | 5066071 | 1161 82 2 |          | 360   | 2056 M 34 FT                               | 28-34 / St / FT      | 5062950 | 1156 04 7 |          | 361   |
| 2056 2 28 ALU                              | 22-28 / Alumínium             | 5435679 | 1183 41 9 |          | 359   | 2056 M 34 VA28-34 / V2A rozsdamentes. acél |                      | 5668268 | 1159 73 4 |          | 362   |
| 2056 2 28 FT                               | 22-28 / St / FT               | 5065531 | 1161 28 8 |          | 357   | 2056 M 40 FT                               | 34-40 / St / FT      | 5063018 | 1156 05 5 |          | 361   |
| 2056 2 28 VA2-28 / V2A rozsdamentes. acél  |                               | 5066132 | 1161 83 0 |          | 360   | 2056 M 40 VA4-40 / V2A rozsdamentes. acél  |                      | 5668275 | 1159 74 0 |          | 362   |
| 2056 2 34 ALU                              | 28-34 / Alumínium             | 5435730 | 1183 42 7 |          | 359   | 2056 M 46 FT                               | 40-46 / St / FT      | 5063070 | 1156 06 3 |          | 361   |
| 2056 2 34 FT                               | 28-34 / St / FT               | 5065593 | 1161 34 2 |          | 357   | 2056 M 46 VA40-46 / V2A rozsdamentes. acél |                      | 5668282 | 1159 74 6 |          | 362   |
| 2056 2 34 VA8-34 / V2A rozsdamentes. acél  |                               | 5066194 | 1161 84 9 |          | 360   | 2056 M 52 FT                               | 46-52 / St / FT      | 5063131 | 1156 07 1 |          | 361   |
| 2056 2 40 ALU                              | 34-40 / Alumínium             | 5435792 | 1183 43 5 |          | 359   | 2056 M 52 VA6-52 / V2A rozsdamentes. acél  |                      | 5668299 | 1159 75 2 |          | 362   |
| 2056 2 40 FT                               | 34-40 / St / FT               | 5065654 | 1161 40 7 |          | 357   | 2056 M 58 FT                               | 52-58 / St / FT      | 5063193 | 1156 09 8 |          | 361   |
| 2056 2 40 VA4-40 / V2A rozsdamentes. acél  |                               | 5066255 | 1161 85 7 |          | 360   | 2056 M 58 VA2-58 / V2A rozsdamentes. acél  |                      | 5668305 | 1159 75 8 |          | 362   |
| 2056 2 46 ALU                              | 40-46 / Alumínium             | 5435853 | 1183 44 3 |          | 359   | 2056 M 64 FT                               | 58-64 / St / FT      | 5063254 | 1156 10 1 |          | 361   |
| 2056 2 46 FT                               | 40-46 / St / FT               | 5065715 | 1161 46 6 |          | 357   | 2056 M 64 VA38-64 / V2A rozsdamentes. acél |                      | 5668312 | 1159 76 4 |          | 362   |
| 2056 2 46 VA40-46 / V2A rozsdamentes. acél |                               | 5066316 | 1161 86 5 |          | 360   | 2056 M 70 FT                               | 64-70 / St / FT      | 5063315 | 1156 12 8 |          | 361   |
| 2056 2 52 ALU                              | 46-52 / Alumínium             | 5435914 | 1183 45 1 |          | 359   |                                            |                      |         |           |          |       |

Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a 0-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus                                                 | Méret/szín/egyéb  | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus                                                  | Méret/szín/egyéb  | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|-------------------------------------------------------|-------------------|---------|-----------|----------|-------|--------------------------------------------------------|-------------------|---------|-----------|----------|-------|
|                                                       |                   |         |           | €/100 db |       |                                                        |                   |         |           | €/100 db |       |
| 2056 M 70 <del>V</del> 4-70 / V2A rozsdamentes. acél  |                   | 5668329 | 1159 77 0 |          | 362   | 2056N 2 40 FT                                          | 34-40 / St / FT   | 5068594 | 1164 40 6 |          | 354   |
| 2056 M 76 FT                                          | 70-76 / St / FT   | 5063377 | 1156 13 6 |          | 361   | 2056N 2 46 FT                                          | 40-46 / St / FT   | 5068655 | 1164 46 5 |          | 354   |
| 2056 M 76 <del>V</del> 4-76 / V2A rozsdamentes. acél  |                   | 5668336 | 1159 77 6 |          | 362   | 2056N 2 52 FT                                          | 46-52 / St / FT   | 5068716 | 1164 51 1 |          | 354   |
| 2056 M 82 FT                                          | 76-82 / St / FT   | 5063438 | 1156 14 4 |          | 361   | 2056N 2 58 FT                                          | 52-58 / St / FT   | 5068778 | 1164 58 9 |          | 354   |
| 2056 M 90 FT                                          | 82-90 / St / FT   | 5063490 | 1156 15 2 |          | 361   | 2056N 22 ALU                                           | 16-22 / Alumínium | 5436638 | 1183 62 1 |          | 355   |
| 2056 M2 12 FT                                         | 8-12 / db / FT    | 5494836 | 1156 17 9 |          | 361   | 2056N 22 FT                                            | 16-22 / St / FT   | 5067511 | 1163 22 1 |          | 354   |
| 2056 M2 12 <del>V</del> 4-12 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5668343 | 1161 91 2 |          | 363   | 2056N 22 <del>V</del> 4-16-22 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5069379 | 1166 03 4 |          | 355   |
| 2056 M2 16 FT                                         | 12-16 / db / FT   | 5494898 | 1156 18 7 |          | 361   | 2056N 28 ALU                                           | 22-28 / Alumínium | 5436690 | 1183 64 8 |          | 355   |
| 2056 M2 16 <del>V</del> 4-16 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5668381 | 1161 91 6 |          | 363   | 2056N 28 FT                                            | 22-28 / St / FT   | 5067573 | 1163 28 0 |          | 354   |
| 2056 M2 22 FT                                         | 16-22 / db / FT   | 5494959 | 1156 19 5 |          | 361   | 2056N 28 <del>V</del> 4-28 / V2A rozsdamentes. acél    |                   | 5069430 | 1166 04 2 |          | 355   |
| 2056 M2 22 <del>V</del> 4-22 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5668398 | 1161 92 2 |          | 363   | 2056N 34 ALU                                           | 28-34 / Alumínium | 5436751 | 1183 65 6 |          | 355   |
| 2056 M2 28 FT                                         | 22-28 / db / FT   | 5958703 | 1156 20 9 |          | 361   | 2056N 34 FT                                            | 28-34 / St / FT   | 5067634 | 1163 34 5 |          | 354   |
| 2056 M2 28 <del>V</del> 4-28 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5668404 | 1161 92 8 |          | 363   | 2056N 34 <del>V</del> 4-34 / V2A rozsdamentes. acél    |                   | 5069492 | 1166 05 0 |          | 355   |
| 2056 M2 34 <del>V</del> 4-34 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5668442 | 1161 93 4 |          | 363   | 2056N 40 ALU                                           | 34-40 / Alumínium | 5436812 | 1183 66 4 |          | 355   |
| 2056 M2 40 <del>V</del> 4-40 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5668459 | 1161 94 0 |          | 363   | 2056N 40 FT                                            | 34-40 / St / FT   | 5067696 | 1163 39 6 |          | 354   |
| 2056 M2 46 <del>V</del> 4-46 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5668466 | 1161 94 6 |          | 363   | 2056N 40 <del>V</del> 4-40 / V2A rozsdamentes. acél    |                   | 5069553 | 1166 06 9 |          | 355   |
| 2056 M2 52 <del>V</del> 4-52 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5668503 | 1161 95 2 |          | 363   | 2056N 46 ALU                                           | 40-46 / Alumínium | 5436874 | 1183 67 2 |          | 355   |
| 2056 M2 58 <del>V</del> 4-58 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5668510 | 1161 95 8 |          | 363   | 2056N 46 FT                                            | 40-46 / St / FT   | 5067757 | 1163 46 9 |          | 354   |
| 2056 M2 64 <del>V</del> 4-64 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5668527 | 1161 96 4 |          | 363   | 2056N 46 <del>V</del> 4-46 / V2A rozsdamentes. acél    |                   | 5069614 | 1166 07 7 |          | 355   |
| 2056 M3 12 FT                                         | 8-12 / db / FT    | 5958765 | 1156 24 1 |          | 362   | 2056N 52 ALU                                           | 46-52 / Alumínium | 5436935 | 1183 68 0 |          | 355   |
| 2056 M3 16 FT                                         | 12-16 / db / FT   | 5958826 | 1156 26 8 |          | 362   | 2056N 52 FT                                            | 46-52 / St / FT   | 5067818 | 1163 52 3 |          | 354   |
| 2056 M3 22 FT                                         | 16-22 / db / FT   | 5958888 | 1156 27 6 |          | 362   | 2056N 52 <del>V</del> 4-52 / V2A rozsdamentes. acél    |                   | 5069676 | 1166 08 5 |          | 355   |
| 2056 M3 28 FT                                         | 22-28 / db / FT   | 5958949 | 1156 28 4 |          | 362   | 2056N 58 FT                                            | 52-58 / St / FT   | 5067870 | 1163 58 2 |          | 354   |
|                                                       |                   |         |           |          |       | 2056N 58 <del>V</del> 4-58 / V2A rozsdamentes. acél    |                   | 5069737 | 1166 09 3 |          | 355   |
| 2056F 12 ALU                                          | 8-12 / Alumínium  | 5440239 | 1184 70 9 |          | 368   | 2056N 58ALU                                            | 52-58 / Alumínium | 5436997 | 1183 69 9 |          | 355   |
| 2056F 12 FT                                           | 8-12 / St / FT    | 5070634 | 1169 12 2 |          | 367   | 2056N 64 FT                                            | 58-64 / St / FT   | 5067931 | 1163 64 7 |          | 354   |
| 2056F 12 VA 8-12 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5077893 | 1185 00 4 |          | 368   | 2056N 64 <del>V</del> 4-64 / V2A rozsdamentes. acél    |                   | 5069799 | 1166 10 7 |          | 355   |
| 2056F 16 ALU                                          | 12-16 / Alumínium | 5440291 | 1184 71 7 |          | 368   | 2056N 70 FT                                            | 64-70 / St / FT   | 5067993 | 1163 70 1 |          | 354   |
| 2056F 16 FT                                           | 12-16 / St / FT   | 5070696 | 1169 16 5 |          | 367   | 2056N M 12 FT                                          | 8-12 / St / FT    | 5060857 | 1155 40 7 |          | 356   |
| 2056F 16 VA12-16 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5077954 | 1185 01 2 |          | 368   | 2056N M 16 FT                                          | 12-16 / St / FT   | 5060918 | 1155 41 5 |          | 356   |
| 2056F 2 12 FT                                         | 8-12 / St / FT    | 5071532 | 1170 12 0 |          | 367   | 2056N M 22 FT                                          | 16-22 / St / FT   | 5060970 | 1155 42 3 |          | 356   |
| 2056F 2 16 FT                                         | 12-16 / St / FT   | 5071594 | 1170 16 3 |          | 367   | 2056N M 28 FT                                          | 22-28 / St / FT   | 5061038 | 1155 43 1 |          | 356   |
| 2056F 2 22 FT                                         | 16-22 / St / FT   | 5071655 | 1170 22 8 |          | 367   | 2056N M 34 FT                                          | 28-34 / St / FT   | 5061090 | 1155 45 8 |          | 356   |
| 2056F 2 28 FT                                         | 22-28 / St / FT   | 5071716 | 1170 28 7 |          | 367   | 2056N M 40 FT                                          | 34-40 / St / FT   | 5061151 | 1155 46 6 |          | 356   |
| 2056F 2 34 FT                                         | 28-34 / St / FT   | 5071778 | 1170 34 1 |          | 367   | 2056N M 46 FT                                          | 40-46 / St / FT   | 5061212 | 1155 47 4 |          | 356   |
| 2056F 2 40 FT                                         | 34-40 / St / FT   | 5071839 | 1170 40 6 |          | 367   | 2056N M 52 FT                                          | 46-52 / St / FT   | 5061274 | 1155 48 2 |          | 356   |
| 2056F 2 46 FT                                         | 40-46 / St / FT   | 5071891 | 1170 46 5 |          | 367   | 2056N M 58 FT                                          | 52-58 / St / FT   | 5061335 | 1155 49 0 |          | 356   |
| 2056F 2 52 FT                                         | 46-52 / St / FT   | 5071952 | 1170 51 1 |          | 367   | 2056N SAS 12- <del>V</del> 4 / V2A rozsdamentes. acél  |                   | 5432432 | 1167 01 4 |          | 356   |
| 2056F 22 ALU                                          | 16-22 / Alumínium | 5440352 | 1184 72 5 |          | 368   | 2056N SAS 18- <del>V</del> 4 / V2A rozsdamentes. acél  |                   | 5432494 | 1167 02 2 |          | 356   |
| 2056F 22 FT                                           | 16-22 / St / FT   | 5070757 | 1169 21 1 |          | 367   | 2056N SAS 28- <del>V</del> 4 / V2A rozsdamentes. acél  |                   | 5432555 | 1167 03 0 |          | 356   |
| 2056F 22 VA16-22 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5078012 | 1185 02 0 |          | 368   | 2056N SAS 28- <del>V</del> 4 / V2A rozsdamentes. acél  |                   | 5432616 | 1167 04 9 |          | 356   |
| 2056F 28 ALU                                          | 22-28 / Alumínium | 5440413 | 1184 73 3 |          | 368   | 2056N SAS 84- <del>V</del> 4 / V2A rozsdamentes. acél  |                   | 5432371 | 1167 00 6 |          | 356   |
| 2056F 28 FT                                           | 22-28 / St / FT   | 5070818 | 1169 28 9 |          | 367   |                                                        |                   |         |           |          |       |
| 2056F 28 VA22-28 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5078074 | 1185 03 9 |          | 368   | 2056R M 22 FS                                          | 16-22 / db / FS   | 5236597 | 1158 41 0 |          | 372   |
| 2056F 34 ALU                                          | 28-34 / Alumínium | 5440475 | 1184 74 1 |          | 368   | 2056R M 28 FS                                          | 22-28 / db / FS   | 5236603 | 1158 41 4 |          | 372   |
| 2056F 34 FT                                           | 28-34 / St / FT   | 5070870 | 1169 34 3 |          | 367   | 2056R M 34 FS                                          | 28-34 / db / FS   | 5236610 | 1158 41 8 |          | 372   |
| 2056F 34 VA28-34 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5078135 | 1185 04 7 |          | 368   | 2056R M 40 FS                                          | 34-40 / db / FS   | 5236627 | 1158 42 2 |          | 372   |
| 2056F 40 ALU                                          | 34-40 / Alumínium | 5440536 | 1184 76 8 |          | 368   | 2056RS M 16 FT                                         | 12-16 / db / FT   | 5358411 | 1158 30 5 |          | 372   |
| 2056F 40 FT                                           | 34-40 / St / FT   | 5070931 | 1169 40 8 |          | 367   | 2056RS M 22 FT                                         | 16-22 / db / FT   | 5358428 | 1158 30 9 |          | 372   |
| 2056F 40 VA34-40 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5078197 | 1185 05 5 |          | 368   | 2056RS M 28 FT                                         | 22-28 / db / FT   | 5358435 | 1158 31 3 |          | 372   |
| 2056F 46 FT                                           | 40-46 / St / FT   | 5070993 | 1169 46 7 |          | 367   | 2056RS M 34 FT                                         | 28-34 / db / FT   | 5358442 | 1158 31 7 |          | 372   |
| 2056F 46 VA40-46 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5078258 | 1185 06 3 |          | 368   | 2056RS M 40 FT                                         | 34-40 / db / FT   | 5358473 | 1158 32 1 |          | 372   |
| 2056F 46ALU                                           | 40-46 / Alumínium | 5440598 | 1184 77 6 |          | 368   | 2056RS M 46 FT                                         | 40-46 / db / FT   | 5358480 | 1158 32 5 |          | 372   |
| 2056F 52 FT                                           | 46-52 / St / FT   | 5071051 | 1169 52 1 |          | 367   | 2056RS M 52 FT                                         | 46-52 / db / FT   | 5358497 | 1158 32 9 |          | 372   |
| 2056F 52 VA46-52 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5078319 | 1185 07 1 |          | 368   | 2056RS M 58 FT                                         | 52-58 / db / FT   | 5358503 | 1158 33 3 |          | 372   |
| 2056F 58 FT                                           | 52-58 / St / FT   | 5071112 | 1169 58 0 |          | 367   | 2056RS M 64 FT                                         | 58-64 / db / FT   | 5358534 | 1158 33 7 |          | 372   |
| 2056F 58 VA52-58 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5078371 | 1185 09 8 |          | 368   |                                                        |                   |         |           |          |       |
| 2056F 64 FT                                           | 58-64 / St / FT   | 5071174 | 1169 64 5 |          | 367   | 2056U 100 FT                                           | 90-100 / St / FT  | 5073574 | 1175 99 8 |          | 364   |
| 2056F 64 VA58-64 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5078432 | 1185 10 1 |          | 368   | 2056U 12 ALU                                           | 8-12 / Alumínium  | 5439035 | 1184 40 7 |          | 366   |
| 2056F 70 FT                                           | 64-70 / St / FT   | 5071235 | 1169 69 6 |          | 367   | 2056U 12 FT                                            | 8-12 / St / FT    | 5072737 | 1175 12 2 |          | 364   |
| 2056F 76 FT                                           | 70-76 / St / FT   | 5071297 | 1169 76 9 |          | 367   | 2056U 12 VA                                            | 8-12 / V2A        | 5074595 | 1178 50 4 |          | 365   |
| 2056F 82 FT                                           | 76-82 / St / FT   | 5071358 | 1169 82 3 |          | 367   | 2056U 16 ALU                                           | 12-16 / Alumínium | 5439097 | 1184 41 5 |          | 366   |
| 2056F 90 FT                                           | 82-90 / St / FT   | 5071419 | 1169 90 4 |          | 367   | 2056U 16 FT                                            | 12-16 / St / FT   | 5072799 | 1175 16 5 |          | 364   |
| 2056F M 12 FT                                         | 8-12 / db / FT    | 5495192 | 1156 80 2 |          | 369   | 2056U 16 VA                                            | 12-16 / V2A       | 5074656 | 1178 51 2 |          | 365   |
| 2056F M 16 FT                                         | 12-16 / db / FT   | 5495253 | 1156 81 0 |          | 369   | 2056U 2 12 FT                                          | 8-12 / St / FT    | 5073635 | 1176 12 9 |          | 364   |
| 2056F M 22 FT                                         | 16-22 / db / FT   | 5495314 | 1156 82 9 |          | 369   | 2056U 2 16 FT                                          | 12-16 / St / FT   | 5073697 | 1176 16 1 |          | 364   |
| 2056F M 28 FT                                         | 22-28 / db / FT   | 5495376 | 1156 83 7 |          | 369   | 2056U 2 22 FT                                          | 16-22 / St / FT   | 5073758 | 1176 22 6 |          | 364   |
|                                                       |                   |         |           |          |       | 2056U 2 28 FT                                          | 22-28 / St / FT   | 5073819 | 1176 28 5 |          | 364   |
| 2056N 12 ALU                                          | 8-12 / Alumínium  | 5436515 | 1183 60 5 |          | 355   | 2056U 2 34 FT                                          | 28-34 / St / FT   | 5073871 | 1176 33 1 |          | 364   |
| 2056N 12 FT                                           | 8-12 / St / FT    | 5067399 | 1163 12 4 |          | 354   | 2056U 2 40 FT                                          | 34-40 / St / FT   | 5073932 | 1176 40 4 |          | 364   |
| 2056N 12 VA 8-12 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5069256 | 1166 01 8 |          | 355   | 2056U 2 46 FT                                          | 40-46 / St / FT   | 5073994 | 1176 46 3 |          | 364   |
| 2056N 16 ALU                                          | 12-16 / Alumínium | 5436577 | 1183 61 3 |          | 355   | 2056U 2 52 FT                                          | 46-52 / St / FT   | 5074052 | 1176 52 8 |          | 364   |
| 2056N 16 FT                                           | 12-16 / St / FT   | 5067450 | 1163 16 7 |          | 354   | 2056U 2 58 FT                                          | 52-58 / St / FT   | 5074113 | 1176 58 7 |          | 364   |
| 2056N 16 VA12-16 / V2A rozsdamentes. acél             |                   | 5069317 | 1166 02 6 |          | 355   | 2056U 22 ALU                                           | 16-22 / Alumínium | 5439158 | 1184 42 3 |          | 366   |
| 2056N 2 12 FT                                         | 8-12 / St / FT    | 5068297 | 1164 12 0 |          | 354   | 2056U 22 FT                                            | 16-22 / St / FT   | 5072850 | 1175 21 1 |          | 364   |
| 2056N 2 16 FT                                         | 12-16 / St / FT   | 5068358 | 1164 16 3 |          | 354   | 2056U 22 VA                                            | 16-22 / V2A       | 5074717 | 1178 52 0 |          | 365   |
| 2056N 2 22 FT                                         | 16-22 / St / FT   | 5068419 | 1164 22 8 |          | 354   | 2056U 28 ALU                                           | 22-28 / Alumínium | 5439219 | 1184 43 1 |          | 366   |
| 2056N 2 28 FT                                         | 22-28 / St / FT   | 5068471 | 1164 28 7 |          | 354   | 2056U 28 FT                                            | 22-28 / St / FT   | 5072911 | 1175 28 9 |          | 364   |
| 2056N 2 34 FT                                         | 28-34 / St / FT   | 5068532 | 1164 34 1 |          | 354   | 2056U 28 VA                                            | 22-28 / V2A       | 5074779 | 1178 53 9 |          | 365   |



| Típus                                    | Méret/szín/egyéb  | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus                                    | Méret/szín/egyéb  | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|------------------------------------------|-------------------|---------|-----------|----------|-------|------------------------------------------|-------------------|---------|-----------|----------|-------|
|                                          |                   |         |           | €/100 db |       |                                          |                   |         |           | €/100 db |       |
| 2056U 3 12 FT                            | 8-12 / St / FT    | 5074175 | 1177 12 5 |          | 365   | 2056W 46 VA0-46 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5079637 | 1185 47 0 |          | 371   |
| 2056U 3 16 FT                            | 12-16 / St / FT   | 5074236 | 1177 16 8 |          | 365   | 2056W 52 ALU                             | 46-52 / Alumínium | 5438076 | 1184 07 5 |          | 371   |
| 2056U 3 22 FT                            | 16-22 / St / FT   | 5074298 | 1177 22 2 |          | 365   | 2056W 52 FT                              | 46-52 / St / FT   | 5075851 | 1180 52 5 |          | 370   |
| 2056U 3 28 FT                            | 22-28 / St / FT   | 5074359 | 1177 28 1 |          | 365   | 2056W 52 VA6-52 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5079699 | 1185 48 9 |          | 371   |
| 2056U 3 34 FT                            | 28-34 / St / FT   | 5074410 | 1177 34 6 |          | 365   | 2056W 58 ALU                             | 52-58 / Alumínium | 5438137 | 1184 08 3 |          | 371   |
| 2056U 3 40 FT                            | 34-40 / St / FT   | 5074472 | 1177 40 0 |          | 365   | 2056W 58 FT                              | 52-58 / St / FT   | 5075912 | 1180 58 4 |          | 370   |
| 2056U 3 46 FT                            | 40-46 / St / FT   | 5074533 | 1177 45 1 |          | 365   | 2056W 58 VA2-58 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5079750 | 1185 49 7 |          | 371   |
| 2056U 34 ALU                             | 28-34 / Alumínium | 5439271 | 1184 45 8 |          | 366   | 2056W 64 ALU                             | 58-64 / Alumínium | 5438199 | 1184 09 1 |          | 371   |
| 2056U 34 FT                              | 28-34 / St / FT   | 5072973 | 1175 34 3 |          | 364   | 2056W 64 FT                              | 58-64 / St / FT   | 5075974 | 1180 64 9 |          | 370   |
| 2056U 34 VA                              | 28-34 / V2A       | 5074830 | 1178 54 7 |          | 365   | 2056W 70 FT                              | 64-70 / St / FT   | 5076032 | 1180 68 1 |          | 370   |
| 2056U 40 ALU                             | 34-40 / Alumínium | 5439332 | 1184 46 6 |          | 366   | 2056W 76 FT                              | 70-76 / St / FT   | 5076094 | 1180 76 2 |          | 370   |
| 2056U 40 FT                              | 34-40 / St / FT   | 5073031 | 1175 40 8 |          | 364   | 2056W 82 FT                              | 76-82 / St / FT   | 5076155 | 1180 82 7 |          | 370   |
| 2056U 40 VA                              | 34-40 / V2A       | 5074892 | 1178 55 5 |          | 365   | 2056W 90 FT                              | 82-90 / St / FT   | 5076216 | 1180 90 8 |          | 370   |
| 2056U 46 ALU                             | 40-46 / Alumínium | 5439394 | 1184 47 4 |          | 366   |                                          |                   |         |           |          |       |
| 2056U 46 FT                              | 40-46 / St / FT   | 5073093 | 1175 46 7 |          | 364   | 2057 M16 FT                              | M16/ St / FT      | 5033073 | 1193 70 8 |          | 363   |
| 2056U 46 VA                              | 40-46 / V2A       | 5074953 | 1178 56 3 |          | 365   | 2057 M20 FT                              | M20/ St / FT      | 5033134 | 1193 71 6 |          | 363   |
| 2056U 52 ALU                             | 46-52 / Alumínium | 5439455 | 1184 48 2 |          | 366   | 2057 M25 FT                              | M25/ St / FT      | 5033196 | 1193 72 4 |          | 363   |
| 2056U 52 FT                              | 46-52 / St / FT   | 5073154 | 1175 52 1 |          | 364   | 2057 M32 FT                              | M32/ St / FT      | 5033257 | 1193 73 2 |          | 363   |
| 2056U 52 VA                              | 46-52 / V2A       | 5075011 | 1178 57 1 |          | 365   | 2057 M40 FT                              | M40/ St / FT      | 5033318 | 1193 74 0 |          | 363   |
| 2056U 58 ALU                             | 52-58 / Alumínium | 5439516 | 1184 49 0 |          | 366   | 2057 M50 FT                              | M50/ St / FT      | 5033370 | 1193 75 9 |          | 363   |
| 2056U 58 FT                              | 52-58 / St / FT   | 5073215 | 1175 58 0 |          | 364   | 2057 M63 FT                              | M63/ St / FT      | 5033431 | 1193 76 7 |          | 363   |
| 2056U 58 VA                              | 52-58 / V2A       | 5075073 | 1178 59 8 |          | 365   |                                          |                   |         |           |          |       |
| 2056U 64 ALU                             | 58-64 / Alumínium | 5439578 | 1184 50 4 |          | 366   | 2058 12 LGR                              | 8-12 34/ PP       | 5081371 | 1195 12 3 |          | 374   |
| 2056U 64 FT                              | 58-64 / St / FT   | 5073277 | 1175 64 5 |          | 364   | 2058 16 LGR                              | 12-16 34/ PP      | 5081432 | 1195 16 6 |          | 374   |
| 2056U 64 VA                              | 58-64 / V2A       | 5075134 | 1178 60 1 |          | 365   | 2058 2 12 LGR                            | 8-12 34/ PP       | 5082576 | 1196 11 1 |          | 375   |
| 2056U 70 ALU                             | 64-70 / Alumínium | 5439752 | 1184 53 9 |          | 366   | 2058 2 16 LGR                            | 12-16 34/ PP      | 5082637 | 1196 16 2 |          | 375   |
| 2056U 70 FT                              | 64-70 / St / FT   | 5073338 | 1175 69 6 |          | 364   | 2058 2 22 LGR                            | 16-22 34/ PP      | 5082699 | 1196 22 7 |          | 375   |
| 2056U 70 VA                              | 64-70 / V2A       | 5075196 | 1178 62 8 |          | 365   | 2058 2 28 LGR                            | 22-28 34/ PP      | 5082750 | 1196 28 6 |          | 375   |
| 2056U 76 ALU                             | 70-76 / Alumínium | 5439639 | 1184 51 2 |          | 366   | 2058 2 34 LGR                            | 28-34 34/ PP      | 5082811 | 1196 34 0 |          | 375   |
| 2056U 76 FT                              | 70-76 / St / FT   | 5073390 | 1175 76 9 |          | 364   | 2058 2 40 LGR                            | 34-40 34/ PP      | 5082873 | 1196 40 5 |          | 375   |
| 2056U 76 VA                              | 70-76 / V2A       | 5075257 | 1178 63 6 |          | 365   | 2058 2 46 LGR                            | 40-46 40/ PP      | 5082934 | 1196 46 4 |          | 375   |
| 2056U 82 FT                              | 76-82 / St / FT   | 5073451 | 1175 82 3 |          | 364   | 2058 2 52 LGR                            | 46-52 40/ PP      | 5082996 | 1196 52 9 |          | 375   |
| 2056U 90 FT                              | 82-90 / St / FT   | 5073512 | 1175 90 4 |          | 364   | 2058 2 58 LGR                            | 52-58 40/ PP      | 5083054 | 1196 58 8 |          | 375   |
| 2056U M 12 FT                            | 8-12 / db / FT    | 5498254 | 1158 00 7 |          | 366   | 2058 22 LGR                              | 16-22 34/ PP      | 5081494 | 1195 22 0 |          | 374   |
| 2056U M 16 FT                            | 12-16 / db / FT   | 5498315 | 1158 01 5 |          | 366   | 2058 28 LGR                              | 22-28 34/ PP      | 5081555 | 1195 27 1 |          | 374   |
| 2056U M 22 FT                            | 16-22 / db / FT   | 5498377 | 1158 02 3 |          | 366   | 2058 34 LGR                              | 28-34 34/ PP      | 5081616 | 1195 34 4 |          | 374   |
| 2056U M 28 FT                            | 22-28 / db / FT   | 5498438 | 1158 03 1 |          | 366   | 2058 40 LGR                              | 34-40 34/ PP      | 5081678 | 1195 40 9 |          | 374   |
| 2056U M 34 FT                            | 28-34 / db / FT   | 5498490 | 1158 05 8 |          | 366   | 2058 46 LGR                              | 40-46 40/ PP      | 5081739 | 1195 46 8 |          | 374   |
| 2056U M 40 FT                            | 34-40 / db / FT   | 5498551 | 1158 06 6 |          | 366   | 2058 52 LGR                              | 46-52 40/ PP      | 5081791 | 1195 52 2 |          | 374   |
| 2056U M 46 FT                            | 40-46 / db / FT   | 5498612 | 1158 07 4 |          | 366   | 2058 58 LGR                              | 52-58 40/ PP      | 5081852 | 1195 58 1 |          | 374   |
| 2056U M 52 FT                            | 46-52 / db / FT   | 5498674 | 1158 08 2 |          | 366   | 2058 64 LGR                              | 58-64 40/ PP      | 5081913 | 1195 64 6 |          | 374   |
| 2056U M 58 FT                            | 52-58 / db / FT   | 5498735 | 1158 09 0 |          | 366   | 2058 70 LGR                              | 64-70 40/ PP      | 5081975 | 1195 70 0 |          | 374   |
| 2056U M 64 FT                            | 58-64 / db / FT   | 5498797 | 1158 10 4 |          | 366   | 2058 M2 12 FT                            | 8-12 35/ St / FT  | 5441434 | 1199 70 6 |          | 375   |
| 2056U M 70 FT                            | 64-70 / db / FT   | 5498858 | 1158 11 2 |          | 366   | 2058 M2 16 FT                            | 12-16 35/ St / FT | 5441496 | 1199 71 4 |          | 375   |
| 2056U M 76 FT                            | 70-76 / db / FT   | 5498919 | 1158 12 0 |          | 366   | 2058 M2 22 FT                            | 16-22 35/ St / FT | 5441557 | 1199 72 2 |          | 375   |
| 2056U-E28 FT                             | 25-28 / St / FT   | 5451211 | 1174 50 9 |          | 373   | 2058 M2 28 FT                            | 22-28 35/ St / FT | 5441618 | 1199 73 0 |          | 375   |
| 2056U-E31 FT                             | 28-31 / St / FT   | 5072553 | 1174 54 1 |          | 373   | 2058 M2 34 FT                            | 28-34 35/ St / FT | 5441670 | 1199 74 9 |          | 375   |
| 2056U-E34 FT                             | 31-34 / St / FT   | 5451273 | 1174 51 7 |          | 373   | 2058 M2 40 FT                            | 34-40 35/ St / FT | 5441731 | 1199 75 7 |          | 375   |
| 2056U-E37 FT                             | 34-37 / St / FT   | 5072614 | 1174 56 8 |          | 373   |                                          |                   |         |           |          |       |
| 2056U-E40 FT                             | 37-40 / St / FT   | 5451334 | 1174 52 5 |          | 373   | 2058FW 100 LGR                           | 90-100 40/ PP     | 5083955 | 1197 99 1 |          | 374   |
| 2056U-E44 FT                             | 40-44 / St / FT   | 5072676 | 1174 57 6 |          | 373   | 2058FW 12 LGR                            | 8-12 34/ PP       | 5083115 | 1197 12 6 |          | 374   |
|                                          |                   |         |           |          |       | 2058FW 16 LGR                            | 12-16 34/ PP      | 5083177 | 1197 16 9 |          | 374   |
| 2056W 12 ALU                             | 8-12 / Alumínium  | 5437710 | 1184 00 8 |          | 371   | 2058FW 22 LGR                            | 16-22 34/ PP      | 5083238 | 1197 22 3 |          | 374   |
| 2056W 12 FT                              | 8-12 / St / FT    | 5075431 | 1180 12 6 |          | 370   | 2058FW 28 LGR                            | 22-28 34/ PP      | 5083290 | 1197 28 2 |          | 374   |
| 2056W 16 ALU                             | 12-16 / Alumínium | 5437772 | 1184 01 6 |          | 371   | 2058FW 34 LGR                            | 28-34 34/ PP      | 5083351 | 1197 34 7 |          | 374   |
| 2056W 16 FT                              | 12-16 / St / FT   | 5075493 | 1180 16 9 |          | 370   | 2058FW 40 LGR                            | 34-40 34/ PP      | 5083412 | 1197 40 1 |          | 374   |
| 2056W 2 12 FT                            | 8-12 / St / FT    | 5076339 | 1181 12 2 |          | 370   | 2058FW 46 LGR                            | 40-46 40/ PP      | 5083474 | 1197 46 0 |          | 374   |
| 2056W 2 16 FT                            | 12-16 / St / FT   | 5076391 | 1181 16 5 |          | 370   | 2058FW 52 LGR                            | 46-52 40/ PP      | 5083535 | 1197 52 5 |          | 374   |
| 2056W 2 22 FT                            | 16-22 / St / FT   | 5076452 | 1181 21 1 |          | 370   | 2058FW 58 LGR                            | 52-58 40/ PP      | 5083597 | 1197 58 4 |          | 374   |
| 2056W 2 28 FT                            | 22-28 / St / FT   | 5076513 | 1181 28 9 |          | 370   | 2058FW 64 LGR                            | 58-64 40/ PP      | 5083658 | 1197 64 9 |          | 374   |
| 2056W 2 34 FT                            | 28-34 / St / FT   | 5076575 | 1181 34 3 |          | 370   | 2058FW 70 LGR                            | 64-70 40/ PP      | 5083719 | 1197 70 3 |          | 374   |
| 2056W 2 40 FT                            | 34-40 / St / FT   | 5076636 | 1181 40 8 |          | 370   | 2058FW 76 LGR                            | 70-76 40/ PP      | 5083771 | 1197 76 2 |          | 374   |
| 2056W 2 46 FT                            | 40-46 / St / FT   | 5076698 | 1181 46 7 |          | 370   | 2058FW 82 LGR                            | 76-82 40/ PP      | 5083832 | 1197 82 7 |          | 374   |
| 2056W 2 52 FT                            | 46-52 / St / FT   | 5076759 | 1181 52 1 |          | 370   | 2058FW 90 LGR                            | 82-90 40/ PP      | 5083894 | 1197 90 8 |          | 374   |
| 2056W 2 58 FT                            | 52-58 / St / FT   | 5076810 | 1181 58 0 |          | 370   | 2058FW M 12 FT                           | 8-12 35/ St / FT  | 5442035 | 1199 84 6 |          | 374   |
| 2056W 22 ALU                             | 16-22 / Alumínium | 5446354 | 1184 02 4 |          | 371   | 2058FW M12 VA5/ V2A rozsdamentes. acél   |                   | 5514091 | 1197 13 4 |          | 374   |
| 2056W 22 FT                              | 16-22 / St / FT   | 5075554 | 1180 22 3 |          | 370   | 2058FW M 16 FT                           | 12-16 35/ St / FT | 5442097 | 1199 85 4 |          | 374   |
| 2056W 22 VA6-22 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5079392 | 1185 43 8 |          | 371   | 2058FW M16 VA5/ V2A rozsdamentes. acél   |                   | 5514152 | 1197 17 7 |          | 374   |
| 2056W 28 ALU                             | 22-28 / Alumínium | 5437833 | 1184 03 2 |          | 371   | 2058FW M 22 FT                           | 16-22 35/ St / FT | 5442158 | 1199 86 2 |          | 374   |
| 2056W 28 FT                              | 22-28 / St / FT   | 5075615 | 1180 28 2 |          | 370   | 2058FW M22 VA5/ V2A rozsdamentes. acél   |                   | 5514213 | 1197 23 1 |          | 374   |
| 2056W 28 VA2-28 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5079453 | 1185 44 6 |          | 371   | 2058FW M 28 FT                           | 22-28 35/ St / FT | 5442219 | 1199 87 0 |          | 374   |
| 2056W 34 ALU                             | 28-34 / Alumínium | 5437895 | 1184 04 0 |          | 371   | 2058FW M28 VA5/ V2A rozsdamentes. acél   |                   | 5514275 | 1197 29 0 |          | 374   |
| 2056W 34 FT                              | 28-34 / St / FT   | 5075677 | 1180 34 7 |          | 370   | 2058FW M 34 FT                           | 28-34 35/ St / FT | 5442271 | 1199 88 9 |          | 374   |
| 2056W 34 VA8-34 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5079514 | 1185 45 4 |          | 371   | 2058FW M 40 FT                           | 34-40 35/ St / FT | 5442332 | 1199 89 7 |          | 374   |
| 2056W 40 ALU                             | 34-40 / Alumínium | 5437956 | 1184 05 9 |          | 371   | 2058FW M 46 FT                           | 40-46 35/ St / FT | 5442394 | 1199 90 0 |          | 374   |
| 2056W 40 FT                              | 34-40 / St / FT   | 5075738 | 1180 40 1 |          | 370   | 2058FW M 52 FT                           | 46-52 35/ St / FT | 5442455 | 1199 91 9 |          | 374   |
| 2056W 40 VA4-40 / V2A rozsdamentes. acél |                   | 5079576 | 1185 46 2 |          | 371   | 2058FW M 58 FT                           | 52-58 35/ St / FT | 5442516 | 1199 92 7 |          | 374   |
| 2056W 46 ALU                             | 40-46 / Alumínium | 5438014 | 1184 06 7 |          | 371   | 2058FW M 64 FT                           | 58-64 35/ St / FT | 5442578 | 1199 93 5 |          | 374   |
| 2056W 46 FT                              | 40-46 / St / FT   | 5075790 | 1180 46 0 |          | 370   | 2058FW M 70 FT                           | 64-70 35/ St / FT | 5442639 | 1199 94 3 |          | 374   |

Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a **0**-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus                                  | Méret/szín/egyéb              | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus            | Méret/szín/egyéb          | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|----------------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|----------|-------|------------------|---------------------------|---------|-----------|----------|-------|
| 2058FW M48VA35/ V2A rozsdamentes. acél |                               | 5514039 | 1197 09 6 | €/100 db | 374   | 2070 M6 G        | 12-20 M5 x 14/ St / G     | 5120735 | 1380 02 8 | €/100 db | 281   |
| 2059 2M FS                             | / St / FS                     | 5037873 | 1103 12 1 | €/100 m  | 328   | 2071 M6 G        | 20-30 M5 x 20/ St / G     | 5120858 | 1380 22 2 |          | 281   |
| 2060 2M AB BK                          | / St                          | 5039617 | 1106 02 3 |          | 328   | 2072 M6 G        | 30-44 M5 x 22/ St / G     | 5120971 | 1380 42 7 |          | 281   |
| 2060 2M AB FS                          | / St / FS                     | 5039730 | 1106 12 0 |          | 328   | 2073 M6 G        | 44-60 M6 x 25/ St / G     | 5121152 | 1380 72 9 |          | 281   |
| 2060 2M FS                             | / St / FS                     | 5039433 | 1105 12 4 |          | 328   | 2078 M10 1M G    | M10 10/ db / G            | 5253396 | 3141 20 9 |          | 386   |
| 2060 2M VA                             | / V2A rozsdamentes. acél      | 5627098 | 1105 12 5 |          | 328   | 2078 M10 2M G    | M10 10/ db / G            | 5123583 | 3141 14 0 |          | 386   |
| 2060 L 2M FS                           | / St / FS                     | 5040095 | 1106 62 7 |          | 328   | 2078 M10 3M G    | M10 10/ db / G            | 5895152 | 3141 23 3 |          | 386   |
| 2060 L 2M VA                           | / V2A rozsdamentes. acél      | 5627104 | 1106 62 8 |          | 328   | 2078 M10 VA      | M10 10/ V2A               | 5023579 | 3141 31 2 |          | 386   |
| 2061 2M FS                             | / St / FS                     | 5040453 | 1107 12 7 |          | 329   | 2078 M12 1M G    | M12 12/ db / G            | 5253457 | 3141 30 6 |          | 386   |
| 2061 L 2M FS                           | / St / FS                     | 5040811 | 1108 12 3 |          | 329   | 2078 M12 2M G    | M12 12/ db / G            | 5123644 | 3141 14 4 |          | 386   |
| 2062 2M BK                             | / db                          | 5041412 | 1109 01 4 |          | 330   | 2078 M12 VA      | M12 12/ V2A               | 5594437 | 3141 31 4 |          | 386   |
| 2062 2M FT                             | / St / FT                     | 5041474 | 1109 02 2 |          | 330   | 2078 M6 1M G     | M6 6/ St / G              | 5253211 | 3141 04 7 |          | 386   |
| 2062 L 2M FT                           | / St / FT                     | 5041894 | 1109 52 9 |          | 329   | 2078 M8 1M G     | M8 8/ db / G              | 5253334 | 3141 12 8 |          | 386   |
| 2063 2M BK                             | / db                          | 5043157 | 1112 02 3 |          | 331   | 2078 M8 2M G     | M8 8/ db / G              | 5119982 | 3141 13 6 |          | 386   |
| 2063 2M FS                             | / db / FS                     | 5043270 | 1112 12 0 |          | 331   | 2078 M8 3M G     | M8 8/ db / G              | 5374671 | 3141 13 8 |          | 386   |
| 2063 2M FT                             | / db / FT                     | 5043393 | 1112 22 8 |          | 331   | 2078 M8 VA       | M8 8/ V2A                 | 5023456 | 3141 31 0 |          | 386   |
| 2063 2M VA                             | / V2A rozsdamentes. acél      | 5627111 | 1110 00 5 |          | 331   | 2081 K M6        | M6 1,6/ St / G            | 5305958 | 3460 06 1 |          | 387   |
| 2063 L 2M FS                           | / db / FS                     | 5632597 | 1112 70 8 |          | 331   | 2081 M6 G        | M6 1,35/ St / G           | 5306078 | 3460 16 9 |          | 387   |
| 2063 L 2M FT                           | / db / FT                     | 5632535 | 1112 75 9 |          | 331   | 2083 M6 G        | M6 4,5/ St / G            | 5306498 | 3462 06 4 |          | 387   |
| 2063 L 2M VA                           | / V2A rozsdamentes. acél      | 5627128 | 1112 70 9 |          | 331   | 2083 M8 G        | M8 5,5/ St / G            | 5306559 | 3462 08 0 |          | 387   |
| 2064 GTP 2M                            | / St / GTP                    | 5044291 | 1115 05 7 |          | 351   | 2084 K M6        | M6 1,15/ Zn / G           | 5307150 | 3463 06 0 |          | 388   |
| 2064 GTPL 2M                           | / St / GTP                    | 5044352 | 1115 06 5 |          | 351   | 2084 M6 G        | M6 1,15/ Zn / G           | 5307211 | 3463 56 7 |          | 388   |
| 2065 N M4 G                            | M4/ St / G                    | 5051497 | 1133 02 0 | €/100 db | 341   | 2084 M8 G        | M8 1,15/ Zn / G           | 5307273 | 3463 58 3 |          | 388   |
| 2066 2M F                              | / St / F                      | 5046516 | 1117 02 5 | €/100 m  | 329   | 2085 M6 G        | M6 1,1/ Zn / G            | 5307334 | 3464 06 7 |          | 388   |
| 2066 2M FS                             | / St / FS                     | 5046578 | 1117 03 3 |          | 329   | 2085 M8 G        | M8 1,1/ Zn / G            | 5307396 | 3464 08 3 |          | 388   |
| 2066 2M VA                             | / V2A rozsdamentes. acél / FS | 5046639 | 1117 06 8 |          | 329   | 2100 FT          | / db / FT                 | 5047773 | 1120 20 4 | €/100 m  | 333   |
| 2068 2M BK                             | / db                          | 5046936 | 1118 02 1 |          | 331   | 2110 FT          | / db / FT                 | 5048732 | 1121 22 7 |          | 333   |
| 2068 2M FS                             | / db / FS                     | 5047179 | 1118 22 6 |          | 331   | 2392             | világosszürke/ PA/GF      | 6027132 | 6024 00 9 | €/db     | 193   |
| 2068 2M FT                             | / db / FT                     | 5047056 | 1118 12 9 |          | 331   | 2393 UP          | világosszürke/ PA         | 6027439 | 6024 10 6 |          | 193   |
| 2068 L 1M FT                           | / db / FT                     | 5053958 | 1119 67 2 | €/100 db | 332   | 2900 13-16 G     | 13,5-16 M 16/ St / G      | 5121336 | 1383 09 4 | €/100 db | 282   |
| 2068 L 200 FT                          | / db / FT                     | 5060673 | 1119 69 6 | €/100 m  | 332   | 2900 16-19 G     | 16,5-19 Pg 11/ St / G     | 5121398 | 1383 11 6 |          | 282   |
| 2068 L 2M FS                           | / St / FS                     | 5864318 | 1119 64 8 |          | 332   | 2900 18-21 G     | 18-21 M 20/ St / G        | 5121459 | 1383 13 2 |          | 282   |
| 2068 L 2M FT                           | / db / FT                     | 5047599 | 1119 65 6 |          | 332   | 2900 19-23 G     | 19-23 PG 16/ St / G       | 5121510 | 1383 16 7 |          | 282   |
| 2068 L 2M FTSOMY                       | / db / FT                     | 5204138 | 1119 67 0 | €/100 db | 332   | 2900 24-29 G     | 24-29 M 25/ St / G        | 5121572 | 1383 21 3 |          | 282   |
| 2068 L 2M VA                           | / V2A                         | 5047650 | 1119 70 2 |          | 332   | 2900 30-34 G     | 33-38 Pg 29/ St / G       | 5121633 | 1383 29 9 |          | 282   |
| 2068 L 300 FT                          | / db / FT                     | 5060611 | 1119 69 3 |          | 332   | 2900 33-38 G     | 30-34 M 32/ St / G        | 5569176 | 1383 31 0 |          | 282   |
| 2068 L 400 FT                          | / db / FT                     | 5060376 | 1119 69 0 |          | 332   | 2900 39-42 G     | 39-42 M 40/ St / G        | 5569237 | 1383 41 8 |          | 282   |
| 2068 L 500 FT                          | / db / FT                     | 5060253 | 1119 68 7 | €/100 m  | 332   | 2900 43-48 G     | 43-48 Pg 36/ St / G       | 5121695 | 1383 36 1 |          | 282   |
| 2068 L 600 FT                          | / db / FT                     | 5059417 | 1119 68 4 | €/100 db | 332   | 2900 49-55 G     | 49-55 M 50/ St / G        | 5121756 | 1383 42 6 |          | 282   |
| 2068 L 6M VA                           | / V2A                         | 5047711 | 1119 72 9 |          | 332   | 2900 54-60 G     | 54-60 Pg 48/ St / G       | 5121817 | 1383 48 5 |          | 282   |
| 2068 L 700 FT                          | / db / FT                     | 5059356 | 1119 68 1 |          | 332   | 2900 61-64 G     | 61-64 M 63/ St / G        | 5569299 | 1383 50 7 |          | 282   |
| 2068 L 800 FT                          | / db / FT                     | 5059295 | 1119 67 8 |          | 332   | 2900 W 13.5 FT   | 12,5-13,5 1/4"/ St / FT   | 5122838 | 1385 00 3 |          | 282   |
| 2068 L 900 FT                          | / db / FT                     | 5056119 | 1119 67 5 | €/100 m  | 332   | 2900 W 139 FT SO | 130-140 5"/ db / FT       | 5544937 | 1388 42 8 |          | 283   |
| 2069 15 1.5 GTP                        | / St / GTP                    | 5044833 | 1115 42 1 |          | 350   | 2900 W 17 FT     | 16-17 3/8"/ St / FT       | 5123675 | 1387 01 4 |          | 283   |
| 2069 15 1.5 GTPL                       | / St / GTP                    | 5044895 | 1115 45 6 |          | 350   | 2900 W 17 FT     | 16-17 3/8"/ St / FT       | 5122890 | 1385 01 1 |          | 282   |
| 2069 15 2.2 GTP                        | / St / GTP                    | 5045076 | 1115 55 3 |          | 350   | 2900 W 21.5 FT   | 19-21,5 1/2"/ db / FT     | 5124450 | 1388 03 7 |          | 283   |
| 2069 15 2.2 GTPL                       | / St / GTP                    | 5045199 | 1115 59 6 |          | 351   | 2900 W 21.5 FT   | 19-21,5 1/2"/ St / FT     | 5123736 | 1387 03 0 |          | 283   |
| 2069 1M FS                             | / St / FS                     | 5045557 | 1115 67 7 |          | 350   | 2900 W 21.5 FT   | 19-21,5 1/2"/ St / FT     | 5122951 | 1385 03 8 |          | 282   |
| 2069 1M GTP                            | / St / GTP                    | 5045618 | 1115 68 5 |          | 350   | 2900 W 27 FT     | 24,5-27 3/4"/ db / FT     | 5124511 | 1388 05 3 |          | 283   |
| 2069 2M BK                             | / St                          | 5045250 | 1115 61 8 |          | 350   | 2900 W 27 FT     | 24,5-27 3/4"/ St / FT     | 5123798 | 1387 05 7 |          | 283   |
| 2069 2M FS                             | / St / FS                     | 5045311 | 1115 62 6 |          | 350   | 2900 W 27 FT     | 24,5-27 3/4"/ St / FT     | 5123019 | 1385 05 4 |          | 282   |
| 2069 2M GTP                            | / St / GTP                    | 5045434 | 1115 65 0 |          | 350   | 2900 W 33.5 FT   | 30,5-33,5 1"/ db / FT     | 5124573 | 1388 06 1 |          | 283   |
| 2069 2M GTPL                           | / St / GTP                    | 5045496 | 1115 66 9 |          | 350   | 2900 W 33.5 FT   | 30,5-33,5 1"/ St / FT     | 5123859 | 1387 06 5 |          | 283   |
| 2069 3M BK                             | / db                          | 5871453 | 1115 85 5 |          | 350   | 2900 W 33.5 FT   | 30,5-33,5 1"/ St / FT     | 5123071 | 1385 06 2 |          | 282   |
| 2069 L 2M FS                           | / db / FS                     | 5045977 | 1115 80 4 | €/100 db | 350   | 2900 W 42.5 FT   | 39,5-42,5 1 1/4"/ St / FT | 5123910 | 1387 08 1 |          | 283   |
| 2069 T100 GTP                          | / db / GTP                    | 5440994 | 1115 38 2 |          | 175   | 2900 W 42.5 FT   | 39,5-42,5 1 1/4"/ St / FT | 5123132 | 1385 08 9 |          | 282   |
| 2069 T160 GTP                          | / db / GTP                    | 5441007 | 1115 38 4 |          | 175   | 2900 W 48.5 FT   | 45,5-48,5 1 1/2"/ db / FT | 5124696 | 1388 11 8 |          | 283   |
| 2069 T250 GTP                          | / db / GTP                    | 5441038 | 1115 38 6 |          | 175   | 2900 W 48.5 FT   | 45,5-48,5 1 1/2"/ St / FT | 5123972 | 1387 11 1 |          | 283   |
| 2069 T350 GTP                          | / db / GTP                    | 5441045 | 1115 38 8 |          | 175   | 2900 W 54 FT     | 51-54 1 3/4"/ St / FT     | 5123255 | 1385 12 7 |          | 282   |
| 2069 T60 GTP                           | / db / GTP                    | 5440987 | 1115 38 0 |          | 175   | 2900 W 60 FT     | 56-60 2"/ db / FT         | 5124757 | 1388 13 4 |          | 283   |
|                                        |                               |         |           |          | 175   | 2900 W 60 FT     | 56-60 2"/ St / FT         | 5124030 | 1387 13 8 |          | 283   |

| Típus           | Méret/szín/egyéb           | EAN-C.  | Rendelési | Ár | oldal | Típus          | Méret/szín/egyéb                | EAN-C.  | Rendelési | Ár | oldal |
|-----------------|----------------------------|---------|-----------|----|-------|----------------|---------------------------------|---------|-----------|----|-------|
| €/100 db        |                            |         |           |    |       | €/100 db       |                                 |         |           |    |       |
| 2900 W 60 FT    | 56-60 2" / St / FT         | 5123316 | 1385 13 5 |    | 282   | 2960 12 M6 LGR | 12-13 világosszürke/ PS         | 5197058 | 2130 12 2 |    | 268   |
| 2900 W 75 FT SO | 71,5-75,5 2 1/2" / db / FT | 5544814 | 1388 37 1 |    | 283   | 2960 15 M6 LGR | 15-17 világosszürke/ PS         | 5197119 | 2130 15 7 |    | 268   |
| 2900 W 75.5 FT  | 71,5-75,5 2 1/2" / St / FT | 5124092 | 1387 15 4 |    | 283   | 2960 18 M6 LGR | 16,5-18 világosszürke/ PS       | 5197171 | 2130 18 1 |    | 268   |
| 2900 W 88 FT    | 83-88 3" / St / FT         | 5124153 | 1387 17 0 |    | 283   | 2960 22 M6 LGR | 20,5-22 világosszürke/ PS       | 5197232 | 2130 21 1 |    | 268   |
| 2900 W 88 FT SO | 83-88 3" / db / FT         | 5544876 | 1388 39 8 |    | 283   | 2960 25 M6 LGR | 22,5-25 világosszürke/ PS       | 5197294 | 2130 25 4 |    | 268   |
|                 |                            |         |           |    |       | 2960 28 M6 LGR | 25-28 világosszürke/ PS         | 5197355 | 2130 28 9 |    | 268   |
|                 |                            |         |           |    |       | 2960 35 M6 LGR | 31,5-35 világosszürke/ PS       | 5197416 | 2130 35 1 |    | 268   |
|                 |                            |         |           |    |       | 2960 40 M6 LGR | 36,5-40 világosszürke/ PS       | 5197478 | 2130 40 8 |    | 268   |
| 2953 B M16 LGR  | M16 világosszürke/ PVC     | 5510130 | 2153 86 4 |    | 311   | 2960 43 M6 LGR | 40,5-43 világosszürke/ PS       | 5197539 | 2130 43 2 |    | 268   |
| 2953 B M16 RW   | M16 hófehér/ PVC           | 5538998 | 2153 98 0 |    | 311   | 2960 47 M6 LGR | 45,5-47 világosszürke/ PS       | 5197591 | 2130 47 5 |    | 268   |
| 2953 B M20 LGR  | M20 világosszürke/ PVC     | 5469452 | 2153 86 6 |    | 311   | 2960 54 M6 LGR | 50,5-54 világosszürke/ PS       | 5197652 | 2130 54 8 |    | 268   |
| 2953 B M20 RW   | M20 hófehér/ PVC           | 5539056 | 2153 98 2 |    | 311   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2953 B M25 LGR  | M25 világosszürke/ PVC     | 5510192 | 2153 86 8 |    | 311   | 2962 10 LGR    | 10 világosszürke/ PP            | 5199090 | 2140 10 1 |    | 269   |
| 2953 B M25 RW   | M25 hófehér/ PVC           | 5539117 | 2153 98 4 |    | 311   | 2962 12 LGR    | 12 világosszürke/ PP            | 5199151 | 2140 12 8 |    | 269   |
| 2953 B M32 LGR  | M32 világosszürke/ PVC     | 5510253 | 2153 87 0 |    | 311   | 2962 15 LGR    | 14-15 világosszürke/ PP         | 5199212 | 2140 15 2 |    | 269   |
| 2953 B M32 RW   | M32 hófehér/ PVC           | 5539179 | 2153 98 6 |    | 311   | 2962 18 LGR    | 16-18 világosszürke/ PP         | 5199274 | 2140 18 7 |    | 269   |
| 2953 M M16 LGR  | M16 világosszürke/ PVC     | 5509950 | 2153 82 9 |    | 311   | 2962 22 LGR    | 19-22 világosszürke/ PP         | 5199335 | 2140 23 3 |    | 269   |
| 2953 M M16 RW   | M16 hófehér/ PVC           | 5538752 | 2153 97 1 |    | 311   | 2962 28 LGR    | 25-28 világosszürke/ PP         | 5199397 | 2140 28 4 |    | 269   |
| 2953 M M20 LGR  | M20 világosszürke/ PVC     | 5469391 | 2153 83 1 |    | 311   | 2962 2X10      | 10 + 10 világosszürke/ PP       | 5199694 | 2140 60 8 |    | 270   |
| 2953 M M20 RW   | M20 hófehér/ PVC           | 5538813 | 2153 97 3 |    | 311   | 2962 2x15      | 14/15 + 14/15 világosszürke/ PP | 5199878 | 2140 65 9 |    | 270   |
| 2953 M M25 LGR  | M25 világosszürke/ PVC     | 5510017 | 2153 83 3 |    | 311   | 2962 2x16      | 15/16 + 15/16 világosszürke/ PP | 5199939 | 2140 68 3 |    | 270   |
| 2953 M M25 RW   | M25 hófehér/ PVC           | 5538875 | 2153 97 5 |    | 311   | 2962 2x22      | 18/22 + 18/22 világosszürke/ PP | 5199991 | 2140 72 1 |    | 270   |
| 2953 M M32 LGR  | M32 világosszürke/ PVC     | 5510079 | 2153 83 5 |    | 311   | 2962 35 LGR    | 32-35 világosszürke/ PP         | 5199458 | 2140 35 7 |    | 269   |
| 2953 M M32 RW   | M32 hófehér/ PVC           | 5538936 | 2153 97 7 |    | 311   | 2962 42 LGR    | 40-42 világosszürke/ PP         | 5199519 | 2140 41 1 |    | 269   |
|                 |                            |         |           |    |       | 2962 6 LGR     | 6 világosszürke/ PP             | 5198970 | 2140 06 3 |    | 269   |
| 2953 M16 LGR    | M16 világosszürke/ PVC     | 5028093 | 2153 90 4 |    | 311   | 2962 8 LGR     | 8 világosszürke/ PP             | 5199038 | 2140 07 1 |    | 269   |
| 2953 M16 RW     | M16 hófehér/ PVC           | 5538578 | 2153 96 0 |    | 311   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2953 M20 LGR    | M20 világosszürke/ PVC     | 5027799 | 2153 91 2 |    | 311   | 2985 SW        |                                 | 5230113 | 2357 05 4 |    | 283   |
| 2953 M20 RW     | M20 hófehér/ PVC           | 5538639 | 2153 96 3 |    | 311   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2953 M25 LGR    | M25 világosszürke/ PVC     | 5025214 | 2153 92 0 |    | 311   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2953 M25 RW     | M25 hófehér/ PVC           | 5531739 | 2153 96 6 |    | 311   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2953 M32 LGR    | M32 világosszürke/ PVC     | 5025153 | 2153 93 9 |    | 311   | 2989 M6 G      | M6 1,5/ St / G                  | 5306191 | 3460 76 2 |    | 388   |
| 2953 M32 RW     | M32 hófehér/ PVC           | 5538691 | 2153 96 9 |    | 311   | 2989 M8 G      | M8 1,5/ St / G                  | 5306252 | 3460 78 9 |    | 388   |
|                 |                            |         |           |    |       |                |                                 |         |           |    |       |
| 2953 T M16 LGR  | M16 világosszürke/ PVC     | 5510314 | 2153 87 2 |    | 312   | 2990 M6 G      | M6 3,5/ St / G                  | 5306979 | 3462 86 2 |    | 388   |
| 2953 T M16 RW   | M16 hófehér/ PVC           | 5539230 | 2153 99 2 |    | 312   | 2990 M8 G      | M8 3,5/ St / G                  | 5307037 | 3462 88 9 |    | 388   |
| 2953 T M20 LGR  | M20 világosszürke/ PVC     | 5469575 | 2153 87 4 |    | 312   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2953 T M20 RW   | M20 hófehér/ PVC           | 5539292 | 2153 99 4 |    | 312   | 3015 12 LGR    | 6-12 M4 x 22/ PS                | 5206897 | 2157 12 8 |    | 269   |
| 2953 T M25 LGR  | M25 világosszürke/ PVC     | 5510376 | 2153 87 6 |    | 312   | 3015 17 LGR    | 10-17 M4 x 25/ PS               | 5206958 | 2157 17 9 |    | 269   |
| 2953 T M25 RW   | M25 hófehér/ PVC           | 5539599 | 2153 99 6 |    | 312   | 3015 24 LGR    | 17-24 M4 x 30/ PS               | 5207016 | 2157 24 1 |    | 269   |
| 2953 T M32 LGR  | M32 világosszürke/ PVC     | 5510437 | 2153 87 8 |    | 312   | 3015 34 LGR    | 24-34 M5 x 35/ PS               | 5207078 | 2157 34 9 |    | 269   |
| 2953 T M32 RW   | M32 hófehér/ PVC           | 5539650 | 2153 99 8 |    | 312   |                |                                 |         |           |    |       |
|                 |                            |         |           |    |       | 3019 M6 LGR    | 6-12 M4 x 22/ PS                | 5207139 | 2158 12 4 |    | 269   |
| 2954 M16 LGR    | M16 világosszürke/ PVC     | 5482895 | 2154 50 1 |    | 312   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2954 M20 LGR    | M20 világosszürke/ PVC     | 5483014 | 2154 52 8 |    | 312   | 3020 LGR       | 10-17 M4 x 25/ PS               | 5207191 | 2158 17 5 |    | 269   |
| 2954 M25 LGR    | M25 világosszürke/ PVC     | 5483076 | 2154 53 6 |    | 312   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2954 M32 LGR    | M32 világosszürke/ PVC     | 5483137 | 2154 54 4 |    | 312   | 3021 LGR       | 17-24 M4 x 30/ PS               | 5207252 | 2158 24 8 |    | 269   |
|                 |                            |         |           |    |       |                |                                 |         |           |    |       |
|                 |                            |         |           |    |       | 3022 LGR       | 24-34 M5 x 35/ PS               | 5207313 | 2158 34 5 |    | 269   |
| €/100 db        |                            |         |           |    |       |                |                                 |         |           |    |       |
| 2955 F M16 RW   | M16 hófehér/ PP            | 5585671 | 2149 35 1 |    | 258   | 3030 2         | 7-11 világosszürke/ PS          | 5213017 | 2213 11 7 |    | 271   |
| 2955 F M16 STGR | M16 kőszürke/ PP           | 5584353 | 2149 30 3 |    | 258   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2955 F M20 RW   | M20 hófehér/ PP            | 5586036 | 2149 35 7 |    | 258   | 3040 2         | 6-16 világosszürke/ PS          | 5195610 | 2107 01 5 |    | 267   |
| 2955 F M20 STGR | M20 kőszürke/ PP           | 5585251 | 2149 30 9 |    | 258   | 3040 3         | 6-16 világosszürke/ PS          | 5195795 | 2109 01 8 |    | 267   |
| 2955 F M25 RW   | M25 hófehér/ PP            | 5586159 | 2149 36 3 |    | 258   | 3040 LGR       | 6-16 világosszürke/ PS          | 5195436 | 2105 01 2 |    | 267   |
| 2955 F M25 STGR | M25 kőszürke/ PP           | 5585312 | 2149 31 5 |    | 258   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2955 F M32 RW   | M32 hófehér/ PP            | 5586395 | 2149 36 9 |    | 258   | 3041 2         | 16-24 világosszürke/ PS         | 5195672 | 2107 03 1 |    | 267   |
| 2955 F M32 STGR | M32 kőszürke/ PP           | 5585435 | 2149 32 1 |    | 258   | 3041 LGR       | 16-24 világosszürke/ PS         | 5195498 | 2105 03 9 |    | 267   |
| 2955 F M40 RW   | M40 hófehér/ PP            | 5586456 | 2149 37 5 |    | 258   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2955 F M40 STGR | M40 kőszürke/ PP           | 5585497 | 2149 32 7 |    | 258   | 3042 LGR       | 24-34 világosszürke/ PS         | 5195559 | 2105 05 5 |    | 267   |
| 2955 F M50 RW   | M50 hófehér/ PP            | 5587835 | 2149 38 1 |    | 258   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2955 F M50 STGR | M50 kőszürke/ PP           | 5585558 | 2149 33 3 |    | 258   | 3050 2 6-16    | 6-16 világosszürke/ PS          | 5196211 | 2115 01 8 |    | 266   |
| 2955 F M63 STGR | M63 kőszürke/ PP           | 5585619 | 2149 33 9 |    | 258   | 3050 2 6-16    | 6-16 világosszürke/ PS          | 5196211 | 2115 01 8 |    | 266   |
| 2955 M16        | M16 világosszürke/ PP      | 5583219 | 2149 00 4 |    | 258   | 3050 LGR       | 6-16 világosszürke/ PS          | 5195252 | 2101 01 7 |    | 266   |
| 2955 M16 SW     | M16 fekete/ PP             | 5616276 | 2149 55 9 |    | 258   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2955 M20        | M20 világosszürke/ PP      | 5583936 | 2149 01 0 |    | 258   | 3051 LGR       | 14-24 világosszürke/ PS         | 5195313 | 2101 03 3 |    | 266   |
| 2955 M20 SW     | M20 fekete/ PP             | 5616337 | 2149 56 3 |    | 258   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2955 M25        | M25 világosszürke/ PP      | 5583998 | 2149 01 6 |    | 258   | 3052 LGR       | 24-34 világosszürke/ PS         | 5195375 | 2101 06 8 |    | 266   |
| 2955 M25 SW     | M25 fekete/ PP             | 5616399 | 2149 56 7 |    | 258   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2955 M32        | M32 világosszürke/ PP      | 5584056 | 2149 02 2 |    | 258   | 3079 LGR       | 5-14 M5 x 14/ PS                | 5196570 | 2124 14 9 |    | 267   |
| 2955 M32 SW     | M32 fekete/ PP             | 5616450 | 2149 57 1 |    | 258   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2955 M40        | M40 világosszürke/ PP      | 5584292 | 2149 02 8 |    | 258   | 3080 2 LGR     | 6-17 M6 x 18/ PS                | 5196877 | 2124 49 1 |    | 268   |
| 2955 M40 SW     | M40 fekete/ PP             | 5616511 | 2149 57 5 |    | 258   | 3080 LGR       | 6-17 M6 x 18/ PS                | 5196631 | 2124 17 3 |    | 267   |
| 2955 M50        | M50 világosszürke/ PP      | 5588191 | 2149 03 4 |    | 258   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2955 M50 SW     | M50 fekete/ PP             | 5616993 | 2149 57 9 |    | 258   | 3081 LGR       | 15-25 M8 x 23/ PS               | 5196693 | 2124 25 4 |    | 267   |
| 2955 M63        | M63 világosszürke/ PP      | 5588252 | 2149 04 0 |    | 258   |                |                                 |         |           |    |       |
| 2955 M63 SW     | M63 fekete/ PP             | 5617051 | 2149 58 3 |    | 258   | 3082 LGR       | 24-34 M8 x 23/ PS               | 5196754 | 2124 34 3 |    | 267   |
|                 |                            |         |           |    |       |                |                                 |         |           |    |       |
|                 |                            |         |           |    |       | 3083 LGR       | 32-45 M8 x 40/ UF               | 5196815 | 2124 45 9 |    | 268   |
| 2960 11 M6 LGR  | 9-11 világosszürke/ PS     | 5196990 | 2130 11 4 |    | 268   |                |                                 |         |           |    |       |



Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a **0**-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus         | Méret/szín/egyéb         | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus                                    | Méret/szín/egyéb | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|---------------|--------------------------|---------|-----------|----------|-------|------------------------------------------|------------------|---------|-----------|----------|-------|
|               |                          |         |           | €/100 db |       |                                          |                  |         |           | €/100 db |       |
| 3100 M6 G     | M6 8/ St / G             | 5250272 | 3131 06 8 |          | 386   | 4758T 4.0x15                             | 15 4/ St / GGP   | 5552376 | 3198 03 0 |          | 389   |
| 3100 M8 G     | M8 10/ St / G            | 5250333 | 3131 08 4 |          | 386   | 4758T 4.0x20                             | 20 4/ St / GGP   | 5552437 | 3198 03 2 |          | 389   |
|               |                          |         |           |          |       | 4758T 4.0x25                             | 25 4/ St / GGP   | 5555438 | 3198 03 4 |          | 389   |
| 4014 G        | M4/ St / G               | 5052579 | 1137 22 0 |          | 341   | 4758T 4.0x30                             | 30 4/ St / GGP   | 5555551 | 3198 03 6 |          | 389   |
| 4014 N G      | M4/ St / G               | 5052517 | 1137 21 2 |          | 341   | 4758T 4.0x35                             | 35 4/ St / GGP   | 5557111 | 3198 03 8 |          | 389   |
| 4014 N.M.S. G | M4/ St / G               | 5052395 | 1137 01 8 |          | 341   | 4758T 4.0x40                             | 40 4/ St / GGP   | 5557418 | 3198 04 0 |          | 389   |
|               |                          |         |           |          |       | 4758T 4.0x45                             | 45 4/ St / GGP   | 5558132 | 3198 04 2 |          | 389   |
| 4021 K 6-13   | 6-13 4-9 / db / FS       | 5224419 | 2307 61 8 |          | 299   | 4758T 4.0x50                             | 50 4/ St / GGP   | 5558378 | 3198 04 4 |          | 389   |
| 4021 K 9-16   | 9-16 4-9 / db / FS       | 5224471 | 2307 63 4 |          | 299   | 4758T 4.5x30                             | 30 4,5/ St / GGP | 5558491 | 3198 05 4 |          | 389   |
|               |                          |         |           |          |       | 4758T 4.5x35                             | 35 4,5/ St / GGP | 5558972 | 3198 05 6 |          | 389   |
| 4024 16-23    | 16-23 5-10 / PS          | 5224358 | 2305 23 2 |          | 298   | 4758T 4.5x40                             | 40 4,5/ St / GGP | 5559030 | 3198 05 8 |          | 389   |
| 4024 9-16     | 9-16 3-8 / PS            | 5224297 | 2305 15 1 |          | 298   | 4758T 4.5x45                             | 45 4,5/ St / GGP | 5560296 | 3198 06 0 |          | 389   |
|               |                          |         |           |          |       | 4758T 4.5x50                             | 50 4,5/ St / GGP | 5560357 | 3198 06 2 |          | 389   |
| 4028          | 2-4 világosszürke / PP   | 5213130 | 2215 04 7 |          | 271   | 4758T 5.0x30                             | 30 5/ St / GGP   | 5628750 | 3198 07 3 |          | 389   |
|               |                          |         |           |          |       | 4758T 5.0x35                             | 35 5/ St / GGP   | 5628873 | 3198 07 5 |          | 389   |
| 4029          | 4-7 világosszürke / PP   | 5213192 | 2215 07 1 |          | 271   | 4758T 5.0x40                             | 40 5/ St / GGP   | 5628996 | 3198 07 7 |          | 389   |
|               |                          |         |           |          |       | 4758T 5.0x45                             | 45 5/ St / GGP   | 5785835 | 3198 07 9 |          | 389   |
| 4030          | 7-11 világosszürke / PP  | 5213253 | 2215 10 1 |          | 271   | 4758T 5.0x50                             | 50 5/ St / GGP   | 5785897 | 3198 08 1 |          | 389   |
|               |                          |         |           |          |       |                                          |                  |         |           |          |       |
| 4031 10-14    | 10-14 világosszürke / PP | 5213314 | 2215 14 4 |          | 271   | 4759 3.5x25                              | 25 3,5/ St / GGP | 5271932 | 3192 11 3 |          | 390   |
| 4031 14-17    | 14-17 világosszürke / PP | 5213376 | 2215 17 9 |          | 271   | 4759 3.5x30                              | 30 3,5/ St / GGP | 5271994 | 3192 12 1 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       | 4759 3.5x35                              | 35 3,5/ St / GGP | 5272052 | 3192 14 8 |          | 390   |
| 4032          | 16-20 világosszürke / PP | 5213437 | 2215 20 9 |          | 271   | 4759 3.5x40                              | 40 3,5/ St / GGP | 5272113 | 3192 15 6 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       | 4759 3.5x45                              | 45 3,5/ St / GGP | 5272175 | 3192 16 4 |          | 390   |
| 4039          | 2 4-7 / PP               | 5213550 | 2215 30 6 |          | 271   | 4759 3.5x50                              | 50 3,5/ St / GGP | 5272236 | 3192 17 2 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       | 4759 4.5x30                              | 30 4,5/ St / GGP | 5272717 | 3192 33 4 |          | 390   |
| 4039 SP       | 2 4-7 / PP               | 5599777 | 2214 87 3 |          | 271   | 4759 4.5x35                              | 35 4,5/ St / GGP | 5272779 | 3192 34 2 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       | 4759 4.5x40                              | 40 4,5/ St / GGP | 5272830 | 3192 35 0 |          | 390   |
| 4040          | 2 7-12 / PP              | 5213611 | 2215 31 4 |          | 271   | 4759 4.5x45                              | 45 4,5/ St / GGP | 5272892 | 3192 36 9 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       | 4759 4.5x50                              | 50 4,5/ St / GGP | 5272953 | 3192 37 7 |          | 390   |
| 4040 SP       | 2 7-12 / PP              | 5599838 | 2214 88 1 |          | 271   | 4759 4X25                                | 25 4/ St / GGP   | 5272298 | 3192 21 0 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       | 4759 4X30                                | 30 4/ St / GGP   | 5272359 | 3192 22 9 |          | 390   |
| 4041          | 2 10-14 / PP             | 5213796 | 2215 34 9 |          | 271   | 4759 4X35                                | 35 4/ St / GGP   | 5272410 | 3192 23 7 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       | 4759 4X40                                | 40 4/ St / GGP   | 5272472 | 3192 24 5 |          | 390   |
| 4042          | 2 14-17 / PP             | 5213673 | 2215 32 2 |          | 271   | 4759 4X45                                | 45 4/ St / GGP   | 5272533 | 3192 25 3 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       | 4759 4X50                                | 50 4/ St / GGP   | 5272595 | 3192 26 1 |          | 390   |
| 4043          | 2 17-21 / PP             | 5213734 | 2215 33 0 |          | 271   | 4759 5X30                                | 30 5/ St / GGP   | 5273011 | 3192 41 5 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       | 4759 5X35                                | 35 5/ St / GGP   | 5273073 | 3192 42 3 |          | 390   |
| 4044          | 2 21-25 / PP             | 5213857 | 2215 35 7 |          | 271   | 4759 5X40                                | 40 5/ St / GGP   | 5273134 | 3192 43 1 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       | 4759 5X45                                | 45 5/ St / GGP   | 5273196 | 3192 45 8 |          | 390   |
| 4758 3.5x15   | 15 3,5/ St / GGP         | 5274759 | 3195 00 7 |          | 389   | 4759 5X50                                | 50 5/ St / GGP   | 5273257 | 3192 46 6 |          | 390   |
| 4758 3.5x20   | 20 3,5/ St / GGP         | 5274810 | 3195 01 5 |          | 389   | 4759 6X40                                | 40 6/ St / GGP   | 5682578 | 3192 62 8 |          | 390   |
| 4758 3.5x25   | 25 3,5/ St / GGP         | 5274872 | 3195 02 3 |          | 389   | 4759 6X50                                | 50 6/ St / GGP   | 5682516 | 3192 63 6 |          | 390   |
| 4758 3.5x30   | 30 3,5/ St / GGP         | 5274933 | 3195 03 1 |          | 389   | 4759 6X60                                | 60 6/ St / GGP   | 5682455 | 3192 64 4 |          | 390   |
| 4758 3.5x35   | 35 3,5/ St / GGP         | 5274995 | 3195 05 8 |          | 389   |                                          |                  |         |           |          |       |
| 4758 3.5x40   | 40 3,5/ St / GGP         | 5275053 | 3195 06 6 |          | 389   | 4759T 3.0x15                             | 15 3/ St / GGP   | 5797593 | 3198 19 3 |          | 390   |
| 4758 3.5x45   | 45 3,5/ St / GGP         | 5275114 | 3195 07 4 |          | 389   | 4759T 3.0x25                             | 25 3/ St / GGP   | 5797777 | 3198 19 7 |          | 390   |
| 4758 3.5x50   | 50 3,5/ St / GGP         | 5275176 | 3195 08 2 |          | 389   | 4759T 3.0x30                             | 30 3/ St / GGP   | 5797951 | 3198 19 9 |          | 390   |
| 4758 4.5x25   | 25 4,5/ St / GGP         | 5275718 | 3195 42 2 |          | 389   | 4759T 3.5x15                             | 15 3,5/ St / GGP | 5560470 | 3198 21 9 |          | 390   |
| 4758 4.5x30   | 30 4,5/ St / GGP         | 5275770 | 3195 43 0 |          | 389   | 4759T 3.5x20                             | 20 3,5/ St / GGP | 5560531 | 3198 22 1 |          | 390   |
| 4758 4.5x35   | 35 4,5/ St / GGP         | 5275831 | 3195 44 9 |          | 389   | 4759T 3.5x25                             | 25 3,5/ St / GGP | 5561132 | 3198 22 3 |          | 390   |
| 4758 4.5x40   | 40 4,5/ St / GGP         | 5275893 | 3195 45 7 |          | 389   | 4759T 3.5x30                             | 30 3,5/ St / GGP | 5561378 | 3198 22 5 |          | 390   |
| 4758 4.5x45   | 45 4,5/ St / GGP         | 5275954 | 3195 46 5 |          | 389   | 4759T 3.5x35                             | 35 3,5/ St / GGP | 5561439 | 3198 22 7 |          | 390   |
| 4758 4.5x50   | 50 4,5/ St / GGP         | 5276012 | 3195 47 3 |          | 389   | 4759T 3.5x40                             | 40 3,5/ St / GGP | 5561552 | 3198 22 9 |          | 390   |
| 4758 4X15     | 15 4/ St / GGP           | 5275237 | 3195 20 1 |          | 389   | 4759T 3.5x50                             | 50 3,5/ St / GGP | 5561972 | 3198 23 1 |          | 390   |
| 4758 4X20     | 20 4/ St / GGP           | 5275299 | 3195 22 8 |          | 389   | 4759T 4.0x15                             | 15 4/ St / GGP   | 5785958 | 3198 23 7 |          | 390   |
| 4758 4X25     | 25 4/ St / GGP           | 5275350 | 3195 23 6 |          | 389   | 4759T 4.0x20                             | 20 4/ St / GGP   | 5562511 | 3198 23 9 |          | 390   |
| 4758 4X30     | 30 4/ St / GGP           | 5275411 | 3195 24 4 |          | 389   | 4759T 4.0x25                             | 25 4/ St / GGP   | 5562573 | 3198 24 1 |          | 390   |
| 4758 4X35     | 35 4/ St / GGP           | 5275473 | 3195 25 2 |          | 389   | 4759T 4.0x30                             | 30 4/ St / GGP   | 5563112 | 3198 24 3 |          | 390   |
| 4758 4X40     | 40 4/ St / GGP           | 5275534 | 3195 26 0 |          | 389   | 4759T 4.0x35                             | 35 4/ St / GGP   | 5786016 | 3198 24 5 |          | 390   |
| 4758 4X45     | 45 4/ St / GGP           | 5275596 | 3195 27 9 |          | 389   | 4759T 4.0x40                             | 40 4/ St / GGP   | 5786078 | 3198 24 7 |          | 390   |
| 4758 4X50     | 50 4/ St / GGP           | 5275657 | 3195 28 7 |          | 389   | 4759T 4.0x45                             | 45 4/ St / GGP   | 5787457 | 3198 24 9 |          | 390   |
| 4758 5X30     | 30 5/ St / GGP           | 5276074 | 3195 63 5 |          | 389   | 4759T 4.0x50                             | 50 4/ St / GGP   | 5787877 | 3198 25 1 |          | 390   |
| 4758 5X35     | 35 5/ St / GGP           | 5276135 | 3195 64 3 |          | 389   | 4759T 4.5x30                             | 30 4,5/ St / GGP | 5790037 | 3198 26 0 |          | 390   |
| 4758 5X40     | 40 5/ St / GGP           | 5276197 | 3195 65 1 |          | 389   | 4759T 4.5x35                             | 35 4,5/ St / GGP | 5791232 | 3198 26 2 |          | 390   |
| 4758 5X45     | 45 5/ St / GGP           | 5276258 | 3195 67 8 |          | 389   | 4759T 4.5x40                             | 40 4,5/ St / GGP | 5791294 | 3198 26 4 |          | 390   |
| 4758 5X50     | 50 5/ St / GGP           | 5276319 | 3195 68 6 |          | 389   | 4759T 4.5x45                             | 45 4,5/ St / GGP | 5791539 | 3198 26 6 |          | 390   |
| 4758 5X60     | 60 5/ St / GGP           | 5321019 | 3195 69 4 |          | 389   | 4759T 4.5x50                             | 50 4,5/ St / GGP | 5791713 | 3198 26 8 |          | 390   |
| 4758 6X30     | 30 6/ St / GGP           | 5682875 | 3195 91 0 |          | 389   | 4759T 5.0x30                             | 30 5/ St / GGP   | 5792192 | 3198 27 6 |          | 390   |
| 4758 6X40     | 40 6/ St / GGP           | 5682813 | 3195 92 9 |          | 389   | 4759T 5.0x35                             | 35 5/ St / GGP   | 5792253 | 3198 27 8 |          | 390   |
| 4758 6X50     | 50 6/ St / GGP           | 5682752 | 3195 93 7 |          | 389   | 4759T 5.0x40                             | 40 5/ St / GGP   | 5792437 | 3198 28 0 |          | 390   |
| 4758 6X60     | 60 6/ St / GGP           | 5682691 | 3195 94 5 |          | 389   | 4759T 5.0x45                             | 45 5/ St / GGP   | 5792499 | 3198 28 2 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       | 4759T 5.0x50                             | 50 5/ St / GGP   | 5792550 | 3198 28 4 |          | 390   |
|               |                          |         |           |          |       |                                          |                  |         |           |          |       |
| 4758T 3.5x15  | 15 3,5/ St / GGP         | 5552017 | 3198 01 6 |          | 389   |                                          |                  |         |           |          |       |
| 4758T 3.5x20  | 20 3,5/ St / GGP         | 5552079 | 3198 01 8 |          | 389   |                                          |                  |         |           |          |       |
| 4758T 3.5x25  | 25 3,5/ St / GGP         | 5552130 | 3198 02 0 |          | 389   | 5015 M5 OS G                             | M5/ St / G       | 5053118 | 1141 05 8 |          | 341   |
| 4758T 3.5x30  | 30 3,5/ St / GGP         | 5552192 | 3198 02 2 |          | 389   | 5015 M6 OS G                             | M6/ St / G       | 5053170 | 1141 06 6 |          | 341   |
| 4758T 3.5x35  | 35 3,5/ St / GGP         | 5552253 | 3198 02 4 |          | 389   | 5015 M6 OS VAM6 / V2A rozsdamentes. acél |                  | 5053231 | 1141 10 4 |          | 341   |
| 4758T 3.5x40  | 40 3,5/ St / GGP         | 5552314 | 3198 02 6 |          | 389   |                                          |                  |         |           |          |       |

| Típus                                     | Méret/szín/egyéb    | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus                                    | Méret/szín/egyéb   | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|-------------------------------------------|---------------------|---------|-----------|----------|-------|------------------------------------------|--------------------|---------|-----------|----------|-------|
|                                           |                     |         |           | €/100 db |       |                                          |                    |         |           | €/db     |       |
| 5016 M5 OS G                              | M5/ St / G          | 5053293 | 1142 05 4 |          | 342   | 5055 L PE II 19                          | 19 x 3/ St / FS    | 5139454 | 1473 27 1 |          | 300   |
| 5016 M6 OS G                              | M6/ St / G          | 5053354 | 1142 06 2 |          | 342   | 5055 L PE III 28                         | 28 x 3,7/ St / FS  | 5139515 | 1473 36 0 |          | 300   |
| 5017 M10 OS VAM0 / V4A rozsdamentes. acél |                     | 5086017 | 1143 12 7 |          | 342   | 5062 I FS                                | 12 x 1/ St / FS    | 5139935 | 1475 12 6 |          | 300   |
| 5017 M6 OS G                              | M6/ St / G          | 5053415 | 1143 06 9 |          | 342   | 5062 II FS                               | 17 x 1/ St / FS    | 5139997 | 1475 17 7 |          | 300   |
| 5017 M6 OS VAM6 / V4A rozsdamentes. acél  |                     | 5119920 | 1143 12 3 |          | 342   | 5062 III FS                              | 26 x 1,2/ St / FS  | 5140054 | 1475 26 6 |          | 300   |
| 5017 M8 OS VAM8 / V4A rozsdamentes. acél  |                     | 5085980 | 1143 12 5 |          | 342   | 5062 L I 12                              | 12 x 0,75/ St / FS | 5140115 | 1475 62 2 |          | 300   |
|                                           |                     |         |           |          |       | 5062 L II 17                             | 17 x 0,75/ St / FS | 5140177 | 1475 67 3 |          | 300   |
| 5019 M10 OS G                             | M10 10/ db / G      | 5053835 | 1144 13 8 |          | 324   | 5062 L III 26                            | 26 x 1/ St / FS    | 5140238 | 1475 76 2 |          | 300   |
| 5019 M10 OS G                             | M10 10/ db / G      | 5053835 | 1144 13 8 |          | 342   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5019 M6 OS G                              | M6 6/ db / G        | 5053712 | 1144 10 3 |          | 324   |                                          |                    |         |           | €/100 db |       |
| 5019 M6 OS G                              | M6 6/ db / G        | 5053712 | 1144 10 3 |          | 342   | 7901 5 G                                 | 5 4000/ St / G     | 5134831 | 1435 01 9 |          | 290   |
| 5019 M8 OS G                              | M8 8/ db / G        | 5053774 | 1144 11 1 |          | 324   | 7901 6.5 G                               | 6,5 4000/ St / G   | 5134893 | 1435 02 7 |          | 290   |
| 5019 M8 OS G                              | M8 8/ db / G        | 5053774 | 1144 11 1 |          | 342   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5020 M10x40 FT                            | M10 40/ db / FT     | 5056171 | 1149 45 8 |          | 343   | 7902 6 G                                 | 6,5 4000/ St / G   | 5134954 | 1436 01 5 |          | 291   |
| 5020 M6X20 FT                             | M6 20/ St / FT      | 5055457 | 1149 00 8 |          | 343   | 7902 8 G                                 | 8 5000/ St / G     | 5135012 | 1436 02 3 |          | 291   |
| 5020 M6X25 FT                             | M6 25/ St / FT      | 5055518 | 1149 01 6 |          | 343   | 7903 6 G                                 | 6 4000/ St / G     | 5135074 | 1437 00 3 |          | 291   |
| 5020 M8X25 FT                             | M8 25/ St / FT      | 5055754 | 1149 21 0 |          | 343   | 7903 8 G                                 | 8 4000/ St / G     | 5135135 | 1437 01 1 |          | 291   |
|                                           |                     |         |           |          |       | 7903 9 G                                 | 9 4000/ St / G     | 5135197 | 1437 03 8 |          | 291   |
| 5021 M10x40 FT                            | M10 40/ St / FT     | 5056959 | 1150 45 6 |          | 343   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5021 M6X25 FT                             | M6 25/ St / FT      | 5056232 | 1150 01 4 |          | 343   | 7904 6 G                                 | 6 4800/ St / G     | 5135258 | 1438 01 8 |          | 291   |
| 5021 M8X20 FT                             | M8 20/ St / FT      | 5056478 | 1150 20 0 |          | 343   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5021 M8X25 FT                             | M8 25/ St / FT      | 5056539 | 1150 21 9 |          | 343   | 7905 5 G                                 | 5 3600/ St / G     | 5135319 | 1439 01 4 |          | 291   |
| 5021 M8X40 FT                             | M8 40/ St / FT      | 5056713 | 1150 24 3 |          | 343   |                                          |                    |         |           |          |       |
|                                           |                     |         |           |          |       | 7908 11 G                                | 11 2400/ St / G    | 5135555 | 1442 01 5 |          | 291   |
| 5022 M10x25 F                             | M10 25/ db / F      | 5057499 | 1151 40 1 |          | 343   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5022 M10x30 F                             | M10 30/ db / F      | 5057550 | 1151 42 8 |          | 343   | 7909 6 G                                 | 6 4000/ St / G     | 5135616 | 1443 01 1 |          | 291   |
| 5022 M10x40 F                             | M10 40/ db / F      | 5057673 | 1151 44 4 |          | 343   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5022 M12x30 G                             | M12 30/ db / G      | 5057796 | 1151 62 2 |          | 343   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5022 M12x40 G                             | M12 40/ db / G      | 5057918 | 1151 64 9 |          | 343   | 12005 M12 12/ V2A rozsdamentes. acél     |                    | 6043804 | 6410 17 0 |          | 386   |
| 5022 M6X25 F                              | M6 25/ db / F       | 5057017 | 1151 01 0 |          | 343   | 12005 M10 G                              | M10 10/ db / G     | 6202270 | 6410 10 3 |          | 386   |
| 5022 M6X30 F                              | M6 30/ db / F       | 5057079 | 1151 02 9 |          | 343   | 12005 M10 VAM301 V2A rozsdamentes. acél  |                    | 6043682 | 6410 16 2 |          | 386   |
| 5022 M8X25 F                              | M8 25/ db / F       | 5057253 | 1151 21 5 |          | 343   | 12005 M12 G                              | M12 12/ db / G     | 6202331 | 6410 11 1 |          | 386   |
| 5022 M8X30 F                              | M8 30/ db / F       | 5057314 | 1151 22 3 |          | 343   | 12005 M8 G                               | M8 8/ db / G       | 6202218 | 6410 08 1 |          | 386   |
| 5022 M8X40 F                              | M8 40/ db / F       | 5057437 | 1151 25 8 |          | 343   | 12005 M8 VA480B / V2A rozsdamentes. acél |                    | 6043569 | 6410 15 4 |          | 386   |
|                                           |                     |         |           |          |       |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5023 M10x30 G                             | M10 30/ db / G      | 5058335 | 1153 41 2 |          | 344   | 12400 10x100 G                           | 100 10/ St / G     | 5867135 | 3188 30 2 |          | 391   |
| 5023 M10x35 G                             | M10 35/ db / G      | 5058397 | 1153 42 0 |          | 344   | 12400 10x60 G                            | 60 10/ St / G      | 5867074 | 3188 25 6 |          | 391   |
| 5023 M10x40 G                             | M10 40/ db / G      | 5058458 | 1153 43 9 |          | 344   | 12400 10x70 G                            | 70 10/ St / G      | 5270430 | 3188 27 2 |          | 391   |
| 5023 M12x30 G                             | M12 30/ db / G      | 5058755 | 1153 61 7 |          | 344   | 12400 10x80 G                            | 80 10/ St / G      | 5270492 | 3188 28 0 |          | 391   |
| 5023 M12x35 G                             | M12 35/ db / G      | 5058816 | 1153 62 5 |          | 344   | 12400 12x70 G                            | 70 12/ St / G      | 5270553 | 3188 36 1 |          | 391   |
| 5023 M12x40 G                             | M12 40/ db / G      | 5058878 | 1153 63 3 |          | 344   | 12400 12x80 G                            | 80 12/ St / G      | 5270614 | 3188 38 8 |          | 391   |
| 5023 M12x50 G                             | M12 50/ db / G      | 5058939 | 1153 64 1 |          | 344   | 12400 6x40 G                             | 40 6/ St / G       | 5866718 | 3188 04 3 |          | 391   |
|                                           |                     |         |           |          |       | 12400 6x50 G                             | 50 6/ St / G       | 5270195 | 3188 05 1 |          | 391   |
| 5024 M10x30 G                             | M10 30/ db / G      | 5059714 | 1154 41 9 |          | 344   | 12400 6x60 G                             | 60 6/ St / G       | 5270256 | 3188 07 8 |          | 391   |
| 5024 M10x35 G                             | M10 35/ db / G      | 5059776 | 1154 42 7 |          | 344   | 12400 6x80 G                             | 80 6/ St / G       | 5866770 | 3188 09 4 |          | 391   |
| 5024 M10x40 G                             | M10 40/ db / G      | 5059837 | 1154 43 5 |          | 344   | 12400 8x100 G                            | 100 8/ St / G      | 5867012 | 3188 20 5 |          | 391   |
| 5024 M12x30 G                             | M12 30/ db / G      | 5060017 | 1154 60 5 |          | 344   | 12400 8x40 G                             | 40 8/ St / G       | 5866831 | 3188 14 0 |          | 391   |
| 5024 M12x35 G                             | M12 35/ db / G      | 5060079 | 1154 61 3 |          | 344   | 12400 8x50 G                             | 50 8/ St / G       | 5866893 | 3188 15 9 |          | 391   |
| 5024 M12x40 G                             | M12 40/ db / G      | 5060130 | 1154 62 1 |          | 344   | 12400 8x60 G                             | 60 8/ St / G       | 5270317 | 3188 16 7 |          | 391   |
| 5024 M12x50 G                             | M12 50/ db / G      | 5060192 | 1154 64 8 |          | 344   | 12400 8x70 G                             | 70 8/ St / G       | 5270379 | 3188 17 5 |          | 391   |
| 5024 M6x30 FT                             | M6 30/ db / FT      | 5483694 | 1154 40 3 |          | 344   | 12400 8x80 G                             | 80 8/ St / G       | 5866954 | 3188 18 3 |          | 391   |
|                                           |                     |         |           |          |       |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5026 M6X20 G                              | M6 20/ db / G       | 5057970 | 1151 70 3 |          | 323   |                                          |                    |         |           | €/100 m  |       |
| 5026 M6X20 G                              | M6 20/ db / G       | 5057970 | 1151 70 3 |          | 344   | 46277 GTP                                | / St / GTP         | 5044598 | 1115 33 2 |          | 351   |
| 5026 M8X25 G                              | M8 25/ db / G       | 5058038 | 1151 71 1 |          | 323   | 46277 GTPL                               | / St / GTP         | 5044659 | 1115 35 9 |          | 351   |
| 5026 M8X25 G                              | M8 25/ db / G       | 5058038 | 1151 71 1 |          | 344   |                                          |                    |         |           |          |       |
|                                           |                     |         |           | €/100 m  |       |                                          |                    |         |           | €/100 db |       |
| 5050 20x1.5 BK                            | 20 x 1,5 200/ db    | 5549079 | 1465 60 0 |          | 296   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5050 20X3 3M FT                           | 20 x 3/ db / FT     | 5137597 | 1465 76 7 |          | 296   | A 11                                     | világosszürke/ PE  | 5152170 | 2000 34 2 |          | 164   |
| 5050 25X3 3MFT                            | 25 x 3/ db / FT     | 5137658 | 1465 77 5 |          | 296   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5050 25X3 FT                              | 25 x 3 120/ St / FT | 5136811 | 1465 10 4 |          | 296   | A 11 5                                   | világosszürke/ PE  | 5152057 | 2000 32 6 |          | 164   |
| 5050 30X3 3M FT                           | 30 x 3/ db / FT     | 5137719 | 1465 79 1 |          | 296   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5050 30X3 FT                              | 30 x 3 120/ St / FT | 5136934 | 1465 14 7 |          | 296   | A 6                                      | világosszürke/ PP  | 5249795 | 2001 05 5 |          | 164   |
| 5050 30X4 3M FT                           | 30 x 4/ db / FT     | 5137771 | 1465 80 5 |          | 296   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5050 30X4 FT                              | 30 x 4 100/ St / FT | 5136996 | 1465 16 3 |          | 296   | A 8                                      | világosszürke/ PE  | 5151395 | 2000 01 6 |          | 164   |
| 5050 40X4 3M FT                           | 40 x 4/ db / FT     | 5137832 | 1465 82 1 |          | 296   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5050 40X4 FT                              | 40 x 4 80/ St / FT  | 5137054 | 1465 19 8 |          | 296   | A 8 5                                    | világosszürke/ PE  | 5151456 | 2000 02 4 |          | 164   |
| 5050 SB30x3 FT                            | 30 x 3/ db / FT     | 5137955 | 1466 26 7 |          | 296   | A 9                                      | világosszürke/ PE  | 5151630 | 2000 09 1 |          | 164   |
|                                           |                     |         |           | €/db     |       |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5055 I FS                                 | 12 x 1/ St / FS     | 5138310 | 1470 12 4 |          | 300   | A11 HF RO                                | piros/ PE          | 5820390 | 2000 16 4 |          | 164   |
| 5055 II FS                                | 17 x 1/ St / FS     | 5138372 | 1470 17 5 |          | 300   | A11 HF RW                                | hőfehér/ PE        | 5707899 | 2000 18 0 |          | 164   |
| 5055 III FS                               | 26 x 1,2/ St / FS   | 5138433 | 1470 26 4 |          | 300   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5055 L I 12                               | 12 x 0,75/ St / FS  | 5138679 | 1471 12 0 |          | 300   | A8 HF RO                                 | piros/ PE          | 5239598 | 2000 05 9 |          | 164   |
| 5055 L II 17                              | 17 x 0,75/ St / FS  | 5138730 | 1471 17 1 |          | 300   | A8 HF RW                                 | hőfehér/ PE        | 5313090 | 2000 07 5 |          | 164   |
| 5055 L III 26                             | 26 x 1/ St / FS     | 5138792 | 1471 26 0 |          | 300   |                                          |                    |         |           |          |       |
| 5055 L PE I 14                            | 13 x 3/ St / FS     | 5139393 | 1473 22 0 |          | 300   | B 10 M                                   | világosszürke/ UF  | 5107651 | 2002 16 7 |          | 182   |

01 VBS Katalóg 2010\_Neuer\_Stand / hu / 05/07/2010 (LLExpert\_01048)



# Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a **0**-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus            | Méret/szín/egyéb   | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus                                                                                  | Méret/szín/egyéb      | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|------------------|--------------------|---------|-----------|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------|----------|-------|
| B 10 M 5         | világosszürke / UF | 5107712 | 2002 14 0 | €/100 db | 182   | CPS 4L 6M VA                                                                           | / V2A                 | 5049999 | 1121 90 1 | €/100 m  | 334   |
| B 100            | világosszürke / UF | 5542537 | 2001 26 8 |          | 180   | CPS 5 G 220 FT<br>CPS 5 G 260 FT<br>CPS 5 G 260 VA<br>CPS 5 G 300 FT<br>CPS 5 G 340 FT | / db / FT             | 6191710 | 6349 40 4 | €/db     | 335   |
| B 100 5          | világosszürke / UF | 5117735 | 2001 24 1 |          | 180   |                                                                                        | / db / FT             | 6191772 | 6349 41 2 |          | 335   |
| B 100 E POR      | narancs 10/ UF     | 5445791 | 2002 57 1 |          | 184   |                                                                                        | / V2A                 | 6192076 | 6349 81 1 |          | 335   |
| B 11 M           | világosszürke / UF | 5105435 | 2002 34 5 |          | 182   |                                                                                        | / db / FT             | 6191833 | 6349 43 9 |          | 335   |
| B 11 M 5         | világosszürke / UF | 5107590 | 2002 32 9 |          | 182   | CPS 5 G 340 VA                                                                         | / V2A                 | 6192199 | 6349 84 6 |          | 335   |
| B 12 M           | világosszürke / UF | 5105312 | 2002 52 3 | 182      | 182   | CPS 5 G 380 FT                                                                         | / db / FT             | 6191956 | 6349 46 3 | 182      | 335   |
| B 12 M 5         | világosszürke / UF | 5105374 | 2002 50 7 |          | 182   | CPS 5 G 380 VA                                                                         | / V2A                 | 6192250 | 6349 85 4 |          | 335   |
| B 160            | világosszürke / UF | 5542414 | 2001 30 6 |          | 180   | CPS 5 L 1.5M FT                                                                        | / db / FT             | 5514572 | 1121 36 3 |          | 334   |
| B 160 5          | világosszürke / UF | 5542476 | 2001 29 2 |          | 180   | CPS 5 L 1M FT                                                                          | / St / FT             | 5886211 | 1121 44 8 | €/100 m  | 335   |
| B 160 E POR      | narancs 10/ UF     | 5445807 | 2002 57 8 |          | 184   | CPS 5 L 200 FT                                                                         | / db / FT             | 5745037 | 1121 39 1 | €/db     | 334   |
| B 25 M           | világosszürke / UF | 5545415 | 2001 13 6 | 180      | 180   | CPS 5 L 2M FT                                                                          | / db / FT             | 5049210 | 1121 46 4 | €/100 m  | 335   |
| B 25 M 5         | világosszürke / UF | 5125655 | 2001 12 8 |          | 180   | CPS 5 L 2M VA                                                                          | / V2A                 | 5049272 | 1121 48 0 |          | 335   |
| B 250            | világosszürke / UF | 5542292 | 2001 34 9 |          | 181   | CPS 5 L 300 FT                                                                         | / St / FT             | 5672975 | 1121 24 3 |          | 334   |
| B 250 5          | világosszürke / UF | 5542353 | 2001 33 0 |          | 181   | CPS 5 L 3M FT                                                                          | / db / FT             | 5419686 | 1121 46 6 |          | 335   |
| B 250 E POR      | narancs 6/ UF      | 5445845 | 2002 58 5 |          | 184   | CPS 5 L 400 FT                                                                         | / St / FT             | 5672555 | 1121 27 8 |          | 334   |
| B 40 M           | világosszürke / UF | 5545170 | 2001 17 9 | 180      | 180   | CPS 5 L 500 FT                                                                         | / St / FT             | 5886334 | 1121 40 5 | €/100 m  | 334   |
| B 40 M 5         | világosszürke / UF | 5545231 | 2001 16 0 |          | 180   | CPS 5 L 600 FT                                                                         | / St / FT             | 5672494 | 1121 29 4 |          | 334   |
| B 60             | világosszürke / UF | 5119838 | 2001 21 7 |          | 180   | CPS 5 L 6M FT                                                                          | / db / FT             | 5462491 | 1121 47 2 |          | 335   |
| B 60 M 5         | világosszürke / UF | 5545118 | 2001 20 9 |          | 180   | CPS 5 L 6M VA                                                                          | / V2A                 | 5049333 | 1121 49 9 |          | 335   |
| B 9 B M          | világosszürke / UF | 5536178 | 2001 63 2 |          | 182   | CPS 5 L 700 FT                                                                         | / St / FT             | 5672616 | 1121 33 2 |          | 334   |
| B 9 B M 5        | világosszürke / UF | 5536239 | 2001 61 6 | 182      | 182   | CPS 5 L 800 FT                                                                         | / St / FT             | 5882251 | 1121 30 8 | €/db     | 334   |
| B 9 K M          | világosszürke / UF | 5536116 | 2001 94 2 |          | 182   | CPS 5 L 900 FT                                                                         | / St / FT             | 5068310 | 1121 33 6 |          | 334   |
| B 9 T M          | világosszürke / PP | 5540076 | 2001 85 3 |          | 167   | CPS 5 SK OR                                                                            | narancs 200/ PE       | 5668138 | 1124 56 1 |          | 336   |
| B 9 T M          | piros-szürke / PP  | 5110477 | 2001 88 8 |          | 167   | DIN 128 A M10 G                                                                        | M10 10,5/ db / G      | 5302414 | 3405 10 9 | €/100 db | 392   |
| B 9 T M 5        | világosszürke / PP | 5541936 | 2001 84 5 |          | 167   | DIN 128 A M12 G                                                                        | M12 12,5/ db / G      | 5302476 | 3405 12 5 |          | 392   |
| B 9 T M NL       | világosszürke / PP | 5539896 | 2001 86 1 |          | 167   | DIN 128 A M6 G                                                                         | M6 6,3/ db / G        | 5302292 | 3405 06 0 |          | 392   |
| C30 2M FS        | / db / FS          | 5042075 | 1110 00 4 | €/100 m  | 330   | DIN 128 A M8 G                                                                         | M8 8,3/ db / G        | 5302353 | 3405 08 7 |          | 392   |
| C30 L 1M FT      | / db / FT          | 5037934 | 1109 86 3 |          | 330   | DIN 6798 A M10 G                                                                       | 10,5 18-18 / db / G   | 5301752 | 3404 10 2 | €/100 db | 391   |
| C30 L 200 FT     | / db / FT          | 5036975 | 1109 78 2 |          | 330   | DIN 6798 A M12 G                                                                       | 13 20,5-20,5 / db / G | 5301813 | 3404 12 9 |          | 391   |
| C30 L 2M FS      | / db / FS          | 5053897 | 1110 00 2 |          | 330   | DIN 6798 A M5 G                                                                        | 5,3 10/ St / G        | 5301578 | 3404 05 6 |          | 391   |
| C30 L 2M FT      | / db / FT          | 5041771 | 1109 87 1 |          | 330   | DIN 6798 A M6 G                                                                        | 6,4 11-11 / db / G    | 5301639 | 3404 06 4 |          | 391   |
| C30 L 300 FT     | / db / FT          | 5037033 | 1109 79 0 | €/100 m  | 330   | DIN 6798 A M8 G                                                                        | 8,4 15-15 / db / G    | 5301691 | 3404 08 0 |          | 391   |
| C30 L 400 FT     | / db / FT          | 5037095 | 1109 80 4 |          | 330   | DIN 934 M10 G                                                                          | M10 17/ db / G        | 5298212 | 3400 10 7 | €/100 db | 324   |
| C30 L 500 FT     | / db / FT          | 5037156 | 1109 81 2 |          | 330   | DIN 934 M10 G                                                                          | M10 17/ db / G        | 5298212 | 3400 10 7 |          | 391   |
| C30 L 600 FT     | / db / FT          | 5037217 | 1109 82 0 |          | 330   | DIN 934 M10 VA                                                                         | M10 17/ V2A           | 5297796 | 3397 10 6 |          | 391   |
| C30 L 700 FT     | / db / FT          | 5037279 | 1109 83 9 |          | 330   | DIN 934 M12 G                                                                          | M12 19/ db / G        | 5298274 | 3400 12 3 |          | 391   |
| C30 L 800 FT     | / db / FT          | 5037330 | 1109 84 7 | €/100 db | 330   | DIN 934 M12 VA                                                                         | M12 19/ V2A           | 5297857 | 3397 11 4 | €/100 m  | 391   |
| C30 L 900 FT     | / db / FT          | 5037392 | 1109 85 5 |          | 330   | DIN 934 M4 G                                                                           | M4 7/ db / G          | 5297970 | 3400 04 2 |          | 391   |
| CPS 4 SK OR      | narancs 300/ PE    | 5668121 | 1124 55 3 |          | 334   | DIN 934 M5 G                                                                           | M5 8/ db / G          | 5298038 | 3400 05 0 |          | 391   |
| CPS 4 SPR 492 FT | 40 x 22,5/ St / FT | 6006014 | 6007 24 4 |          | 334   | DIN 934 M6 G                                                                           | M6 10/ db / G         | 5298090 | 3400 06 9 | €/100 db | 324   |
| CPS 4 SPR 592 FT | 40 x 22,5/ St / FT | 6006076 | 6007 25 2 |          | 334   | DIN 934 M6 G                                                                           | M6 10/ db / G         | 5298090 | 3400 06 9 |          | 391   |
| CPS 4 SPR 692 FT | 40 x 22,5/ St / FT | 6006137 | 6007 26 0 |          | 334   | DIN 934 M6 VA                                                                          | M6 10/ V2A            | 5297673 | 3397 06 8 |          | 391   |
| CPS 4 SPR 792 FT | 40 x 22,5/ St / FT | 6006199 | 6007 27 9 |          | 334   | DIN 934 M8 G                                                                           | M8 13/ db / G         | 5298151 | 3400 08 5 |          | 324   |
| CPS 4 SPR 892 FT | 40 x 22,5/ St / FT | 6006250 | 6007 28 7 |          | 334   | DIN 934 M8 G                                                                           | M8 13/ db / G         | 5298151 | 3400 08 5 | €/100 m  | 391   |
| CPS 4 SPR 992 FT | 40 x 22,5/ St / FT | 6006311 | 6007 29 5 |          | 334   | DIN 934 M8 VA                                                                          | M8 13/ V2A            | 5297734 | 3397 08 4 |          | 391   |
| CPS 4 SPR1092 FT | 40 x 22,5/ St / FT | 6006373 | 6007 30 9 | €/100 db | 334   | ECO 12 5                                                                               | világosszürke / PP    | 5507192 | 2001 00 7 |          | 166   |
| CPS 4 SPR1192 FT | 40 x 22,5/ St / FT | 6006434 | 6007 31 7 |          | 334   | ECO 14 5                                                                               | világosszürke / PP    | 5507673 | 2001 01 3 |          | 166   |
| CPS 4L 2M FT     | / db / FT          | 5050230 | 1121 97 9 |          | 334   | ECO 18 5                                                                               | világosszürke / PP    | 5508458 | 2001 01 9 |          | 166   |
| CPS 4L 2M VA     | / V2A              | 5050179 | 1121 96 0 |          | 334   | ECO10                                                                                  | világosszürke / PP    | 5507079 | 2001 00 0 | €/100 db | 166   |
| CPS 4L 6M FT     | / db / FT          | 5049937 | 1121 89 8 |          | 334   | ECO10 RW                                                                               | hófehér / PP          | 5532392 | 2001 03 0 |          | 166   |
|                  |                    |         |           | €/100 m  | 334   | ECO12                                                                                  | világosszürke / PP    | 5507130 | 2001 00 6 |          | 166   |
|                  |                    |         |           |          | 334   | ECO12 RW                                                                               | hófehér / PP          | 5532453 | 2001 03 3 |          | 166   |
|                  |                    |         |           |          | 334   | ECO14                                                                                  | világosszürke / PP    | 5507253 | 2001 01 2 | €/100 db | 166   |
|                  |                    |         |           |          | 334   | ECO14 RW                                                                               | hófehér / PP          | 5532514 | 2001 03 6 |          | 166   |
|                  |                    |         |           |          | 334   |                                                                                        |                       |         |           |          |       |

| Típus                                  | Méret/szín/egyéb   | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus                                  | Méret/szín/egyéb   | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|----------------------------------------|--------------------|---------|-----------|----------|-------|----------------------------------------|--------------------|---------|-----------|----------|-------|
| ECO18                                  | világosszürke / PP | 5508212 | 2001 01 8 | €/100 db | 166   | GMH22 M10 G                            | M10 10-10 / db / G | 5054917 | 1146 62 9 | €/100 db | 343   |
| ECO18 RW                               | hőfehér / PP       | 5532576 | 2001 03 9 |          | 166   | GMH22 M10 VA0 / V4A rozsdamentes. acél |                    | 5084211 | 1146 65 0 |          | 343   |
| EDFB M32                               | M32/ TPE           | 5651727 | 2012 70 9 |          | 184   | GMH22 M12 G                            | M12 12-12 / db / G | 5054979 | 1146 63 7 |          | 343   |
| EDFB M40                               | M40/ TPE           | 5651734 | 2012 73 3 |          | 184   | GMH22 M12 VA2 / V4A rozsdamentes. acél |                    | 5084228 | 1146 65 2 |          | 343   |
| EDK 25 LGR                             | M25/ EVA           | 5246961 | 2011 63 8 |          | 184   | GMH22 M6 G                             | M6 6-6 / db / G    | 5054795 | 1146 60 2 |          | 343   |
| EDK 25 RW                              | M25/ EVA           | 5303206 | 2011 68 9 |          | 174   | GMH22 M6 VA6 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084174 | 1146 64 6 |          | 343   |
| EDK 32 LGR                             | M32/ EVA           | 5246978 | 2011 64 6 |          | 174   | GMH22 M8 G                             | M8 8-8 / db / G    | 5054856 | 1146 61 0 |          | 343   |
| EDK 32 RW                              | M32/ EVA           | 5303213 | 2011 69 7 |          | 174   | GMH22 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084181 | 1146 64 8 |          | 343   |
| EDK 40 LGR                             | M40/ EVA           | 5246985 | 2011 65 4 |          | 174   | GMS 1 FS                               | 10/ db / G         | 5485759 | 1124 60 3 | €/db     | 347   |
| EDK 40 RW                              | M40/ EVA           | 5303220 | 2011 70 0 |          | 174   | GMS 1 FT                               | 10/ db / FT        | 5486015 | 1124 64 3 |          | 347   |
| EDR 25 16-20 LGR                       | M25/ PVC           | 5246909 | 2011 50 6 | €/db     | 174   | GMS 2 FS                               | 10/ db / G         | 5485766 | 1124 60 5 |          | 347   |
| EDR 25 20-25 LGR                       | M25/ PVC           | 5246916 | 2011 51 4 |          | 174   | GMS 2 FT                               | 10/ db / FT        | 5486022 | 1124 64 5 |          | 347   |
| EDR 32 20-25 LGR                       | M32/ PVC           | 5246923 | 2011 52 2 |          | 174   | GMS 3 FS                               | 10/ db / G         | 5485803 | 1124 60 7 |          | 347   |
| EDR 32 25-32 LGR                       | M32/ PVC           | 5246930 | 2011 53 0 |          | 174   | GMS 3 FT                               | 10/ db / FT        | 5486039 | 1124 64 7 |          | 347   |
| EDR 40 25-32 LGR                       | M40/ PVC           | 5246947 | 2011 53 8 |          | 174   | GMS 4 FS                               | 10/ db / G         | 5485810 | 1124 60 9 |          | 347   |
| EDR 40 32-40 LGR                       | M40/ PVC           | 5246954 | 2011 54 6 |          | 174   | GMS 4 FT                               | 10/ db / FT        | 5486046 | 1124 64 9 |          | 347   |
| EDVS M20 LGR                           | M 20/ PE           | 5105251 | 2012 37 5 |          | 174   | GMS 4121 FS                            | 10/ db / G         | 5485971 | 1124 63 1 |          | 348   |
| EDVS M20 LGR                           | M 20/ PE           | 5105251 | 2012 37 5 |          | 174   | GMS 4121 FT                            | 10/ db / FT        | 5486152 | 1124 67 1 |          | 348   |
| EDVS M25 LGR                           | M 25/ PE           | 5105190 | 2012 38 3 |          | 168   | GMS 4141 FS                            | 10/ db / G         | 5485988 | 1124 63 3 |          | 348   |
| EDVS M25 LGR                           | M 25/ PE           | 5105190 | 2012 38 3 |          | 181   | GMS 4141 FT                            | 10/ db / FT        | 5486169 | 1124 67 3 |          | 348   |
| EDVS M32 LGR                           | M 32/ PE           | 5105138 | 2012 39 1 | €/db     | 168   | GMS 5 FS                               | 10/ db / G         | 5485827 | 1124 61 1 | €/100 db | 347   |
| EDVS M32 LGR                           | M 32/ PE           | 5105138 | 2012 39 1 |          | 181   | GMS 5 FT                               | 10/ db / FT        | 5486053 | 1124 65 1 |          | 347   |
| FAZ II 10 10 GS                        | M10 95/ db / G     | 5888499 | 3498 54 9 |          | 181   | GMS L 45 FS                            | 10/ db / G         | 5485957 | 1124 62 7 |          | 348   |
| FAZ II 10 30                           | M10 115/ db / G    | 5888550 | 3498 58 1 |          | 384   | GMS L 45 FS                            | 10/ db / G         | 5485964 | 1124 62 9 |          | 348   |
| FAZ II 12 10                           | M12 110/ db / G    | 5888611 | 3498 65 4 |          | 384   | GMS L 45 FT                            | 10/ db / FT        | 5486138 | 1124 66 7 |          | 348   |
| FAZ II 8 10 GS                         | M8 77/ db / G      | 5888437 | 3498 50 6 |          | 384   | GMS L 45 FT                            | 10/ db / FT        | 5486145 | 1124 66 9 |          | 348   |
| FH II 18X80                            | M12 120/ db / G    | 5489139 | 3498 74 3 |          | 384   | GMS L 90 FS                            | 10/ db / G         | 5485926 | 1124 62 1 |          | 348   |
| FL 1 TG                                | 0-18 35/ TG / G    | 5150855 | 1488 01 5 |          | 384   | GMS L 90 FS                            | 10/ db / G         | 5485919 | 1124 61 9 |          | 349   |
| FL 2 TG                                | 0-20 42/ TG / G    | 5150916 | 1488 02 3 |          | 384   | GMS L 90 FS                            | 10/ db / G         | 5485933 | 1124 62 3 |          | 349   |
| FL 3 TG                                | 0-26 54/ TG / G    | 5150978 | 1488 03 1 |          | 384   | GMS L 90 FS                            | 10/ db / G         | 5485940 | 1124 62 5 |          | 349   |
| FL1-G M8 TG                            | 0-18 35/ TG / G    | 5151036 | 1488 07 4 | €/db     | 384   | GMS L 90 FT                            | 10/ db / FT        | 5486121 | 1124 66 5 | €/100 db | 349   |
| FL2-G M10 TG                           | 0-20 42/ TG / G    | 5151098 | 1488 08 2 |          | 319   | GMS L 90 FT                            | 10/ db / FT        | 5486107 | 1124 66 1 |          | 348   |
| FL3-G M12 TG                           | 0-26 54/ TG / G    | 5151159 | 1488 09 0 |          | 319   | GMS L 90 FT                            | 10/ db / FT        | 5486091 | 1124 65 9 |          | 349   |
| FNA II 6X30 M6/5                       | M6 6/ db / G       | 5461890 | 3498 42 5 |          | 319   | GMS L 90 FT                            | 10/ db / FT        | 5486114 | 1124 66 3 |          | 349   |
| FZEA II 10X40 G                        | M8 10/ db / G      | 5454038 | 3492 03 6 |          | 319   | GMS L FS                               | 10/ db / G         | 5485865 | 1124 61 3 |          | 347   |
| FZEA II 12X40 G                        | M10 12/ db / G     | 5454090 | 3492 06 0 |          | 319   | GMS L FT                               | 10/ db / FT        | 5486060 | 1124 65 3 |          | 347   |
| FZEA II 14X40 G                        | M12 14/ db / G     | 5454151 | 3492 09 5 |          | 384   | GMS T FS                               | 10/ db / G         | 5485872 | 1124 61 5 |          | 348   |
| FZED 10X40 G                           | 5/ db / G          | 5454212 | 3492 62 1 |          | 384   | GMS T FT                               | 10/ db / FT        | 5486077 | 1124 65 5 |          | 348   |
| FZED 12X40 G                           | 5/ db / G          | 5454274 | 3492 66 4 |          | 384   | GMS X FS                               | 10/ db / G         | 5485889 | 1124 61 7 | €/100 db | 347   |
| FZED 14X40 G                           | 5/ db / G          | 5454335 | 3492 69 9 |          | 384   | GMS X FT                               | 10/ db / FT        | 5486084 | 1124 65 7 |          | 347   |
| FZUB 10X40                             | 10 10/ db          | 5454397 | 3492 33 8 | €/db     | 384   | GVMS FS                                | 10/ db / G         | 5485742 | 1124 60 1 |          | 348   |
| FZUB 12X40                             | 12 10/ db          | 5454458 | 3492 36 2 |          | 384   | GVMS FT                                | 10/ db / FT        | 5486008 | 1124 64 1 |          | 348   |
| FZUB 14X40                             | 14 10/ db          | 5454519 | 3492 39 7 |          | 383   | HG 60                                  | narancs 68/ PP     | 5032779 | 2003 41 4 |          | 195   |
| GMF22 M10 G                            | M10 8/ db / G      | 5445661 | 1146 45 9 |          | 383   | HG 60 2                                | narancs 100/ PP    | 5032830 | 2003 42 2 |          | 195   |
| GMF22 M12 G                            | M12 9,5/ db / G    | 5445678 | 1146 46 3 |          | 384   | HG 60 MW                               | narancs 68/ PP     | 5246732 | 2003 61 1 |          | 195   |
| GMF22 M6 G                             | M6 6/ db / G       | 5445616 | 1146 45 1 |          | 384   | HG 60-35                               | narancs 68/ PP     | 5051350 | 2003 42 6 |          | 195   |
| GMF22 M8 G                             | M8 6/ db / G       | 5445623 | 1146 45 5 |          | 384   | HG 60-35 MW                            | narancs 68/ PP     | 5246725 | 2003 60 3 |          | 195   |
| GMH18 M10 G                            | M10 10-10 / db / G | 5054672 | 1146 52 1 |          | 384   | HGMH18 M10 G                           | M10 10-10 / db / G | 5055150 | 1146 73 4 | €/db     | 342   |
| GMH18 M10 VA0 / V4A rozsdamentes. acél |                    | 5084907 | 1146 56 0 |          | 384   | HGMH18 M12 G                           | M12 12-12 / db / G | 5055211 | 1146 74 2 |          | 342   |
| GMH18 M12 VA2 / V4A rozsdamentes. acél |                    | 5084167 | 1146 56 2 |          | 384   | HGMH18 M6 G                            | M6 6-6 / db / G    | 5055037 | 1146 71 8 |          | 342   |
| GMH18 M6 G                             | M6 6-6 / db / G    | 5054559 | 1146 50 5 |          | 384   | HGMH18 M8 G                            | M8 8-8 / db / G    | 5055099 | 1146 72 6 |          | 342   |
| GMH18 M6 VA6 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084129 | 1146 55 6 | €/100 db | 343   | HGMH22 M10 G                           | M10 10-10 / db / G | 5055334 | 1146 81 5 |          | 343   |
| GMH18 M8 G                             | M8 8-8 / db / G    | 5054610 | 1146 51 3 |          | 343   | HGMH22 M12 G                           | M12 12-12 / db / G | 5055396 | 1146 82 3 |          | 343   |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 343   | HGMH22 M8 G                            | M8 8-8 / db / G    | 5055273 | 1146 80 7 |          | 343   |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   | HG-UPM1                                | kék                | 5406310 | 6119 95 0 |          | 197   |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   | HG-UPM2                                | kék                | 5406327 | 6119 95 1 |          | 197   |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   | HG-UPM3                                | kék                | 5406334 | 6119 95 2 |          | 197   |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   | HKF22 M10X30 G                         | M10 30/ db / G     | 5445739 | 1148 96 1 | €/100 db | 344   |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   |                                        |                    |         |           |          |       |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   |                                        |                    |         |           |          |       |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   |                                        |                    |         |           |          |       |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   |                                        |                    |         |           |          |       |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   |                                        |                    |         |           |          |       |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   |                                        |                    |         |           |          |       |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   |                                        |                    |         |           |          |       |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   |                                        |                    |         |           |          |       |
| GMH18 M8 VA8 / V4A rozsdamentes. acél  |                    | 5084150 | 1146 55 8 |          | 342   |                                        |                    |         |           |          |       |

# Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a **0**-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus            | Méret/szín/egyéb     | EAN-C.         | Rendelési | Ár       | oldal                                    | Típus                                    | Méret/szín/egyéb         | EAN-C.    | Rendelési | Ár      | oldal |
|------------------|----------------------|----------------|-----------|----------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|---------|-------|
| HKF22 M10x50 G   | M10 50/ db / G       | 5445746        | 1148 96 6 | €100 db  | 344                                      | MS 21 L 2M FS                            | / db / FS                | 5686262   | 1122 91 8 | €100 m  | 336   |
|                  | HKF22 M12x30 G       | M12 30/ db / G | 5445784   |          | 1148 97 2                                |                                          | 344                      |           |           |         |       |
|                  | HKF22 M8x30 G        | M8 30/ db / G  | 5445685   |          | 1148 95 0                                |                                          | 344                      |           |           |         |       |
|                  | HKF22 M8x50 G        | M8 50/ db / G  | 5445722   |          | 1148 95 5                                |                                          | 344                      |           |           |         |       |
| HMS-KS5X50       | 5 x 50 50/ St / G    | 5964100        | 3498 20 4 | €db      | 385                                      | MS 21 L 3M FS                            | / db / FS                | 5686279   | 1122 92 0 | €100 db | 336   |
|                  |                      |                |           |          | MS 21 L 3M FT                            | / db / FT                                | 5686293                  | 1122 92 4 | 336       |         |       |
|                  |                      |                |           |          | MS 21 L 3M V2A                           | / V2A rozsdamentes. acél                 | 5697558                  | 1122 92 8 | 337       |         |       |
|                  |                      |                |           |          | MS 21 L 3M V4A                           | / V4A rozsdamentes. acél                 | 5697602                  | 1122 93 1 | 337       |         |       |
| HTS 35           |                      | 5477259        | 1125 03 6 | €100 db  | 351                                      | MS 21 L 400 FT                           | / db / FT                | 5697671   | 1122 93 5 | €100 m  | 336   |
|                  |                      |                |           |          | MS 21 L 500 FT                           | / db / FT                                | 5697688                  | 1122 93 6 | 336       |         |       |
|                  |                      |                |           |          | MS 21 L 600 FT                           | / db / FT                                | 5697725                  | 1122 93 7 | 336       |         |       |
| HV 100 KD        | narancs 50/ PP       | 5033011        | 2003 44 9 | €100 db  | 196                                      | MS 21 L 6M FS                            | / db / FS                | 5686286   | 1122 92 2 | €100 db | 336   |
|                  |                      |                |           |          | MS 21 L 6M FT                            | / db / FT                                | 5686309                  | 1122 92 6 | 336       |         |       |
| HV 60            | narancs 68/ PP       | 5032953        | 2003 44 2 | €100 db  | 196                                      | MS 21 L 6M V2A                           | / V2A rozsdamentes. acél | 5697565   | 1122 92 9 | €100 db | 337   |
| HV 60 MW         | narancs 68/ PP       | 5246749        | 2003 61 9 |          | 196                                      | MS 21 L 6M V4A                           | / V4A rozsdamentes. acél | 5697619   | 1122 93 2 |         | 337   |
| HV 70 D          | narancs 74/ PP       | 5032892        | 2003 43 0 | €100 db  | 196                                      | MS 21 L 700 FT                           | / db / FT                | 5697732   | 1122 93 8 | €100 db | 336   |
|                  |                      |                |           |          | MS 21 L 800 FT                           | / db / FT                                | 5697749                  | 1122 93 9 | 336       |         |       |
|                  |                      |                |           |          | MS 21 L 900 FT                           | / db / FT                                | 5697787                  | 1122 94 0 | 336       |         |       |
| K-C30 G          | 0,7 25/ St / G       | 5151210        | 1488 20 1 | €100 m   | 323                                      | MS 21 SK OR                              | narancs/ PE              | 5686217   | 1122 90 2 | €100 m  | 337   |
| KD 10 100        | M10 100/ St / G      | 5239352        | 3482 75 8 | €100 db  | 383                                      | MS 41 L 1M 2 FS                          | / db / FS                | 5698142   | 1122 97 0 | €100 db | 337   |
|                  |                      |                |           |          |                                          | MS 41 L 1M 2 FT                          | / db / FT                | 5698081   | 1122 96 2 |         | 338   |
|                  |                      |                |           |          |                                          | MS 41 L 1M 2 V2A/ V2A rozsdamentes. acél |                          | 5698203   | 1122 97 8 |         | 339   |
| KD 10 150        | M10 150/ St / G      | 5239291        | 3482 76 6 | €100 db  | 383                                      | MS 41 L 1M 2 V4A/ V4A rozsdamentes. acél |                          | 5698265   | 1122 98 8 | €100 db | 339   |
| KD 8 100         | M8 100/ St / G       | 5239475        | 3482 70 7 | €100 db  | 383                                      | MS 41 L 1M FS                            | / db / FS                | 5697503   | 1122 90 8 | €100 db | 337   |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 L 1M FT                            | / St / FT                                | 5487272                  | 1122 60 6 | 338       |         |       |
| KL 100           | / MF                 | 5158592        | 2016 12 5 | €db      | 181                                      | MS 41 L 200 FT                           | / St / FT                | 5484516   | 1122 50 9 | €100 db | 338   |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 L 300 FT                           | / St / FT                                | 5485896                  | 1122 51 7 | 338       |         |       |
| KVM              |                      | 5577768        | 2363 01 0 | €db      | 185                                      | MS 41 L 3M 2 FS                          | / db / FS                | 5698159   | 1122 97 2 | €100 m  | 337   |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 L 3M 2 FT                          | / db / FT                                | 5698098                  | 1122 96 4 | 338       |         |       |
| KVM-M            |                      | 5686354        | 2363 01 5 | €csom.e. | 185                                      | MS 41 L 3M 2 V2A/ V2A rozsdamentes. acél |                          | 5698210   | 1122 98 0 | €100 db | 339   |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 L 3M 2 V4A/ V4A rozsdamentes. acél |                                          | 5698272                  | 1122 99 0 | 339       |         |       |
| KVM-P            |                      | 5687771        | 2363 01 9 | €db      | 185                                      | MS 41 L 3M FS                            | / db / FS                | 5686224   | 1122 91 0 | €100 db | 337   |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 L 3M FT                            | / St / FT                                | 5487876                  | 1122 62 2 | 338       |         |       |
| MD 5 GTP         | 5 30/ St / GTP       | 5683414        | 3484 60 2 | €100 db  | 382                                      | MS 41 L 400 FT                           | / St / FT                | 5486251   | 1122 52 5 | €100 m  | 338   |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 L 500 FT                           | / St / FT                                | 5486794                  | 1122 53 3 | 338       |         |       |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 L 600 FT                           | / St / FT                                | 5486916                  | 1122 54 1 | 338       |         |       |
| MD 6 GTP         | 6 32/ St / GTP       | 5683353        | 3484 62 9 | €100 db  | 382                                      | MS 41 L 6M 2 FS                          | / db / FS                | 5698166   | 1122 97 4 | €100 m  | 337   |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 L 6M 2 FT                          | / db / FT                                | 5698104                  | 1122 96 6 | 338       |         |       |
| MMS10X100        | 10 x 100 100/ St / G | 5964049        | 3498 15 8 | €100 db  | 384                                      | MS 41 L 6M 2 V2A/ V2A rozsdamentes. acél |                          | 5698227   | 1122 98 2 | €100 db | 339   |
| MMS10X80         | 10 x 80 80/ St / G   | 5963981        | 3498 12 3 |          | 384                                      | MS 41 L 6M 2 V4A/ V4A rozsdamentes. acél |                          | 5698289   | 1122 99 2 |         | 339   |
| MMS6X50          | 6 x 50 50/ St / GC   | 5963929        | 3498 10 7 | €100 db  | 384                                      | MS 41 L 6M FS                            | / db / FS                | 5686231   | 1122 91 2 | €100 db | 337   |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 L 6M FT                            | / St / FT                                | 5488170                  | 1122 65 7 | 338       |         |       |
| MMS-ST6X60       | 6 x 60 60/ St / G    | 5964162        | 3498 26 3 | €db      | 385                                      | MS 41 L 700 FT                           | / St / FT                | 5487036   | 1122 56 8 | €100 db | 338   |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 L 800 FT                           | / St / FT                                | 5487098                  | 1122 57 6 | 338       |         |       |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 L 900 FT                           | / St / FT                                | 5487159                  | 1122 58 4 | 338       |         |       |
| MP UNI FS        | 115 170/ St / FS     | 6146895        | 7084 77 3 | €100 db  | 174                                      | MS 41 LS 1M 2 FS                         | / db / FS                | 5697923   | 1123 00 8 | €100 m  | 338   |
| MP WI KL. DD     | 210 120/ St / DD     | 5163305        | 7085 11 1 |          | 167                                      | MS 41 LS 1M 2 FT                         | / db / FT                | 5697862   | 1123 00 1 |         | 339   |
| MP WI KL. DD     | 210 120/ St / DD     | 5163305        | 7085 11 1 | €100 db  | 174                                      | MS 41 LS 1M FS                           | / db / FS                | 5697978   | 1122 48 1 | €100 db | 338   |
| MP WI KL. FS     | 210 120/ St / FS     | 6146833        | 7084 76 5 |          | 167                                      | MS 41 LS 1M FT                           | / db / FT                | 5697961   | 1122 47 9 |         | 339   |
| MP WI KL. FS     | 210 120/ St / FS     | 6146833        | 7084 76 5 | €100 db  | 174                                      | MS 41 LS 3M 2 FS                         | / db / FS                | 5698319   | 1123 01 0 | €100 db | 338   |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 LS 3M 2 FT                         | / db / FT                                | 5697909                  | 1123 00 3 | 339       |         |       |
| MPG 65 FT        | 81 65/ St / FT       | 6933259        | 6006 48 6 | €100 db  | 175                                      | MS 41 LS 3M FS                           | / db / FS                | 5686248   | 1122 91 4 | €100 db | 338   |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 LS 3M FT                           | / St / FT                                | 5050735                  | 1122 48 3 | 339       |         |       |
|                  |                      |                |           |          | MS 41 LS 6M 2 FS                         | / db / FS                                | 5698326                  | 1123 01 2 | 338       |         |       |
| M-Quick 15-19LGR | 15-19 / PA           | 5880936        | 2153 10 6 | €100 db  | 259                                      | MS 41 LS 6M 2 FT                         | / db / FT                | 5697916   | 1123 00 5 | €100 db | 339   |
| M-Quick 18-22LGR | 18,5-22,5 / PA       | 5880998        | 2153 11 4 |          | 259                                      | MS 41 LS 6M FS                           | / db / FS                | 5686255   | 1122 91 6 |         | 338   |
| M-Quick 25-28LGR | 25-28,5 / PA         | 5881056        | 2153 13 0 | €100 db  | 259                                      | MS 41 LS 6M FT                           | / St / FT                | 5050742   | 1122 48 7 | €100 db | 339   |
| M-Quick 31-37LGR | 31-37 / PA           | 5881117        | 2153 15 7 |          | 259                                      | MS 41 LS1M 2 V2A/ V2A rozsdamentes. acél |                          | 5698333   | 1123 01 4 |         | 339   |
| M-Quick M20 LGR  | 16-20 / PA           | 5742395        | 2153 71 8 | €100 db  | 259                                      | MS 41 LS1M 2 V4A/ V4A rozsdamentes. acél |                          | 5698395   | 1123 02 1 | €100 db | 340   |
| M-Quick M20 SW   | 16-20 / PA           | 5505334        | 2153 78 5 |          | 259                                      | MS 41 LS3M 2 V2A/ V2A rozsdamentes. acél |                          | 5698340   | 1123 01 6 |         | 339   |
| M-Quick M25 LGR  | 20-25 / PA           | 5741732        | 2153 72 6 | €100 db  | 259                                      | MS 41 LS3M 2 V4A/ V4A rozsdamentes. acél |                          | 5698401   | 1123 02 3 | €100 db | 340   |
| M-Quick M25 SW   | 20-25 / PA           | 5505396        | 2153 78 7 |          | 259                                      | MS 41 LS6M 2 V2A/ V2A rozsdamentes. acél |                          | 5698388   | 1123 01 8 |         | 339   |
| M-Quick M32 LGR  | 25-32 / PA           | 5741671        | 2153 73 4 | €100 db  | 259                                      | MS 41 LS6M 2 V4A/ V4A rozsdamentes. acél |                          | 5698432   | 1123 02 5 | €100 db | 340   |
| M-Quick M32 SW   | 25-32 / PA           | 5505457        | 2153 78 9 |          | 259                                      | MS 41 SK OR                              | narancs/ PE              | 5686200   | 1122 90 0 |         | 340   |
| MS 21 L 200 FT   | / db / FT            | 5697626        | 1122 93 3 |          | 336                                      |                                          |                          |           |           |         |       |

| Típus        | Méret/szín/egyéb                | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus    | Méret/szín/egyéb                    | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|--------------|---------------------------------|---------|-----------|----------|-------|----------|-------------------------------------|---------|-----------|----------|-------|
| PD-UPM1      | piros                           | 5406266 | 6119 94 5 | €/db     | 194   | SB20 SW  | 20 183/ db / FSK                    | 5622017 | 2047 55 3 | €/db     | 306   |
| PD-UPM2      | piros                           | 5406297 | 6119 94 6 |          | 194   | SB20 VA  | 20 183/ V2A rozsdamentes. acél      | 5622550 | 2047 68 3 |          | 307   |
| PD-UPM3      | piros                           | 5406303 | 6119 94 7 |          |       |          |                                     |         |           |          |       |
| S 25 ZD      | 18-25 0,45/ St / ZD             | 5148210 | 1486 30 6 | €/100 db | 319   | SB25 FT  | 25 207/ db / FT                     | 5381204 | 2047 48 7 |          | 306   |
| S 32 ZD      | 28-32 0,45/ St / ZD             | 5148272 | 1486 31 4 |          |       | SB25 G   | 25 207/ db / G                      | 5153467 | 2047 41 2 |          | 306   |
| S 37 ZD      | 35-37 0,45/ St / ZD             | 5148333 | 1486 32 2 |          | 319   | SB25 RO  | 25 207/ db / G/K                    | 5153702 | 2047 42 7 |          | 307   |
|              |                                 |         |           | €/100 m  | 319   | SB25 SW  | 25 207/ db / FSK                    | 5622024 | 2047 55 4 |          | 306   |
|              |                                 |         |           |          |       | SB25 VA  | 25 207/ V2A rozsdamentes. acél      | 5622567 | 2047 68 4 |          | 307   |
|              |                                 |         |           |          | 319   | SB32 FT  | 32 245/ db / FT                     | 5381211 | 2047 48 8 |          | 306   |
| S16 FT       | 16 3000/ db / FT                | 5069270 | 2047 30 6 |          | 304   | SB32 G   | 32 245/ db / G                      | 5153474 | 2047 41 3 |          | 306   |
| S16 G        | 16 3000/ db / G                 | 5246275 | 2047 30 5 |          | 305   | SB32 RO  | 32 245/ db / G/K                    | 5153719 | 2047 42 8 |          | 307   |
| S16 SW       | 16 3000/ db / FSK               | 5621720 | 2047 52 0 |          | 305   | SB32 SW  | 32 245/ db / FSK                    | 5622031 | 2047 55 5 |          | 306   |
| S16 VA       | 16 3000/ V2A rozsdamentes. acél | 5622246 | 2047 65 0 |          | 305   | SB32 VA  | 32 245/ V2A rozsdamentes. acél      | 5622574 | 2047 68 5 |          | 307   |
| S20 FT       | 20 3000/ db / FT                | 5069287 | 2047 30 9 |          | 304   | SB40 FT  | 40 288/ db / FT                     | 5381228 | 2047 48 9 |          | 306   |
| S20 G        | 20 3000/ db / G                 | 5246282 | 2047 30 8 |          | 305   | SB40 G   | 40 288/ db / G                      | 5153481 | 2047 41 4 |          | 306   |
| S20 SW       | 20 3000/ db / FSK               | 5621737 | 2047 52 1 |          | 305   | SB40 RO  | 40 288/ db / G/K                    | 5153726 | 2047 42 9 |          | 307   |
| S20 VA       | 20 3000/ V2A rozsdamentes. acél | 5622253 | 2047 65 1 |          | 305   | SB40 SW  | 40 288/ db / FSK                    | 5622048 | 2047 55 6 |          | 306   |
| S25 FT       | 25 3000/ db / FT                | 5069294 | 2047 31 2 |          | 304   | SB40 VA  | 40 288/ V2A rozsdamentes. acél      | 5622581 | 2047 68 6 |          | 307   |
| S25 G        | 25 3000/ db / G                 | 5246299 | 2047 31 1 |          | 305   | SB50 FT  | 50 346/ db / FT                     | 5381235 | 2047 49 0 |          | 306   |
| S25 SW       | 25 3000/ db / FSK               | 5621744 | 2047 52 2 |          | 305   | SB50 G   | 50 346/ db / G                      | 5153528 | 2047 41 5 |          | 306   |
| S25 VA       | 25 3000/ V2A rozsdamentes. acél | 5622260 | 2047 65 2 |          | 305   | SB50 RO  | 50 346/ db / G/K                    | 5153764 | 2047 43 0 |          | 307   |
| S32 FT       | 32 3000/ db / FT                | 5069300 | 2047 31 5 |          | 304   | SB50 SW  | 50 346/ db / FSK                    | 5622055 | 2047 55 7 |          | 306   |
| S32 G        | 32 3000/ db / G                 | 5246305 | 2047 31 4 |          | 305   | SB63 FT  | 63 467/ db / FT                     | 5381242 | 2047 49 1 |          | 306   |
| S32 SW       | 32 3000/ db / FSK               | 5621751 | 2047 52 3 |          | 305   | SB63 G   | 63 467/ db / G                      | 5153535 | 2047 41 6 |          | 306   |
| S32 VA       | 32 3000/ V2A rozsdamentes. acél | 5622291 | 2047 65 3 |          | 304   | SB63 RO  | 63 467/ db / G/K                    | 5153771 | 2047 43 1 |          | 307   |
| S40 FT       | 40 3000/ db / FT                | 5069331 | 2047 31 8 |          | 304   | SB63 SW  | 63 467/ db / FSK                    | 5622062 | 2047 55 8 |          | 306   |
| S40 G        | 40 3000/ db / G                 | 5246312 | 2047 31 7 |          | 305   | SBM16 FT | M16x1,5 178/ db / FT                | 5381259 | 2047 50 1 |          | 305   |
| S40 SW       | 40 3000/ db / FSK               | 5621768 | 2047 52 4 |          | 305   | SBM16 G  | M16x1,5 178/ db / G                 | 5153788 | 2047 44 0 |          | 306   |
| S40 VA       | 40 3000/ V2A rozsdamentes. acél | 5622307 | 2047 65 4 |          | 305   | SBM16 SW | M16x1,5 178/ db / FSK               | 5622079 | 2047 56 0 |          | 306   |
| S50 FT       | 50 3000/ db / FT                | 5069348 | 2047 32 1 |          | 304   | SBM16 VA | M16x1,5 178/ V2A rozsdamentes. acél | 5622611 | 2047 69 0 |          | 306   |
| S50 G        | 50 3000/ db / G                 | 5246329 | 2047 32 0 |          | 305   | SBM20 FT | M20x1,5 183/ db / FT                | 5381266 | 2047 50 2 |          | 305   |
| S50 SW       | 50 3000/ db / FSK               | 5621775 | 2047 52 5 |          | 305   | SBM20 G  | M20x1,5 183/ db / G                 | 5153825 | 2047 44 1 |          | 306   |
| S63 FT       | 63 3000/ db / FT                | 5069355 | 2047 32 4 |          | 304   | SBM20 SW | 20 183/ db / FSK                    | 5622086 | 2047 56 1 |          | 306   |
| S63 G        | 63 3000/ db / G                 | 5246336 | 2047 32 3 |          | 305   | SBM20 VA | M20x1,5 183/ V2A rozsdamentes. acél | 5622628 | 2047 69 2 |          | 306   |
| S63 SW       | 63 3000/ db / FSK               | 5621782 | 2047 52 6 |          | 305   | SBM25 FT | M25x1,5 207/ db / FT                | 5381273 | 2047 50 3 |          | 305   |
|              |                                 |         |           | €/pár    | 336   | SBM25 G  | M25x1,5 207/ db / G                 | 5153832 | 2047 44 2 |          | 305   |
| SAA CPS 4 FT | / db / FT                       | 5439479 | 6007 49 8 |          |       | SBM25 SW | M25x1,5 207/ db / FSK               | 5622123 | 2047 56 2 |          | 306   |
|              |                                 |         |           |          |       | SBM25 VA | M25x1,5 207/ V2A rozsdamentes. acél | 5622635 | 2047 69 3 |          | 306   |
| SB16 FT      | 16 178/ db / FT                 | 5381181 | 2047 48 5 | €/db     | 306   | SBM32 FT | M32x1,5 245/ db / FT                | 5381280 | 2047 50 4 | €/100 db | 305   |
| SB16 G       | 16 178/ db / G                  | 5153412 | 2047 41 0 |          | 306   | SBM32 G  | M32x1,5 245/ db / G                 | 5153849 | 2047 44 3 |          | 305   |
| SB16 RO      | 16 178/ db / G/K                | 5153658 | 2047 42 5 |          | 307   | SBM32 SW | M32x1,5 288/ db / FSK               | 5622130 | 2047 56 3 |          | 306   |
| SB16 SW      | 16 178/ db / FSK                | 5622000 | 2047 55 2 |          | 306   | SBM32 VA | M32x1,5 245/ V2A rozsdamentes. acél | 5622642 | 2047 69 4 |          | 306   |
| SB16 VA      | 16 178/ V2A rozsdamentes. acél  | 5622543 | 2047 68 2 |          | 307   | SBM40 FT | M40x1,5 288/ db / FT                | 5381297 | 2047 50 5 |          | 305   |
| SB20 FT      | 20 183/ db / FT                 | 5381198 | 2047 48 6 |          | 306   | SBM40 G  | M40x1,5 288/ db / G                 | 5153887 | 2047 44 4 |          | 306   |
| SB20 G       | 20 183/ db / G                  | 5153429 | 2047 41 1 |          | 306   | SBM40 SW | M50x1,5 288/ db / FSK               | 5622147 | 2047 56 4 |          | 306   |
| SB20 RO      | 20 183/ db / G/K                | 5153665 | 2047 42 6 |          | 307   | SBM40 VA | M50x1,5 288/ V2A rozsdamentes. acél | 5622659 | 2047 69 5 |          | 306   |
|              |                                 |         |           | €/db     | 306   | SBM50 FT | M50x1,5 346/ db / FT                | 5381303 | 2047 50 6 |          | 305   |
|              |                                 |         |           |          | 306   | SBM50 G  | M50x1,5 346/ db / G                 | 5153894 | 2047 44 5 |          | 305   |
|              |                                 |         |           |          | 307   | SBM50 SW | M50x1,5 346/ db / FSK               | 5622154 | 2047 56 5 |          | 306   |
|              |                                 |         |           |          | 306   | SBM63 FT | M63x1,5 467/ db / FT                | 5381334 | 2047 50 7 |          | 305   |
|              |                                 |         |           |          | 307   | SBM63 G  | M63x1,5 467/ db / G                 | 5153900 | 2047 44 6 |          | 305   |
|              |                                 |         |           |          | 307   | SBM63 SW | M63x1,5 467/ db / FSK               | 5622161 | 2047 56 6 |          | 306   |
|              |                                 |         |           |          | 307   |          |                                     |         |           |          |       |
|              |                                 |         |           |          | 306   | SKT16 G  | 16 45/ Zn / G                       | 5622710 | 2047 38 8 |          | 309   |
|              |                                 |         |           |          | 306   | SKT20 G  | 20 50/ Zn / G                       | 5622727 | 2047 38 9 |          | 309   |
|              |                                 |         |           |          | 307   | SKT25 G  | 25 62/ Zn / G                       | 5622734 | 2047 39 0 |          | 309   |
|              |                                 |         |           |          | 307   | SKT32 G  | 32 67/ Zn / G                       | 5622741 | 2047 39 1 |          | 309   |
|              |                                 |         |           |          | 306   | SKT40 G  | 40 90/ Zn / G                       | 5622758 | 2047 39 2 |          | 309   |



Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a **0**-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus     | Méret/szín/egyéb                     | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus     | Méret/szín/egyéb                   | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|-----------|--------------------------------------|---------|-----------|----------|-------|-----------|------------------------------------|---------|-----------|----------|-------|
| SKT50 G   | 50 110/ Zn / G                       | 5622765 | 2047 39 3 | €/db     | 309   | SQ-59 LGR | 59-65 58,5-65 / PA                 | 5204510 | 2146 48 7 | €/100 db | 260   |
| SKTM16 G  | M16x1,5 72/ Zn / G                   | 5622772 | 2047 40 4 |          | 309   | SV16 FT   | 18,6 50/ db / FT                   | 5380986 | 2047 45 5 | €/db     | 308   |
| SKTM20 G  | M20x1,5 79/ Zn / G                   | 5622789 | 2047 40 5 |          | 309   | SV16 G    | 18,6 50/ db / G                    | 5152996 | 2047 36 5 |          | 308   |
| SKTM25 G  | M25x1,5 95/ Zn / G                   | 5622796 | 2047 40 6 |          | 309   | SV16 RO   | 18,6 50/ db / G/K                  | 5153122 | 2047 38 0 |          | 308   |
| SKTM32 G  | M32x1,5 97/ Zn / G                   | 5622802 | 2047 40 7 |          | 309   | SV16 SW   | 18,6 50/ db / G/K                  | 5621867 | 2047 53 6 |          | 308   |
| SKTM40 G  | M40x1,5 137/ Zn / G                  | 5622840 | 2047 40 8 |          | 309   | SV16 VA   | 18,6 50/ V2A rozsdamentes. acél    | 5622406 | 2047 66 5 |          | 309   |
| SKTM50 G  | M63x1,5 186/ Zn / G                  | 5622857 | 2047 40 9 |          | 309   | SV20 FT   | 22,6 54/ db / FT                   | 5380993 | 2047 45 6 |          | 308   |
| SM16 FT   | M16x1,5 3000/ db / FT                | 5152880 | 2047 33 6 |          | 304   | SV20 G    | 22,6 54/ db / G                    | 5153009 | 2047 36 6 |          | 308   |
| SM16 G    | M16x1,5 3000/ db / G                 | 5246350 | 2047 33 5 |          | 304   | SV20 RO   | 22,6 54/ db / G/K                  | 5153160 | 2047 38 1 |          | 308   |
| SM16 SW   | M16x1,5 3000/ db / FSK               | 5621799 | 2047 52 8 |          | 304   | SV20 SW   | 22,6 54/ db / G/K                  | 5621874 | 2047 53 7 |          | 308   |
| SM16 VA   | M16x1,5 3000/ V2A rozsdamentes. acél | 5622338 | 2047 65 7 |          | 304   | SV20 VA   | 22,6 54/ V2A rozsdamentes. acél    | 5622413 | 2047 66 6 |          | 309   |
| SM20 FT   | M20x1,5 3000/ db / FT                | 5152910 | 2047 33 9 | €/100 m  | 304   | SV25 FT   | 28,3 64/ db / FT                   | 5381006 | 2047 45 7 |          | 308   |
| SM20 G    | M20x1,5 3000/ db / G                 | 5246367 | 2047 33 8 |          | 304   | SV25 G    | 28,3 64/ db / G                    | 5153047 | 2047 36 7 |          | 308   |
| SM20 SW   | M20x1,5 3000/ db / FSK               | 5621805 | 2047 52 9 |          | 304   | SV25 RO   | 28,3 64/ db / G/K                  | 5153177 | 2047 38 2 |          | 308   |
| SM20 VA   | M20x1,5 3000/ V2A rozsdamentes. acél | 5622345 | 2047 65 8 |          | 304   | SV25 SW   | 28,3 64/ db / G/K                  | 5621881 | 2047 53 8 |          | 308   |
| SM25 FT   | M25x1,5 3000/ db / FT                | 5152927 | 2047 34 2 |          | 304   | SV25 VA   | 28,3 64/ V2A rozsdamentes. acél    | 5622420 | 2047 66 8 |          | 309   |
| SM25 G    | M25x1,5 3000/ db / G                 | 5246374 | 2047 34 1 |          | 304   | SV32 FT   | 35 74/ db / FT                     | 5381037 | 2047 45 8 |          | 308   |
| SM25 SW   | M25x1,5 3000/ db / FSK               | 5621812 | 2047 53 0 |          | 304   | SV32 G    | 35 74/ db / G                      | 5153054 | 2047 36 8 |          | 308   |
| SM25 VA   | M25x1,5 3000/ V2A rozsdamentes. acél | 5622352 | 2047 66 0 |          | 304   | SV32 RO   | 35 74/ db / G/K                    | 5153184 | 2047 38 3 |          | 308   |
| SM32 FT   | M32x1,5 3000/ db / FT                | 5152934 | 2047 34 5 |          | 304   | SV32 SW   | 35 74/ db / G/K                    | 5621898 | 2047 53 9 |          | 308   |
| SM32 G    | M32x1,5 3000/ db / G                 | 5246381 | 2047 34 4 |          | 304   | SV32 VA   | 35 74/ V2A rozsdamentes. acél      | 5622437 | 2047 66 9 |          | 309   |
| SM32 SW   | M32x1,5 3000/ db / FSK               | 5621829 | 2047 53 1 | €/db     | 304   | SV40 FT   | 44 95/ db / FT                     | 5381044 | 2047 45 9 |          | 308   |
| SM32 VA   | M32x1,5 3000/ V2A rozsdamentes. acél | 5622369 | 2047 66 1 |          | 304   | SV40 G    | 44 95/ db / G                      | 5153061 | 2047 36 9 |          | 308   |
| SM40 FT   | M40x1,5 3000/ db / FT                | 5152941 | 2047 34 8 |          | 304   | SV40 RO   | 44 95/ db / G/K                    | 5153221 | 2047 38 4 |          | 308   |
| SM40 G    | M40x1,5 3000/ db / G                 | 5246398 | 2047 34 7 |          | 304   | SV40 SW   | 44 95/ db / G/K                    | 5621904 | 2047 54 0 |          | 308   |
| SM40 SW   | M40x1,5 3000/ db / FSK               | 5621836 | 2047 53 2 |          | 304   | SV40 VA   | 44 95/ V2A rozsdamentes. acél      | 5622444 | 2047 67 0 |          | 309   |
| SM40 VA   | M40x1,5 3000/ V2A rozsdamentes. acél | 5622376 | 2047 66 2 |          | 304   | SV50 FT   | 54 110/ db / FT                    | 5381051 | 2047 46 0 |          | 308   |
| SM50 FT   | M50x1,5 3000/ db / FT                | 5152972 | 2047 35 1 |          | 304   | SV50 G    | 54 110/ db / G                     | 5153108 | 2047 37 0 |          | 308   |
| SM50 G    | M50x1,5 3000/ db / G                 | 5246404 | 2047 35 0 |          | 304   | SV50 RO   | 54 110/ db / G/K                   | 5153238 | 2047 38 5 |          | 308   |
| SM50 SW   | M50x1,6 3000/ db / FSK               | 5621843 | 2047 53 3 |          | 304   | SV50 SW   | 54 110/ db / G/K                   | 5621911 | 2047 54 1 |          | 308   |
| SM63 FT   | M63x1,5 3000/ db / FT                | 5152989 | 2047 35 4 |          | 304   | SV63 FT   | 67 116/ db / FT                    | 5381068 | 2047 46 1 |          | 308   |
| SM63 G    | M63x1,5 3000/ db / G                 | 5246411 | 2047 35 3 |          | 304   | SV63 G    | 67 116/ db / G                     | 5153115 | 2047 37 1 |          | 308   |
| SM63 SW   | M63x1,5 3000/ db / FSK               | 5621850 | 2047 53 4 |          | 304   | SV63 RO   | 67 116/ db / G/K                   | 5153245 | 2047 38 6 |          | 308   |
| SQ 1632   | 16                                   | 5028154 | 2153 57 2 |          | 312   | SV63 SW   | 67 116/ db / G/K                   | 5621928 | 2047 54 2 |          | 308   |
| SQ M6     | M6 15/ PC                            | 5016069 | 2146 50 9 | €/100 db | 260   | SVK16 SW  | M16x1,5 20/ db / G/K               | 5622178 | 2047 56 8 |          | 309   |
| SQ M8     | M8 15/ PC                            | 5016113 | 2146 51 1 |          | 260   | SVK20 SW  | M20x1,5 23/ db / G/K               | 5622185 | 2047 56 9 |          | 309   |
| SQ-10 LGR | 10 9,5-12 / PA                       | 5595359 | 2146 05 3 |          | 260   | SVK25 SW  | M25x1,5 28/ db / G/K               | 5622192 | 2047 57 0 |          | 309   |
| SQ-12 LGR | 12-14 11,5-15 / PA                   | 5595410 | 2146 06 1 |          | 260   | SVK32 SW  | M32x1,5 36/ db / G/K               | 5622208 | 2047 57 1 |          | 309   |
| SQ-15 LGR | 15-16 14-16,5 / PA                   | 5595472 | 2146 09 6 |          | 260   | SVK40 SW  | M40x1,5 44/ db / G/K               | 5622215 | 2047 57 2 |          | 309   |
| SQ-17 LGR | 17-19 16-20 / PA                     | 5595533 | 2146 11 8 |          | 260   | SVK50 SW  | M50x1,5 55/ db / G/K               | 5622222 | 2047 57 3 |          | 309   |
| SQ-20 LGR | 20-23 19,5-23,5 / PA                 | 5595656 | 2146 13 4 |          | 260   | SVM16 FT  | M16x1,5 32/ db / FT                | 5381099 | 2047 47 0 |          | 307   |
| SQ-25 LGR | 25-28 24-28 / PA                     | 5595717 | 2146 20 7 |          | 260   | SVM16 G   | M16x1,5 32/ db / G                 | 5153283 | 2047 39 5 |          | 307   |
| SQ-28 LGR | 28-32 27,5-32 / PA                   | 5595779 | 2146 21 5 |          | 260   | SVM16 SW  | M16x1,5 32/ db / G/K               | 5621935 | 2047 54 4 |          | 307   |
| SQ-32 LGR | 32-35 31,2-35,8 / PA                 | 5595830 | 2146 25 8 |          | 260   | SVM16 VA  | M16x1,5 32/ V2A rozsdamentes. acél | 5622475 | 2047 67 3 |          | 308   |
| SQ-36 LGR | 35-40 35-40,1 / PA                   | 5204275 | 2146 29 0 |          | 260   | SVM20 FT  | M20x1,5 34/ db / FT                | 5381105 | 2047 47 1 |          | 307   |
| SQ-40 LGR | 40-44 39,3-44,5 / PA                 | 5595892 | 2146 32 0 |          | 260   | SVM20 G   | M20x1,5 34/ db / G                 | 5153290 | 2047 39 6 |          | 307   |
| SQ-47 LGR | 45-50 44-50 / PA                     | 5204398 | 2146 36 3 |          | 260   | SVM20 SW  | M20x1,5 32/ db / G/K               | 5621942 | 2047 54 5 |          | 307   |
| SQ-51 LGR | 50-54 48-55 / PA                     | 5595953 | 2146 44 4 |          | 260   | SVM20 VA  | M20x1,5 40/ V2A rozsdamentes. acél | 5622482 | 2047 67 4 |          | 308   |
|           |                                      |         |           |          | 260   | SVM25 FT  | M25x1,5 40/ db / FT                | 5381112 | 2047 47 2 |          | 307   |
|           |                                      |         |           |          | 260   | SVM25 G   | M25x1,5 40/ db / G                 | 5153306 | 2047 39 7 |          | 307   |
|           |                                      |         |           |          | 260   | SVM25 SW  | M20x1,5 40/ db / G/K               | 5621959 | 2047 54 6 |          | 307   |
|           |                                      |         |           |          | 260   | SVM25 VA  | M25x1,5 40/ V2A rozsdamentes. acél | 5622499 | 2047 67 6 |          | 308   |
|           |                                      |         |           |          | 260   | SVM32 FT  | M32x1,5 44/ db / FT                | 5381129 | 2047 47 3 |          | 307   |
|           |                                      |         |           |          | 260   | SVM32 G   | M32x1,5 44/ db / G                 | 5153344 | 2047 39 8 |          | 307   |
|           |                                      |         |           |          | 260   | SVM32 SW  | M32x1,5 44/ db / G/K               | 5621966 | 2047 54 7 |          | 307   |
|           |                                      |         |           |          | 260   | SVM32 VA  | M32x1,5 44/ V2A rozsdamentes. acél | 5622505 | 2047 67 7 |          | 308   |
|           |                                      |         |           |          | 260   | SVM40 FT  | M40x1,5 50/ db / FT                | 5381150 | 2047 47 4 |          | 307   |
|           |                                      |         |           |          | 260   | SVM40 G   | M40x1,5 50/ db / G                 | 5153351 | 2047 39 9 |          | 307   |
|           |                                      |         |           |          | 260   | SVM40 SW  | M40x1,5 50/ db / G/K               | 5621973 | 2047 54 8 |          | 307   |



| Típus                                    | Méret/szín/egyéb     | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus            | Méret/szín/egyéb          | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|------------------------------------------|----------------------|---------|-----------|----------|-------|------------------|---------------------------|---------|-----------|----------|-------|
| SVM40 MA0x1,5 50/ V2A rozsdamentes. acél |                      | 5622512 | 2047 67 8 | €/db     | 308   | T 40 UV RW       | / PP                      | 5441069 | 2007 41 0 | €/100 db | 169   |
| SVM50 FT                                 | M50x1,5 54/ db / FT  | 5381167 | 2047 47 5 |          | 307   | T 40 ZE IP30     | / PP                      | 5615767 | 2007 80 1 | €/db     | 176   |
| SVM50 G                                  | M50x1,5 54/ db / G   | 5153368 | 2047 40 0 |          | 307   |                  |                           |         |           |          |       |
| SVM50 SW                                 | M50x1,5 54/ db / G/K | 5621980 | 2047 54 9 |          | 307   | T 60             | / PP                      | 5246787 | 2007 06 1 | €/100 db | 169   |
| SVM63 FT                                 | M63x1,5 65/ db / FT  | 5381174 | 2047 47 6 |          | 307   | T 60 F           | / PP                      | 5286509 | 2007 33 9 |          | 169   |
| SVM63 G                                  | M63x1,5 65/ db / G   | 5153405 | 2047 40 1 |          | 307   | T 60 KL          | / PP                      | 5441182 | 2007 43 4 |          | 169   |
| SVM63 SW                                 | M63x1,5 65/ db / G/K | 5621997 | 2047 55 0 |          | 307   | T 60 OE          | / PP                      | 5246848 | 2007 23 9 |          | 172   |
|                                          |                      |         |           | €/100 db |       | T 60 RO-LGR      | / PP                      | 5303275 | 2007 63 8 |          | 169   |
| T 100                                    | / PP                 | 5246794 | 2007 07 7 |          | 170   | T 60 RW          | / PP                      | 5286660 | 2007 52 5 |          | 169   |
|                                          |                      |         |           | €/db     |       | T 60 UV RW       | / PP                      | 5441090 | 2007 41 2 |          | 169   |
| T 100 2MSD RO                            | / PP                 | 5615897 | 2007 82 3 |          | 179   |                  |                           |         |           | €/db     |       |
| T 100 2MSD WS                            | / PP                 | 5615880 | 2007 82 1 |          | 179   | T 60 ZE IP30     | / PP                      | 5615774 | 2007 80 3 |          | 176   |
| T 100 4MSD WS                            | / PP                 | 5615903 | 2007 82 5 |          | 179   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 100 D 2MSD RO                          | világosszürke/ PP    | 5654575 | 2007 82 4 |          | 179   | T4012 M4x10 G    | M4/ St / G                | 5052036 | 1134 05 1 | €/100 db | 341   |
| T 100 D MSD2A                            | világosszürke/ PP    | 5654582 | 2007 82 6 |          | 179   | T4012 O.S. M4 G  | M4/ St / G                | 5052333 | 1134 26 4 |          | 341   |
| T 100 D MSD4A                            | világosszürke/ PP    | 5654643 | 2007 82 9 |          | 179   | T4012G M5x13 G   | M5/ St / G                | 5051978 | 1134 04 3 |          | 341   |
|                                          |                      |         |           | €/100 db |       | T4012G O.S. M5 G | M5/ St / G                | 5052272 | 1134 25 6 |          | 341   |
| T 100 F                                  | / PP                 | 5286547 | 2007 34 7 |          | 170   | T4012N M4x10 G   | M4/ St / G                | 5051855 | 1134 02 7 |          | 341   |
| T 100 KL                                 | / PP                 | 5441212 | 2007 43 6 |          | 170   | T4012N M4x8 G    | M4/ db / G                | 5491712 | 1134 30 2 |          | 341   |
| T 100 M25-M32                            | / PP                 | 5470632 | 2007 08 1 |          | 170   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 100 OE                                 | / PP                 | 5246855 | 2007 25 5 |          | 172   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 100 RO-LGR                             | / PP                 | 5303282 | 2007 64 4 |          | 170   | T5012 M5x13 G    | M5/ db / G                | 5052999 | 1140 01 9 |          | 342   |
| T 100 RW                                 | / PP                 | 5286677 | 2007 53 3 |          | 170   | T5012 O.S. M5 G  | M5/ db / G                | 5053057 | 1140 21 3 |          | 342   |
| T 100 UV RW                              | / PP                 | 5441106 | 2007 41 4 |          | 170   |                  |                           |         |           |          |       |
|                                          |                      |         |           | €/db     |       |                  |                           |         |           |          |       |
| T 100 WB                                 | / PP                 | 5615811 | 2007 80 7 |          | 176   | TC 7-10 ZD       | 5-7 3-10 / St / ZD        | 5150732 | 1487 70 1 |          | 318   |
| T 100 WB 1WS 1SW                         | / PP                 | 5615859 | 2007 81 5 |          | 178   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 100 WB 1WS 2SW                         | / PP                 | 5615866 | 2007 81 7 |          | 178   | TC 9-20 ZD       | 8-9 7-20 / St / ZD        | 5150794 | 1487 72 8 |          | 318   |
| T 100 WB 2SW                             | / PP                 | 5615828 | 2007 80 9 |          | 177   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 100 WB 2WS 2SW                         | / PP                 | 5615873 | 2007 81 9 |          | 178   | TK 13-0          | 5-13 33,3/ St / ZD        | 5140535 | 1481 02 9 |          | 316   |
| T 100 WB 2WS 4SW                         | / PP                 | 5654551 | 2007 82 0 |          | 178   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 100 WB 3SW                             | / PP                 | 5615842 | 2007 81 3 |          | 177   | TK 19-0          | 14-19 33,3/ St / ZD       | 5140658 | 1481 04 5 |          | 316   |
| T 100 WB 4SW                             | / PP                 | 5615835 | 2007 81 1 |          | 177   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 100 WB 6SW                             | / PP                 | 5654568 | 2007 82 2 |          | 177   | TK 213           | 2-13 1,35/ St / ZD        | 5145936 | 1484 70 2 |          | 319   |
| T 100 ZE IP30                            | / PP                 | 5615781 | 2007 80 5 |          | 176   |                  |                           |         |           |          |       |
|                                          |                      |         |           | €/100 db |       | TK 6-0           | 2-6 33,3/ St / ZD         | 5140474 | 1481 01 0 |          | 316   |
|                                          |                      |         |           |          |       |                  |                           |         |           |          |       |
| T 160                                    | / PP/GF              | 5246800 | 2007 09 3 |          | 170   | TK FL G          | 0-24 M10/ db / ZD         | 5407140 | 1488 11 1 |          | 319   |
| T 160 F                                  | / PP/GF              | 5286554 | 2007 35 5 |          | 170   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 160 KL                                 | / PP/GF              | 5682189 | 2007 44 0 |          | 170   | TK GS M10 M12    | M10 - M12 26/ db / ZD     | 5407102 | 1486 69 8 |          | 320   |
| T 160 M32                                | / PP/GF              | 5470649 | 2007 09 7 |          | 170   | TK GS M4 M8      | M4 - M8 19/ db / ZD       | 5407096 | 1486 69 4 |          | 320   |
| T 160 OE                                 | / PP/GF              | 5246862 | 2007 27 1 |          | 172   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 160 RO-LGR                             | / PP/GF              | 5303299 | 2007 64 9 |          | 170   | TKA              | 25 79/ db / ZD            | 5407089 | 1486 68 2 |          | 320   |
| T 160 RW                                 | / PP/GF              | 5286684 | 2007 54 1 |          | 170   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 160 UV RW                              | / PP/GF              | 5441113 | 2007 41 6 |          | 170   | TKB 13           | 5-13 0,8/ St / ZD         | 5140771 | 1481 21 5 |          | 318   |
|                                          |                      |         |           |          | 170   | TKB 19           | 14-19 0,8/ St / ZD        | 5140894 | 1481 23 1 |          | 318   |
| T 25                                     | / PP                 | 5246770 | 2007 02 9 |          | 169   |                  |                           |         |           |          |       |
|                                          |                      |         |           |          |       | TKB 6            | 2-6 0,8/ St / ZD          | 5140719 | 1481 20 7 |          | 318   |
| T 25 F                                   | / PP                 | 5286486 | 2007 31 2 |          | 169   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 25 KL                                  | / PP                 | 5441168 | 2007 43 0 |          | 169   | TKC 13-20        | 5-13 17-20 / St / ZD      | 5142812 | 1482 46 7 |          | 317   |
| T 25 RO-LGR                              | / PP                 | 5303237 | 2007 62 2 |          | 169   | TKC 13-25        | 5-13 23-25 / St / ZD      | 5142874 | 1482 47 5 |          | 317   |
| T 25 RW                                  | / PP                 | 5286615 | 2007 50 9 |          | 169   | TKC 13-32        | 5-13 25-32 / St / ZD      | 5142935 | 1482 48 3 |          | 317   |
| T 25 UV RW                               | / PP                 | 5441052 | 2007 40 8 |          | 169   | TKC 19-20        | 14-19 17-20 / St / ZD     | 5143178 | 1482 60 2 |          | 317   |
|                                          |                      |         |           |          |       | TKC 19-25        | 14-19 23-25 / St / ZD     | 5143239 | 1482 61 0 |          | 317   |
|                                          |                      |         |           |          |       | TKC 19-32        | 14-19 25-32 / St / ZD     | 5143291 | 1482 62 9 |          | 317   |
| T 250                                    | / PP/GF              | 5246817 | 2007 10 9 |          | 170   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 250 F                                  | / PP/GF              | 5286561 | 2007 36 3 |          | 170   | TKC 6-20         | 2-6 17-20 / St / ZD       | 5142638 | 1482 40 8 |          | 317   |
| T 250 KL                                 | / PP/GF              | 5682196 | 2007 44 4 |          | 170   | TKC 6-25         | 2-6 23-25 / St / ZD       | 5142690 | 1482 41 6 |          | 317   |
| T 250 OE                                 | / PP/GF              | 5246879 | 2007 28 7 |          | 172   |                  |                           |         |           |          |       |
| T 250 RO-LGR                             | / PP/GF              | 5303305 | 2007 65 7 |          | 170   | TKCI 12- 7       | 8,5-12,5 5,5-7 / St / ZD  | 5150312 | 1487 41 8 |          | 318   |
| T 250 RW                                 | / PP/GF              | 5286721 | 2007 55 4 |          | 170   | TKCI 12- 9       | 8,5-12,5 8-9,5 / St / ZD  | 5150374 | 1487 42 6 |          | 318   |
| T 250 UV RW                              | / PP/GF              | 5441120 | 2007 41 8 |          | 170   | TKCI 12-11       | 8,5-12,5 9,5-11 / St / ZD | 5150435 | 1487 43 4 |          | 318   |
|                                          |                      |         |           |          |       | TKCI 12-14       | 8,5-12,5 12-14 / St / ZD  | 5150497 | 1487 44 2 |          | 318   |
| T 350                                    | / PP/GF              | 5246824 | 2007 12 5 |          | 171   | TKCI 12-18       | 8,5-12,5 13-18 / St / ZD  | 5150558 | 1487 45 0 |          | 318   |
| T 350 F                                  | / PP/GF              | 5286608 | 2007 37 1 |          | 171   | TKCI 12-24       | 8,5-12,5 19-24 / St / ZD  | 5150619 | 1487 46 9 |          | 318   |
| T 350 KL                                 | / PP/GF              | 5682202 | 2007 44 8 |          | 171   | TKCI 12-32       | 8,5-12,5 25-32 / St / ZD  | 5150671 | 1487 47 7 |          | 318   |
| T 350 OE                                 | / PP/GF              | 5246886 | 2007 30 3 |          | 173   | TKCI 5-11        | 1,5-5 9,5-11 / St / ZD    | 5149590 | 1487 02 7 |          | 318   |
| T 350 RO-LGR                             | / PP/GF              | 5303312 | 2007 66 5 |          | 171   | TKCI 5-14        | 1,5-5 12-14 / St / ZD     | 5149651 | 1487 03 5 |          | 318   |
| T 350 RW                                 | / PP/GF              | 5286738 | 2007 56 8 |          | 171   | TKCI 5-18        | 1,5-5 13-18 / St / ZD     | 5149712 | 1487 04 3 |          | 318   |
| T 350 UV RW                              | / PP/GF              | 5441151 | 2007 42 0 |          | 171   | TKCI 5-24        | 1,5-5 19-24 / St / ZD     | 5149774 | 1487 05 1 |          | 318   |
|                                          |                      |         |           |          |       | TKCI 5-32        | 1,5-5 25-32 / St / ZD     | 5149835 | 1487 07 8 |          | 318   |
| T 40                                     | / PP                 | 5246756 | 2007 04 5 |          | 169   | TKCI 5-7         | 1,5-5 5,5-7 / St / ZD     | 5149477 | 1487 00 0 |          | 318   |
|                                          |                      |         |           |          |       | TKCI 5-9         | 1,5-5 8-9,5 / St / ZD     | 5149538 | 1487 01 9 |          | 318   |
| T 40 F                                   | / PP                 | 5286493 | 2007 32 0 |          | 169   | TKCI 7-11        | 5-7 9,5-11 / St / ZD      | 5150015 | 1487 22 1 |          | 318   |
| T 40 KL                                  | / PP                 | 5441175 | 2007 43 2 |          | 169   | TKCI 7-14        | 5-7 12-14 / St / ZD       | 5150077 | 1487 24 8 |          | 318   |
| T 40 OE                                  | / PP                 | 5246831 | 2007 22 3 |          | 172   | TKCI 7-18        | 5-7 13-18 / St / ZD       | 5150138 | 1487 25 6 |          | 318   |
| T 40 RO-LGR                              | / PP                 | 5303244 | 2007 63 0 |          | 169   | TKCI 7-24        | 5-7 19-24 / St / ZD       | 5150190 | 1487 26 4 |          | 318   |
| T 40 RW                                  | / PP                 | 5286622 | 2007 51 7 |          | 169   |                  |                           |         |           |          |       |

# Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a **0**-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus      | Méret/szín/egyéb      | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus       | Méret/szín/egyéb      | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|------------|-----------------------|---------|-----------|----------|-------|-------------|-----------------------|---------|-----------|----------|-------|
|            |                       |         |           | €/100 db |       |             |                       |         |           | €/100 db |       |
| TKCI 7-32  | 5-7 25-32 / St / ZD   | 5150251 | 1487 27 2 |          | 318   | TKS 6-25    | 2-6 18-25 / St / ZD   | 5143352 | 1483 01 3 |          | 317   |
| TKCI 7-7   | 5-7 5,5-7 / St / ZD   | 5149897 | 1487 20 5 |          | 318   | TKS 6-32    | 2-6 28-32 / St / ZD   | 5143413 | 1483 02 1 |          | 317   |
| TKCI 7-9   | 5-7 8-9,5 / St / ZD   | 5149958 | 1487 21 3 |          | 318   | TKS 6-37    | 2-6 35-37 / St / ZD   | 5143475 | 1483 04 8 |          | 317   |
|            |                       |         |           |          |       | TKS 6-42    | 2-6 37-42 / St / ZD   | 5143536 | 1483 05 6 |          | 317   |
| TKCI-A     | 12-20 37/ db / ZD     | 5407133 | 1487 49 6 |          | 318   |             |                       |         |           |          |       |
|            |                       |         |           |          |       | TKSU 13-25  | 7-13 18-25 / St / ZD  | 5145455 | 1484 40 0 |          | 317   |
| TKCU 13-20 | 7-13 17-20 / St / ZD  | 5144854 | 1484 07 9 |          | 317   | TKSU 13-32  | 7-13 28-32 / St / ZD  | 5145516 | 1484 41 9 |          | 317   |
| TKCU 13-25 | 7-13 23-25 / St / ZD  | 5144915 | 1484 08 7 |          | 317   | TKSU 13-37  | 7-13 35-37 / St / ZD  | 5145578 | 1484 42 7 |          | 317   |
| TKCU 13-32 | 7-13 25-32 / St / ZD  | 5144977 | 1484 09 5 |          | 317   | TKSU 13-42  | 7-13 37-42 / St / ZD  | 5145639 | 1484 43 5 |          | 317   |
| TKCU 19-20 | 14-19 17-20 / St / ZD | 5145035 | 1484 13 3 |          | 317   | TKSU 19-25  | 14-19 18-25 / St / ZD | 5145691 | 1484 50 8 |          | 317   |
| TKCU 19-25 | 14-19 23-25 / St / ZD | 5145097 | 1484 14 1 |          | 317   | TKSU 19-32  | 14-19 28-32 / St / ZD | 5145752 | 1484 51 6 |          | 317   |
| TKCU 19-32 | 14-19 25-32 / St / ZD | 5145158 | 1484 16 8 |          | 317   | TKSU 19-37  | 14-19 35-37 / St / ZD | 5145813 | 1484 52 4 |          | 317   |
| TKCU 7-20  | 3-6,5 17-20 / St / ZD | 5144670 | 1484 00 1 |          | 317   | TKSU 7-25   | 3-6,5 18-25 / St / ZD | 5145219 | 1484 30 3 |          | 317   |
| TKCU 7-25  | 3-6,5 23-25 / St / ZD | 5144731 | 1484 02 8 |          | 317   | TKSU 7-32   | 3-6,5 28-32 / St / ZD | 5145271 | 1484 31 1 |          | 317   |
| TKCU 7-32  | 3-6,5 25-32 / St / ZD | 5144793 | 1484 03 6 |          | 317   | TKSU 7-37   | 3-6,5 35-37 / St / ZD | 5145332 | 1484 33 8 |          | 317   |
|            |                       |         |           |          |       | TKSU 7-42   | 3-6,5 37-42 / St / ZD | 5145394 | 1484 34 6 |          | 317   |
| TKD 16     | M6x16/ St / ZD        | 5148814 | 1486 61 6 |          | 320   |             |                       |         |           |          |       |
| TKD 25     | M6x25/ St / ZD        | 5148876 | 1486 62 4 |          | 320   | TKT         | 7 0,45/ St / ZD       | 5149231 | 1486 86 1 |          | 320   |
| TKD 38     | M6x38/ St / ZD        | 5148937 | 1486 63 2 |          | 320   |             |                       |         |           |          |       |
| TKD 9      | M6x9/ St / ZD         | 5148753 | 1486 60 8 |          | 320   | U 15 GS     | 15 3000/ St / G       | 5025399 | 2003 26 5 |          | 191   |
| TKD G      | M6 0,22/ St / ZD      | 5148999 | 1486 67 5 |          | 320   | U 20 GS     | 20 2500/ db / G       | 5292319 | 2004 67 6 |          | 191   |
| TKG 13-6   | 7-13 0,45/ St / ZD    | 5144373 | 1483 45 5 |          | 316   | U 25 GS     | 25 2000/ St / G       | 5025450 | 2003 26 9 |          | 191   |
| TK-G 16    | 10-16 38/ db / ZD     | 5407041 | 1481 11 4 |          | 316   | U 30 GS     | 30 2000/ db / G       | 5292371 | 2004 68 0 |          | 191   |
| TKG 19-6   | 14-19 0,45/ St / ZD   | 5144434 | 1483 46 3 |          | 316   | U 35 GS     | 35 1500/ St / G       | 5027676 | 2003 27 3 |          | 191   |
|            |                       |         |           |          |       | U 40 GS     | 40 1000/ St / G       | 5027737 | 2003 27 7 |          | 191   |
| TK-G 20    | 17-20 38/ db / ZD     | 5407072 | 1481 12 0 |          | 316   |             |                       |         |           |          |       |
| TK-G 4     | 2-4 28/ db / ZD       | 5407027 | 1481 10 2 |          | 316   | UG 60 D     | vakolat fekete/ PS    | 5000204 | 2003 01 5 |          | 188   |
|            |                       |         |           |          |       | UG 60 D NL  | vakolat fekete/ PS    | 5003694 | 2003 03 1 |          | 188   |
| TKG 7-6    | 3-6,5 0,45/ St / ZD   | 5144311 | 1483 44 7 |          | 316   | UG 60 DOS   | vakolat fekete/ PS    | 5018254 | 2003 05 8 |          | 189   |
|            |                       |         |           |          |       | UG 60 FD    | fehér/ PS             | 5024194 | 2003 22 3 |          | 190   |
| TK-G 9     | 5-9 38/ db / ZD       | 5407034 | 1481 10 8 |          | 316   | UG 60 PA 12 | vakolat piros/ PS     | 5027911 | 2003 28 7 |          | 191   |
| TKI 13-6   | 7-13 0,45/ St / ZD    | 5144557 | 1483 58 7 |          | 316   | UG 60 PA 24 | vakolat piros/ PS     | 5028031 | 2003 29 5 |          | 191   |
| TKI 19-6   | 14-19 0,45/ St / ZD   | 5144618 | 1483 59 5 |          | 316   | UG 60 SD    | vakolat piros/ PE     | 5029298 | 2003 31 7 |          | 192   |
|            |                       |         |           |          |       | UG 60 VD    | vakolat fekete/ PS    | 5002314 | 2003 01 9 |          | 188   |
| TKI 7-6    | 3-6,5 0,45/ St / ZD   | 5144496 | 1483 57 9 |          | 316   | UG 60 VD NL | fe fekete 62/ PS      | 5013457 | 2003 03 5 |          | 189   |
|            |                       |         |           |          |       | UG 60 VK    | vakolat fekete/ PS    | 5003571 | 2003 02 3 |          | 188   |
| TKK 6-240  | 2-6 240/ St / ZD      | 5140955 | 1481 40 1 |          | 316   |             |                       |         |           |          |       |
| TKK 6-365  | 2-6 365/ St / ZD      | 5141013 | 1481 42 8 |          | 316   | UG AS       | vakolat fekete/ PS    | 5021377 | 2003 21 2 |          | 188   |
|            |                       |         |           |          |       | UG UD       | fehér/ PS             | 5024316 | 2003 23 6 |          | 191   |
| TKK13-240  | 5-13 240/ St / ZD     | 5141075 | 1481 45 2 |          | 316   | UG UD       | fehér/ PS             | 5024316 | 2003 23 6 |          | 196   |
| TKK13-365  | 5-13 365/ St / ZD     | 5141136 | 1481 46 0 |          | 316   |             |                       |         |           |          |       |
|            |                       |         |           |          |       |             |                       |         |           | €/db     |       |
| TKK19-240  | 14-19 240/ St / ZD    | 5141310 | 1481 53 3 |          | 316   | UG-UPM1     | natúr                 | 5406075 | 6119 94 0 |          | 194   |
| TKK19-365  | 14-19 365/ St / ZD    | 5141372 | 1481 54 1 |          | 316   | UG-UPM2     | natúr                 | 5406082 | 6119 94 1 |          | 194   |
|            |                       |         |           |          |       | UG-UPM3     | natúr                 | 5406112 | 6119 94 3 |          | 194   |
| TKL 4      | 1,5-4 52/ St / ZD     | 5146353 | 1485 10 5 |          | 318   |             |                       |         |           |          |       |
| TKL 6      | 4-6 54/ St / ZD       | 5146414 | 1485 11 3 |          | 318   |             |                       |         |           |          |       |
|            |                       |         |           |          |       |             |                       |         |           | €/100 db |       |
| TKR 13-10  | 5-13 M10/ St / ZD     | 5142218 | 1482 08 4 |          | 317   | UV 100 D    | vakolat 130/ PS       | 5024439 | 2003 24 4 |          | 191   |
| TKR 13-6   | 5-13 M6/ St / ZD      | 5142096 | 1482 06 8 |          | 317   | UV 100 K    | vakolat fekete/ PS    | 5023715 | 2003 11 8 |          | 190   |
| TKR 13-8   | 5-13 M8/ St / ZD      | 5142157 | 1482 07 6 |          | 317   | UV 100 KSD  | vakolat piros/ PE     | 5032717 | 2003 33 7 |          | 193   |
| TKR 19     | 14-19 0,9/ St / ZD    | 5141617 | 1481 74 6 |          | 316   |             |                       |         |           |          |       |
| TKR 19-6   | 14-19 M6/ St / ZD     | 5142270 | 1482 11 4 |          | 317   | UV 150 D    | vakolat 200/ PS       | 5024491 | 2003 24 8 |          | 191   |
| TKR 19-8   | 14-19 M8/ St / ZD     | 5142331 | 1482 12 2 |          | 317   | UV 150 K    | vakolat fekete/ PS    | 5023777 | 2003 12 4 |          | 190   |
|            |                       |         |           |          |       |             |                       |         |           |          |       |
| TKR 6      | 2-6 0,9/ St / ZD      | 5141433 | 1481 70 3 |          | 316   | UV 200 D    | vakolat 260/ PS       | 5025276 | 2003 25 2 |          | 191   |
|            |                       |         |           |          |       | UV 200 K    | vakolat fekete/ PS    | 5023951 | 2003 13 0 |          | 190   |
| TKR 9      | 5-9 0,9/ St / ZD      | 5141495 | 1481 71 1 |          | 316   |             |                       |         |           |          |       |
|            |                       |         |           |          |       | UV 250 D    | vakolat 328/ PS       | 5025337 | 2003 25 6 |          | 191   |
| TKS 13-25  | 5-13 18-25 / St / ZD  | 5143598 | 1483 10 2 |          | 317   | UV 250 K    | vakolat fekete/ PS    | 5024071 | 2003 13 6 |          | 190   |
| TKS 13-32  | 5-13 28-32 / St / ZD  | 5143659 | 1483 11 0 |          | 317   |             |                       |         |           |          |       |
| TKS 13-37  | 5-13 35-37 / St / ZD  | 5143710 | 1483 12 9 |          | 317   | UV 70 D     | fe fekete 36/ PS      | 5013518 | 2003 04 3 |          | 189   |
| TKS 13-42  | 5-13 37-42 / St / ZD  | 5143772 | 1483 13 7 |          | 317   | UV 70 D NL  | vakolat fekete/ PS    | 5013570 | 2003 04 7 |          | 189   |
| TKS 19-25  | 14-19 18-25 / St / ZD | 5144076 | 1483 30 7 |          | 317   | UV 70 FD    | fehér/ PS             | 5024255 | 2003 22 7 |          | 190   |
| TKS 19-32  | 14-19 28-32 / St / ZD | 5144137 | 1483 31 5 |          | 317   | UV 70 PA 12 | vakolat piros/ PS     | 5027973 | 2003 29 1 |          | 192   |
| TKS 19-37  | 14-19 35-37 / St / ZD | 5144199 | 1483 32 3 |          | 317   | UV 70 PA 24 | vakolat piros/ PS     | 5028390 | 2003 29 9 |          | 192   |
|            |                       |         |           |          |       | UV 70 SD    | vakolat piros/ PE     | 5032533 | 2003 32 1 |          | 192   |
| TKS 213-25 | 2-13 18-25 / St / ZD  | 5145998 | 1484 81 8 |          | 319   |             |                       |         |           |          |       |
| TKS 213-32 | 2-13 28-32 / St / ZD  | 5146056 | 1484 82 6 |          | 319   | UV 80 D     | vakolat 102/ PS       | 5024378 | 2003 24 0 |          | 191   |
| TKS 213-37 | 2-13 35-37 / St / ZD  | 5146117 | 1484 83 4 |          | 319   | UV 80 FD    | fehér/ PS             | 5291909 | 2004 63 4 |          | 191   |
| TKS 213-42 | 2-13 37-42 / St / ZD  | 5146179 | 1484 84 2 |          | 319   | UV 80 K     | vakolat fekete/ PS    | 5020479 | 2003 11 2 |          | 190   |
|            |                       |         |           |          |       | UV 80 KSD   | vakolat piros/ PE     | 5032656 | 2003 33 3 |          | 192   |

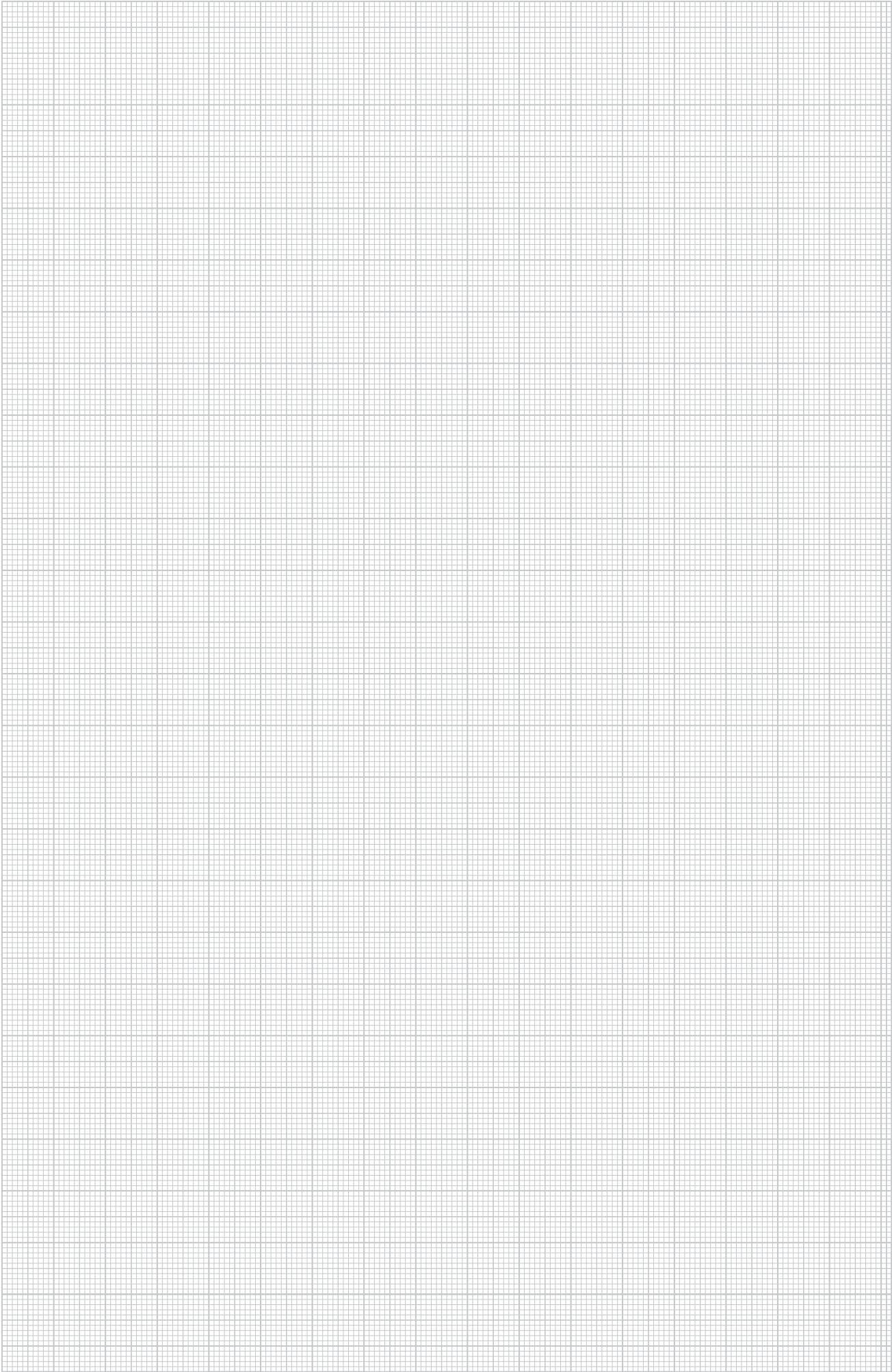
| Típus             | Méret/szín/egyéb          | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus                 | Méret/szín/egyéb            | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |
|-------------------|---------------------------|---------|-----------|----------|-------|-----------------------|-----------------------------|---------|-----------|----------|-------|
| UW AD             | vakolat fehér/ PS         | 5024132 | 2003 21 8 | €/100 db | 190   | V-TEC L PG7 LGR       | Pg 7 világosszürke/ PA      | 5839538 | 2024 28 4 | €/100 db | 209   |
| UW ASD            | vakolat piros/ PE         | 5032595 | 2003 32 5 |          | 192   | V-TEC L PG7 MS        | Pg 7/ CuZn / N              | 5840732 | 2085 72 0 |          | 237   |
| UWA               | vakolat krémfehér/ PS     | 5022633 | 2003 08 2 | €/db     | 190   | V-TEC L PG7 SGR       | Pg 7 ezüstsürke/ PA         | 5842897 | 2024 17 9 | €/db     | 209   |
| VBX 25 M          | világosszürke/ PP         | 5128052 | 2008 07 6 |          | 167   | V-TEC L PG9 LGR       | Pg 9 világosszürke/ PA      | 5839590 | 2024 29 2 |          | 209   |
| VBX 25 M 5        | világosszürke/ PP         | 5128953 | 2008 44 0 | €/100 db | 167   | V-TEC L PG9 MS        | Pg 9/ CuZn / N              | 5840794 | 2085 73 9 | €/100 db | 237   |
| VBX 60 M          | világosszürke/ PP         | 5126379 | 2008 11 4 |          | 167   | V-TEC L PG9 SGR       | Pg 9 ezüstsürke/ PA         | 5842958 | 2024 18 7 |          | 209   |
| VBX 60 M 5        | világosszürke/ PP         | 5126430 | 2008 56 4 | €/100 db | 167   | V-TEC M KA M20M20x1,5 | világosszürke/ PA           | 5502456 | 2024 82 9 |          | 207   |
| VBX KL25          | világosszürke/ PA         | 5448990 | 2009 10 2 |          | 167   | V-TEC PG11 LGR        | Pg 11 világosszürke/ PA     | 5446897 | 2024 72 1 |          | 208   |
| VBX KL25          | világosszürke/ PA         | 5448990 | 2009 10 2 | €/db     | 168   | V-TEC PG11 MS         | Pg 11/ CuZn / N             | 5190035 | 2085 62 3 | €/db     | 237   |
| VBX KL60          | világosszürke/ PA         | 5449058 | 2009 11 0 |          | 175   | V-TEC PG11 SGR        | Pg 11 ezüstsürke/ PA        | 5160816 | 2022 62 1 |          | 208   |
| VBX KL60          | világosszürke/ PA         | 5449058 | 2009 11 0 | €/100 db | 175   | V-TEC PG13 LGR        | Pg 13,5 világosszürke/ PA   | 5446958 | 2024 74 8 |          | 208   |
| VBX MO            | 50/ St / FS               | 5456018 | 2008 97 1 |          | 168   | V-TEC PG13 MS         | Pg 13,5/ CuZn / N           | 5190097 | 2085 63 1 | €/db     | 237   |
| VTEC EX M12 SW    | M12 x 1,5 fekete/ PA      | 5596295 | 2050 30 7 |          | 211   | V-TEC PG13,5 SGR      | Pg 13,5 ezüstsürke/ PA      | 5160878 | 2022 64 8 |          | 208   |
| VTEC EX M16 SW    | M16 x 1,5 fekete/ PA      | 5594857 | 2050 31 5 | €/100 db | 211   | V-TEC PG16 LGR        | Pg 16 világosszürke/ PA     | 5447016 | 2024 75 6 | €/100 db | 208   |
| VTEC EX M20 SW    | M20 x 1,5 fekete/ PA      | 5594734 | 2050 32 3 |          | 211   | V-TEC PG16 MS         | Pg 16/ CuZn / N             | 5190158 | 2085 65 8 |          | 237   |
| VTEC EX M25 SW    | M25 x 1,5 fekete/ PA      | 5594673 | 2050 33 1 | €/100 db | 211   | V-TEC PG16 SGR        | Pg 16 ezüstsürke/ PA        | 5160939 | 2022 65 6 | €/100 db | 208   |
| VTEC EX M32 SW    | M32 x 1,5 fekete/ PA      | 5594611 | 2050 35 8 |          | 211   | V-TEC PG21 LGR        | Pg 21 világosszürke/ PA     | 5447078 | 2024 76 4 |          | 208   |
| VTEC EX M40 SW    | M40 x 1,5 fekete/ PA      | 5315131 | 2050 36 6 | €/100 db | 211   | V-TEC PG21 MS         | Pg 21/ CuZn / N             | 5448631 | 2085 66 6 | €/100 db | 237   |
| VTEC EX M50 SW    | M50 x 1,5 fekete/ PA      | 5316695 | 2050 37 4 |          | 211   | V-TEC PG21 SGR        | Pg 21 ezüstsürke/ PA        | 5160991 | 2022 66 4 |          | 208   |
| VTEC EX M63 SW    | M63 x 1,5 fekete/ PA      | 5373391 | 2050 38 2 | €/100 db | 210   | V-TEC PG29 LGR        | Pg 29 világosszürke/ PA     | 5447139 | 2024 77 2 | €/100 db | 208   |
| VTEC EX PG11 SW   | Pg 11 fekete/ PA          | 5907572 | 2050 02 1 |          | 210   | V-TEC PG29 MS         | Pg 29/ CuZn / N             | 5448693 | 2085 67 4 |          | 237   |
| VTEC EX PG13,5 SW | Pg 13,5 fekete/ PA        | 5830290 | 2050 04 8 | €/100 db | 210   | V-TEC PG29 SGR        | Pg 29 ezüstsürke/ PA        | 5161059 | 2022 67 2 | €/100 db | 208   |
| VTEC EX PG16 SW   | Pg 16 fekete/ PA          | 5622093 | 2050 05 6 |          | 210   | V-TEC PG36 LGR        | Pg 36 világosszürke/ PA     | 5447191 | 2024 78 0 |          | 208   |
| VTEC EX PG21 SW   | Pg 21 fekete/ PA          | 5620952 | 2050 06 4 | €/100 db | 210   | V-TEC PG36 MS         | Pg 36/ CuZn / N             | 5448754 | 2085 68 2 | €/100 db | 237   |
| VTEC EX PG29 SW   | Pg 29 fekete/ PA          | 5618973 | 2050 07 2 |          | 210   | V-TEC PG36 SGR        | Pg 36 ezüstsürke/ PA        | 5161110 | 2022 68 0 |          | 208   |
| VTEC EX PG36 SW   | Pg 36 fekete/ PA          | 5615071 | 2050 08 0 | €/100 db | 210   | V-TEC PG42 LGR        | Pg 42 világosszürke/ PA     | 5447252 | 2024 79 9 | €/100 db | 208   |
| VTEC EX PG42 SW   | Pg 42 fekete/ PA          | 5612490 | 2050 09 9 |          | 210   | V-TEC PG42 MS         | Pg 42/ CuZn / N             | 5448815 | 2085 69 0 |          | 237   |
| VTEC EX PG48 SW   | Pg 48 fekete/ PA          | 5606017 | 2050 10 2 | €/100 db | 210   | V-TEC PG42 SGR        | Pg 42 ezüstsürke/ PA        | 5161172 | 2022 69 9 | €/100 db | 208   |
| VTEC EX PG7 SW    | Pg 7 fekete/ PA           | 5622819 | 2050 00 5 |          | 210   | V-TEC PG48 LGR        | Pg 48 világosszürke/ PA     | 5447313 | 2024 80 2 |          | 208   |
| VTEC EX PG9 SW    | Pg 9 fekete/ PA           | 5907633 | 2050 01 3 | €/100 db | 210   | V-TEC PG48 MS         | Pg 48/ CuZn / N             | 5448877 | 2085 70 4 | €/100 db | 237   |
| VTEC EXL PG11 SW  | Pg 11 fekete/ PA          | 5601210 | 2050 15 3 |          | 210   | V-TEC PG48 SGR        | Pg 48 ezüstsürke/ PA        | 5161233 | 2022 70 2 |          | 208   |
| VTEC EXL PG13 SW  | Pg 13,5 fekete/ PA        | 5600855 | 2050 16 1 | €/100 db | 210   | V-TEC PG7 LGR         | Pg 7 világosszürke/ PA      | 5446774 | 2024 70 5 | €/100 db | 208   |
| VTEC EXL PG16 SW  | Pg 16 fekete/ PA          | 5212232 | 2050 18 8 |          | 210   | V-TEC PG7 MS          | Pg 7/ CuZn / N              | 5189916 | 2085 60 7 |          | 237   |
| VTEC EXL PG21 SW  | Pg 21 fekete/ PA          | 5208631 | 2050 19 6 | €/100 db | 210   | V-TEC PG7 SGR         | Pg 7 ezüstsürke/ PA         | 5160694 | 2022 60 5 | €/100 db | 208   |
| VTEC EXL PG9 SW   | Pg 9 fekete/ PA           | 5829997 | 2050 14 5 |          | 210   | V-TEC PG9 LGR         | Pg 9 világosszürke/ PA      | 5446835 | 2024 71 3 |          | 208   |
| V-TEC KA PG16 LGR | Pg 16 világosszürke/ PA   | 5313458 | 2024 86 1 | €/100 db | 209   | V-TEC PG9 MS          | Pg 9/ CuZn / N              | 5189978 | 2085 61 5 | €/100 db | 237   |
| V-TEC L PG11 LGR  | Pg 11 világosszürke/ PA   | 5839651 | 2024 30 6 |          | 209   | V-TEC PG9 SGR         | Pg 9 ezüstsürke/ PA         | 5160755 | 2022 61 3 |          | 208   |
| V-TEC L PG11 MS   | Pg 11/ CuZn / N           | 5840855 | 2085 74 7 | €/100 db | 237   | V-TEC RA              |                             | 5033912 | 3010 20 1 | €/100 db | 211   |
| V-TEC L PG11 SGR  | Pg 11 ezüstsürke/ PA      | 5843016 | 2024 19 5 |          | 209   | V-TEC RA SET          |                             | 5034278 | 3010 27 5 |          | 211   |
| V-TEC L PG13 LGR  | Pg 13,5 világosszürke/ PA | 5839712 | 2024 31 4 | €/100 db | 209   | V-TEC ST15            | M12 15                      | 5034032 | 3010 23 6 | €/100 db | 211   |
| V-TEC L PG13 MS   | Pg 13,5/ CuZn / N         | 5840916 | 2085 75 5 |          | 237   | V-TEC ST20            | M16 20                      | 5034094 | 3010 24 4 |          | 211   |
| V-TEC L PG13 SGR  | Pg 13,5 ezüstsürke/ PA    | 5843078 | 2024 20 9 | €/100 db | 209   | V-TEC ST24            | M20 24                      | 5034155 | 3010 25 2 | €/100 db | 211   |
| V-TEC L PG16 LGR  | Pg 16 világosszürke/ PA   | 5839774 | 2024 32 2 |          | 209   | V-TEC ST29            | M25 29                      | 5034216 | 3010 26 0 |          | 211   |
| V-TEC L PG16 MS   | Pg 16/ CuZn / N           | 5840978 | 2085 76 3 | €/100 db | 237   | V-TEC VM L12 LGR      | M12 x 1,5 világosszürke/ PA | 5004127 | 2022 94 3 | €/100 db | 207   |
| V-TEC L PG16 SGR  | Pg 16 ezüstsürke/ PA      | 5843139 | 2024 21 7 |          | 209   | V-TEC VM L12 SGR      | M12 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5003786 | 2022 92 1 |          | 207   |
| V-TEC L PG21 LGR  | Pg 21 világosszürke/ PA   | 5839835 | 2024 33 0 | €/100 db | 209   | V-TEC VM L12 SW       | M12 x 1,5 fekete/ PA        | 5004363 | 2022 96 4 | €/100 db | 207   |
| V-TEC L PG21 MS   | Pg 21/ CuZn / N           | 5841036 | 2085 77 1 |          | 237   | V-TEC VM L16 LGR      | M16 x 1,5 világosszürke/ PA | 5004141 | 2022 94 5 |          | 207   |
| V-TEC L PG21 SGR  | Pg 21 ezüstsürke/ PA      | 5843191 | 2024 22 5 | €/100 db | 209   | V-TEC VM L16 SGR      | M16 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5003823 | 2022 92 4 | €/100 db | 207   |
| V-TEC L PG29 LGR  | Pg 29 világosszürke/ PA   | 5839897 | 2024 34 9 |          | 209   | V-TEC VM L16 SW       | M16 x 1,5 fekete/ PA        | 5004370 | 2022 96 6 |          | 207   |
| V-TEC L PG29 MS   | Pg 29/ CuZn / N           | 5841098 | 2085 79 8 | €/100 db | 237   | V-TEC VM L20 LGR      | M20 x 1,5 világosszürke/ PA | 5004158 | 2022 94 7 | €/100 db | 207   |
| V-TEC L PG29 SGR  | Pg 29 ezüstsürke/ PA      | 5843252 | 2024 23 3 |          | 209   | V-TEC VM L20 SGR      | M20 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5003885 | 2022 92 6 |          | 207   |
| V-TEC L PG36 LGR  | Pg 36 világosszürke/ PA   | 5839958 | 2024 35 7 | €/100 db | 209   |                       |                             |         |           | €/100 db | 207   |
| V-TEC L PG36 SGR  | Pg 36 ezüstsürke/ PA      | 5843313 | 2024 24 1 |          | 209   |                       |                             |         |           |          | 207   |
| V-TEC L PG42 LGR  | Pg 42 világosszürke/ PA   | 5840015 | 2024 36 5 | €/100 db | 209   |                       |                             |         |           | €/100 db | 207   |
| V-TEC L PG48 LGR  | Pg 48 világosszürke/ PA   | 5840077 | 2024 37 3 |          | 209   |                       |                             |         |           |          | 207   |
| V-TEC L PG48 MS   | Pg 48/ CuZn / N           | 5841210 | 2085 83 6 | €/100 db | 237   |                       |                             |         |           | €/100 db | 207   |
|                   |                           |         |           |          |       |                       |                             |         |           |          | 207   |

# Típusjegyzék

Az EAN-szám felépítése: Országjelölés **40** Gyártó-jelölés **1219** (a **0**-val kezdődő cikkszámokra érvényes: **1010**) Egyéni EAN-C **5647589**

| Típus            | Méret/szín/egyéb            | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal | Típus            | Méret/szín/egyéb            | EAN-C.  | Rendelési | Ár       | oldal |  |  |
|------------------|-----------------------------|---------|-----------|----------|-------|------------------|-----------------------------|---------|-----------|----------|-------|--|--|
|                  |                             |         |           | €/100 db |       |                  |                             |         |           | €/100 db |       |  |  |
| V-TEC VM L20 SW  | M20 x 1,5 fekete/ PA        | 5004387 | 2022 96 8 |          | 207   | V-TEC VM40 MS    | M40 x 1,5/ CuZn / N         | 5809890 | 2086 04 8 |          | 236   |  |  |
| V-TEC VM L25 MGR | M25 x 1,5 világosszürke/ PA | 5004202 | 2022 94 9 |          | 207   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM L25 SGR | M25 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5003908 | 2022 92 8 |          | 207   | V-TEC VM40 SGR   | M40 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5532996 | 2022 85 3 |          | 206   |  |  |
| V-TEC VM L25 SW  | M25 x 1,5 fekete/ PA        | 5004424 | 2022 97 0 |          | 207   | V-TEC VM40 SW    | M40 x 1,5 fekete/ PA        | 5538332 | 2022 89 3 |          | 206   |  |  |
| V-TEC VM L32 MGR | M32 x 1,5 világosszürke/ PA | 5004240 | 2022 95 1 |          | 207   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM L32 SGR | M32 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5003946 | 2022 93 0 |          | 207   | V-TEC VM50 EMV   | M50 x 1,5/ CuZn / N         | 5655626 | 2086 22 7 |          | 238   |  |  |
| V-TEC VM L32 SW  | M32 x 1,5 fekete/ PA        | 5004486 | 2022 97 2 |          | 207   | V-TEC VM50 EMV-K | M50x1,5/ CuZn / N           | 5655541 | 2086 18 5 |          | 238   |  |  |
| V-TEC VM L40 MGR | M40 x 1,5 világosszürke/ PA | 5004257 | 2022 95 3 |          | 207   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM L40 SGR | M40x1,5 ezüstsürke/ PA      | 5004004 | 2022 93 3 |          | 207   | V-TEC VM50 LGR   | M50 x 1,5 világosszürke/ PA | 5533894 | 2022 87 4 |          | 206   |  |  |
| V-TEC VM L40 SW  | M40 x 1,5 fekete/ PA        | 5004493 | 2022 97 4 |          | 207   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM L50 MGR | M50 x 1,5 világosszürke/ PA | 5004264 | 2022 95 5 |          | 207   | V-TEC VM50 MS    | M50 x 1,5/ CuZn / N         | 5810070 | 2086 05 4 |          | 236   |  |  |
| V-TEC VM L50 SGR | M50x1,5 ezüstsürke/ PA      | 5004028 | 2022 93 5 |          | 207   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM L50 SW  | M50 x 1,5 fekete/ PA        | 5004509 | 2022 97 6 |          | 207   | V-TEC VM50 SGR   | M50 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5533054 | 2022 85 5 |          | 206   |  |  |
| V-TEC VM L63 MGR | M63 x 1,5 világosszürke/ PA | 5004301 | 2022 95 7 |          | 207   | V-TEC VM50 SW    | M50 x 1,5 fekete/ PA        | 5538455 | 2022 89 5 |          | 206   |  |  |
| V-TEC VM L63 SGR | M63x1,5 ezüstsürke/ PA      | 5004066 | 2022 93 7 |          | 207   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM L63 SW  | M63 x 1,5 fekete/ PA        | 5004547 | 2022 97 8 |          | 207   | V-TEC VM63 EMV   | M63 x 1,5/ CuZn / N         | 5655657 | 2086 23 1 |          | 238   |  |  |
|                  |                             |         |           |          |       | V-TEC VM63 EMV-K | M63x1,5/ CuZn / N           | 5655558 | 2086 18 9 |          | 238   |  |  |
| V-TEC VM LM12 MS | M12 x 1,5/ CuZn / N         | 5810254 | 2086 11 1 |          | 236   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM LM16 MS | M16 x 1,5/ CuZn / N         | 5810377 | 2086 11 7 |          | 236   | V-TEC VM63 LGR   | M63 x 1,5 világosszürke/ PA | 5533955 | 2022 87 6 |          | 206   |  |  |
| V-TEC VM LM20 MS | M20 x 1,5/ CuZn / N         | 5810438 | 2086 12 3 |          | 236   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM LM25 MS | M25 x 1,5/ CuZn / N         | 5810735 | 2086 12 9 |          | 236   | V-TEC VM63 MS    | M63 x 1,5/ CuZn / N         | 5810131 | 2086 06 0 |          | 236   |  |  |
| V-TEC VM LM32 MS | M32 x 1,5/ CuZn / N         | 5810858 | 2086 13 5 |          | 236   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM LM40 MS | M40 x 1,5/ CuZn / N         | 5810971 | 2086 14 1 |          | 236   | V-TEC VM63 SGR   | M63 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5533115 | 2022 85 7 |          | 206   |  |  |
| V-TEC VM LM50 MS | M50 x 1,5/ CuZn / N         | 5811152 | 2086 14 7 |          | 236   | V-TEC VM63 SW    | M63 x 1,5 fekete/ PA        | 5538516 | 2022 89 7 |          | 206   |  |  |
| V-TEC VM LM63 MS | M63 x 1,5/ CuZn / N         | 5811213 | 2086 15 3 |          | 236   |                  |                             |         |           | €/db     | 301   |  |  |
| V-TEC VM12 EMV   | M12 x 1,5/ CuZn / N         | 5655565 | 2086 20 3 |          | 238   | W-Cut            |                             | 5647447 | 5303 76 7 |          |       |  |  |
| V-TEC VM12 LGR   | M12 x 1,5 világosszürke/ PA | 5533177 | 2022 86 2 |          | 206   |                  |                             |         |           | €/100 db | 287   |  |  |
| V-TEC VM12 MS    | M12 x 1,5/ CuZn / N         | 5808992 | 2086 01 8 |          | 236   | WN 7855 A 10     | 10 4000/ St / GTP           | 5029113 | 1043 19 6 |          |       |  |  |
| V-TEC VM12 SGR   | M12 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5532637 | 2022 84 3 |          | 206   | WN 7855 A 12     | 12 2000/ St / GTP           | 5029175 | 1043 22 6 |          |       |  |  |
| V-TEC VM12 SW    | M12 x 1,5 fekete/ PA        | 5534013 | 2022 88 3 |          | 206   | WN 7855 A 14     | 14 2000/ St / GTP           | 5029236 | 1043 24 2 |          |       |  |  |
|                  |                             |         |           |          |       | WN 7855 A 2      | 2 4000/ St / GTP            | 5028451 | 1043 01 3 |          |       |  |  |
| V-TEC VM16 EMV   | M16 x 1,5/ CuZn / N         | 5655572 | 2086 20 7 |          | 238   | WN 7855 A 2.5    | 2,5 4000/ St / GTP          | 5028512 | 1043 02 1 |          |       |  |  |
| V-TEC VM16 EMV-K | M16x1,5/ CuZn / N           | 5655435 | 2086 16 5 |          | 238   | WN 7855 A 4      | 4 4000/ St / GTP            | 5028697 | 1043 06 4 |          |       |  |  |
| V-TEC VM16 LGR   | M16 x 1,5 világosszürke/ PA | 5533238 | 2022 86 4 |          | 206   | WN 7855 A 4.5    | 4,5 4000/ St / GTP          | 5028758 | 1043 07 2 |          |       |  |  |
| V-TEC VM16 MS    | M16 x 1,5/ CuZn / N         | 5809234 | 2086 02 4 |          | 236   | WN 7855 A 5      | 5 4000/ St / GTP            | 5028819 | 1043 08 0 |          |       |  |  |
| V-TEC VM16 SGR   | M16 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5532699 | 2022 84 5 |          | 206   | WN 7855 A 6      | 6 4000/ St / GTP            | 5028871 | 1043 10 2 |          |       |  |  |
| V-TEC VM16 SW    | M16 x 1,5 fekete/ PA        | 5535638 | 2022 88 5 |          | 206   | WN 7855 A 7      | 7 4000/ St / GTP            | 5028932 | 1043 12 9 |          |       |  |  |
|                  |                             |         |           |          |       | WN 7855 A 8      | 8 4000/ St / GTP            | 5028994 | 1043 14 5 |          |       |  |  |
| V-TEC VM20 EMV   | M20 x 1,5/ CuZn / N         | 5655589 | 2086 21 1 |          | 238   | WN 7855 A 9      | 9 4000/ St / GTP            | 5029052 | 1043 16 1 |          |       |  |  |
| V-TEC VM20 EMV-K | M20x1,5/ CuZn / N           | 5655480 | 2086 16 9 |          | 238   | WN 7855 B 10     | 10 2400/ St / GTP           | 5030133 | 1044 19 2 |          |       |  |  |
| V-TEC VM20 LGR   | M20 x 1,5 világosszürke/ PA | 5533658 | 2022 86 6 |          | 206   | WN 7855 B 12     | 12 1800/ St / GTP           | 5030195 | 1044 21 4 |          |       |  |  |
| V-TEC VM20 MS    | M20 x 1,5/ CuZn / N         | 5809418 | 2086 03 0 |          | 236   | WN 7855 B 14     | 14 1200/ St / GTP           | 5030256 | 1044 23 0 |          |       |  |  |
| V-TEC VM20 SGR   | M20 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5532750 | 2022 84 7 |          | 206   | WN 7855 B 16     | 16 1200/ St / GTP           | 5030317 | 1044 25 7 |          |       |  |  |
| V-TEC VM20 SW    | M20 x 1,5 fekete/ PA        | 5535690 | 2022 88 7 |          | 206   | WN 7855 B 3      | 3 5000/ St / GTP            | 5029595 | 1044 04 4 |          |       |  |  |
| V-TEC VM25 EMV   | M25 x 1,5/ CuZn / N         | 5655596 | 2086 21 5 |          | 238   | WN 7855 B 4      | 4 5000/ St / GTP            | 5029717 | 1044 06 0 |          |       |  |  |
| V-TEC VM25 EMV-K | M25x1,5/ CuZn / N           | 5655497 | 2086 17 3 |          | 238   | WN 7855 B 4.5    | 4,5 5000/ St / GTP          | 5029779 | 1044 07 9 |          |       |  |  |
| V-TEC VM25 LGR   | M25 x 1,5 világosszürke/ PA | 5533719 | 2022 86 8 |          | 206   | WN 7855 B 5      | 5 5000/ St / GTP            | 5029830 | 1044 08 7 |          |       |  |  |
| V-TEC VM25 MS    | M25 x 1,5/ CuZn / N         | 5809593 | 2086 03 6 |          | 236   | WN 7855 B 6      | 6 5000/ St / GTP            | 5029892 | 1044 10 9 |          |       |  |  |
| V-TEC VM25 SGR   | M25 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5532811 | 2022 84 9 |          | 206   | WN 7855 B 7      | 7 4800/ St / GTP            | 5029953 | 1044 12 5 |          |       |  |  |
| V-TEC VM25 SW    | M25 x 1,5 fekete/ PA        | 5535751 | 2022 88 9 |          | 206   | WN 7855 B 8      | 8 4800/ St / GTP            | 5030010 | 1044 14 1 |          |       |  |  |
| V-TEC VM32 EMV   | M32 x1,5/ CuZn / N          | 5655602 | 2086 21 9 |          | 238   | WN 7855 B 9      | 9 2400/ St / GTP            | 5030072 | 1044 17 6 |          |       |  |  |
| V-TEC VM32 EMV-K | M32x1,5/ CuZn / N           | 5655503 | 2086 17 7 |          | 238   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM32 LGR   | M32 x 1,5 világosszürke/ PA | 5533771 | 2022 87 0 |          | 206   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM32 MS    | M32 x 1,5/ CuZn / N         | 5809777 | 2086 04 2 |          | 236   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM32 SGR   | M32 x 1,5 ezüstsürke/ PA    | 5532934 | 2022 85 1 |          | 206   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM32 SW    | M32 x 1,5 fekete/ PA        | 5538219 | 2022 89 1 |          | 206   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM40 EMV   | M40 x 1,5/ CuZn / N         | 5655619 | 2086 22 3 |          | 238   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM40 EMV-K | M40x1,5/ CuZn / N           | 5655534 | 2086 18 1 |          | 238   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |
| V-TEC VM40 LGR   | M40 x 1,5 világosszürke/ PA | 5533832 | 2022 87 2 |          | 206   |                  |                             |         |           |          |       |  |  |









#### **QR-kód**

A QR-kóddal közvetlenül hozzáférhet termékeinkhez az Interneten.

A QR-kóddal kapcsolatos további információk az Internet-oldalainkon található [www.obo.de](http://www.obo.de) alatt.

#### **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**

Postfach 1120  
D-58694 Menden

#### **Vevőszolgálat, Németország**

Tel. 0 23 73/89-15 00  
Fax 0 23 73/89-77 77  
E-Mail: [info@obo.de](mailto:info@obo.de)

**[www.obo.hu](http://www.obo.hu)**