Ipari installációk



Rögzítőanyagok

OBO BETTERMANN



Az OBO-nál a „Building Connections“ szlogenünk szellemében nagy hangsúlyt fektetünk a kapcsolatok kialakítására és erősítésére: ügyfeleink és az OBO márka között, termékeink és a biztonságos villamos infrastruktúrát szolgáló rendszerek között, valamint a jelen és a jövő között. Mindig szem előtt tartjuk küldetésünket: mi alakítjuk a jövő elektromos infrastruktúráját.



Industrieinstallation - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 (13752) / 2025/02/25 10:11:49

Mi alakítjuk a jövő elektromos infrastruktúráját



Felkészültünk elképzeléseink gyakorlati megvalósítására: következetes ügyfélorientáltsággal és szolgáltatási mentalitással, intelligens megoldásokkal, amelyek a legapróbb részletekig átgondoltak, javítják a tervezést és az installációt, valamint gyakorlati rendszerekkel, amelyek jövőpotenciállal rendelkeznek. Szakértői tudásunkat arra használjuk, hogy kísérjük a megatrendeket olyan iparágakban, mint a napelemes rendszerek, adatközpontok vagy magán- és ipari építkezések. Az aktív párbeszéd, a folyamatos fejlődés és a hosszú távú kapcsolatok kiépítése, a nagyobb hozzáadott érték érdekében éppúgy magától értetődők számunkra, mint a fenntartható cselekvés. A legmodernebb gyártóberendezések és a folyamatos folyamatoptimalizálás képezik első osztályú termékeink alapját. Saját fémgyártásunkkal, saját felületkezelésünkkel és saját műanyag- és elektronikai gyártásunkkal készen állunk a jövőre.

OBO termékvilág



Ipari installációk

- Kábeltartó rendszerek
- Összekötő rendszerek és szerelési segédanyagok
- Rögzítőanyagok



Épületinstallációk

- Vezetékrendező csatorna rendszerek
- Szerelvénybeépítő csatornák és oszlopok
- Padlóra szerelhető rendszerek és padló alatti alkalmazások
- Beépítési rendszerek



Védelmi rendszerek

- Túlfeszültség-védelem
- Külső villámvédelem
- Potenciálkiegyenlítés és földelés
- Tűzgátló tömítések és kábelbandázsok
- Tűzálló tartószerkezetek és kábelezési módok
- Tűzvédelmi csatornák



A választás az Öné: Minden OBO termékcsaládhoz külön katalógust kínálunk. Ez azt jelenti, hogy könnyedén készíthet egyéni összeállítást, és áttekintést kaphat kiterjedt termékportfóliónkról.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Mindig az Ön szolgálatában: Szolgáltatásaink



Ha széleskörű szolgáltatásainkról van szó, mottónk a következő: Haladáson alapuló szolgáltatást nyújtunk. A kezdeti információktól a megvalósításon át az értékesítés után is – a projekt minden szakaszában az Ön rendelkezésére állunk, és minden szinten támogatást nyújtunk. Áttekintésünk megmutatja, hogy az egyéni projekt melyik szakaszában mely szolgáltatási ajánlatokból profitálhat. Ide tartoznak például digitális eszközeink, a BIM@OBO, az OBO Construct és a myOBO alkalmazás, valamint kiterjedt technikai információk és az OBO Akadémia képzési kínálata, továbbá nemzetközi ügyfélszolgálatunk, amely készséggel válaszol kérdéseire bármikor és bárhol a világon.

Vevőszolgálatunk elérhetősége:

+ 36 29 349 000

Hétfő – Péntek
07:30 – 16:00

info@obo.hu

Információ

Folyamatosan tájékoztatjuk Önt.

- OBO Akadémia
- Nemzetközi vevőtámogatás
- Know-how
- Minősítések
- myOBO App

Szaktanácsadás

Mindenhol, minden projektfázisban számíthat segítségünkre.

- BIM@OBO
- OBO Construct
- Tervezési támogatás
- Nemzetközi projektkoordináció
- Magas adatminőség

Ajánlat

Már ajánlattételkor jó irányba indítjuk el projektjét.

- Nemzetközi ajánlatkoordináció
- Helyi kompetenciák
- Pályázati kiírások

Építési fázis

Ön mellett vagyunk akkor is, amikor megvalósítja projektjét.

- Nemzetközi építési nyomonkövetés
- Különleges megoldások
- Logisztika

Értékesítés után

A projekt befejezését követően is forduljon hozzánk bizalommal.

- Projekt felülvizsgálata
- Referenciák
- Termék garancia
- Reklamációk

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

A jövőt alakítjuk: Fenntarthatóság az OBO-nál



Az OBO Bettermann több mint 110 évvel ezelőtti alapítása óta nagy hangsúlyt fektet a fenntartható működésre és fejlesztésekre, úgy ökológiai és gazdasági, mint társadalmi szempontból. Felelősséget vállalunk mind munkatársainkért, mind a bennünket körülvevő társadalomért és környezetért.

Ügyfeleinkkel, munkatársainkkal és partnereinkkel együtt folytatjuk a globálisan összekapcsolt világ fejlesztését, és irányt szabunk a nagyobb fenntarthatóság felé. Ezzel lépésről lépésre világszerte egyre több energiatakarékos, klímabarát és szociális intézkedést hajtunk végre.

Olvassa be a QR-kódot, hogy benyomást szerezzen a különböző fenntarthatósági projektekről, amelyeket már sikeresen megvalósítottunk. Tudjon meg többet víziónkról és küldetésünkről, valamint azokról a szabványokról és normákról, amelyek egy fenntarthatóbb jövő felé vezetnek bennünket.









Rövid szállítási útvonalak: Mindig a közelben vagyunk



Minden termékcsaládunknál nagyon magas a saját termelés aránya. Ezáltal olyan előnyös helyzetben vagyunk, hogy sok tekintetben a beszállítóktól függetlenül működhetünk. Ezzel összefüggésben további pozitívum, hogy raktáraink közel 100 %-os kapacitással működnek.

Németországban körülbelül 38 000 négyzetméter áll rendelkezésünkre. Ez azt jelenti: rövid szállítási útvonalak és a C02-kibocsátás csökkentése, mivel csekély szállítási forgalommal terheljük a környezetet. Ezzel nem csak az áruk gyors elérhetőségét biztosítjuk, de a fenntarthatóság szempontjából is fontos.

1 Bad Fallingbostel
2 Menden
3 Delitzsch
4 Groß-Rohrheim
5 Dasing

Logisztikai szakembereink minden telephelyen megbízhatóan gondoskodnak arról, hogy termékeink a megfelelő helyen legyenek a megfelelő időben. Számíthat ránk!

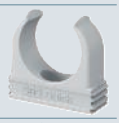


Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49



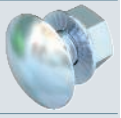
Tervezési segédlet Oldal 12 

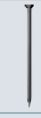
Dübel és horgonycsavar Oldal 44 

Műanyag rögzítőbilincsek Oldal 72 

Fém rögzítőbilincsek Oldal 124 

Szerelési tartozékok Oldal 210 

Csavarok Oldal 222 

Szegek Oldal 252 

Jegyzékek Oldal 258 

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49



Tervezési segédlet

Felületkezelés és korrózió	14
Műanyag tulajdonságok	24
Védelmi fokozat	26
Az elektromos berendezések névleges értékei	28
Robbanásveszélyes tartományok zónabeosztása	29
Kábel- és vezetékméretek	30
Alapértékek a kábel térfogatának meghatározásához	31
Rögzítőbilincsek	32
Tömszelencék és a DIN EN 50262	33
Információk kábelek és vezetékek rögzítéséhez	34
Védőcsövek osztályba sorolása a DIN MSZ EN 61386-1 szerint	35
Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) definíciója	37
Az EMC biztosítása	38
Szabványok, tanúsítványok és vizsgálati jelek	39
Tudás és támogatás első kézből	41
Minden vizsgálati jel áttekintése	42

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Fém: korrózió és korrózióvédelem



Korrózió
(a latin "corrodere" szóból „enni vagy szétrágni")
Műszaki szempontból reakció egy többnyire fém anyag és a környezete között, amely a fémben mérhető változást okoz, és amely egy alkotóelem vagy rendszer működését befolyásolhatja.

Az ipari installációk termékeinek nagy része fémből készül. A fémek sokkal robusztusabbak mint más anyagok, s a fém alkatrészek kevésbé érzékenyek a mechanikai terhelésre. Az OBO fém termékei acélból, alumíniumból, cink öntvényből, rozsdamentes acélból készülnek.

Az acél (St), a leggyakrabban használt anyag, nagy szilárdsággal, rugalmassággal és vegyszerállósággal rendelkezik. Az acél azonban érzékeny a korrózióra, ezért megfelelően védeni kell.

A rozsdamentes acél általában ötvözött, nagyon kemény acél. A rozsdamentes acélokat az ötvözetek százalékos aránya alapján osztályokra osztják. Ezek a DIN EN 10027 szerinti anyagszámmal vannak megadva.

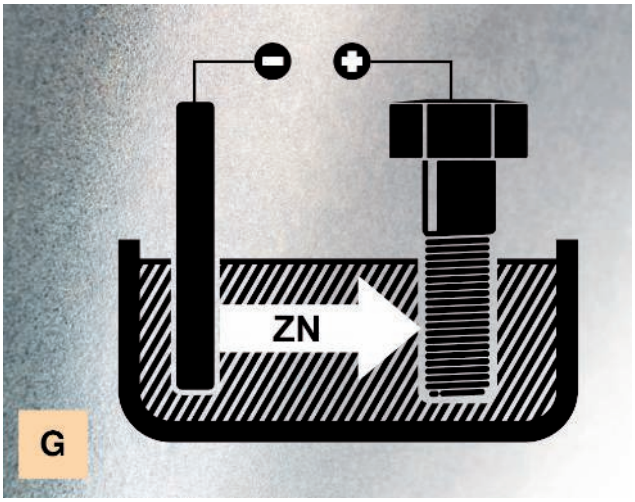
Könnyűfémként az alumínium (Al) viszonylag alacsony szilárdságú, de jó elektromos vezetőképességgel és nagy korrózióállósággal rendelkezik.

A cink présöntvény alkatrészek (Zn) nagy szilárdsággal és keménységgel rendelkeznek. A gyártási folyamat nagyon precíz, jó korrózióállóságú alkatrészek előállítását teszi lehetővé.

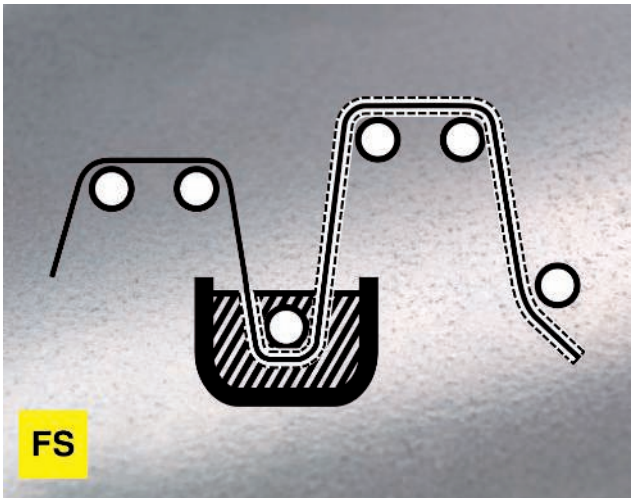
Korrózióvédelem
Korrózióvédelem alatt a fém alkotórészekben keletkező korrózió okozta károk megelőzésére tett intézkedéseket értjük. Mivel teljes korrózióállóság nem érhető el, a védelmi intézkedések célja többnyire az, hogy a korrózió folyamatát olyan mértékben fékezzék, hogy az adott alkotóelem károsodása annak élettartama alatt elkerülhető legyen.
A passzív korrózióvédelem azokat az intézkedéseket foglalja magába, amelyek korrozív közegekben árnyékoló hatást érnek el. Ez többek között megfelelő bevonattal érhető el. Így az OBO-nál a legtöbb acél termék védelme horganyozással történik. A horganyréteg különböző eljárásokkal kerülhet a termék felületére.

Cinklamella bevonat
A cinklamella bevonatok nem elektrolitikusan felhordott bevonatok. Katódvédelmet és ezáltal nagyon magas szintű korrózióvédelmet kínálnak, ugyanakkor nem áll fenn a hidrogén okozta törés veszélye. Ezeknek a tulajdonságoknak köszönhetően az ilyen típusú bevonatot nagy szilárdsági osztályú alkatrészek vagy nagy szakítószilárdságú szerkezeti elemek esetében használják. A cinklamella bevonat kis rétegvastagsága vékonyrétegű és homogén felületet tesz lehetővé, ami különösen fontos a menetek méretpontossága szempontjából. Ezzel a bevonattal 480 órás ellenállás érhető el a sópermetezési tesztben a csatlakozó elemeknél.

Horganyzás típusok



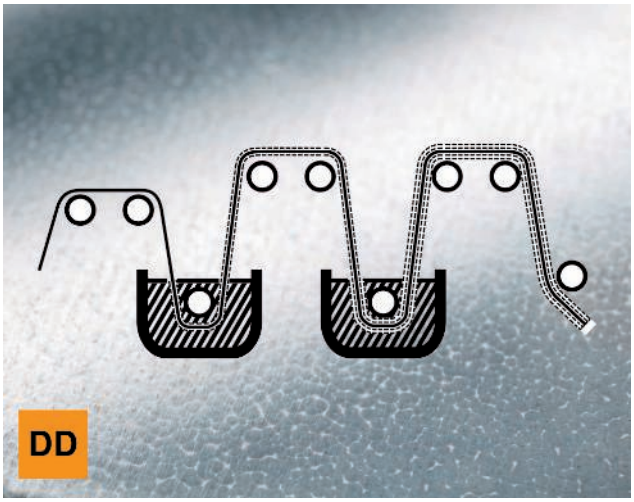
Galvanikus horganyzás – Elektrolitikus horganyzás a DIN EN ISO 2081 szerint
A galvanizálás folyamán a terméket nem egy folyékony zinkfürdőbe merítik, hanem zink elektrolitba, melyen keresztül közvetlenül áram folyik.



Szalaghorganyzás - a DIN EN 10346 (korábban DIN EN 10327) szerinti szalaghorganyzási eljárás szerinti tűzihorganyzás
Szalaghorganyzás esetén az acélszalagot folyamatosan húzzák át a cinkfürdőn.



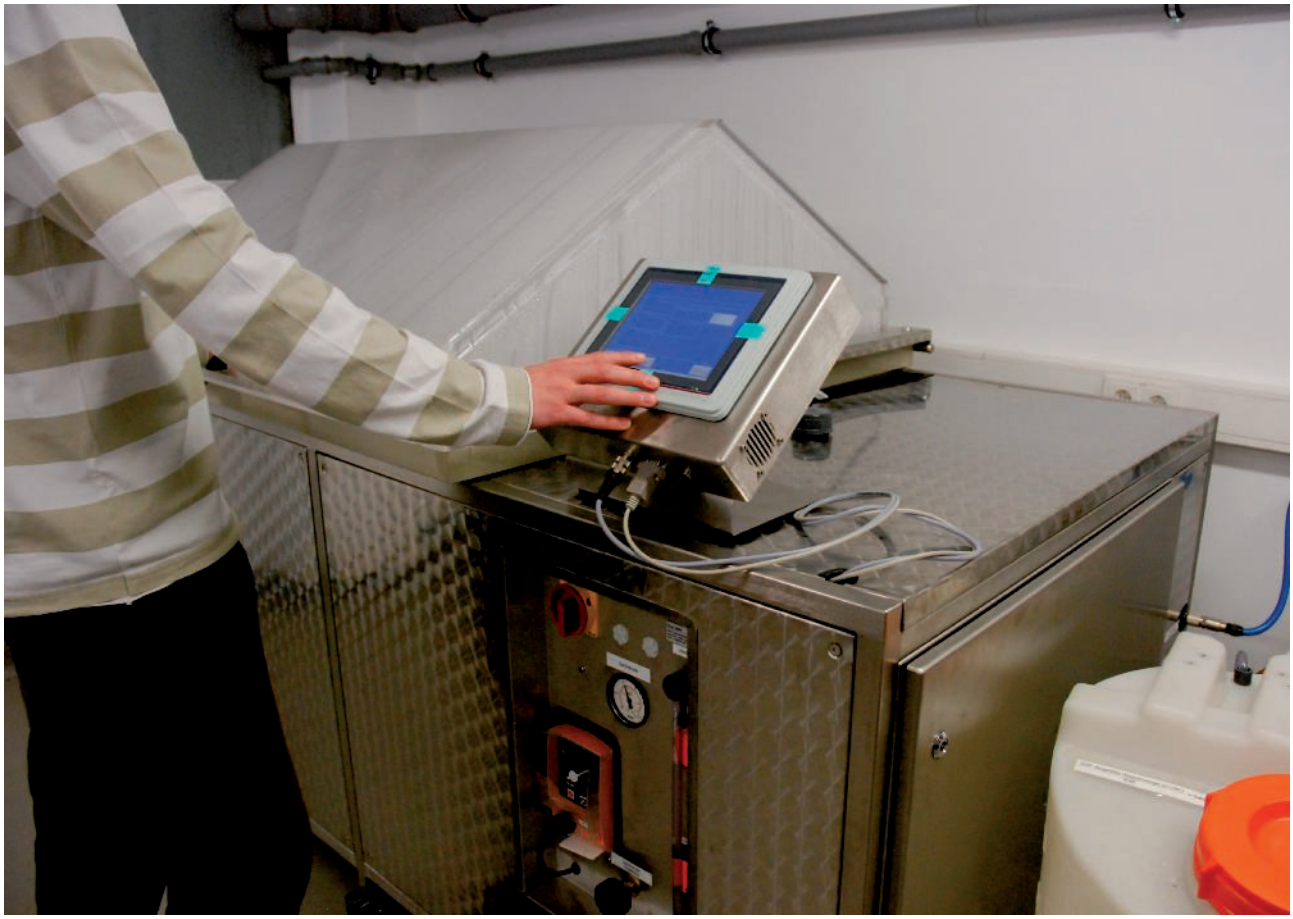
Merített tűzihorganyzás a DIN EN ISO 1461 szerinti merítéses eljárásnak megfelelő tűzihorganyzás
A darabárú horganyzása során az előregyártott acél alkatrészeket általában 450 °C-os folyékony cinkfürdőbe merítve vonják be.



Duplán merített tűzihorganyzás (Double Dip) DIN EN 10346 szerinti cink-aluminium bevonat
A hagyományos bevonatrendszerekkel ellentétben a horganyozandó anyag a kettős bemerítési eljárás során egymás után két fürdőn megy keresztül: az első tiszta cinket, a második cink-alumínium ötvözetet tartalmaz.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Felületvizsgálat és korrozivitási kategóriák



A korrózióállóság osztályozása
Az MSZ EN 61537 számú kábelek elhelyezésével kapcsolatos szabvány előírásaival összhangban a rendszer minden szerkezeti egységének kellő korrózióállósággal kell rendelkeznie. A minimális horganyréteg vastagságok megállapítása mérésen alapul. A megfelelő osztályba való besorolás a „Korrózióállóság osztályozása” című táblázatban található. A táblázatban az alkalmazási terület és a DIN EN ISO 12944 szerint várható horganykopás kerül ábrázolásra.

Korrózióállósági osztályozás
Az MSZ EN 61537 számú kábelek elhelyezésével kapcsolatos szabvány előírásaival összhangban a rendszer minden szerkezeti egységének kellő korrózióállósággal kell rendelkeznie beépítési környezettől függően.
Korróziós kategóriákat pl. sópermet vizsgálattal határozzuk meg. A folyamat során a komponenseket egy bizonyos ideig sópermettel szórjuk. Az ebből eredő vörösrozsda-fokozat az alapja annak, hogy az alkatrészt korróziós kategóriába sorolják, vagyis abba a környezetbe, amelyben az alkatrész korrózióálló.

Korrózióállósági osztályba sorolás (az MSZ EN 61537 előzetes tervezetéből)

Osztály	Referencia szerkezeti anyag és felületkezelés
0*	nincs
1	galvanizálva minimum 5 µm rétegvastagságig
2	galvanizálva minimum 12 µm rétegvastagságig
3	előgalvanizálva 275 fok, EN 10327 és EN 10326 szerint
4	előgalvanizálva 350 fok, EN 10327 és EN 10326 szerint
5	galvanizálva (minimum) 45 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint
6	galvanizálva (minimum) 55 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint
7	galvanizálva (minimum) 70 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint
8	galvanizálva (minimum) 85 µm cinkréteg-vastagság az ISO 1461 szerint (általában erősen ötvözött szilíciumacél)
9A	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S30403 vagy EN 10088, 1-4301 fok, végső felületkezelés nélkül**
9B	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S31603 vagy EN 10088, 1-4404 fok, végső felületkezelés nélkül
9C	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S30403 vagy EN 10088, 1-4301 fok, végső felületkezeléssel**
9D	ASTM szerint gyártott rozsdamentes acél: A 240/A 240M - 95 a, megnevezés S31603 vagy EN 10088, 1-4404 fok, végső felületkezeléssel**

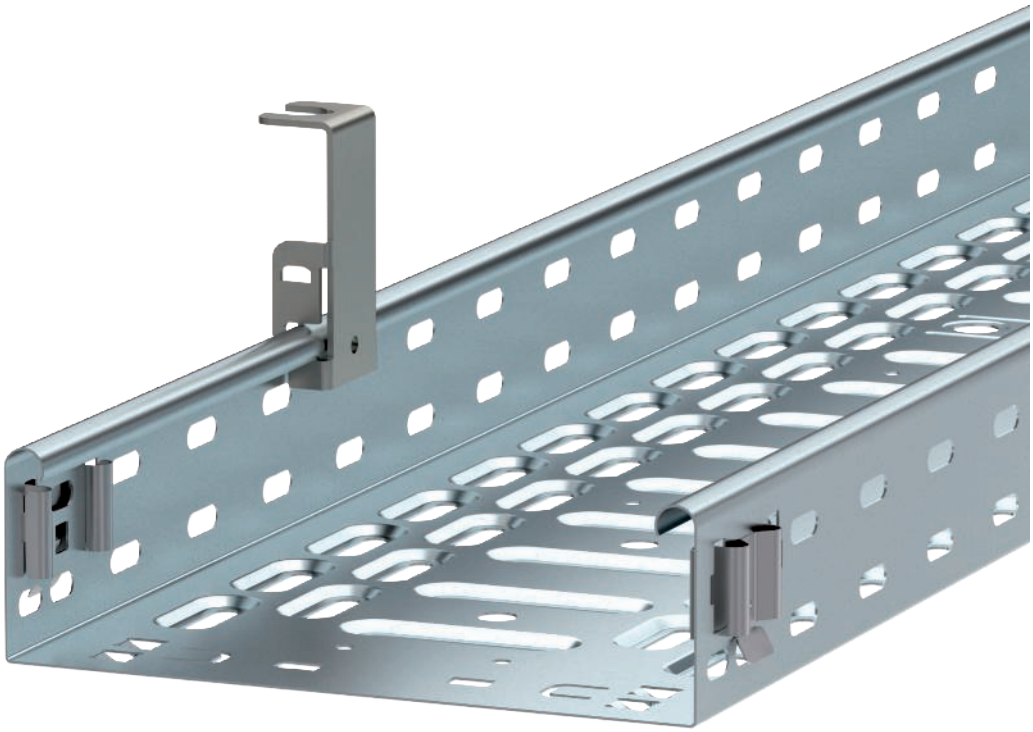
*Olyan anyagoknál, amelyek nem rendelkeznek deklarált korrózióállósági besorolással.
** A végső kezelési eljárás azért kerül elvégzésre, hogy jobb legyen a repedés okozta korrózió és a többi szennyeződés elleni védelem.

Korrozivitási kategóriák az MSZ EN ISO 12944 szerint

Korrozivitási kategória	Jellemző belső környezet	Jellemző külső környezet	Korrózióterhelés	Átlagos horganykopás
C 1	Semleges légkörű épületek, pl. irodák, boltok, iskolák, szállodák	-	jelentéktelen	<0,1 µm/év
C 2	Fűtetlen épületek, ahol előfordulhat kondenzáció, pl. raktárak, sportcsarnokok	Alacsony szennyezettségű légkör. Többnyire vidéki környezet.	csekély	0,1 - 0,7 µm/év
C 3	Nagy nedvességtartalmú és kissé szennyezett levegőjű gyártócsarnokok, pl. mosoda, sörfőző, élelmiszergyártó vagy tejfeldolgozó létesítmények	Városi és ipari atmoszféra, mérsékelt kéndioxid okozta szennyeződés, csekély sóterhelésű tengerparti környezet.	mérsékelt	0,7 - 2,1 µm/év
C 4	Vegyipari berendezések, uszodák, tengervíz fölötti csónakházak	Ipari és vízparti területek kis sóterheléssel	erős	2,1 - 4,2 µm/év
C 5-I	Közel állandó kondenzációval és erős szennyeződéssel terhelt épületek és területek	Nagy nedvességtartalmú és agresszív légkörű ipari területek.	nagyon erős (ipari környezet)	4,2 - 8,4 µm/év
C 5-M	Közel állandó kondenzációval és erős szennyeződéssel terhelt épületek és területek	Tengerparti és nyílt tengeri létesítmények nagy sóterheléssel.	nagyon erős (tengerparti környezet)	>4,2 - 8,4 µm/év

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kontaktkorrózió



Ha két különböző fém vezetőképesen kapcsolódik egymáshoz, érintkezési korrózió léphet fel. Ez jelentős kockázatot jelent a felhasznált alkatrészek rugalmasságára és tartósságára nézve.

A potenciálkülönbség nagysága:
A kontaktkorrózió mértékét nagyban meghatározza a fémek közötti potenciálkülönbség. 100 mV-os potenciálkülönbségtől kontaktkorrózió lép fel és az anód oldali (negatívabb elektródpotenciálú) fém van kitéve a korróziónak. Ezért az "erősen" nem nemesfémek nem kerülhetnek kapcsolatba a nemesfémekkel.

A kontaktkorrózió kialakulásának további előfeltételei:
- A fémek közötti elektromos ellenállás mértéke. Minél nagyobb az ellenállás, annál kisebb a kontaktkorrózió. A titánnál és az alumíniumnál pozitív.
- Elektrolit kialakulása. Az elektrolit, mint például a páralecsapódás vagy a kondenzvíz megtámadja a védőrétegeket és növeli az elektromos vezetőképességet. A szennyeződés az oldott ionok miatt felerősíti ezt a hatást.
- Az elektrolit hatásának időtartama. Minél hosszabban áll fenn az elektrolit hatása, annál erősebb a korrózió.
- Az érintkező elemek felületi viszonyai. Törekedni kell arra, hogy a "nemesebb" fém minél kisebb mértékben érintkezzen "kevésbé nemes" fémmel.
- A különböző környezetek vagy atmoszférák különböző mértékben növelhetik/befolyásolhatják az érintkezési korrózió kockázatát.

Alkalmazási helyek

Mindegy, hogy beltérben vagy kültéren, agresszív légkörben vagy rendkívül higiénikus feltételek mellett használják a rendszert: a mindenkori követelményeknek megfelelő optimális felületű és anyagú kivitelt kínálja az OBO az Ön kábeltartó rendszere számára. Az OBO termékek kiváló minőségű acéllemezből, illetve acélhuzalból készülnek és különféle felületkezelésű kivitelben kaphatók. Különböző nemesítési, illetve bevonási eljárások gondoskodnak a legmegfelelőbb korrózióvédelemről, a mindenkori felületvédelmi céllal összhangban:

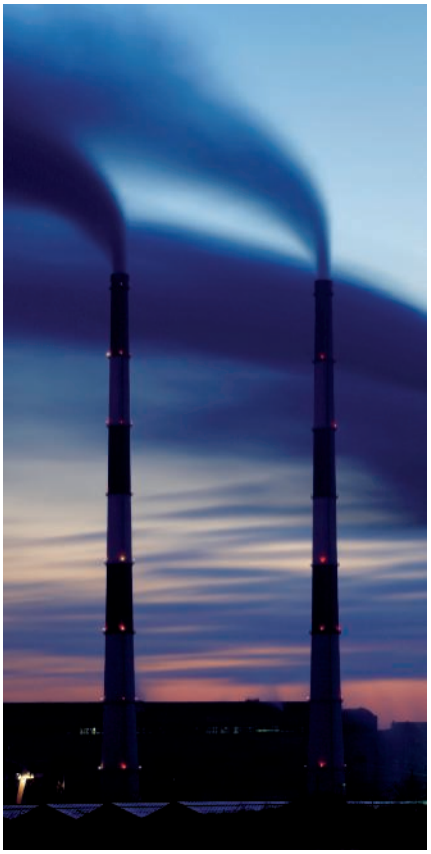
Alkalmazás	Anyag	Felületvédelem
Beltéri 	St Acél	L Lakkozott/porszórt
	St Acél	FS Szalaghorganyzott DIN EN 10346
	St Acél	G Galvanikusan horganyzott DIN EN ISO 2081
Kültéri 	St Acél	FT Merítetten tűzihorganyzott DIN EN 1461
	St Acél	DD Duplán merített tűzihorganyzás DIN EN 10346
	VA Nemesacél A2	
	VA Nemesacél A4	
Különösen korrozív terület 	VA Nemesacél A2	
	VA Nemesacél A4	

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kontaktkorrózió különböző környezetekben



Szabadtér



Ipari környezet



Tengeri klíma

kicsi/nagy	Zn	FT	Al	Cu	VA	CuZn
Zn		✓	○	✗	✗	○
FT	✓		○	✗	✗	○
Al	✓	✓		✗	✗	○
Cu	✓	✓	✓		✓	✓
VA	✓	✓	✓	✓		✓
CuZn	✓	✓	✓	✓	✓	

✓	Nem vagy csekély korrózió
○	Közepes korrózió
✗	Erős korrózió

A korrózió előfeltétele egy vezetőképes közeg, amely összeköti a fémkombinációt. Minél nedvesebb és szennyezettebb a légkör, annál erősebb az érintkezési korrózió.

Felületek különleges külső megjelenéshez vagy speciális környezeti terhelésekhez



Különleges esztétikai követelményeket támasztó vagy speciális környezeti terhelésekkel járó alkalmazási területek

Egyre inkább kedveltek a színes bevonatú termékek. A bevonatra esztétikai szempontok vagy korrózióvédelmi okok miatt kerülhet sor.

Korrózióvédelmi okok miatt szükséges színes bevonatok

- Termékek FT-kivitelben (merítetten tűzi horganyzott)
- Minden RAL-színben kapható
- A látható felületek és/vagy a komplett rendszer bevonása
- Nyitott kábelelhelyezés esetén illeszkedik az építmény színeihez
- A különböző feszültségek/funkciók elválasztása (pl. kék: 230/400 V hálózat, piros: gyengeáramú vezetékek, mint pl, telefon- és adatátviteli vezetékek)

A színes bevonattal ellátott rendszerek nincsenek külön feltüntetve ebben a katalógusban. Az erre vonatkozó adatokat telefonos ügyfélszolgálatunk a 06/29-349-000 számon szívesen az Ön rendelkezésére bocsátja.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Műanyag: Anyagok és tulajdonságaik

A műanyagoknak gyakorlatilag három fajtája van, a thermoplasztikus, az elasztomer és a duroplaszt.

A hőre lágyuló műanyagok, más néven
plasztomerek,
olyan műanyagok, amelyek egy bizonyos hőmérsékleti tartományon belül deformálódhatnak (hőre lágyuló műanyagok). Ez egy megfordítható folyamat, ami azt jelenti, hogy elméletileg tetszőleges gyakorisággal megismételhető hűtéssel és olvadt állapotra való felmelegítéssel. Egy másik egyedülálló előnye a hőre lágyuló műanyagoknak, hogy lehet hegeszteni őket.

Az
elasztomerek
formatartóak, de rugalmasan deformálódnak. Ez azt jelenti, hogy nyújtó és nyomóterhelés esetén elasztikusan deformálódnak, de a terhelés megszünte után felveszik eredeti alakjukat. Elasztomereket használunk tömítésekhez vagy membrános bevezetőkhöz.

A
duroplasztok,
más néven duromerek olyan műanyagok, amelyek megszilárdulásuk után már nem deformálódhatnak. A duroplasztból készült termékek üvegszerű (rideg) anyagok, magas thermomechanikai szilárdsággal.

Tulajdonságok
Az OBO műanyag termékeinek felhasználási területe elsősorban a felhasznált anyag tulajdonságaitól függ. A legfontosabb alapanyag tulajdonságok:
- Hőállóság
- Feszültség miatti repedésveszély
- Vegyszerekkel szembeni ellenállás
- Halogénmentesség
- UV-állóság
- Lángállóság

		Anyag	Max. hőállóság tartósan	Max. hőállóság rövid ideig	Min.hőállóság statikus
Termoplaszt (hőre lágyuló)	ABS/AVA	Akrilnitril-butadién-sztirol	70°C	85°C	-40°C
	EVA	Etilén-vinil-acetát	55°C	70°C	-50°C
	PA	Poliamid	120°C	150°C	-40°C
	PA/GF	Poliamid,üvegszállal erősített	120°C	160°C	-20°C
	PBPT	Polibutilén-tereftalát	120°C	140°C	-40°C
	PC	Polikarbonát	110°C	125°C	-35°C
	PE	Polietilén	70°C	90°C	-40°C
	PP	Polipropilén	90°C	110°C	-30°C
	PS	Polisztirol	70°C	80°C	-10°C
	PVC	Polivinil-klorid	65°C	80°C	-30°C
Elasztomerek	NBR SBR	Kaucsukkeverék	100°C	110°C	-40°C
	NBR	Nitril-kaucsuk	100°C	110°C	-30°C
Duroplaszt	UF	Duroplast, Aminoplast típus 131.5	65°C	90°C	-40°C
	MF	Duroplast, melamingyanta, 150-es típus	80°C	110°C	-40°C

Műanyag: feszültségből adódó repedés és vegyszerállóság veszélye

Feszültség miatti repedésveszély

Közeg	ABS/ ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/ GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Feszültség miatti repedésveszély	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	!	✓	✗	○

Feszültség okozta repedések veszélyei: ✓ alig ○ csekély ! magas ✗ nagyon nagy

Vegyszerekkel szembeni ellenállás

Közeg	ABS/ ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/ GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Ásványi olaj	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓	✓		○	○	○	✓
Zsír	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓				○	✓
Benzol	!	✓	✓	○	✓	!	✓	✓	○	!	!	○	!	!
Oldószer	!						✓	✓	○				!	!
Hangyasav	✓	!									!	○		
Citromsav	✓	!		○							!			
Tejsav	✓	!		○							!	○	!	!
Sósav	○	!									✓			!
Kénsav	○	!									✓			!
Aceton	!	✓					✓	✓	○	!	!	○	!	!
Benzin	!	✓	✓	○	○	!	✓	✓	✓	✓	!	○	!	✓
Vajsav	!	!		○							!	○		!
Klór	!						!	!	!	!	!	!	!	
Ecetsav	!	!		○							!		!	
Salétromsav	!	!									✓		!	
Észter		✓	✓	○	!	!								
Alkohol		✓	✓	○			✓						✓	
Gyenge lúgok		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	!		✓	✓		✓
Gyenge savak		○	○	✓	✓	✓	!	!	✓	✓	✓			✓
Éter		✓	✓	○									!	
Víz		✓	✓	✓	✓	✓								
Erős savak		!	!	○					!	!	!			!
Erős lúgok		!	!	✓					!		✓	✓		✓
Hidrogén-flourid				○							✓			
Paraffin szénhidrogének				○								○		
Halogén alkánok				!										
Keton				!	!								!	
Aldehidek				✓										
Szerves savak				○							!	○		
Víz, tengervíz					✓	✓								
Gázolaj							✓	✓	✓		○	○	!	
Ammónia									○				!	

Ellenállóképesség: ✓ ellenálló ○ feltételesen ellenálló ! nem ellenállóképes

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Műanyag: Anyagtulajdonságok



Halogénmentesség
Becslések szerint a halálesetek 95%-a nem közvetlenül a tűz hatása miatt, hanem a füstmérgezés miatt következik be. Ezen túlmenően a korrozív tüzek által keletkezett gázok okozhatnak óriási anyagi károkat és maradandó rongálódásokat az épület szerkezetében. 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 ≤ 0,2%, a fluoré pedig ≤ 0,1%“. Az OBO Bettermann széles skáláját kínálja a halogénmentes termékeknek, melynek használatával minimálisra lehet csökkenteni a veszélyt az emberre, illetve az épületre vonatkozóan.



UV-állóság
A szabadban kivitelezett installációknál a szerelési hely és a szerelési anyagok kiválasztása tekintetében mindig rendkívül körültekintően kell eljárni.
UV sugárzás károsítja a műanyagokat, így azok megsárgulnak és/vagy elvesztik rugalmasságukat s törékennyé válnak. Mindazonáltal a műanyagokat lehet védeni a káros sugárzás ellen hozzáadott UV stabilizátorokkal. Az UV álló anyagból készült termékek ezért külön vannak jelölve. Általában külső szerelés esetén az UV sugárzás mellett más környezeti hatásokat is figyelembe kell venni. Ilyenkor fontos szerepet játszanak az olyan tényezők, mint a maximális hőmérséklet, a (szélsőséges) hőmérséklet változások gyakorisága, a levegő páratartalma és az alkalmazási/szerelési hely is (lakásépítés, ipar, város, régió, kontinens).



Lángállóság
Azokat az anyagokat nevezzük "lángálló"-nak melyek megakadályozzák a tűz terjedését, vagy kellően ellenállóak. Az MSZ 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. Az izzószálas vizsgálatnál 30 másodpercig egy izzó huzalt (hőmérsékletet lásd a lenti táblázatban) 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 lángállóságnak megfeleljen.



Szereléstechnika

Vizsgált készülék vizsgálati hőmérséklet °C	Vakolaton kívüli	Vakolat alatti	Vakolatba épített	Gipszkarton fal/bútor	Betonépítmény	Szerelőcsatorna
Kötődobozok	650	650	750	850	650	750
Szerelvény- és kötődobozok	750	650	-	850	650	750
Mennyezeti lámpa-, kötő- és csatlakozódobozok	750	650	-	850	650	750
Csatlakozódoboz fali világítótestekhez	750	650	-	850	650	750
Szerelvénydobozok	750	650	-	850	650	750
Összekötőelemek	750	-	-	-	-	750
Szigetelőanyagok, amelyek terhelésnek vannak kitéve	960	-	-	-	-	-
Fedelek installációs dobozokhoz	750	-	-	-	-	-

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Védelmi fokozat



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 az MSZ 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 menynyire akadályozza veszélyes részek bejutását azzal, 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.

Védettség

első jelzőszám	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

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.

Víz káros behatolásával szembeni védettség

második jelzőszám	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 hulló vízcseppek ellen védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat, ha a dobozt a függőlegeshez képest mindkét oldalon legfeljebb 15°-kal megdöntik.
3	vízpermet, esővíz ellen védett	A függőlegeshez képest mindkét oldalon 60°-os szögben permetezett víz ellen védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat.
4	fröccsenő víz ellen védett	Fröccsenő víz ellen bármely irányból védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat.
5	vízsugár ellen védett	Vízsugár ellen minden irányból védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat.
6	erős vízsugár ellen védett	Erős vízsugár ellen minden irányból védett, az eszköz a víz hatására nem károsodhat.
7	időszakos vízbemerítés ellen védett	Káros hatásokat okozó víznek nem szabad behatolnia a tokozatba, ha a tokozást nem a szabványban előírt nyomásviszonyok és időbeli feltételek mellett, időszakosan víz alá merítik.
8	tartós vízbemerítés ellen védett	Káros hatásokat okozó 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.



IK-kód

Az MSZ 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 számcsoportból áll. Minden számcsoport 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 vizsgálókalapácsokkal végzett ütő igénybevétellel történik.

IK-kód	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Igénybevételi energiaérték [J]	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Az elektromos berendezések névleges értékei



Leágazódobozok, kötődobozok és összekötő kapcsok használata esetén az üzemi eszközöket névleges értékekkel sorolják be. 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.

2,5 mm²

Névleges keresztmetszet
A csatlakoztatandó vezeték legnagyobb megengedett bevizsgált keresztmetszete.

16 A

Névleges áramerősség
A névleges áram az a legnagyobb megengedett üzemi áram, amely a kijelölt csatlakozásokon (pl. kapcsokon) keresztül folyamatosan továbbítható.

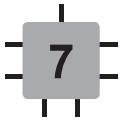
660 V

Névleges feszültség
Az összekötési helyen megengedett legnagyobb feszültség.

A névleges értékeken kívül a leágazódobozok bemeneteinek száma és a kapocs csatlakozások pólusainak száma is lehetséges jelölés.

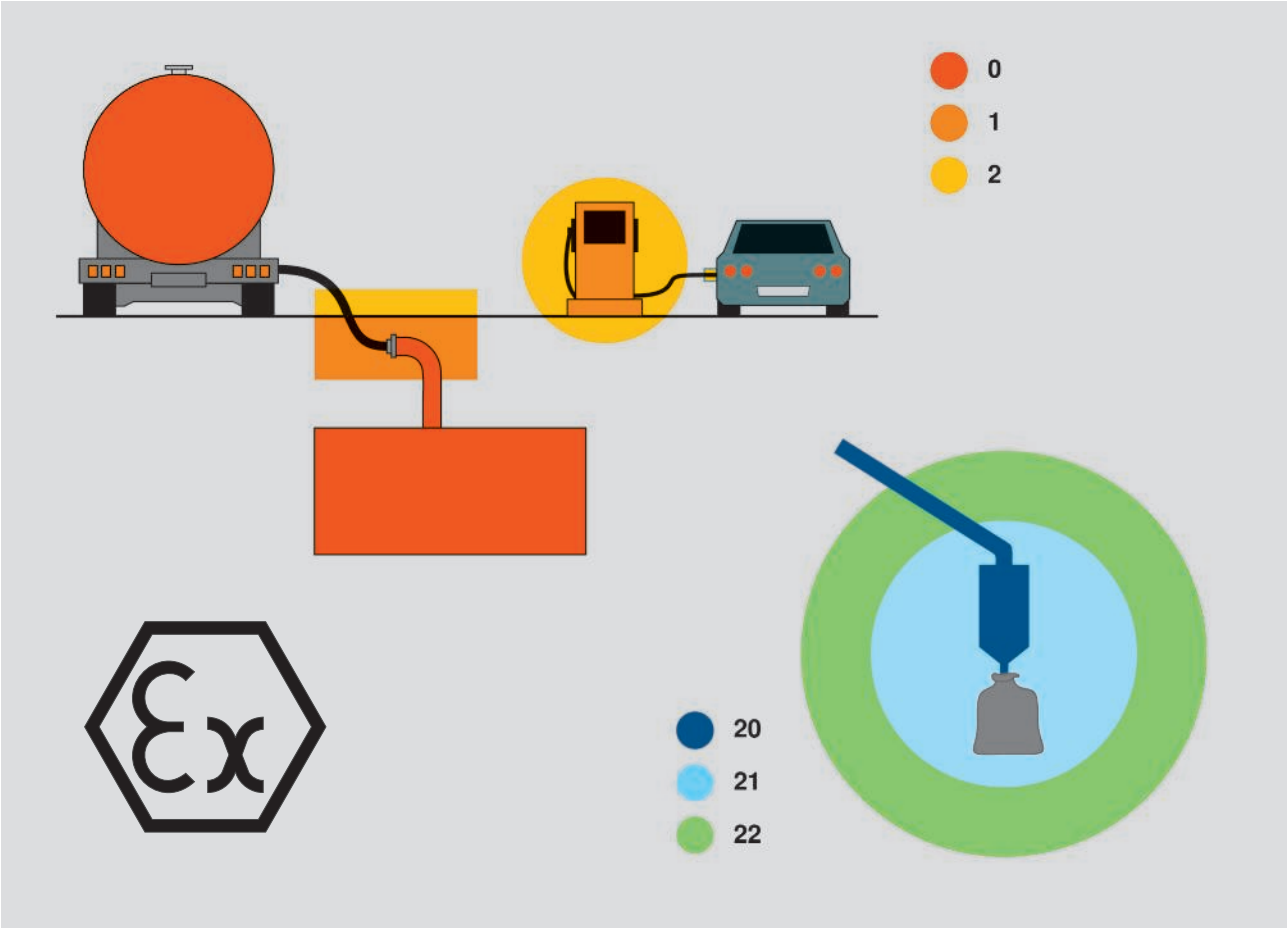


Pólusszám
A kapcsokon keresztüli összekötés helyeinek darabszáma.



Bevezetők darabszáma
A bevezetők darabszáma egy elektromos összekötő vagy leágazódobozban.

Robbanásveszélyes tartományok zónabeosztása



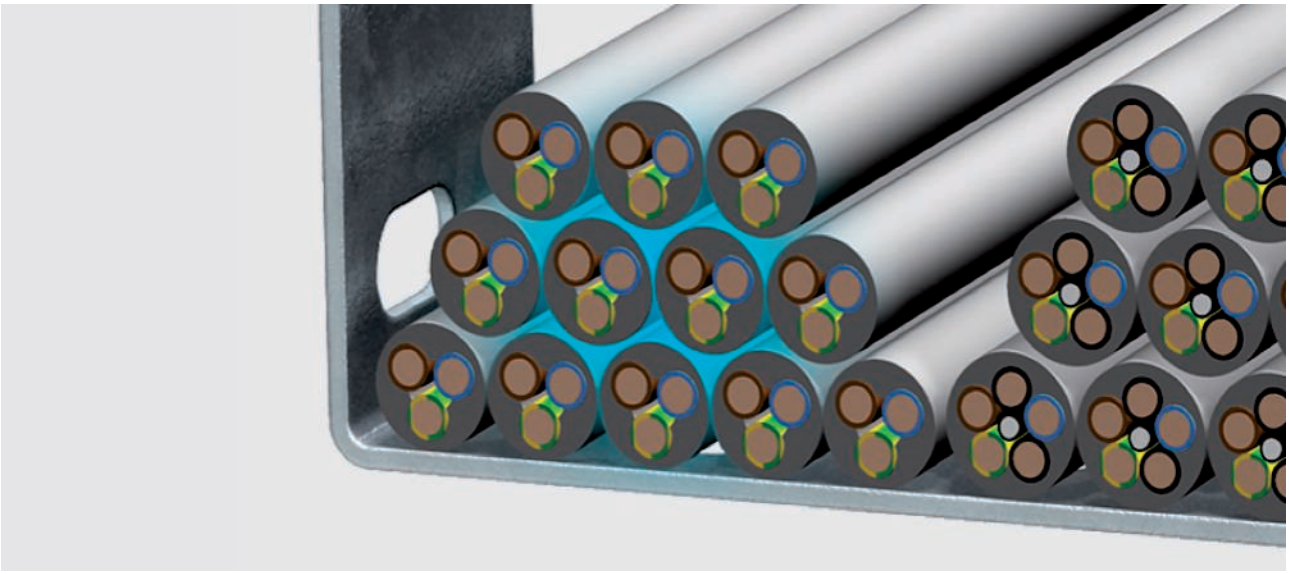
A robbanásveszélyes területeken használt termékeknek meg kell felelniük az ATEX irányelveknek. Az 2014/34/EU ATEX üzemekre vonatkozó irányelve meghatározza a minimális előírásokat azon dolgozók egészségvédelmének és biztonságának a javítása érdekében, akik munkájuk során robbanásveszély veszélyeztetettek. Ez az irányelv a veszélyes, robbanásveszélyes légkörrel rendelkező területeket zónákra osztja. Az előzetesen bevizsgált termékek a megfelelő zónákban használhatók az engedélyüknek megfelelően. Ez az irányelv a robbanásveszélyes területeket zónákra osztja:

A "II" jelű készülékcsoport zónabesorolása (külszíni)

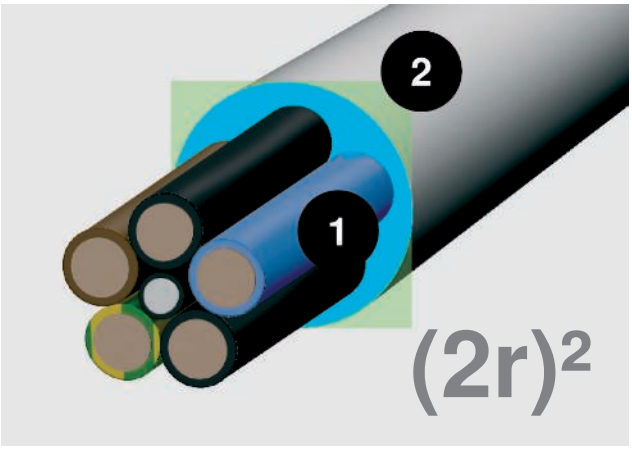
Gáz	Por
Robbanóképes gázatmoszféra, DIN EN 60079-10 szerinti zónabesorolás	**Robbanóképes por-levegő keverékek, DIN EN 61214-10 szerinti zónabesorolás**
0. zóna	20. zóna
Olyan tartomány, ahol állandóan, hosszú ideig vagy gyakran van jelen gázból álló robbanásveszélyes közeg.	Olyan tartomány, ahol állandóan, 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.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kábel- és vezetékméretek

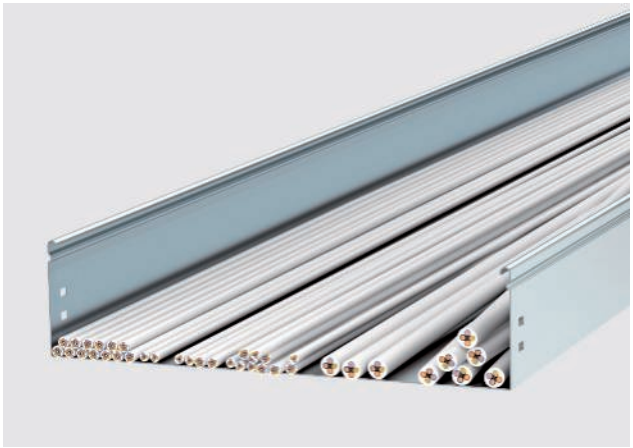


A kábel kifejezés elektromos energiaátvitelre és adatátvitelre szolgáló, szigetelt elektromos vezetéket jelöl. A kábelek és a vezetékek névleges keresztmetszetükkel vannak megadva. A névleges keresztmetszettől és a kábelben vagy a vezetékben összefogott egyedi erek darabszámától függ a külső átmérő és a hasznos keresztmetszet. Rögzítőbilincsek vagy kábeltartó rendszerek használatakor fontos ismerni az egyes kábelek tényleges helyigényét. A kábel térfogatának kiszámításakor nem elég csak az átmérőt alapul venni.



Kör területe (1) és helyigény (2)

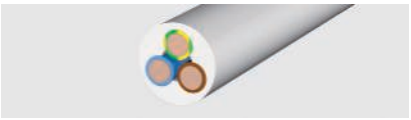
Számítás a (2r)² képlettel
Az átmérő keveset árul el a kábel tényleges helyszükségletéről. Végezze el a számítást: (2r)². Ez az érték a reális helyszükségletet adja meg, a közbenső tereket is beleértve.



Az Ön munkájának megkönnyítése érdekében az alábbiakban felsoroljuk a fontosabb kábeltípusok átmérőjét és hasznos keresztmetszetét.

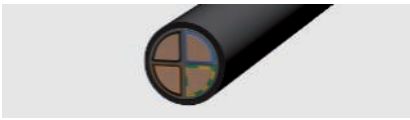
Fontos!
Az értékek átlagértékek, melyek a különböző gyártók esetén változhatnak. Konkrét esetben a pontos értéket az adott gyártó adatai tartalmazzák.

Alapértékek a kábel térfogatának meghatározásához



Szigetelt erősáramú vezetékek

Típus	Átmérő mm	Hasznos keresztmetszet cm²
1 x 4	6,5	0,42
1 x 6	7	0,49
1 x 10	8	0,64
1 x 16	9,5	0,9
1 x 25	12,5	1,56
3 x 1,5	8,5	0,72
3 x 2,5	9,5	0,9
3 x 4	11	1,21
4 x 1,5	9	0,81
4 x 2,5	10,5	1,1
4 x 4	12,5	1,56
4 x 6	13,5	1,82
4 x 10	16,5	2,72
4 x 16	19	3,61
4 x 25	23,5	5,52
4 x 35	26	6,76
5 x 1,5	9,5	0,9
5 x 2,5	11	1,21
5 x 4	13,5	1,82
5 x 6	14,5	2,1
5 x 10	18	3,24
5 x 16	21,5	4,62
5 x 25	26	6,76
7 x 1,5	10,5	1,1
7 x 2,5	13	1,69



Szigetelt erősáramú kábelek

Típus	Átmérő mm	Hasznos keresztmetszet cm²
1 x 10	10,5	1,1
1 x 16	11,5	1,32
1 x 25	12,5	1,56
1 x 35	13,5	1,82
1 x 50	15,5	2.4
1 x 70	16,5	2,72
1 x 95	18,5	3,42
1 x 120	20,5	4,2
1 x 150	22,5	5,06
1 x 185	25	6,25
1 x 240	28	7,84
1 x 300	30	9
3 x 1,5	11,5	1,32
3 x 2,5	12,5	1,56
3 x 10	17,5	3,06
3 x 16	19,5	3,8
3 x 50	26	6,76
3 x 70	30	9
3 x 120	36	12,96
4 x 1,5	12,5	1,56
4 x 2,5	13,5	1,82
4 x 6	16,5	2,72
4 x 10	18,5	3,42
4 x 16	21,5	4,62
4 x 25	25,5	6,5
4 x 35	28	7,84
4 x 50	30	9
4 x 70	34	11,56
4 x 95	39	15,21
4 x 120	42	17,64
4 x 150	47	22
4 x 185	52	27
4 x 240	58	33,6
5 x 1,5	13,5	1,82
5 x 2,5	14,5	2,1
5 x 6	18,5	3,42
5 x 10	20,5	4,2
5 x 16	22,5	5,06
5 x 25	27,5	7,56
5 x 35	34	11,56
5 x 50	40	16



Távközlési vezetékek

Típus	Átmérő mm	Hasznos keresztmetszet cm²
2 x 2 x 0,6	5	0,25
4 x 2 x 0,6	5,5	0,3
6 x 2 x 0,6	6,5	0,42
10 x 2 x 0,6	7,5	0,56
20 x 2 x 0,6	9	0,81
40 x 2 x 0,6	11	1,12
60 x 2 x 0,6	13	1,69
100 x 2 x 0,6	17	2,89
200 x 2 x 0,6	23	5,29
2 x 2 x 0,8	6	0,36
4 x 2 x 0,8	7	0,49
6 x 2 x 0,8	8,5	0,72
10 x 2 x 0,8	9,5	0,9
20 x 2 x 0,8	13	1,69
40 x 2 x 0,8	16,5	2,72
60 x 2 x 0,8	20	0
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24



Cat... típusú adatátviteli vezetékek

Típus	Átmérő mm	Hasznos keresztmetszet cm²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64



Koax-kábel (standard)

Típus	Átmérő mm	Hasznos keresztmetszet cm²
SAT/BK vezeték	6,8	0,48

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

A megfelelő rögzítőbilincs kiválasztása



A rögzítőbilincsek névleges méretként maximális megfogási tartományukkal mm-ben vannak megadva. Így könnyen meghatározható a megfelelő bilincs a tervezett kábel nagyságához. Ha a szükséges befogási tartomány két névleges méret határán van, pl. 16 mm, a kisebb névleges méretet javasoljuk.

Ha a kábeleket nem közvetlenül a bilincsbe rögzítik, hanem például egy védőcsövön keresztül vezetik, akkor a megfelelő rögzítőbilincs kiválasztásakor figyelembe kell venni a külső átmérő és a metrikus vagy PG méretek közötti átfedést. Erről az alábbi táblázatban tájékozódhat.

A külső átmérő, metrikus és PG méretek áttekintése

Külső átmérő (mm)	Metrikus méretek	PG méretek
12-ig	M12	PG7
16-ig	M16	PG9/PG11
20-ig	M20	PG13,5/PG16
25-ig	M25	PG21
32-ig	M32	PG21
40-ig	M40	PG36
50-ig	M50	PG42/PG48
63-ig	M63	-

Tömszelence és az MSZ EN 62444

A tömszelencék gyártása és ellenőrzése az MSZ EN 50262 szerint történik. Ez a szabvány szabályozza többek között a kábelek és a vezetékek megfogási képességét, illetve húzásmentesítését. Az OBO Bettermann V-TEC tömszelencék az „A“ kivitelnek felelnek meg. A szabvány 2A táblázata előírja, hogy ezeknek a tömszelencéknek mekkora kábel-kihúzó erőt kell elviselniük. A V-TEC tömszelencék továbbá az MSZ EN 62444 szabványnak a kábelek és a vezetékek elcsavarodás elleni biztosításra 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, az MSZ EN 62444 szabványban előírt szerelőnyílásoknak. A helyszíni kivitelezést végző szakembernek kell gondoskodnia ezen paraméterek betartásáról ahhoz, hogy a berendezést biztonságosan működő állapotban lehessen átadni.

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 (+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

2 A táblázat

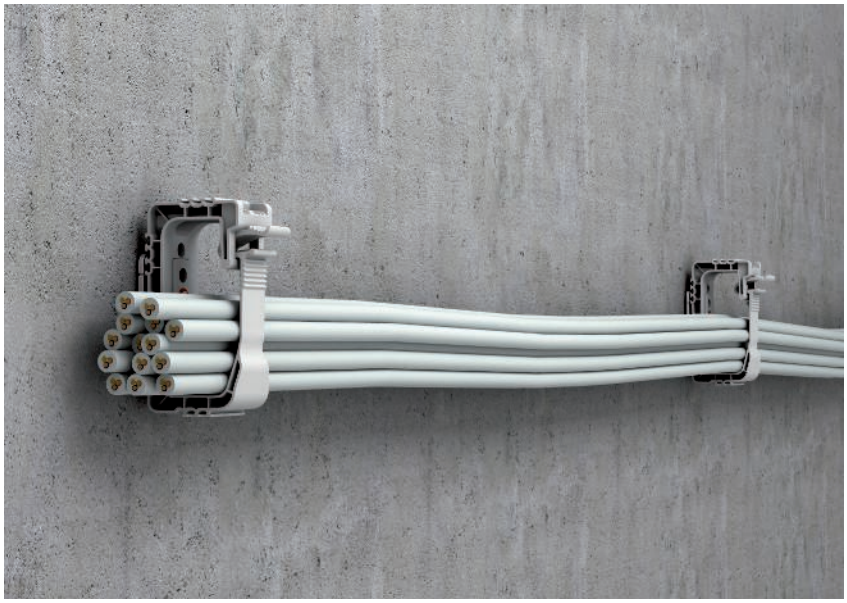
Kábel- és vezetékátmérő	Ellenálló képesség	Húzásmentesítő, A kivitel
mm	N	N
4-ig	5	–
>4 - 8	10	30
>8 - 11	15	42
>11 - 16	20	55
>16 - 23	25	70
>23 - 31	30	80
>31 - 43	45	90
>43 - 55	55	100
>55	70	115

3. táblázat

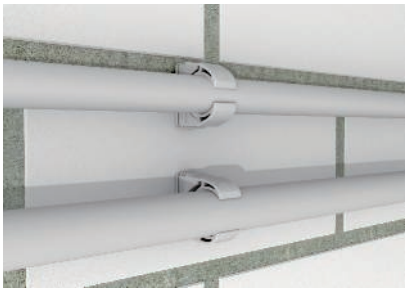
Kábel- és vezetékátmérő	Forgatónyomaték A és B kivitel
mm	Nm
>4 - 8	0,10
>8 - 11	0,15
>11 - 16	0,35
>16 - 23	0,60
>23 - 31	0,80
>31 - 43	0,90
>43 - 55	1,00
>55	1,20

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Információk kábelek és vezetékek rögzítéséről







Kábelek és vezetékek rögzítése

Az MSZ EN 61914 "Villamos berendezések kábelbilincsei" 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 elszakítanák, eltörnék vagy a csavarok menetét lenyírnák“.

Kábelek és vezetékek szerelésekor mindig figyelembe kell venni az aktuális nemzeti, illetve 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 rögzítő rendszerek kiválasztásába.

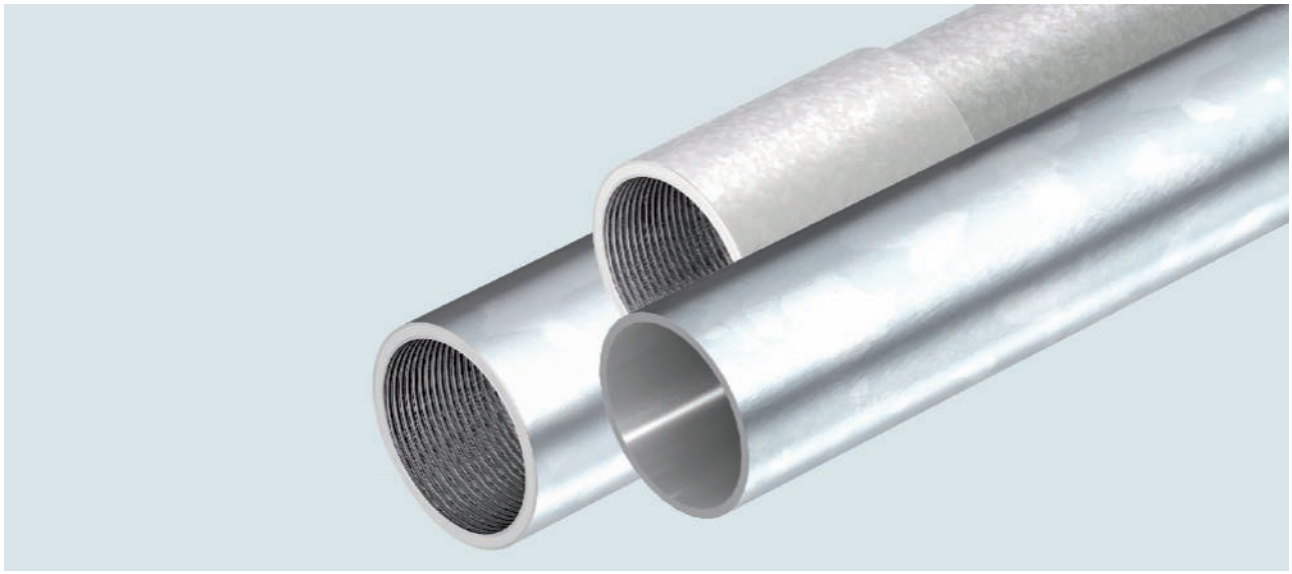
Ezen normatív szempontok mellett a véghasználó/megbízó által előírt specifikus fektetési adatok is figyelembe vehetők, illetve azokat figyelembe kell venni.

A kábelek rögzítési távolsága a 2023 júniusában kelt DIN VDE 0100-520 számú szabvány rögzíti. 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.

Vezetékek számára a maximális 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.

A vezetékek külső átmérője	Maximális távolság vízszintes rögzítés esetén	Maximális távolság függőleges rögzítés esetén
mm	mm	mm
D ≤ 9	250	400
9 < D ≤ 15	300	400
15 < D ≤ 20	350	450
20 < D ≤ 40	400	550

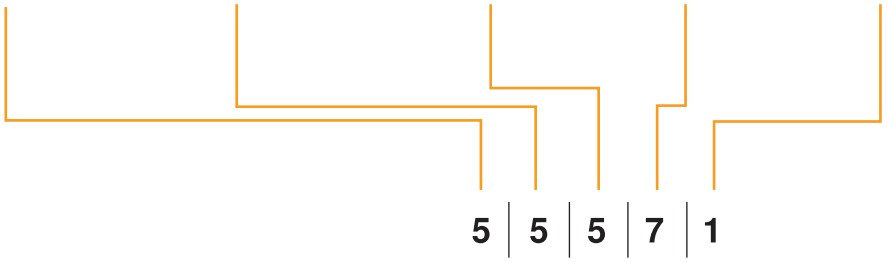
IEC vizsgálat DIN EN 61386-1 alapján



Az OBO Bettermann védőcsőrendszerek gyártása és ellenőrzése az MSZ EN 60423 „Elektromos védőcsövek külső átmérői, valamint elektromos védőcsövek és tartozékaik menetei“ és az MSZ EN 61386 „Elektromos védőcsőrendszerek elektromos energiához és információkhoz“ c. szabványok szerint történik.

Számkód
Az MSZ EN 61386 egy 12-jegyű számkóddal osztályozza a védőcsöveket, amely a nyomószilárdságról, az ütőszilárdságról vagy a használati hőmérsékletekről ad felvilágosítást. Az első öt számjegy a termékleírásoknál is megtalálható.

	Első számjegy		Második számjegy		Harmadik számjegy		Negyedik számjegy		Ötödik számjegy
	Nyomószilárdság		**Ütésállóság**		**Minimális üzemi hőmérséklet**		**Maximális üzemi hőmérséklet**		**Hajlíthatóság**
1	nagyon könnyű (125 N)	**1**	nagyon kicsi (0,5 kg/ 100 mm)	**1**	+ 5 °C	**1**	+ 60 °C	1	merev
2	kicsi (320 N)	**2**	kicsi (1,0 kg/ 100 mm)	**2**	- 5 °C	**2**	+ 90 °C	**2**	hajlítható
3	közepes (750 N)	**3**	közepes (2,0 kg/ 100 mm)	**3**	- 15 °C	**3**	+105 °C	**3**	hajlítható, magától visszaáll
4	nehéz (1250 N)	**4**	nehéz (2,0 kg/ 300 mm)	**4**	- 25 °C	**4**	+ 120 °C	**4**	rugalmas
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		



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Besorolás az MSZ EN 61386-1 szerint: az IP-Kód felépítése

	7. számjegy		8. számjegy
	Szilárd testek behatolása		Víz behatolása
0		0	Nincs megadva
1		1	Függőlegesen hulló vízcseppek ellen védett
2		2	Maximum 15°-os szögben megdöntött csőrendszer védett a függőlegesen hulló vízcseppek ellen
3	védett 2,5 mm átmérőjű és nagyobb szilárd idegen testek bejutásával szemben	3	Permetező vízzel szemben védett
4	védett 1,0 mm átmérőjű és nagyobb szilárd idegen testek bejutásával szemben	4	Fröccsenő vízzel szemben védett
5	por ellen védett	5	Vízsugár ellen védett
6	portömített	6	Erős vízsugárral szemben védett
7		7	Időszakos víztakarás hatásai ellen védett

Besorolás az MSZ EN 61386-1 szerint: korrózióvédelem

	9. számjegy	
	Korrózióállóság	bevonatok
1	alacsony szintű belső és külső védelem	
2	közepes szintű belső és külső védelem	• feketére lakkozott (SW) • galvanikusan horganyzott (G) • szalaghorganyzott (FS)
3	közepes szintű belső védelem, magas szintű külső védelem	
4	magas szintű belső és külső védelem	• tűzihorganyzott (FT) • Rozsdamentes acél (V2A, V4A)







Mechanikai hatások elleni védelem
Az OBO fémcsövek kimondottan alkalmasak kemény ipari körülmények között történő alkalmazáshoz: erős mechanikai hatásokkal szemben is megbízható védelmet nyújtanak a vezetékek számára.
A különböző anyag- és felületminőség a horganyzottól a lakkozottig lehetővé teszi a mindenkori környezet követelményeihez való optimális alkalmazkodást.

E30 / E90 tűzállóság
Acélcsöveink akár E30 / E90 tűzállóságot is garantálnak. Így tökéletesen megfelelőek nagy biztonsági igényű kialakításokhoz, amilyenek például a tűzjelző berendezések.

Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) definíciója



Az utóbbi években állandóan nőtt az elektromos kapcsolások alkalmazása. Akár az ipari berendezéseket, a gyógyászatot, a háztartást, a telekommunikációs berendezéseket, a gépjárműveket vagy az épületek villamos installációit nézzük - mindenütt találunk olyan, nagy teljesítményű elektromos eszközöket és berendezéseket, melyek egyre nagyobb áramokat kapcsolnak, nagyobb adási hatótávolságot érnek el és kis helyen még több energiát képesek továbbítani.

A legmodernebb technológiák használatával az alkalmazások komplexitása is nő. Ennek az a következménye, hogy a berendezések részei, a kábelek és vezetékek között több kölcsönös hatás (elektromágneses zavar) léphet fel, ami károkhoz és gazdasági veszteségekhez vezet.

Ebben az esetben az elektromágneses összeféhetőségről (EMC) van szó:
Az elektromágneses összeférhetőség (EMC) egy elektromos berendezés azon képessége, hogy elektromágneses környezetben működjön anélkül, hogy ezt a környezetet, amelyhez más berendezések is tartoznak, nem megengedett módon befolyásolja (VDE 0870 -1). A szabványozásban a 2004/108/EK sz. EMC-irányelv foglalkozik az elektromágneses összeférhetőséggel. Ez azt jelenti, hogy az elektromos üzemi eszközök, mint zavarforrások, olyan elektromágneses zavarokat sugároznak ki (emisszió), amelyeket más, vevőként (zavarelnyelőként) funkcionáló készülékek vagy berendezések felvesznek (imisszió). Ez nagyon káros hatással lehet a zavarelnyelő működésére, és a legrosszabb esetben teljes működéskimaradást és gazdasági veszteségeket is okozhatnak. A zavarok vezetékhez kötötten vagy elektromágneses hullámok útján is terjedhetnek.

A zavarok terjedési útja

Zavarforrás (emisszió kisugárzás)	Zavarok csatolása (a zavar terjedése)	Zavarelnyelő (imisszió elnyelés)
például · mobiltelefonok · kapcsoló hálózati elemek · gyújtóberendezések · frekvencia-átalakítók · villámcsapás · hegesztőkészülékek	· galvanikus · induktív · kapacitív · elektromágneses	· folyamatirányító számítógépek · rádióvevő készülékek · vezérlések · átalakítók · mérőkészülékek

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Az EMC biztosítása



Az EMC biztosítása
Az EMC biztosításához szisztematikusan kell elkezdeni a tervezést. Azonosítani kell és mennyiségileg is meg kell határozni a zavarforrásokat. A csatolás a zavarnak a zavarforrástól a befolyásolt készülékig, azaz a zavarelnyelőig történő terjedését írja le. Az EMC-tervezés feladata abban áll, hogy a forrásnál, a csatolási úton vagy a zavarelnyelőnél megtett intézkedésekkel biztosítsa az összeférhetőséget. A tervezők és a szerelők egyre gyakrabban találkoznak ezzel a témával mindennapi munkájuk közben. Így az EMC már az installáció és a kábelezés tervezésénél jelentkezik alapvető feladatként.
Az elektromágneses összeférhetőség nagyon komplex volta miatt az EMC problémáit egyszerűsítő feltevések alkalmazásával, valamint modellek alkalmazásával, kísérletek és mérések eredményeinek felhasználásával kell analizálni és megoldani.

Kábeltartó-rendszerek és hatásuk az EMC-re
A kábeltartó-rendszerek jelentősen hozzájárulhatnak az EMC javításához. Ezek passzív elemek, és ezért tartósan biztos hatással vannak az EMC-re azáltal, hogy a vezetékek elhelyezése a kábeltartó-rendszereken belül történik, és ezáltal a kábeltartó-rendszerek leárnyékolják azokat. A vezetékeknek a kábeltartó-rendszereken belüli elhelyezése esetén erősen csökken a galvanikus becsatolás és az elektromos és mágneses mezőkön keresztüli becsatolás a vezetékekbe. Így a kábeltartó-rendszerek hozzájárulnak a forrás és az elnyelő közötti csatolás csökkentéséhez. A kábeltartó-rendszerek árnyékoló hatása a csatolási ellenállás és az árnyékoló csillapítás értékével jellemezhető. Ennek köszönhetően a tervező az EMC szempontjából fontos méretezési paraméterekhez jut a kábeltartó-rendszerekről.

Villámkisülés
Az EMC épületekben végzett hatásanalíziséből (EN 62305-4) már ismert, hogy a villámkisülés a legnagyobb feltételezhető zavarforrások közé tartozik. Ilyenkor közvetlen árambetáplálás történik az épületben lévő potenciálkiegyenlítő rendszerbe és/vagy zavarfeszültségek csatolódnak be mágneses úton az elektromos vezetékekbe. A kábeltartó-rendszerek éppen ezeknél a csatolásoknál járulnak hozzá hatásosan a zavarfeszültségek csökkentéséhez.

Szabványok, előírások és minősítések



Szabványok

Az OBO-nál profiktól profiknak szánt termékeket talál: termékeinket a vonatkozó normatív előírásoknak megfelelően gyártjuk és teszteljük. Az MSZ EN 61537 minden fontos paramétert ismertet az alkalmazási területtől kezdve a vizsgálati feltételeken át egészen a korrózióállóságig és a hőmérsékleti osztályba sorolásig. Kompetens gyártóként az OBO nap mint nap szembesül ezekkel a követelményekkel. Az átfogó vizsgálati eljárások garantálják, hogy a rendszerek biztonságosan megfelelnek a szabványoknak.

Előírások

Az OBO kábeltartó rendszer összes eleme rendelkezik a mindenkori EU-irányelvek szerinti CE-megfelelőséggel. Ugyanez érvényes a mindenkori rendszer részét képező szabványos alkatrészekre is, például csavarokra, alátétekre és anyákra is. A mindenkori EU megfelelőségi nyilatkozat igazolja a nevezett irányelvekkel és szabványokkal való összhangot, de nem jelenti a tulajdonságok garantálását. A mellékelt termékismertetőkben megadott biztonsági tudnivalókat, valamint a biztonsági előírásokat a szerelés és a használat során figyelembe kell venni.

Minősítések

A termékminőség biztosítása az OBO-nál szigorú és állandó vizsgálatokkal, ellenőrzésekkel biztosított, ezért majdnem minden terméket saját magunk gyártunk. Ez a gyártási kultúra fejezi ki a minőség iránti elkötelezettségünket. A tervezéstől és a gyártás során alkalmazott nyersanyagoktól kezdve a gyártáson át egészen a logisztikáig az alkalmazottak szaktudása garanciát nyújt az OBO termékeinek minőségére és elérhetőségére.
Az engedélyek nagy száma is a minőség és a termékek funkcionalitása iránti igényünket támasztja alá.
Integrált minőségirányítási rendszerünk 1994 óta meglévő ISO 9001 minősítésünk szilárd alapját képezi. A jól körülírt és gyakorlatban alkalmazott folyamatok teszik lehetővé a KTA 1401 és 10 CFR 50 szerinti alkalmassági igazolásokat.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Tanúsítványok és engedélyek

VDE
A VDE az elektrotechnika, az elektronika és az információtechnika, ezek tudományainak, a rájuk épülő technológiák és alkalmazások szövetségét jelenti. A villamos termékek VDE jelölése jelzi azok VDE-előírásoknak, ill. az európai és vagy nemzetközi harmonizált szabványoknak való megfelelését és igazolja a vonatkozó irányelvek védelmi előírásainak betartását. A VDE-jelölés igazolja a termék biztonságosságát villamossági, mechanikai, hővédelmi, mérgezőségi, radioaktivitási és egyéb szempontokból.

CE jelölés:
A törvényerejű rendeletben rögzített műszaki munkaeszközöknek - vagyis üzemi eszközöknek, gépeknek vagy biztonsági szerkezeti elemeknek - CE jelöléssel kell rendelkezniük, amellyel 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.

UL
Az Underwriters Laboratories (röviden UL) független szervezet, amely a termékeket biztonságosságuk szempontjából vizsgálja és minősíti. Az USA piacán való termékértékesítéshez az esetek többségében elengedhetetlen az UL-tanúsítás.
Az UL különböző tanúsításokat kínál: az UL-Listing jelzés azt tanúsítja, hogy az UL az adott termék reprezentatív mintáját bevizsgálta és az UL érvényes biztonsági előírásainak való megfelelőségét igazolta. Az UL-Recognized-Component jelzés igazolja, hogy az UL által elismert komponens az UL-Listing jelzést viselő termékben vagy termékrendszerben felhasználható.

Tudás és támogatás első kézből



OBO szemináriumok: tudás első kézből
Teljes körű oktatási és szeminárium-program keretében első kézből nyert szaktudással támogatja az OBO a felhasználókat. Az elméleti alapok mellett a tanultaknak a mindennapi gyakorlatba való átültetéséről is szó esik. A tudás átadását konkrét alkalmazási és számítási példák teszik teljessé.

Pályázati 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

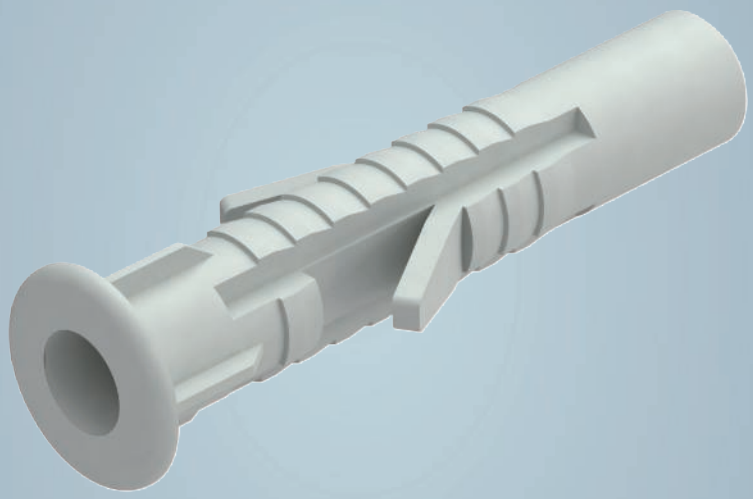
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Vizsgálati jelek

	American Bureau of Shipping, USA
	AENOR, Producto Certificado, Spanyolország
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Lengyelország
	Villámárammal bevizsgálva
	Villámárammal bevizsgálva, H osztályú (100kA)
	CEBEC, Belgium
	Canadian Standards Association, Kanada
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánia
DIBt	Német Építéstechnikai Intézet, Berlin, Németország
	Det Norske Veritas
	ENEC Ausztria
	ATEX tanúsítvány robbanásbiztos alkalmazásokhoz
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Cseh Köztársaság
FI	FIMKO, Finnország
	Kutató és Anyagvizsgáló Intézet, Németország
	Ororszország, GOST The State Committee for Standards
	Vizsgálati jelek műszaki munkaeszközök számára, VDE Vizsgáló- és Tanúsító Intézet, Offenbach, Németország
	halogénmentes; klór, fluor és bróm nélkül
	INMETRO, Brasilien
KEMA KEUR	KEMA-KEUR, Hollandia
M	Metrikus termékek jelölése
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Magyarország
N	NEMKO, Norvégia
NF	AFNOR Gütezeichen des französischen Normungsinstituts

	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
ÖVE	Osztrák Elektrotechnikai Szövetség, Ausztria
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Olaszország
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Underwriters Laboratories Inc., USA
S	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svédország
	Szövetségi Erősáramú Felügyelet, Svájc
SABS APPROVED	South African Bureau of Standards
	Lökési igénybevételre bevizsgálva, Szövetségi polgári védelmi hivatal, Németország
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnország
	Underwriters Laboratories Inc., USA
LISTED	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Elektrotechnikai, elektronikai és számítástechnikai szakmai szövetség, Németország
	Elektrotechnikai szövetség, bevizsgált biztonság
5	5 év garancia

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



Dübel és horgonycsavar



Műanyagdübel 46



Fémdübel 52



Injektálható dübel 66

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Csavarrögzítés



Az alább felsorolt alkatrészek ma már nem tekinthetők hatékony csavarrögzítőnek, mivel a vonatkozó szabványokat visszavonták. Ezért egyedüli rögzítésként ≥ 8.8 szilárdsági osztályok esetén nem megengedettek.

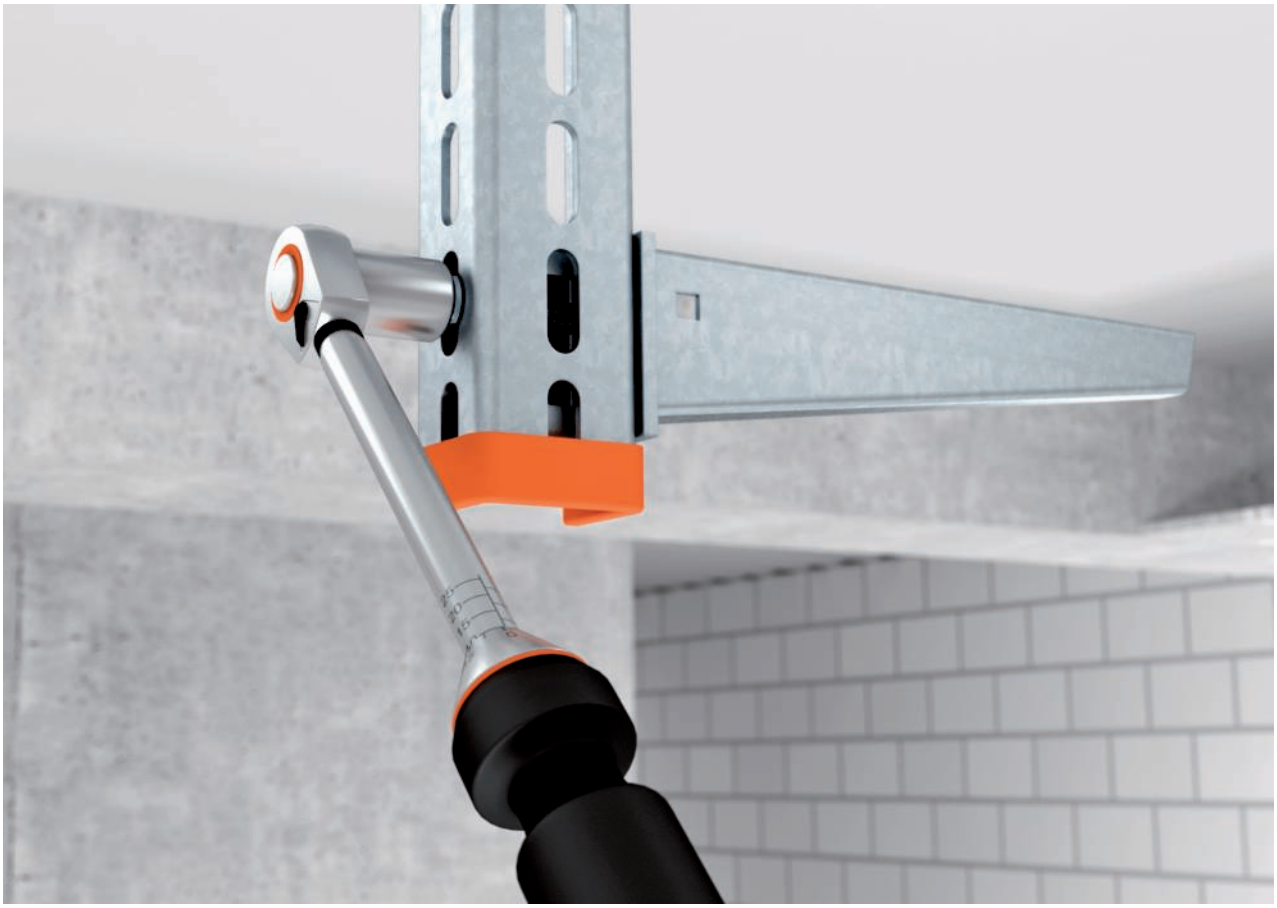
Visszavont szabványok:
Rugós alátétek (DIN 127, DIN 128 és DIN 6905)
Rugós alátétek (DIN 137 és DIN 6904)
Fogazott lemezek (DIN 6797)
Fogazott alátétek (DIN 6798)
Biztosítólemezek (DIN 93, DIN 432 és DIN 463)
Biztosító aljzatok (DIN 526)
Biztosítóanyák (DIN 7967)
Koronás anyacsavar csapszeggel (DIN 937)

Az összes meghatározott szabványt mára már visszavonták, de ezek az alkatrészek gyakran még mindig használhatók úgynevezett „veszteségvédelemként”! A rögzítőelemek megakadályozzák, hogy a csavarkötés teljesen meglazuljon.

Az OBO Bettermann-nál az egyes termékeket, mint például a hatlapfejű csavarokat alátéttel és anyával, továbbra is teljes csomagban értékesítik, mivel ezeket a környező fém alkatrészek elektromos érintkezésére használják.

Általában rendszereinket nem érik olyan dinamikus terhelések, amelyek miatt csavarrögzítésre lenne szükség.

Meghúzási nyomatékok



A kábeltartó rendszer szerelésekor különböző meghúzási nyomatékokra van szükség. Vegye figyelembe, hogy a megadott meghúzási nyomatékok csak hozzávetőleges, tájékoztató jellegű adatok (lásd VDI 2230)!

Acél metrikus csavar meghúzási nyomatéka

Menet	Szilárdsági osztály 5.6	Szilárdsági osztály 8.8
	Súrlódási tényező 0,14	Súrlódási tényező 0,14
M6	4,80 Nm	11,30 Nm
M8	11,60 Nm	27,30 Nm
M10	23,10 Nm	54,00 Nm
M12	40,40 Nm	93,00 Nm
M14	64,70 Nm	148,00 Nm
M16	100,70 Nm	230,00 Nm

Nemesacél metrikus csavar meghúzási nyomatékai

Menet	Szilárdsági osztály 70	Szilárdsági osztály 80
	Súrlódási tényező 0,20	Súrlódási tényező 0,20
M6	9,70 Nm	12,90 Nm
M8	23,60 Nm	31,50 Nm
M10	46,80 Nm	62,40 Nm
M12	81,00 Nm	108,00 Nm
M14	129,00 Nm	172,00 Nm
M16	201,00 Nm	269,00 Nm

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Angler dübel

Angler dübel

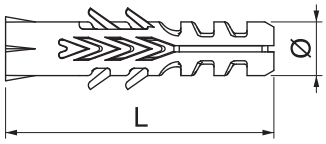
PA



típus	dűbel Ø mm	L méret mm	Fa-csavarok Ø mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
910 F 5x25	5	25	2,5-4	100	**2349480**
910 F 6x30	6	30	3,5-5	100	**2349482**
910 F 8x40	8	40	4,5-6	100	**2349484**
910 F 10x50	10	50	6-8	50	**2349486**
910 F 12x60	12	60	8-10	25	**2349488**

Legkisebb szükséges csavarhossz = tipli hossza + rögzítésre kerülő termék anyagvastagsága + 1x csavar átmérő. A kihúzási erő mindig a legnagyobb átmérőjű alkalmazható facsavarra vonatkozik. A szükséges biztonsági tényezőket figyelembe kell venni.

Méretek



típus	Beton Fempf. N	Tömör tégla Mz12 Fempf. N	Mészhomok-tömör falazóelem KS12 Fempf. N	Pórus-beton P2 Fempf. N	Pórus-beton P4 Fempf. N	Nagy-lyukú tégla Hlz12 Fempf. N
910 F 5x25	230	240	330	40	40	90
910 F 6x30	310	380	370	50	60	120
910 F 8x40	340	460	430	70	70	130
910 F 10x50	770	790	780	100	100	220
910 F 12x60	1550	1570	1900	150	160	300

Univerzális műanyag dübel

Univerzális dübel

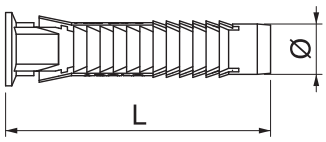
PE



típus	dűbel Ø mm	L méret mm	Fa-csavarok Ø mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
910 FX 5x25	5	25	2,5-4	100	**2347580**
910 FX 6x30	6	30	3,5-5	100	**2347582**
910 FX 8x40	8	40	4,5-6	100	**2347584**
910 FX10x50	10	50	6-8	50	**2347586**
910 FX 12x60	12	60	8-10	25	**2347588**

Az üreges falba való dübel a gallér segítségével megakadályozza az elfordulást. 3 fül veszi fel a nyomatékot. Legkisebb szükséges csavarhossz = tipli hossza + rögzítésre kerülő termék anyagvastagsága + 1x csavar átmérő. A facsavarok kihúzási értékei a legnagyobb csavarátmérőre vonatkoznak B25-ös beton minőség esetén. Biztonsági érték ajánlás: ötszörös

Méretek



típus	Beton Fempf. N	Tömör tégla Mz12 Fempf. N	Mészhomok-tömör falazóelem KS12 Fempf. N	Pórus-beton P2 Fempf. N	Pórus-beton P4 Fempf. N	Nagy-lyukú tégla Hlz12 Fempf. N	Mészhomok-üreges falazóelem KSL12 Fempf. N
910 FX 5x25	200	210	210	30	50	150	230
910 FX 6x30	470	420	420	50	100	200	390
910 FX 8x40	520	500	500	100	140	230	670
910 FX10x50	1280	900	900	160	300	450	670
910 FX 12x60	1910	1100	1100	280	400	500	740

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PA

Univerzális műanyag dübel

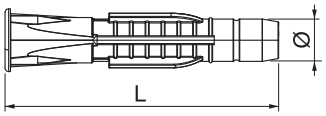
típus	dűbel Ø mm	L méret mm	Fa-csavarok Ø mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
910 AZK 5x31	5	31	3-4	100	**2348120**
910 AZK 6x38	6	38	4-5	100	**2348122**
910 AZK 8x51	8	51	5-6	100	**2348124**
910 AZK 10x61	10	61	7-8	50	**2348126**
910 AZK 12x71	12	71	8-10	25	**2348128**



Az üreges falba való dübel a gallér segítségével megakadályozza az elfordulást. 3 fül veszi fel a nyomatékot.
A min. előírt csavarhossz = dübelhossz + a rögzítendő anyag vastagsága + 1x csavar-Ø.
A facsavarok kihúzási értékei a legnagyobb csavarátmérőre vonatkoznak B25-ös beton minőség esetén.
Biztonsági érték ajánlás: ötszörös

típus	Beton Fempf. N	Tömör tégla Mz12 Fempf. N	Pórus-beton P2 Fempf. N	Nagy-lyukú tégla Hlz12 Fempf. N	Mészhomok-üreges falazóelem KSL12 Fempf. N	Gipszkarton 12,5mm Fempf. N
910 AZK 5x31	160	160	30	210	170	70
910 AZK 6x38	230	190	50	230	340	90
910 AZK 8x51	460	270	60	320	310	90
910 AZK 10x61	1250	860	110	310	520	90
910 AZK 12x71	1470	910	200	350	480	90

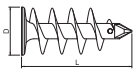
Méretek



PA

Dübel hőszigetelő anyagba

típus	hossz mm	dűbel Ø mm	Fa-csavarok Ø mm	törő-erő kN	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
DSDT 60	58	8	4,5-5	0,05	10	**2347605**



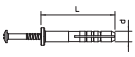


Dübel szigetelt falszerkezetekhez, univerzális, egyszerű rögzítéshez vakolt hőkompozit rendszerekben. Önmetsző heggyel.

PA

Beütődübel

típus	dűbel Ø mm	hossz mm	kihúzóerő N min./beton	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
910 SD 5X35	5	35	220	100	**2351021**
910 SD 6X35	6	35	260	100	**2351056**
910 SD 6X40	6	40	260	100	**2351064**
910 SD 8X55	8	55	350	50	**2351099**





Beütőcsavar: galvanikusan horganyzott acél, sárgára passzivált.

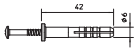
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Beütődübel

Beütődübel

PA





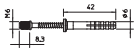
típus	dűbel Ø mm	hossz mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
910 SD-Q 6x40	6	40	100	**2351218**

Beütve feszítő ék 2955 típusú Quick-bilincsekhez.
Beüthető csavar: galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzivált nemesített acél.

Beütődübel

PA





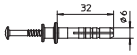
típus	dűbel Ø mm	hossz mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
910 SDM M6	6	40	100	**2350807**

M6 menettel.
Beüthető csavar: galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzivált, nemesített acél.

Kettős peremű dübel

PA





típus	dűbel Ø mm	hossz mm	Furat-mély-ség mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
910 DF 6x35	6	35	40	100	**2347407**

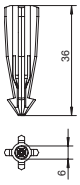
Beüthető csavar: galvanikusan horganyzott, nemesített acél, átlátszóra passzivált.

Gázbeton dübel

Gázbeton dübel

PA





típus	D méret mm	L méret mm	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
910 GD 6x35	6	35	világosszürke	100	**2347229**
910 GD 8x50	8	50	világosszürke	50	**2347261**

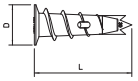
A dübel közvetlenül beüthető a porózus betonba (G2 gázbeton-szilárdsági osztályú). A G4 szilárdsági osztálytól kezdve célszerű előfúrni egy 5 mm, ill. 6 mm átmérőjű lyukat.
Csavar hossza: építőanyag vastagsága + 40 mm (6 mm) / 55 mm (8 mm)

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Zn

Gipszkarton dübel

típus	D méret mm	L méret mm	Húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
910 GKDM 12x30	12	30	0,04	100	**3483214**



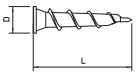


Szerkezeti elemek gipszkarton-lapokra vagy kombinált farostlemezekre történő felerősítéséhez.
Min. lapvastagság: 12 mm
Ø 4,5 mm Golden Sprint vagy Sprint csavarokhoz.

Zn

Gipszkarton-dübel

típus	D méret mm	L méret mm	Húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	**3483239**





Szerkezeti elemek gipszkarton-lapokra vagy kombinált farostlemezekre történő felerősítéséhez.
Min. lapvastagság: 5 mm

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Rendszerleírás

Fémdübel



Az OBO Bettermann fém feszítődübeleinek többsége rendelkezik európai műszaki engedéllyel (ETA). Néhány kivitel rendelkezik a svájci katasztrófavédelmi hatóság engedélyével is. A legtöbb fém feszítődübel ezen kívül tűzvédelmi szempontból is bevizsgálásra került, 120 perces tűzállósági időtartamra, a megengedett terhelésre (tűz esetére is) vonatkozó adatokat és a figyelembe veendő szerelési feltételeket a vonatkozó engedélyek tartalmazzák.

Rendszerelőnyök:

- Széleskörű felhasználási lehetőségek a különböző kialakításoknak, terhelési osztályoknak és anyagminőségeknek köszönhetően
- Egyszerű és gyors szerelés
- Magas húzó- és nyíró terhelhetőség
- Kis tengely- és szegélytávolságok
- Kül- és beltéri alkalmazhatóság (alapanyagtól függően)

Szerelési segédlet

Fémdübel



Furat készítés
Készítse el a furatot a dübel részére az előírt furatátmérőre és furatmélységgel.



Furat kitisztítása
Portalanítsa a furatot, többszöri levegő befúvással.



Furat készítés mennyezetbe
Készítse el a furatot a mennyezetbe a dübel részére az előírt furatátmérőre és furatmélységgel.



Mennyezeti furat kitisztítása
Portalanítsa a furatot, többszöri levegő befúvással.



BZ-IG horgonycsavar behelyezése
BZ-IG horgonycsavart helyezze a BZ-IGS beállító szerszámba. Biztosítani kell, hogy a beállító szerszám menete megegyezzen a megfelelő horgonycsavaréval.



BZ-IG horgonycsavar beütése
Üsse be a BZ-IG horgonycsavart a megfelelő behelyező készülékkel. Ezután óvatosan rögzítse.



BZ-IG menetes rúd szerelése
Hajtsa be a menetes rudat a BZ-IG horgonycsavarba. Az alkatrész közvetlen rögzítése hatlapfejű csavarral is lehetséges.



BZ-IG horgonycsavar meghúzási nyomatéka
Az előírt nyomatékkal rögzítse a menetes szárat hatlapú anya segítségével.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49



N jelű horgonycsap menetes csatlakozással
N jelű horgonycsap M6-os menetes csatlakozással, alkalmazható repedt és repedésmentes C20/25 – C50/60 normál betonhoz.



N-K jelű horgonycsap beütőfejjel.
N-K jelű horgony beütőfejjel, alkalmazható repedt és repedésmentes C20/25 – C50/60 normál betonhoz.



BZ típusú horgonycsap
A BZ jelű horgonycsap nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes C20/25 – C50/60 normál betonban, átszúró szereléshez alkalmazható, M8, M10, M12 vagy M16-os csatlakozómenettel.



Feszítőhüvely, ES
"E" jelű feszítőhüvely M6, M8, M10, M12 belső menettel. Kisebb terhek hordozásához, engedélyezve nem hordozó rendszerek többszörös rögzítéséhez repedt és repedésmentes betonban.



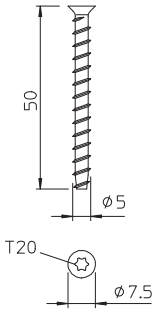
Easy üregesmennyezet-horgony
Easy típusú M6, M8, M10 és M12 belső menetes üregesmennyezet-horgony üreges feszített beton födémelemekhez.

St G

Horgonycsavar süllyesztett fejjel, MMS-plus KS

típus	méret mm	dűbel-hossz mm	Furat át-mérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
MMS+ KS 5x50	5 x 50	50	4	7,5	Torx	200		**3498204**

Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélküli betonban és falazatban. Kis süllyesztett fejjel a kábelbilincsek rögzítéséhez a menetes csatlakozáson keresztül.
Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.



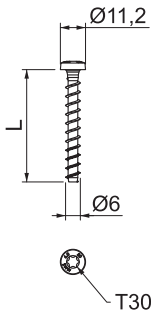


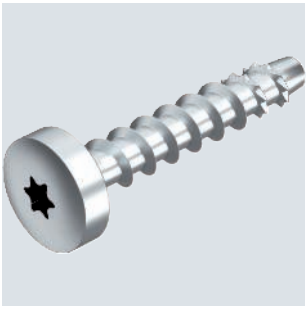
St G ABZ

Horgonycsavar Panhead fejjel, MMS-plus P

típus	méret mm	L méret mm	Furat át-mérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
MMS+ P 6x35	6 x 35	35	5	11,2	Torx	100		**3498103**
MMS+ P 6x40	6 x 40	40	5	11,2	Torx	100		**3498105**
MMS+ P 6x50	6 x 50	50	5	11,2	Torx	100		**3498108**

Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélkül húzott és nyomott betonban és falazatban. Hengeres fejjel az univerzális rögzítésekhez. Torx-hajtás T30.
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) és felhasználhatósági igazolással. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.



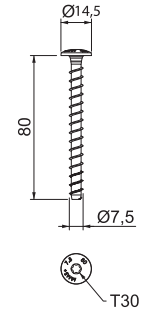


St G ABZ

Horgonycsavar Panhead fejjel, MMS-plus P

típus	méret mm	dűbel-hossz mm	Furat át-mérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
MMS+ P 7.5x80	7,5 x 80	80	6	14,5	Torx	50		**3498272**

Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélkül húzott és nyomott betonban és falazatban. Hengeres fejjel az univerzális rögzítésekhez. Torx-hajtás T30
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, az európai műszaki engedéllyel (ETA) és az alkalmazhatóság igazolásával. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.



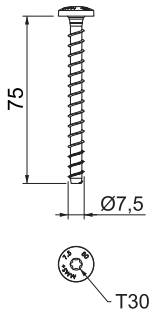


A4

Horgonycsavar Panhead fejjel, MMS-plus P, A4-es rozsdamentes acél

típus	méret mm	Furat át-mérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	hossz mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
MMS+ P 7.5x75 A4	7,5x75	6	14,5	Torx	75	50		**3498274**

Rozsdamentes acél horgonycsavar közvetlen beépítéshez, dübelek nélkül, húzott és nyomott betonban és falazatban. Hengeres fejjel az univerzális rögzítés érdekében, kültéren és nedves helységekben egyaránt. Torx-hajtás T30.
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) és felhasználhatósági igazolással. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.



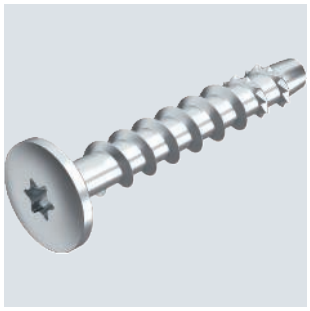


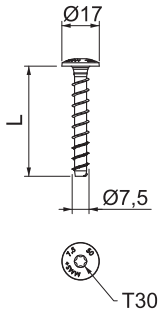
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Horgonycsavar

Horgonycsavar lapos Panhead fejjel, MMS-plus MS

St G VZ ABZ



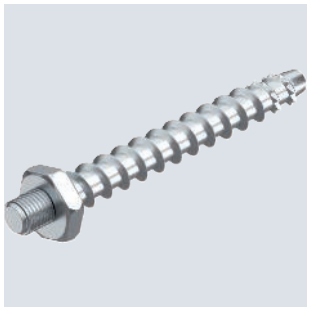


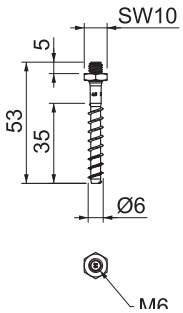
típus	méret mm	L méret mm	Furat át-mérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
MMS+ MS 7.5x50	7,5x50	50	6	17	Torx	100	**3498261**
MMS+ MS 7.5x60	7,5x60	60	6	17	Torx	50	**3498262**

Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélkül húzott ély nyomott betonban és falazatban. Panhead fejjel a szerelő- és profilsínek rögzítéséhez. Torx-hajtás T30.
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) és felhasználhatósági igazolással. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.

Horgonycsavar M6 csatlakozómenettel, MMS-plus ST

St G ABZ





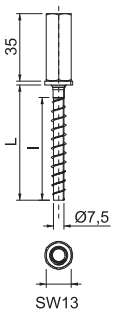
típus	méret mm	Furat át-mérő mm	me-net	SW mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
MMS+ ST 6x55	6x55	5	M6	10	100	**3498264**

Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélkül húzott és nyomott betonban és falazatban. Az M6-os csatlakozómenetű bilincsek rögzítéséhez.
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) és felhasználhatósági igazolással. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.

Tűzálló betoncsavar belső menetes hüvellyel MMS-plus I

St G ABZ





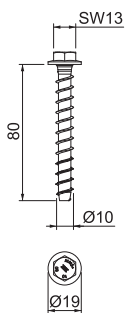
típus	méret mm	L méret mm	Furat át-mérő mm	me-net	SW mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
MMS+ I 7.5x40	7,5x40	40	6	M8/M10	13	40	**3498266**
MMS+ I 7.5x60	7,5x60	60	6	M8/M10	13	40	**3498268**

Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélkül húzott és nyomott betonszerkezetekhez és falazatban. M8/M10 kombinált menetes hüvellyel a menetes rudak rögzítéséhez.
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) és felhasználhatósági igazolással. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.

Horgonycsavar hatlapfejű, MMS-plus SS, préselt alátéttel

St G ABZ





típus	méret mm	L méret mm	Furat át-mérő mm	SW mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
MMS+ SS 10x80	10x80	80	8	13	25	**3498124**
MMS+ SS 10x100	10x100	100	8	13	25	**3498159**

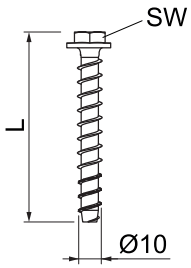
Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélkül repedezett és repedés nélküli betonban és falazatban. Hatlapfejű csavarfejjel és préselt alátéttel a nagy terhelés megtartásához. Alkalmas függesztett oszlopok és fali konzolok rögzítésére.
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) és felhasználhatósági igazolással. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

A4

Horgonycsavar hatlapfejű, MMS-plus SS, préselt alátéttel, A4-es rozsdamentes acél

típus	méret mm	L méret mm	Furat át-mérő mm	SW mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
MMS+ SS 10x75 A4	10x75	75	8	13	25	**3498126**
MMS+ SS 10x95 A4	10x95	95	8	13	25	**3498128**
MMS+ SS12x105 A4	12x105	105	10	15	25	**3498174**
MMS+ SS12x120 A4	12x120	120	10	15	25	**3498176**





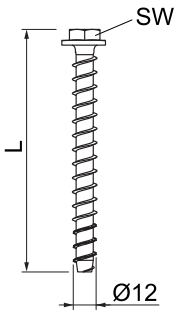
Rozsdamentes acél horgonycsavar közvetlen beépítéshez, dübelek nélkül, repedt és repedésmentes betonban és falazatban. Hatlapfejű csavarfejjel és préselt alátéttel a nagy terhelés megtartásához. Alkalmas függesztett oszlopok és fali konzolok rögzítésére nedves helyiségekben és kültéren.
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) és felhasználhatósági igazolással. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.

St VZ

ABZ

Horgonycsavar hatlapfejű, MMS-plus SS, préselt alátéttel

típus	méret mm	L méret mm	Furat át-mérő mm	SW mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
MMS+ SS 12x100	12x100	100	10	15	25	**3498170**
MMS+ SS 12x120	12x120	120	10	15	25	**3498172**





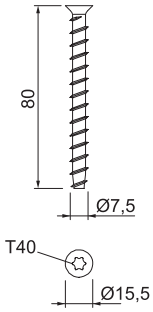
Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélkül húzott és nyomott betonszerkezetekhez és falazatban. Hatlapfejű csavarfejjel és préselt alátéttel a nagy terhelés megtartásához. Alkalmas függesztett oszlopok és fali konzolok rögzítésére nedves helyiségekben és kültéren.
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) és felhasználhatósági igazolással. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.

St VZ

ABZ

Horgonycsavar süllyesztett fejű, MMS-plus F

típus	méret mm	Furat át-mérő mm	fej-Ø mm	csavar típus	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
MMS+ F 7.5x80	7,5x80	6	15,5	Torx	50	**3498160**



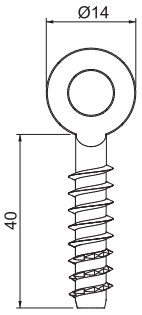


Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélkül húzott és nyomott betonban és falazatban. Süllyesztett fejjel az univerzális rögzítésekhez. T40 Torx-hajtással.
CE-jelöléssel ellátott építési termék, amelyet az EAD szerint teszteltek, Európai Műszaki Engedéllyel (ETA) és felhasználhatósági igazolással. Tűzterhelés alatti terhelhetőség R120 tűzállósági osztályig igazolt.

St VZ

Horgonycsavar gyűrűs, MMS-plus R, beállító eszközzel

típus	méret mm	Furat át-mérő mm	fej-Ø mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
MMS+ R 6x40	6x40	5	14	200	**3498180**





Horgonycsavar közvetlen szereléshez dübel nélkül repedezett és repedés nélküli betonban és falazatban. Gyűrűs szem az univerzális megerősítéshez. A beállító eszköz a csomagolás részét képezi.

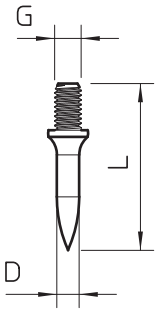
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Beütődübel

OBO-dübel

St G





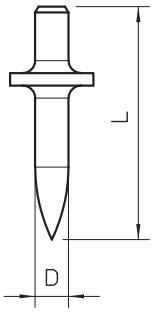
típus	szárhossz mm	L méret mm	D méret Ø mm	G méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
903 15 G	15	23	4	M6	100		**3100154**
903 18 G	18	26	4	M6	100		**3100189**
903 25 G	25	33	4	M6	100		**3100251**
903 30 G	30	38	4	M6	100		**3100308**
903 40 G	40	48	4	M6	100		**3100405**

Galvanikusan horganyzott edzett acél, M6 x 8 mm menettel.

OBO-dübel

St





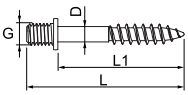
típus	szárhossz mm	L méret mm	D méret Ø mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
903 RB 15	15	21	4	200		**3105016**
903 RB 18	18	24	4	200		**3105024**
903 RB 22	22	30	4	200		**3105032**

Edzett acél, felületkezelés nélküli, menet nélkül.

Csavaros acéldübel M6

St G





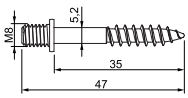
típus	G méret mm	D méret mm	L1 méret mm	L méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
985 M6 25	M6	4,3	25	35	100		**3133028**
985 M6 35	M6	4,3	35	45	100		**3133036**

Facsavar-menetes szárral és M6 menettel.

Csavaros acéldübel M8

St G





típus	G méret mm	D méret mm	L1 méret mm	L méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
985 M8 35	M8	5,2	35	47	100		**3133230**

Facsavar-menetes szárral és M8 menettel.

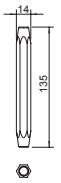
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St

Beütővas

típus	L méret mm	D méret mm	méret	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
915 S M6	135	14	M6	1	**3031012**

Beütővas M6 menetű 903 típusú OBO-dübelhez.



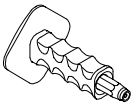


St

Beütővas kézvédővel

típus	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
915 RBS M4	1	**3031500**

Kézvédővel ellátott beütővas 903/RB Ø 4 mm OBO-dübelhez és M4-menetes 904 típusú OBO-dübelhez is.





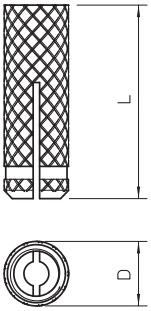
Dübelek, könnyű kivitel

CuZn 37

Sárgaréz feszítőék

típus	menet	Furatmélység mm	hossz mm	D méret mm	Furátmérő mm	kihúzási értékek N	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
865 M6x24	M6	32	24	7,5	8	6000	100	**3483061**
865 M8x30	M8	41	30	10	11	7000	100	**3483088**
865 M10x34	M10	53	34	12	12	9000	100	**3483096**

Alkalmazási területek: tömör tégla, beton, faanyag. Kiválóan alkalmas magas üzemi hőmérsékletű helyekhez.



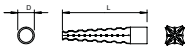


St GTP

Fém feszítőék

típus	D méret mm	L méret mm	Furátmérő mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
MD 5 GTP	5	30	5-7	200	**3484602**
MD 6 GTP	6	32	7-9	100	**3484629**

Alkalmazási terület: gázbeton, könnyűbeton, poroton, habkő, gipszkarton, üreges és tömör tégla falazatok. Fúrás nélkül beüthető gázbetonba és kisebb szilárdságú anyagokba. Kiválóan alkalmas magas üzemi hőmérsékletű helyekhez.





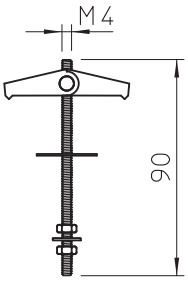
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Dübelek, könnyű kivitel

Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel

St G





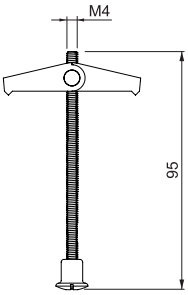
típus	menet	hossz mm	Furat átmérő mm	min. üreg-mélység mm	törő-erő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
450 M4x95 G	M4	90	14	35	0,2	50		**3481611**

Menetes szárral, alátéttel és hatlapú anyával.

Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel

St G





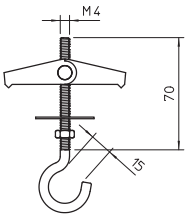
típus	menet	hossz mm	Furat átmérő mm	min. üreg-mélység mm	törő-erő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
451 M4x95 G	M4	90	14	35	0,2	50		**3481662**

Menetes szárral és sárgaréz hornyos anyával.

Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel

St G





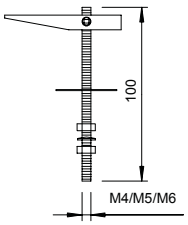
típus	menet	hossz mm	Furat átmérő mm	min. üreg-mélység mm	törő-erő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
452 M4x70 G	M4	70	14	35	0,4	50		**3481778**

Mennyezethoroggal, alátéttel és hatlapú anyával.

Billenőfejes függesztőszár

St G





típus	menet	hossz mm	Furat átmérő mm	törő-erő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
458 M4x100 G	M4	100	13	0,5	50		**3482154**
456 M5x100 G	M5	100	13	0,7	50		**3482103**
453 M6x100 G	M6	100	16	0,7	50		**3482014**

2 U-alátét és 2 hatlapú anya menetes szárral.

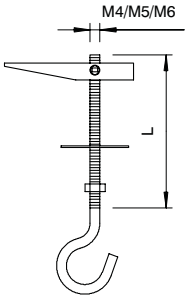
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G

Billenőfejes mennyezethorog

típus	menet	L méret mm	Furat átmérő mm	Horog-Ø mm	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
457 M4x55 G	M4	55	13	14	0,25	50		**3482138**
455 M5x65 G	M5	65	13	16	0,4	50		**3482057**
455 M5x100 G	M5	100	13	16	0,4	50		**3482073**
454 M6x100 G	M6	100	16	16	0,7	25		**3482030**

1 U-alátét és 1 hatlapú anya mennyezethoroggal.
Figyelem: világítótestek, csillárok felfüggesztésénél ötszörös biztonsággal kell számolni.



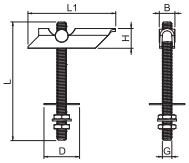


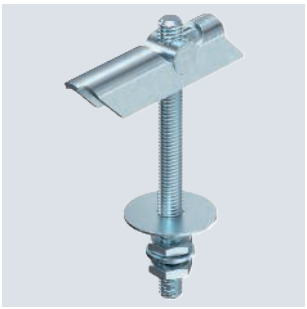
St G

Billenőfejes függesztőszár

típus	menet	L méret mm	Furat átmérő mm	törőerő kN	min. üregmélység mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75	25		**3482707**
KD 10 100	M10	100	25	2,4	75	25		**3482758**

Anyával és nagy U-alátéttel együtt. Univerzális, nagy teherbírású rögzítés feszített betonhoz, üreges acélprofilokhoz, lemezekhez és lapokhoz.
Alkalmazási terület: fűtés- szellőztetés és klímatechnika, hűtőrendszerek, oltóberendezések, csövek, kábel nyomvonalak stb.
*Független a fedélprofil vastagságától.





Dübel, nehéz kivitel

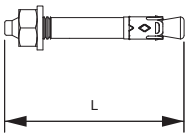
St G
ABZ

Horgonycsavar N jelű, menettel

típus	menet	Furat átmérő mm	Furatmélység mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
N 6-5-10/49	M6	6	40	5-10	49	100		**3498396**

Az N jelű horgonycsavar nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.





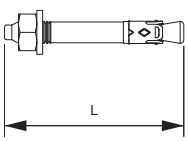
A4 2B
ABZ

Horgonycsap N jelű, menettel, V4A

típus	menet	Furat átmérő mm	Furatmélység mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50		**3498399**

Az N jelű horgonycsavar nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsavar előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.





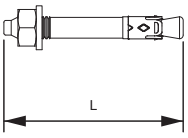
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Dübel, nehéz kivitel

Horgonycsap N jelű, menettel

A5
ABZ





típus	menet	Furat átmérő mm	Furatmélység mm	Szorítási tartomány mm	L méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
N 6-5/49 HCR	M6	6	40	5	49	50		**3498398**

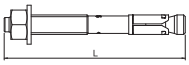
Az N jelű horgonyszeg nem teherhordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére alkalmas, és egyesíti a horgonycsap előnyeit a még egyszerűbb szerelés lehetőségével. A horgonycsavar egyszerűen beüthető a furatba. Nem szükséges behajtani. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Horgonycsavar, BZ

St
G
ABZ





típus	Furat átmérő mm	Furatmélység mm	menet	L méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BZ 10-150/230	10	75	M10	230	25		**3498344**
BZ 12-160/255	12	90	M12	255	20		**3498358**

A BZ jelű horgonycsavar középnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

ETA-99/0010 európai műszaki engedély, belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.
Bizonyított alkalmasság C1 és C2 kategóriájú szeizmikus hatásoknál.
A szövetségi hivatal engedélye a lakosság védelmére, Bern, Svájc

Beépítés

Normál rögzítési mélység

Terhelések és jellemzők	Rögzítési mélység	Furat átmérő Ø	Furatmélység	Szorítási tartomány	Megeng. terhelési tartomány húzott zónában
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-100/165	46	8	60	100	2,4
M 10-75/155	60	10	75	75	4,3
M 10-100/180	60	10	75	100	4,3
M 10-150/230	60	10	75	150	4,3
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6
M 12-85/180	70	12	90	85	7,6
M 12-105/200	70	12	90	105	7,6
M 12-160/255	70	12	90	160	7,6
M 16-15/135	85	16	110	15	11,9

Csökkentett szerelési mélység

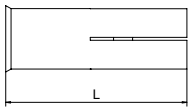
Terhelések és jellemzők	Rögzítési mélység	Furat átmérő Ø	Furatmélység	Szorítási tartomány	Megeng. terhelési tartomány húzott zónában
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-111/165	35	8	49	111	2,4
M 10-95/155	40	10	55	95	3,6
M 10-120/180	40	10	55	120	3,6
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1
M 12-105/180	50	12	70	105	6,1
M 12-125/200	50	12	70	125	6,1
M 16-35/135	65	16	90	35	9,0

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G

Feszítőhüvely, galléros kivitelben

típus	menet	Furat átmérő mm	Furatmélység mm	L méret mm	Húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ES M 6x25	M6	8	25	25	1,7	100		**3492018**
ES M 8x25	M8	10	25	25	1,9	100		**3492020**
ES M 8x30	M8	10	30	30	1,7	100		**3492023**
ES M 10x25	M10	12	25	25	2,1	50		**3492022**
ES M 10x30	M10	12	30	30	2	50		**3492032**
ES M 10x40	M10	12	40	40	2	50		**3492024**
ES M 12x25	M12	15	25	25	2,1	50		**3492025**
ES M 12x50	M12	15	50	50	2,4	50		**3492026**



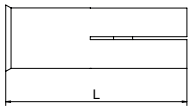


Beütődübel nem teherhordó rendszerek repedésmentes betonban történő egyedi, valamint repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére.
Tűzvédelmi szempontból bevizsgálva, R120 tűzállósági osztályú az Európai alkalmazási engedély szerint, ETA-02/0020 (Opt. 7) és ETA-05/0116.
Szerelés jelölő- és feszítőszerszámmal.

A4

Feszítőhüvely, galléros kivitelben

típus	menet	Furat átmérő mm	Furatmélység mm	L méret mm	Húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ES M 8x30 A4	M8	10	30	30	1,7	50		**3492003**
ES M 10x40 A4	M10	12	40	40	2	50		**3492008**
ES M 12x50 A4	M12	15	50	50	2,4	50		**3492012**



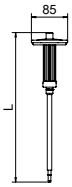


Beütődübel nem teherhordó rendszerek repedésmentes betonban történő egyedi, valamint repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítésére.
Tűzvédelmi szempontból bevizsgálva, R120 tűzállósági osztályú az Európai alkalmazási engedély szerint, ETA-02/0020 (Opt. 7) és ETA-05/0116.
Szerelés jelölő- és feszítőszerszámmal.

St G

Jelölő-beállítószerszám feszítőhüvelyhez

típus	hossz mm	menet	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
E-MSH 6x25	225	M6	1		**3492964**
E-MSH 8x25	225	M8	1		**3492966**
E-MSH 8x30	230	M8	1		**3492968**
E-MSH 10x25	230	M10	1		**3492971**
E-MSH 12x25	235	M12	1		**3492973**
E-MSH 10x40	235	M10	1		**3492974**
E-MSH 12x50	240	M12	1		**3492978**



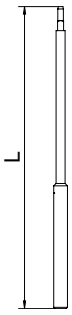


Jelölő-beállítószerszám kézvédővel E típusú feszítőhüvelyhez.

St G

Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez

típus	hossz mm	menet	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
E-SW 8x30	168	M8	1		**3492030**
E-SW 10x30	168	M10	1		**3492029**





Hagyományos beütő szerszám E típusú feszítőhüvelyhez. A standard kivitelű szerszám használatakor a hüvely jelöletlen marad.

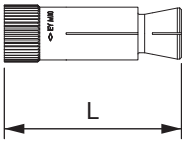
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Dübel, nehéz kivitel

Easy üregesmennyezet-horgony

St G





típus	me-net	Furat át-mérő mm	L méret mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
Easy M6	M6	10	40	50		**3498768**
Easy M8	M8	12	44	25		**3498770**
Easy M10	M10	16	53	25		**3498774**
Easy M12	M12	18	58	25		**3498776**

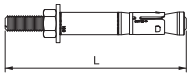
Easy horog feszített beton üreges mennyezeteken történő szereléshez. A csavar vagy anya meghúzásakor a kónusz leválik a horgonyhüvelyről és abba behúzódik. Ezáltal terpeszt a dübel az üregben és alakzárt hoz létre. Akkor is használható, ha a terpesztési tartomány nem az üregbe esik. A szerkezetek a kereskedelemben kapható csavarokkal és menetes rudakkal rögzíthetők.

A DIBt, Berlin Z-21.1-1785 jelű, általános építésfelügyeleti engedélye, amely magába foglalja a tűzterhelés alatt megengedett terheléseket 120 perces tűzállóságig.

Nagy teherbírású horgonycsavar, SZ-B

St G





típus	me-net	Furat át-mérő mm	Furat-mély-ség mm	L méret mm	Szorí-tási tarto-mány mm	Húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
SZ-B 18/0x142	M12	18	105	142	30	12,3	20		**3498752**

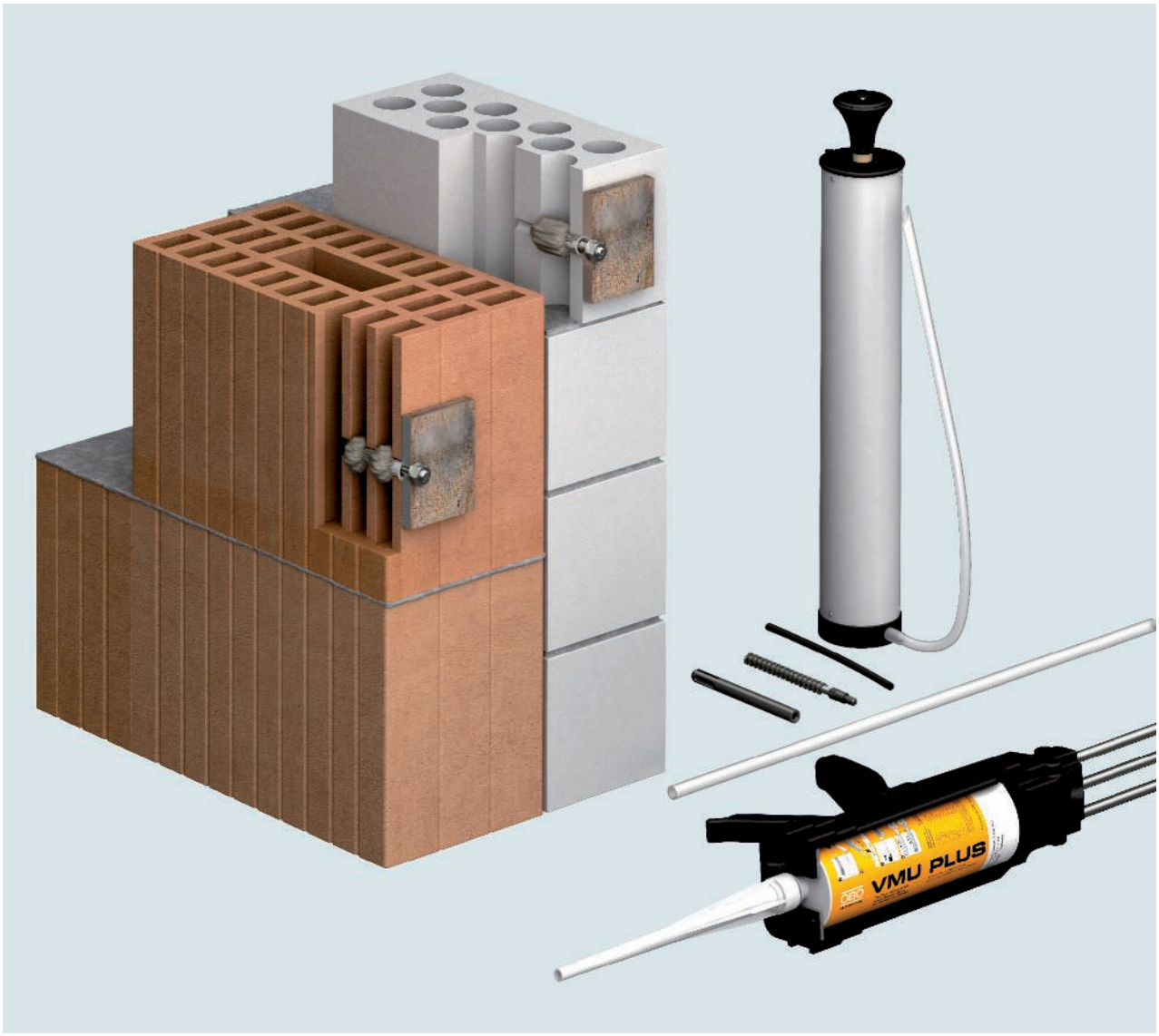
Az SZ jelű, nagyteherbírású horgonycsavar egy nagyteljesítményű nyomó-horgonyrendszer háromszorosan terpesztő speciális hüvely kialakításával, amely kis tengely- és szegélytávolságok mellett nagyon magas megengedett terhelést tesz lehetővé. A műanyag nyomógyűrű biztosítja a rögzítő résznek az alaphoz történő feszítését.

Különleges kialakítása miatt – meghosszabbított menet, megrövidített horgony-hüvely – ez a speciális kivitel nincs jóváhagyva az európai műszaki szabvány (ETA) szerint.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Rendszerleírás

Injektálható dübel



A VMU Plus befecskendezhető habarcs-rendszer különösen alkalmas nagylyukú téglán és betonban, mészhomoktéglában, mészhomok lyukas téglában és falazótéglában történő rögzítéshez. A feszítőnyomás nélküli kapcsolatot a műanyagból készült szitapersely és egy menetes horgonyrúd hozza létre. A komponenseket 90 perces tűzállósági osztálynak megfelelően vizsgálták be és engedélyezték.
A tűzállósági időtartamtól és a rögzítési alaptól függően a maximális terhelhetőség a vonatkozó tűzvédelmi igazolásban megfelelően dokumentált. Bár az injektálható vakolatrendszerek tartóképessége tűz esetén jelentősen alatta van a hideg állapotban mért tartóképességnek, a különböző fektetési módok eltérő alkotóelemeinek tűzbiztos rögzítéséhez ez a tartóképesség teljes mértékben elegendő.

Rendszerelőnyök:

- Tűzvédelmileg bevizsgált injektálható dübel
- Tűzállóság függvényében megadott terhelhetőség
- Mészhomok téglához, falazó téglához, üreges téglához és üreges mészhomok téglához is használható
- Különböző méretek a különböző tartószerkezetekhez és alkalmazásokhoz
- Igazolt rögzítés műanyag szitahüvellyel

Szerelési segédlet

Injektálható dübel



Fúrás
Készítse el a furatot a megengedett átmérőre.



Furat kitisztítása
Kézipumpával vagy sűrített levegővel tisztítsa ki a furatot.



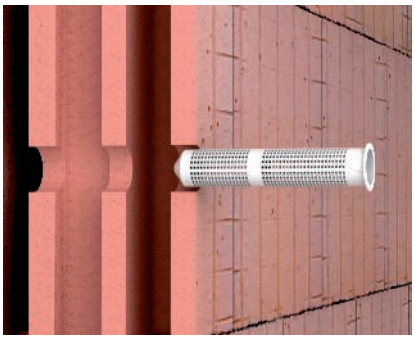
Tisztítás acél tisztító kefével
Tisztítsa ki a furatot acél tisztító kefével. A tisztítási folyamatot a kifúvóval és az acélkefével legalább kétszer végezze el.



Injektáló habarcs behelyezése
Nyomja be az injektáló habarcsot a furatba.



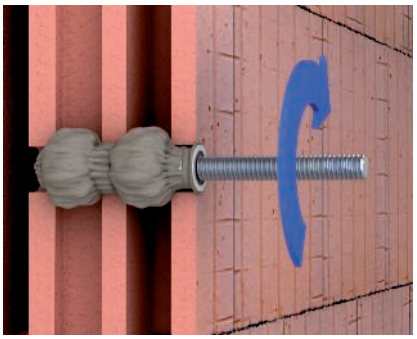
Alkalmazás üreges téglában
Fúrjon egy lyukat a kiválasztott dübelméretnek megfelelően az üreges téglába, majd tisztítsa azt ki.



Szerelés előkészítése
A megfelelő műanyag szitahüvely behelyezése a furatba.



Az injektálóhabarcs benyomása a furatba
Nyomjon injektáló habarcsot a tubusból a furatba egészen a nyílásig. Közben lassan húzza vissza tubus csúcsát.



A horgonyrúd behelyezése
A horgonyrudat a beültetési mélység jelöléséig bele kell dugni a kitöltött szitahüvelybe. Ekkor a habarcs átnyomódik a szitahüvely nyílásain és alakzárást képez.



Üreges téglafalba történő szerelés
A szerkezetet anyával és alátéttel kell az üreges tégla falra rögzíteni. A szerelésnél ügyelni kell az engedély szerinti meghúzási nyomatékra.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Dübel, nehéz kivitel

Injektáló habarcs tubusban, 420 ml

ABZ



típus	tartalom ml	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VMU plus 420	420	1		**3497803**

Sztirolmentes vinilészter ragasztóhabarcs, feszültségmentes rögzítéshez, nagy terhekhez, menetes rúddal. Koaxiáltubus, 1 keverőcsővel, a VM-P 380 Profi kinyomópisztolyhoz.

Európai alkalmazási engedély repedezett és repedésmentes betonhoz, üreges és tömör téglából készült falazathoz. Betonban földrengésálló, C1 kategória. Tűzállósági engedély betonra és falazatra akár 120 perc.

Az aljzat hőmérséklete a feldolgozás során -10 °C és +40 °C (beton) között legyen, környezeti hőmérséklet a teljes szilárdulást követően -40 °C és +120 °C (betonban) közötti. Sötét, hűvös, száraz tárolásnál 18 hónapig eltartható.

Kinyomópisztoly normál vagy Side-by-side tubusukhoz



típus	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VM-P 345 Profi	1		**3497906**

Kinyomópisztoly normál vagy Side-by-side tubusokhoz. A kinyomópisztoly alkalmas a VMU plus 280 injektáló habarcshoz és normál 300 ml-es tubusok feldolgozásához is használható.

Kinyomópisztoly 10:1 koaxiális tubusokhoz



típus	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VM-P 380 Profi	1		**3497909**

Kiváló minőségű 2-komponensű kinyomópisztoly. A ravasz, markolat és a mozgórészek kialakítása fáradtságmentes munkavégzést biztosít. A VMU plus 420-as injektáló habarcshoz használható.

Horgonyrúd

St A4 G

ABZ





típus	L méret mm	d méret mm	menet	SW mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
VMU-A 8-110vz	110	8	M8	13	10		**3497820**
VMU-A 10-130vz	130	10	M10	17	10		**3497822**
VMU-A 10-150vz	150	10	M10	17	10		**3497824**
VMU-A 12-155vz	155	12	M12	19	10		**3497826**
VMU-A 8-110A4	110	8	M8	13	10		**3497830**
VMU-A 10-130A4	130	10	M10	17	10		**3497832**
VMU-A 12-155A4	155	12	M12	19	10		**3497834**

A horgonyrúddal és a hozzá illő műanyag-szitahüvellyel a VMU plus injektáló habarcshoz kapcsolódó terheket a falazat falához feszültségmentesen rögzítik. A rendszert beton mennyezeti rögzítésre is használják. Beton és tömör téglafalakon a horgonyrudak csak a VMU plus injektáló habarccsal szerelhetők fel, szitahüvely nélkül.

A VMU-A 8x110 mm-es horgonyrudat a VM-SH 12x80-as vagy a VM-SH 16x85-ös műanyag szitahüvellyel kell felszerelni.
A VMU-A 10x130 mm-es horgonyrudat a VM-SH 16x85-ös műanyag szitahüvellyel kell felszerelni.
A VMU-A 10x150 mm-es horgonyrudat a VM-SH 16x85-ös vagy a VM-SH 16x130-as műanyag szitahüvellyel kell felszerelni.
A VMU-A 12x155 mm-es horgonyrudat a VM-SH 20x85-ös műanyag szitahüvellyel kell felszerelni.

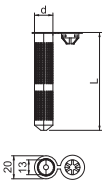
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PA

ABZ

Műanyag szitahüvely

típus	L méret mm	d méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VMU-SH 12x80	80	12	10	**3497860**
VMU-SH 16x85	85	16	10	**3497862**
VMU-SH 16x130	130	16	10	**3497864**
VMU-SH 20x85	85	20	10	**3497866**





A műanyag szitahüvely kiegészíti a horgonycsavart vagy a belső menetes hüvelyt, szerkezetek falakra történő szereléséhez használható.

A VM-SH 12x80-as műanyag-szitahüvelyt a VMU-A 8x110-as horgonycsavarral kell felszerelni.
A VM-SH 16x85-ös műanyag-szitahüvelyt a VMU-A 10x130-as és a VMU-A 10x150-es horgonyrúddal vagy a VMU-IG M6x80-as belső menetes hüvellyel kell felszerelni.
A VM-SH 16x130-as műanyag-szitahüvelyt a VMU-A 10x150-es horgonycsavarral kell felszerelni.
A VM-SH 20x85-ös műanyag-szitahüvelyt a VMU-A 12x155-ös horgonyrúddal vagy a VMU-IG M8x80-as és a VMU-IG M10x80-as belső menetes hüvellyel kell felszerelni.

Kifúvó pumpa

típus	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VM-AP 360	1	**3497912**



750 ml légtérfogatú kézipumpa a furatok előírásoknak megfelelő portalanításához.

St G

Acél- tisztítókefe

típus	átmérő mm	hossz mm	menet	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
RB 10 M 6	10	130	M6	1	**3497870**
RB 12 M 6	12	140	M6	1	**3497872**
RB 14 M 6	14	180	M6	1	**3497874**
RB 16 M 6	16	190	M6	1	**3497875**
RB 18 M 6	18	200	M6	1	**3497876**
RB 20 M 6	20	220	M6	1	**3497878**



A furatok tisztítását acélkefével kell elvégezni az adott dübel engedélyének megfelelően, hogy az injektáló habarcs számára tiszta tapadási felület biztosítsunk.

Az acélkefét menetes csatlakozással rögzítik egy SDS-adapterre annak érdekében, hogy a furatokat fúrógéppel megtisztítsák.

St

SDS-adapter

típus	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
RBL M6 SDS	1	**3497915**



Adapter az acélkeféhez, a furatok géppel történő tisztításához, az előírásoknak megfelelően. SDS-tokmánnyal rendelkező fúrógépekhez.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Dübel, nehéz kivitel

SDS-hosszabbító

St



típus	hossz mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
RB-L 150 M6	150	1	**3497932**

Hosszabbító belső és külső M6 menettel az SDS-adapter és az acélkefe összekötéséhez, nehezen hozzáférhető furatokhoz.

Keverőcső

PA



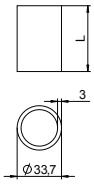
típus	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
VM-X	12	**3497981**

Keverőcső a VMU plus injektálóhabarcs-rendszer tubusaihoz.

Távtartó hüvely szigetelt födémhez

St FT





típus	L méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
DHI 050	50	30	**7205900**
DHI 060	60	24	**7205901**
DHI 070	70	20	**7205902**
DHI 080	80	20	**7205903**
DHI 090	90	14	**7205904**
DHI 100	100	14	**7205905**
DHI 110	110	12	**7205906**
DHI 120	120	12	**7205907**
DHI 130	130	12	**7205908**
DHI 140	140	12	**7205909**
DHI 150	150	12	**7205910**

Távtartó hüvely szigetelt födémről függesztett szerkezetekhez. Megakadályozza a szigetelés benyomódását a csavar meghúzásakor. Gratarm, kívül-belül horganyzott.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.


OBO Quick

Műanyag rögzítőbilincsek


Quick-bilincsek 74


Önfeszítő bilincsek/dübelek 82


Kábelköteg-rögzítők 86


Kábelrögzítők 90


Rögzítőbilincsek 94


Kábelkötegelő 120


Tartozékok műanyag rögzítőbilincshez 122

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

OBO Quick-sorozat

Sorolható kábel- és csőbilincsek - fokozat nélküli átfogási tartománnyal és biztonsági zárral is kaphatók

Az OBO Quick-sorozata három különböző típusú halogénmentes kábel- és csőbilincset kínál a kábelek, vezetékek és elektromos szerelőcsövek időtakarékos és biztonságos rögzítéséhez. Használja ki a rövidebb szerelési időt a falra, mennyezetre, bel- és kültéren történő rögzítés során.

Az OBO Quick-sorozatának bilincsei problémamentesen egymáshoz sorolhatók a bilincsek oldalán található a félköríves kontúrnak köszönhetően. Ez azt jelenti, hogy egy dübeles rögzítéssel akár két bilincs is felszerelhető. A kontúr szabadalmaztatott alakjának köszönhetően rendkívül nagy terhet képes elviselni.

HALOGEN FREE M



starQuick-bilincs
- Reteszzár szabadalmaztatott biztonsági rendszerrel
- Sorolható SQ28 méretig
- UV és időjárásálló Poliamid
- Fali és mennyezeti szereléshez

Quick-bilincs, a High-Speed-bilincs
- Nagyobb terhelhetőség
- Hosszanti rögzítő furat
- Egymás mellé sorolható
- Bepattintható

Multi-Quick bilincs
- Egy bilincs többféle mérethez
- Univerzálisan alkalmazható
- Metrikus és PG méretekhez

Gyors szerelhetőség

Quick rögzítőbilincs



Az OBO Quick-bilincs esetén egy új típusú bilincstechnológiát alkalmaznak, amely számos előnnyel jár a mindennapi munka során. Az intelligens részleteknek köszönhetően a Quick-bilincs az egyszerű szerelés eddig ismeretlen dimenzióját tárja föl: akár az OBO Quick-Pipe-ot, akár az OBO Multi-Quicket vagy az OBO starQuicket használjuk, a szerelés garantáltan gyerekjáték lesz. A Quick-bilincs a teherbírást illetően is a legjobb újdonsült eredményeket tudhatja magáénak: a nyitott bilincsek közül ez a legrugalmasabb.

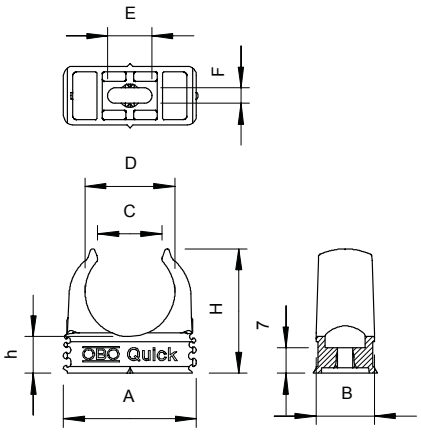
- Nagyobb terhelhetőség
- Maximális stabilitás
- Nagyon könnyen szerelhető
- Hosszanti rögzítő furat
- Sorolható
- Bepattintható



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

OBO Quick





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

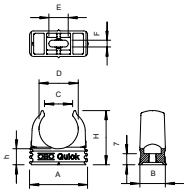
- OBO Quick-bilincs az összes metrikus acél páncélcsőhöz, valamint könnyű és nehéz szigetelő csövekhez
- Alkalmas az OBO Quick-Pipe-hoz
- A csőbilincsen található jelölés lehetővé teszi a cső optimális pozícionálását, és így a bilincs elfordítható a megfelelő helyzetbe.
- Szabadalmaztatott
- OBO Multi-Quick és starQuick bilinccsel együtt is alkalmazható.
- Facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozicionáláshoz.
- Javasolt rögzítési távolság: 50-60 cm.
- Maximális kihúzási értéket (F) 20°C-os szobahőmérsékleten lásd a táblázatban.

Quick-bilincsek

Quick-bilincs, világosszürke

PP





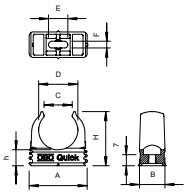
típus	névleges méret	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2955 M16	M16	világosszürke	100		**2149004**
2955 M20	M20	világosszürke	100		**2149010**
2955 M25	M25	világosszürke	100		**2149016**
2955 M32	M32	világosszürke	50		**2149022**
2955 M40	M40	világosszürke	50		**2149028**
2955 M50	M50	világosszürke	25		**2149034**
2955 M63	M63	világosszürke	20		**2149040**

Rögzítőbilincs metrikus acélpáncélcsövekhez, középnehéz és nehéz kivitelű műanyag csövekhez valamint Quick-Pipe védőcsövekhez. Univerzális rögzítési lehetőségek oldalfalra és mennyezetre, beltéren és védett kültéren egyaránt. Facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozicionáláshoz. Szerszám nélküli csőrögzítés. M16-M32 méret felcsavarozható M6 menetre. Ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm, a max. kihúzási értékeket 20 °C szobahőmérsékleten lásd a táblázatban.

PP

Quick-bilincs, fekete

típus	névleges méret	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2955 M16 SW	M16	fekete	100	**2149559**
2955 M20 SW	M20	fekete	100	**2149563**
2955 M25 SW	M25	fekete	100	**2149567**
2955 M32 SW	M32	fekete	50	**2149571**
2955 M40 SW	M40	fekete	50	**2149575**
2955 M50 SW	M50	fekete	25	**2149579**
2955 M63 SW	M63	fekete	20	**2149583**



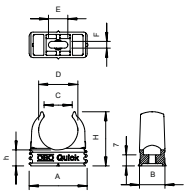


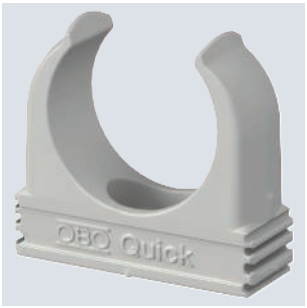
Rögzítőbilincs metrikus acélpáncélcsövekhez, középnehéz és nehéz kivitelű műanyag csövekhez valamint Quick-Pipe védőcsövekhez. Univerzális rögzítési lehetőségek oldalfalra és mennyezetre, beltéren és védett kültéren egyaránt. Facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozicionáláshoz. Szerszám nélküli csőrögzítés. M16-M32 méret felcsavarozható M6 menetre. Ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm, a max. kihúzási értékeket 20 °C szobahőmérsékleten lásd a táblázatban.

PP

Quick-bilincs, lángálló, kőszürke

típus	névleges méret	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2955 F M16 STGR	M16	kőszürke	100	**2149303**
2955 F M20 STGR	M20	kőszürke	100	**2149309**
2955 F M25 STGR	M25	kőszürke	100	**2149315**
2955 F M32 STGR	M32	kőszürke	50	**2149321**
2955 F M40 STGR	M40	kőszürke	50	**2149327**
2955 F M50 STGR	M50	kőszürke	25	**2149333**
2955 F M63 STGR	M63	kőszürke	20	**2149339**



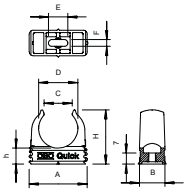


Lángálló rögzítőbilincs metrikus acélpáncélcsövekhez, középnehéz és nehéz kivitelű műanyag csövekhez valamint Quick-Pipe védőcsövekhez. Univerzális rögzítési lehetőségek oldalfalra és mennyezetre, beltéren és védett kültéren egyaránt. Facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozicionáláshoz. Szerszám nélküli csőrögzítés. M16-M32 méret felcsavarozható M6 menetre. Ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm, a max. kihúzási értékeket 20 °C szobahőmérsékleten lásd a táblázatban.

PP

Quick-bilincs, lángálló, fehér

típus	névleges méret	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2955 F M16 RW	M16	hófehér	100	**2149351**
2955 F M20 RW	M20	hófehér	100	**2149357**
2955 F M25 RW	M25	hófehér	100	**2149363**
2955 F M32 RW	M32	hófehér	50	**2149369**
2955 F M40 RW	M40	hófehér	50	**2149375**



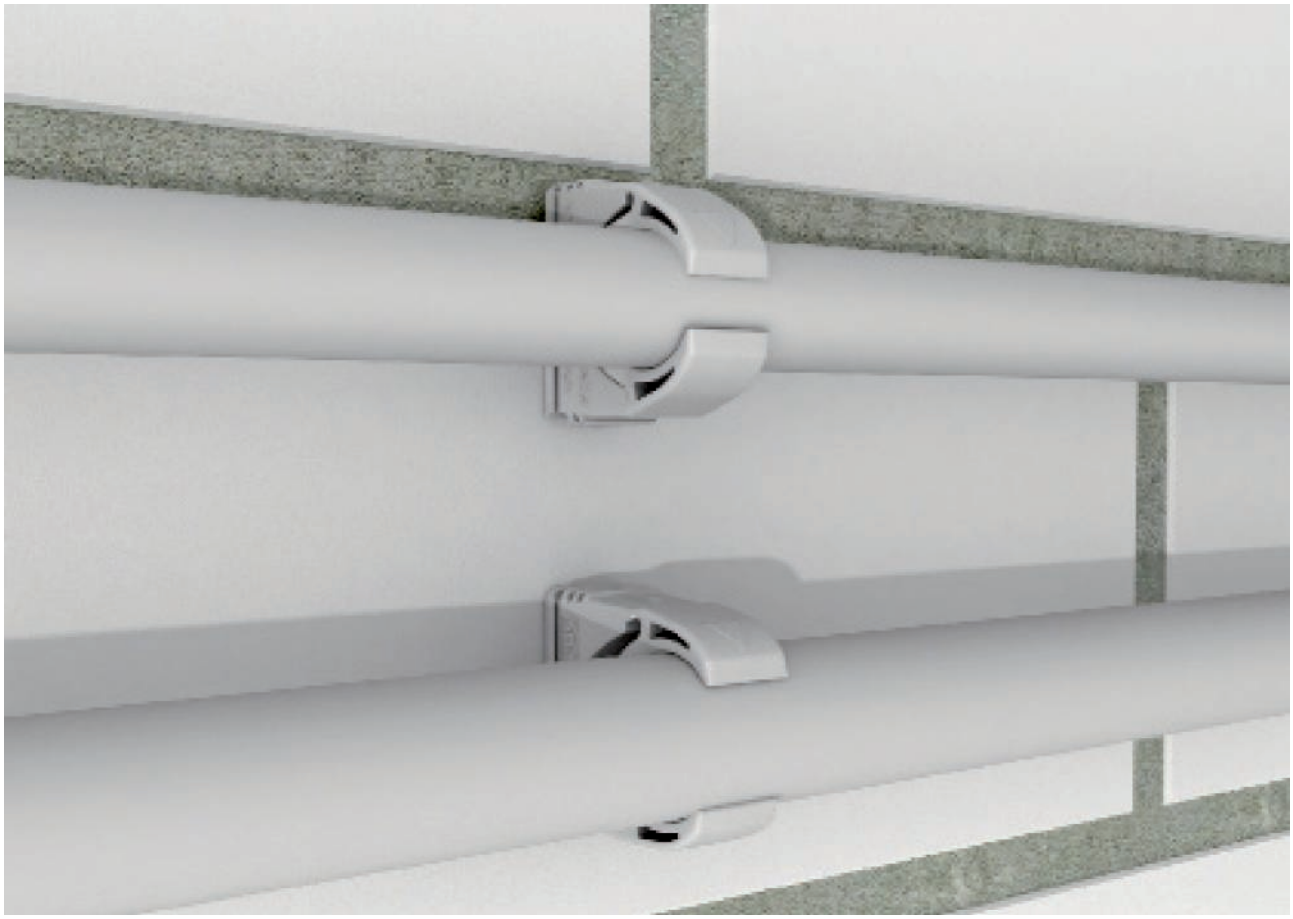


Lángálló rögzítőbilincs metrikus acélpáncélcsövekhez, középnehéz és nehéz kivitelű műanyag csövekhez valamint Quick-Pipe védőcsövekhez. Univerzális rögzítési lehetőségek oldalfalra és mennyezetre, beltéren és védett kültéren egyaránt. Facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozicionáláshoz. Szerszám nélküli csőrögzítés. M16-M32 méret felcsavarozható M6 menetre. Ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm, a max. kihúzási értékeket 20 °C szobahőmérsékleten lásd a táblázatban.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Univerzális bilincsek

Multi-Quick bilincs



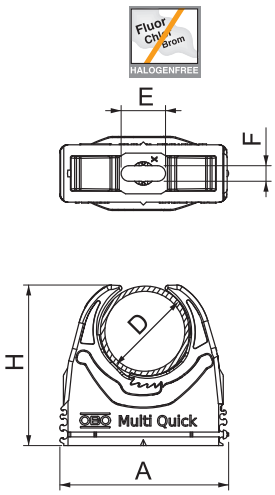
Csak három bilincsméret minden felhasználási területre: az OBO Multi-Quickkel mindig a biztos oldalon áll. Mindegy, hogy PG vagy metrikus: a Multi-Quick a 16 mm-től 32 mm átmérőig terjedő teljes tartományt lefedi, mindössze három méretben. Egy olyan tartomány, amelyhez egyébként hét különböző méretű bilincsre lenne szükség! Egyszerűsített raktározás és jobban áttekinthető mennyiségek a mindennapi munka során - egy olyan előny, mely az OBO termékinnovációinak köszönhető. Mindemellett nem elhanyagolhatóak a Multi-Quick jól ismert előnyei sem, mint például a gyors és praktikus összeszerelés, a nagy tartóerő és a csövek könnyű behelyezése.

- Metrikus és PG méretekhez
- Egyszerű rögzítés
- Biztos zárás
- Radiális elrendezés
- Egyszerűsített készletezés
- Átfogási tartomány 15 – 37 mm
- Univerzális alkalmazás



Multi-Quick bilincs





- Metrikus és PG méretekhez
- Egyszerű rögzítés
- Biztos zárás
- Radiális elrendezés
- Egyszerűsített készletezés
- Átfogási tartomány 15-37 mm
- Univerzálisan alkalmazható
- CL2008 típusú sínekre rögzíthető

D	A	B	H	E	F
mm	mm	mm	mm	mm	mm
15 - 19	27,5	27,5	32	8	4,1
18,5 - 22,5	33	33	37	8	4,1
25 - 28,5	43	43	46	8	4,1
31 - 37	55	55	58	8	4,1

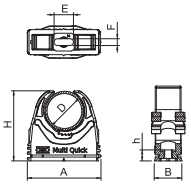
Multi-Quick bilincsek

PA

Multi-Quick bilincs

típus	D befogási tartomány mm	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
M-Quick 15-19LGR	15-19	világosszürke	100		**2153106**
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5	világosszürke	100		**2153114**
M-Quick 25-28LGR	25-28,5	világosszürke	50		**2153130**
M-Quick 31-37LGR	31-37	világosszürke	25		**2153157**

Falra szerelhető bilincs, metrikus és PG csövek valamint Quick-Pipe elektromos védőcsövek befogadására is alkalmas. Rugalmas, több mm-es befogási tartomány. Univerzális rögzítési lehetőség oldalfalra, mennyezetre és profilsínre beltéren, illetve védett kültéren. Szerszám nélküli csőrögzítés. OBO Quick vagy starQuick bilincsekkel is sorolható.



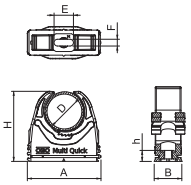


PA

Multi-Quick bilincs, metrikus

típus	D befogási tartomány mm	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
M-Quick M20 LGR	16-20	világosszürke	100		**2153718**
M-Quick M25 LGR	20-25	világosszürke	50		**2153726**
M-Quick M32 LGR	25-32	világosszürke	50		**2153734**

Falra szerelhető bilincs, metrikus és Quick-Pipe védőcsövek rögzítéséhez. Rugalmas, több mm-es befogási tartomány. Univerzális rögzítési lehetőségek oldalfalra és mennyezetre, bel- és kültéren egyaránt. Szerszám nélküli csőrögzítés. OBO Quick vagy starQuick bilincsekkel is sorolható.





Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

starQuick-bilincs

Biztonsági bilincsek



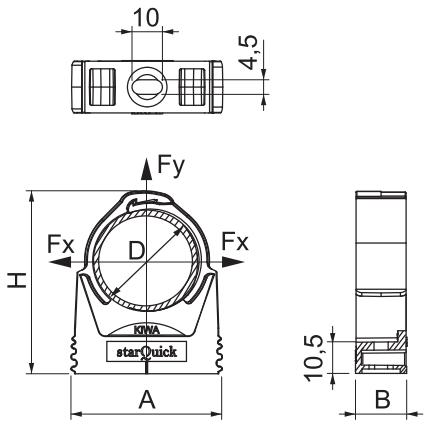
A starQuick a bilincsek átfogó választékát jelenti a legkülönbözőbb felhasználási területekhez: elektromos és szaniter berendezésekhez, beltéri és kültéri területekhez egyaránt. A robusztus anyag és az intelligens kialakítás garantálja a legmagasabb szintű, tartós biztonságot. A könnyű kezelhetőség és a szerszámok nélküli gyors szerelés jelentősen megkönnyíti a szerelő munkáját - és ezen tulajdonságai révén a starQuick a legjobbnak számít a bilincsek között.

- Reteszzár szabadalmaztatott biztonsági rendszerrel
- Sorolható SQ28 méretig
- UV és időjárásálló Poliamid
- Fali és mennyezeti szereléshez



starQuick-bilincs





- Egymásba sorolható SQ-28 nagyságig.
- Szakítási szilárdság csavarral a DIN96 szerint, Ø 4,5mm minimum 20°C
- Kültéri és közösségi helyiségekben történő alkalmazásra
- UV és időjárásálló Poliamid
- Befogási tartomány 10-65 mm
- Fali és mennyezeti szerelés
- Szabadalmaztatott biztonsági rendszer

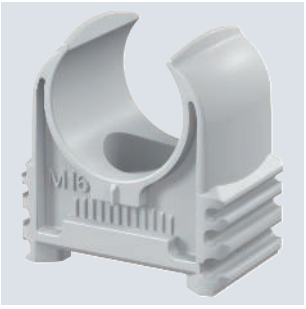
G	A	B	D	H	Fx	Fy
mm	mm	mm	mm	mm	N	N
10	29	17	9,5 - 12	31,6	500	500
12-14	29	17	11,5 - 15	34,5	550	550
15-16	29	17	14 - 16,5	35,7	600	600
17-19	29	17	16 - 20	39,8	700	700
20-23	29	17	19,5 - 23,5	49,5	800	800
25-28	40	17	24 - 28	49,5	850	850
28-32	40	17	27,5 - 32	52,8	900	900
32-35	43	17	31,2 - 35,8	65,8	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

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Quick-bilincs önfeszítő dübelhez, világosszürke

ABS/AVA

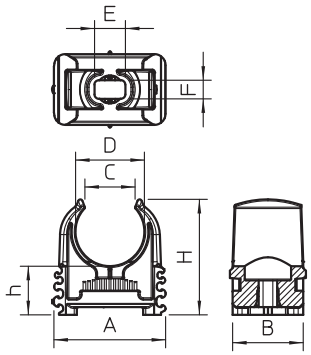
M



típus	névleges méret	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2957 M19-20	M19-20	világosszürke	100		**2149710**

Lángálló rögzítőbilincs metrikus acélpáncélcsövekhez, könnyű és nehéz szigetelő csövekhez valamint Quick-Pipe védőcsövekhez. Univerzális rögzítési lehetőségek falra és mennyezetre, beltéren és védett kültéren egyaránt. Facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozicionáláshoz. Szerszám nélküli csőrögzítés. OBO MultiQuick vagy starQuick bilincsekkel is sorolható. M16-M32 méret felcsavarozható M6 menetre. Ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm.

Méretek

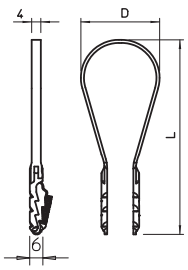


típus	névleges méret	A méret mm	B méret mm	C méret mm	D méret mm	E méret mm	F méret mm	H méret mm	h méret mm
2957 M19-20	M19-20	30,3	16	13,3	18,6	9	4,2	30	7

BKS szorítóbilincs

PA





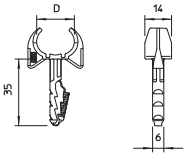
típus	D befogási tartomány mm	L méret mm	D méret mm	kihúzási értékek N	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
1973 3-13 LGR	3-13	52	13	500	világosszürke	100	**2148803**
1973 8-28 LGR	8-28	70	27	500	világosszürke	100	**2148846**
1973 20-40 LGR	20-40	89	36	500	világosszürke	100	**2148862**

Vezetékekhez, hajlékony csövekhez, minden fajtájú védő- és páncélcsőhöz használható, alkalmas betonhoz, mészhomok-téglából és tömör téglából épült falazatokhoz. Gázbeton falazatban is használható, azonban számolni kell a teherbírás csökkenésével.

Snap csőbilincs

PA





típus	D befogási tartomány mm	Furat-mély-ség mm	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
1975 19-22	19-22,5	40	világosszürke	100		**2148056**

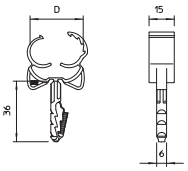
Integrált, fröccsöntött dübel betonfalakba és falszerkezetekbe történő gyors szereléshez. A dűbelt annyira kell benyomni a fúrt lyukba, hogy az felfeküdjön a bilincs alsó szélére, a cső benyomásakor a bilincskarok automatikusan körülfogják a csövet.

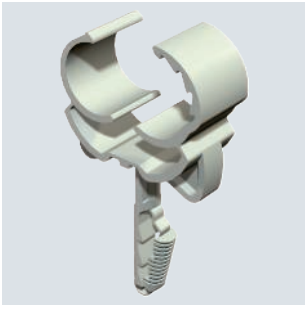
PA

Klick-Snap bilincs

típus	D befogási tartomány mm	Furat átmérő mm	Furat mélység mm	törőerő B25-ös betonban N	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
1976 12-15	12-15,5	6	40	190 N	világosszürke	100	**2148501**
1976 16-21	16-21,5	6	40	500 N	világosszürke	100	**2148528**
1976 22-28	22,5-28,5	6	40	500 N	világosszürke	100	**2148536**

Integrált, fröccsöntött dübellel betonfalakba és téglafalakba történő gyors szereléshez. A dűbelt 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.



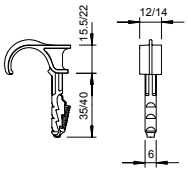


PA

Egyes bilincs

típus	D befogási tartomány mm	Furat átmérő mm	Furat mélység mm	törőerő B25-ös betonban N	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
1974 16-23	16-23	6	40	50	világosszürke	100	**2197804**
1974 22-30	22-30	6	40	65	világosszürke	100	**2197812**

A fali bilincsek vezetékek és csövek elhelyezésére szolgálnak a falon vagy mennyezeten, illetve gégecsövek elhelyezésére betonon és esztrichburkolaton. Az egyes bilincsek a szegezhető rögzítőt pótolják betonban vagy gázbetonban. A fali bilincsek előnye, hogy csak be kell helyezni őket a furatba. Nincs szükség dübelre és csavarra.



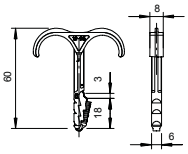


PA

Kettős fali bilincs

típus	D befogási tartomány mm	Furat átmérő mm	Furat mélység mm	törőerő B25-ös betonban N	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
1974 2X4-12	4-12	6	40	90	világosszürke	100	**2197855**
1974 2X12-25	12-25	6	40	120	világosszürke	100	**2197863**

A fali bilincsek vezetékek és csövek elhelyezésére szolgálnak a falon vagy mennyezeten, illetve gégecsövek 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 kifúrt lyukba. Nincs szükség dübelre és csavarra.



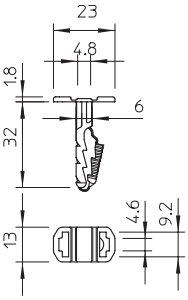


PA

Dübel kábelkötegelőhöz

típus	Furat mélység mm	törőerő B25-ös betonban N	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
910 STK 6x30	35	260	világosszürke	100	**2351609**

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.





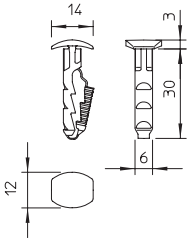
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Dübel

Gombafejű önfeszítő dübel

PA



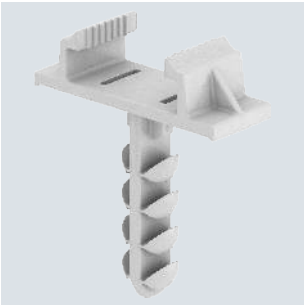


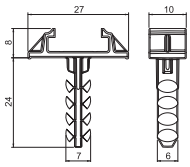
típus	dűbel Ø mm	hossz mm	Furat-mély-ség mm	törőerő B25-ös betonban N	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
910 STP 6x30	6	30	35	250	100		**2351412**

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.

Önfeszítő dübel 2957 típusú Quick-bilincshez

PA Ø6



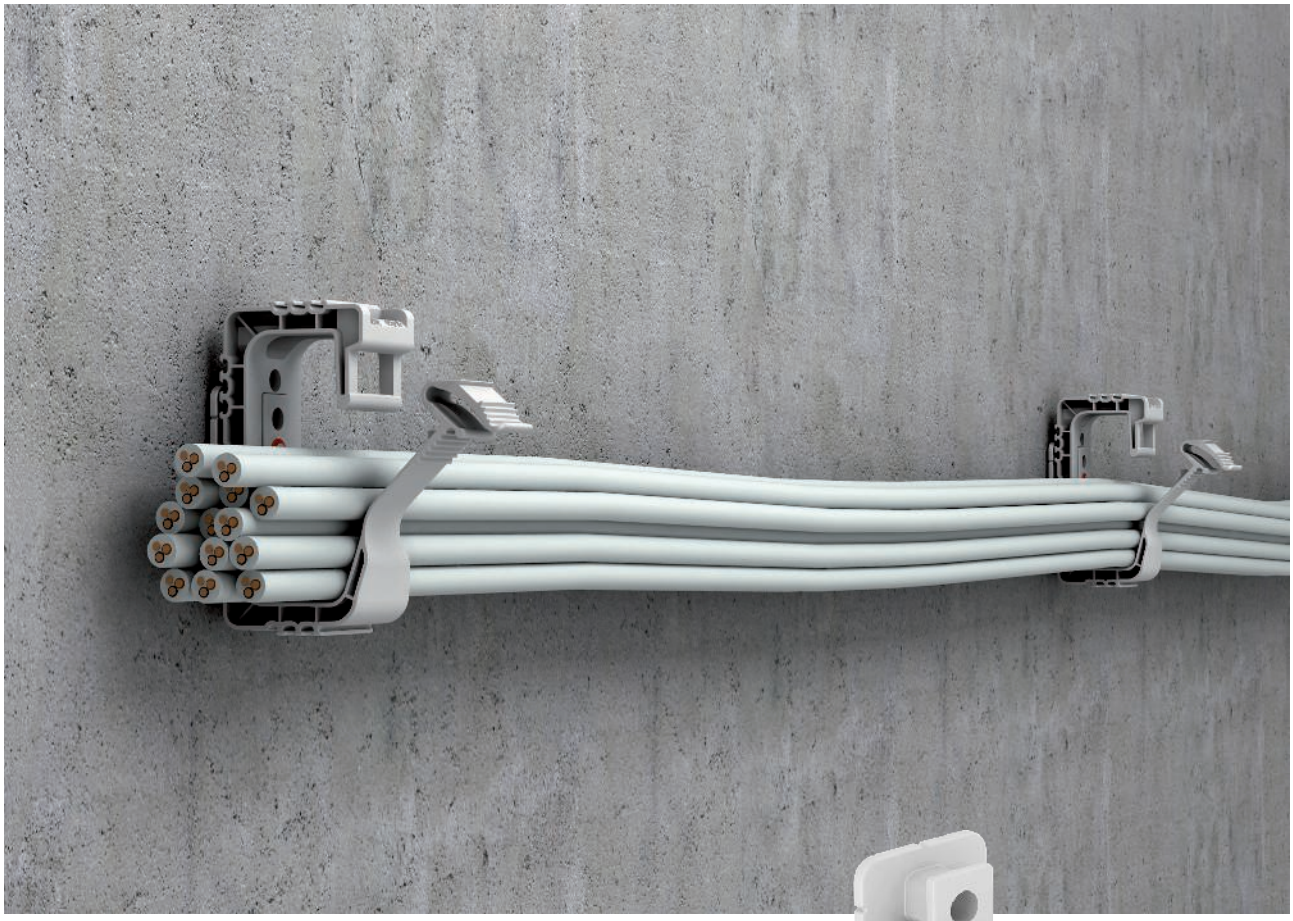


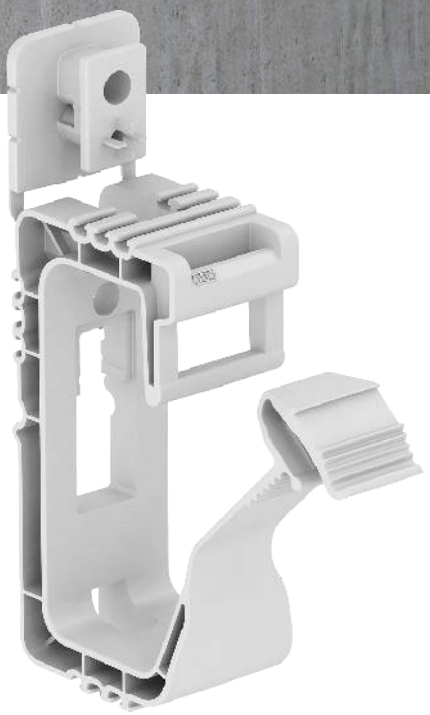
típus	dűbel Ø mm	hossz mm	Furat-mély-ség mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
910 STQS 6x26	6	26	30	100		**2351650**

Önfeszítő dübel 2957 típusú Quick-bilincshez. A dübelt a záró mechanizmus segítségével lehet rögzíteni a bilincshez. Gyors szerelést tesz lehetővé beton- illetve téglafalazatban. A dübelt addig kell a lyukba betolni, míg az alsó felülete el nem éri a falsíkot.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Grip csoportos kábelrögzítő





A csoportos kábelrögzítő általános alkalmazásokhoz, fali vagy mennyezeti szerelésre alkalmas. A fröccsöntött rögzítőelem beütve feszítő ékkel vagy gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető.

- Fali és mennyezeti szereléshez
- Egymásnak háttal is összesorolható
- Több kábelhez
- Gyors szerelés a rögzítőelemmel
- Tökéletes utólagos szereléshez
- Kőszürke kivitel DIN VDE 0471/DIN IEC 695 2-1 rész szerint lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet

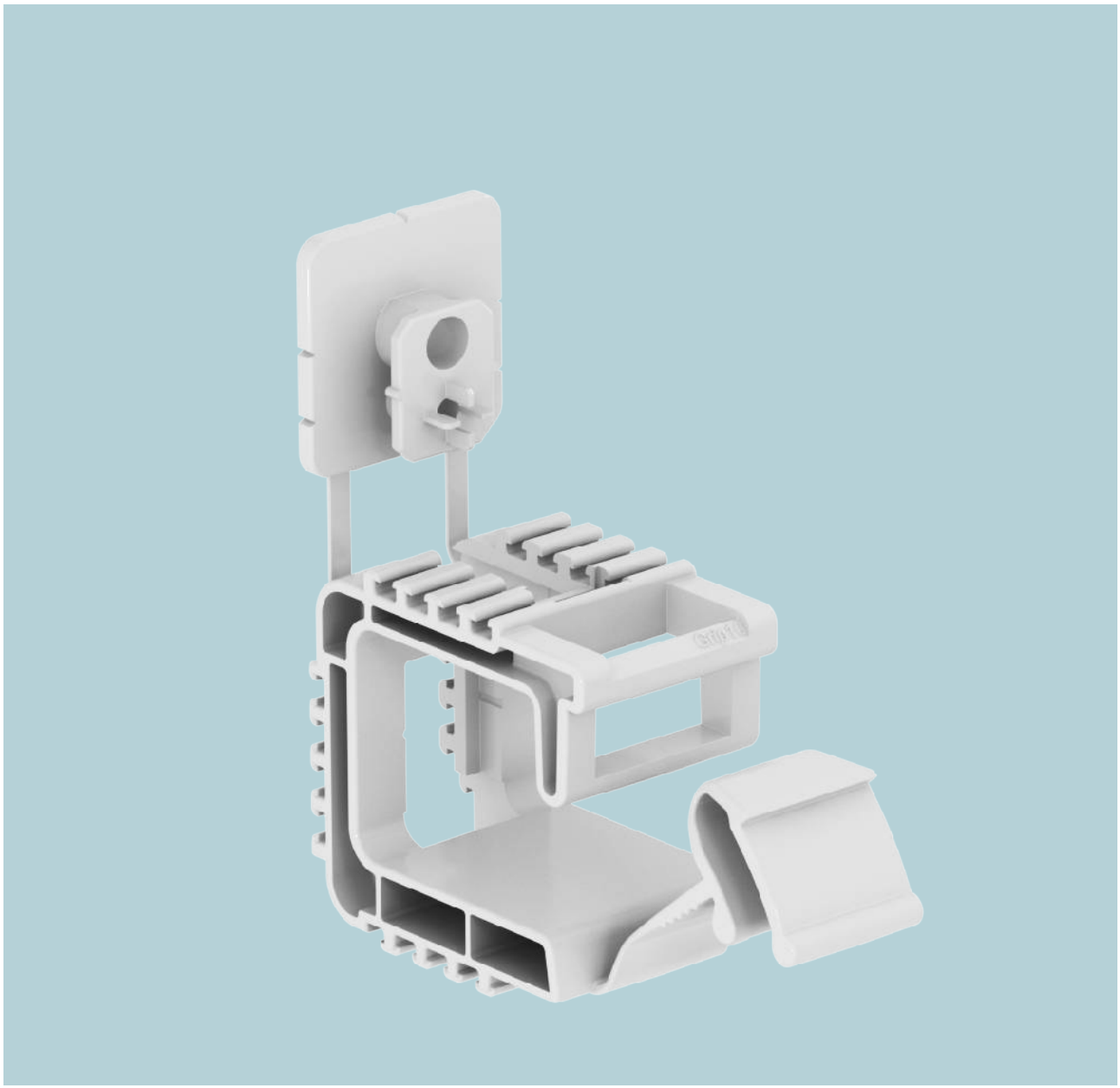








Grip 10 csoportos kábelrögzítő



A csoportos kábelrögzítő általános alkalmazásokhoz, fali vagy mennyezeti szerelésre alkalmas.

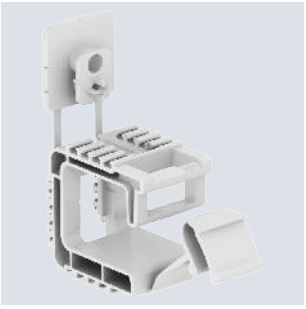
- Fali és mennyezeti szereléshez
- Egymásnak háttal is összesorolható
- Több kábelhez
- Gyors szerelés a rögzítőelemmel
- Tökéletes utólagos szereléshez
- Kőszürke kivitel DIN VDE 0471/DIN IEC 695 2-1 rész szerint lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet

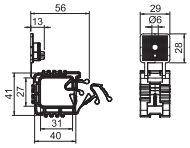
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Grip csoportos kábelrögzítés, műanyag

GRIP 10 csoportos kábelrögzítő

PP



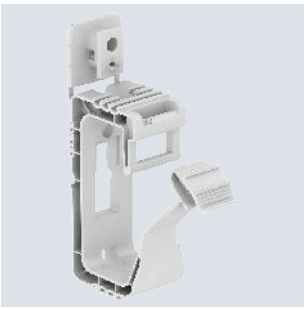


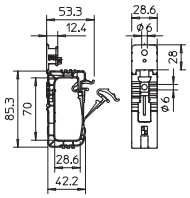
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2031 10 SP	10	világosszürke	100		**2205384**
2031 10	10	világosszürke	50		**2205380**

Csoportos kábelrögzítők a 6 mm átmérőjű rögzítőfuratokkal szerelési kábelek rögzítéséhez, alkalmas falra és mennyezetre történő rögzítéshez. A fröccsöntött rögzítőelem beütvefeszítő ékkel vagy gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető. Az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltés esetén 250-400 mm.

GRIP 20 csoportos kábelrögzítő

PP



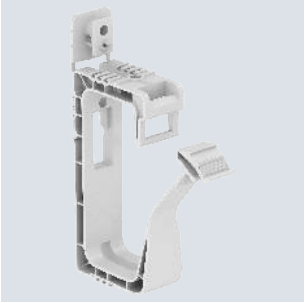


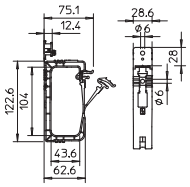
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2031 20	20	világosszürke	50		**2205404**
2031 20 SP	20	világosszürke	100		**2205408**

Csoportos kábelrögzítő általános alkalmazásokhoz 6 mm Ø átmérőjű rögzítőfuratokkal, fali vagy mennyezeti szerelésre alkalmas. A fröccsöntött rögzítőelem beütvefeszítő ékkel vagy gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető. Az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltés esetén 250-400 mm.

GRIP 40 csoportos kábelrögzítő

PP



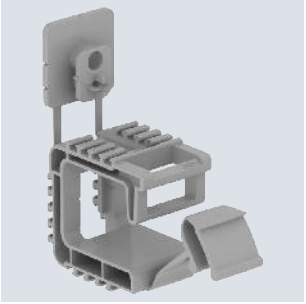


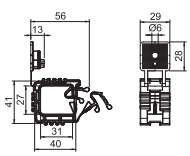
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2031 40	40	világosszürke	25		**2205416**
2031 40 SP	40	világosszürke	50		**2205420**

Csoportos kábelrögzítő általános alkalmazásokhoz 6 mm Ø átmérőjű rögzítőfuratokkal, fali vagy mennyezeti szerelésre alkalmas. A fröccsöntött rögzítőelem beütvefeszítő ékkel vagy gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető. Az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltés esetén 250-400 mm.

GRIP 10 csoportos kábelrögzítő, lángálló

PP





típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2031 F 10	10	kőszürke	50		**2205388**

Csoportos kábelrögzítők a 6 mm átmérőjű rögzítőfuratokkal szerelési kábelek rögzítéséhez, alkalmas falra és mennyezetre történő rögzítéshez. A fröccsöntött rögzítőelem beütvefeszítő ékkel vagy gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető. Az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltés esetén 250-400 mm.
Kőszürke kivitel DIN VDE 0471/DIN IEC 695 2-1 rész szerint lángálló, 960°C vizsgálati hőmérséklet.

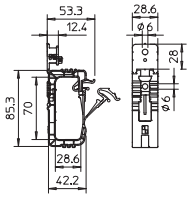
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

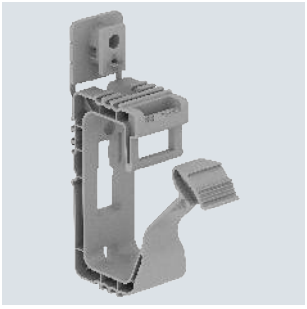
PP

GRIP 20 csoportos kábelrögzítő, lángálló

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2031 F 20	20	kőszürke	50	**2205412**

Csoportos kábelrögzítő általános alkalmazásokhoz, fali vagy mennyezeti szerelésre alkalmas. A fröccsöntött rögzítőelem beütvefeszítő ékkel vagy gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető.
Kőszürke kivitel DIN VDE 0471/DIN IEC 695 2-1 rész szerint lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet. Az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltés esetén 250-400 mm.



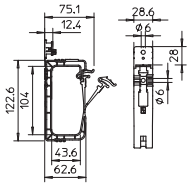


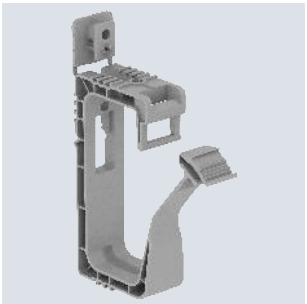
PP

GRIP 40 csoportos kábelrögzítő, lángálló

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2031 F 40	40	kőszürke	25	**2205423**

Csoportos kábelrögzítő általános alkalmazásokhoz 6 mm Ø átmérőjű rögzítőfuratokkal, fali vagy mennyezeti szerelésre alkalmas. A fröccsöntött rögzítőelem beütvefeszítő ékkel vagy gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető. Kőszürke kivitel DIN VDE 0471/DIN IEC 695 2-1 rész szerint lángálló, 960 °C vizsgálati hőmérséklet. Az ajánlott rögzítési távolság teljes kitöltés esetén 250-400 mm.





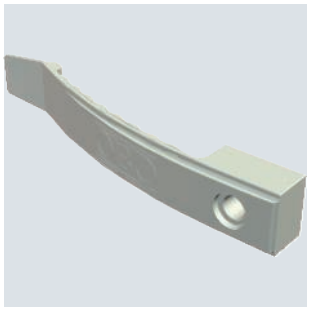
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

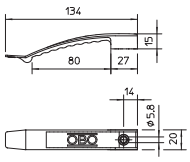
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábelrögzítők, műanyag

Kábelrögzítő, 8 vezetékhez

PA





típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2032	8	világosszürke	50	**2205017**
2032 SP	8	világosszürke	100	**2204975**

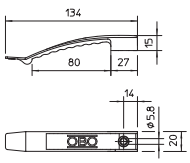
Normál kivitel általános célú használatra: például álmennyezet fölötti szereléshez.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

Kábelrögzítő, 8 vezetékhez, lángálló

PBPT

960°





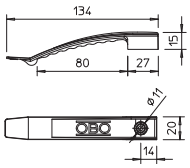
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2032 F	8	kőszürke	50	**2204908**

Lángálló kivitel, kifejezetten álmennyezetekben történő használatra.
Hőre lágyuló poliészter, kőszürke RAL 7030, lángálló a VDE 0471/DIN IEC 695, 2-1. rész szerint, 960 °C vizsgálati hőmérséklet, ill. V-O az UL 94 szerint, halogénmentes.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm.
6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

Kábelrögzítő, 8 vezetékhez, fellőhető kivitel

PA





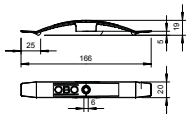
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2032 AS	8	világosszürke	50	**2205052**

Gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető kivitel (például SPIT), álmennyezet fölötti szereléshez.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 7 mm átmérőjű rögzítőfurat.

Kábelrögzítő, 10 vezetékhez

PA





típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2034	10	világosszürke	50	**2205041**
2034 SP	10	világosszürke	100	**2204991**

Normál kivitel általános célú használatra: például álmennyezet fölötti szereléshez.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

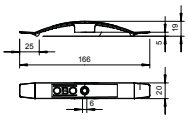
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PBPT

Kábelrögzítő, 10 vezetékhez, lángálló

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2034 F	10	kőszürke	50	**2204924**

Lángálló kivitel, kifejezetten álmennyezetekben történő használatra.
Hőre lágyuló poliészter, kőszürke RAL 7030, lángálló a VDE 0471/DIN IEC 695, 2-1. rész szerint, 960 °C vizsgálati hőmérséklet, ill. V-O az UL 94 szerint, halogénmentes.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm.
6 mm átmérőjű rögzítőfurat.



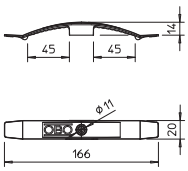


PA

Kábelrögzítő, 10 vezetékhez, fellőhető kivitel

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2034 AS	10	világosszürke	50	**2205054**

Gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető kivitel (például Fa, SPIT), álmennyezet fölötti szereléshez.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 7 mm átmérőjű rögzítőfurat.



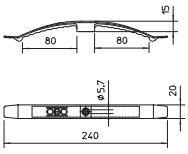


PA

Kábelrögzítő, 16 vezetékhez

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2033	16	világosszürke	25	**2205033**
2033 SP	16	világosszürke	100	**2204983**

Normál kivitel általános célú használatra: például álmennyezet fölötti szereléshez.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.



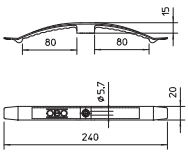


PBPT

Kábelrögzítő, 16 vezetékhez, lángálló

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2033 F	16	kőszürke	25	**2204916**

Lángálló kivitel, kifejezetten álmennyezetekben történő használatra.
Hőre lágyuló poliészter, kőszürke RAL 7030, lángálló a VDE 0471/DIN IEC 695, 2-1. rész szerint, 960 °C vizsgálati hőmérséklet, ill. V-O az UL 94 szerint, halogénmentes.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm.
6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

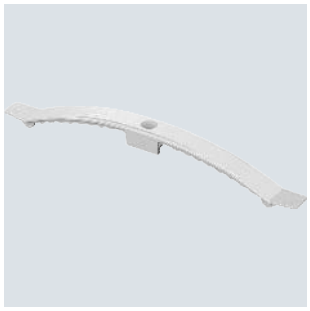


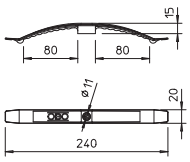


Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kábelrögzítő, 16 vezetékhez, fellőhető kivitel

PA





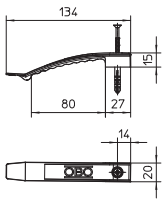
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2033 AS	16	világosszürke	25	**2205053**

Gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető kivitel (például SPIT), álmennyezet fölötti szereléshez.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 7 mm átmérőjű rögzítőfurat.

Kábelrögzítő beütve feszítőékkel, 8 vezetékhez

PA





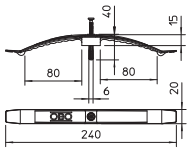
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2032 SD	8	világosszürke	50	**2204800**
2032 SD SP	8	világosszürke	100	**2204851**

Előszerelt 6 mm átmérőjű beütve feszítőékkel. Szükséges furatmélység 50 mm.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

Kábelrögzítő beütve feszítőékkel, 16 vezetékhez

PA





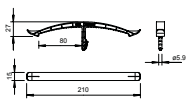
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2033 SD	16	világosszürke	25	**2204819**
2033 SD SP	16	világosszürke	100	**2204878**

Előszerelt 6 mm átmérőjű beütve feszítőékkel. Szükséges furatmélység 50 mm.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

Kábelrögzítő tiplivel

PA





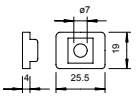
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2033 STD	16	világosszürke	25	**2204541**

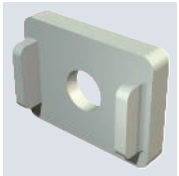
Integrált, fröccsöntött 6 mm átmérőjű dübellel.

PS

Távtartó

típus	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2033 D 25x19	világosszürke	100	**2205092**





Vastagabb vezetékek esetén kábelrögzítőknél a rögzítési magasság 9-ről 13 mm-re való növeléséhez, ütésálló polisztirol.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Nyomóbilincs, sorolható

Nyomóbilincs, sorolható, világosszürke

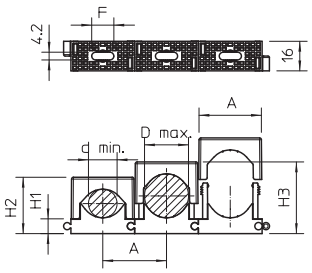
PA



típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
2037 3-7 LGR	3-7	világosszürke	1000	100		**2250071**
2037 6-13 LGR	6-13	világosszürke	1200	100		**2250136**
2037 12-20 LGR	12-20	világosszürke	500	50		**2250209**
2037 16-24 LGR	16-24	világosszürke	600	50		**2250241**
2037 18-30 LGR	18-30	világosszürke	300	25		**2250306**
2037 27-43 LGR	27-43	világosszürke	300	25		**2250438**

Univerzális kábelbilincsek vezetékek és védőcsövek külön-külön való rögzítéséhez, a különböző méretű kábelbilincsek tetszés szerint sorolhatók. Hosszanti furattal, öntapadó talppal vagy M6 menetre felcsavarozható kivitelben, a poliamid bilincsek falazatra, betonra történő ragasztásához 509 típusú Impu-Fix ragasztót használjon.
*3-7 nagyság szegező készülékhez nem alkalmas

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	H1 méret mm	H2 méret mm	H3 méret mm	d min. méret mm	d max. méret mm	F méret mm
2037 3-7 LGR	3-7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
2037 6-13 LGR	6-13	20	8,5	20	27	6	13	13
2037 12-20 LGR	12-20	28	8,5	26	34	12	20	14
2037 16-24 LGR	16-24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
2037 18-30 LGR	18-30	40	9	34	46	18	30	12
2037 27-43 LGR	27-43	55	10,5	46	62	27	43	15

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PS

ISO nyomóbilincs 3050, egykábeles, világosszürke

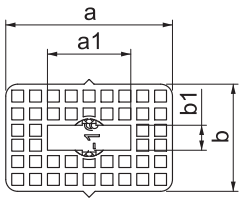
típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
3050 LGR	6-16	világosszürke	1200	100		**2101017**

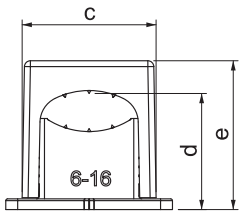
Ragasztható talppal, hosszlyukkal, M6 menetre felcsavarozható. A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához laposvezetékekhez való 509 típusú Impu-Fix pillanatragasztót használjon.



típus	D befogási tartomány mm	a1 méret mm	b1 méret mm	a méret mm	b méret mm	c méret mm	d méret mm	e méret mm
3050 LGR	6-16	13	4	28	18	22,5	25	34

Méretek



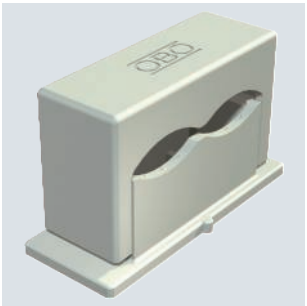


PS

ISO nyomóbilincs, kétkábeles, világosszürke

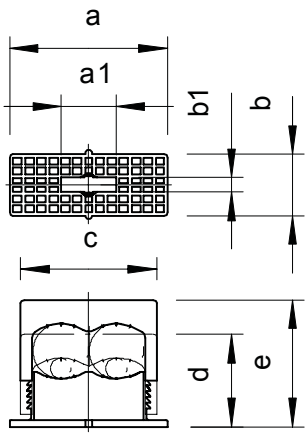
típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
3050 2 6-16	6-16	világosszürke	250	25		**2115018**

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.



típus	D befogási tartomány mm	a1 méret mm	b1 méret mm	a méret mm	b méret mm	c méret mm	d méret mm	e méret mm
3050 2 6-16	6-16	26	3,8	46	18	40	26	35

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

ISO nyomóbilincsek

ISO nyomóbilincs 3051, egykábeles, világosszürke

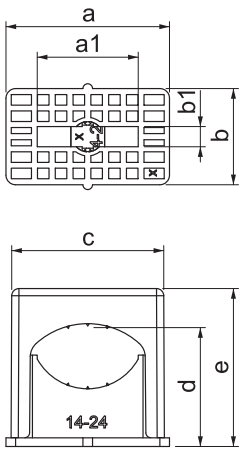
PS



típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
3051 LGR	14-24	világosszürke	600	50		**2101033**

Ragasztható talppal, hosszlyukkal, M6 menetre felcsavarozható. A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához laposvezetékekhez való 509 típusú Impu-Fix pillanatragasztót használjon.

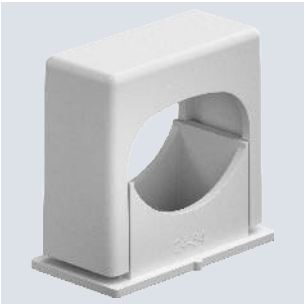
Méretek



típus	D befogási tartomány mm	a1 méret mm	b1 méret mm	a méret mm	b méret mm	c méret mm	d méret mm	e méret mm
3051 LGR	14-24	21	4,2	34	20	32	33	43

ISO nyomóbilincs 3052, egykábeles, világosszürke

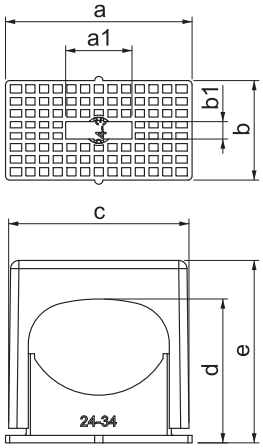
PS



típus	D befogási tartomány mm	szín	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
3052 LGR	24-34	világosszürke	300	25		**2101068**

Ragasztható talppal, hosszlyukkal, M6 menetre felcsavarozható. A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához laposvezetékekhez való 509 típusú Impu-Fix pillanatragasztót használjon.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	a1 méret mm	b1 méret mm	a méret mm	b méret mm	c méret mm	d méret mm	e méret mm
3052 LGR	24-34	16	4,2	45	24	43	43	57

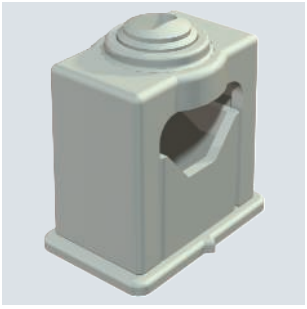
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PS

Greif-ISO csavarral szorító kengyel egy kábel részére

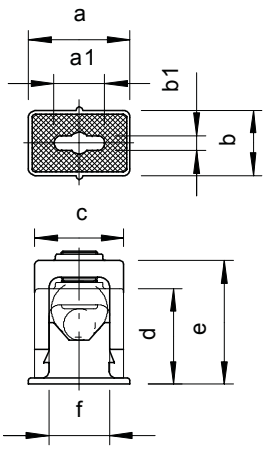
típus	D befogási tartomány mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
3040 LGR	6-16	világosszürke	100	**2105012**
3041 LGR	16-24	világosszürke	50	**2105039**
3042 LGR	24-34	világosszürke	25	**2105055**

Szorítócsavarok megbízható kábelrögzítést biztosítanak, ragasztható talppal, hosszanti furattal, M6 menetre felcsavarozható. A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához laposvezetékekhez való 509 típusú Impu-Fix pillanatragasztót használjon.



típus	D befogási tartomány mm	a1 méret mm	b1 méret mm	a méret mm	b méret mm	c méret mm	d méret mm	e méret mm	f méret mm
3040 LGR	6-16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
3041 LGR	16-24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
3042 LGR	24-34	14	4,2	50	22	48	49	59	40

Méretek



PS

Greif-ISO csavarral szorító kengyel két kábel részére

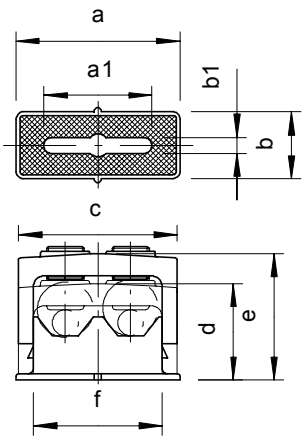
típus	D befogási tartomány mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
3040 2	6-16	világosszürke	25	**2107015**
3041 2	16-24	világosszürke	25	**2107031**

Szorítócsavarok megbízható kábelrögzítést biztosítanak, ragasztható talppal, hosszanti furattal, M6 menetre felcsavarozható. A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához laposvezetékekhez való 509 típusú Impu-Fix pillanatragasztót használjon.



típus	D befogási tartomány mm	a1 méret mm	b1 méret mm	a méret mm	b méret mm	c méret mm	d méret mm	e méret mm	f méret mm
3040 2	6-16	16	4,2	44	18	43	28	35	38
3041 2	16-24	46	4,5	63	22	61	37	46	55

Méretek

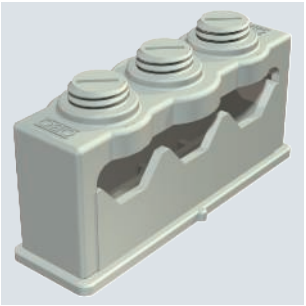


Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Greif-ISO csavarral szorító kengyelek

Greif-ISO csavarral szorító kengyel három kábel részére

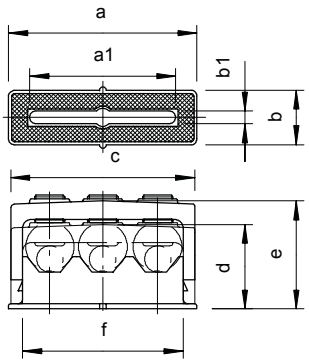
PS



típus	D befogási tartomány mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
3040 3	6-16	világosszürke	25		**2109018**

Szorítócsavarok megbízható kábelrögzítést biztosítanak, ragasztható talppal, hosszanti furattal, M6 menetre felcsavarozható. A polisztirol bilincsek falazatra és betonra történő ragasztásához laposvezetékekhez való 509 típusú Impu-Fix pillanatragasztót használjon.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	a1 méret mm	b1 méret mm	a méret mm	b méret mm	c méret mm	d méret mm	e méret mm	f méret mm
3040 3	6-16	48	4	62	18	61	31	38	55

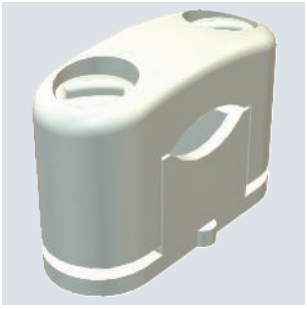
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PS

SOM-bilincs, egy kábel részére

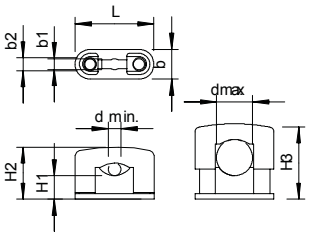
típus	D befogási tartomány mm	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
3079 LGR	5-14	világosszürke	50		**2124149**
3080 LGR	6-17	világosszürke	50		**2124173**
3081 LGR	15-25	világosszürke	25		**2124254**
3082 LGR	22-34	világosszürke	25		**2124343**

A felsőrészt műanyag csavarokkal szorítják le, ezért a korrózió kizárt, hosszított furattal a rögzítéshez, rögzítés: facsavarral vagy 5 mm átmérőjű beütő tiplivel.



típus	D befogási tartomány mm	L méret mm	d min. méret mm	d max. méret mm	H1 méret mm	H2 méret mm	H3 méret mm	b méret mm	b1 méret mm	csavar
3079 LGR	5-14	31	5	13	10,5	20	29	12	4,2	M5 x 14
3080 LGR	6-17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	M6 x 18
3081 LGR	15-25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	M8 x 23
3082 LGR	22-34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	M8 x 23

Méretek

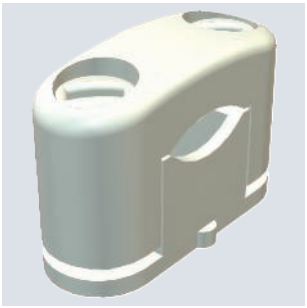


UF

SOM-bilincs, nehezen gyulladó

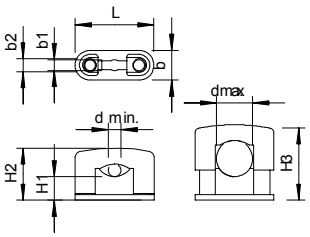
típus	D befogási tartomány mm	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
3083 LGR	32-45	világosszürke	20		**2124459**

A felsőrészt műanyag csavarokkal szorítják le, ezért a korrózió kizárt, hosszított furattal a rögzítéshez, rögzítés: facsavarral vagy 5 mm átmérőjű beütő tiplivel. Nehezen gyulladó.



típus	D befogási tartomány mm	L méret mm	d min. méret mm	d max. méret mm	H1 méret mm	H2 méret mm	H3 méret mm	b méret mm	b1 méret mm	csavar
3083 LGR	32-45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	M8 x 40

Méretek

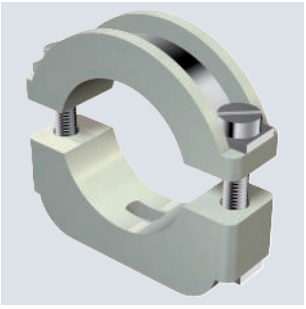


Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Blitz-ISO kengyelek

Blitz-ISO kengyel

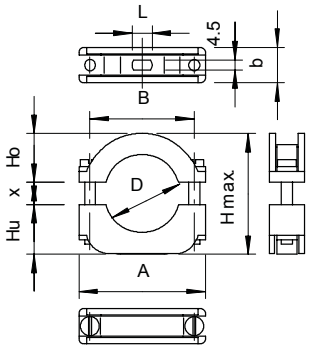
PS



típus	D befogási tartomány mm	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
3015 12 LGR	6-12	világosszürke	50		**2157128**
3015 17 LGR	10-17	világosszürke	50		**2157179**
3015 24 LGR	17-24	világosszürke	50		**2157241**
3015 34 LGR	24-34	világosszürke	25		**2157349**

Blitz-ISO kengyel: fémbetétes műanyag bilincs, ezért nagy igénybevételhez is alkalmas, fém alkatrészek galvanikusan horganyzott acélból. 3015 típus 4,5 mm hosszanti nyílással.
*6-12 és a 10-17 mm-es méretűek beütő szerszámhoz nem alkalmasak.

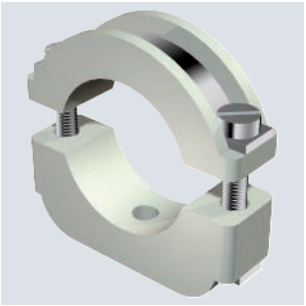
Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	H méret mm	Ho méret mm	Hu méret mm	L méret mm	b méret mm	csavar
3015 12 LGR	6-12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
3015 17 LGR	10-17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
3015 24 LGR	17-24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
3015 34 LGR	24-34	57	47	54,4	22	22	9	16	M5 x 35

Blitz-ISO kengyel, felcsavarozható

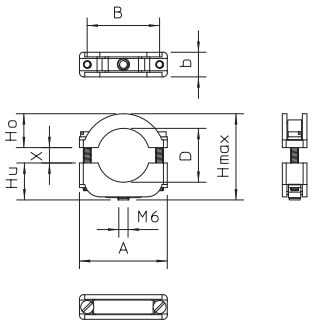
PS



típus	D befogási tartomány mm	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
3019 M6 LGR	6-12	világosszürke	50		**2158124**
3020 LGR	10-17	világosszürke	50		**2158175**
3021 LGR	17-24	világosszürke	25		**2158248**
3022 LGR	24-34	világosszürke	25		**2158345**

Blitz-ISO kengyel: fémbetétes műanyag bilincs, ezért nagy igénybevételhez is alkalmas, fém alkatrészek galvanikusan horganyzott acélból. M6-os menetre felcsavarozható.
*6-12 és a 10-17 mm-es méretűek beütő szerszámhoz nem alkalmasak.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	b méret mm	B méret mm	H méret mm	Ho méret mm	Hu méret mm	x méret mm	csavar
3019 M6 LGR	6-12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	6	M4 x 22
3020 LGR	10-17	38	14	28	36	12	14	7	M4 x 25
3021 LGR	17-24	47,5	15	37	44	16	18	8	M4 x 30
3022 LGR	24-34	57	16	47	56	22	22	10	M5 x 35

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PP

Talpas rögzítőbilincs, egy férőhelyes

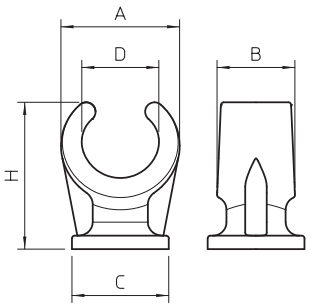
típus	méret	szín	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
2962 6 LGR	6	világosszürke	1200	100		**2140063**
2962 8 LGR	8	világosszürke	2000	100		**2140071**
2962 10 LGR	10	világosszürke	2400	100		**2140101**
2962 12 LGR	12	világosszürke	1200	100		**2140128**
2962 15 LGR	14-15	világosszürke	1000	100		**2140152**
2962 18 LGR	16-18	világosszürke	1200	100		**2140187**
2962 22 LGR	19-22	világosszürke	500	50		**2140233**
2962 28 LGR	25-28	világosszürke	250	25		**2140284**
2962 35 LGR	32-35	világosszürke	300	25		**2140357**
2962 42 LGR	40-42	világosszürke	300	25		**2140411**



M6 menetre felcsavarozható

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	H méret mm
2962 6 LGR	6	11,5	10	15	17
2962 8 LGR	8	14	11	15	19
2962 10 LGR	10	16,5	12	15	20,5
2962 12 LGR	12	19	13	15	23
2962 15 LGR	14 - 15	22	14,5	18	28
2962 18 LGR	16 - 18	24,5	15,5	20	30
2962 22 LGR	19 - 22	29,2	17	22	34
2962 28 LGR	25 - 28	38,8	20	25	41
2962 35 LGR	32 - 35	47	22	32	51
2962 42 LGR	40 - 42	54	23	32	58

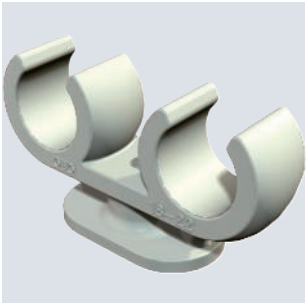
Méretek



PP

Talpas rögzítőbilincs, két férőhelyes

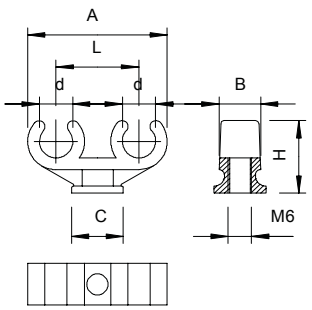
típus	méret	szín	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
2962 2X10	10 + 10	világosszürke	100		**2140608**
2962 2x16	15/16 + 15/16	világosszürke	50		**2140683**
2962 2x22	18/22 + 18/22	világosszürke	25		**2140721**



M6 menetre felcsavarozható

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	L méret mm	H méret mm
2962 2X10	10	40,5	12	Ø 15	24	21
2962 2x16	15 - 16	57,5	15,5	20 x 33	33	30
2962 2x22	18 - 22	67	17	22 x 38	38	34

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Talpas rögzítőbilincs

ISO talpas bilincs

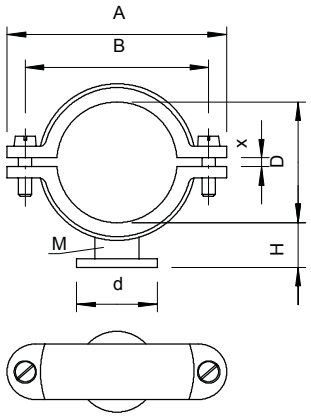
PS



típus	D befogási tartomány mm	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2960 11 M6 LGR	9-11	világosszürke	50		**2130114**
2960 22 M6 LGR	20,5-22	világosszürke	50		**2130211**
2960 25 M6 LGR	22,5-25	világosszürke	25		**2130254**
2960 28 M6 LGR	25,5-28	világosszürke	25		**2130289**
2960 40 M6 LGR	36,5-40	világosszürke	20		**2130408**
2960 47 M6 LGR	45,5-47	világosszürke	15		**2130475**

M6 menetre felcsavarozható.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	x méret mm	H méret mm	d méret mm	menet
2960 11 M6 LGR	9-11	35	25	2,2	11,6	17	M6
2960 22 M6 LGR	20,5-22	50	38	2	14	21	M6
2960 25 M6 LGR	22,5-25	55	43	3	16	23	M6
2960 28 M6 LGR	25,5-28	58	46	3	17,5	24	M6
2960 40 M6 LGR	36,5-40	80	66	4	23	34	M6
2960 47 M6 LGR	45,5-47	98	82	2	22,5	36	M6

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábelkötegelő bilincs, CTC



A kábelkötegelő bilinccsel gyorsan, rugalmasan és megbízhatóan rögzítheti a vezetékeket és akár 4 csőméretet.

- Csőbilincs belső fogazású kábelkötegelővel
- Univerzálisan alkalmazható vezetékekhez és csövekhez
- Rögzítés beüthető dübelekkel
  Ø 5 mm / Ø 6 mm



HALOGEN FREE

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kábelkötegelő bilincs, CTC

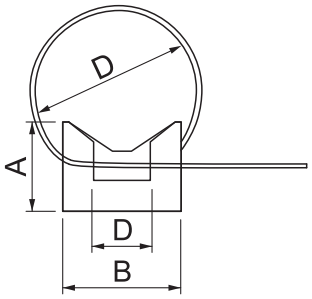
PA



típus	méret mm	max. köteg-átmérő Ø mm	legkisebb törőterhelés kN	szín	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
CTC 7,5x180 LGR	16-32	32	0,36	világosszürke	100		**2332790**
CTC 7,5x280 LGR	40-63	63	0,36	világosszürke	100		**2332794**

Az OBO Bettermann kábelkötegelő bilincsével a vezetékek és csövek gyorsan és megbízhatóan rögzíthetőek. A belső fogazott kábelkötegelő biztosítja a biztonságos tartást, és legfeljebb 4 csőmérethez igazítható. A CTC kábelkötegelő bilincs halogénmentes poliamidból készül, ezért problémamentesen használható beltéren és védett kültéri területeken egyaránt.

Méretek

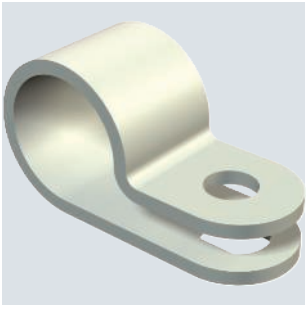


típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm
CTC 7,5x180 LGR	180	7,5	1,5
CTC 7,5x280 LGR	281	7,5	1,5

PA

Rögzítőbilincs

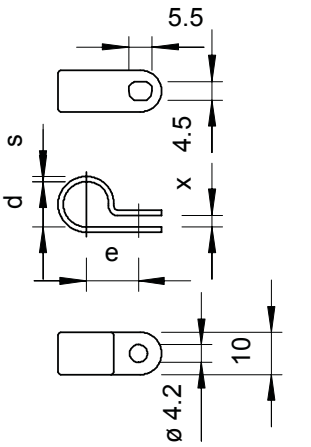
típus	kábel-Ø-höz mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
255 3.2 LGR	3,2	világosszürke	100	**2222035**
255 5.2 LGR	5,2	világosszürke	100	**2222051**
255 6.5 LGR	6,5	világosszürke	100	**2222078**
255 8 LGR	8	világosszürke	100	**2222086**
255 9.5 LGR	9,5	világosszürke	100	**2222094**
255 11 LGR	11	világosszürke	100	**2222116**
255 12.5 LGR	12,5	világosszürke	100	**2222124**
255 14 LGR	14	világosszürke	100	**2222140**
255 16 LGR	16	világosszürke	100	**2222167**
255 17.5 LGR	17,5	világosszürke	100	**2222175**



Rögzítőbilincs vezetékek biztonságos rögzítéséhez.

típus	kábel-Ø-höz mm	d méret mm	e méret mm	s méret mm	x méret mm
255 3.2 LGR	3,2	3	8,5	1	1,8
255 5.2 LGR	5,2	5	9,5	1	1,8
255 6.5 LGR	6,5	6,3	10	1	2,2
255 8 LGR	8	7,8	10	1,2	2,2
255 9.5 LGR	9,5	9,3	11	1,2	2,2
255 11 LGR	11	10,8	13	1,2	2,8
255 12.5 LGR	12,5	12,3	14	1,2	2,8
255 14 LGR	14	13,8	15	1,5	3,2
255 16 LGR	16	15,8	16	1,5	3,2
255 17.5 LGR	17,5	17,2	17	1,5	3,2

Méretek

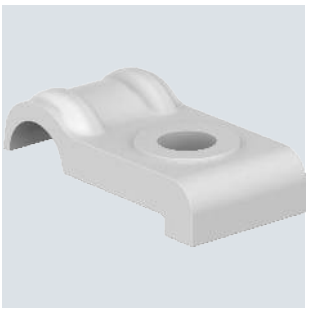


ISO szegezhető kábelrögzítők

PP

ISO szegezhető kábelrögzítő, 4028 2-4 típusú

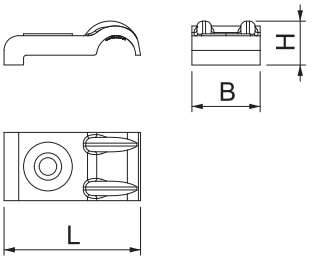
típus	kábel-Ø-höz mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
4028	2-4	világosszürke	100	**2215047**



Kábelek és vezetékek különböző alapra való rögzíthetősége céljából a különféle rögzítő-rendszereket bocsátja rendelkezésre az OBO. A például fagerendákhoz történő rögzítésre alkalmas Haft-Clip bilincsektől vagy ISO-Nagel-Clip bilincsektől a fal résekben történő rögzítéshez alkalmas Nagel-Fix-ig az OBO széles választékban kínál bilincseket szögelt rögzítéshez, mely ø2mm-es acélszeggel javasolt.

típus	kábel-Ø-höz mm	B méret mm	L méret mm	H méret mm	H1 méret mm
4028	2-4	7	14,5	4,5	1,5

Méretek



Industrieinstallation - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

ISO szegezhető kábelrögzítők

ISO szegezhető kábelrögzítő, 4029 4-7 típusú

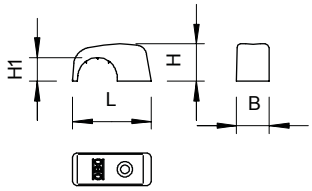
PP



típus	kábel-Ø-höz mm	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
4029	4-7	világosszürke	100	**2215071**

Kábelek és vezetékek különböző alapra való rögzíthetősége céljából a különféle rögzítő-rendszereket bocsátja rendelkezésre az OBO. A például fagerendákhoz történő rögzítésre alkalmas Haft-Clip bilincsektől vagy ISO-Nagel-Clip bilincsektől a fal résekben történő rögzítéshez alkalmas Nagel-Fix-ig az OBO széles választékban kínál bilincseket szögelt rögzítéshez, mely ø2mm-es acélszeggel javasolt.

Méretek



típus	kábel-Ø-höz mm	B méret mm	L méret mm	H méret mm	H1 méret mm
4029	4-7	7,2	15	7	3,7

ISO szegezhető kábelrögzítő, 4030 7-11 típusú

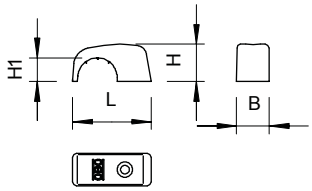
PP



típus	kábel-Ø-höz mm	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
4030	7-11	világosszürke	100	**2215101**

Kábelek és vezetékek különböző alapra való rögzíthetősége céljából a különféle rögzítő-rendszereket bocsátja rendelkezésre az OBO. A például fagerendákhoz történő rögzítésre alkalmas Haft-Clip bilincsektől vagy ISO-Nagel-Clip bilincsektől a fal résekben történő rögzítéshez alkalmas Nagel-Fix-ig az OBO széles választékban kínál bilincseket szögelt rögzítéshez, mely ø2mm-es acélszeggel javasolt.

Méretek



típus	kábel-Ø-höz mm	B méret mm	L méret mm	H méret mm	H1 méret mm
4030	7-11	8,3	20	9,5	6

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PP

ISO szegezhető kábelrögzítő, 4031 10-14 típusú

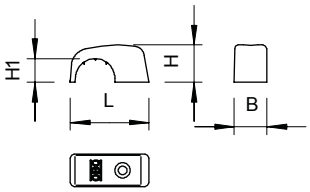
típus	kábel-Ø-höz mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
4031 10-14	10 - 14	világosszürke	100	**2215144**



Kábelek és vezetékek különböző alapra való rögzíthetősége céljából a különféle rögzítő-rendszereket bocsátja rendelkezésre az OBO. A például fagerendákhoz történő rögzítésre alkalmas Haft-Clip bilincsektől vagy ISO-Nagel-Clip bilincsektől a fal résekben történő rögzítéshez alkalmas Nagel-Fix-ig az OBO széles választékban kínál bilincseket szögelt rögzítéshez, mely ø2mm-es acélszeggel javasolt.

típus	kábel-Ø-höz mm	B méret mm	L méret mm	H méret mm	H1 méret mm
4031 10-14	10 - 14	10	27	12,5	7,6

Méretek



PP

ISO szegezhető kábelrögzítő, 4031 14-17 típusú

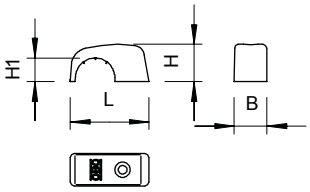
típus	kábel-Ø-höz mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
4031 14-17	14 - 17	világosszürke	100	**2215179**



Kábelek és vezetékek különböző alapra való rögzíthetősége céljából a különféle rögzítő-rendszereket bocsátja rendelkezésre az OBO. A például fagerendákhoz történő rögzítésre alkalmas Haft-Clip bilincsektől vagy ISO-Nagel-Clip bilincsektől a fal résekben történő rögzítéshez alkalmas Nagel-Fix-ig az OBO széles választékban kínál bilincseket szögelt rögzítéshez, mely ø2mm-es acélszeggel javasolt.

típus	kábel-Ø-höz mm	B méret mm	L méret mm	H méret mm	H1 méret mm
4031 14-17	14 - 17	11	33	15,8	11

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

ISO szegezhető kábelrögzítők

ISO szegezhető kábelrögzítő, 4032 16-20 típusú

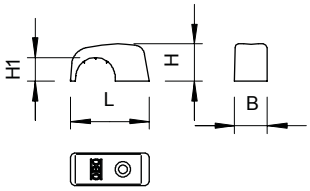
PP



típus	kábel-Ø-höz mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
4032	16-20	világosszürke	100		**2215209**

Kábelek és vezetékek különböző alapra való rögzíthetősége céljából a különféle rögzítő-rendszereket bocsátja rendelkezésre az OBO. A például fagerendákhoz történő rögzítésre alkalmas Haft-Clip bilincsektől vagy ISO-Nagel-Clip bilincsektől a fal résekben történő rögzí-téshez alkalmas Nagel-Fix-ig az OBO széles választékban kínál bilincseket szögelt rögzí-téshez, mely ø2mm-es acélszeggel javasolt.

Méretek



típus	kábel-Ø-höz mm	B méret mm	L méret mm	H méret mm	H1 méret mm
4032	16-20	12	37	17,5	12

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PS

Kettős ISO szegezhető kábelrögzítő

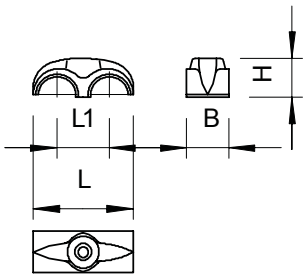
típus	kábel-Ø-höz mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
3030 2	7-11	világosszürke	100	**2213117**

Szegezhető bilincsek 2 vezeték rögzítéséhez, mely ø2mm-es acélszeggel javasolt.



típus	kábel-Ø-höz mm	B méret mm	L1 méret mm	L méret mm	H méret mm
3030 2	7-11	9	14	27	10,5

Méretek

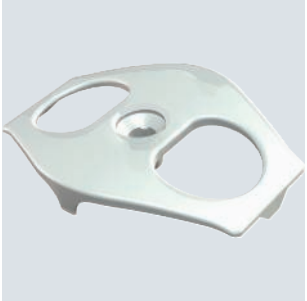


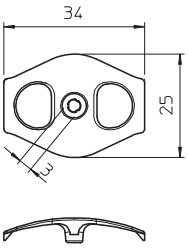
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Nagel-Fix

Nagel-Fix, szeg nélkül

PP





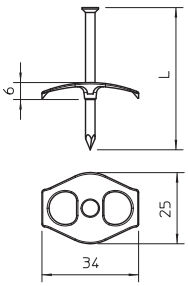
típus	szeg Ø x l mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
1996 O	3,0 - 3,5	átlátszó	100	**2222809**

Vezetékek falba vésett hornyokban, illetve falazatra történő rögzítéséhez, 1, illetve 2 db NYM-J 3 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez vagy 1, illetve 2 db NYM-J 5 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez. Szeg nélküli kivitel, rögzítésük Ø3 mm-es és Ø3,5 mm-es acélszeggel javasolt.

Nagel-Fix, horganyzott acélszeggel

PP





típus	szeg Ø x l mm	szín	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
1996 40	3 x 40	átlátszó	1200	100	**2222833**
1996 50	3,5 x 50	átlátszó	1200	100	**2222841**
1996 60	3,5 x 60	átlátszó	1200	100	**2222868**
1996 70	3,5 x 70	átlátszó	1200	100	**2222876**

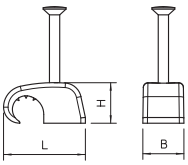
Vezetékek falba vésett hornyokban, illetve falazatra történő rögzítéséhez, 1, illetve 2 db NYM-J 3 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez vagy 1, illetve 2 db NYM-J 5 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez, Ø3 mm-es vagy Ø3,5 mm-es előszerelt, horganyzott acélszeggel.

Haft-Clip szegezhető kábelrögzítő

Haft-Clip, 2025-ös típusú, világosszürke

PP





típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
2025 18 LGR	2 x 18	4 - 7	világosszürke	14,5	7,2	7,1	100	**2228610**
2025 25 LGR	2 x 25	4 - 7	világosszürke	14,5	7,2	7,1	100	**2228629**

Haft-Clip, vezetékek leszorításához.

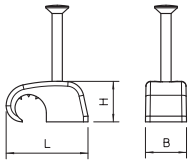
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PP

Haft-Clip, 2025-ös típusú, hófehér

típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
2025 18 RW	2,0 x 18	4 - 7	hófehér	14,5	7,2	7,1	100	**2228686**
2025 25 RW	2,0 x 25	4 - 7	hófehér	14,5	7,2	7,1	100	**2228688**

Haft-Clip, vezetékek leszorításához.



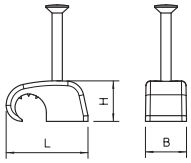


PP

Haft-Clip, 2026-os típusú, világosszürke

típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
2026 18 LGR	2 x 18	7 - 12	világosszürke	19,1	8,3	10,1	100	**2228718**
2026 25 LGR	2 x 25	7 - 12	világosszürke	19,1	8,3	10,1	100	**2228726**
2026 25 LGR SP	2 x 25	7 - 12	világosszürke	19,1	8,3	10,1	200	**2228432**
2026 35 LGR	2 x 35	7 - 12	világosszürke	19,1	8,3	10,1	100	**2228734**
2026 35 LGR SP	2 x 35	7 - 12	világosszürke	19,1	8,3	10,1	200	**2228440**
2026 45 LGR	2 x 45	7 - 12	világosszürke	19,1	8,3	10,1	100	**2228750**

Haft-Clip, vezetékek leszorításához.



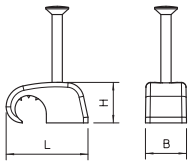


PP

Haft-Clip, 2026-os típusú, hófehér

típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
2026 25 RW	2,0 x 25	7 - 12	hófehér	19,1	8,3	10,1	100	**2228422**
2026 18 RW	2,0 x 18	7 - 12	hófehér	19,1	8,3	10,1	100	**2228420**

Haft-Clip, vezetékek leszorításához.



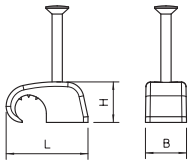


PP

Haft-Clip, 2027-es típusú, világosszürke

típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
2027 25 LGR	2,0 x 25	10 - 14	világosszürke	28	10	13,3	100	**2228823**
2027 30 LGR	2,0 x 30	10 - 14	világosszürke	28	10	13,3	100	**2228831**
2027 40 LGR	2,0 x 40	10 - 14	világosszürke	28	10	13,3	100	**2228858**

Haft-Clip, vezetékek leszorításához.





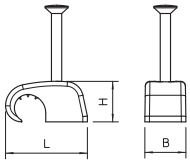
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Haft-Clip szegezhető kábelrögzítő

Haft-Clip, 2028-as típusú, világosszürke

PP





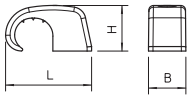
típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
2028 40 LGR	2,0 x 40	14 - 17	világosszürke	32	15	17,8	100	**2228904**

Haft-Clip, vezetékek leszorításához.

Haft-Clip, 4039-es típusú, szeg nélkül, világosszürke

PP





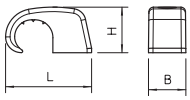
típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
4039	2	4 - 7	világosszürke	14,5	7,2	7,1	100	**2215306**
4039 SP	2	4 - 7	világosszürke	14,5	7,2	7,1	200	**2214873**

Haft-Clip, a vezetékek leszorításához, rögzítése 2 mm-es acélszeggel javasolt.

Haft Clip, 4040-es típusú, szeg nélkül, világosszürke

PP





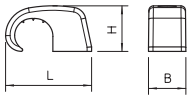
típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
4040	2	7 - 12	világosszürke	19,1	8,3	10,1	100	**2215314**
4040 SP	2	7 - 12	világosszürke	19,1	8,3	10,1	200	**2214881**

Haft-Clip, a vezetékek leszorításához, rögzítése 2 mm-es acélszeggel javasolt.

Haft Clip, 4041-es típusú, szeg nélkül, világosszürke

PP





típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
4041	2	10 - 14	világosszürke	28	10	13,3	100	**2215349**

Haft-Clip, a vezetékek leszorításához, rögzítése 2 mm-es acélszeggel javasolt.

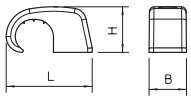
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PP

Haft Clip, 4042-es típusú, szeg nélkül, világosszürke

típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
4042	2	14 - 17	világosszürke	32	12	17,8	100		**2215322**

Haft-Clip, a vezetékek leszorításához, rögzítése 2 mm-es acélszeggel javasolt.



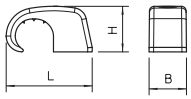


PP

Haft Clip, 4043-as típusú, szeg nélkül, világosszürke

típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
4043	2	17 - 21	világosszürke	38	12	21,6	100		**2215330**

Haft-Clip, a vezetékek leszorításához, rögzítése 2 mm-es acélszeggel javasolt.



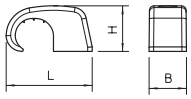


PP

Haft Clip, 4044-es típusú, szeg nélkül, világosszürke

típus	szeg Ø x l mm	kábel-Ø-höz mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
4044	2	21 - 25	világosszürke	45	15	26,7	50		**2215357**

Haft-Clip, a vezetékek leszorításához, rögzítése 2 mm-es acélszeggel javasolt.



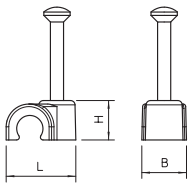


PP

ISO-Nagel-Clip, 2004-es típusú

típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
2004 18 LGR	4	2,0x18	világosszürke	9,6	6	6,1	200		**2227223**
2004 25 LGR	4	2,0x25	világosszürke	9,6	6	6,1	200		**2227231**
2004 18 RW	4	2,0x18	hófehér	9,6	6	6,1	200		**2225220**
2004 25 RW	4	2,0x25	hófehér	9,6	6	6,1	200		**2225239**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel





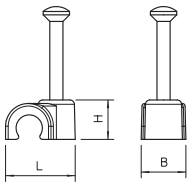
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

ISO-Nagel-Clip

ISO-Nagel-Clip, 2005-ös típusú

PP





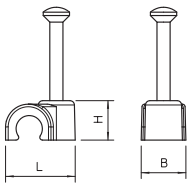
típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2005 18 LGR	5	2,0x18	világosszürke	10,8	7,1	7,1	100	**2227347**
2005 25 LGR	5	2,0x25	világosszürke	10,8	7,1	7,1	100	**2227339**
2005 18 RW	5	2,0x18	hófehér	10,8	7,1	7,1	100	**2225379**
2005 25 RW	5	2,0x28	hófehér	10,8	7,1	7,1	100	**2225344**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel

ISO-Nagel-Clip, 2006-os típusú

PP





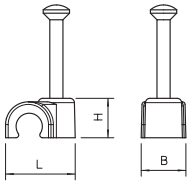
típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2006 25 LGR	6	2,0x25	világosszürke	12,5	8	8,1	100	**2227428**
2006 35 LGR	6	2,0x35	világosszürke	12,5	8	8,1	100	**2227436**
2006 18 RW	6	2,0x18	hófehér	12,5	8	8,1	100	**2225409**
2006 25 RW	6	2,0x25	hófehér	12,5	8	8,1	100	**2225417**
2006 35 RW	6	2,0x35	hófehér	12,5	8	8,1	100	**2225425**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel

ISO-Nagel-Clip, 2007-es típusú

PP





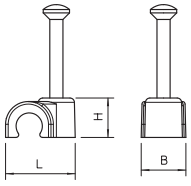
típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2007 25 LGR	7	2,0x25	világosszürke	13,7	8	9,4	100	**2227517**
2007 35 LGR	7	2,0x35	világosszürke	13,7	8	9,4	100	**2227525**
2007 18 RW	7	2,0x18	hófehér	13,7	8	9,4	100	**2225506**
2007 25 RW	7	2,0x25	hófehér	13,7	8	9,4	100	**2225514**
2007 35 RW	7	2,0x35	hófehér	13,7	8	9,4	100	**2225522**
2007 25 SW	7	2,0x25	fekete	13,7	8	9,4	100	**2232146**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel

ISO-Nagel-Clip, 2008-as típusú

PP





típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2008 25 LGR	8	2,0x25	világosszürke	15	8	10,6	100	**2227614**
2008 35 LGR	8	2,0x35	világosszürke	15	8	10,6	100	**2227622**
2008 45 LGR	8	2,0x45	világosszürke	15	8	10,6	100	**2227630**
2008 25 RW	8	2,0x25	hófehér	15	8	10,6	100	**2225611**
2008 35 RW	8	2,0x35	hófehér	15	8	10,6	100	**2225638**
2008 25 SW	8	2,0x25	fekete	15	8	10,6	100	**2232170**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel

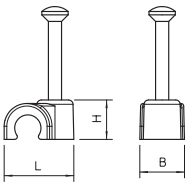
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PP

ISO-Nagel-Clip, 2009-es típusú

típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2009 25 LGR	9	2,0x25	világosszürke	16,1	8	11,6	100	**2227711**
2009 35 LGR	9	2,0x35	világosszürke	16,1	8	11,6	100	**2227738**
2009 35 LGR SP	9	2,0x35	világosszürke	16,1	8	11,6	200	**2227762**
2009 45 LGR	9	2,0x45	világosszürke	16,1	8	11,6	100	**2227746**
2009 45 LGR SP	9	2,0x45	világosszürke	16,1	8	11,6	200	**2227797**
2009 25 RW	9	2,0x25	hófehér	16,1	8	11,6	100	**2225719**
2009 35 RW	9	2,0x35	hófehér	16,1	8	11,6	100	**2225727**
2009 25 SW	9	2,0x25	fekete	16,1	8	11,6	100	**2232219**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel



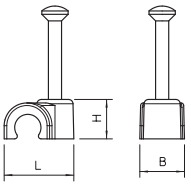


PP

ISO-Nagel-Clip, 2010-es típusú

típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2010 25 LGR	10	2,0x25	világosszürke	17,7	8	12,7	100	**2227800**
2010 35 LGR	10	2,0x35	világosszürke	17,7	8	12,7	100	**2227819**
2010 45 LGR	10	2,0x45	világosszürke	17,7	8	12,7	100	**2227827**
2010 25 RW	10	2,0x25	hófehér	17,7	8	12,7	100	**2225808**
2010 35 RW	10	2,0x35	hófehér	17,7	8	12,7	100	**2225816**
2010 25 SW	10	2,0x25	fekete	17,7	8	12,7	100	**2232235**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel



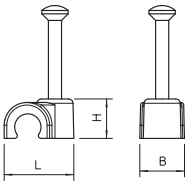


PP

ISO-Nagel-Clip, 2011-es típusú

típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2011 35 LGR	11	2,0x35	világosszürke	19	9	14	100	**2227916**
2011 45 LGR	11	2,0x45	világosszürke	19	9	14	100	**2227924**
2011 25 RW	11	2,0x25	hófehér	19	9	14	100	**2225905**
2011 35 RW	11	2,0x35	hófehér	19	9	14	100	**2225913**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel



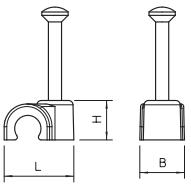


PP

ISO-Nagel-Clip, 2012-es típusú

típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2012 35 LGR	12	2,0x35	világosszürke	19,8	9	14,8	100	**2228025**
2012 45 LGR	12	2,0x45	világosszürke	19,8	9	14,8	100	**2228033**
2012 25 RW	12	2,0x25	hófehér	19,8	9	14,8	100	**2226014**
2012 35 RW	12	2,0x35	hófehér	19,8	9	14,8	100	**2226022**
2012 35 SW	12	2,0x35	fekete	19,8	9	14,8	100	**2232316**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel





Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

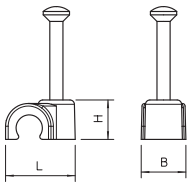
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

ISO-Nagel-Clip

ISO-Nagel-Clip, 2014-es típusú

PP





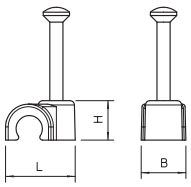
típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2014 40 LGR	14	2,0x40	világosszürke	24	11	18	50	**2228114**
2014 50 LGR	14	2,0x50	világosszürke	24	11	18	50	**2228122**
2014 30 RW	14	2,0x30	hófehér	24	11	18	50	**2226103**
2014 40 RW	14	2,0x40	hófehér	24	11	18	50	**2226111**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel

ISO-Nagel-Clip, 2016-os típusú

PP





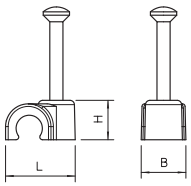
típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2016 40 LGR	16	2,0x40	világosszürke	26	12	20	50	**2228211**
2016 50 LGR	16	2,0x50	világosszürke	26	12	20	50	**2228238**
2016 40 RW	16	2,0x40	hófehér	26	12	20	50	**2226219**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel

ISO-Nagel-Clip, 2018-as típusú

PP





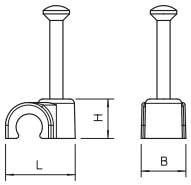
típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2018 40 LGR	18	2,0x40	világosszürke	28	13	22	25	**2228300**
2018 50 LGR	18	2,5x50	világosszürke	28	13	22	25	**2228319**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel

ISO-Nagel-Clip, 2020-as típusú

PP





típus	kábel-Ø-höz mm	szeg Ø x l mm	szín	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2020 40 LGR	20	2,0x40	világosszürke	31	14	24,5	25	**2228408**
2020 50 LGR	20	2,0x50	világosszürke	31	14	24,5	25	**2228416**
2020 40 RW	20	2,0x40	hófehér	31	14	24,5	25	**2226405**

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

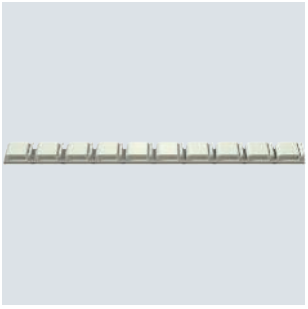
PS

Kábel klip

típus	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
507	világosszürke	100		**2327104**

Öntapadó





Sorolható szorítóbakok

PS

11-12

Beüthető bilincs

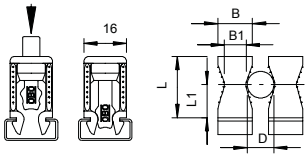
típus	D befogási tartomány mm	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2047 5-25 LGR	5-25	világosszürke	100		**2251256**

Többtagú sorkapocs fémrészek nélkül, ezért garantáltan korrózióálló. Felhasználás: a bilincset a profilsínbe be kell pattintani, kalapácsütéssel rögzíteni.
Használható 11-12 mm résszélességű sínekhez.



típus	H méret mm	H1 méret mm	B méret mm	B1 méret mm	D befogási tartomány mm
2047 5-25 LGR	23	12,5	13	8	5-25

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Sorolható szorítóbakok

Sorolható bilincs

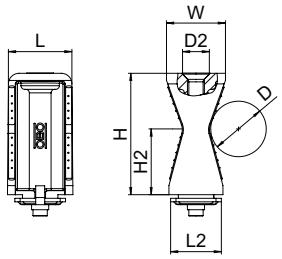
PS



típus	D befogási tartomány mm	csavar	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2050 5-25 LGR	5-25	M4 x 30	világosszürke	100		**2254026**

Illeszkedik a 11 - 12 mm-es résszélességgel rendelkező sínekhez; polisztirol bilincstest, ütésálló, halogénmentes, világosszürke (RAL 7035); acél galvanikusan horganyzott alkatrészek.

Méretek



típus	H méret mm	H1 méret mm	B méret mm	B1 méret mm	D befogási tartomány mm
2050 5-25 LGR	24	12,5	14	7,5	5-25

Sorolható bilincs

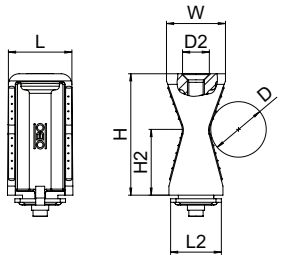
PS



típus	D befogási tartomány mm	csavar	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2050 5-25 RW	5-25	M4 x 30	hófehér	100		**2254522**

Illeszkedik a 11 - 12 mm-es résszélességgel rendelkező sínekhez; polisztirol bilincstest, ütésálló, halogénmentes, hófehér (RAL 9010); acél galvanikusan horganyzott alkatrészek.

Méretek



típus	H méret mm	H1 méret mm	B méret mm	B1 méret mm	D befogási tartomány mm
2050 5-25 RW	24	12,5	14	7,5	5-25

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

PS

11-12

Sorolható bilincs

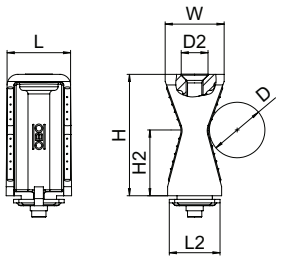
típus	D befogási tartomány mm	csavar	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2051 8-36 LGR	8-36	M4 x 40	világosszürke	100	**2254034**

Illeszkedik a 11 - 12 mm-es résszélességgel rendelkező sínekhez; polisztirol bilincstest, ütésálló, halogénmentes, világosszürke (RAL 7035); acél galvanikusan horganyzott alkatrészek.



típus	H méret mm	H1 méret mm	B méret mm	B1 méret mm	D befogási tartomány mm
2051 8-36 LGR	34	18	17	7,5	8-36

Méretek



PA

16-17

Sorolható bilincs

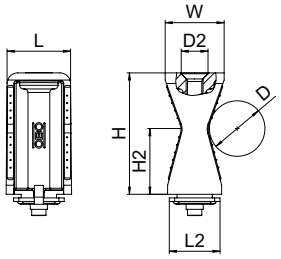
típus	D befogási tartomány mm	csavar	szín	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2054 14-48 LGR	14-48	M8 x 60	világosszürke	25	**2255014**
2055 24-72 LGR	24-72	M8 x 80	világosszürke	20	**2255022**

Nehéz kivitel, 16 - 17 mm résszélességű sínekhez alkalmas; poliamid bilincstest, világosszürke (RAL 7035); galvanikusan horganyzott acél fémrészek.



típus	H méret mm	H1 méret mm	B méret mm	B1 méret mm	D befogási tartomány mm
2054 14-48 LGR	48	24	26	14,5	14-48
2055 24-72 LGR	70	37	38	14,5	24-72

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

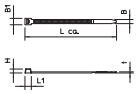
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábelkötegelő

Kábelkötegelő, fehér

PA





típus	B méret mm	L méret mm	t méret mm	Húzószilárdság N	max. köteg-átmérő Ø mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	80	15	fehér	100		**2331800**
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	80	22	fehér	100		**2331810**
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	80	39	fehér	100		**2331816**
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	80	55	fehér	100		**2331822**
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	180	36	fehér	100		**2331830**
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	180	52	fehér	100		**2331836**
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	180	82	fehér	100		**2331842**
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	180	105	fehér	100		**2331848**
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	220	27	fehér	100		**2331860**
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	220	39	fehér	100		**2331866**
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	220	52	fehér	100		**2331872**
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,5	220	83	fehér	100		**2331878**
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	220	105	fehér	100		**2331884**
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	220	125	fehér	100		**2331890**
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	530	52	fehér	100		**2331910**
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	530	80	fehér	100		**2331916**
565 7.6x380 WS	7,6	380	1,8	530	105	fehér	100		**2331922**
565 7.6x450 WS	7,6	450	2	530	128	fehér	100		**2331934**
565 9x760 WS	9	760	2	800	227	fehér	100		**2331944**

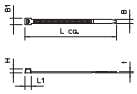
A kábelkötegelők a kábelek és csövek kábeltartó szerkezetekhez vagy más egyéb szerkezetekhez történő gyors, nem bonyolult rögzítéséhez használhatóak.

Kábelkötegelő, fekete, UV- és időjárásálló

PA

UV RESISTANT





típus	B méret mm	L méret mm	t méret mm	Húzószilárdság N	max. köteg-átmérő Ø mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	80	15	fekete	100		**2331802**
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	80	22	fekete	100		**2331812**
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	80	39	fekete	100		**2331818**
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	80	55	fekete	100		**2331824**
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	180	36	fekete	100		**2331832**
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	180	52	fekete	100		**2331838**
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	180	82	fekete	100		**2331844**
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	180	105	fekete	100		**2331850**
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	220	27	fekete	100		**2331862**
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	220	39	fekete	100		**2331868**
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	220	52	fekete	100		**2331874**
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,5	220	83	fekete	100		**2331880**
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	220	105	fekete	100		**2331886**
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	220	125	fekete	100		**2331892**
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	530	52	fekete	100		**2331912**
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	530	80	fekete	100		**2331918**
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	530	105	fekete	100		**2331924**
565 7.6x450 SWUV	7,6	450	2	530	128	fekete	100		**2331936**
565 9x760 SWUV	9	760	2	800	227	fekete	100		**2331946**

A kábelkötegelők a kábelek és csövek kábeltartó szerkezetekhez vagy más egyéb szerkezetekhez történő gyors, nem bonyolult rögzítéséhez használhatóak.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Ragasztás

Impu-Fix ragasztó



típus	tartalom kg	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
509	0,65	1		**2341018**

Impu-Fix ragasztó bilincsek és laposvezetékek falra és betonra történő ragasztásához.

Oldószer keverék

Oldószer keverék



típus	tartalom ml	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
508	1000	1		**2341107**

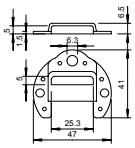
Hígító.
Oldószerkeverék Impu-Fix laposvezeték-gyorsragasztó optimális feldolgozási állagának a beállításához és tisztításhoz.

Tartozék ragasztáshoz

Mennyezeti kivezetés

PS

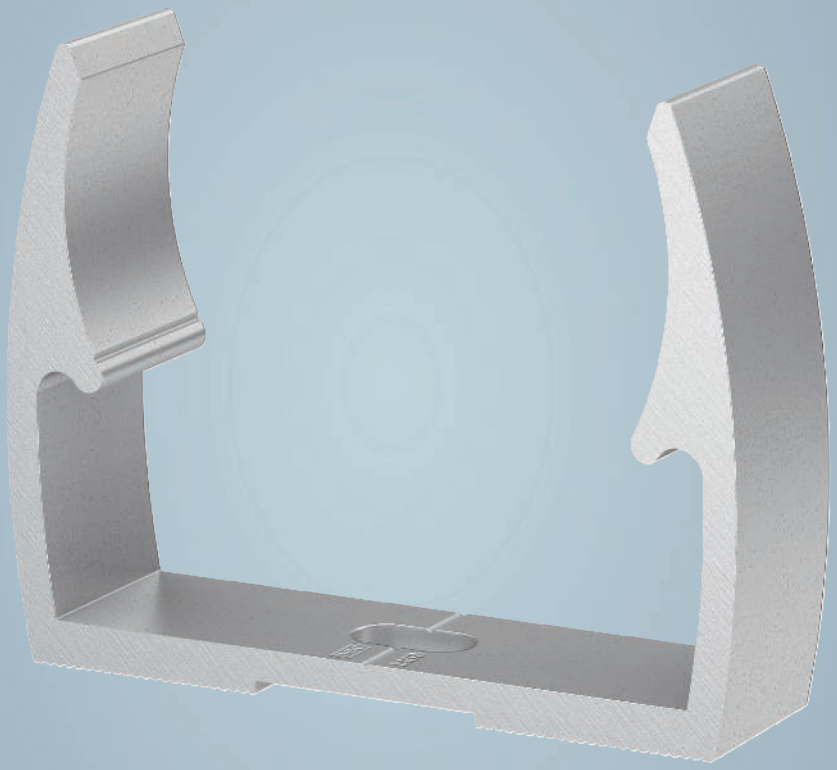




típus	szín	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
510	világosszürke	100		**2236028**

Laposvezetékek rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



Fém rögzítőbilincsek


Quick-bilincsek 126


Kábelköteg-rögzítők 128


Kábelrögzítők 132


Kábel- és csőbilincsek 134


Rögzítőbilincs 150


Húzásmentesítő bilincsek 160


Kengyeles bilincsek 164


Tartozékok kengyeles bilincshez 208

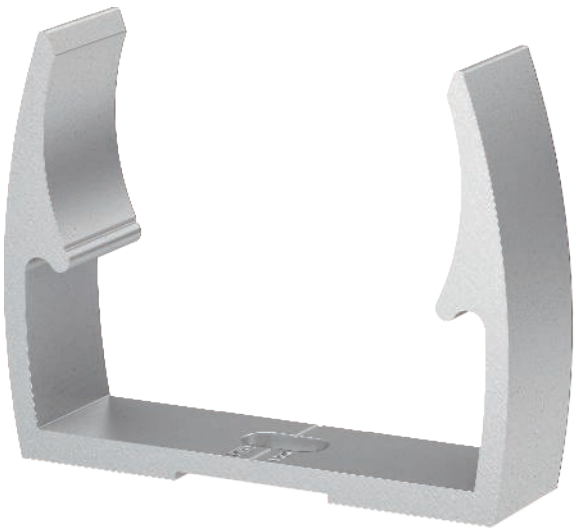
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Quick rögzítőbilincs, alumínium



Az OBO alumínium Quick-bilincse kiváló megoldást jelent a szerelők számára a villamossági védőcsövek rögzítésére. A termék átgondoltan megtervezett szerkezete lehetővé teszi a gyors és egyszerű fali és mennyezeti szerelést. A bilincs különösen nagy tartóerővel rendelkezik.

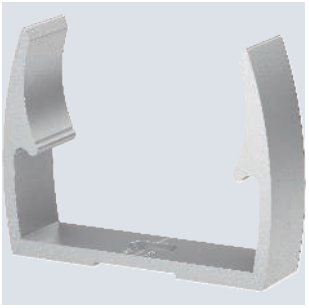
- Kiemelkedően nagy tartóerő az optimalizált kialakításnak köszönhetően
- A hosszanti furatban a közép kijelölésének egyszerűsítését szolgáló kialakítás
- Segítség a csövek középpontos elhelyezésében
- Modern és kitűnő dizájn



Alu

Quick rögzítőbilincs, alumínium

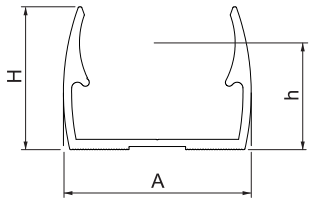
típus	névleges méret	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
ALQ M16	16	1200	100		**2149916**
ALQ M20	20	1200	100		**2149920**
ALQ M25	25	100	100		**2149925**
ALQ M32	32	600	50		**2149932**
ALQ M40	40	50	50		**2149940**
ALQ M50	50	300	25		**2149950**
ALQ M63	63	20	20		**2149963**

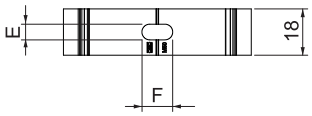


OBO Quick-bilincs, ALQ M típusú csőbilincs felhasználható minden metrikus alumínium csőrendszerhez, illetve vékony- és vastagfalú védőcsőhöz. Megfelel az OBO alumínium védőcsőrendszereihez.
A csőbilincsen található jelölés lehetővé teszi a cső optimális pozícionálását, és így a bilincs elfordítható a megfelelő helyzetbe.
Facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozicionáláshoz.
Javasolt rögzítési távolság 50-60cm.

típus	A méret mm	B méret mm	E méret mm	F méret mm	H méret mm	h méret mm
ALQ M16	22	18	5,1	9,5	25	18,5
ALQ M20	25	18	5,1	9,5	27,5	20
ALQ M25	31	18	5,1	9,5	30	22
ALQ M32	39	18	5,1	9,5	35	26
ALQ M40	50	18	6,1	12	42	30,5
ALQ M50	60	18	6,1	12	46,5	33,5
ALQ M63	73	18	6,1	12	55,5	41,5

Méretek





Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Grip csoportos kábelrögzítő, fém



A rugalmas zárónyelvnek köszönhetően a Grip csoportos kábelrögzítő enyhe nyomással bármikor újra nyitható és zárható. Ezáltal tartós fali és mennyezeti installációk esetén is eltávolíthatóak vagy utólag elhelyezhetőek a kábelek.

- Az átgondolt kialakításnak köszönhetően falra és mennyezetre is felszerelhető
- Könnyű kábel behelyezés
- A nagy teherbírású bepattintható zárnak köszönhetően a kábelek utólagos elhelyezése nem jelent problémát
- UL által bevizsgált
- A2 és A4 minőségű nemesacél kivitelben is kapható
- Tűzállóságra bevizsgált
- Halogén és tűzterhelés mentes



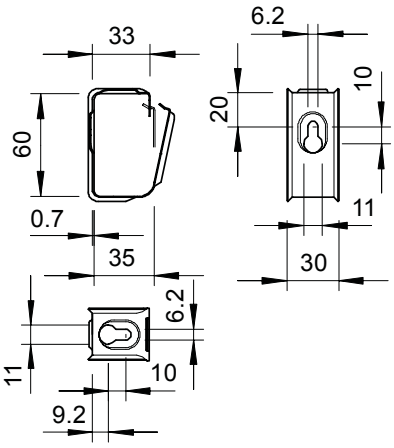
E30 E90

St A2 A4 FS 2B

E30 E90

Grip csoportos kábelrögzítő, fém 15

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	BS	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
2031 M 15 FS	15		50	50	**2207028**
2031 M 15 A2	15		50	50	**2207080**
2031 M 15 A4	15		50	50	**2207132**





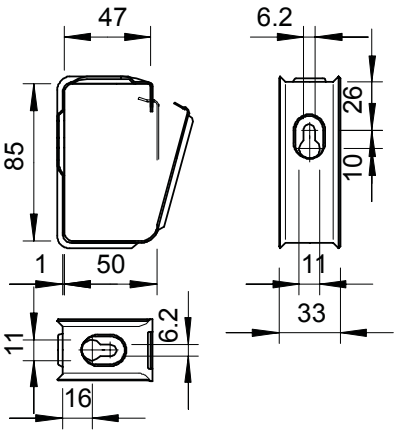
Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

St A2 A4 FS 2B

E30 E90

Grip csoportos kábelrögzítő, fém 30

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	BS	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
2031 M 30 FS	30		25	25	**2207036**
2031 M 30 A2	30		25	25	**2207088**
2031 M 30 A4	30		25	25	**2207140**



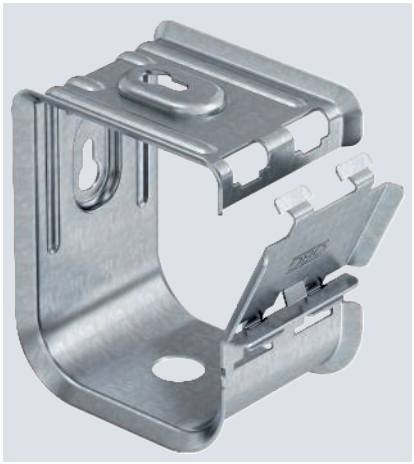


Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyításához nem szükséges szerszám. További információk a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben találhatóak.

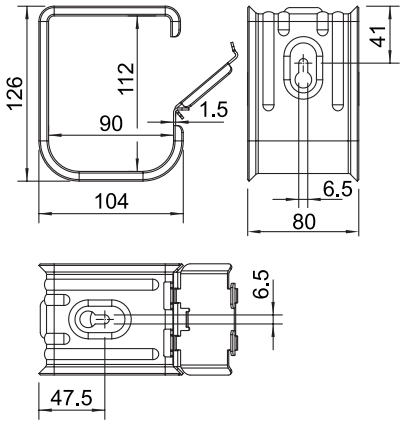
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Grip csoportos kábelrögzítő, fém 70

St A2 A4 FS 2B



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	BS	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
2031 M 70 FS	70		10	10		**2207060**
2031 M 70 A2	70		10	10		**2207112**
2031 M 70 A4	70		10	10		**2207164**



Csoportos kábelrögzítő fémből, nagy mechanikai stabilitás tűz esetén is. Biztos rögzítés tűzálló mennyezet felett. Kábelspecifikus változatként is az MSZE 24102/DIN 4102-12 szerinti tűzálló kábelrendszerekhez engedélyezve. Fali és mennyezeti szereléshez. Kinyitásához nem szükséges szerszám.
További információ a vonatkozó vizsgálati jegyzőkönyvekben található.

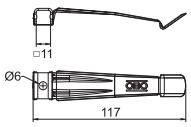
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábelrögzítő, fém

Kábelrögzítő, 8 vezetékhez

A2 2B





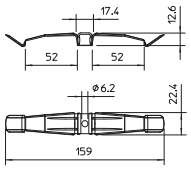
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	BS	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2035 M A2	8		50		**2204020**

A fém kábelkapocs halogénmentes, tűzterhelés-mentes, és tűz esetén is nagy mechanikai szilárdsággal rendelkezik. Kábelspecifikus változatként is a DIN 4102, 12. rész szerinti tűzálló kábelrendszerekhez engedélyezve. A 2033 D 15x3 G távtartó elem (külön rendelhető) nagyobb vezetékátmérők esetén 10 mm-ről 13 mm-re növeli a kábelkapcsok magasságát. A kábelkapocs megfelelő tűzvédelmi álmennyezetek feletti tűzálló szerelésekhez a DIN 4102 előírásainak megfelelően.

Kábelrögzítő, 10 vezetékhez

A2 2B





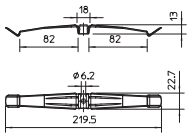
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	BS	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2034 M A2	10		50		**2204010**

A fém kábelkapocs halogénmentes, tűzterhelés-mentes, és tűz esetén is nagy mechanikai szilárdsággal rendelkezik. Kábelspecifikus változatként is a DIN 4102, 12. rész szerinti tűzálló kábelrendszerekhez engedélyezve. A 2033 D 15x3 G távtartó elem (külön rendelhető) nagyobb vezetékátmérők esetén 10 mm-ről 13 mm-re növeli a kábelkapcsok magasságát. A kábelkapocs megfelelő tűzvédelmi álmennyezetek feletti tűzálló szerelésekhez a DIN 4102 előírásainak megfelelően.

Kábelrögzítő, 16 vezetékhez

A2 2B



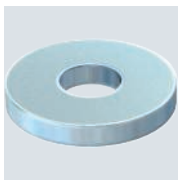


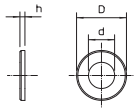
típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	BS	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2033 M A2	16		25		**2204000**

A fém kábelkapocs halogénmentes, tűzterhelés-mentes, és tűz esetén is nagy mechanikai szilárdsággal rendelkezik. Kábelspecifikus változatként is a DIN 4102, 12. rész szerinti tűzálló kábelrendszerekhez engedélyezve. A 2033 D 15x3 G távtartó elem (külön rendelhető) nagyobb vezetékátmérők esetén 10 mm-ről 13 mm-re növeli a kábelkapcsok magasságát. A kábelkapocs megfelelő tűzvédelmi álmennyezetek feletti tűzálló szerelésekhez a DIN 4102 előírásainak megfelelően.

Távtartó

St G





típus	D méret mm	d méret mm	h méret mm	gyűjtő-karton Darab	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	3000	50		**2205097**

Kábelrögzítőknél a rögzítési magasság 10-ről 13 mm-re növeléséhez nagyobb vezeték-keresztmetszetek esetén.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kábel- és csőbilincs

Vezetékek és csőrendszerek biztonságos rögzítése falakra, padlóra és mennyezetre. A rögzítési felülettől való távolság a bilincs menetes rögzítésével vagy egy szabadon felszerelhető menetes rúddal változtatható. A rögzítéshez horgonycsavarok, Angler dübelek és M6-os sprintcsavarok (külön rendelhetőek) szükségesek. A DIN 4102-12 alapján E30-E90 osztályú tűzállósági rendszerekben tesztelt és jóváhagyott.



E30 E90

ASG 732-es sorozatú kábel- és csőbilincs M6-os menetes csatlakozóval



ASL 733-as sorozatú kábel- és csőbilincs

E30 E90

ASG 732-es sorozatú kábel- és csőbilincs M6-os menetes csatlakozóval



- Vezetékek és csőrendszerek biztonságos rögzítése falakra, padlóra és mennyezetre
- A rögzítési felülettől való távolság a bilincs menetes rögzítésével vagy egy szabadon felszerelhető menetes rúddal változtatható
- A rögzítéshez horgonycsavarok, Angler dübelek és M6-os sprintcsavarok (külön rendelhetőek) szükségesek
- A DIN 4102-12 alapján E30-E90 osztályú tűzállósági rendszerekben tesztelt és jóváhagyott



E30 E90

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

ASL 733-as sorozatú kábel- és csőbilincs



- Zárt kábel- és csőbilincs ASL 733, hosszanti nyílással
- Vezetékek és csőrendszerek biztonságos rögzítése falakra, padlóra és mennyezetre
- A DIN 4102-12 alapján E30-E90 osztályú tűzállósági rendszerekben tesztelt és jóváhagyott



E30 E90

St G

E30 E60 E90

Kábel- és csőbilincs, ASG 732

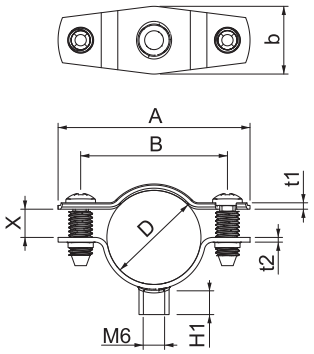
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ASG 732 6 G	5-6	25	**1362404**
ASG 732 7 G	6-7	25	**1362406**
ASG 732 8 G	7-8	25	**1362408**
ASG 732 10 G	8-10	25	**1362410**
ASG 732 12 G	10-12	25	**1362412**
ASG 732 14 G	12-14	25	**1362414**
ASG 732 17 G	14-17	25	**1362417**
ASG 732 20 G	17-20	25	**1362420**
ASG 732 25 G	20-25	25	**1362424**
ASG 732 30 G	25-30	20	**1362428**
ASG 732 36 G	30-36	20	**1362432**
ASG 732 44 G	36-44	20	**1362436**
ASG 732 53 G	44-53	20	**1362440**
ASG 732 63 G	53-63	20	**1362444**



Csőbilincsek csőrendszerek és kábelek falon, padlón és mennyezeten történő rögzítéséhez.
Önbiztosító felsőrésszel. Rögzítés M6 belső menettel.
MSZ EN 4102-12 szerint engedélyezve, tűzállóság E30 - E90.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	x méret mm	b méret mm	t1 méret mm	t2 méret mm	H1 méret mm
ASG 732 6 G	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 7 G	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 G	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 G	8-10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 G	10-12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 G	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 17 G	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 20 G	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 25 G	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 30 G	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 G	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 G	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 G	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 G	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5

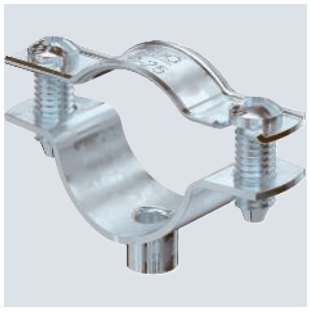
Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kábel- és csőbilincs, ASG 732

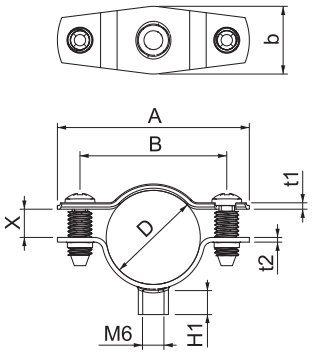
St FT
E30 E60 E90



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
ASG 732 6 FT	5-6	25	**1362354**
ASG 732 7 FT	6-7	25	**1362356**
ASG 732 8 FT	7-8	25	**1362358**
ASG 732 10 FT	8-10	25	**1362360**
ASG 732 12 FT	10-12	25	**1362362**
ASG 732 14 FT	12-14	25	**1362364**
ASG 732 17 FT	14-17	25	**1362367**
ASG 732 20 FT	17-20	25	**1362369**
ASG 732 25 FT	20-25	25	**1362372**
ASG 732 30 FT	25-30	20	**1362374**
ASG 732 36 FT	30-36	20	**1362378**
ASG 732 44 FT	36-44	20	**1362382**
ASG 732 53 FT	44-53	20	**1362386**
ASG 732 63 FT	53-63	20	**1362389**

Csőbilincsek csőrendszerek és kábelek falon, padlón és mennyezeten történő rögzítéséhez. Önbiztosító felsőrésszel. Rögzítés M6 belső menettel.
MSZ EN 4102-12 szerint engedélyezve, tűzállóság E30 - E90.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	x méret mm	b méret mm	t1 méret mm	t2 méret mm	H1 méret mm
ASG 732 6 FT	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 7 FT	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 8 FT	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	6,5
ASG 732 10 FT	8-10	37	25	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 12 FT	10-12	39	27	3	18	1	1,25	6,5
ASG 732 14 FT	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 17 FT	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 20 FT	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 25 FT	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	6,5
ASG 732 30 FT	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 36 FT	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 44 FT	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 53 FT	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	6,5
ASG 732 63 FT	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	6,5

A2

E30 E60 E90

Kábel- és csőbilincs, ASG 732

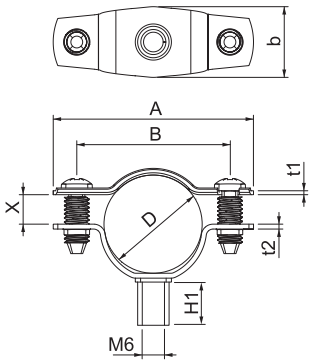


típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ASG 732 6 A2	5-6	25		**1362622**
ASG 732 7 A2	6-7	25		**1362624**
ASG 732 8 A2	7-8	25		**1362626**
ASG 732 10 A2	8-10	25		**1362628**
ASG 732 12 A2	10-12	25		**1362630**
ASG 732 14 A2	12-14	25		**1362632**
ASG 732 17 A2	14-17	25		**1362634**
ASG 732 20 A2	17-20	25		**1362636**
ASG 732 25 A2	20-25	25		**1362638**
ASG 732 30 A2	25-30	20		**1362640**
ASG 732 36 A2	30-36	20		**1362642**
ASG 732 44 A2	36-44	20		**1362644**
ASG 732 53 A2	44-53	20		**1362646**
ASG 732 63 A2	53-63	20		**1362648**

Csőbilincsek csőrendszerek és kábelek falon, padlón és mennyezeten történő rögzítéséhez.
Önbiztosító felsőrésszel. Rögzítés M6 belső menettel.
MSZ EN 4102-12 szerint engedélyezve, tűzállóság E30 - E90.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	x méret mm	b méret mm	t1 méret mm	t2 méret mm	H1 méret mm
ASG 732 6 A2	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 7 A2	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 8 A2	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 10 A2	8-10	37	25	3	18	1	1,25	12
ASG 732 12 A2	10-12	39	27	3	18	1	1,25	12
ASG 732 14 A2	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	12
ASG 732 17 A2	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 20 A2	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 25 A2	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 30 A2	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 36 A2	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	12
ASG 732 44 A2	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	12
ASG 732 53 A2	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 63 A2	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	12

Méretek



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kábel- és csőbilincs, ASG 732

A4

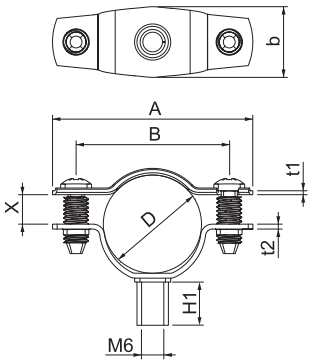
E30 E60 E90



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ASG 732 6 A4	5-6	25		**1362454**
ASG 732 7 A4	6-7	25		**1362456**
ASG 732 8 A4	7-8	25		**1362458**
ASG 732 10 A4	8-10	25		**1362460**
ASG 732 12 A4	10-12	25		**1362462**
ASG 732 14 A4	12-14	25		**1362464**
ASG 732 17 A4	14-17	25		**1362467**
ASG 732 20 A4	17-20	25		**1362469**
ASG 732 25 A4	20-25	25		**1362472**
ASG 732 30 A4	25-30	20		**1362474**
ASG 732 36 A4	30-36	20		**1362478**
ASG 732 44 A4	36-44	20		**1362482**
ASG 732 53 A4	44-53	20		**1362486**
ASG 732 63 A4	53-63	20		**1362489**

Csőbilincsek csőrendszerek és kábelek falon, padlón és mennyezeten történő rögzítéséhez. Önbiztosító felsőrésszel. Rögzítés M6 belső menettel.
MSZ EN 4102-12 szerint engedélyezve, tűzállóság E30 - E90.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	x méret mm	b méret mm	t1 méret mm	t2 méret mm	H1 méret mm
ASG 732 6 A4	5-6	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 7 A4	6-7	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 8 A4	7-8	35	23	1,5	18	1	1,25	12
ASG 732 10 A4	8-10	37	25	3	18	1	1,25	12
ASG 732 12 A4	10-12	39	27	3	18	1	1,25	12
ASG 732 14 A4	12-14	41	29	3	18	1,25	1,25	12
ASG 732 17 A4	14-17	44	32	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 20 A4	17-20	47	35	4,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 25 A4	20-25	51	39	7,5	18	1,25	1,25	12
ASG 732 30 A4	25-30	59	45	7,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 36 A4	30-36	65	51	9	18	1,5	1,5	12
ASG 732 44 A4	36-44	73	59	12	18	1,5	1,5	12
ASG 732 53 A4	44-53	84	70	13,5	18	1,5	1,5	12
ASG 732 63 A4	53-63	94	80	15	18	1,5	1,5	12

St G

E30 E60 E90

Kábel- és csőbilincs, ASL 733

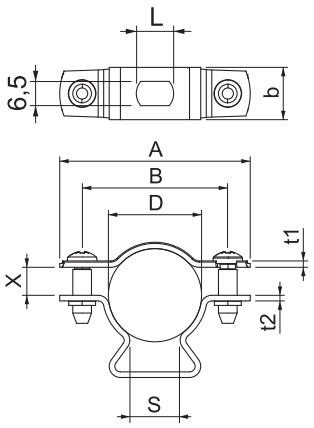
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ASL 733 10 G	8-10	25		**1362754**
ASL 733 12 G	10-12	25		**1362756**
ASL 733 14 G	12-14	25		**1362758**
ASL 733 17 G	14-17	25		**1362762**
ASL 733 20 G	17-20	25		**1362764**
ASL 733 25 G	20-25	25		**1362768**
ASL 733 30 G	25-30	20		**1362772**
ASL 733 36 G	30-36	20		**1362776**
ASL 733 44 G	36-44	20		**1362780**
ASL 733 53 G	44-53	20		**1362784**
ASL 733 63 G	53-63	20		**1362788**



Csőbilincsek csőrendszerek és kábelek falon, padlón és mennyezeten történő rögzítéséhez.
Önbiztosító felsőrésszel. Rögzítés hosszanti nyíláson keresztül.
MSZ EN 4102-12 szerint engedélyezve, tűzállóság E30 - E90.

típus	A méret mm	B méret mm	x méret mm	t1 méret mm	t2 méret mm	L méret mm	b méret mm	s méret mm
ASL 733 10 G	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 G	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 G	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 G	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 G	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 G	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 G	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 G	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 G	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 G	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 G	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kábel- és csőbilincs, ASL 733

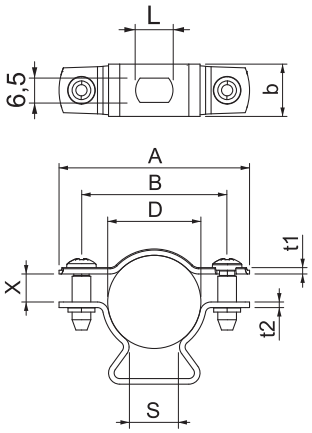
St FT
E30 E60 E90



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ASL 733 10 FT	8-10	25		**1362704**
ASL 733 12 FT	10-12	25		**1362706**
ASL 733 14 FT	12-14	25		**1362708**
ASL 733 17 FT	14-17	25		**1362712**
ASL 733 20 FT	17-20	25		**1362714**
ASL 733 25 FT	20-25	25		**1362718**
ASL 733 30 FT	25-30	20		**1362722**
ASL 733 36 FT	30-36	20		**1362726**
ASL 733 44 FT	36-44	20		**1362730**
ASL 733 53 FT	44-53	20		**1362734**
ASL 733 63 FT	53-63	20		**1362738**

Csőbilincsek csőrendszerek és kábelek falon, padlón és mennyezeten történő rögzítéséhez. Önbiztosító felsőrésszel. Rögzítés hosszanti nyíláson keresztül.
MSZ EN 4102-12 szerint engedélyezve, tűzállóság E30 - E90.

Méretek



típus	A méret mm	B méret mm	x méret mm	t1 méret mm	t2 méret mm	L méret mm	b méret mm	s méret mm
ASL 733 10 FT	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 FT	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 FT	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 FT	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 FT	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 FT	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 FT	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 FT	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 FT	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 FT	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 FT	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

A2

E30 E60 E90

Kábel- és csőbilincs, ASL 733

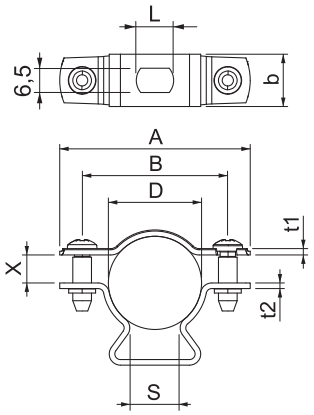


típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ASL 733 10 A2	8-10	25		**1362976**
ASL 733 12 A2	10-12	25		**1362978**
ASL 733 14 A2	12-14	25		**1362980**
ASL 733 17 A2	14-17	25		**1362982**
ASL 733 20 A2	17-20	25		**1362984**
ASL 733 25 A2	20-25	25		**1362986**
ASL 733 30 A2	25-30	20		**1362988**
ASL 733 36 A2	30-36	20		**1362990**
ASL 733 44 A2	36-44	20		**1362992**
ASL 733 53 A2	44-53	20		**1362994**
ASL 733 63 A2	53-63	20		**1362996**

Csőbilincsek csőrendszerek és kábelek falon, padlón és mennyezeten történő rögzítéséhez.
Önbiztosító felsőrésszel. Rögzítés hosszanti nyíláson keresztül.
MSZ EN 4102-12 szerint engedélyezve, tűzállóság E30 - E90.

típus	A méret mm	B méret mm	x méret mm	t1 méret mm	t2 méret mm	L méret mm	b méret mm	s méret mm
ASL 733 10 A2	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 A2	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 A2	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 A2	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 A2	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 A2	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 A2	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 A2	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 A2	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 A2	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 A2	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kábel- és csőbilincs, ASL 733

A4

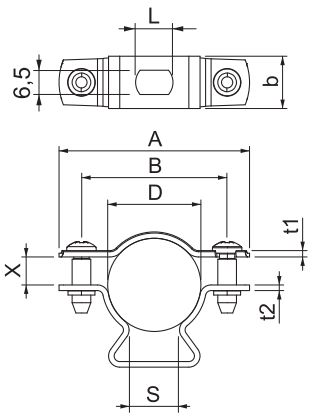
E30 E60 E90



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ASL 733 10 A4	8-10	25		**1362904**
ASL 733 12 A4	10-12	25		**1362906**
ASL 733 14 A4	12-14	25		**1362908**
ASL 733 17 A4	14-17	25		**1362912**
ASL 733 20 A4	17-20	25		**1362914**
ASL 733 25 A4	20-25	25		**1362918**
ASL 733 30 A4	25-30	20		**1362922**
ASL 733 36 A4	30-36	20		**1362926**
ASL 733 44 A4	36-44	20		**1362930**
ASL 733 53 A4	44-53	20		**1362934**
ASL 733 63 A4	53-63	20		**1362938**

Csőbilincsek csőrendszerek és kábelek falon, padlón és mennyezeten történő rögzítéséhez.
Önbiztosító felsőrésszel. Rögzítés hosszanti nyíláson keresztül.
MSZ EN 4102-12 szerint engedélyezve, tűzállóság E30 - E90.

Méretek



típus	A méret mm	B méret mm	x méret mm	t1 méret mm	t2 méret mm	L méret mm	b méret mm	s méret mm
ASL 733 10 A4	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 A4	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 A4	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 A4	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 A4	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 A4	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 A4	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 A4	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 A4	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 A4	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 A4	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Alu

Kábel- és csőbilincs, ASL 733

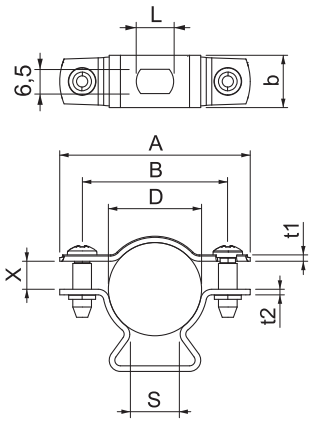
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
ASL 733 10 ALU	8-10	25		**1362804**
ASL 733 12 ALU	10-12	25		**1362806**
ASL 733 14 ALU	12-14	25		**1362808**
ASL 733 17 ALU	14-17	25		**1362812**
ASL 733 20 ALU	17-20	25		**1362814**
ASL 733 25 ALU	20-25	25		**1362818**
ASL 733 30 ALU	25-30	20		**1362822**
ASL 733 36 ALU	30-36	20		**1362826**
ASL 733 44 ALU	36-44	20		**1362830**
ASL 733 53 ALU	44-53	20		**1362834**
ASL 733 63 ALU	53-63	20		**1362838**



Csőbilincsek csőrendszerek és kábelek falon, padlón és mennyezeten történő rögzítéséhez. Önbiztosító felsőrésszel. Rögzítés hosszanti nyíláson keresztül. 20-as bilincsmérettől alkalmasak szegezőgéppel vagy beütő szerszámmal történő szereléshez.

típus	A méret mm	B méret mm	x méret mm	t1 méret mm	t2 méret mm	L méret mm	b méret mm	s méret mm
ASL 733 10 ALU	37	25	3	1	1,5	10	16	5,5
ASL 733 12 ALU	39	27	3	1	1,5	10	14	6,9
ASL 733 14 ALU	41	29	3	1,25	1,5	10	14	8
ASL 733 17 ALU	44	32	4,5	1,25	1,5	10	14	9,5
ASL 733 20 ALU	47	35	4,5	1,25	1,5	10	14	12
ASL 733 25 ALU	51	39	7,5	1,25	1,5	10	14	13,5
ASL 733 30 ALU	59	45	7,5	1,5	1,5	10	16	16,5
ASL 733 36 ALU	65	51	9	1,5	1,5	10	16	20
ASL 733 44 ALU	73	59	12	1,5	1,5	10	16	24
ASL 733 53 ALU	84	70	13,5	1,5	2	10	16	29,5
ASL 733 63 ALU	94	80	15	1,5	2	10	16	35,3

Méretek

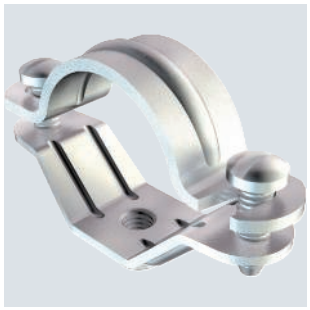


Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Belső menetes csatlakozású csőbilincsek

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, univerzális

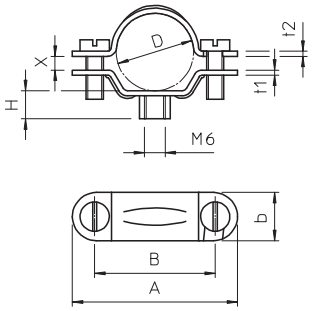
St G



típus	D befogási tartomány mm	méret	csavar	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
2900 M6 13-16 G	13,5-16	M16	M5x14	500	50		**1383094**
2900 M6 16-19 G	16,5-19	Pg 11	M5x14	500	50		**1383116**
2900 M6 18-21 G	18-21	M20	M5x14	500	50		**1383132**
2900 M6 19-23 G	19-23	Pg 16	M5x14	500	50		**1383167**
2900 M6 24-29 G	24-29	M25	M5x14	400	50		**1383213**
2900 M6 33-38 G	33-38	Pg 29	M5x14	250	25		**1383310**
2900 M6 30-34 G	30-34	M32	M5x14	50	50		**1383299**
2900 M6 39-42 G	39-42	M40	M5x16	300	25		**1383418**
2900 M6 43-48 G	43-48	Pg 36	M5x14	240	20		**1383361**
2900 M6 49-55 G	49-55	M50	M6x15	240	20		**1383426**
2900 M6 54-60 G	54-60	Pg 48	M6x15	240	20		**1383485**
2900 M6 61-64 G	61-64	M63	M6x16	240	20		**1383507**

M6-os belső menettel.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	b méret mm	t1 méret mm	t2 méret mm	H méret mm	x méret mm
2900 M6 13-16 G	13,5-16	48	35	14	1,5	1,5	9	2,2
2900 M6 16-19 G	16,5-19	48	35	14	1,5	1,5	9	2,6
2900 M6 18-21 G	18-21	48	35	14	1,5	1,5	9	2,9
2900 M6 19-23 G	19-23	48	35	14	1,5	1,5	9	4
2900 M6 24-29 G	24-29	60	47	14	1,5	2	7,5	4,6
2900 M6 33-38 G	33-38	79	64	16	2	2	6,5	3,5
2900 M6 30-34 G	30-34	68	54	16	2	2	8	5
2900 M6 39-42 G	39-42	79	64	16	2	2	6,5	5
2900 M6 43-48 G	43-48	79	64	16	2	2	8	5
2900 M6 49-55 G	49-55	102	86	18	2	2	8	5,5
2900 M6 54-60 G	54-60	102	86	18	2	2	8	6,3
2900 M6 61-64 G	61-64	106,5	90,5	18	2	2	6,5	6

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, univerzális

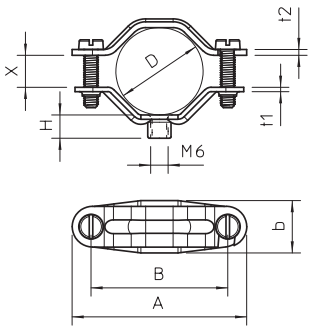
St G



típus	D befogási tartomány mm	csavar	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
2070 M6 G	12-20	M5x16	500	50		**1380028**
2071 M6 G	20-30	M5x20	600	50		**1380222**
2072 M6 G	30-44	M5x22	300	25		**1380427**
2073 M6 G	44-60	M6x25	240	20		**1380729**

M6-os belső menettel.
Nagy átfogási tartományú, univerzális bilincs.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	b méret mm	t1 méret mm	t2 méret mm	H méret mm	x méret mm
2070 M6 G	12-20	48	35	14	1,5	1,5	9	9
2071 M6 G	20-30	60	47	18	1,5	2	7,5	11
2072 M6 G	30-44	79	64	18	2	2	8	15
2073 M6 G	44-60	102	86	18	2	2	8	18

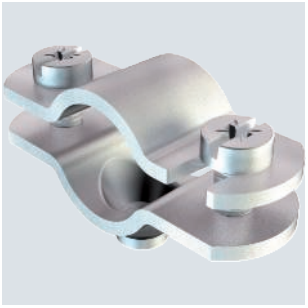
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G

Csőbilincs belső menetes csatlakozással

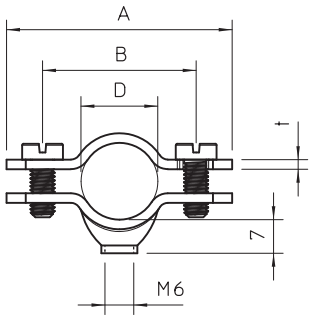
típus	D befogási tartomány mm	csavar	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
731 W 12 G	8-12	M5x12	50	**1366122**
731 W 16 G	12-16	M5x12	50	**1366165**
731 W 20 G	16-20	M5x14	50	**1366203**
731 W 25 G	20-25	M5x14	50	**1366254**
731 W 30 G	25-30	M5x14	25	**1366300**
731 W 35 G	30-35	M5x18	25	**1366351**

M6-os belső menettel.



típus	A méret mm	B méret mm	D méret mm	t méret mm	lyuk-méret mm
731 W 12 G	43	28	12	2	M6
731 W 16 G	47	32	16	2	M6
731 W 20 G	51	36	20	2	M6
731 W 25 G	58	43	25	2	M6
731 W 30 G	64	49	30	2	M6
731 W 35 G	65	50	35	2	M6

Méretek

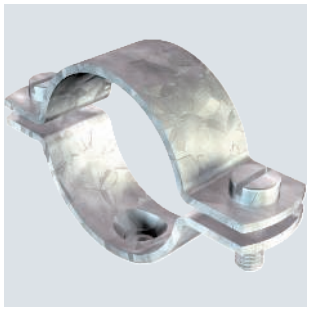


Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Belső menetes csatlakozású csőbilincsek

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel M6

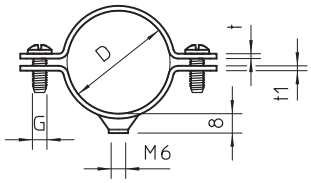
St FT

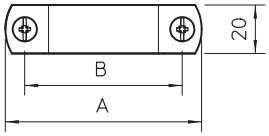


típus	D befogási tartomány mm	méret	cső-Ø-höz mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2900WM6 13.5 FT	12,5-13,5	1/4"	–	25		**1385003**
2900WM6 17 FT	16-17	3/8"	M16	25		**1385011**
2900WM6 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20	25		**1385038**
2900WM6 27 FT	24,5-27	3/4"	M25	25		**1385054**
2900WM6 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32	25		**1385062**
2900WM6 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	M40	25		**1385089**
2900WM6 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50	25		**1385119**
2900WM6 54 FT	51-54	1 3/4"	–	20		**1385127**
2900WM6 60 FT	56-60	2"	M63	15		**1385135**

M6-os menetre felcsavarozható. A 27 FT méret M25-höz alkalmas. A 42.5 FT méret M40-hez alkalmas. A 48,5 FT méret M50-hez alkalmas. A 60 FT méret M63-hoz alkalmas.

Méretek

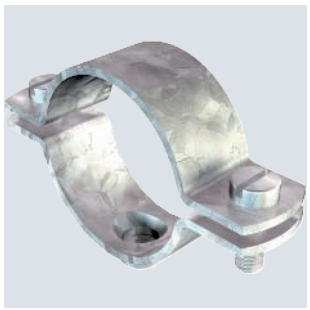




típus	A méret mm	B méret mm	D méret mm	t méret mm	t1 méret mm	menet
2900WM6 13.5 FT	48	32	13,5	2	2	M6
2900WM6 17 FT	52	36	17	2	2	M6
2900WM6 21.5 FT	56	40	21,5	2	2	M6
2900WM6 27 FT	62	46	27	2	2	M6
2900WM6 33.5 FT	70	54	33,5	2	2	M6
2900WM6 42.5 FT	83	67	42,5	2	2	M6
2900WM6 48.5 FT	88	72	48,5	2,5	2	M6
2900WM6 54 FT	96	80	54	2,5	2,5	M6
2900WM6 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	M6

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel M8

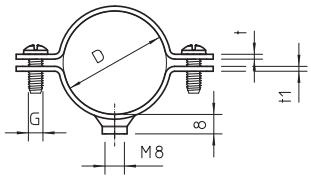
St FT

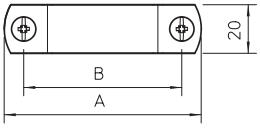


típus	D befogási tartomány mm	méret	cső-Ø-höz mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2900WM8 17 FT	16-17	3/8"	M16	25		**1387014**
2900WM8 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20	25		**1387030**
2900WM8 27 FT	24,5-27	3/4"	M25	25		**1387057**
2900WM8 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32	25		**1387065**
2900WM8 42.5 FT	39,5-42,5	1 1/4"	M40	25		**1387081**
2900WM8 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50	25		**1387111**
2900WM8 60 FT	56-60	2"	M63	15		**1387138**
2900WM8 75.5 FT	71,5-75,5	2 1/2"	M80	50		**1387154**
2900WM8 88 FT	83-88	3"	M95	50		**1387170**

M8-as menetre felcsavarozható. A 27 FT méret M25-höz alkalmas. A 42.5 FT méret M40-hez alkalmas. A 48,5 FT méret M50-hez alkalmas. A 60 FT méret M63-hoz alkalmas.

Méretek





típus	A méret mm	B méret mm	D méret mm	t méret mm	t1 méret mm	menet
2900WM8 17 FT	52	36	17	2	2,5	M8
2900WM8 21.5 FT	56	40	21,5	2	2,5	M8
2900WM8 27 FT	62	46	27	2	2,5	M8
2900WM8 33.5 FT	70	54	33,5	2	2,5	M8
2900WM8 42.5 FT	81	65	42,5	2	2,5	M8
2900WM8 48.5 FT	88	74	48,3	2	2,5	M8
2900WM8 60 FT	105	89	60	2,5	2,5	M8
2900WM8 75.5 FT	125	105	75,5	3	3	M8
2900WM8 88 FT	138	118	88	3	3	M8

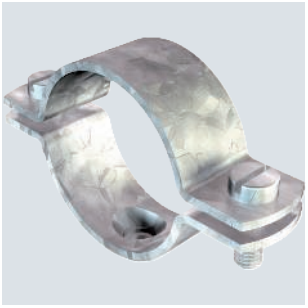
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St FT

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel M10

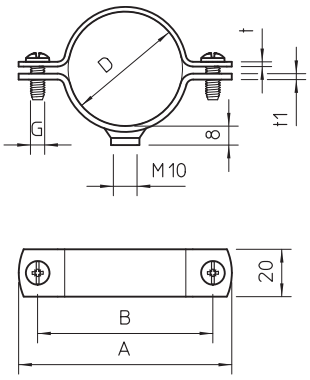
típus	D befogási tartomány mm	méret	cső-Ø-höz mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2900WM10 21.5 FT	19-21,5	1/2"	M20	25		**1388037**
2900WM10 27 FT	24,5-27	3/4"	M25	25		**1388053**
2900WM10 33.5 FT	30,5-33,5	1"	M32	25		**1388061**
2900WM10 48.5 FT	45,5-48,5	1 1/2"	M50	25		**1388118**
2900WM10 60 FT	56-60	2"	M63	15		**1388134**

M10-es menetre felcsavarozható. A 27 FT méret M25-höz alkalmas. A 48,5 FT méret M50-hez alkalmas. A 60 FT méret M63-hoz alkalmas.



típus	A méret mm	B méret mm	t méret mm	t1 méret mm	me-net
2900WM10 21.5 FT	56	40	2	2,5	M10
2900WM10 27 FT	62	46	2	2,5	M10
2900WM10 33.5 FT	70	54	2	2,5	M10
2900WM10 48.5 FT	88	72	2	2,5	M10
2900WM10 60 FT	105	89	2,5	2,5	M10

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

604-es sorozatú rögzítőbilincs, könnyű kivitel

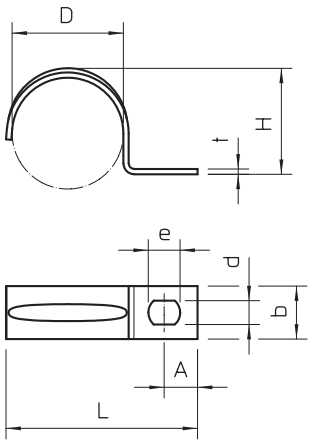
St G



típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
604 3 G	3	4,5x6	0,7	100		**1003038**
604 4 G	4	4,5x6	0,7	100		**1003046**
604 5 G	5	4,5x6	0,7	100		**1003054**
604 6 G	6	4,5x6	0,7	100		**1003062**
604 7 G	7	4,5x6	0,7	100		**1003070**
604 8 G	8	4,5x6	0,7	100		**1003089**
604 9 G	9	4,5x6	0,7	100		**1003097**
604 10 G	10	4,5x6	0,7	100		**1003100**
604 11 G	11	4,5x6	1	100		**1003119**
604 12 G	12	4,5x6	0,7	100		**1003127**
604 13 G	13	4,5x6	1	100		**1003135**
604 16 G	16	4,5x6	1	100		**1003178**
604 19 G	19	4,5x6	1	100		**1003194**
604 20 G	20	4,5x6	1	100		**1003208**
604 21 G	21	4,5x6	1	100		**1003216**
604 23 G	23	4,5x6	1	100		**1003232**
604 25 G	25	4,5x6	1	100		**1003259**
604 28 G	28	4,5x6	1	100		**1003283**
604 32 G	32	5,5x7	1,5	100		**1003321**
604 35 G	35	5,5x7	1,5	100		**1003356**
604 37 G	37	5,5x7	1,5	100		**1003372**
604 40 G	40	5,5x7	1,5	100		**1003402**
604 47 G	47	5,5x7	1,5	50		**1003461**

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez.
*A 3 és 4 méret nem alkalmas gáznyomású szögbelövővel történő rögzítésre
*A 3-21 méret nem alkalmas beütő szerszámmal történő rögzítésre

Méretek



típus	L méret mm	A méret mm	e méret mm	d méret mm	b méret mm	D méret mm	t méret mm	H méret mm
604 3 G	12	4	6	4,5	7	3	0,7	2,4
604 4 G	14	4	6	4,5	7	4	0,7	3,3
604 5 G	16,5	5	6	4,5	7	5	0,7	4,5
604 6 G	17,5	5	6	4,5	8	6	0,7	5,2
604 7 G	19,5	5	6	4,5	8	7	0,7	6,5
604 8 G	21	5,5	6	4,5	8	8	0,7	7
604 9 G	21,5	5,75	6	4,5	8	9	0,7	8
604 10 G	22	5	6	4,5	8	10	0,7	9
604 11 G	24	5,5	6	4,5	10	11	1	10
604 12 G	27	6,5	6	4,5	10	12	0,7	11
604 13 G	27	6	6	4,5	10	13	1	11,5
604 16 G	31	6,5	6	4,5	10	16	1	14,5
604 19 G	33	6,5	6	4,5	10	19	1	17
604 20 G	35	6,3	6	4,5	10	20	1	18
604 21 G	36	6,3	6	4,5	10	21	1	19
604 23 G	39	7	6	4,5	10	23	1	21,5
604 25 G	41	7	6	4,5	15	25	1	23
604 28 G	45	7	6	4,5	15	28	1	24,8
604 32 G	49	8	7	5,5	15	32	1,5	30
604 35 G	54	8,75	7	5,5	14	35	1,5	30
604 37 G	56	7,5	7	5,5	14	37	1,5	34
604 40 G	63	10,5	7	5,5	14	40	1,5	38
604 47 G	69	10	7	5,5	14	47	1,5	43,8

St G

1015-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel

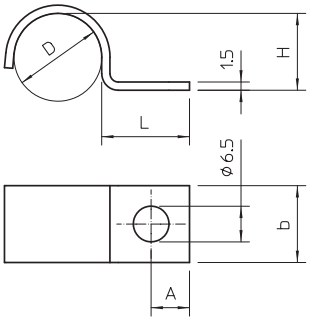
típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
1015 5 G	5	6,5	1,5	100	**1009028**
1015 6 G	6	6,5	1,5	100	**1009036**
1015 7 G	7	6,5	1,5	100	**1009044**
1015 8 G	8	6,5	1,5	100	**1009052**
1015 9 G	9	6,5	1,5	100	**1009060**
1015 10 G	10	6,5	1,5	100	**1009079**
1015 11 G	11	6,5	1,5	100	**1009087**
1015 12 G	12	6,5	1,5	100	**1009109**
1015 13 G	13	6,5	1,5	100	**1009117**
1015 14 G	14	6,5	1,5	100	**1009168**
1015 15 G	15	6,5	1,5	100	**1009184**
1015 16 G	16	6,5	1,5	100	**1009192**
1015 17 G	17	6,5	1,5	100	**1009206**
1015 18 G	18	6,5	1,5	100	**1009214**



Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez.

típus	D méret mm	L méret mm	H méret mm	b méret mm	A méret mm
1015 5 G	5	16	4	12	7
1015 6 G	6	16	5	12	7
1015 7 G	7	16	6	12	7
1015 8 G	8	16	7	12	7
1015 9 G	9	16	8	12	7
1015 10 G	10	16	9	12	7
1015 11 G	11	16	10	14	7
1015 12 G	12	16	11	14	7
1015 13 G	13	16	12	14	7
1015 14 G	14	16	12,5	14	7
1015 15 G	15	16	13,5	14	7
1015 16 G	16	16	14	14	7
1015 17 G	17	16	15	14	7
1015 18 G	18	16	16	14	7

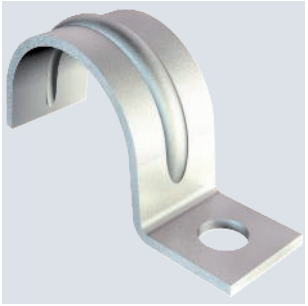
Méretek



St G

1015-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel

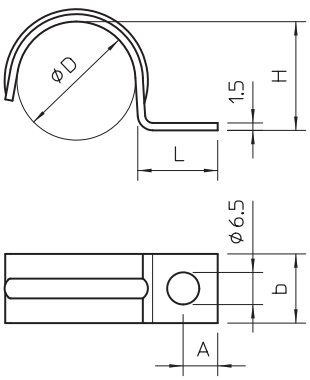
típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
1015 20 G	20	6,5	1,5	100	**1009230**
1015 25 G	25	6,5	1,5	100	**1009427**
1015 28 G	28	6,5	1,5	100	**1009362**



Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez, merevítő borda a 20-as nagyságtól.

típus	D méret mm	L méret mm	H méret mm	b méret mm	A méret mm
1015 20 G	20	16	18	14	7
1015 25 G	25	16	22,5	14	7
1015 28 G	28	16	25	14	7

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Rögzítőbilincs, 1015 D

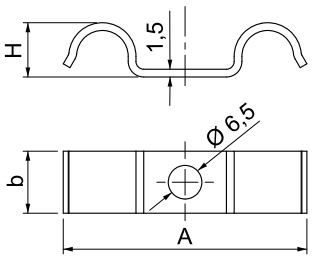
St G



típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Ø-höz mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
1015 D 5 G	5	6,5	1,5	5	100		**1009455**
1015 D 6 G	6	6,5	1,5	6	100		**1009457**
1015 D 7 G	7	6,5	1,5	7	100		**1009459**
1015 D 8 G	8	6,5	1,5	8	100		**1009461**
1015 D 9 G	9	6,5	1,5	9	100		**1009463**
1015 D 10 G	10	6,5	1,5	10	100		**1009465**
1015 D 12 G	12	6,5	1,5	12	100		**1009469**
1015 D 14 G	14	6,5	1,5	14	100		**1009473**
1015 D 15 G	15	6,5	1,5	15	100		**1009475**
1015 D 16 G	16	6,5	1,5	16	100		**1009477**
1015 D 18 G	18	6,5	1,5	18	100		**1009481**
1015 D 20 G	20	6,5	1,5	20	100		**1009485**
1015 D 22 G	22	6,5	1,5	22	100		**1009489**
1015 D 25 G	25	6,5	1,5	25	100		**1009493**

Rögzítőbilincs központi rögzítési ponttal 2 kábel vagy 2 cső számára

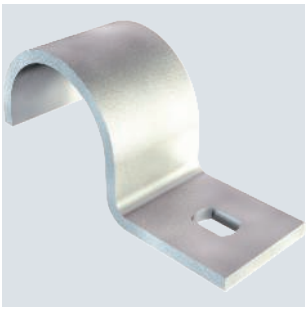
Méretek



típus	A méret mm	b méret mm	H méret mm
1015 D 5 G	33	12	6
1015 D 6 G	35	12	7
1015 D 7 G	41	12	8
1015 D 8 G	43	12	9
1015 D 9 G	45	12	10
1015 D 10 G	47	12	10,5
1015 D 12 G	51	14	12
1015 D 14 G	55	14	14
1015 D 15 G	58	14	15
1015 D 16 G	60	14	16
1015 D 18 G	64	14	18
1015 D 20 G	69	14	21
1015 D 22 G	72	14	22
1015 D 25 G	79	14	25

St FT

822-es sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel

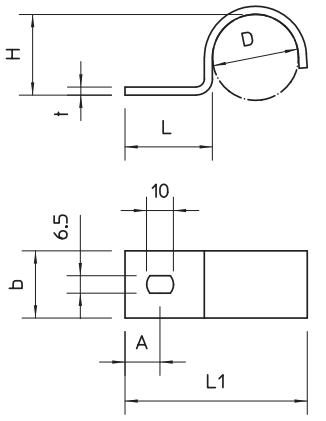


típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
822 6 FT	6	6,5 x 10	2	100		**1014005**
822 10 FT	10	6,5 x 10	2	100		**1014013**
822 12 FT	12	6,5 x 10	2	100		**1014021**
822 14 FT	14	6,5 x 10	2	100		**1014048**
822 16 FT	15,2	6,5 x 10	2	100		**1014099**
822 18 FT	18.6	6,5 x 10	2	100		**1014110**
822 20 FT	20	6,5 x 10	2	100		**1014137**
822 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50		**1014161**
822 25 FT	25	6,5 x 10	2	50		**1014501**
822 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	2	50		**1014218**
822 32 FT	32	6,5 x 10	2	100		**1014528**
822 37 FT	37	6,5 x 10	2	100		**1014293**
822 40 FT	40	6,5 x 10	2	100		**1014536**
822 47 FT	47	6,5 x 10	3	100		**1014366**
822 50 FT	50	6,5 x 10	3	100		**1014544**
822 63 FT	63	6,5 x 10	3	100		**1014552**

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez

típus	D méret mm	L méret mm	H méret mm	t méret mm	A méret mm	L1 méret mm	b méret mm
822 6 FT	6	23,5	5	2	10	32	20
822 10 FT	10	23,5	9	2	10	36	20
822 12 FT	12	23,5	11	2	10	38,5	20
822 14 FT	14	23,5	13	2	10	40,5	20
822 16 FT	15,2	23,5	14	2	10	42	20
822 18 FT	18,6	23,5	17	2	10	45	20
822 20 FT	20	23,5	19,5	2	10	48	20
822 22.5 FT	22,5	23,5	21	2	11	49	20
822 25 FT	25	25,5	23,5	3	11	53	20
822 28.3 FT	28,3	27	26,5	3	11	60	20
822 32 FT	32	32,5	30	3	13	68	25
822 37 FT	37	30	35	3	13	70	25
822 40 FT	40	32,5	38	3	13	76	25
822 47 FT	47	30	45	3	13	81	25
822 50 FT	50	32,5	47	3	15	86	25
822 63 FT	63	33,5	60	3	15	100	25

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

822-es sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel

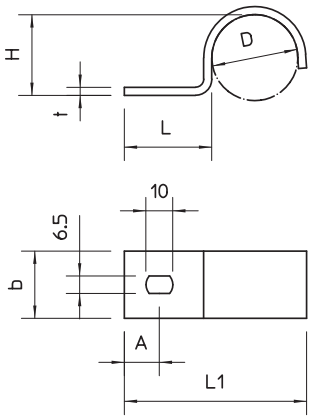
A4 2B



típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
822 6 A4	6	6,5 x 10	2	100		**1013861**
822 10 A4	10	6,5 x 10	2	100		**1013865**
822 12 A4	12	6,5 x 10	2	100		**1013869**
822 14 A4	14	6,5 x 10	2	100		**1013873**
822 16 A4	15,2	6,5 x 10	2	100		**1013877**
822 18 A4	18.6	6,5 x 10	2	100		**1013881**
822 20 A4	20	6,5 x 10	2	100		**1013885**
822 22.5 A4	22.5	6,5 x 10	2	50		**1013889**
822 25 A4	25	6,5 x 10	2	50		**1013893**
822 32 A4	32	6,5 x 10	3	100		**1013903**
822 40 A4	40	6,5 x 10	3	100		**1013911**
822 50 A4	50	6,5 x 10	3	100		**1013921**
822 63 A4	63	6,5 x 10	3	100		**1013925**

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez

Méretek

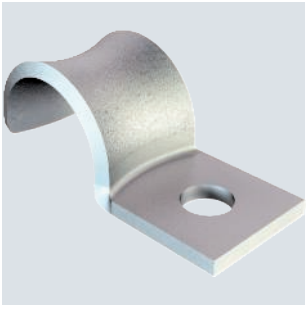


típus	D méret mm	L méret mm	H méret mm	t méret mm	A méret mm	L1 méret mm	b méret mm
822 6 A4	6	23,5	5	2	10	32	20
822 10 A4	10	23,5	9	2	10	36	20
822 12 A4	12	23,5	11	2	10	38,5	20
822 14 A4	14	23,5	13	2	10	40,5	20
822 16 A4	15,2	23,5	14	2	10	42	20
822 18 A4	18,6	23,5	17	2	10	45	20
822 20 A4	20	23,5	20	2	10	48	20
822 22.5 A4	22,5	23,5	21	2	11	49	20
822 25 A4	25	25,5	23,5	2	11	53	20
822 32 A4	32	32,5	30	3	13	68	25
822 40 A4	40	32,5	38	3	13	76	25
822 50 A4	50	32,5	47	3	15	86	25
822 63 A4	63	33,5	60	3	15	100	25

St GTP

7855-ös sorozatú rögzítőbilincs, gyári szabvány, egy rögzítő-füles

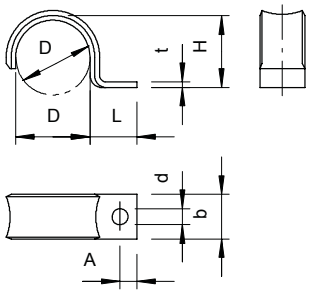
típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
WN 7855 A 2	2	3,2	0,8	100		**1043013**
WN 7855 A 2.5	2.5	3,2	0,8	100		**1043021**
WN 7855 A 4	4	3,2	1	100		**1043064**
WN 7855 A 4.5	4.5	3,2	1	100		**1043072**
WN 7855 A 5	5	3,2	1	100		**1043080**
WN 7855 A 6	6	3,2	1	100		**1043102**
WN 7855 A 7	7	3,2	1	100		**1043129**
WN 7855 A 8	8	3,2	1	100		**1043145**
WN 7855 A 9	9	3,2	1,5	100		**1043161**
WN 7855 A 10	10	3,2	1,5	100		**1043196**
WN 7855 A 12	12	4,3	1,5	100		**1043226**
WN 7855 A 14	14	4,3	1,5	100		**1043242**



SN 78550 Siemens-szabvány szerinti méretek, A forma, erősen lekerekített élekkel, ezért különösen alkalmas kényes vezetékekhez.
*2 - 10 nagyságok beütőszerszámhoz és szegező készülékekhez nem alkalmasak.

típus	D méret mm	L méret mm	H méret mm	t méret mm	A méret mm	d méret mm	b méret mm
WN 7855 A 2	2	8,5	1,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 2.5	2,5	5,25	2	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4	4	7,5	3,5	0,8	3	3,2	6
WN 7855 A 4.5	4,5	8,5	4	1	3	3,2	6
WN 7855 A 5	5	8	4,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 6	6	7,5	5,5	1	3	3,2	6
WN 7855 A 7	7	10	6	1	4	3,2	8
WN 7855 A 8	8	9,5	7	1	4	3,2	8
WN 7855 A 9	9	9	8	1	4	3,2	8
WN 7855 A 10	10	8,5	9	1	4	3,2	8
WN 7855 A 12	12	13,5	10	1,5	4,5	4,3	12
WN 7855 A 14	14	12,5	12	1,5	4,5	4,3	12

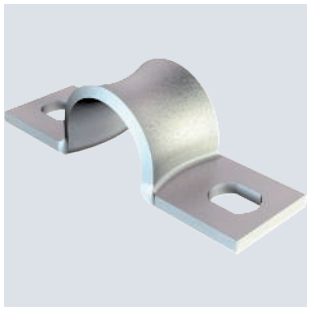
Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

7855-ös sorozatú rögzítőbilincs, gyári szabvány, két rögzítő-füles

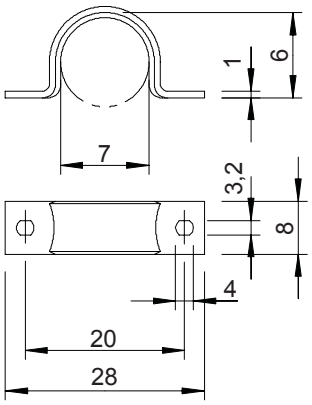
St GTP



típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
WN 7855 B 3	3	3,2 x 4	0,8	100		**1044044**
WN 7855 B 4	4	3,2 x 4	0,8	100		**1044060**
WN 7855 B 4.5	4.5	3,2 x 4	1	100		**1044079**
WN 7855 B 5	5	3,2 x 4	1	100		**1044087**
WN 7855 B 6	6	3,2 x 4	1	100		**1044109**
WN 7855 B 7	7	3,2 x 4	1	100		**1044125**
WN 7855 B 8	8	3,2 x 4	1	100		**1044141**
WN 7855 B 9	9	3,2 x 4	1,5	100		**1044176**
WN 7855 B 10	10	3,2 x 4	1,5	100		**1044192**
WN 7855 B 12	12	4,3 x 5	1,5	100		**1044214**
WN 7855 B 14	14	4,3 x 5	1,5	100		**1044230**
WN 7855 B 16	16	4,3 x 5	1,5	100		**1044257**

SN 78550 Siemens-szabvány szerinti méretek, B forma, erősen lekerekített élekkel, ezért különösen alkalmas kényes vezetékekhez. *A 3-10 méret nem alkalmas gáznyomású szögbelövő készülékhez.

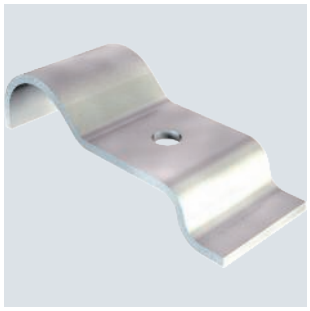
Méretek



típus	D méret mm	H méret mm	t méret mm	A méret mm	B méret mm	b méret mm	d méret mm	e méret mm
WN 7855 B 3	3	2,5	0,8	21	14	6	3,2	4
WN 7855 B 4	4	3,5	1	21	14	6	3,2	4
WN 7855 B 4.5	4,5	4	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 5	5	4,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 6	6	5,5	1	24	16	6	3,2	4
WN 7855 B 7	7	6	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 8	8	7	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 9	9	8	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 10	10	9	1	28	20	8	3,2	4
WN 7855 B 12	12	10	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 14	14	12	1,5	39	30	12	4,3	5
WN 7855 B 16	16	14	1,5	39	30	12	4,3	5

Nehéz kivitelű csőbilincs

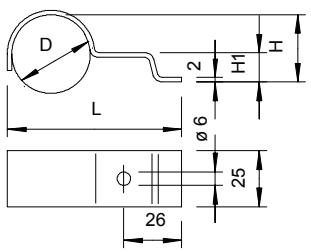
St G



típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	szín	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
1594 22 G	22	6	2	kőszürke	100		**1310925**

Földkábel házi csatlakozódobozhoz való rögzítéséhez. Levasint bevonattal ellátva.

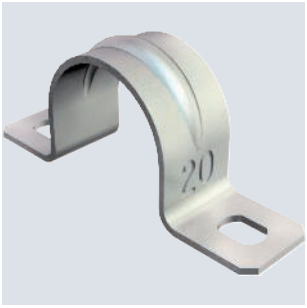
Méretek



típus	L méret mm	H méret mm	H1 méret mm
1594 22 G	65	18	11

St G

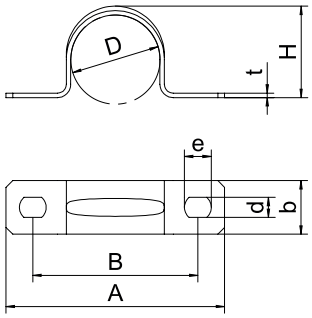
605-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel



típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
605 7 G	7	4,5x6	1	100		**1018078**
605 8 G	8	4,5x6	1	100		**1018086**
605 9 G	9	4,5x6	1	100		**1018094**
605 10 G	10	4,5x6	1	100		**1018108**
605 11 G	11	4,5x6	1	100		**1018116**
605 12 G	12	4,5x6	1	100		**1018124**
605 13 G	13	4,5x6	1	100		**1018132**
605 14 G	14	4,5x6	1	100		**1018140**
605 15 G	15	4,5x6	1	100		**1018159**
605 16 G	16	4,5x6	1	100		**1018167**
605 17 G	17	4,5x6	1	100		**1018175**
605 18 G	18	4,5x6	1	100		**1018183**
605 19 G	19	4,5x6	1	100		**1018191**
605 20 G	20	4,5x6	1	100		**1018205**
605 21 G	21	4,5x6	1	100		**1018213**
605 23 G	23	4,5x6	1	100		**1018221**
605 25 G	25	4,5x6	1	100		**1018256**
605 26 G	26	4,5x6	1	100		**1018264**
605 28 G	28	4,5x6	1	100		**1018280**
605 30 G	30	4,5x6	1	100		**1018302**
605 32 G	32	4,5x6	1	100		**1018337**
605 35 G	35	5,5x7	1,5	100		**1018353**
605 37 G	37	5,5x7	1,5	100		**1018361**

Két rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez
* A 7-12-es méretű bilincsek beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

Méretek



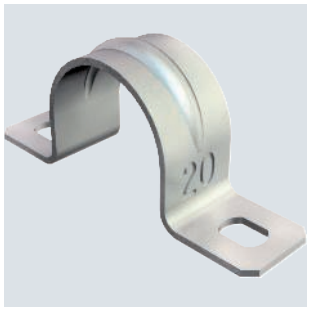
típus	D méret mm	H méret mm	t méret mm	A méret mm	B méret mm	b méret mm	d méret mm	e méret mm
605 7 G	7	6	1	32	21	10	4,5	6
605 8 G	8	7	1	33	22	10	4,5	6
605 9 G	9	8	1	34	23	10	4,5	6
605 10 G	10	9	1	37	25	12	4,5	6
605 11 G	11	10	1	38	26	12	4,5	6
605 12 G	12	11	1	39	27	12	4,5	6
605 13 G	13	12	1	41	29	12	4,5	6
605 14 G	14	13	1	42	30	12	4,5	6
605 15 G	15	13,5	1	43	31	12	4,5	6
605 16 G	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 17 G	17	15,5	1	45	33	12	4,5	6
605 18 G	18	16,5	1	46	34	12	4,5	6
605 19 G	19	17,5	1	47	35	12	4,5	6
605 20 G	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 21 G	21	19,5	1	50	38	12	4,5	6
605 23 G	23	21	1	52	40	12	4,5	6
605 25 G	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 26 G	26	24	1	59	45	14	4,5	6
605 28 G	28	26	1	61	47	14	4,5	6
605 30 G	30	28	1	63	49	14	4,5	6
605 32 G	32	30	1	66	52	14	5,5	6
605 35 G	35	32	1,5	70	56	14	5,5	7
605 37 G	37	34	1,5	72	58	14	5,5	7

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

605-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel

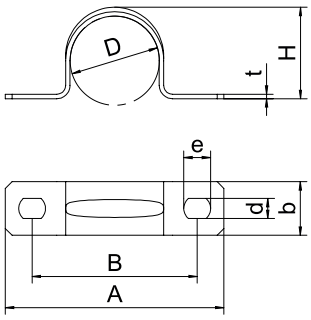
St G



típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
605 40 G	40	5,5 x 7	1,5	50		**1018396**
605 43 G	43	5,5 x 7	1,5	50		**1018434**
605 47 G	47	5,5 x 7	1,5	50		**1018477**
605 50 G	50	5,5 x 7	1,5	25		**1018507**
605 55 G	55	5,5 x 7	1,5	25		**1018558**
605 60 G	60	5,5 x 7	1,5	25		**1018604**
605 63 G	63	5,5 x 7	1,5	25		**1018639**

Két rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez
* A 7-12-es méretű bilincsek beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

Méretek



típus	D méret mm	H méret mm	t méret mm	A méret mm	B méret mm	b méret mm	d méret mm	e méret mm
605 40 G	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 43 G	43	40	1,5	78	64	14	5,5	7
605 47 G	47	44	1,5	82	68	14	5,5	7
605 50 G	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 55 G	55	51	1,5	94	78	16	5,5	7
605 60 G	60	56	1,5	99	83	16	5,5	7
605 63 G	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7

605-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel

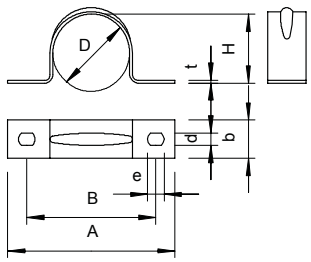
Alu



típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
605 16 ALU	16	4,5 x 6	1	100		**1017799**
605 20 ALU	20	4,5 x 6	1	100		**1017837**
605 25 ALU	25	4,5 x 6	1	100		**1017861**
605 32 ALU	32	4,5 x 6	1	100		**1017926**
605 40 ALU	40	5,5 x 7	1,5	50		**1017950**
605 50 ALU	50	5,5 x 7	1,5	25		**1017980**
605 63 ALU	63	5,5 x 7	1,5	25		**1017997**

Két rögzítőfüllel ellátott bilincs kábelekhez és csövekhez

Méretek



típus	D méret mm	H méret mm	t méret mm	A méret mm	B méret mm	b méret mm	d méret mm	e méret mm
605 16 ALU	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 ALU	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 ALU	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 ALU	32	29	1	95	71	25	4,5	6
605 40 ALU	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 ALU	50	46	1,5	110	86	25	5,5	7
605 63 ALU	63	59	1,5	120	96	25	5,5	7

A4 2B

605-es sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel

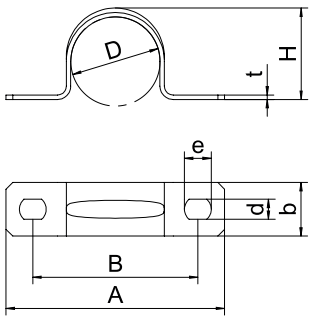
típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
605 12 A4	12	4,5 x 6	1	100	**1018653**
605 16 A4	16	4,5 x 6	1	100	**1018661**
605 20 A4	20	4,5 x 6	1	100	**1018669**
605 25 A4	25	4,5 x 6	1	100	**1018679**
605 32 A4	32	4,5 x 6	1	100	**1018693**
605 40 A4	40	5,5 x 7	1,5	50	**1018705**
605 50 A4	50	5,5 x 7	1,5	25	**1018717**
605 63 A4	63	5,5 x 7	1,5	25	**1018729**



Két rögzítőfüllel ellátott bilincs kábelekhez és csövekhez

típus	D méret mm	H méret mm	t méret mm	A méret mm	B méret mm	b méret mm	d méret mm	e méret mm
605 12 A4	12	11	1	39	27	12	4,5	6
605 16 A4	16	14,5	1	44	32	12	4,5	6
605 20 A4	20	18,5	1	49	37	12	4,5	6
605 25 A4	25	23	1	58	44	14	4,5	6
605 32 A4	32	30	1	66	52	14	4,5	6
605 40 A4	40	37	1,5	75	61	14	5,5	7
605 50 A4	50	46	1,5	88	74	16	5,5	7
605 63 A4	63	59	1,5	112	98	16	5,5	7

Méretek



St FT

823-as sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel

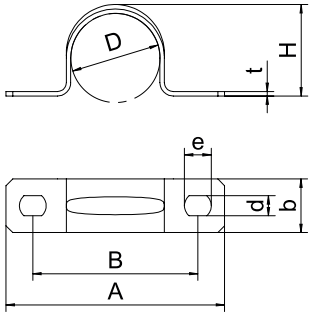
típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	50	**1015095**
823 18.3 FT	18.6	6,5 x 10	2	50	**1015117**
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	50	**1015133**
823 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	**1015168**
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	25	**1015494**
823 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	3	25	**1015214**
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	**1015496**
823 37 FT	37	6,5 x 10	3	100	**1015303**
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	**1015498**
823 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	**1015362**
823 54 FT	54	6,5 x 10	3	100	**1015427**
823 59.3 FT	59.3	6,5 x 10	3	100	**1015486**
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	**1015500**
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	**1015508**



Két rögzítőfüllel ellátott bilincs kábelekhez és csövekhez

típus	D méret mm	H méret mm	t méret mm	A méret mm	B méret mm	b méret mm	d méret mm	e méret mm
823 16 FT	15,2	13	2	59	40	20	6,5	10
823 18.3 FT	18,6	16	2	62	43	20	6,5	10
823 20 FT	20,4	18	2	64	45	20	6,5	10
823 22.5 FT	22,5	20	2	67	48	20	6,5	10
823 25 FT	25	23,5	3	79	60	25	6,5	10
823 28.3 FT	28,3	25,5	3	75	56	20	6,5	10
823 32 FT	32	29	3	95	71	25	6,5	10
823 37 FT	37	34	3	93	69	25	6,5	10
823 40 FT	40	36	3	100	76	25	6,5	10
823 47 FT	47	43	3	103	79	25	6,5	10
823 54 FT	54	50	3	110	86	25	6,5	10
823 59.3 FT	59,3	55	3	116	92	25	6,5	10
823 50 FT	50	46	3	110	86	25	6,5	10
823 63 FT	63	59	3	120	96	25	6,5	10

Méretek



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Húzásmentesítő bilincsek

Húzásmentesítő bilincs 7901

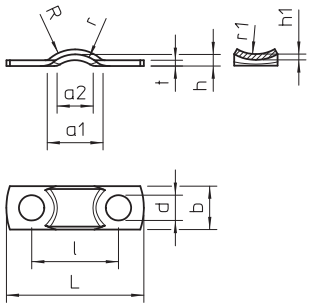
St G



típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
7901 5 G	5	3,5	0,8	100	**1435019**
7901 6.5 G	6,5	3,2	1	100	**1435027**

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

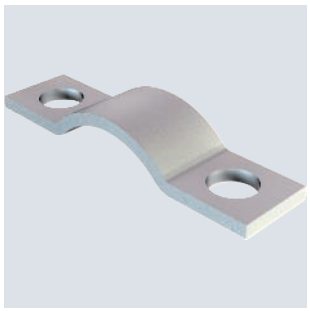
Méretek



típus	L méret mm	l méret mm	d méret mm	b méret mm	R méret mm	r méret mm	a1 méret mm	a2 méret mm	t méret mm	h méret mm	r1 méret mm	h1 méret mm
7901 5 G	19	12	3,5	6	5	4	6,5	4	0,8	1,6	5	0,8
7901 6.5 G	23	16	3,2	7	6,5	8	8	4	1	1,6	5	1,2

Húzásmentesítő bilincs 7902

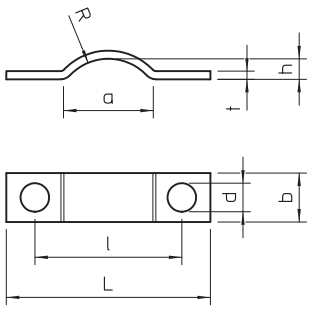
St G



típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
7902 6 G	6,5	3,5	1	100	**1436015**
7902 8 G	8	4	1	100	**1436023**

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Méretek



típus	L méret mm	l méret mm	d méret mm	b méret mm	R méret mm	a méret mm	t méret mm	h méret mm
7902 6 G	25	18	3,5	6	6,5	11	1	2,5
7902 8 G	30	23	4	8	8	12	1	4,5

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G

Húzásmentesítő bilincs 7903

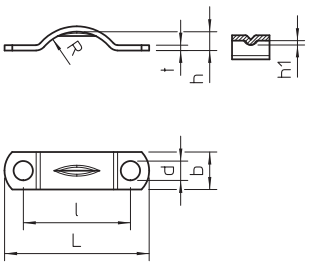
típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
7903 6 G	6	2,5	0,5	100		**1437003**
7903 8 G	8	3,6	0,8	100		**1437011**
7903 9 G	9	4,5	1	100		**1437038**

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez



típus	L méret mm	l méret mm	d méret mm	b méret mm	R méret mm	t méret mm	h méret mm	h1 méret mm
7903 6 G	23	16,5	2,5	6	6	1	1,5	0,5
7903 8 G	27	20	3,6	7	8	1	3,5	0,8
7903 9 G	31	23	4,5	8	9	1,5	4	1

Méretek

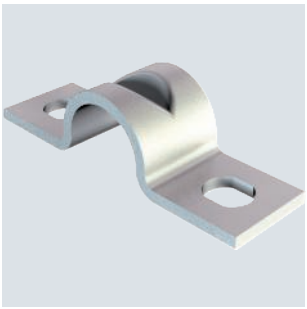


St G

Húzásmentesítő bilincs 7904

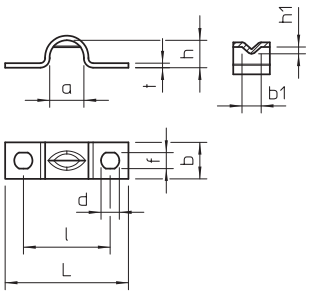
típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
7904 6 G	6	3,5x4	1	100		**1438018**

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez



típus	L méret mm	l méret mm	d méret mm	f méret mm	b méret mm	a méret mm	t méret mm	h méret mm	b1 méret mm	h1 méret mm
7904 6 G	27,5	19	4	3,5	8	7,5	1	6	4,5	1,5

Méretek



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Húzásmentesítő bilincsek

Húzásmentesítő bilincs 7905

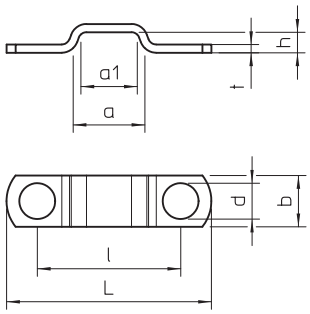
St G



típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
7905 5 G	5	3,5	0,8	100		**1439014**

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Méretek

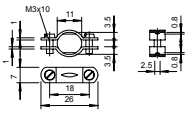


típus	L méret mm	l méret mm	d méret mm	b méret mm	a méret mm	a1 méret mm	t méret mm	h méret mm
7905 5 G	20	14	3,5	5	7	5,5	0,8	2

Húzásmentesítő bilincs 7908

St G



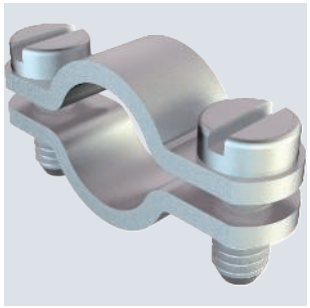


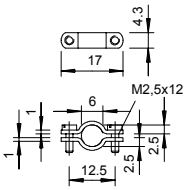
típus	kábel-Ø-höz mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
7908 11 G	11	1	100		**1442015**

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Húzásmentesítő bilincs 7909

St G





típus	kábel-Ø-höz mm	anyag-vastagság mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
7909 6 G	6	1	100		**1443011**

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Még jobb tartás. Még jobb stabilitás. Még nagyobb biztonság.

Az új kengyeles bilincs portfólió



Az OBO teljesen átdolgozta és tovább fejlesztette a kengyeles bilincs portfólióját. Az eredmény: a bilincsek most még könnyebben használhatók és felszerelhetők, illetve tartásuk is jelentősen megerősödött. Az OBO sok éves tapasztalattal rendelkezik a kengyeles bilincsek területén, ügyfeleivel közösen fejlesztette ki és valósította meg a portfólió optimalizálását. Így biztosított volt, hogy az újratervezett kengyeles bilincs termékcsalád pontosan megfeleljen a felhasználó igényeinek és a mindennapi munka gyakorlati követelményeinek. Az OBO bilincsekkel a vezetékek, kábelek és csövek hatékonyan és megbízhatóan rögzíthetők profilsínekre és kábellétrákra. A biztonságos rögzítés sarok- és laposvasra, valamint körprofilokra is problémamentesen megoldható.

Előnyök áttekintése

- Egyszerű használat szerelés során
- Gyors szerelhetőség kevesebb időráfordítással és ezáltal alacsonyabb költséggel
- Még jobb tartás, még jobb stabilitás, még nagyobb biztonság
- Kiváló minőségű alapanyag
- Megbízható működés és anyagállóság
- Anyagtípusok és felületkezelések széles választéka
- Sokféle lábforma a különféle megoldásokhoz
- Fém és műanyag nyomóvályú
- E30 / E90 tűzállóság
- Igény esetén speciális megoldások is lehetségesek

St FT

11-12 N

Kengyeles bilincs 2056 N-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

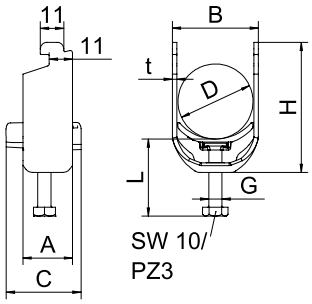
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-N1-K-12 FT	8-12	100	**1187202**
BS-N1-K-16 FT	12-16	100	**1187208**
BS-N1-K-22 FT	16-22	100	**1187214**
BS-N1-K-28 FT	22-28	100	**1187220**
BS-N1-K-34 FT	28-34	100	**1187226**
BS-N1-K-40 FT	34-40	100	**1187232**
BS-N1-K-46 FT	40-46	100	**1187238**
BS-N1-K-52 FT	46-52	100	**1187244**
BS-N1-K-58 FT	52-58	50	**1187250**
BS-N1-K-64 FT	58-64	50	**1187256**
BS-N1-K-70 FT	64-70	50	**1187262**



Kengyeles bilincs N-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 11 - 12 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3, kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-N1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	35	35	3
BS-N1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	39	35	3
BS-N1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	46	35	3
BS-N1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	52	35	3
BS-N1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	35	3
BS-N1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	66	35	3
BS-N1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	73	45	5
BS-N1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	80	45	5
BS-N1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	86	45	5
BS-N1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	93	45	5
BS-N1-K-70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	99	45	5

Méretek



A2 2B

11-12 N

Kengyeles bilincs 2056 N-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

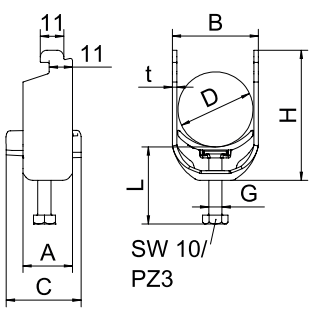
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-N1-K-12 A2	8-12	50	**1188102**
BS-N1-K-16 A2	12-16	50	**1188108**
BS-N1-K-22 A2	16-22	50	**1188114**
BS-N1-K-28 A2	22-28	50	**1188120**
BS-N1-K-34 A2	28-34	50	**1188126**
BS-N1-K-40 A2	34-40	25	**1188132**
BS-N1-K-46 A2	40-46	25	**1188138**



Kengyeles bilincs N-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 11 - 12 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3, kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-N1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	35	35	3
BS-N1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	39	35	3
BS-N1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	46	35	3
BS-N1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	52	35	3
BS-N1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	35	3
BS-N1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	66	35	3
BS-N1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	73	45	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kengyeles bilincs 2056 N-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

Alu

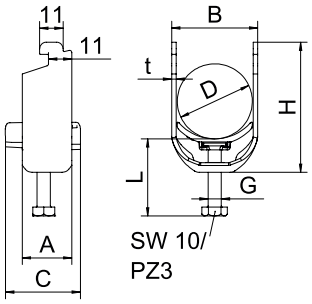
11-12 N



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-N1-K-12 ALU	8-12	50		**1187302**
BS-N1-K-16 ALU	12-16	50		**1187308**
BS-N1-K-22 ALU	16-22	50		**1187314**
BS-N1-K-28 ALU	22-28	50		**1187320**
BS-N1-K-34 ALU	28-34	50		**1187326**
BS-N1-K-40 ALU	34-40	50		**1187332**
BS-N1-K-46 ALU	40-46	50		**1187338**
BS-N1-K-52 ALU	46-52	50		**1187344**
BS-N1-K-58 ALU	52-58	50		**1187350**

Kengyeles bilincs N-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 11 - 12 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3, kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek

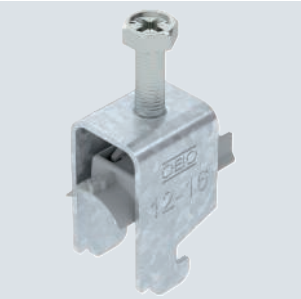


típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-N1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	35	35	2
BS-N1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	39	35	2
BS-N1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	46	35	2
BS-N1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	52	35	2
BS-N1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	35	2
BS-N1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	66	35	2
BS-N1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	73	45	2
BS-N1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	80	45	2
BS-N1-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	86	45	2

Kengyeles bilincs 2056 N-kivitel, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú

St FT

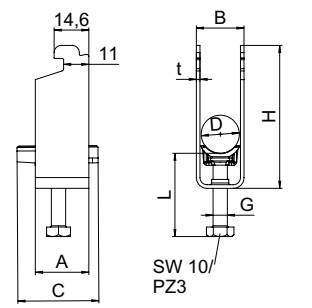
11-12 N



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-N2-K-12 FT	8-12	50		**1187203**
BS-N2-K-16 FT	12-16	50		**1187209**
BS-N2-K-22 FT	16-22	50		**1187215**
BS-N2-K-28 FT	22-28	50		**1187221**

Kengyeles bilincs N-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 11 - 12 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10, horonnyal és kereszthornnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Több kábelt kettes nyomóvályúval el kell választani. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-N2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	52	47	3
BS-N2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	60	47	3
BS-N2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	72	47	3
BS-N2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	85	47	3

St FT

11-12 N

Kengyeles bilincs 2056 N-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú

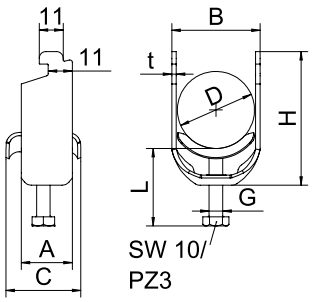
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-N1-M-12 FT	8-12	100		**1187002**
BS-N1-M-16 FT	12-16	100		**1187008**
BS-N1-M-22 FT	16-22	100		**1187014**
BS-N1-M-28 FT	22-28	100		**1187020**
BS-N1-M-34 FT	28-34	100		**1187026**
BS-N1-M-40 FT	34-40	100		**1187032**
BS-N1-M-46 FT	40-46	100		**1187038**
BS-N1-M-52 FT	46-52	100		**1187044**
BS-N1-M-58 FT	52-58	100		**1187050**
BS-N1-M-64 FT	58-64	50		**1187056**
BS-N1-M-70 FT	64-70	50		**1187062**



Kengyeles bilincs N-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel sérülésétől. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 11 - 12 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3, kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-N1-M-12 FT	8-12	22	17	28	M6	1,5	35	34	3
BS-N1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	39	34	3
BS-N1-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	46	34	3
BS-N1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	52	34	3
BS-N1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	34	3
BS-N1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	66	34	3
BS-N1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	73	43	5
BS-N1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	80	43	5
BS-N1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	86	43	5
BS-N1-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	93	43	5
BS-N1-M-70 FT	64-70	25	76	33	M8	2,5	99	43	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kengyeles bilincs 2056 N-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú

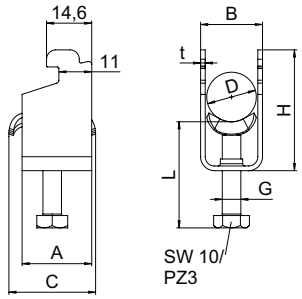
A2 2B 11-12 N



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-N1-M-12 A2	8-12	100	**1188371**
BS-N1-M-16 A2	12-16	100	**1188374**
BS-N1-M-22 A2	16-22	100	**1188377**
BS-N1-M-28 A2	22-28	100	**1188380**
BS-N1-M-34 A2	28-34	100	**1188383**
BS-N1-M-40 A2	34-40	100	**1188386**
BS-N1-M-46 A2	40-46	100	**1188389**

Kengyeles bilincs N-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 11 - 12 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10, horonnyal és kereszthornnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-N1-M-12 A2	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	35	34	3
BS-N1-M-16 A2	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	39	34	3
BS-N1-M-22 A2	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	46	34	3
BS-N1-M-28 A2	22-28	22,5	33	28	M6	2	52	34	3
BS-N1-M-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	59	34	3
BS-N1-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	66	34	3
BS-N1-M-46 A2	40-46	25	51	33	M8	2	73	43	5

Kengyeles bilincs 2056 N-kivitel, 2 kábel részére, fém nyomóvályú

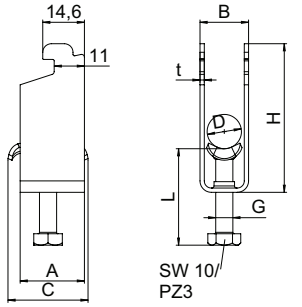
St FT 11-12 N



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-N2-M-12 FT	8-12	50	**1187003**
BS-N2-M-16 FT	12-16	50	**1187009**
BS-N2-M-22 FT	16-22	50	**1187015**
BS-N2-M-28 FT	22-28	50	**1187021**

Kengyeles bilincs N-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 11 - 12 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10, horonnyal és kereszthornnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Több kábelt kettes nyomóvályúval el kell választani. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-N2-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	52	46	3
BS-N2-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	60	46	3
BS-N2-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	72	46	3
BS-N2-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	85	46	3

St FT

16-17 H

Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

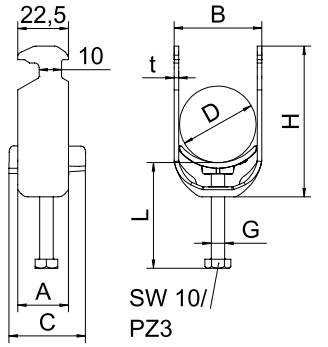
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-H1-K-12 FT	8-12	100		**1186202**
BS-H1-K-16 FT	12-16	100		**1186209**
BS-H1-K-22 FT	16-22	100		**1186216**
BS-H1-K-28 FT	22-28	100		**1186222**
BS-H1-K-34 FT	28-34	100		**1186229**
BS-H1-K-40 FT	34-40	100		**1186236**
BS-H1-K-46 FT	40-46	100		**1186242**
BS-H1-K-52 FT	46-52	100		**1186249**
BS-H1-K-58 FT	52-58	100		**1186256**
BS-H1-K-64 FT	58-64	100		**1186262**
BS-H1-K-70 FT	64-70	50		**1186269**
BS-H1-K-90 FT	82-90	25		**1186289**
BS-H1-K-76 FT	70-76	25		**1186276**
BS-H1-K-82 FT	76-82	25		**1186282**
BS-H1-K-100 FT	90-100	25		**1186297**



Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egyemenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	42	35	3
BS-H1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	46	35	3
BS-H1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	52	35	3
BS-H1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	59	35	3
BS-H1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	47	3
BS-H1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	74	47	3
BS-H1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	82	45	5
BS-H1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	89	45	5
BS-H1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	45	5
BS-H1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	5
BS-H1-K-70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	109	45	5
BS-H1-K-90 FT	82-90	27	97	40	M8	3	132	58	5
BS-H1-K-76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	115	58	5
BS-H1-K-82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	122	58	5
BS-H1-K-100 FT	90-100	27	107	40	M8	3	143	58	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

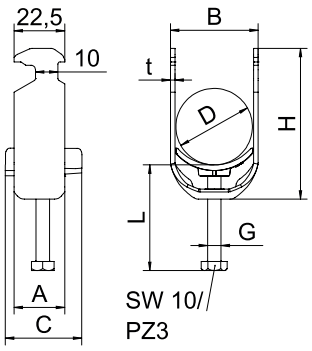
Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-H1-K-12 A2	8-12	50	**1186302**
BS-H1-K-16 A2	12-16	50	**1186309**
BS-H1-K-22 A2	16-22	50	**1186316**
BS-H1-K-28 A2	22-28	50	**1186322**
BS-H1-K-34 A2	28-34	50	**1186329**
BS-H1-K-40 A2	34-40	25	**1186336**
BS-H1-K-46 A2	40-46	25	**1186342**
BS-H1-K-52 A2	46-52	25	**1186349**
BS-H1-K-58 A2	52-58	25	**1186356**
BS-H1-K-64 A2	58-64	15	**1186362**
BS-H1-K-70 A2	64-70	15	**1186369**
BS-H1-K-76 A2	70-76	10	**1186376**

Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	42	35	3
BS-H1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	46	35	3
BS-H1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	52	35	3
BS-H1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	59	35	3
BS-H1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	47	3
BS-H1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	75	47	3
BS-H1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	82	45	5
BS-H1-K-52 A2	46-52	25	51	40	M8	2	89	45	5
BS-H1-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	45	5
BS-H1-K-64 A2	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	5
BS-H1-K-70 A2	64-70	25	76	40	M8	2,5	109	45	5
BS-H1-K-76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	115	58	5

Alu

16-17 H

Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

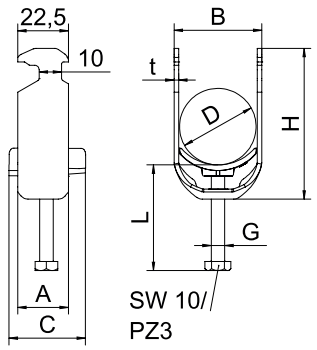
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-H1-K-12 ALU	8-12	100	**1186402**
BS-H1-K-16 ALU	12-16	100	**1186409**
BS-H1-K-22 ALU	16-22	100	**1186416**
BS-H1-K-28 ALU	22-28	100	**1186422**
BS-H1-K-34 ALU	28-34	100	**1186429**
BS-H1-K-40 ALU	34-40	100	**1186436**
BS-H1-K-46 ALU	40-46	100	**1186442**
BS-H1-K-52 ALU	46-52	100	**1186449**
BS-H1-K-58 ALU	52-58	50	**1186456**
BS-H1-K-64 ALU	58-64	50	**1186462**
BS-H1-K-70 ALU	64-70	50	**1186469**
BS-H1-K-76 ALU	70-76	25	**1186476**



Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egyenes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 keresztthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	42	35	2
BS-H1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	46	35	2
BS-H1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	52	35	2
BS-H1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	59	35	2
BS-H1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	47	2
BS-H1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	74	47	2
BS-H1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	82	45	2
BS-H1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	89	45	2
BS-H1-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	45	2
BS-H1-K-64 ALU	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	2
BS-H1-K-70 ALU	64-70	25	76	40	M8	2,5	109	45	2
BS-H1-K-76 ALU	70-76	25	82	40	M8	2,5	115	58	2

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú

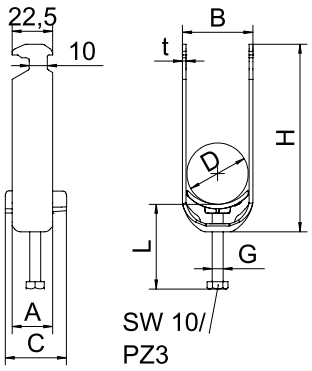
St FT 16-17 H



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-H2-K-12 FT	8-12	50		**1186203**
BS-H2-K-16 FT	12-16	50		**1186210**
BS-H2-K-22 FT	16-22	50		**1186217**
BS-H2-K-28 FT	22-28	50		**1186223**
BS-H2-K-34 FT	28-34	50		**1186230**
BS-H2-K-40 FT	34-40	50		**1186237**
BS-H2-K-46 FT	40-46	50		**1186243**
BS-H2-K-52 FT	46-52	50		**1186250**
BS-H2-K-58 FT	52-58	50		**1186257**
BS-H2-K-64 FT	58-64	50		**1186263**

Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	55	47	3
BS-H2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	63	47	3
BS-H2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	77	47	3
BS-H2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	91	47	3
BS-H2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	104	47	3
BS-H2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	118	47	3
BS-H2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	132	58	5
BS-H2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	146	58	5
BS-H2-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	159	58	5
BS-H2-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	172	58	5

A2 2B

16-17 H

Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú

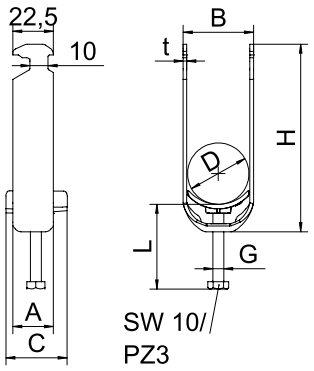
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-H2-K-12 A2	8-12	50		**1186303**
BS-H2-K-16 A2	12-16	50		**1186310**
BS-H2-K-22 A2	16-22	50		**1186317**
BS-H2-K-28 A2	22-28	50		**1186323**
BS-H2-K-34 A2	28-34	50		**1186330**
BS-H2-K-40 A2	34-40	25		**1186337**
BS-H2-K-46 A2	40-46	25		**1186343**
BS-H2-K-52 A2	46-52	25		**1186350**
BS-H2-K-58 A2	52-58	25		**1186357**
BS-H2-K-64 A2	58-64	15		**1186363**



Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egyenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H2-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	55	47	3
BS-H2-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	63	47	3
BS-H2-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	77	47	3
BS-H2-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	91	47	3
BS-H2-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	104	47	3
BS-H2-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	118	47	3
BS-H2-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	132	58	5
BS-H2-K-52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	146	58	5
BS-H2-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	159	58	5
BS-H2-K-64 A2	58-64	25	70	40	M8	2,5	172	58	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

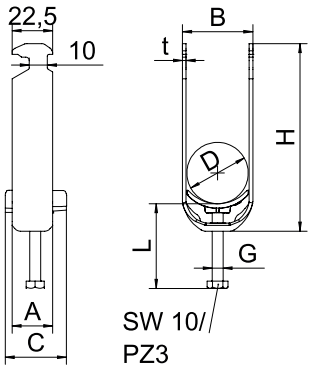
Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-H2-K-12 ALU	8-12	50		**1186403**
BS-H2-K-16 ALU	12-16	50		**1186410**
BS-H2-K-22 ALU	16-22	50		**1186417**
BS-H2-K-28 ALU	22-28	50		**1186423**
BS-H2-K-34 ALU	28-34	50		**1186430**
BS-H2-K-40 ALU	34-40	50		**1186437**
BS-H2-K-46 ALU	40-46	50		**1186443**
BS-H2-K-52 ALU	46-52	50		**1186450**
BS-H2-K-58 ALU	52-58	50		**1186457**

Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H2-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	55	47	2
BS-H2-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	63	47	2
BS-H2-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	77	47	2
BS-H2-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	91	47	2
BS-H2-K-34 ALU	28-34	22,5	36	34	M6	2	104	47	2
BS-H2-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	118	47	2
BS-H2-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	132	58	2
BS-H2-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	89	58	2
BS-H2-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	159	58	2

St FT

16-17 H

Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 3 kábel részére, műanyag nyomóvályú

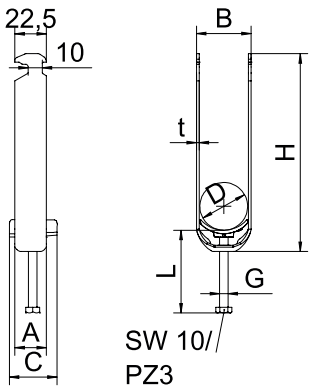
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-H3-K-12 FT	8-12	50	**1186204**
BS-H3-K-16 FT	12-16	50	**1186211**
BS-H3-K-22 FT	16-22	50	**1186218**
BS-H3-K-28 FT	22-28	50	**1186224**
BS-H3-K-34 FT	28-34	50	**1186231**
BS-H3-K-40 FT	34-40	50	**1186238**
BS-H3-K-46 FT	40-46	25	**1186244**



Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 3 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egyemenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H3-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	68	47	3
BS-H3-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	81	47	3
BS-H3-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	101	59	3
BS-H3-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	121	59	3
BS-H3-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	141	59	3
BS-H3-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	161	59	3
BS-H3-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	182	72	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

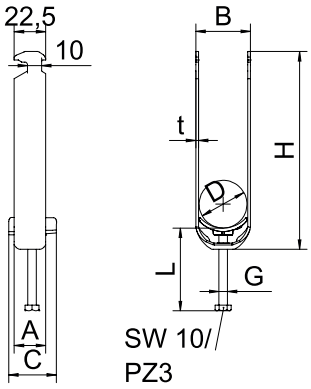
Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 3 kábel részére, műanyag nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-H3-K-12 ALU	8-12	50	**1186404**
BS-H3-K-16 ALU	12-16	50	**1186411**
BS-H3-K-22 ALU	16-22	50	**1186418**
BS-H3-K-28 ALU	22-28	50	**1186424**
BS-H3-K-34 ALU	28-34	50	**1186431**

Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 3 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H3-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	68	47	3
BS-H3-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	81	47	3
BS-H3-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	101	59	2
BS-H3-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	121	59	2
BS-H3-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	141	59	2

St FT

16-17 H E30 E60 E90

Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú

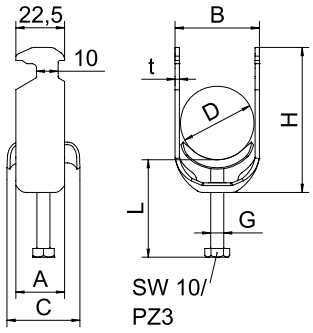
típus	D befogási tartomány mm	BS	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-H1-M-12 FT	8-12		100	**1186002**
BS-H1-M-16 FT	12-16		100	**1186009**
BS-H1-M-22 FT	16-22		100	**1186016**
BS-H1-M-28 FT	22-28		100	**1186022**
BS-H1-M-34 FT	28-34		100	**1186029**
BS-H1-M-40 FT	34-40		100	**1186036**
BS-H1-M-46 FT	40-46		100	**1186042**
BS-H1-M-52 FT	46-52		100	**1186049**
BS-H1-M-58 FT	52-58		100	**1186056**
BS-H1-M-64 FT	58-64		100	**1186062**
BS-H1-M-70 FT	64-70		50	**1186069**
BS-H1-M-76 FT	70-76		25	**1186076**
BS-H1-M-82 FT	76-82		25	**1186082**
BS-H1-M-90 FT	82-90		25	**1186089**
BS-H1-M-100 FT	90-100		25	**1186097**



Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel sérülésétől. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Az ellendarabot külön kell megrendelni.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H1-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	42	34	3
BS-H1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	46	34	3
BS-H1-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	52	34	3
BS-H1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	59	34	3
BS-H1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	46	3
BS-H1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	74	46	3
BS-H1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	82	43	5
BS-H1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	89	43	5
BS-H1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	96	43	5
BS-H1-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	102	43	5
BS-H1-M-70 FT	64-70	25	76	33	M8	2,5	109	43	5
BS-H1-M-76 FT	70-76	25	82	37	M8	2,5	115	55	5
BS-H1-M-82 FT	76-82	25	88	37	M8	2,5	122	55	5
BS-H1-M-90 FT	82-90	27	97	38	M8	3	132	55	5
BS-H1-M-100 FT	90-100	27	107	38	M8	3	143	55	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú

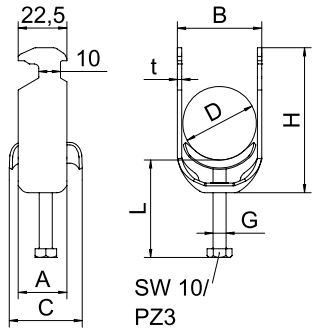
A2 2B
16-17 H E30 E60 E90



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-H1-M-12 A2	8-12	50		**1186102**
BS-H1-M-16 A2	12-16	50		**1186109**
BS-H1-M-22 A2	16-22	50		**1186116**
BS-H1-M-28 A2	22-28	25		**1186122**
BS-H1-M-52 A2	46-52	25		**1186149**
BS-H1-M-58 A2	52-58	15		**1186156**
BS-H1-M-34 A2	28-34	25		**1186129**
BS-H1-M-40 A2	34-40	25		**1186136**
BS-H1-M-46 A2	40-46	25		**1186142**
BS-H1-M-64 A2	58-64	15		**1186162**
BS-H1-M-70 A2	64-70	15		**1186169**
BS-H1-M-76 A2	70-76	10		**1186176**

Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel sérülésétől. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H1-M-12 A2	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	42	34	3
BS-H1-M-16 A2	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	46	34	3
BS-H1-M-22 A2	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	52	34	3
BS-H1-M-28 A2	22-28	22,5	33	28	M6	2	59	34	3
BS-H1-M-52 A2	46-52	25	57	33	M8	2	89	43	5
BS-H1-M-58 A2	52-58	25	64	33	M8	2,5	96	43	5
BS-H1-M-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	46	3
BS-H1-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	74	46	3
BS-H1-M-46 A2	40-46	25	51	33	M8	2	82	43	5
BS-H1-M-64 A2	58-64	25	70	33	M8	2,5	102	43	5
BS-H1-M-70 A2	64-70	25	76	33	M8	2,5	109	43	5
BS-H1-M-76 A2	70-76	25	82	37	M8	2,5	115	55	5

A4 2B

16-17 H E30 E60 E90

Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú

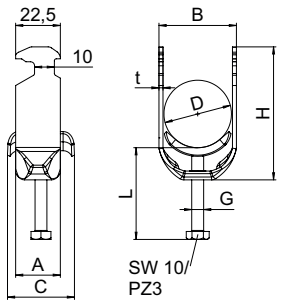


típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-H1-M-12 A4	8-12	100	**1188521**
BS-H1-M-16 A4	12-16	100	**1188523**
BS-H1-M-22 A4	16-22	100	**1188527**
BS-H1-M-28 A4	22-28	100	**1188530**
BS-H1-M-34 A4	28-34	100	**1188533**
BS-H1-M-40 A4	34-40	100	**1188536**
BS-H1-M-46 A4	40-46	100	**1188539**
BS-H1-M-52 A4	46-52	100	**1188541**
BS-H1-M-58 A4	52-58	100	**1188545**
BS-H1-M-64 A4	58-64	100	**1188548**
BS-H1-M-70 A4	64-70	50	**1188551**
BS-H1-M-76 A4	70-76	25	**1188554**

Kalapácsfejes kivitelű kengyeles bilincs, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez, 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egymenetes csavarral a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfejjel SW10, horonnyal és kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H1-M-12 A4	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	42	34	3
BS-H1-M-16 A4	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	46	34	3
BS-H1-M-22 A4	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	52	34	3
BS-H1-M-28 A4	22-28	22,5	33	28	M6	2	59	34	3
BS-H1-M-34 A4	28-34	22,5	39	34	M6	2	67	46	3
BS-H1-M-40 A4	34-40	22,5	45	33	M6	2	74	46	3
BS-H1-M-46 A4	40-46	25	51	33	M8	2	82	43	5
BS-H1-M-52 A4	46-52	25	57	33	M8	2	89	43	5
BS-H1-M-58 A4	52-58	25	64	33	M8	2,5	96	43	5
BS-H1-M-64 A4	58-64	25	70	33	M8	2,5	102	43	5
BS-H1-M-70 A4	64-70	25	76	33	M8	2,5	109	43	5
BS-H1-M-76 A4	70-76	25	82	37	M8	2,5	115	55	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 2 kábel részére, fém nyomóvályú

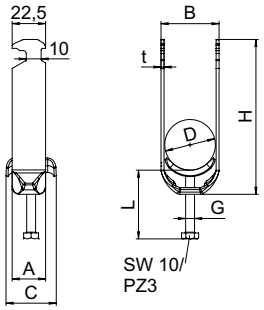
St FT
16-17 H E30 E60 E90



típus	D befogási tartomány mm	BS	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-H2-M-12 FT	8-12		50		**1186003**
BS-H2-M-16 FT	12-16		50		**1186010**
BS-H2-M-22 FT	16-22		50		**1186017**
BS-H2-M-28 FT	22-28		50		**1186023**
BS-H2-M-34 FT	28-34		50		**1186030**
BS-H2-M-40 FT	34-40		50		**1186037**
BS-H2-M-46 FT	40-46		50		**1186043**
BS-H2-M-52 FT	46-52		50		**1186050**
BS-H2-M-58 FT	52-58		50		**1186057**
BS-H2-M-64 FT	58-64		50		**1186063**

Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel sérülésétől. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H2-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	55	34	3
BS-H2-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	63	34	3
BS-H2-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	77	34	3
BS-H2-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	91	34	3
BS-H2-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	104	46	3
BS-H2-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	118	46	3
BS-H2-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	132	55	5
BS-H2-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	146	55	5
BS-H2-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	159	55	5
BS-H2-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	172	55	5

A2 2B

16-17 H E30 E60 E90

Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 2 kábel részére, fém nyomóvályú

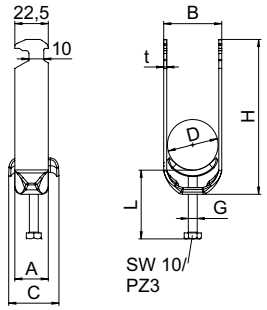
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-H2-M-12 A2	8-12	50	**1186103**
BS-H2-M-16 A2	12-16	50	**1186110**
BS-H2-M-22 A2	16-22	50	**1186117**
BS-H2-M-28 A2	22-28	50	**1186123**
BS-H2-M-52 A2	46-52	25	**1186150**
BS-H2-M-58 A2	52-58	25	**1186157**
BS-H2-M-34 A2	28-34	50	**1186130**
BS-H2-M-40 A2	34-40	25	**1186137**
BS-H2-M-46 A2	40-46	25	**1186143**
BS-H2-M-64 A2	58-64	15	**1186163**



Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10, horonnyal és kereszthornnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Több kábelt kettes nyomóvályúval el kell választani. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H2-M-12 A2	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	55	46	3
BS-H2-M-16 A2	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	63	46	3
BS-H2-M-22 A2	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	77	46	3
BS-H2-M-28 A2	22-28	22,5	33	28	M6	2	91	46	3
BS-H2-M-52 A2	46-52	25	57	33	M8	2	146	55	5
BS-H2-M-58 A2	52-58	25	64	33	M8	2,5	159	55	5
BS-H2-M-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	104	46	3
BS-H2-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	118	46	3
BS-H2-M-46 A2	40-46	25	51	33	M8	2	132	55	5
BS-H2-M-64 A2	58-64	25	70	33	M8	2,5	172	55	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kengyeles bilincs 2056 H-kivitel, 3 kábel részére, fém nyomóvályú

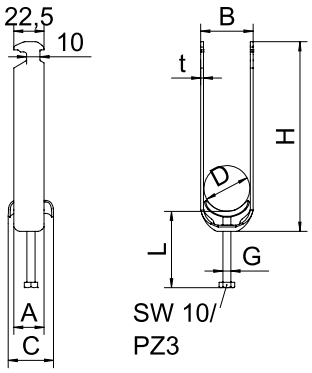
St FT
16-17 H E30 E60 E90



típus	D befogási tartomány mm	BS	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-H3-M-12 FT	8-12		50		**1186004**
BS-H3-M-16 FT	12-16		50		**1186012**
BS-H3-M-22 FT	16-22		50		**1186018**
BS-H3-M-28 FT	22-28		50		**1186024**
BS-H3-M-34 FT	28-34		50		**1186031**
BS-H3-M-40 FT	34-40		50		**1186038**
BS-H3-M-46 FT	40-46		25		**1186044**

Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel sérülésétől. Függőleges és vízszintes szereléshez 3 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 16 - 17 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek

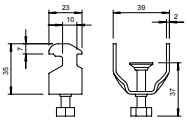


típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-H3-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	68	46	3
BS-H3-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	81	46	3
BS-H3-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	101	58	3
BS-H3-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	121	58	3
BS-H3-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	141	58	3
BS-H3-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	161	58	3
BS-H3-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	182	70	5

Kengyeles bilincs, szalagföldelők rögzítéséhez

St FT
H 16-17





típus	A következő résszélességgel rendelkező sínhez: mm	max. meghúzási nyomaték Nm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2056 BE FT	16-17	5	25		**1174053**

Maximum 30 mm széles szalagföldelők profilsínre történő rögzítéséhez, 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez illeszkedik.

St FT

18 22 U

Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

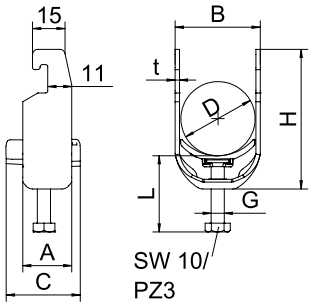
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-U1-K-12 FT	8-12	100	**1186702**
BS-U1-K-16 FT	12-16	100	**1186709**
BS-U1-K-22 FT	16-22	100	**1186716**
BS-U1-K-28 FT	22-28	100	**1186722**
BS-U1-K-34 FT	28-34	100	**1186729**
BS-U1-K-40 FT	34-40	100	**1186736**
BS-U1-K-46 FT	40-46	100	**1186742**
BS-U1-K-52 FT	46-52	100	**1186749**
BS-U1-K-58 FT	52-58	100	**1186756**
BS-U1-K-64 FT	58-64	100	**1186762**
BS-U1-K-70 FT	64-70	50	**1186769**
BS-U1-K-76 FT	70-76	25	**1186776**
BS-U1-K-82 FT	76-82	25	**1186782**
BS-U1-K-90 FT	82-90	25	**1186789**
BS-U1-K-100 FT	90-100	25	**1186797**



Kengyeles bilincs U-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 - 22 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	40	35	3
BS-U1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	44	35	3
BS-U1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	51	35	3
BS-U1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	57	35	3
BS-U1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	35	3
BS-U1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	70	35	3
BS-U1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	76	45	5
BS-U1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M6	2	83	45	5
BS-U1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	89	45	5
BS-U1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	95	45	5
BS-U1-K-70 FT	64-70	25	79	40	M8	2,5	101	45	5
BS-U1-K-76 FT	70-76	25	82	40	M8	2,5	108	45	5
BS-U1-K-82 FT	76-82	25	88	40	M8	2,5	114	45	5
BS-U1-K-90 FT	82-90	27	97	40	M8	3	124	45	5
BS-U1-K-100 FT	90-100	27	107	40	M8	3	134	45	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

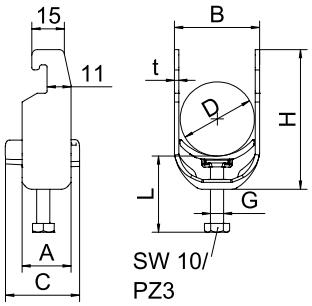
Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-U1-K-12 A2	8-12	50	**1186802**
BS-U1-K-16 A2	12-16	50	**1186809**
BS-U1-K-22 A2	16-22	50	**1186816**
BS-U1-K-28 A2	22-28	50	**1186822**
BS-U1-K-34 A2	28-34	50	**1186829**
BS-U1-K-40 A2	34-40	25	**1186836**
BS-U1-K-46 A2	40-46	25	**1186842**
BS-U1-K-52 A2	46-52	25	**1186849**
BS-U1-K-58 A2	52-58	25	**1186856**
BS-U1-K-64 A2	58-64	15	**1186862**
BS-U1-K-70 A2	64-70	15	**1186869**
BS-U1-K-76 A2	70-76	10	**1186876**

Kengyeles bilincs U-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 - 22 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	40	35	3
BS-U1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	44	35	3
BS-U1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	51	35	3
BS-U1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	57	35	3
BS-U1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	35	3
BS-U1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	70	35	3
BS-U1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	76	45	5
BS-U1-K-52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	83	32	5
BS-U1-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	89	45	5
BS-U1-K-64 A2	58-64	25	70	40	M8	2,5	95	45	5
BS-U1-K-70 A2	64-70	25	76	40	M8	2,5	101	45	5
BS-U1-K-76 A2	70-76	25	82	40	M8	2,5	108	45	5

Alu

Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

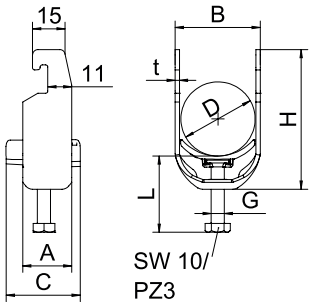
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-U1-K-12 ALU	8-12	50	**1186902**
BS-U1-K-16 ALU	12-16	50	**1186909**
BS-U1-K-22 ALU	16-22	50	**1186916**
BS-U1-K-28 ALU	22-28	50	**1186922**
BS-U1-K-34 ALU	28-34	50	**1186929**
BS-U1-K-40 ALU	34-40	50	**1186936**
BS-U1-K-46 ALU	40-46	50	**1186942**
BS-U1-K-52 ALU	46-52	50	**1186949**
BS-U1-K-58 ALU	52-58	50	**1186956**
BS-U1-K-64 ALU	58-64	50	**1186962**
BS-U1-K-70 ALU	64-70	50	**1186969**
BS-U1-K-76 ALU	70-76	50	**1186976**



Kengyeles bilincs U-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 - 22 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	40	35	2
BS-U1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	44	35	2
BS-U1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	51	35	2
BS-U1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	57	35	2
BS-U1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	35	2
BS-U1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	70	35	2
BS-U1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	76	45	2
BS-U1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	83	45	2
BS-U1-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	89	45	2
BS-U1-K-64 ALU	58-64	25	70	40	M8	2,5	95	45	2
BS-U1-K-70 ALU	64-70	25	76	40	M8	2,5	101	45	2
BS-U1-K-76 ALU	70-76	25	82	40	M8	2,5	108	45	2

Méretek



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú

St FT

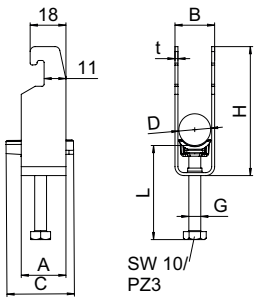
18 22 U



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-U2-K-12 FT	8-12	50	**1186703**
BS-U2-K-16 FT	12-16	50	**1186710**
BS-U2-K-22 FT	16-22	50	**1186717**
BS-U2-K-28 FT	22-28	50	**1186723**
BS-U2-K-34 FT	28-34	50	**1186730**
BS-U2-K-40 FT	34-40	50	**1186737**
BS-U2-K-46 FT	40-46	50	**1186743**
BS-U2-K-52 FT	46-52	50	**1186750**
BS-U2-K-58 FT	52-58	50	**1186757**
BS-U2-K-64 FT	58-64	50	**1186763**

Kengyeles bilincs U-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 - 22 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	57	47	3
BS-U2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	65	47	3
BS-U2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	78	47	3
BS-U2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	90	47	3
BS-U2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	47	3
BS-U2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	116	47	3
BS-U2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	128	45	5
BS-U2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	141	45	5
BS-U2-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	153	45	5
BS-U2-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	165	45	5

Alu

Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú

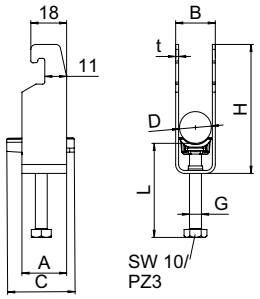
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-U2-K-12 ALU	8-12	50	**1186903**
BS-U2-K-16 ALU	12-16	50	**1186910**
BS-U2-K-22 ALU	16-22	50	**1186917**
BS-U2-K-28 ALU	22-28	50	**1186923**
BS-U2-K-34 ALU	28-34	50	**1186930**
BS-U2-K-40 ALU	34-40	50	**1186937**
BS-U2-K-46 ALU	40-46	50	**1186943**
BS-U2-K-52 ALU	46-52	50	**1186950**



Kengyeles bilincs U-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 - 22 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10, horonnyal és kereszthornnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Több kábelt kettes nyomóvályúval el kell választani. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U2-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	57	47	3
BS-U2-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	65	47	3
BS-U2-K-22 ALU	16-22	22,5	27	78	M6	1,5	78	47	3
BS-U2-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	90	47	3
BS-U2-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	47	3
BS-U2-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	116	47	3
BS-U2-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	128	44	5
BS-U2-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	141	45	5

Méretek



St FT

Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 3 kábel részére, műanyag nyomóvályú

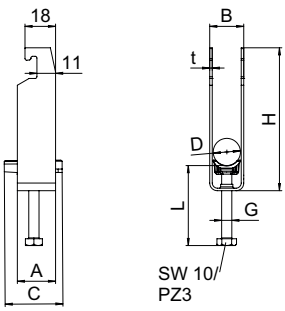
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-U3-K-12 FT	8-12	50	**1186704**
BS-U3-K-16 FT	12-16	50	**1186711**
BS-U3-K-22 FT	16-22	50	**1186718**
BS-U3-K-28 FT	22-28	50	**1186724**
BS-U3-K-34 FT	28-34	50	**1186731**
BS-U3-K-40 FT	34-40	50	**1186738**
BS-U3-K-46 FT	40-46	50	**1186744**



Kengyeles bilincs U-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 3 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 mm vagy 22 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U3-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	74	47	3
BS-U3-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	84	47	3
BS-U3-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	105	59	3
BS-U3-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	123	59	3
BS-U3-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	142	59	3
BS-U3-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	161	59	3
BS-U3-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	179	72	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú

St FT

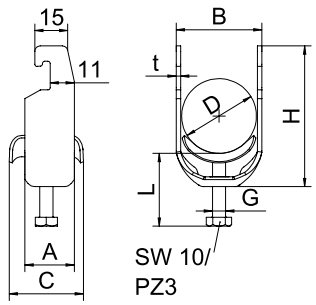
18 22 U E30 E60 E90



típus	D befogási tartomány mm	BS	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-U1-M-12 FT	8-12		100		**1186502**
BS-U1-M-16 FT	12-16		100		**1186509**
BS-U1-M-22 FT	16-22		100		**1186516**
BS-U1-M-28 FT	22-28		100		**1186522**
BS-U1-M-34 FT	28-34		100		**1186529**
BS-U1-M-40 FT	34-40		100		**1186536**
BS-U1-M-46 FT	40-46		100		**1186542**
BS-U1-M-52 FT	46-52		100		**1186549**
BS-U1-M-58 FT	52-58		100		**1186556**
BS-U1-M-64 FT	58-64		100		**1186562**
BS-U1-M-70 FT	64-70		50		**1186569**
BS-U1-M-76 FT	70-76		25		**1186576**
BS-U1-M-82 FT	76-82		25		**1186582**
BS-U1-M-90 FT	82-90		25		**1186589**
BS-U1-M-100 FT	90-100		25		**1186597**

Kengyeles bilincs U-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel sérülésétől. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 - 22 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U1-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	40	34	3
BS-U1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	44	34	3
BS-U1-M-22 FT	16-22	22,5	27	18	M6	1,5	51	34	3
BS-U1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	57	34	3
BS-U1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	34	3
BS-U1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	70	34	3
BS-U1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	76	43	5
BS-U1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	83	43	5
BS-U1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	89	43	5
BS-U1-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	95	43	5
BS-U1-M-70 FT	64-70	25	76	33	M8	2,5	101	43	5
BS-U1-M-76 FT	70-76	25	82	37	M8	2,5	108	43	5
BS-U1-M-82 FT	76-82	25	88	37	M8	2,5	114	43	5
BS-U1-M-90 FT	82-90	27	97	38	M8	3	124	43	5
BS-U1-M-100 FT	90-100	27	107	38	M8	3	134	43	5

A2 2B

18 22 U E30 E60 E90

Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú

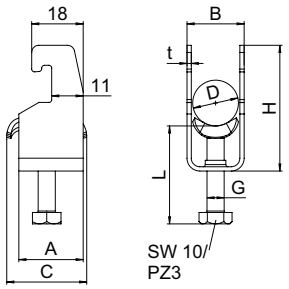
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-U1-M-12 A2	8-12	100		**1188401**
BS-U1-M-16 A2	12-16	100		**1188404**
BS-U1-M-22 A2	16-22	100		**1188407**
BS-U1-M-28 A2	22-28	100		**1188410**
BS-U1-M-34 A2	28-34	100		**1188413**
BS-U1-M-40 A2	34-40	100		**1188416**
BS-U1-M-46 A2	40-46	100		**1188419**
BS-U1-M-52 A2	46-52	100		**1188422**
BS-U1-M-58 A2	52-58	100		**1188425**
BS-U1-M-64 A2	58-64	100		**1188428**
BS-U1-M-70 A2	64-70	50		**1188431**
BS-U1-M-76 A2	70-76	25		**1188434**



Kengyeles bilincs U-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez, 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 - 22 mm. Egymenetes csavarral a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfejjel SW10, horonnyal és kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U1-M-12 A2	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	40	34	3
BS-U1-M-16 A2	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	44	34	3
BS-U1-M-22 A2	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	51	34	3
BS-U1-M-28 A2	22-28	22,5	33	28	M6	2	57	34	3
BS-U1-M-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	34	3
BS-U1-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	70	34	3
BS-U1-M-46 A2	40-46	25	51	33	M8	2	76	43	5
BS-U1-M-52 A2	46-52	25	57	33	M8	2	83	43	5
BS-U1-M-58 A2	52-58	25	64	33	M8	2,5	89	43	5
BS-U1-M-64 A2	58-64	25	70	33	M8	2,5	95	43	5
BS-U1-M-70 A2	64-70	25	76	33	M8	2,5	101	43	5
BS-U1-M-76 A2	70-76	25	82	37	M8	2,5	108	43	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú

A4 2B

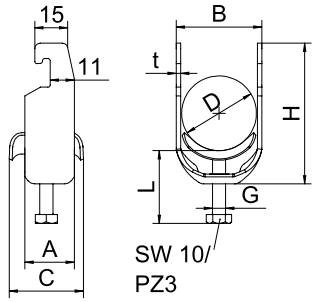
18 22 U E30 E60 E90



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-U1-M-12 A4	8-12	100		**1186602**
BS-U1-M-16 A4	12-16	100		**1186609**
BS-U1-M-22 A4	16-22	100		**1186616**
BS-U1-M-28 A4	22-28	100		**1186622**
BS-U1-M-34 A4	28-34	100		**1186629**
BS-U1-M-40 A4	34-40	100		**1186636**
BS-U1-M-46 A4	40-46	100		**1186642**
BS-U1-M-52 A4	46-52	100		**1186649**
BS-U1-M-58 A4	52-58	100		**1186656**
BS-U1-M-64 A4	58-64	100		**1186662**
BS-U1-M-70 A4	64-70	50		**1186669**
BS-U1-M-76 A4	70-76	25		**1186676**

Kengyeles bilincs U-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel sérülésétől. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 - 22 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U1-M-12 A4	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	40	34	3
BS-U1-M-16 A4	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	44	34	3
BS-U1-M-22 A4	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	51	34	3
BS-U1-M-28 A4	22-28	22,5	33	28	M6	2	57	34	3
BS-U1-M-34 A4	28-34	22,5	39	34	M6	2	64	34	3
BS-U1-M-40 A4	34-40	22,5	45	33	M6	2	70	34	3
BS-U1-M-46 A4	40-46	25	51	33	M8	2	76	43	5
BS-U1-M-52 A4	46-52	25	57	33	M8	2	83	43	5
BS-U1-M-58 A4	52-58	25	64	33	M8	2,5	89	43	5
BS-U1-M-64 A4	58-64	25	70	33	M8	2,5	95	43	5
BS-U1-M-70 A4	64-70	25	76	33	M8	2,5	101	43	5
BS-U1-M-76 A4	70-76	25	82	37	M8	2,5	108	43	5

St FT

18 22 U

Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 2 kábel részére, fém nyomóvályú

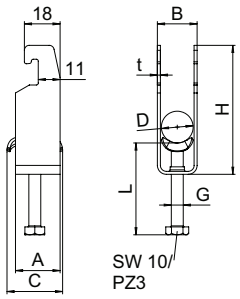
típus	D befogási tartomány mm	BS	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-U2-M-12 FT	8-12		50	**1186503**
BS-U2-M-16 FT	12-16		50	**1186510**
BS-U2-M-22 FT	16-22		50	**1186517**
BS-U2-M-28 FT	22-28		50	**1186523**
BS-U2-M-34 FT	28-34		50	**1186530**
BS-U2-M-40 FT	34-40		50	**1186537**
BS-U2-M-46 FT	40-46		50	**1186543**
BS-U2-M-52 FT	46-52		50	**1186550**
BS-U2-M-58 FT	52-58		50	**1186557**
BS-U2-M-64 FT	58-64		50	**1186563**



Kengyeles bilincs U-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 - 22 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10, horonnyal és kereszthornyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Több kábelt kettes nyomóvályúval el kell választani. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U2-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	57	46	3
BS-U2-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	65	46	3
BS-U2-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	78	46	3
BS-U2-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	90	46	3
BS-U2-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	46	3
BS-U2-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	116	46	3
BS-U2-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	128	43	5
BS-U2-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	141	43	5
BS-U2-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	153	43	5
BS-U2-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	165	43	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 3 kábel részére, fém nyomóvályú

St FT

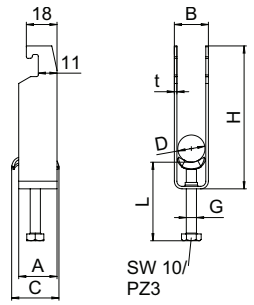
18 22 U



típus	D befogási tartomány mm	BS	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-U3-M-12 FT	8-12		50	**1186504**
BS-U3-M-16 FT	12-16		50	**1186511**
BS-U3-M-22 FT	16-22		50	**1186518**
BS-U3-M-28 FT	22-28		50	**1186524**
BS-U3-M-34 FT	28-34		50	**1186531**
BS-U3-M-40 FT	34-40		50	**1186538**
BS-U3-M-46 FT	40-46		50	**1186544**

Kengyeles bilincs U-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez 3 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 - 22 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10, horonnyal és kereszthornnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Több kábelt kettes nyomóvályúval el kell választani. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U3-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	74	46	3
BS-U3-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	86	46	3
BS-U3-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	105	58	3
BS-U3-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	123	58	3
BS-U3-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	142	58	3
BS-U3-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	161	58	3
BS-U3-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	179	70	5

Kengyeles bilincs 2056 U-kivitel, 3 kábel részére, műanyag nyomóvályú

Alu

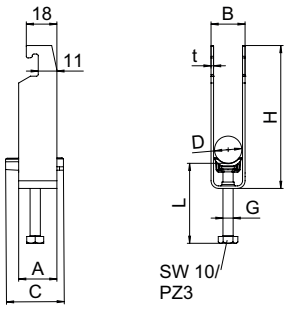
18 22 U



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-U3-K-12 ALU	8-12	50	**1186904**
BS-U3-K-16 ALU	12-16	50	**1186911**
BS-U3-K-22 ALU	16-22	50	**1186918**
BS-U3-K-28 ALU	22-28	50	**1186924**
BS-U3-K-34 ALU	28-34	50	**1186931**

Kengyeles bilincs U-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 3 kábel részére C profilsínen. Résszélesség 18 - 22 mm. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10, horonnyal és kereszthornnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Több kábelt kettes nyomóvályúval el kell választani. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-U3-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	74	47	3
BS-U3-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	86	47	3
BS-U3-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	105	59	3
BS-U3-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	123	59	3
BS-U3-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	142	59	3

St FT

Kengyeles bilincs 2056 F-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

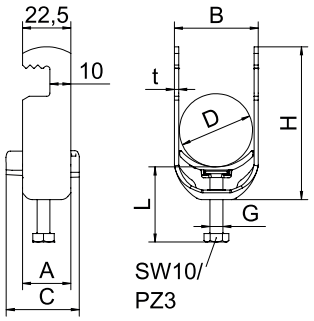
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-F1-K-12 FT	8-12	100	**1187602**
BS-F1-K-16 FT	12-16	100	**1187608**
BS-F1-K-22 FT	16-22	100	**1187614**
BS-F1-K-28 FT	22-28	100	**1187620**
BS-F1-K-34 FT	28-34	100	**1187626**
BS-F1-K-40 FT	34-40	100	**1187632**
BS-F1-K-46 FT	40-46	100	**1187638**
BS-F1-K-52 FT	46-52	100	**1187644**
BS-F1-K-58 FT	52-58	50	**1187650**
BS-F1-K-64 FT	58-64	50	**1187656**



Kengyeles bilincs F-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére, 4-12 mm anyagvastagságú laposvashoz. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-F1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	47	35	3
BS-F1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	51	35	3
BS-F1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	58	35	3
BS-F1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	64	35	3
BS-F1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	71	35	3
BS-F1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	77	35	3
BS-F1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	83	45	5
BS-F1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	90	45	5
BS-F1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	96	45	5
BS-F1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	102	45	5

Méretek



A2 2B

Kengyeles bilincs 2056 F-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

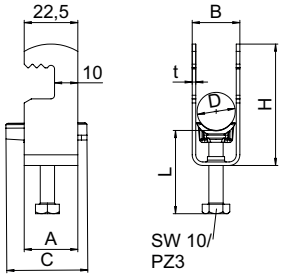
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-F1-K-12 A2	8-12	100	**1188261**
BS-F1-K-16 A2	12-16	100	**1188264**
BS-F1-K-22 A2	16-22	100	**1188267**
BS-F1-K-28 A2	22-28	100	**1188270**
BS-F1-K-34 A2	28-34	100	**1188273**
BS-F1-K-40 A2	34-40	100	**1188276**



Kengyeles bilincs F-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére, 4-12 mm anyagvastagságú laposvashoz. Egymenetes csavarral a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfejjel SW10, horonnyal és kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-F1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	47	35	3
BS-F1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	51	35	3
BS-F1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	58	35	3
BS-F1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	64	35	3
BS-F1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	71	35	3
BS-F1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	77	35	3

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

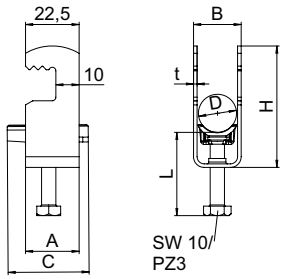
Kengyeles bilincs 2056 F-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-F1-K-12 ALU	8-12	100	**1188231**
BS-F1-K-16 ALU	12-16	100	**1188234**
BS-F1-K-22 ALU	16-22	100	**1188237**
BS-F1-K-28 ALU	22-28	100	**1188240**
BS-F1-K-34 ALU	28-34	100	**1188243**
BS-F1-K-40 ALU	34-40	100	**1188246**
BS-F1-K-46 ALU	40-46	100	**1188249**
BS-F1-K-52 ALU	46-52	100	**1188252**

Kengyeles bilincs F-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére, 4-12 mm anyagvastagságú laposvashoz. Egymenetes csavarral a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfejjel SW10, horonnyal és kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-F1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	47	35	3
BS-F1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	51	35	3
BS-F1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	58	35	3
BS-F1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	64	35	3
BS-F1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	71	35	3
BS-F1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	77	35	3
BS-F1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	83	45	5
BS-F1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	90	45	5

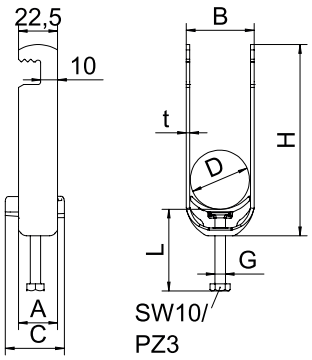
Kengyeles bilincs 2056 F-kivitel, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-F2-K-12 FT	8-12	50	**1187603**
BS-F2-K-16 FT	12-16	50	**1187609**
BS-F2-K-22 FT	16-22	50	**1187615**
BS-F2-K-28 FT	22-28	50	**1187621**
BS-F2-K-34 FT	28-34	50	**1187627**
BS-F2-K-40 FT	34-40	50	**1187633**
BS-F2-K-46 FT	40-46	50	**1187639**
BS-F2-K-52 FT	46-52	50	**1187645**

Kengyeles bilincs F-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére, 4-12 mm anyagvastagságú laposvashoz. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-F2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	64	35	3
BS-F2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	72	35	3
BS-F2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	85	47	3
BS-F2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	47	3
BS-F2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	110	47	3
BS-F2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	123	47	3
BS-F2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	135	45	5
BS-F2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	148	45	5

St FT

Kengyeles bilincs 2056 F-kivitel, 3 kábel részére, műanyag nyomóvályú

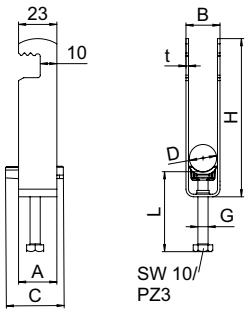
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-F3-K-12 FT	8-12	50	**1188201**
BS-F3-K-16 FT	12-16	50	**1188204**
BS-F3-K-22 FT	16-22	50	**1188207**
BS-F3-K-28 FT	22-28	50	**1188210**



Kengyeles bilincs F-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 3 kábel részére, 4-12 mm anyagvastagságú laposvashoz. Egymenetes csavarral a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfejjel SW10, horonnyal és kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-F3-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	81	47	3
BS-F3-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	93	47	3
BS-F3-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	112	59	3
BS-F3-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	130	59	3

Méretek



St FT

Kengyeles bilincs 2056 F-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú

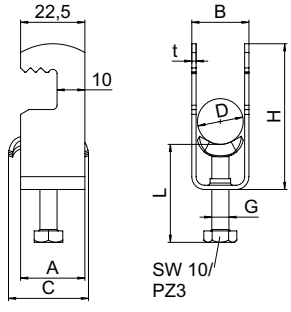
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-F1-M-12 FT	8-12	100	**1187402**
BS-F1-M-16 FT	12-16	100	**1187408**
BS-F1-M-22 FT	16-22	100	**1187414**
BS-F1-M-28 FT	22-28	100	**1187420**
BS-F1-M-34 FT	28-34	100	**1187426**
BS-F1-M-40 FT	34-40	100	**1187432**
BS-F1-M-46 FT	40-46	100	**1187438**
BS-F1-M-52 FT	46-52	100	**1187444**
BS-F1-M-58 FT	52-58	50	**1187450**
BS-F1-M-64 FT	58-64	50	**1187456**



Kengyeles bilincs F-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel sérülésétől. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére, 4-12 mm anyagvastagságú laposvashoz. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthornnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-F1-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	47	34	3
BS-F1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	51	34	3
BS-F1-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	58	34	3
BS-F1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	64	34	3
BS-F1-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	71	34	3
BS-F1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	77	34	3
BS-F1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	83	43	5
BS-F1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	90	43	5
BS-F1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	96	43	5
BS-F1-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	102	43	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

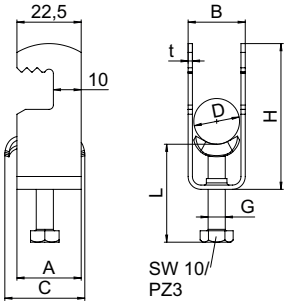
Kengyeles bilincs 2056 F-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-F1-M-12 A2	8-12	100	**1187502**
BS-F1-M-16 A2	12-16	100	**1187508**
BS-F1-M-22 A2	16-22	100	**1187514**
BS-F1-M-28 A2	22-28	100	**1187520**
BS-F1-M-34 A2	28-34	100	**1187526**
BS-F1-M-40 A2	34-40	100	**1187532**

Kengyeles bilincs F-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel sérülésétől. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére, 4-12 mm anyagvastagságú laposvashoz. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott. 4-12 mm anyagvastagsághoz.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-F1-M-12 A2	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	47	34	3
BS-F1-M-16 A2	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	51	34	3
BS-F1-M-22 A2	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	58	34	3
BS-F1-M-28 A2	22-28	22,5	33	28	M6	2	64	34	3
BS-F1-M-34 A2	28-34	22,5	39	33	M6	2	71	34	3
BS-F1-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	77	34	3

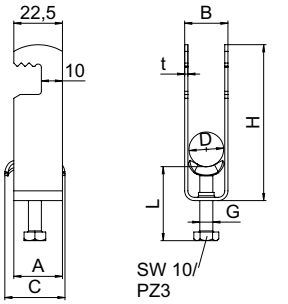
Kengyeles bilincs 2056 F-kivitel 2 kábel részére, fém nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-F2-M-12 FT	8-12	50	**1187403**
BS-F2-M-16 FT	12-16	50	**1187409**
BS-F2-M-22 FT	16-22	50	**1187415**
BS-F2-M-28 FT	22-28	50	**1187421**
BS-F2-M-34 FT	28-34	50	**1187427**
BS-F2-M-40 FT	34-40	50	**1187433**
BS-F2-M-46 FT	40-46	50	**1187439**
BS-F2-M-52 FT	46-52	50	**1187445**

Kengyeles bilincs F-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére, 4-12 mm anyagvastagságú laposvashoz. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10, horonnyal és kereszthornnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Több kábelt kettes nyomóvályúval el kell választani. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-F2-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	64	34	3
BS-F2-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	72	34	3
BS-F2-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	85	46	3
BS-F2-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	97	46	3
BS-F2-M-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	110	46	3
BS-F2-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	123	46	3
BS-F2-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	135	43	5
BS-F2-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	148	43	5

St FT

F

Kengyeles bilincs 2056 F-kivitel, 3 kábel részére, fém nyomóvályú

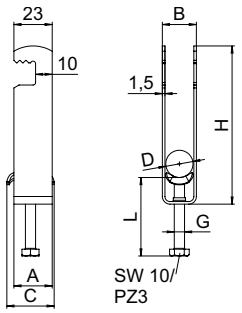
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-F3-M-12 FT	8-12	50	**1188215**
BS-F3-M-16 FT	12-16	50	**1188218**
BS-F3-M-22 FT	16-22	50	**1188221**
BS-F3-M-28 FT	22-28	50	**1188224**



Kengyeles bilincs, F-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez 3 kábel részére, 4-12 mm anyagvastagságú laposvashoz. Egymenetes csavarral a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfejjel SW10, horonnyal és kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-F3-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	81	46	3
BS-F3-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	93	46	3
BS-F3-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	112	58	3
BS-F3-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	130	58	3

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

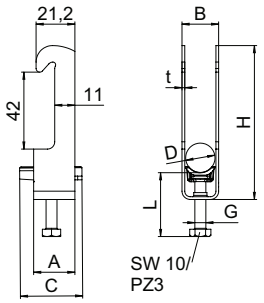
Kengyeles bilincs 2056 W-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-W1-K-12 FT	8-12	100	**1187702**
BS-W1-K-16 FT	12-16	100	**1187708**
BS-W1-K-22 FT	16-22	100	**1187714**
BS-W1-K-28 FT	22-28	100	**1187720**
BS-W1-K-34 FT	28-34	100	**1187726**
BS-W1-K-40 FT	34-40	100	**1187732**
BS-W1-K-46 FT	40-46	100	**1187738**
BS-W1-K-52 FT	46-52	100	**1187744**
BS-W1-K-58 FT	52-58	50	**1187750**
BS-W1-K-64 FT	58-64	50	**1187756**
BS-W1-K-70 FT	64-70	50	**1187762**

Kengyeles bilincs W-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére, 40 mm oldalmagasságú szögvashoz. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-W1-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	80	35	3
BS-W1-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	84	35	3
BS-W1-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	91	35	3
BS-W1-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	35	3
BS-W1-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	35	3
BS-W1-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	109	35	3
BS-W1-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	115	45	5
BS-W1-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	122	45	5
BS-W1-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	128	45	5
BS-W1-K-64 FT	58-64	25	70	40	M8	2,5	134	45	5
BS-W1-K-70 FT	64-70	25	76	40	M8	2,5	140	45	5

A2 2B

Kengyeles bilincs 2056 W-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

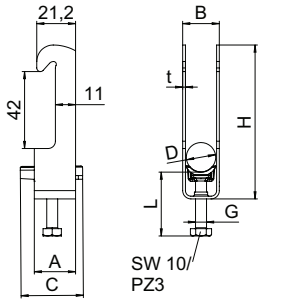
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-W1-K-12 A2	8-12	100	**1187802**
BS-W1-K-16 A2	12-16	100	**1187808**
BS-W1-K-22 A2	16-22	50	**1187814**
BS-W1-K-28 A2	22-28	50	**1187820**
BS-W1-K-34 A2	28-34	50	**1187826**
BS-W1-K-40 A2	34-40	25	**1187832**
BS-W1-K-46 A2	40-46	25	**1187838**
BS-W1-K-52 A2	46-52	25	**1187844**
BS-W1-K-58 A2	52-58	25	**1187850**
BS-W1-K-64 A2	58-64	50	**1187856**



Kengyeles bilincs W-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére, 40 mm oldalmagasságú szögvashoz. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-W1-K-12 A2	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	80	35	3
BS-W1-K-16 A2	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	84	35	3
BS-W1-K-22 A2	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	91	35	3
BS-W1-K-28 A2	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	35	3
BS-W1-K-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	35	3
BS-W1-K-40 A2	34-40	22,5	45	34	M6	2	109	35	3
BS-W1-K-46 A2	40-46	25	51	40	M8	2	115	45	5
BS-W1-K-52 A2	46-52	25	57	40	M8	2	122	45	5
BS-W1-K-58 A2	52-58	25	64	40	M8	2,5	128	45	5
BS-W1-K-64 A2	58-64	25	70	40	M8	2,5	134	45	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

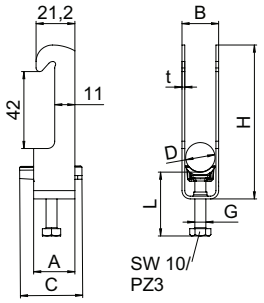
Kengyeles bilincs 2056 W-kivitel, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS-W1-K-12 ALU	8-12	100		**1187902**
BS-W1-K-16 ALU	12-16	100		**1187908**
BS-W1-K-22 ALU	16-22	50		**1187914**
BS-W1-K-28 ALU	22-28	50		**1187920**
BS-W1-K-34 ALU	28-34	50		**1187926**
BS-W1-K-40 ALU	34-40	50		**1187932**
BS-W1-K-46 ALU	40-46	50		**1187938**
BS-W1-K-52 ALU	46-52	50		**1187944**
BS-W1-K-58 ALU	52-58	50		**1187950**
BS-W1-K-64 ALU	58-64	50		**1187956**

Kengyeles bilincs W-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére, 40 mm oldalmagasságú szögvashoz. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-W1-K-12 ALU	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	80	35	3
BS-W1-K-16 ALU	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	84	35	3
BS-W1-K-22 ALU	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	91	35	2
BS-W1-K-28 ALU	22-28	22,5	33	34	M6	2	97	35	2
BS-W1-K-34 ALU	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	35	2
BS-W1-K-40 ALU	34-40	22,5	45	34	M6	2	109	35	2
BS-W1-K-46 ALU	40-46	25	51	40	M8	2	115	45	2
BS-W1-K-52 ALU	46-52	25	57	40	M8	2	122	45	2
BS-W1-K-58 ALU	52-58	25	64	40	M8	2,5	128	45	2
BS-W1-K-64 ALU	58-64	25	70	40	M8	2,5	134	45	2

St FT

Kengyeles bilincs 2056 W-kivitel, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú

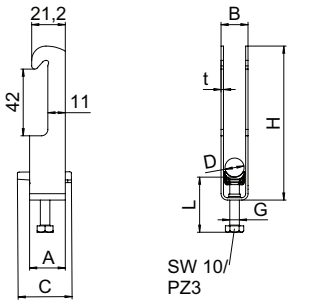
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-W2-K-12 FT	8-12	50	**1187703**
BS-W2-K-16 FT	12-16	50	**1187709**
BS-W2-K-22 FT	16-22	50	**1187715**
BS-W2-K-28 FT	22-28	50	**1187721**
BS-W2-K-34 FT	28-34	50	**1187727**
BS-W2-K-40 FT	34-40	25	**1187733**
BS-W2-K-46 FT	40-46	25	**1187739**
BS-W2-K-52 FT	46-52	25	**1187745**
BS-W2-K-58 FT	52-58	25	**1187751**



Kengyeles bilincs W-kivitel, polipropilén műanyag nyomóvályúval. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére, 40 mm oldalmagasságú szögvashoz. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10, horonnyal és kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. A kábeleket kettes nyomóvályúval el kell választani egymástól. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-W2-K-12 FT	8-12	22,5	17	34	M6	1,5	97	35	3
BS-W2-K-16 FT	12-16	22,5	20	34	M6	1,5	105	35	3
BS-W2-K-22 FT	16-22	22,5	27	34	M6	1,5	118	47	3
BS-W2-K-28 FT	22-28	22,5	33	34	M6	2	130	47	3
BS-W2-K-34 FT	28-34	22,5	39	34	M6	2	142	47	3
BS-W2-K-40 FT	34-40	22,5	45	34	M6	2	155	47	3
BS-W2-K-46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	167	45	5
BS-W2-K-52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	180	45	5
BS-W2-K-58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	192	45	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

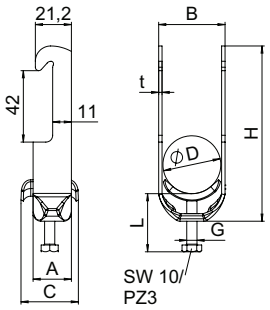
Kengyeles bilincs 2056, W-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-W1-M-12 FT	8-12	100	**1188301**
BS-W1-M-16 FT	12-16	100	**1188304**
BS-W1-M-22 FT	16-22	100	**1188307**
BS-W1-M-28 FT	22-28	100	**1188310**
BS-W1-M-34 FT	28-34	100	**1188313**
BS-W1-M-40 FT	34-40	100	**1188316**
BS-W1-M-46 FT	40-46	100	**1188319**
BS-W1-M-52 FT	46-52	100	**1188322**
BS-W1-M-58 FT	52-58	50	**1188325**
BS-W1-M-64 FT	58-64	50	**1188328**
BS-W1-M-70 FT	64-70	50	**1188331**

Kengyeles bilincs W-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére, 40 mm oldalmagasságú szögvashoz. Egymenetes csavarral a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfejjel SW10, horonnyal és kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-W1-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	80	34	3
BS-W1-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	84	34	3
BS-W1-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	91	34	3
BS-W1-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	97	34	3
BS-W1-M-34 FT	28-34	22,5	39	33	M6	2	103	34	3
BS-W1-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	109	34	3
BS-W1-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	115	43	5
BS-W1-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	122	43	5
BS-W1-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2	128	43	5
BS-W1-M-64 FT	58-64	25	70	33	M8	2,5	134	43	5
BS-W1-M-70 FT	64-70	25	76	33	M8	2,5	140	43	5

A2 2B

W

Kengyeles bilincs 2056 W-kivitel, 1 kábel részére, fém nyomóvályú

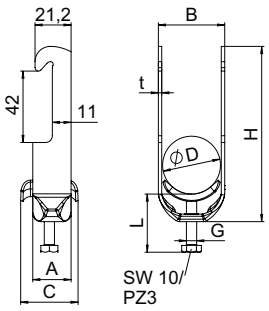
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-W1-M-12 A2	8-12	100	**1188002**
BS-W1-M-16 A2	12-16	100	**1188008**
BS-W1-M-22 A2	16-22	100	**1188014**
BS-W1-M-28 A2	22-28	100	**1188020**
BS-W1-M-34 A2	28-34	100	**1188026**
BS-W1-M-40 A2	34-40	100	**1188032**
BS-W1-M-46 A2	40-46	100	**1188038**
BS-W1-M-52 A2	46-52	100	**1188044**
BS-W1-M-58 A2	52-58	50	**1188050**
BS-W1-M-64 A2	58-64	50	**1188056**



Kengyeles bilincs W-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez 1 kábel részére, 40 mm oldalmagasságú szögvashoz. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3 kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-W1-M-12 A2	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	80	34	3
BS-W1-M-16 A2	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	84	34	3
BS-W1-M-22 A2	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	91	34	3
BS-W1-M-28 A2	22-28	22,5	33	28	M6	2	97	34	3
BS-W1-M-34 A2	28-34	22,5	39	34	M6	2	103	34	3
BS-W1-M-40 A2	34-40	22,5	45	33	M6	2	109	34	3
BS-W1-M-46 A2	40-46	25	51	33	M8	2	115	43	5
BS-W1-M-52 A2	46-52	25	57	33	M8	2	122	43	5
BS-W1-M-58 A2	52-58	25	64	33	M8	2,5	128	43	5
BS-W1-M-64 A2	58-64	25	70	33	M8	2,5	134	43	5

Méretek



Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

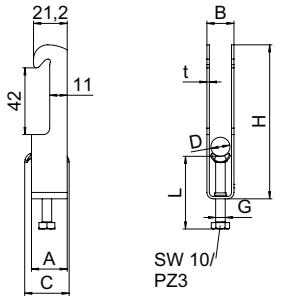
Kengyeles bilincs 2056 W-kivitel, 2 kábel részére, fém nyomóvályú



típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-W2-M-12 FT	8-12	50	**1188341**
BS-W2-M-16 FT	12-16	50	**1188344**
BS-W2-M-22 FT	16-22	50	**1188347**
BS-W2-M-28 FT	22-28	50	**1188350**
BS-W2-M-34 FT	28-34	50	**1188353**
BS-W2-M-40 FT	34-40	25	**1188356**
BS-W2-M-46 FT	40-46	25	**1188359**
BS-W2-M-52 FT	46-52	25	**1188362**
BS-W2-M-58 FT	52-58	25	**1188365**

Kengyeles bilincs W-kivitel, a fém nyomóvályú legömbölyített peremmel rendelkezik, így nem kell tartani a kábel károsodásától. Függőleges és vízszintes szereléshez 2 kábel részére, 40 mm oldalmagasságú szögvashoz. Egymenetes csavarral a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfejjel SW10, horonnyal és kereszthoronnyal. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

Méretek



típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-W2-M-12 FT	8-12	22,5	17	28	M6	1,5	97	46	3
BS-W2-M-16 FT	12-16	22,5	20	28	M6	1,5	105	46	3
BS-W2-M-22 FT	16-22	22,5	27	28	M6	1,5	118	46	3
BS-W2-M-28 FT	22-28	22,5	33	28	M6	2	130	46	3
BS-W2-M-34 FT	28-34	22,5	39	33	M6	2	142	46	3
BS-W2-M-40 FT	34-40	22,5	45	33	M6	2	155	46	3
BS-W2-M-46 FT	40-46	25	51	33	M8	2	167	43	5
BS-W2-M-52 FT	46-52	25	57	33	M8	2	180	43	5
BS-W2-M-58 FT	52-58	25	64	33	M8	2,5	192	43	5

St FT

Kengyeles bilincs 2056 RS-kivitel, egy kábel részére, fém nyomóvályú

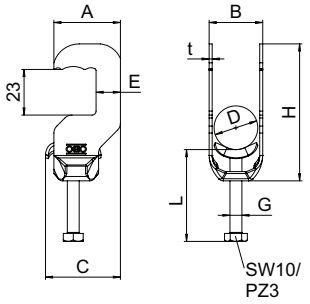
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
BS-RS1-M-12 FT	8-12	100	**1158343**
BS-RS1-M-16 FT	12-16	100	**1158345**
BS-RS1-M-22 FT	16-22	100	**1158349**
BS-RS1-M-28 FT	22-28	100	**1158353**
BS-RS1-M-34 FT	28-34	100	**1158357**
BS-RS1-M-40 FT	34-40	100	**1158361**
BS-RS1-M-46 FT	40-46	100	**1158365**
BS-RS1-M-52 FT	46-52	100	**1158369**
BS-RS1-M-58 FT	52-58	100	**1158373**
BS-RS1-M-64 FT	58-64	100	**1158377**



Kengyeles bilincs RS-kivitel, fém nyomóvályú lekerekített élekkel a kábelek védelméért. Függőleges és vízszintes szereléshez egy kábel részére csöveken és kör alakú profilokon. Egymenetes csavarral a nyomvályún, univerzális hatlapfejű csavarfejjel SW10/PZ3 keresztkoronnyal. 22 mm átmérőig alkalmas köralakú profilokhoz, -például csövekhez- történő rögzítéshez. Kültéri és beltéri szereléshez alkalmas. Ellendarab használata ajánlott.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	G méret	t méret mm	H méret mm	L méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
BS-RS1-M-12 FT	8-12	34	17	38	M6	1,5	59	34	3
BS-RS1-M-16 FT	12-16	34	20	38	M6	1,5	64	34	3
BS-RS1-M-22 FT	16-22	34	27	38	M6	1,5	69	46	3
BS-RS1-M-28 FT	22-28	34	33	38	M6	2	73	46	3
BS-RS1-M-34 FT	28-34	34	39	41	M6	2	79	46	3
BS-RS1-M-40 FT	34-40	34	45	40	M6	2	86	46	3
BS-RS1-M-46 FT	40-46	36	51	42	M8	2	94	43	5
BS-RS1-M-52 FT	46-52	36	57	42	M8	2	97	43	5
BS-RS1-M-58 FT	52-58	36	64	42	M8	2,5	103	43	5
BS-RS1-M-64 FT	58-64	36	70	42	M8	2,5	114	43	5

Méretek



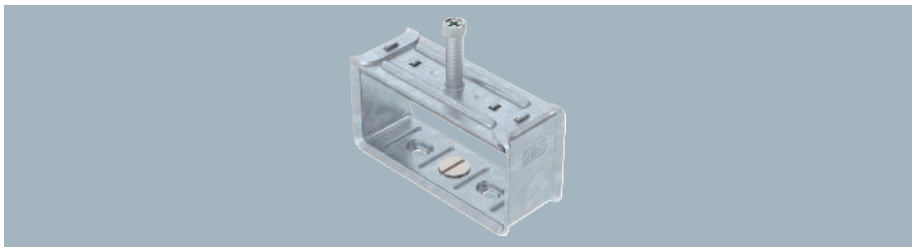
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

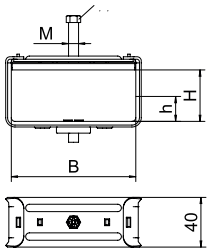
Kengyeles bilincsek különleges alkalmazásokhoz

Kábelköteg rögzítő bilincs

St FT

16-17





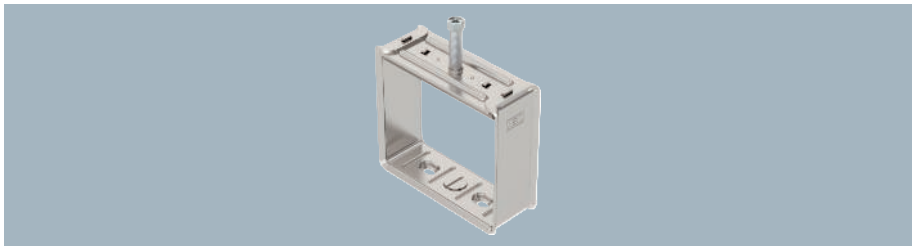
típus	Tiszta méret magasság x szélesség mm	h méret mm	H méret mm	B méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2056 B 35 FT	35 x 50	20	35	50	100		**1194054**
2056 B 40 FT	40 x 100	15	40	100	50		**1194046**
2056 B 80 FT	80 x 100	55	80	100	25		**1194089**

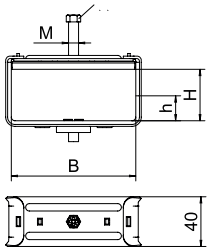
Bilincs és csavar merítetten horganyzott acélból, süllyesztett fejű csavar rozsdamentes acélból, csúszóanya cinklamella felületkezeléssel.

Kábelköteg rögzítő bilincs

A2 2B

16-17





típus	Tiszta méret magasság x szélesség mm	h méret mm	H méret mm	B méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2056 B 80 A2	80 x 100	55	80	100	25		**1194372**

Minden alkotóeleme rozsdamentes acélból készül.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St FT

16-17 H

Kengyeles bilincs kalapácsfejes kivitel, 3 kábel részére

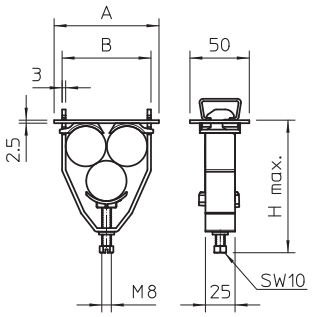
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2056 E 31 FT	28-31	25	**1174606**
2056 E 37 FT	34-37	25	**1174614**
2056 E 44 FT	40-44	25	**1174630**



Merítetten tűzihorganyzott acél bilincstest, csavar és ellenlemez, halogénmentes polipropilén nyomóvályú és ellendarab, világosszürke RAL 7035 színű.
Szállítás kompletten nyomóvályúkkal és ellendarabokkal. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3, kereszthoronnyal.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	H méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
2056 E 31 FT	28-31	83	69	107	5
2056 E 37 FT	34-37	95	81	118	5
2056 E 44 FT	40-44	109	95	143	5

Méretek

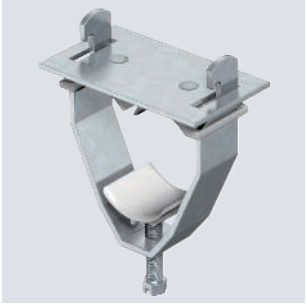


St FT

18 22 U

Kengyeles bilincs U-kivitel, 3 kábel részére

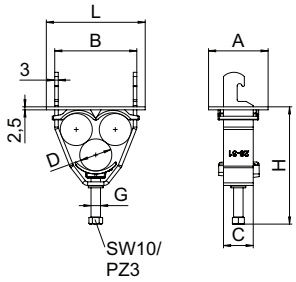
típus	D befogási tartomány mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2056U-E28 FT	25-28	25	**1174509**
2056U-E31 FT	28-31	25	**1174541**
2056U-E34 FT	31-34	25	**1174517**
2056U-E37 FT	34-37	25	**1174568**
2056U-E40 FT	37-40	25	**1174525**
2056U-E44 FT	40-44	25	**1174576**



Merítetten tűzihorganyzott acél bilincstest, csavar és ellenlemez, halogénmentes polipropilén nyomóvályú és ellendarab, világosszürke RAL 7035 színű.
Szállítás kompletten nyomóvályúkkal és ellendarabokkal. Egymenetes csavar a nyomóvályún, univerzális hatlapfejű csavarfej SW10/PZ3, kereszthoronnyal.

típus	D befogási tartomány mm	A méret mm	B méret mm	H méret mm	max. meghúzási nyomaték Nm
2056U-E28 FT	25-28	77	63	101	5
2056U-E31 FT	28-31	83	69	107	5
2056U-E34 FT	31-34	89	75	112	5
2056U-E37 FT	34-37	95	81	118	5
2056U-E40 FT	37-40	101	87	123	5
2056U-E44 FT	40-44	109	95	143	5

Méretek



Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

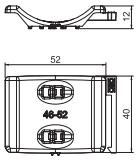
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Univerzális ellendarab, műanyag

PP

F N H U W





típus	D befogási tartomány mm	L méret mm	B méret mm	H méret mm	szín	gyűjtő-karton Darab	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
2058UW 12 LGR	8-12	37	18,5	5,8	világosszürke	1500	100		**1198012**
2058UW 16 LGR	12-16	37	21,5	5,8	világosszürke	1600	100		**1198016**
2058UW 22 LGR	16-22	37	27,5	6,8	világosszürke	1500	100		**1198022**
2058UW 28 LGR	22-28	37	33,5	8,3	világosszürke	1200	100		**1198028**
2058UW 34 LGR	28-34	37	45,5	9,8	világosszürke	1200	100		**1198034**
2058UW 40 LGR	34-40	37	45,5	10,8	világosszürke	600	50		**1198040**
2058UW 46 LGR	40-46	40	51,5	11,8	világosszürke	600	50		**1198046**
2058UW 52 LGR	46-52	40	57,5	11,8	világosszürke	600	50		**1198052**
2058UW 58 LGR	52-58	40	63,5	11,8	világosszürke	600	50		**1198058**
2058UW 64 LGR	58-64	40	69,5	11,8	világosszürke	600	50		**1198064**
2058UW 70 LGR	64-70	40	75,5	12,3	világosszürke	300	25		**1198070**
2058UW 76 LGR	70-76	40	81,5	12,3	világosszürke	300	25		**1198076**
2058UW 82 LGR	76-82	40	87,5	12,3	világosszürke	300	25		**1198082**
2058UW 90 LGR	82-90	40	96	12,8	világosszürke	300	25		**1198090**
2058UW 100 LGR	90-100	40	106	12,8	világosszürke	300	25		**1198100**

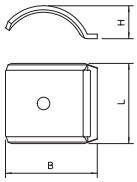
A sín típusától függetlenül univerzálisan használhatók a kengyeles bilincs egyik szárára ráhúzva. A hátoldalán található intelligens kontúrnak köszönhetően kettős nyomóvályú alakítható ki. Lehetséges az utólagos telepítés a kengyeles bilincs szétszerelése nélkül.

Ellendarab, fém univerzális

St A2 DD 2B

F N H U W





típus	D befogási tartomány mm	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. ren-delési menny. Darab			rendelési szám
2058FW M 12 DD	8-12	35	17,5	6,5	100			**1199846**
2058FW M 16 DD	12-16	35	21,5	7,7	100			**1199854**
2058FW M 22 DD	16-22	35	28	8,8	100			**1199862**
2058FW M 28 DD	22-28	35	34	10,4	100			**1199870**
2058FW M 34 DD	28-34	35	40	13,5	100			**1199889**
2058FW M 40 DD	34-40	35	46	15,1	100			**1199897**
2058FW M 46 DD	40-46	35	52	17,2	100			**1199900**
2058FW M 52 DD	46-52	35	58	19,2	50			**1199919**
2058FW M 58 DD	52-58	35	64	20,3	50			**1199927**
2058FW M 64 DD	58-64	35	70	22,4	50			**1199935**
2058FW M 70 DD	64-70	35	76	24,5	50			**1199943**
2058FW M 8 A2	4-8	35	13	2,25	100			**1197096**
2058FW M 12 A2	8-12	35	17,5	6,5	100			**1197134**
2058FW M 16 A2	12-16	35	21,5	7,7	100			**1197177**
2058FW M 22 A2	16-22	35	28	8,8	100			**1197231**
2058FW M 28 A2	22-28	35	34	10,4	100			**1197290**
2058FW M 34 A2	28-34	35	40	13,5	100			**1197355**
2058FW M 40 A2	34-40	35	46	15,1	100			**1197428**
2058FW M 46 A2	40-46	35	52	17,2	100			**1197479**
2058FW M 52 A2	46-52	35	58	19,2	50			**1197533**
2058FW M 58 A2	52-58	35	40	13,5	50			**1197592**
2058FW M 64 A2	58-64	35	70	24,5	50			**1197606**

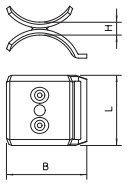
Ellendarab, fém, kengyeles bilincsre szerelhető. A bilincs és sín típusától függetlenül univerzálisan használható.

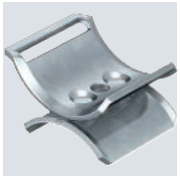
St DD

F N H U W

Kettős nyomóvályú, fém

típus	D befogási tartomány mm	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2058 M2 12 DD	8-12	35	17,6	5,4	100	**1199706**
2058 M2 16 DD	12-16	35	21,5	5,4	50	**1199714**
2058 M2 22 DD	16-22	35	28	5,4	50	**1199722**
2058 M2 28 DD	22-28	35	34	5,4	50	**1199730**
2058 M2 34 DD	28-34	35	40	6,4	50	**1199749**
2058 M2 40 DD	34-40	35	46	6,4	50	**1199757**





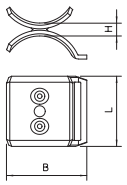
Kettős fém nyomóvályú két vagy három kábel közötti közbetétként kengyeles bilincsen belül.

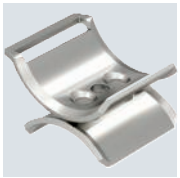
A2 2B

F N H U W

Kettős nyomóvályú, fém

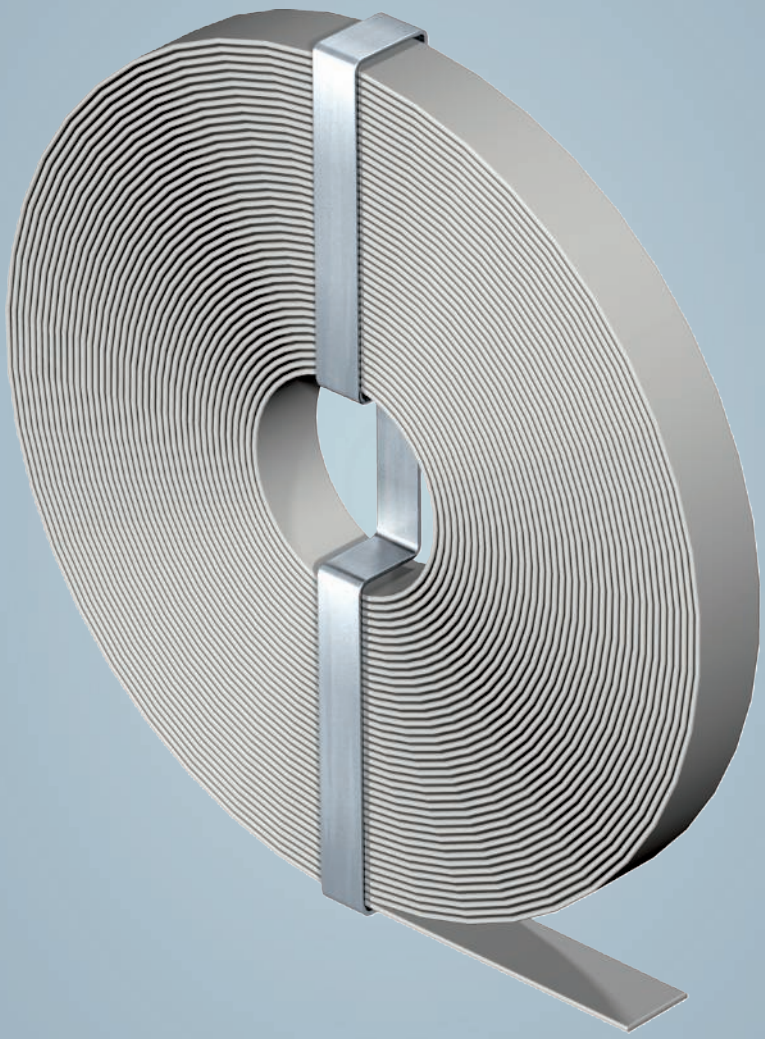
típus	D befogási tartomány mm	L méret mm	B méret mm	H méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2058 M2 22 A2	16-22	35	28	5,4	50	**1196597**
2058 M2 28 A2	22-28	35	34	5,4	50	**1196599**
2058 M2 34 A2	28-34	35	40	6,4	50	**1196601**



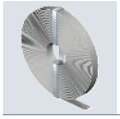


Kettős fém nyomóvályú két vagy három kábel közötti közbetétként kengyeles bilincsen belül.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49



Szerelési tartozékok



Feszítőszalag 212



Perforált szerelőszalag 214



Szerelőszalag 216



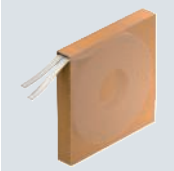
Feszítősodrony 218

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Feszítőszalag

Feszítőszalag, SBR 8

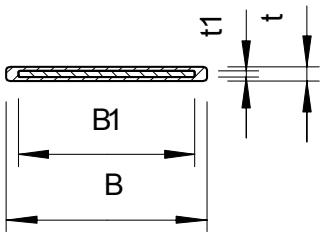
A2 K



típus	Ø Szakítóterhelés kN	szín	Min. rendelési menny. m	rendelési szám
SBR 8 A2K	1,16	fekete	40	**6490192**

Feszítőszalag rozsdamentes acélból műanyag bevonattal a vezetékek kábeltartó rendszerekhez történő rögzítéséhez.

Méretek



típus	B méret mm	t méret mm	B1 méret mm	t1 méret mm
SBR 8 A2K	9,3	1	8	0,3

Feszítőszalag, SBR 15

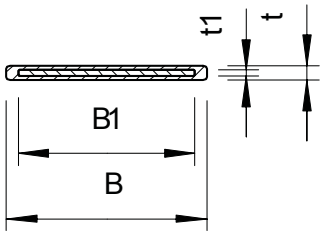
St A2 FSK K



típus	Ø Szakítóterhelés kN	szín	Min. rendelési menny. m	rendelési szám
SBR 15 FSK	2,5	kőszürke	25	**6490280**
SBR 15 A2K	4,19	fekete	25	**6490282**

Feszítőszalag szalaghorganyzott acélból műanyag bevonattal a vezetékek kábeltartó rendszerekhez történő rögzítéséhez.

Méretek



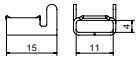
típus	B méret mm	t méret mm	B1 méret mm	t1 méret mm
SBR 15 FSK	17	1,2	15	0,5

Feszítőszalag zárak

Feszítőszalag zár, SBV 8

St A2 A4 FS 2B





típus	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SBV 8 FS	100	**6490940**
SBV 8 A2	100	**6490942**
SBV 8 A4	100	**6490944**

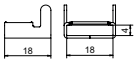
Szalaghorganyzott és rozsdamentes acélból készült feszítőszalag zár, amely illeszkedik a 8 mm szélességű szalagokhoz.

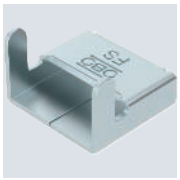
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St A2 A4 FS 2B

Feszítőszalag zár, SBV 15

típus	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SBV 15 FS	100	**6490950**
SBV 15 A2	100	**6490964**
SBV 15 A4	100	**6490972**



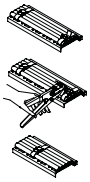


Szalaghorganyzott és rozsdamentes acélból készült feszítőszalag zár, amely illeszkedik a 15 mm szélességű szalagokhoz.

St

Feszítőfogó

típus	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
575	1	**6498019**



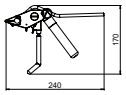


Feszítőfogó minden OBO feszítőszalaghoz. Egyszerű feszítőszalag racsnis funkció és vágóeszköz nélkül. Ergonomikus alakú fogókkal.

St

Feszítőfogó

típus	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
576	1	**6498027**





Feszítőfogó minden OBO feszítőszalaghoz. Nagy feszítőerővel, racsnis funkcióval, vágóeszközzel és kerek fogantyúkkal a könnyebb kezelhetőség érdekében.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Perforált szerelőszalagok

Perforált szerelőszalag, szálakban

St FT





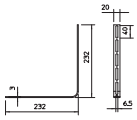
típus	méret mm	lyuk-méret mm	hossz mm	Min. ren-delési menny. m	rendelési szám
OSS 20x3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	**1465767**
OSS 30x3 3M FT	30 x 3	8,5 x 70	3000	30	**1465805**
OSS 40x4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	**1465821**

Perforált szerelőszalag, szálakban szállítva.

Perforált szerelőszalag, hajlított

St FT





típus	méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
OSG 20X3 FT	20x3	25	**6017371**

Hajlított szerelőszalag sarokidomok és T-leágazások készítéséhez.

Perforált szerelőszalag, tekercsben

St BK





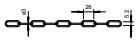
típus	méret mm	lyuk-méret mm	Min. ren-delési menny. m	rendelési szám
OSR 20x1.5 BK	20 x 1,5	5,5 x 40	200	**1465600**

Kiszerelés: tekercsben

Függesztőlánc

St G





típus	törő-erő kN	Min. ren-delési menny. m	rendelési szám
K-C30 G	0,7	25	**1488201**

Fénycsőtartók vagy más szerkezeti elemek függesztéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szövet szerelőszalag

PP



típus	szélesség mm	vastagság mm	Hossz m	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
GB 1525 GR	15	1,3	25	1		**1476980**

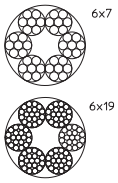
Szakadásálló és UV-álló szövetszalag, univerzálisan alkalmazható pl. csövek és kábelek padlóra történő rögzítéséhez OBO dübelek vagy szegek segítségével mielőtt az esztrichet lefektetnénk.

Feszítőhuzal tartozékok

Acélsodrony feszítőhuzal

St G





típus	kötél-átmérő mm	törő-erő kN	tekercs-hossz m	Min. ren-delési menny. m		rendelési szám
957 2 G	2	2,35	50	50		**5303202**
957 3 G	3	5,29	50	50		**5303206**
957 4 G	4	9,41	50	50		**5303214**
957 5 G	5	14,7	50	50		**5303222**
957 6 G	6	21,1	50	50		**5303230**
957 8 G	8	34,8	50	50		**5303257**
957 10 G	10	54,4	50	50		**5303265**

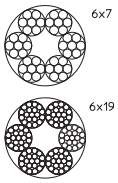
Acélsodrony feszítőhuzal horganyzott kivitelben textilszál betéttel (kenderbél).
Ø 2 - 6 mm sodronykötél: 6 x 7 kerek sodronyszál DIN 3055 szerint.
Ø 8 - 10 mm sodronykötél: 6 x 19 kerek sodronyszál DIN 3060 szerint.

Minimális törőerő 1770 N/mm².

Acélsodrony feszítőhuzal

A4 2B





típus	kötél-átmérő mm	törő-erő kN	tekercs-hossz m	Min. ren-delési menny. m		rendelési szám
957 2 A4	2	2,35	50	50		**5303179**
957 3 A4	3	5,29	50	50		**5303182**
957 4 A4	4	9,41	50	50		**5303185**
957 5 A4	5	14,7	50	50		**5303188**
957 6 A4	6	21,1	50	50		**5303191**
957 8 A4	8	34,8	50	50		**5303194**
957 10 A4	10	54,4	50	50		**5303197**

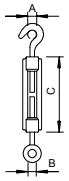
Ø 2 - 6 mm sodronykötél: 6 x 7 kerek sodronyszál DIN 3055 szerint.
Ø 8 - 10 mm sodronykötél: 6 x 19 kerek sodronyszál DIN 3060 szerint.

Minimális törőerő 1770 N/mm².

Spann-csavar

St G





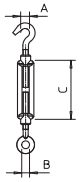
típus	me-net	A méret mm	B méret mm	C méret mm	törő-erő kN	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2	5		**5300037**
945 M10 G	M10	14	13,5	125	5	5		**5300053**
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7	5		**5300061**
945 M16 G	M16	22	19	170	8,5	5		**5300088**

Horoggal és szemmel a DIN 1480 szerint

Spann-csavar

A4 2B





típus	me-net	A méret mm	B méret mm	C méret mm	törő-erő kN	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
945 M6 A4	M6	9	8,5	110	2	5		**5300120**
945 M10 A4	M10	14	13,5	125	5	5		**5300124**
945 M12 A4	M12	16	15,5	125	8	5		**5300127**
945 M16 A4	M16	22	19	170	10	5		**5300132**

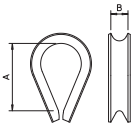
Horoggal és szemmel a DIN 1480 szerint

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G FT

Kötélszív

típus	kötél-Ø-höz mm	A méret mm	B méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
946 3 G	3	23,5	3,5	25	**5301033**
946 4 G	4	28,5	5	25	**5301041**
946 5 G	5	30	6	25	**5301009**
946 6 G	6	33	7	25	**5301068**
946 8 G	8	39	9	10	**5301084**
946 10 FT	10	47,5	11	10	**5301106**



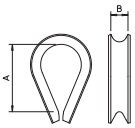


Kötélszív a DIN 65457 szerint

A4 2B

Kötélszív

típus	kötél-Ø-höz mm	A méret mm	B méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
946 3 A4	3	23,5	3,5	25	**5301170**
946 4 A4	4	28,5	5	25	**5301172**
946 5 A4	5	30	6	25	**5301174**
946 6 A4	6	33	7	25	**5301176**
946 8 A4	8	39	9	10	**5301180**
946 10 A4	10	47,5	11	10	**5301184**



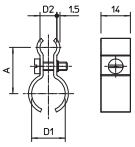


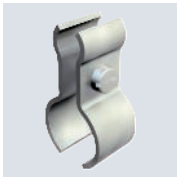
Kötélszív a DIN 65457 szerint

St G

Feszítőhuzal bilincs, fém

típus	D1 méret mm	D2 méret mm	A méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
1020 11-16 G	11-16	4-9	22	50	**1404164**
1020 14-18 G	14-18	4-9	26	50	**1404180**
1020 18-28 G	19-28	4-9	34	50	**1404288**



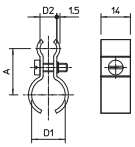


Vezetékek feszítősodronyokra történő rögzítéséhez. M4 x 13 csavarral

A4 2B

Feszítőhuzal bilincs, fém

típus	D1 méret mm	D2 méret mm	A méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
1020 11-16 A4	11-16	4-9	22	50	**1404168**
1020 14-18 A4	14-18	4-9	26	50	**1404184**
1020 18-28 A4	19-28	4-9	34	50	**1404292**





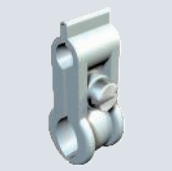
Vezetékek feszítősodronyokra történő rögzítéséhez. M4 x 14 csavarral, V4A anyagból.

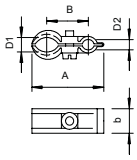
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Feszítőhuzal tartozékok

Feszítőhuzal bilincs, polisztirol

PS



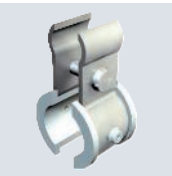


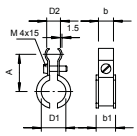
típus	D1 méret mm	D2 méret mm	A méret mm	B méret mm	b méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
4024 9-16	9-16	3-8	41	24	14	100	**2305151**
4024 16-23	16-23	5-10	55	31,5	15	50	**2305232**

Galvanikusan horganyzott acél csavar, világosszürke

Fix-ISO tartóbilincs acélsodronyhoz

St FS





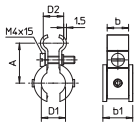
típus	D1 méret mm	D2 méret mm	A méret mm	b méret mm	b1 méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
4021 K 6-13	6-13	4-9	21,5	11,5	16	100	**2307618**
4021 K 9-16	9-16	4-9	26	14	18,3	100	**2307634**

Műanyag betétes fémbilincs, acél, szalaghorganyzott, polietilén betétekkel.

Fix-ISO tartóbilincs acélsodronyhoz

A4 2B





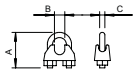
típus	D1 méret mm	D2 méret mm	A méret mm	b méret mm	b1 méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
4021 K 6-13 A4	6-13	4-9	21,5	11,5	16	100	**2307622**
4021 K 9-16 A4	9-16	4-9	26	14	18,3	100	**2307638**

A speciális rendszer kábel- és csőrögzítőihöz tartoznak azok a kábelkötegelők, feszítő- és szerelőszalagok is, amelyekkel a kábel- és csőinstallációk kábeltartó szerkezeteken - pl. kábelcsatornák, rácsos kábeltálcák vagy más szerelőszerkezetek - rögzíthetők. Ugyancsak ide tartoznak a vezetékkötegek lefogására és felfüggesztésére szolgáló, komplett acélsodronyok mint a speciális rendszer alkotóelemei.

Acélsodrony szorító

St G





típus	kötél-Ø-höz mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
947 3 G	3	20	4	4	25	**5302021**
947 5 G	5	24	6	5	25	**5302056**
947 6 G	6	28	8	5	25	**5302064**
947 8 G	8	34	9	6	10	**5302080**
947 10 G	10	42	11	8	10	**5302102**

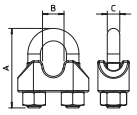
Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

A4 2B

Acélsodrony szorító

típus	kötél-Ø-höz mm	A méret mm	B méret mm	C méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
947 3 A4	3	20	4	4	25	**5302170**
947 5 A4	5	24	6	5	25	**5302174**
947 6 A4	6	28	8	5	25	**5302178**
947 8 A4	8	34	9	6	10	**5302182**
947 10 A4	10	42	11	8	10	**5302188**



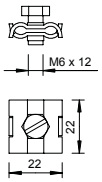


Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez.

St G

Acélsodrony szorító

típus	kötél-Ø-höz mm	csavar	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
261 3-6 G	3-6	M6x12	100	**5305012**



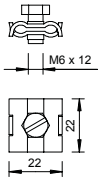


Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez.

A4 2B

Acélsodrony szorító

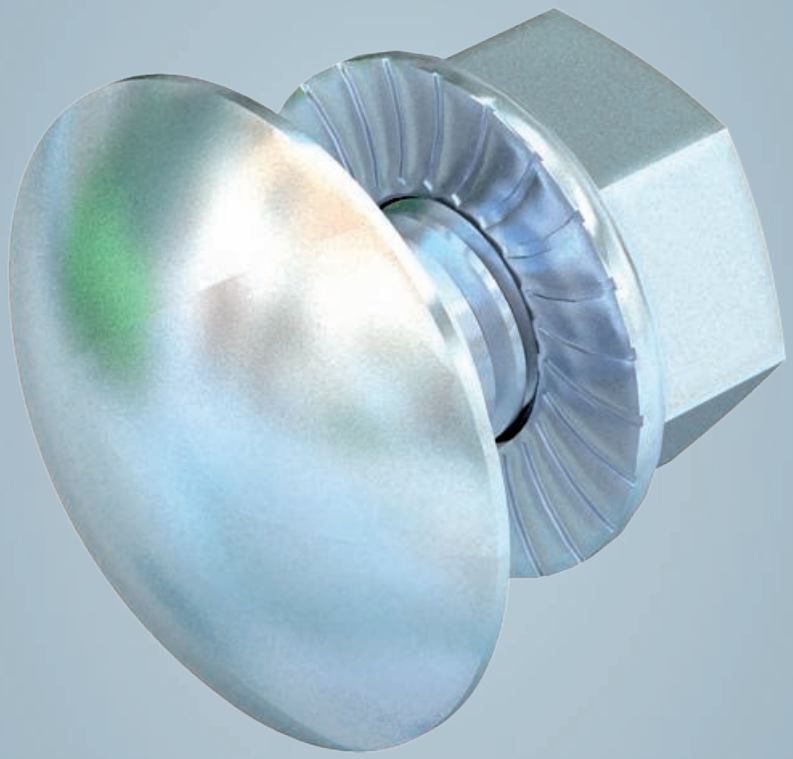
típus	kötél-Ø-höz mm	csavar	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
261 3-6 A4	3-6	M6x12	100	**5305016**



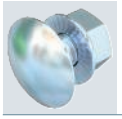


A speciális rendszer kábel- és csőrögzítőihöz tartoznak azok a kábelkötegelők, feszítő- és szerelőszalagok is, amelyekkel a kábel- és csőinstallációk kábeltartó szerkezeteken - pl. kábelcsatornák, rácsos kábeltálcák vagy más szerelőszerkezetek - rögzíthetők. Ugyancsak ide tartoznak a vezetékkötegek lefogására és felfüggesztésére szolgáló, komplett acélsodronyok mint a speciális rendszer alkotóelemei.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49



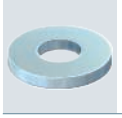
Csavarok

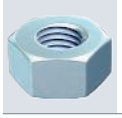

Félgömbfejű csavarok 224


Hatlapfejű csavarok 228


Horog 232


Menetes szár 236


Alátétek 238


Anyák 242


Csavar tartozékok 244

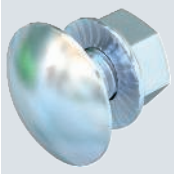

Facsavarok 246

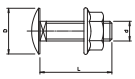
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Félgömbfejű csavarok

Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

St G



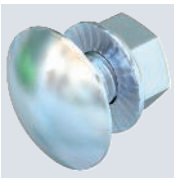


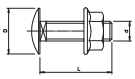
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
FRSB 6x12 VZ G	M6x12	12	6	13,5	5.6	10		**6406133**
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5.6	100		**6406130**
FRSB 6x20 G	M6x20	20	6	13,5	5.6	100		**6406181**

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombinált anyával.
Tartószerkezet univerzális rögzítő eleme. A termék csak száraz, beltéri környezetben alkalmazható.

Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

St F



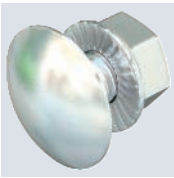


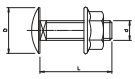
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
FRSB 6x12 VZ F	M6x12	12	6	13,5	5.6	10		**6406125**
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5.6	100		**6406122**
FRSB 6x16 F	M6x16	16	6	13,5	5.6	100		**6406157**
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5.6	100		**6406203**
FRSB 6x30 F	M6x30	30	6	13,5	5.6	100		**6406907**

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával

A2 A4 2B



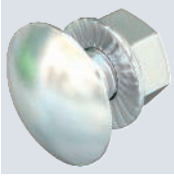


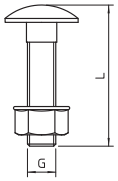
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
FRSB 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-70	100		**6406138**
FRSB 6x16 A2	M6x16	16	6	13,5	A2-70	100		**6406189**
FRSB 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-70	100		**6406205**
FRSB 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-50	100		**6406142**
FRSB 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	A4-50	100		**6406193**
FRSB 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100		**6406207**

Elfordulás ellen biztosított, -négyszögletes nyakú- lencsefejű csavar, kombi-anyával.

Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával V2A

A2 2B





típus	méret mm	D méret mm	L méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
FRSB M8x35 A2	M8x35	8	35	50		**3175608**
FRSB M10x20 A2	M10x20	10	20	50		**3175620**
FRSB M10x25 A2	M10x25	10	25	50		**3175625**

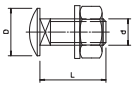
Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar és kombinált anya

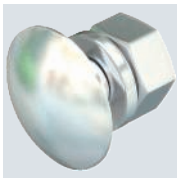
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

A4 2B

Lencsefejű csavar alátéttel és anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
FRS 10x25 A4	M 10 x 25	25	10	24	A4-70	50		**6407524**



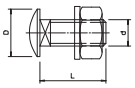


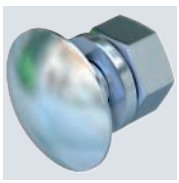
Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

St F

Lencsefejű csavar alátéttel és anyával

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
FRS 8x16 F 8.8	M 8 x 16	16	8	20	8.8	50		**6406963**
FRS 8x16 F 5.6	M 8 x 16	16	8	20	5.6	50		**6406939**
FRS 8x20 F	M 8 x 20	20	8	20	5.6	50		**6406971**
FRS 8x25 F	M 8 x 25	25	8	20	8.8	50		**6406998**
FRS 8x35 F	M 8 x 35	35	8	20	5.6	50		**6407048**
FRS 10x20 F	M 10 x 20	20	10	24	8.8	50		**6407471**
FRS 10x25 F	M 10 x 25	25	10	24	5.6	50		**6407528**
FRS 10x25 F 8.8	M 10 x 25	25	10	24	8.8	50		**6407560**
FRS 10x25 TPS F	M 10 x 25	25	10	18	5.6	50		**6407536**
FRS 10x30 F	M 10 x 30	30	10	24	8.8	50		**6407579**
FRS 12x25 F	M 12 x 25	25	12	30	5.6	50		**6406254**
FRS 12x30 F	M 12 x 30	30	12	30	5.6	50		**6406270**





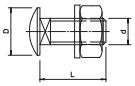
Négyszögletes nyakú félgömbfejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

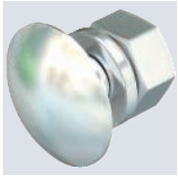
A félgömbfejű csavar merítetten tűzihorganyzott és Double Dip horganyozású termékekkel együtt egyaránt használható.

A2 2B

Lencsefejű csavar alátéttel és anyával

típus	méret mm	L méret mm	D méret mm	d méret mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
FRS 10x25 TPS A2	M 10 x 25	25	18	10	A2-70	50		**6407537**





Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar. Alátéttel és hatlapú anyával.

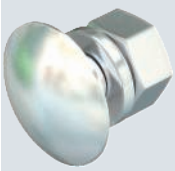
A laposfejű csavar merítetten tűzihorganyzott és Double Dip horganyozású termékekkel együtt használható.

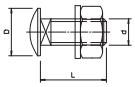
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Félgömbfejű csavarok

Lencsefejű csavar alátéttel és anyával

A2 A4 A4 2B





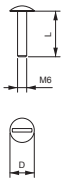
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	D méret mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
FRS 6x12 A2	M6x12	12	6	13,5	A2-70	100		**6406521**
FRS 6x16 A2	M6x16	15	6	13,5	A2-70	100		**6406556**
FRS 6x20 A2	M6x20	20	6	13,5	A2-70	100		**6406602**
FRS 8x16 A2	M8x16	16	8	20	A2-70	50		**6406696**
FRS 8x25 A2	M8x25	25	8	20	A2-70	50		**6406815**
FRS 8x35 A2	M8x35	35	8	20	A2-70	50		**6406823**
FRS 10x20 A2	M10x20	20	10	24	A2-70	50		**6406866**
FRS 10x25 A2	M10x25	25	10	24	A2-70	50		**6406718**
FRS 10x30 A2	M10x30	30	10	24	A2-70	50		**6406726**
FRS 12x25 A2	M12x25	25	12	30	A2-70	25		**6406750**
FRS 12x30 A2	M12x30	30	12	30	A2-50	25		**6406769**
FRS 6x12 A4	M6x12	12	6	13,5	A4-70	100		**6406564**
FRS 6x16 A4	M6x16	16	6	13,5	A4-70	100		**6406580**
FRS 6x20 A4	M6x20	20	6	13,5	A4-70	100		**6406610**
FRS 8x16 A4	M8x16	16	8	20	A4-50	50		**6406653**
FRS 8x16 A4	M8x16	16	8	20	A4-70	50		**6406698**
FRS 12x25 A4	M12x25	25	12	30	A4-70	25		**6406785**
FRS 10x20 A4	M10x20	20	10	24	A4-70	50		**6406870**
FRS 10x20S A4	M10x20	20	10	24	A4-70	50		**6406872**

Elfordulás ellen biztosított, - négyszögletes nyakú - lencsefejű csavar, alátéttel és hatlapú anyával.

Serlegcsavar, acél

St G





típus	méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
BS M6x30 G	M6x30	100		**1148898**

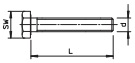
A serlegcsavart két fémlemez összekapcsolására vagy a kábeltálcák konzolokra történő rögzítésére használják. A lapos és lekerekített fej gondoskodik az optimális kábelvédelemről.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Hatlapfejű csavar, DIN 933

St ZL
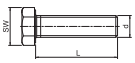




típus	menet	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SKS M6x16 ZL	M6	M 6 x 16	16	6	10	100		**3156706**
SKS M6x20 ZL	M6	M 6 x 20	20	6	10	100		**3156708**
SKS M6x30 ZL	M6	M 6 x 30	30	6	10	100		**3156710**
SKS M6x40 ZL	M6	M 6 x 40	40	6	10	100		**3156712**
SKS M6x55 ZL	M6	M 6 x 55	55	6	10	100		**3156715**
SKS M6x60 ZL	M6	M 6 x 60	60	6	10	100		**3156716**
SKS M8x20 ZL	M8	M 8 x 20	20	8	13	100		**3156728**
SKS M8x30 ZL	M8	M 8 x 30	30	8	13	100		**3156730**
SKS M8x40 ZL	M8	M 8 x 40	40	8	13	100		**3156732**
SKS M8x50 ZL	M8	M 8 x 50	50	8	13	100		**3156734**
SKS M8x60 ZL	M8	M 8 x 60	60	8	13	100		**3156736**
SKS M8x80 ZL	M8	M 8 x 80	80	8	13	100		**3156738**
SKS M10x20 ZL	M10	M 10 x 20	20	10	17	50		**3156758**
SKS M10x30 ZL	M10	M 10 x 30	30	10	17	50		**3156760**
SKS M10x40 ZL	M10	M 10 x 40	40	10	17	50		**3156762**
SKS M10x50 ZL	M10	M 10 x 50	50	10	17	50		**3156764**
SKS M10x60 ZL	M10	M 10 x 60	60	10	17	50		**3156766**
SKS M10x70 ZL	M10	M 10 x 70	70	10	17	50		**3156768**
SKS M10x80 ZL	M10	M 10 x 80	80	10	17	50		**3156770**
SKS M10x100 ZL	M10	M 10 x 100	100	10	17	50		**3156774**
SKS M12x30 ZL	M12	M 12 x 30	30	12	19	50		**3156788**
SKS M12x40 ZL	M12	M 12 x 40	40	12	19	50		**3156790**
SKS M12x50 ZL	M12	M 12 x 50	50	12	19	50		**3156792**
SKS M12x60 ZL	M12	M 12 x 60	60	12	19	50		**3156794**
SKS M12x80 ZL	M12	M 12 x 80	80	12	19	50		**3156796**
SKS M12x100 ZL	M12	M 12 x 100	100	12	19	50		**3156799**

DIN 933 szerinti hatlapfejű csavar, metrikus menettel. Szilárdsági osztály legalább 8.8.

Hatlapfejű csavar, DIN 933, V2A

A2 2B





típus	menet	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
HHS M10x45 A2	M10	M10 x 45	45	10	17	50		**3156040**
HHS M12x45 A2	M12	M12 x 45	45	12	19	50		**3156042**
HHS M16x50 A2	M16	M16 x 50	50	16	24	50		**3156044**

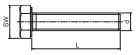
DIN 933 szerinti hatlapfejű csavar, metrikus menettel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

A4 2B

Hatlapfejű csavar, DIN 933, V4A

típus	menet	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
HHS M6x16 A4	M6	M6x16	16	6	10	100	**3156016**
HHS M6x20 A4	M6	M6x20	20	6	10	100	**3156018**
HHS M6x25 A4	M6	M6x25	25	6	10	100	**3156019**
HHS M6x30 A4	M6	M6x30	30	6	10	100	**3156020**
HHS M6x35 A4	M6	M6x35	35	6	10	100	**3156021**
HHS M6x40 A4	M6	M6x40	40	6	10	100	**3156022**
HHS M8x20 A4	M8	M8x20	20	8	13	100	**3156024**
HHS M8x25 A4	M8	M8x25	25	8	13	100	**3156025**
HHS M8x30 A4	M8	M8x30	30	8	13	100	**3156026**
HHS M8x40 A4	M8	M8x40	40	8	13	100	**3156027**
HHS M8x50 A4	M8	M8x50	50	8	13	100	**3156028**
HHS M10x20 A4	M10	M10x20	20	10	17	100	**3156031**
HHS M10x30 A4	M10	M10x30	30	10	17	100	**3156032**
HHS M10x40 A4	M10	M10x40	40	10	17	50	**3156033**
HHS M10x50 A4	M10	M10x50	50	10	17	50	**3156034**
HHS M10x60 A4	M10	M10x60	60	10	17	50	**3156035**
HHS M12x30 A4	M12	M12x30	30	12	19	50	**3156036**
HHS M12x40 A4	M12	M12x40	40	12	19	50	**3156029**
HHS M12x50 A4	M12	M12x50	50	12	19	50	**3156037**



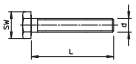


DIN 933 szerinti hatlapfejű csavar, metrikus menettel.

St F

Hatlapfejű csavar, M6

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SKS 6x12 F	M6x12	12	6	10	5.6	100	**3156494**
SKS 6x20 F	M6x20	20	6	10	5.6	100	**3156516**
SKS 6x30 F	M6x30	30	6	10	5.6	100	**3156524**



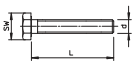


Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez. Hatlapfejű anyát és két alátétet tartalmaz.

St F

Hatlapfejű csavar, M8

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SKS 8x16 F	M8x16	16	8	13	8.8	50	**3158624**
SKS 8x20 F	M8x20	20	8	13	8.8	50	**3158632**
SKS 8x30 F	M8x30	30	8	13	5.6	50	**3158640**





Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez. Hatlapfejű anyát és két alátétet tartalmaz.

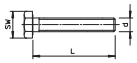
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Hatlapfejű csavarok

Hatlapfejű csavar, M10

St F





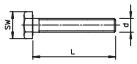
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SKS 10x25 F	M 10 x 25	25	10	17	8.8	20	**3160755**
SKS 10x30 F	M 10 x 30	30	10	17	8.8	20	**3160760**
SKS 10x40 F	M 10 x 40	40	10	17	8.8	20	**3160765**
SKS 10x60 F	M 10 x 60	60	10	17	8.8	20	**6408516**
SKS 10x80 F	M 10 x 80	80	10	17	8.8	20	**6418250**
SKS 10x90 F	M 10 x 90	90	10	17	8.8	20	**6418252**
SKS 10x120 F	M 10 x 120	120	10	17	8.8	20	**3160793**

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez. Hatlapfejű anyát és két alátétet tartalmaz.

Hatlapfejű csavar TPB 100 trapézrögzítéshez

St G





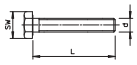
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SKS 10x110 G	M 10 x 110	110	10	17	5.6	20	**6418244**

Hatlapfejű csavar TPB 100 trapézrögzítéshez, szárral és menettel, hatlapú anyával és 2 db alátéttel.

Hatlapfejű csavar, M10

A4





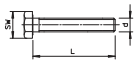
típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SKS 10x30 A4	M 10 x 30	30	10	17	A4-70	20	**3160757**

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez. Hatlapfejű anyát és két alátétet tartalmaz.

Hatlapfejű csavar, M12

St F





típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SKS 12x30 F	M 12 x 30	30	12	19	8.8	20	**3163091**
SKS 12x40 F	M 12 x 40	40	12	19	8.8	20	**3163160**
SKS 12x60 F	M 12 x 60	60	12	19	8.8	20	**3163172**
SKS 12x40 G F	M 12 x 40	40	12	19	8.8	20	**3163165**

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez. Hatlapfejű anyát és két alátétet tartalmaz.

Hatlapfejű csavar, M10

A2 A4 2B





típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SKS 10x90 A2	M 10 x 90	90	10	17	A2-70	20	**6418255**
SKS 10x80 A4	M 10 x 80	80	10	17	A4-70	20	**6418248**
SKS 10x90 A4	M 10 x 90	90	10	17	A4-70	20	**6418256**

Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez. Hatlapfejű anyát és két alátétet tartalmaz.

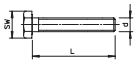
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Hatlapfejű csavarok

St F

Hatlapfejű csavar, M12

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SKS 12x80 F	M 12 x 80	80	12	19	8.8	20		**6418287**
SKS 12x100 F	M 12 x 100	100	12	19	8.8	20		**6418295**
SKS 12x110 F	M 12 x 110	110	12	19	8.8	20		**6418317**
SKS 12x130 F	M 12 x 130	130	12	19	8.8	20		**6408478**





Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez. Hatlapfejű anyát és két alátétet tartalmaz.

A2 2B

Hatlapfejű csavar, M12

típus	méret mm	L méret mm	d méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
SKS 12x80 A2	M 12 x 80	80	12	19	A2-70	20		**6418279**
SKS 12x100 A2	M 12 x 100	100	12	19	A2-70	20		**6418368**
SKS 12x110 A2	M 12 x 110	110	12	19	A2-70	20		**6418376**





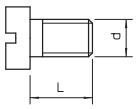
Hatlapfejű csavar konzolok, fejlemezek rögzítéséhez. Hatlapfejű anyát és két alátétet tartalmaz.

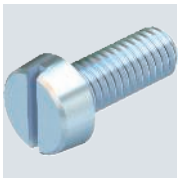
Hengerfejű csavarok

St G

Hengeres fejű csavar

típus	me-net	hossz mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
341 M6x10 G	M6	10	100		**3153096**
341 M6x16 G	M6	16	100		**3153150**
341 M6x20 G	M6	20	100		**3153207**





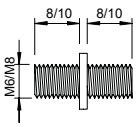
Hengeres fejű csavar ISO 1207 szerinti metrikus menettel.

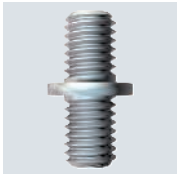
Kettős közcsavar

St G

Kettős közcsavar

típus	me-net	menet hossza mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
3100 M6 G	M6	8	100		**3131068**
3100 M8 G	M8	10	100		**3131084**





Kettős közcsavar metrikus menettel.

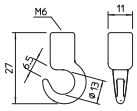
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Mennyezethorog

St G





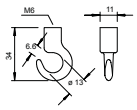
típus	menet	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2081 K M6	M6	1,5	100		**3460061**

Mennyezethorog metrikus belső menettel.

Mennyezethorog

St G





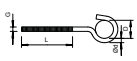
típus	menet	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2081 M6 G	M6	1,2	100		**3460169**

Mennyezethorog metrikus belső menettel.

Mennyezethorog

St G





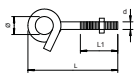
típus	L méret mm	D méret mm	Ød méret mm	menet	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
867 M5X125 G	90	16	4,3	M5	0,4	100		**3470148**
867 M6X 95 G	55	16	5,2	M6	0,8	100		**3470210**
867 M6X125 G	85	16	5,2	M6	0,8	100		**3470237**

Mennyezethorog hosszú, metrikus menettel.

Mennyezethorog

St G





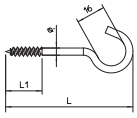
típus	menet	d méret mm	L méret mm	L1 méret mm	Ød méret mm	alátét Ø mm	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
948 TG6	M6	6	70	46	13	18	1	25		**3453820**

Mennyezetkampó visszahajlított kivitelben. 2 db nagy felületű alátéttel és anyával.

Mennyezethorog

St G





típus	anyag-Ø mm	L méret mm	L1 méret mm	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
915 3.9x50 G	3,9	50	20	0,15	100		**3450058**
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	100		**3450066**
915 3.9x70 G	3,9	70	20	0,15	100		**3450074**
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	100		**3450082**
915 3.9x90 G	3,9	90	20	0,15	100		**3450090**
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	100		**3450104**
915 4.3x120 G	4,3	120	24	0,2	100		**3450120**

Mennyezethorog hengerelt facsavarmenettel.

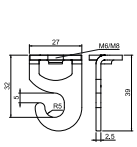
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G

TS mennyezeti horog

típus	menet	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2989 M6 G	M6	1	50	**3460762**
2989 M8 G	M8	1	50	**3460789**

TS mennyezeti horog metrikus menettel.



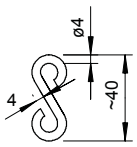


St G

S-horog

típus	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SH 40 G	0,5	100	**1488252**

Tartókapcsok és függesztőláncok összekötő eleme.



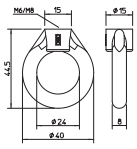


Zn G

Függesztőszem

típus	menet	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2085 M6 G	M6	1,1	50	**3464067**
2085 M8 G	M8	1,1	50	**3464083**

Függesztőszem belső menettel.



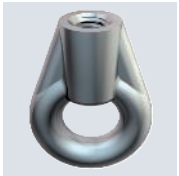


Zn G

Gyűrűs szem

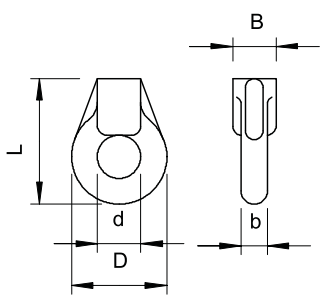
típus	menet	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
2084 M6 G	M6	1,15	100	**3463567**
2084 M8 G	M8	1,15	100	**3463583**
2084 K M6	M6	1,15	100	**3463060**

Gyűrűs szem metrikus belső menettel.



típus	menet	L méret mm	Ød méret mm	BØ méret mm	törőerő kN
2084 M6 G	M6	37,8	15	12	1,15
2084 M8 G	M8	37,8	15	12	1,15

Méretek

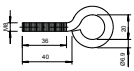


Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Zárt szemescsavar

St G





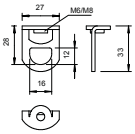
típus	menet	hossz mm	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
869 M8X40 G	M8	70	2	25		**3472086**

Zárt szemescsavar M8x40 mm

TS-függesztőszem

St G



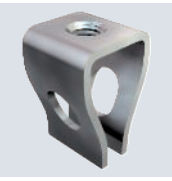


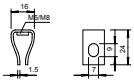
típus	menet	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2990 M6 G	M6	1,6	50		**3462862**
2990 M8 G	M8	1,7	50		**3462889**

Függesztőszem belső menettel.

Rabic-függesztőszem

St G





típus	menet	törőerő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
2083 M6 G	M6	1,7	100		**3462064**
2083 M8 G	M8	1,7	100		**3462080**

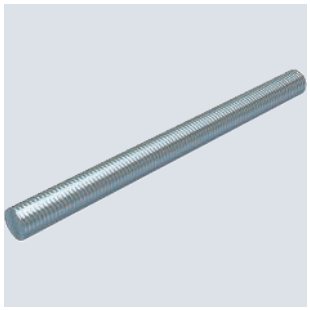
Rabic szem metrikus menettel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Menetes szár

Menetes rúd

St G





típus	menet	d méret mm	L méret mm	törő-erő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
TR M6 1M G	M6	6	1000	8,04	10		**3141047**
TR M8 1M G	M8	8	1000	14,6	10		**3141128**
TR M10 1M G	M10	10	1000	23,2	10		**3141209**
TR M12 1M G	M12	12	1000	33,7	10		**3141306**
TR M6 2M G	M6	6	2000	8,04	10		**3141048**
TR M8 2M G	M8	8	2000	14,6	10		**3141136**
TR M10 2M G	M10	10	2000	23,2	10		**3141140**
TR M12 2M G	M12	12	2000	33,7	10		**3141144**
TR M10 3M G	M10	10	3000	23,2	20		**3141233**

Menetes rúd a DIN 976 szerint.

Menetes rúd

A2 A4 2B





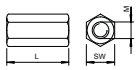
típus	menet	d méret mm	L méret mm	törő-erő kN	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
TR M6 1M A2	M6	6	1000	19,78	10		**3141327**
TR M8 1M A2	M8	8	1000	35,17	10		**3141310**
TR M10 1M A2	M10	10	1000	54,95	10		**3141312**
TR M12 1M A2	M12	12	1000	79,13	10		**3141314**
TR M6 2M A2	M6	6	2000	19,78	10		**3141328**
TR M8 2M A2	M8	8	2000	35,17	10		**3141330**
TR M10 2M A2	M10	10	2000	54,95	10		**3141339**
TR M12 2M A2	M12	12	2000	79,13	10		**3141316**
TR M6 1M A4	M6	6	1000	22,61	1		**3141482**
TR M8 1M A4	M8	8	1000	40,19	1		**3141492**
TR M10 1M A4	M10	10	1000	62,8	1		**3141502**
TR M6 2M A4	M6	6	2000	22,61	1		**3141484**
TR M8 2M A4	M8	8	2000	40,19	1		**3141494**

Menetes rúd a DIN 976 szerint.

Összekötő karmantyú

St G





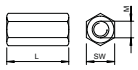
típus	menet	L méret mm	SW mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
CSTR M8 G	M8	24	13	50		**6410081**
CSTR M10 G	M10	30	17	50		**6410103**
CSTR M12 G	M12	40	19	25		**6410111**

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

Összekötő karmantyú

A2 2B





típus	menet	L méret mm	SW mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
CSTR M8 A2	M8	24	13	50		**6410154**
CSTR M10 A2	M10	30	17	50		**6410162**

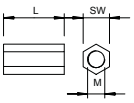
Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Zn G

Összekötő karmantyú

típus	menet	L méret mm	SW mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
965 M6X20 G	M6	20	10	100		**3415031**
965 M6X25 G	M6	25	10	100		**3415066**
965 M6X30 G	M6	30	10	100		**3415082**
965 M6X40 G	M6	40	10	100		**3415104**
965 M6X50 G	M6	50	10	100		**3415120**
965 M8X20 G	M8	20	13	100		**3415147**
965 M8X30 G	M8	30	13	100		**3415163**



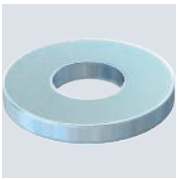


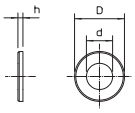
Átmenő belső menet.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Alátét

St G



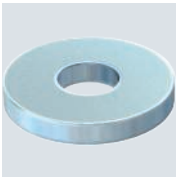


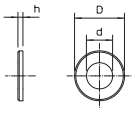
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
WS M4 D09 G	M4	4,3	9	0,8	100		**3402045**
WS M6 D12 G	M6	6,4	12	1,6	100		**3402061**
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100		**3402088**
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100		**3402096**
WS M12 D24 G	M12	13	24	2,5	100		**3402126**

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

Alátét, ISO 7093

St G



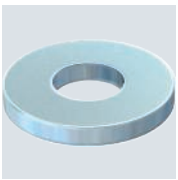


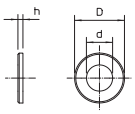
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
WS M6 D28 G	M6	6,5	28	2,5	100		**3402207**
WS M8 D28 G	M8	8,5	28	2,5	100		**3402215**
WS M10 D28 G	M10	11	28	2,5	100		**3402223**

Nagy külső átmérőjű alátét univerzális alkalmazáshoz.

Alátét

St F



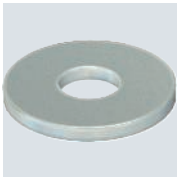


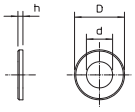
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
966 M6 F	M6	6,6	12	1,6	100		**3402444**
966 M8 F	M8	9	16	1,6	100		**3402452**
966 M10 F	M10	11	20	2	100		**3402460**
966 M12 F	M12	13,5	24	2,5	100		**3402479**

Univerzálisan alkalmazható alátét.

Alátét

A2 2B





típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
WS M6 D12 A2	M6	6,4	12	1,6	100		**3402304**
WS M8 D16 A2	M8	8,4	16	1,6	100		**3402312**
WS M10 D20 A2	M10	10,5	20	2	100		**3402320**
WS M12 D24 A2	M12	13	24	2,5	100		**3402339**

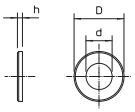
DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

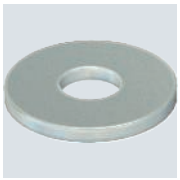
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

A4 2B

Alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
WS M6 D12 A4	M6	6,4	12	1,6	100	**3402306**
WS M8 D16 A4	M8	8,4	16	1,6	100	**3402314**
WS M10 D20 A4	M10	10,5	20	2	100	**3402322**
WS M12 D24 A4	M12	13	24	2,5	100	**3402345**



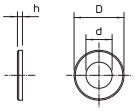


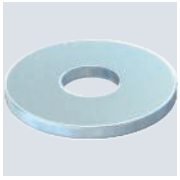
DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

St G

Nagy felületű alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
WS M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	**3403025**
WS M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	**3403041**
WS M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	**3403084**
WS M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	**3403092**
WS M6 G20 G	M6	6,4	20	1,25	100	**3403076**
WS M8 G20 G	M8	8,4	20	1,25	100	**3403122**
WS M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	**3403130**
WS M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	**3403165**



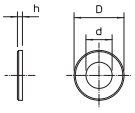


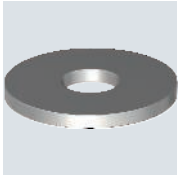
Nagy külső átmérőjű alátét.

A2 2B

Nagy felületű alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
WS M8 D20 A2	M8	8,4	20	1,5	100	**3403125**
WS M8 D25 A2	M8	8,4	25	1,5	100	**3403135**
WS M8 D40 A2	M8	8,5	40	1,5	100	**3403145**
WS M10 D30 A2	M10	10,5	30	1,5	100	**3403155**
WS M10 D40 A2	M10	10,5	40	1,5	100	**3403175**



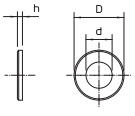


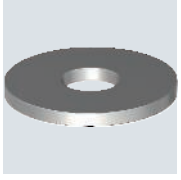
Nagy külső átmérőjű alátét.
MS41 profilsín összekötéséhez ajánljuk, külső átmérő 40 mm.

A4 2B

Nagy felületű alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
WS M8 D20 A4	M8	8,4	20	1,5	100	**3403127**
WS M8 D25 A4	M8	8,4	25	1,2	100	**3403137**
WS M8 D40 A4	M8	8,4	40	1,5	100	**3403147**
WS M10 D30 A4	M10	10,5	30	1,5	100	**3403163**
WS M10 D40 A4	M10	10,5	40	1,5	100	**3403177**





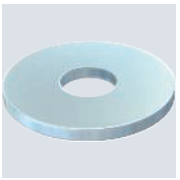
Nagy külső átmérőjű alátét.
MS 41 profilsín összekötéséhez ajánljuk, külső átmérő 40 mm.

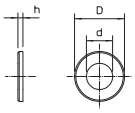
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Alátétek

Alátét, lecsúszás elleni biztosításhoz

St F



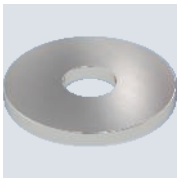


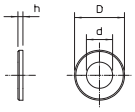
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
DIN440 7 F	M6	6,6	22	2	100	**6408702**
DIN440 9 F	M8	9	28	3	100	**6408710**
DIN440 11 F	M10	11	34	3	100	**6408729**
DIN440 14 F	M12	13,5	44	4	50	**6408737**

Nagy külső átmérőjű alátét.

Alátét, lecsúszás elleni biztosításhoz

A2





típus	furat-Ø mm	Külső Ø mm	anyag-vastagság mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
DIN440 7 A2	6,6	22	2	100	**6408703**
DIN440 11 A2	11	34	3	100	**6408732**

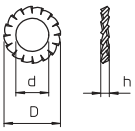
Nagy külső átmérőjű alátét

Fogazott alátétek

Fogazott alátét, DIN 6798

St G





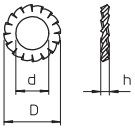
típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SWS M5 G	M5	5,3	10	1,8	100	**3404056**
SWS M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	**3404064**
SWS M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	**3404080**
SWS M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	**3404102**
SWS M12 G	M12	13	20,5	3	100	**3404129**

Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

Fogazott alátét, DIN 6798

A4 2B





típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SWS M6 A4	M6	6,4	11	2,1	100	**3404372**
SWS M8 A4	M8	8,4	15	2,4	100	**3404377**
SWS M10 A4	M10	10,5	18	2,7	100	**3404381**
SWS M12 A4	M12	13	20,5	3	100	**3404385**

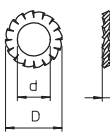
Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

A2 2B

Fogazott alátét, DIN 6798

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
SWS M6 A2	M6	6,4	11	2,1	100	**3404331**
SWS M8 A2	M8	8,4	15	2,4	100	**3404358**



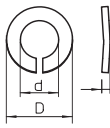


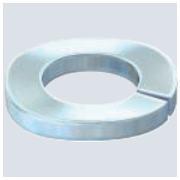
Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

St G

Rugós alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
LWS M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	**3405060**
LWS M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	**3405087**
LWS M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	**3405109**
LWS M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	**3405125**



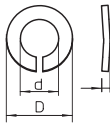


Rugós alátét a DIN 128, A-forma szerint.

A4 2B

Rugós alátét

típus	menet	d méret mm	D méret mm	h méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
LWS M6 A4	M6	6,3	11,8	2,1	100	**3405062**
LWS M8 A4	M8	8,3	14,8	2,6	100	**3405089**
LWS M10 A4	M10	10,5	18,1	3	100	**3405111**
LWS M12 A4	M12	12,5	21,1	3,5	100	**3405127**



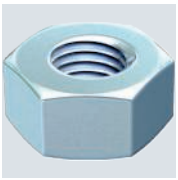


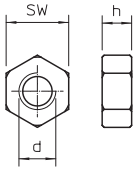
Rugós alátét a DIN 128, A-forma szerint.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Hatlapú anya, DIN 934

St G



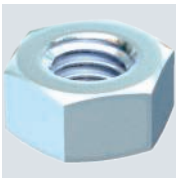


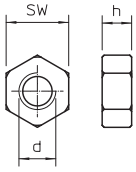
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
HN M4 G	M4	7	3,2	4	100	**3400042**
HN M5 G	M5	8	4,7	5	100	**3400050**
HN M6 G	M6	10	5,2	6	100	**3400069**
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	**3400085**
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	**3400107**
HN M12 G	M12	19	10,8	12	100	**3400123**

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.

Hatlapú anya, ISO 4032

St F



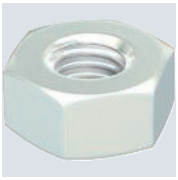


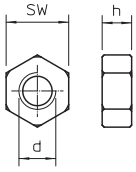
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
DIN934 M6 F	M6	10	5,2	6	100	**3400344**
DIN934 M8 F	M8	13	6,8	8	100	**3400352**
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	**3400360**
DIN934 M12 F	M12	19	10,8	12	100	**3400379**

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.

Hatlapú anya, DIN 934

A2 2B



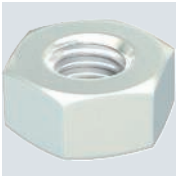


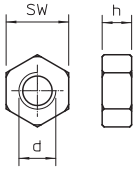
típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
HN M6 A2	M6	10	5,2	6	100	**3397068**
HN M8 A2	M8	13	6,8	8	100	**3397084**
HN M10 A2	M10	17	8,4	10	100	**3397106**
HN M12 A2	M12	19	10,8	12	100	**3397114**

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.

Hatlapú anya, DIN 934

A4 2B





típus	menet	SW mm	h méret mm	d méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
HN M6 A4	M6	10	5,2	6	100	**3400173**
HN M8 A4	M8	13	6,8	8	100	**3400175**
HN M10 A4	M10	17	8,4	10	100	**3400177**
HN M12 A4	M12	19	10,8	12	100	**3397145**

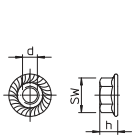
DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.

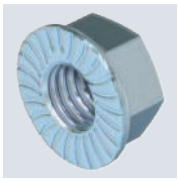
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G

Kombinált anya

típus	d méret mm	h méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KM M6 G	6	6	10	8	100	**6408958**



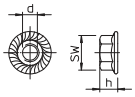


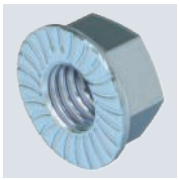
Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

St F

Kombinált anya

típus	d méret mm	h méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KM M6 F	6	6	10	8	100	**6408962**



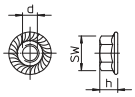


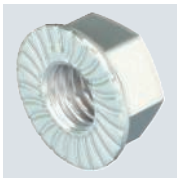
Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 alapján.

A2 2B

Kombinált anya

típus	d méret mm	h méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	**6408966**



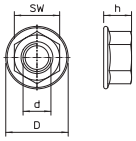


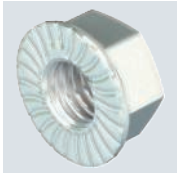
Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva.

A2 2B

Hatlapú anya elfordulás elleni védelemmel, DIN 6923

típus	me-net	SW mm	h méret mm	d méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KM M8 A2	M8	13	8	17,9	100	**3156120**
KM M10 A2	M10	15	10	21,8	50	**3156122**
KM M12 A2	M12	18	12	26	50	**3156126**



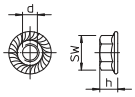


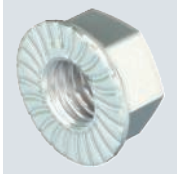
Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva az MSZ EN 1661 szerint.

A4

Kombinált anya

típus	d méret mm	h méret mm	SW mm	szilárdsági osztály	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
KM M8 A4	8	8	13	A4-70	100	**6408920**
KM M10 A4	10	10	15	A4-70	100	**6408930**
KM M12 A4	12	12	18	A4-70	100	**6408940**
KM M6 A4	6	6	10	A4-70	100	**6408970**





Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva, az MSZ EN 1661 szerint.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Csavarbiztosító ragasztó



típus	tartalom ml	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
Loctite 243	50	1		**2362940**

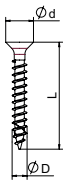
Közepesen erős csavarrögzítő az összes fémmenet rögzítéséhez (például nemes acél, alumínium, galvanikus felületek). Megakadályozza a rezgések általi kilazulást. A rögzítést kézi szerszámmal lehet kilazítani.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Forgácslap csavar, Torx és süllyesztett fejjel, rozsdamentes acél

A4 2B





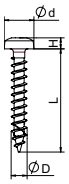
típus	L méret mm	D méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
OTSC 3,5x30 A4	30	3,5	100		**3191050**
OTSC 3,5x40 A4	40	3,5	100		**3191052**
OTSC 4,0x25 A4	25	4	100		**3191056**
OTSC 4,0x30 A4	30	4	100		**3191058**
OTSC 4,0x40 A4	40	4	100		**3191060**
OTSC 4,0x50 A4	50	4	100		**3191062**
OTSC 4,5x30 A4	30	4,5	100		**3191066**
OTSC 4,5x40 A4	40	4,5	100		**3191068**
OTSC 4,5x50 A4	50	4,5	100		**3191070**
OTSC 5,0x40 A4	40	5	100		**3191074**
OTSC 5,0x50 A4	50	5	100		**3191076**
OTSC 5,0x60 A4	60	5	100		**3191078**
OTSC 6,0x40 A4	40	6	100		**3191082**
OTSC 6,0x50 A4	50	6	100		**3191084**
OTSC 6,0x60 A4	60	6	100		**3191086**

Facsavar rozsdamentes acélból süllyesztett fejjel és Torx-hajtással bel- és kültéri használatra.
Felhasználási terület: fa, forgácslap, gipszkarton lemez és műanyag dübel.

Forgácslap csavar, Torx, Panhead fejjel, rozsdamentes acél

A4 2B





típus	L méret mm	D méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
OTSP 3,5x30 A4	30	3,5	100		**3191000**
OTSP 3,5x40 A4	40	3,5	100		**3191002**
OTSP 4,0x25 A4	25	4	100		**3191006**
OTSP 4,0x30 A4	30	4	100		**3191008**
OTSP 4,0x40 A4	40	4	100		**3191010**
OTSP 4,0x50 A4	50	4	100		**3191012**
OTSP 4,5x30 A4	30	4,5	100		**3191016**
OTSP 4,5x40 A4	40	4,5	100		**3191018**
OTSP 4,5x50 A4	50	4,5	100		**3191020**
OTSP 5,0x40 A4	40	5	100		**3191024**
OTSP 5,0x50 A4	50	5	100		**3191026**
OTSP 5,0x60 A4	60	5	100		**3191028**
OTSP 6,0x40 A4	40	6	100		**3191032**
OTSP 6,0x50 A4	50	6	100		**3191034**
OTSP 6,0x60 A4	60	6	100		**3191036**

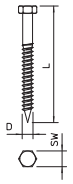
Facsavar rozsdamentes acélból lencsefejjel és Torx-hajtással bel- és kültéri használatra.
Felhasználási terület: fa, forgácslap, gipszkarton lemez és műanyag dübel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G

Hatlapfejű facsavar a DIN 571 szabvány szerint

típus	L méret mm	D méret mm	SW mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
HHWS 6x40 G	40	6	10	50	**3188043**
HHWS 6x50 G	50	6	10	50	**3188051**
HHWS 6x60 G	60	6	10	50	**3188078**
HHWS 6x80 G	80	6	10	50	**3188094**
HHWS 8x40 G	40	8	13	50	**3188140**
HHWS 8x50 G	50	8	13	50	**3188159**
HHWS 8x60 G	60	8	13	50	**3188167**
HHWS 8x70 G	70	8	13	50	**3188175**
HHWS 8x80 G	80	8	13	50	**3188183**
HHWS 8x100 G	100	8	13	50	**3188205**
HHWS 10x60 G	60	10	17	25	**3188256**
HHWS 10x70 G	70	10	17	25	**3188272**
HHWS 10x80 G	80	10	17	25	**3188280**
HHWS 10x100 G	100	10	17	25	**3188302**
HHWS 12x70 G	70	12	19	20	**3188361**
HHWS 12x80 G	80	12	19	20	**3188388**



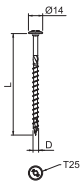


DIN 571 szerinti hatlapfejű csavar, facsavarmenettel. 910 típusú dübelhez alkalmas.

St G

Tányérfejű csavar, HT 6

típus	D méret mm	L méret mm	fej-Ø mm	Csavarfej	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
HT 6x60 TD	6	60	14	Torx	200	**3498130**
HT 6x80 TD	6	80	14	Torx	100	**3498132**
HT 6x100 TD	6	100	14	Torx	100	**3498134**
HT 6x120 TD	6	120	14	Torx	100	**3498136**



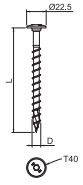


Önfúró facsavar tűzálló kábeltartó-szerkezetek teherhordó faszerkezeteken történő rögzítéséhez. A tányérfejű forma lehetővé teszi a további alátét nélküli beépítést.

St G

Tányérfejű csavar, HT 10

típus	D méret mm	L méret mm	fej-Ø mm	Csavarfej	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
HT 10x80 TD	10	80	22,5	Torx	50	**3498140**
HT 10x100 TD	10	100	22,5	Torx	50	**3498142**
HT 10x120 TD	10	120	22,5	Torx	50	**3498144**
HT 10x140 TD	10	140	22,5	Torx	50	**3498146**





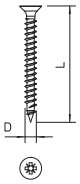
Önfúró facsavar tűzálló kábeltartó-szerkezetek teherhordó faszerkezeteken történő rögzítéséhez. A tányérfejű forma lehetővé teszi a további alátét nélküli beépítést.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Sprint-csavar, kereszthornyos

St G





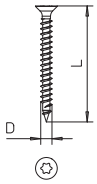
típus	L méret mm	D méret mm	fej-Ø mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
4759 3.5x25	25	3,5	6,5	200		**3192113**
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	200		**3192121**
4759 3.5x35	35	3,5	6,5	200		**3192148**
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	200		**3192156**
4759 3.5x45	45	3,5	6,5	200		**3192164**
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	200		**3192172**
4759 4.0x25	25	4	7,5	200		**3192210**
4759 4.0x30	30	4	7,5	200		**3192229**
4759 4.0x35	35	4	7,5	200		**3192237**
4759 4.0x40	40	4	7,5	200		**3192245**
4759 4.0x45	45	4	7,5	200		**3192253**
4759 4.0x50	50	4	7,5	200		**3192261**
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	200		**3192334**
4759 4.5x35	35	4,5	8,3	200		**3192342**
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	200		**3192350**
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	200		**3192369**
4759 4.5x50	50	4,5	8,3	200		**3192377**
4759 5.0x30	30	5	9,2	200		**3192415**
4759 5.0x35	35	5	9,2	200		**3192423**
4759 5.0x40	40	5	9,2	200		**3192431**
4759 5.0x45	45	5	9,2	200		**3192458**
4759 5.0x50	50	5	9,2	200		**3192466**
4759 6.0x40	40	6	11	200		**3192628**
4759 6.0x50	50	6	11	200		**3192636**
4759 6.0x60	60	6	11	200		**3192644**

Erősített acél, galvanikusan horganyzott és sárgára passzivált hostaflon bevonatú edzett acél. Süllyesztett fejű kereszthoronnyal (Pozidrive 2 méret kivéve 6 mm átmérő ahol 3 méret).
SPRINT-csavarok alkalmazása lényegesen lerövidíti a becsavarozási időt a hagyományos csavarokéval szemben. Ez a kettős menethez vezető megfogócsúcsos első menetnek köszönhető.
Felhasználási terület: fa, faforgács lemezek, gipszkarton lemezek, műanyag dübelek.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G

Sprint-csavar, Torx





típus	L méret mm	D méret mm	fej-Ø mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
4759T 3.0x15	15	3	5,6	200		**3198193**
4759T 3.0x25	25	3	5,6	200		**3198197**
4759T 3.0x30	30	3	5,6	200		**3198199**
4759T 3.5x15	15	3,5	6,5	200		**3198219**
4759T 3.5x20	20	3,5	6,5	200		**3198221**
4759T 3.5x25	25	3,5	6,5	200		**3198223**
4759T 3.5x30	30	3,5	6,5	200		**3198225**
4759T 3.5x35	35	3,5	6,5	200		**3198227**
4759T 3.5x40	40	3,5	6,5	200		**3198229**
4759T 3.5x50	50	3,5	6,5	200		**3198231**
4759T 4.0x15	15	4	7,5	200		**3198237**
4759T 4.0x20	20	4	7,5	200		**3198239**
4759T 4.0x25	25	4	7,5	200		**3198241**
4759T 4.0x30	30	4	7,5	200		**3198243**
4759T 4.0x35	35	4	7,5	200		**3198245**
4759T 4.0x40	40	4	7,5	200		**3198247**
4759T 4.0x45	45	4	7,5	200		**3198249**
4759T 4.0x50	50	4	7,5	200		**3198251**
4759T 4.5x30	30	4,5	8,2	200		**3198260**
4759T 4.5x35	35	4,5	8,2	200		**3198262**
4759T 4.5x40	40	4,5	8,2	200		**3198264**
4759T 4.5x45	45	4,5	8,2	200		**3198266**
4759T 4.5x50	50	4,5	8,2	200		**3198268**
4759T 5.0x30	30	5	9,2	200		**3198276**
4759T 5.0x35	35	5	9,2	200		**3198278**
4759T 5.0x40	40	5	9,2	200		**3198280**
4759T 5.0x45	45	5	9,2	200		**3198282**
4759T 5.0x50	50	5	9,2	200		**3198284**

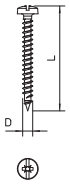
Erősített acél, galvanikusan horganyzott és sárgára passzivált hostaflon bevonatú edzett acél. Süllyesztett fej T-Bit (belső hatszögletű), az Ø 3 mm T10, az Ø 3,5 mm T15, az Ø 4 és 4,5 mm T20, az Ø 5 mm T25 méretű.
SPRINT-csavarok alkalmazása lényegesen lerövidíti a becsavarozási időt a hagyományos csavarokéval szemben. Ez a kettős menethez vezető megfogócsúcsos első menetnek köszönhető.
Felhasználási terület: fa, faforgács lemezek, gipszkarton lemezek, műanyag dübelek.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Sprint-csavar, kereszthornyos

St G





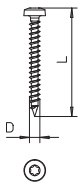
típus	L méret mm	D méret mm	fej-Ø mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	200		**3195007**
4758 3.5x20	20	3,5	6,5	200		**3195015**
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	200		**3195023**
4758 3.5x30	30	3,5	6,5	200		**3195031**
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	200		**3195058**
4758 3.5x40	40	3,5	6,5	200		**3195066**
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	200		**3195074**
4758 3.5x50	50	3,5	6,5	200		**3195082**
4758 4.0x15	15	4	7,5	200		**3195201**
4758 4.0x20	20	4	7,5	200		**3195228**
4758 4.0x25	25	4	7,5	200		**3195236**
4758 4.0x30	30	4	7,5	200		**3195244**
4758 4.0x35	35	4	7,5	200		**3195252**
4758 4.0x40	40	4	7,5	200		**3195260**
4758 4.0x45	45	4	7,5	200		**3195279**
4758 4.0x50	50	4	7,5	200		**3195287**
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	200		**3195422**
4758 4.5x30	30	4,5	8,2	200		**3195430**
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	200		**3195449**
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	200		**3195457**
4758 4.5x45	45	4,5	8,2	200		**3195465**
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	200		**3195473**
4758 5.0x30	30	5	9,5	200		**3195635**
4758 5.0x35	35	5	9,5	200		**3195643**
4758 5.0x40	40	5	9,5	200		**3195651**
4758 5.0x45	45	5	9,5	200		**3195678**
4758 5.0x50	50	5	9,5	200		**3195686**
4758 5.0x60	60	5	9,5	200		**3195694**
4758 6.0x30	30	6	12	200		**3195910**
4758 6.0x40	40	6	12	200		**3195929**
4758 6.0x50	50	6	12	200		**3195937**
4758 6.0x60	60	6	12	200		**3195945**

Erősített acél, galvanikusan horganyzott és sárgára passzivált hostaflon bevonatú edzett acél. Panhead csavarfej kombinált kereszt - és normálhornyos kivitel (Pozidrive 2. méret kivéve 6 mm átmérőjű Pozidrive 3. méret).
SPRINT-csavarok alkalmazása lényegesen lerövidíti a becsavarozási időt a hagyományos csavarokéval szemben.
Ez a kettős menethez vezető megfogócsúcsos első menetnek köszönhető.
Felhasználási terület: fa, faforgács lemezek, gipszkarton lemezek, műanyag dübelek.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G

GOLDEN SPRINT, Torx



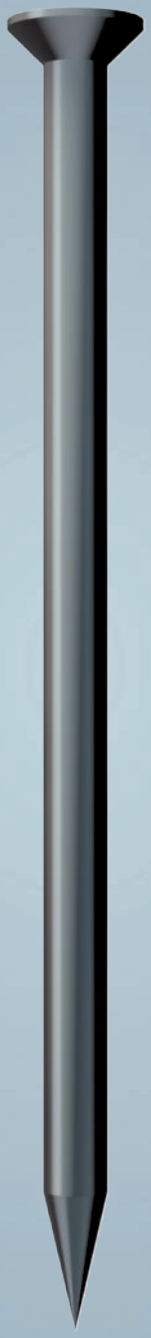


típus	L méret mm	D méret mm	fej-Ø mm	Min. ren-delési menny. Darab		rendelési szám
4758T 3.5x15	15	3,5	6,5	200		**3198016**
4758T 3.5x20	20	3,5	6,5	200		**3198018**
4758T 3.5x25	25	3,5	6,5	200		**3198020**
4758T 3.5x30	30	3,5	6,5	200		**3198022**
4758T 3.5x35	35	3,5	6,5	200		**3198024**
4758T 3.5x40	40	3,5	6,5	200		**3198026**
4758T 4.0x15	15	4	7,5	200		**3198030**
4758T 4.0x20	20	4	7,5	200		**3198032**
4758T 4.0x25	25	4	7,5	200		**3198034**
4758T 4.0x30	30	4	7,5	200		**3198036**
4758T 4.0x35	35	4	7,5	200		**3198038**
4758T 4.0x40	40	4	7,5	200		**3198040**
4758T 4.0x45	45	4	7,5	200		**3198042**
4758T 4.0x50	50	4	7,5	200		**3198044**
4758T 4.5x30	30	4,5	8,2	200		**3198054**
4758T 4.5x35	35	4,5	8,2	200		**3198056**
4758T 4.5x40	40	4,5	8,2	200		**3198058**
4758T 4.5x45	45	4,5	8,2	200		**3198060**
4758T 4.5x50	50	4,5	8,2	200		**3198062**
4758T 5.0x30	30	5	9,5	200		**3198073**
4758T 5.0x35	35	5	9,5	200		**3198075**
4758T 5.0x40	40	5	9,5	200		**3198077**
4758T 5.0x45	45	5	9,5	200		**3198079**
4758T 5.0x50	50	5	9,5	200		**3198081**

Erősített acél, galvanikusan horganyzott és sárgára passzivált hostaflon bevonatú edzett acél. Panhead 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 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 terület: fa, faforgács lemezek, gipszkarton lemezek, műanyag dübelek.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



Szegek



Szegek 254

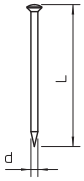
Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Acélszegek

Acélszeg

St BK





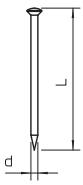
típus	L méret mm	d méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
362 16 BK	16	2	1000	**3353168**
362 18 BK	18	2	1000	**3353184**
362 23 BK	23	2	1000	**3353230**
362 30 BK	30	2	1000	**3353303**
362 40 BK	40	2	1000	**3353400**
362 50 BK	50	2	1000	**3353508**
362 60 BK	60	2	1000	**3353605**

Edzett, kékre futtatott acél, lencsefejjel.

Acélszeg

St G





típus	L méret mm	d méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
362 Z 16 G	16	2	1000	**3354164**
362 Z 18 G	18	2	1000	**3354180**
362 Z 23 G	23	2	1000	**3354237**
362 Z 30 G	30	2	1000	**3354296**
362 Z 40 G	40	2	1000	**3354407**
362 Z 50 G	50	2	1000	**3354504**
362 Z 60 G	60	2	1000	**3354601**

Edzett, galvanikusan horganyzott acél, lencsefejjel.

Kampós szegek

Kampósszeg

St BK





típus	L méret mm	d méret mm	B méret mm	Min. ren-delési menny. Darab	rendelési szám
1101 3x40	40	3	18	250	**3341046**
1101 3x50	50	3	18	250	**3341054**
1101 3x60	60	3	18	250	**3341062**
1101 3x70	70	3	18	250	**3341070**
1101 3.4x50	50	3,4	18	250	**3341496**
1101 3.4x60	60	3,4	18	250	**3341607**
1101 3.4x70	70	3,4	18	250	**3341704**
1101 3.4x80	80	3,4	18	250	**3341801**
1101 3.4x90	90	3,4	18	250	**3341909**
1101 3.4x100	100	3,4	18	250	**3341992**

Acél, 18 mm-es horoggal a fejen.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

St G

Kampósszeg

típus	L méret mm	d méret mm	B méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
1101 Z 40 G	40	3	18	250	**3342042**
1101 Z 50 G	50	3	18	250	**3342050**
1101 Z 60 G	60	3	18	250	**3342069**
1101 Z 70 G	70	3	18	250	**3342077**
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	250	**3342506**
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	250	**3342603**
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	250	**3342700**
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	250	**3342808**



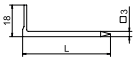


Galvanikusan horganyzott acél, 18 mm-es horoggal a fejen.

St BK

Acél kampósszeg

típus	L méret mm	d méret mm	B méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
716 3X50 BK	50	3	18	100	**3347052**
716 3X60 BK	60	3	18	100	**3347060**
716 3X70 BK	70	3	18	100	**3347079**



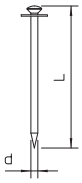


Felületkezelés nélküli (St), edzett, kékre futtatott acél, négyszögacélból

St BK

Impu acélszeg

típus	L méret mm	d méret mm	Min. rendelési menny. Darab	rendelési szám
500 12	12	2	1000	**3360121**
500 16	16	2	1000	**3360164**
500 18	18	2	1000	**3360180**
500 23	23	2	1000	**3360237**
500 30	30	2	1000	**3360296**
500 40	40	2	1000	**3360407**
500 50	50	2	1000	**3360504**
500 60	60	2	1000	**3360601**





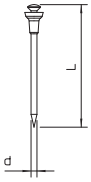
Edzett, kékre futtatott acél, vulkánfiber tárcsával.

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Siko-szeg

St BK

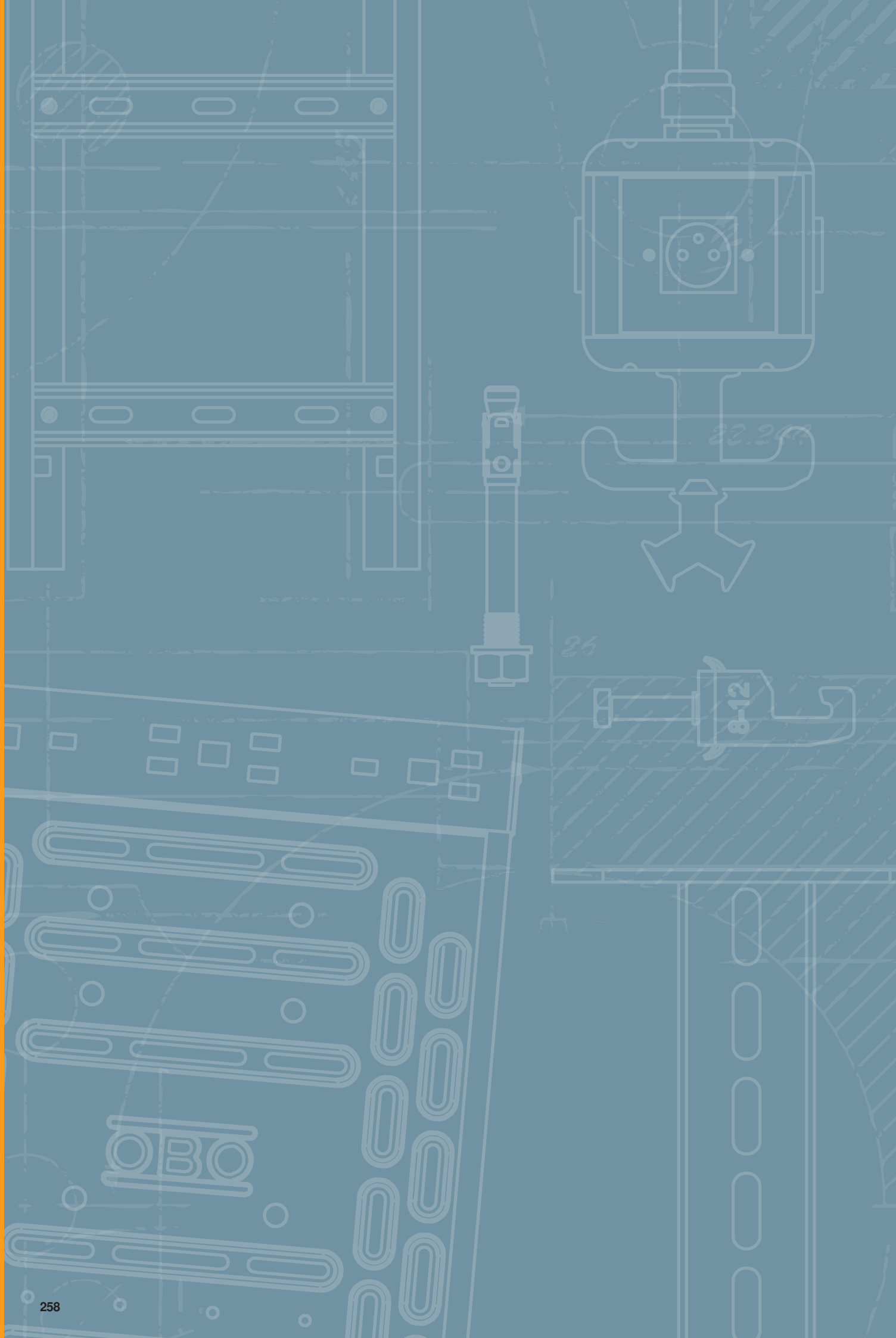




típus	L méret mm	d méret mm	Min. rendelési menny. Darab		rendelési szám
511 12	12	2	1000		**3366111**
511 16	16	2	1000		**3366162**
511 18	18	2	1000		**3366189**
511 23	23	2	1000		**3366235**
511 30	30	2	1000		**3366308**
511 40	40	2	1000		**3366405**
511 50	50	2	1000		**3366502**
511 60	60	2	1000		**3366596**

Edzett, kékre futtatott acél, polietilén biztonsági fejjel.

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.


OBO

Jegyzékek

Vizsgálati jelek 260

Piktogramok magyarázata 262

Betűrendes termékmutató 266

Számok szerinti típusjegyzék 270

Típusjegyzék 276

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Vizsgálati jelek

	American Bureau of Shipping, USA
	AENOR, Producto Certificado, Spanyolország
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Lengyelország
	Villámárammal bevizsgálva
	Villámárammal bevizsgálva, H osztályú (100kA)
	CEBEC, Belgium
	Canadian Standards Association, Kanada
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánia
DIBt	Német Építéstechnikai Intézet, Berlin, Németország
	Det Norske Veritas
	ENEC Ausztria
	ATEX tanúsítvány robbanásbiztos alkalmazásokhoz
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Cseh Köztársaság
	FIMKO, Finnország
	Kutató és Anyagvizsgáló Intézet, Németország
	Ororszország, GOST The State Committee for Standards
	Vizsgálati jelek műszaki munkaeszközök számára, VDE Vizsgáló- és Tanúsító Intézet, Offenbach, Németország
	halogénmentes; klór, fluor és bróm nélkül
	INMETRO, Brasilien
	KEMA-KEUR, Hollandia
	Metrikus termékek jelölése
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Budapest, Magyarország
	NEMKO, Norvégia
	AFNOR Gütezeichen des französischen Normungsinstituts

	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Osztrák Elektrotechnikai Szövetség, Ausztria
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Olaszország
	RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svédország
	Szövetségi Erősáramú Felügyelet, Svájc
	South African Bureau of Standards
	Lökési igénybevételre bevizsgálva, Szövetségi polgári védelmi hivatal, Németország
	Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finnország
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Elektrotechnikai, elektronikai és számítástechnikai szakmai szövetség, Németország
	Elektrotechnikai szövetség, bevizsgált biztonság
	5 év garancia

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Piktogramok magyarázata

Felületek

FS	szalaghorganyzott
FSK	szalaghorganyzott / műanyag bevonattal
DD	szalaghorganyzott cink/alumínium, Double Dip
BK	felületkezelés nélkül
2B	felületkezelés nélkül, utókezelt
EL	eloxált
F	tűzi horganyzott
G	galvanikusan horganyzott
GK	galvanikusan horganyzott/műanyaggal bevont
GCL	galvanikusan horganyzott, sárgára kromátozott
GGP	galvanikusan horganyzott, sárgára passzivált
GTP	galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzivált
GR	felületkezeléssel ellátott
L	festett
SG	hegesztett alapozású
FT	tűzihorganyzott
FT SO	merítetten tűzihorganyzott 85µm
Cu	vörösréz bevonattal
N	nikkelezett
ZD	Deltatone 500 eljárással horganyzott
ZDM	horganyzott, MAGNI 565
GA	cink-alumínium bevonat, Galfan
ZL	cinklamellás bevonat

Megfelelőségi jel

CE	Communautés Européennes, az EK iránymutatásai szerinti megfelelőségi nyilatkozat
RoHS conform	RoHS konform

Minőségi jel

halogenfrei	halogénmentes; klór, fluor és bróm nélkül
650°	lángálló 650°C
750°	lángálló 750°C
960°	lángálló 960°C
UV resistant	UV álló

Specifikus termékszimbólumok

Ø 60	átmérő 60 mm
Ø 68	átmérő 68 mm
Type 3	T3 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint
LPZ 2→3	LPZ 2/3 zónahatár
AS	Akusztikus jelzés
ABZ	Általános építésfelügyeleti engedély

Alkalmazások

FS	Távjelzés
AS	Akusztikus jelzés
ISDN	Integrated Service Digital Network, ISDN-alkalmazások
DSL	Digital Subscriber Line, DSL-alkalmazások
Analog TK	Analóg telekommunikáció
Cat 5	5. kategória: csavart érpár (twisted pair)
Cat 6$_A$	Átvitel EIA/TIA szerint
MSR	Mérő-, vezérlő- és szabályozóberendezések
TV	TV alkalmazások
SAT	SAT-TV alkalmazások
Mu	Multibase aljzat
LifeControl	LifeControl
EX	Gyújtószikramentes készülék robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazáshoz
Class E$_A$	Átvitel ISO / IEC 11801 szerint
PoE	Power over Ethernet
230/400 V System	230/400 V-os rendszer
IP 54	védettség: IP54
IP 65	védettség: IP65

Villámvédelmi fokozatok

Type 1	T1 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint
Type 1+2	T1+T2 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint
Type 2	T2 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Villámvédelmi fokozatok

Type 2+3	T2+T3 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint
Type 3	T3 típusú túlfeszültség-védelmi eszköz az MSZ EN 61643-11 szerint

Villámvédelmi zónák

LPZ 0→1	LPZ 0/1 zónahatár
LPZ 0→2	LPZ 0/2 zónahatár
LPZ 0→3	LPZ 0/3 zónahatár
LPZ 1→2	LPZ 1/2 zónahatár
LPZ 1→3	LPZ 1/3 zónahatár
LPZ 2→3	LPZ 2/3 zónahatár

BSS-Tűzálló tartószerkezetek és kábelezési módok

	Tűzvédelmileg bevizsgált rendszerek
	Kábelrögzítő menekülőút mennyezetére történő szereléshez
	OBO Grip fali fektetési mód
	OBO Grip mennyezeti fektetési mód
	Tűzálló kábelrögzítő mennyezetre szerelésnél

BSS-Dübel

	Tűzálló acéldübel
	Tűzálló horgonycsavar

BSS-Tűzállósági osztály

E30	Tűzállósági osztály E30
E90	Tűzállósági osztály E90

Kengyeles bilincsek - kivitel

N	Kengyeles bilincs 11-12 mm résszélességű C-profilsínhez
H	Kengyeles bilincs, 16-17 mm résszélességű, C-profilsínhez
U	Kengyeles bilincs, 18-22 mm résszélességű, C-profilsínhez

Átmérő

Ø 60	átmérő 60 mm
Ø 68	átmérő 68 mm

Átmérő

Ø 70	átmérő 70 mm
Ø 74	átmérő 74 mm

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

Tömszelencék/menetek

M	metrikus menet
Pg	menet Pg

Bevezetések mérete

M20	bevezetés M20
M25	bevezetés M25
M32	bevezetés M32
M40	bevezetés M40

KTS-oldalmagasság

	kábeltálca, 35 mm oldalmagasságú
	kábeltálca, 60 mm oldalmagasságú
	kábeltálca, 85 mm oldalmagasságú
	rácsos kábeltálca, 35 mm oldalmagasságú
	rácsos kábeltálca, 55 mm oldalmagasságú

Anyagok

	Laposacél
	L-profil
	U-acél

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Piktogramok magyarázata

Anyagok

	Csőanyag

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
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

Pólusok száma

3	3-pólusú
5	5-pólusú
7	7-pólusú
8	8-pólusú
10	10-pólusú
12	12-pólusú

Résszélességek

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

Résszélességek

35	résszélesség 35 mm

Csavarfejek

	hasítottfejű csavar
	torx csavar
	kereszt- és hasítottfejű csavar (Philips)
	kereszthorony (Pozidrive)

Belövő készülékek

	csapbelövő készülék
	Akkus és gázüzemű szögbelövő készülék

Védelmi szint

IP 20	védettség: IP20
IP 30	védettség: IP30
IP 31	védettség: IP31
IP 44	védettség: IP44
IP 54	védettség: IP54
IP 55	védettség: IP55
IP 65	védettség: IP65
IP 66	védettség: IP66
IP 67	védettség: IP67
IP 68	védettség: IP68

Fémanyagok

Alu	alumínium
Alu/St	Alumínium/acél
A2	rozsdamentes acél
A4	rozsdamentes acél
A5	rozsdamentes acél
Cu	vörösréz
CuZn 37	sárgaréz
St	acél
TG	temperöntvény
Zn	cink présöntvény

Műanyagok

ABS/AVA	akrilnitril-butadién-sztirol
UF	Duroplast, Aminoplast típus 131.5

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Műanyagok

MF	duroplaszt, melamingyanta, 150
EVA	Etilén-vinil-acetát
FA	Szálerősítésű tömítőanyag, DIN 28091
GFK	Üvegszál-erősítésű műanyag
NBR SBR	Kaucsukkeverék
NBR	nitril-kaucsuk
PETR	Vazelin
PA	poliamid
PA/ GF	poliamid, üvegszállal erősített
PBPT	polibutilén-tereftalát
PC	polikarbonát
PE	Polietilén
PP	polipropilén
PP/ GF	Polipropilén, üvegszállal erősített
PS	polisztirol
PVC	polivinil-klorid
ZELL PC	Cell - polietilén

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Betűrendes termékmutató

1
1015-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel; 151

6
604-es sorozatú rögzítőbilincs, könnyű kivitel; 150
605-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel; 157-159
605-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel, V4A; 159

7
7855-ös sorozatú rögzítőbilincs, gyári szabvány, két; 156
rögzítőfüles
7855-ös sorozatú rözítőbilincs, gyári szabvány, egy; 155
rögzítőfüles

8
822-es sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel; 153-154
822-es sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel V4A; 154
823-as sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel; 159

A
Acél kampósszeg; 255
Acél- tisztítókefe; 69
Acélsodrony feszítőhuzal; 218
Acélsodrony szorító; 220-221
Acélszeg; 254-255
Alátét; 57, 224-226, 229-231, 238-241
Alátét V2A; 238-239
Alátét V4A; 239, 241
Alátét, F; 238
Alátétek ISO 7089; 238
Angler dübel; 48

B
Beüthető bilincs; 117
Beütődübel; 49-50
Beütővas; 59
Beütővas kézvédővel; 59
Billenőfejes függesztőszár; 60-61
Billenőfejes mennyezethorog; 61
BKS szorítóbilincs; 82
Blitz-ISO kengyel; 100
Blitz-ISO kengyel, felcsavarozható; 100

C
Click-Snap bilincs; 83
Csavaros acéldübel M6; 58
Csavaros acéldübel M8; 58
Csavarrögzítő; 244
Csőbilincs belső menetes csatlakozással; 146-149
Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel; 149
M10
Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel; 148
M6
Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel; 148
M8
Csőbilincs belső menetes csatlakozással, univerzális; 146
Csőbilincs, ASG 732; 137-140
Csőbilincs, ASL 733; 141-145

D
Dübel hőszigetelő anyagba; 49
Dübel kábelkötegelőhöz; 83

E
Easy üregesmennyezet-horgony; 64
Egyes bilincs; 83
Ellendarab, fém univerzális; 208
Ellendarab, műanyag, univerzális; 208

F
Fém feszítőék; 59
Feszítőfogó; 213
Feszítőhüvely, galléros kivitelben; 63
Feszítőhuzal bilincs, fém; 219
Feszítőhuzal bilincs, polisztirol; 220
Feszítőszalag zár, SBV 15; 213
Feszítőszalag zár, SBV 8; 212
Feszítőszalag, SBR 15; 212
Feszítőszalag, SBR 8; 212
Fix-ISO tartóbilincs acélsodronyhoz; 220
Fogazott alátét, DIN 6798; 240-241
Fogazott alátét, DIN 6798 A2; 241
Fogazott alátét, DIN 6798 A4; 240
Forgácslap csavar, Torx és süllyesztett fejjel,; 246
rozsdamentes acél
Forgácslap csavar, Torx, Panhead fejjel, rozsdamentes; 246
acél
Függesztőlánc; 214
Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel; 60
Függesztőszem; 233-234

G
Gázbeton dübel; 50
Gipszkarton dübel; 51
GOLDEN SPRINT, kereszthornyos; 250
GOLDEN SPRINT, Torx; 251
Gombafejű önfeszítő dübel; 84
Greif-ISO csavarral szorító kengyel egy kábel részére; 97
Greif-ISO csavarral szorító kengyel három kábel; 98
részére
Greif-ISO csavarral szorító kengyel két kábel részére; 97
GRIP "M" 15; 129
GRIP "M" 30; 129
GRIP "M" 70; 130
GRIP 10; 87-88
Grip 10 csoportos kábelrögzítő; 88
GRIP 20; 88-89
GRIP 40; 88-89
Gyűrűs horgonycsavar MMS-plus R, beállító eszközzel; 57
Gyűrűs szem; 233

H
Haft Clip, szeg nélkül; 112-113
Haft-Clip, 2026-os típusú, hófehér; 111
Haft-Clip, hófehér; 111
Haft-Clip, világos szürke; 110-112
Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez; 63
Hatlapfejű csavar; 57, 228-231
Hatlapfejű csavar alátéttel és anyával; 229-230
Hatlapfejű csavar alátéttel, fogazott alátéttel és anyával; 230-231
Hatlapfejű csavar DIN 933 V4A; 229
Hatlapfejű csavar fogazott alátéttel és anyával; 230
Hatlapfejű csavar DIN 933 V2A; 228
Hatlapfejű csavar, DIN 933; 228
Hatlapfejű facsavar a DIN 571 szabvány szerint; 247
Hatlapú anya DIN 934; 242
Hatlapú anya elfordulás elleni védelemmel DIN 6923; 243
V2A
Hatlapú anya, DIN 934; 242
Hatlapú anya, ISO 4032; 242
Hengeres fejű csavar; 231
Horgonycsap; 61-62
Horgonycsap N jelű, menettel, V4A; 61

Horgonycsavar hatlapfejű, MMS-plus SS, préselt; 57
alátéttel, A4-es rozsdamentes acél, 10-es méret
Horgonycsavar N jelű, menettel; 61
Horgonycsavar Panhead fejjel, MMS-plus P, A4-es; 55
rozsdamentes acél
Horgonycsavar, MMS-plusl; 56
Horgonyrúd; 68
Horonycsap, N jelű, menettel; 62
Húzásmentesítő bilincs; 160-162

I

Impu acélszeg; 255
Impu-Fix pillanatragasztó; 122
Injektáló habarcs tubusban, 420 ml; 68
ISO nyomóbilincs, egy kábeles; 95-96
ISO nyomóbilincs, két kábeles; 95
ISO szegezhető kábelrögzítő; 105-109
ISO szegezhető kábelrögzítő, 4029 4-7 típusú; 106
ISO szegezhető kábelrögzítő, 4030 7-11 típusú; 106
ISO szegezhető kábelrögzítő, 4031 10-14 típusú; 107
ISO szegezhető kábelrögzítő, 4031 14-17 típusú; 107
ISO szegezhető kábelrögzítő, 4032 16-20 típusú; 108
ISO talpas bilincs; 102
ISO-Nagel-Clip, 2004-es típusú, világosszürke; 113
ISO-Nagel-Clip, 2005-ös típusú, világosszürke; 114
ISO-Nagel-Clip, 2006-os típusú, világosszürke; 114
ISO-Nagel-Clip, 2007-es típusú, világosszürke; 114
ISO-Nagel-Clip, 2008-as típusú, világosszürke; 114
ISO-Nagel-Clip, 2009-es típusú, világosszürke; 115
ISO-Nagel-Clip, 2010-es típusú, világosszürke; 115
ISO-Nagel-Clip, 2011-es típusú, világosszürke; 115
ISO-Nagel-Clip, 2012-es típusú, világosszürke; 115
ISO-Nagel-Clip, 2014-es típusú, világosszürke; 116
ISO-Nagel-Clip, 2016-os típusú, világosszürke; 116
ISO-Nagel-Clip, 2018-as típusú, világosszürke; 116
ISO-Nagel-Clip, 2020-as típusú, világosszürke; 116

J

Jelölő-beállítószerszám feszítőhüvelyhez; 63

K

Kábel klip; 117
Kábelköteg rögzítő bilincs; 206
Kábelkötegelő bilincs, CTC; 104
Kábelkötegelő fekete, UV- és időjárásálló; 120
Kábelkötegelő, fehér; 120
Kábelrögzítő beütve feszítő ékkel, 8 vezetékhez; 92
Kábelrögzítő beütve feszítő ékkel, 16 vezetékhez; 92
Kábelrögzítő tiplivel; 92
Kábelrögzítő, 10 vezetékhez; 90-91, 132
Kábelrögzítő, 10 vezetékhez, fellőhető kivitel; 91
Kábelrögzítő, 16 vezetékhez; 91-92, 132
Kábelrögzítő, 8 vezetékhez; 90, 132
Kábelrögzítő, 8 vezetékhez, lángálló; 90
Kábelrögzítő, 8 vezetékhez, fellőhető kivitel; 90
Kábelrögzítő, 16 vezetékhez, fellőhető kivitel; 92
Kampósszeg; 254-255
Kengyeles bilincs 2056 F-kivitel, 1 kábel részére,; 193-194
műanyag nyomóvályú
Kengyeles bilincs 2056 N-kivitel, 1 kábel részére, fém; 168
nyomóvályú
Kengyeles bilincs 2056 N-kivitel, 2 kábel részére, fém; 168
nyomóvályú, FT
Kengyeles bilincs 2056 RS-kivitel, egy kábel részére,; 205
fém nyomóvályú
Kengyeles bilincs 2056 W kivitel, 1 kábel részére, fém; 202
nyomóvályú
Kengyeles bilincs 2056, F-kivitel, 3 három kábel; 195
részére, műanyag nyomóvályú
Kengyeles bilincs 2056, F-kivitel, 3 kábel részére, fém; 197
nyomóvályú
Kengyeles bilincs 2056, H-kivitel, 1 kábel részére, fém; 179
nyomóvályú
Kengyeles bilincs 2056, W-kivitel, 2 kábel részére, fém; 204
nyomóvályú
Kengyeles bilincs F-kivitel 1 kábel részére, fém; 195-196
nyomóvályú
Kengyeles bilincs F-kivitel 1 kábel részére, műanyag; 193
nyomóvályú
Kengyeles bilincs H-kivitel 1 kábel részére, fém; 177-178
nyomóvályú
Kengyeles bilincs H-kivitel 1 kábel részére, műanyag; 169-171
nyomóvályú
Kengyeles bilincs N-kivitel 1 kábel részére, fém; 167
nyomóvályú
Kengyeles bilincs N-kivitel 1 kábel részére, műanyag; 165-166
nyomóvályú
Kengyeles bilincs N-kivitel, 2 kábel részére, műanyag; 166
nyomóvályú
Kengyeles bilincs U-kivitel 1 kábel részére, fém; 188-190
nyomóvályú
Kengyeles bilincs U-kivitel 1 kábel részére, műanyag; 183-184
nyomóvályú
Kengyeles bilincs W-kivitel 1 kábel részére, fém; 203
nyomóvályú
Kengyeles bilincs W-kivitel 1 kábel részére, műanyag; 198-200
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, F-kivitel, 2 kábel részére, fém; 196
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, F-kivitel, 2 kábel részére, műanyag; 194
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, H-kivitel, 2 kábel részére, fém; 180-181
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, H-kivitel, 2 kábel részére, műanyag; 172-174
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, H-kivitel, 3 kábel részére, fém; 182
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, H-kivitel, 3 kábel részére, műanyag; 175-176
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, kalapácsfejes kivitel 3 kábel részére; 207
Kengyeles bilincs, szalagföldelők rögzítéséhez; 182
Kengyeles bilincs, U kivitel 3 kábel részére; 207
Kengyeles bilincs, U-kivitel, 1 kábel részére, műanyag; 185
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, U-kivitel, 2 kábel részére, fém; 191
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, U-kivitel, 2 kábel részére, műanyag; 186-187
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, U-kivitel, 3 kábel részére, fém; 192
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, U-kivitel, 3 kábel részére, műanyag; 187, 192
nyomóvályú
Kengyeles bilincs, W-kivitel, 2 kábel részére, műanyag; 201
nyomóvályú
Kettős fali bilincs; 83
Kettős ISO szegezhető kábelrögzítő; 109
Kettős közcsavar; 231
Kettős nyomóvályú, fém; 209
Kettős peremű dübel; 50
Keverőcső; 70
Kifúvó pumpa; 69
Kinyomópisztoly 10:1 koaxiális tubusokhoz; 68
Kinyomópisztoly 280 ml- és Side-by-side-tubusokhoz; 68
Kombinált anya; 243
Kötélszív; 219

L

Lencsefejű csavar; 224-226
Lencsefejű csavar alátáttel kombinált anyával; 224
Lencsefejű csavar alátéttel és anyával; 225-226

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Betűrendes termékmutató

Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával V2A; 224

M
Menetes rúd; 236
Mennyezethorog; 61, 232
Mennyezeti kivezetés; 122
MMS hatlapfejű; 56-57
MMS hatlapfejű csavar; 57
MMS-ST menettel; 56
Műanyag szitahüvely; 69
Multi-Quick bilincs; 79
Multi-Quick bilincs, metrikus; 79

N
Nagel-Fix; 110
Nagel-Fix, szeg nélkül; 110
Nagy felületű alátét; 239-240
Nagy felületű alátét V2A; 239
Nagy felületű alátét V4A; 239
Nagy teherbírású horgonycsavar, SZ-B; 64
Nehéz kivitelű csőbilincs; 156
Nyomóbilincs, sorolható, világosszürke; 94

O
OBO-dübel; 58
Oldószer keverék; 122

Ö
Önfeszítő dübel 2957 típusú Quick-bilincshez; 84
Összekötő karmantyú; 236-237

P
Perforált szerelőszalag, hajlított; 214
Perforált szerelőszalag, szálakban; 214
Perforált szerelőszalag, tekercsekben; 214

Q
Quick bilincs önfeszítő dübelhez; 82
Quick bilincs, fekete; 77
Quick bilincs, világosszürke; 76
Quick rögzítőbilincs, alumínium; 127
Quick rögzítőbilincs, lángálló, fehér; 77
Quick rögzítőbilincs, lángálló, kőszürke; 77

R
Rabic-függesztőszem; 234
Rögzítőbilincs; 13, 32, 77, 101, 105, 127, 150-154, 156-159
Rögzítőbilincs 605, közepes kivitel; 158
Rögzítőbilincs, 1015 D; 152
Rugós alátét; 241
Rugós alátét V4A; 241

S
Sárgaréz feszítőék; 59
SDS-adapter; 69
SDS-hosszabbító; 70
Serlegcsavar, acél; 226
S-horog; 233
Siko-szeg; 256
Snap csőbilincs; 82
SOM-bilincs, egy kábel részére; 99
SOM-bilincs, nehezen gyulladó; 99
Sorolható bilincs; 118-119
Sorolható bilincs, fekete; 119
Spann-csavar; 218
Sprint-csavar, kereszthornyos; 248
Sprint-csavar, Torx; 249
Szövet szerelőszalag; 216

T
Talpas rögzítőbilincs, egy férőhelyes; 101
Talpas rögzítőbilincs, két férőhelyes; 101
Tányérfejű csavar HT 10; 247
Tányérfejű csavar, HT 6; 247
Távtartó; 70, 93, 132
Távtartó hüvely szigetelt födémhez; 70
Távtartó kábelrögzítőhöz; 132
TS mennyezeti horog; 233
TS-függesztőszem; 234
Tűzálló horgonycsavar; 55-57

U
Univerzális dübel; 48
Univerzális műanyag dübel; 49

Z
Zárt szemescsavar; 234

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5000792	**1003038**	150
5000853	**1003046**	150
5000914	**1003054**	150
5000976	**1003062**	150
5001034	**1003070**	150
5001096	**1003089**	150
5001157	**1003097**	150
5001218	**1003100**	150
5001270	**1003119**	150
5001331	**1003127**	150
5001393	**1003135**	150
5001454	**1003178**	150
5001515	**1003194**	150
5001577	**1003208**	150
5001638	**1003216**	150
5001690	**1003232**	150
5566892	**1003259**	150
5001751	**1003283**	150
5566953	**1003321**	150
5001812	**1003356**	150
5001874	**1003372**	150
5001935	**1003402**	150
5002055	**1003461**	150
5007456	**1009028**	151
5007517	**1009036**	151
5007579	**1009044**	151
5007630	**1009052**	151
5007692	**1009060**	151
5007753	**1009079**	151
5007814	**1009087**	151
5007876	**1009109**	151
5007937	**1009117**	151
5007999	**1009168**	151
5008057	**1009184**	151
5008118	**1009192**	151
5008170	**1009206**	151
5008231	**1009214**	151
5008354	**1009230**	151
5008712	**1009362**	151
5009078	**1009427**	151
6458561	**1009455**	152
6458578	**1009457**	152
6458585	**1009459**	152
6458622	**1009461**	152
6458639	**1009463**	152
6458646	**1009465**	152
6458684	**1009469**	152
6458691	**1009473**	152
6458707	**1009475**	152
6458738	**1009477**	152
6458745	**1009481**	152
6458752	**1009485**	152
6458769	**1009489**	152
6458790	**1009493**	152
5911746	**1013861**	154
5911753	**1013865**	154
5911760	**1013869**	154
5911807	**1013873**	154
5911814	**1013877**	154
5911821	**1013881**	154
5911838	**1013885**	154
5911845	**1013889**	154
5911852	**1013893**	154
5911876	**1013903**	154
5911890	**1013911**	154
5911913	**1013921**	154
5911920	**1013925**	154
5013631	**1014005**	153
5013693	**1014013**	153
5013754	**1014021**	153
5013815	**1014048**	153
5013877	**1014099**	153
5013938	**1014110**	153
5013990	**1014137**	153
5014058	**1014161**	153
5014119	**1014218**	153
5014171	**1014293**	153
5014232	**1014366**	153
5567011	**1014501**	153
5567073	**1014528**	153

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5567134	**1014536**	153
5567493	**1014544**	153
5567554	**1014552**	153
5015130	**1015095**	159
5015192	**1015117**	159
5015253	**1015133**	159
5015314	**1015168**	159
5015376	**1015214**	159
5015437	**1015303**	159
5015499	**1015362**	159
5015550	**1015427**	159
5015611	**1015486**	159
5567615	**1015494**	159
5567738	**1015496**	159
5567790	**1015498**	159
5567851	**1015500**	159
5567912	**1015508**	159
5449539	**1017799**	158
5449652	**1017837**	158
5449836	**1017861**	158
5590170	**1017926**	158
5450016	**1017950**	158
5589938	**1017980**	158
5590057	**1017997**	158
5016274	**1018078**	157
5016335	**1018086**	157
5016397	**1018094**	157
5016458	**1018108**	157
5016519	**1018116**	157
5016571	**1018124**	157
5016632	**1018132**	157
5016694	**1018140**	157
5016755	**1018159**	157
5016816	**1018167**	157
5016878	**1018175**	157
5016939	**1018183**	157
5016991	**1018191**	157
5017059	**1018205**	157
5017110	**1018213**	157
5017172	**1018221**	157
5017233	**1018256**	157
5017295	**1018264**	157
5017356	**1018280**	157
5017417	**1018302**	157
5017479	**1018337**	157
5017530	**1018353**	157
5017592	**1018361**	157
5017653	**1018396**	158
5017714	**1018434**	158
5017776	**1018477**	158
5568339	**1018507**	158
5017837	**1018558**	158
5017899	**1018604**	158
5568513	**1018639**	158
5912002	**1018653**	159
5912064	**1018661**	159
5912101	**1018669**	159
5912132	**1018679**	159
5912170	**1018693**	159
5912231	**1018705**	159
5906476	**1018717**	159
5906506	**1018729**	159
5028451	**1043013**	155
5028512	**1043021**	155
5028697	**1043064**	155
5028758	**1043072**	155
5028819	**1043080**	155
5028871	**1043102**	155
5028932	**1043129**	155
5028994	**1043145**	155
5029052	**1043161**	155
5029113	**1043196**	155
5029175	**1043226**	155
5029236	**1043242**	155
5029595	**1044044**	156
5029717	**1044060**	156
5029779	**1044079**	156
5029830	**1044087**	156

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5029892	**1044109**	156
5029953	**1044125**	156
5030010	**1044141**	156
5030072	**1044176**	156
5030133	**1044192**	156
5030195	**1044214**	156
5030256	**1044230**	156
5030317	**1044257**	156
6429400	**1148898**	226
7366001	**1158343**	205
7366032	**1158345**	205
7366063	**1158349**	205
7366094	**1158353**	205
7366124	**1158357**	205
7366155	**1158361**	205
7366186	**1158365**	205
7366216	**1158369**	205
7366247	**1158373**	205
7366278	**1158377**	205
	€/100	
5072492	**1174053**	182
5451211	**1174509**	207
5451273	**1174517**	207
5451334	**1174525**	207
5072553	**1174541**	207
5072614	**1174568**	207
5072676	**1174576**	207
5500353	**1174606**	207
5500414	**1174614**	207
5500476	**1174630**	207
6846900	**1186002**	177
6848539	**1186003**	180
6848546	**1186004**	182
6848553	**1186009**	177
6848560	**1186010**	180
6848577	**1186012**	182
6848584	**1186016**	177
6848591	**1186017**	180
6848607	**1186018**	182
6848614	**1186022**	177
6848621	**1186023**	180
6848638	**1186024**	182
6848645	**1186029**	177
6848652	**1186030**	180
6848669	**1186031**	182
6848676	**1186036**	177
6848683	**1186037**	180
6848690	**1186038**	182
6848706	**1186042**	177
6848713	**1186043**	180
6848720	**1186044**	182
6848737	**1186049**	177
6848744	**1186050**	180
6848751	**1186056**	177
6848768	**1186057**	180
6848775	**1186062**	177
6848782	**1186063**	180
6848799	**1186069**	177
6848805	**1186076**	177
6848812	**1186082**	177
6848829	**1186089**	177
6848836	**1186097**	177
6848850	**1186102**	178
6848867	**1186103**	181
6848881	**1186109**	178
6848898	**1186110**	181
6848911	**1186116**	178
6848928	**1186117**	181
6848942	**1186122**	178
6848959	**1186123**	181
6849017	**1186129**	178
6849024	**1186130**	181
6849048	**1186136**	178
6849055	**1186137**	181
6849079	**1186142**	178
6849086	**1186143**	181
6848973	**1186149**	178
6848980	**1186150**	181
6848997	**1186156**	178

GTIN	Rend. sz.	Oldal
6849000	**1186157**	181
6849109	**1186162**	178
6849116	**1186163**	181
6849123	**1186169**	178
6849130	**1186176**	178
6846931	**1186202**	169
6846948	**1186203**	172
6846955	**1186204**	175
6846962	**1186209**	169
6846993	**1186210**	172
6847006	**1186211**	175
6847013	**1186216**	169
6847020	**1186217**	172
6847051	**1186218**	175
6847068	**1186222**	169
6847075	**1186223**	172
6847082	**1186224**	175
6847112	**1186229**	169
6847129	**1186230**	172
6847136	**1186231**	175
6847143	**1186236**	169
6847174	**1186237**	172
6847181	**1186238**	175
6847198	**1186242**	169
6847204	**1186243**	172
6847235	**1186244**	175
6847242	**1186249**	169
6847259	**1186250**	172
6847266	**1186256**	169
6847297	**1186257**	172
6847303	**1186262**	169
6847310	**1186263**	172
6847327	**1186269**	169
6847372	**1186276**	169
6847358	**1186282**	169
6847365	**1186289**	169
6847389	**1186297**	169
6847617	**1186302**	170
6847624	**1186303**	173
6847662	**1186309**	170
6847679	**1186310**	173
6847716	**1186316**	170
6847723	**1186317**	173
6847747	**1186322**	170
6847778	**1186323**	173
6847792	**1186329**	170
6847808	**1186330**	173
6847846	**1186336**	170
6847853	**1186337**	173
6847891	**1186342**	170
6847907	**1186343**	173
6847921	**1186349**	170
6847952	**1186350**	173
6847969	**1186356**	170
6847976	**1186357**	173
6847983	**1186362**	170
6848010	**1186363**	173
6848027	**1186369**	170
6848034	**1186376**	170
6848096	**1186402**	171
6848102	**1186403**	174
6848133	**1186404**	176
6848140	**1186409**	171
6848157	**1186410**	174
6848164	**1186411**	176
6848195	**1186416**	171
6848218	**1186417**	174
6848225	**1186418**	176
6848201	**1186422**	171
6848256	**1186423**	174
6848263	**1186424**	176
6848270	**1186429**	171
6848287	**1186430**	174
6848317	**1186431**	176
6848324	**1186436**	171
6848331	**1186437**	174
6848379	**1186442**	171
6848386	**1186443**	174
6848409	**1186449**	171
6848430	**1186450**	174
6848447	**1186456**	171
6848454	**1186457**	174
6848461	**1186462**	171
6848485	**1186469**	171

GTIN	Rend. sz.	Oldal
6848492	**1186476**	171
6849772	**1186502**	188
6849789	**1186503**	191
6849819	**1186504**	192
6849826	**1186509**	188
6849833	**1186510**	191
6849840	**1186511**	192
6849871	**1186516**	188
6849888	**1186517**	191
6849895	**1186518**	192
6849901	**1186522**	188
6849932	**1186523**	191
6849949	**1186524**	192
6849956	**1186529**	188
6849963	**1186530**	191
6849994	**1186531**	192
6850006	**1186536**	188
6850013	**1186537**	191
6850020	**1186538**	192
6850051	**1186542**	188
6850068	**1186543**	191
6850075	**1186544**	192
6850082	**1186549**	188
6850112	**1186550**	191
6850129	**1186556**	188
6850136	**1186557**	191
6850143	**1186562**	188
6850174	**1186563**	191
6850181	**1186569**	188
6850198	**1186576**	188
6850204	**1186582**	188
6850235	**1186589**	188
6850242	**1186597**	188
6850259	**1186602**	190
6850303	**1186609**	190
6850358	**1186616**	190
6850389	**1186622**	190
6850433	**1186629**	190
6850488	**1186636**	190
6850532	**1186642**	190
6850563	**1186649**	190
6850600	**1186656**	190
6850624	**1186662**	190
6850662	**1186669**	190
6850679	**1186676**	190
6850730	**1186702**	183
6850747	**1186703**	186
6850778	**1186704**	187
6850785	**1186709**	183
6850792	**1186710**	186
6850808	**1186711**	187
6850839	**1186716**	183
6850846	**1186717**	186
6850853	**1186718**	187
6850860	**1186722**	183
6850891	**1186723**	186
6850907	**1186724**	187
6850914	**1186729**	183
6850921	**1186730**	186
6850952	**1186731**	187
6850969	**1186736**	183
6850976	**1186737**	186
6850983	**1186738**	187
6851010	**1186742**	183
6851027	**1186743**	186
6851034	**1186744**	187
6851041	**1186749**	183
6851072	**1186750**	186
6851089	**1186756**	183
6851096	**1186757**	186
6851102	**1186762**	183
6851133	**1186763**	186
6851140	**1186769**	183
6851157	**1186776**	183
6851164	**1186782**	183
6851195	**1186789**	183
6851201	**1186797**	183
6851270	**1186802**	184
6851324	**1186809**	184
6851379	**1186816**	184
6851409	**1186822**	184
6851454	**1186829**	184
6851508	**1186836**	184
6851553	**1186842**	184

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rend. sz.	Oldal
6851584	**1186849**	184
6851621	**1186856**	184
6851645	**1186862**	184
6851683	**1186869**	184
6851690	**1186876**	184
6851751	**1186902**	185
6851768	**1186903**	187
6851799	**1186904**	192
6851805	**1186909**	185
6851812	**1186910**	187
6851829	**1186911**	192
6851850	**1186916**	185
6851867	**1186917**	187
6851874	**1186918**	192
6851881	**1186922**	185
6851911	**1186923**	187
6851928	**1186924**	192
6851935	**1186929**	185
6851942	**1186930**	187
6851973	**1186931**	192
6851980	**1186936**	185
6851997	**1186937**	187
6852031	**1186942**	185
6852048	**1186943**	187
6852062	**1186949**	185
6852093	**1186950**	187
6852109	**1186956**	185
6852123	**1186962**	185
6852161	**1186969**	185
6852178	**1186976**	185
6852352	**1187002**	167
6852369	**1187003**	168
6852390	**1187008**	167
6852406	**1187009**	168
6852413	**1187014**	167
6852420	**1187015**	168
6852451	**1187020**	167
6852468	**1187021**	168
6852475	**1187026**	167
6852512	**1187032**	167
6852536	**1187038**	167
6852574	**1187044**	167
6852598	**1187050**	167
6852635	**1187056**	167
6852659	**1187062**	167
6852758	**1187202**	165
6852765	**1187203**	166
6852772	**1187208**	165
6852840	**1187209**	166
6852789	**1187214**	165
6852871	**1187215**	166
6852819	**1187220**	165
6852888	**1187221**	166
6852826	**1187226**	165
6852833	**1187232**	165
6852932	**1187238**	165
6852956	**1187244**	165
6852963	**1187250**	165
6852994	**1187256**	165
6853007	**1187262**	165
6853069	**1187302**	166
6853083	**1187308**	166
6853113	**1187314**	166
6853120	**1187320**	166
6853182	**1187326**	166
6853205	**1187332**	166
6853236	**1187338**	166
6853243	**1187344**	166
6853250	**1187350**	166
6853380	**1187402**	195
6853373	**1187403**	196
6853410	**1187408**	195
6853540	**1187409**	196
6853427	**1187414**	195
6853557	**1187415**	196
6853434	**1187420**	195
6853564	**1187421**	196
6853441	**1187426**	195
6853595	**1187427**	196
6853472	**1187432**	195
6853601	**1187433**	196
6853489	**1187438**	195
6853618	**1187439**	196

GTIN	Rend. sz.	Oldal
6853496	**1187444**	195
6853625	**1187445**	196
6853502	**1187450**	195
6853533	**1187456**	195
6853687	**1187502**	196
6853724	**1187508**	196
6853731	**1187514**	196
6853748	**1187520**	196
6853779	**1187526**	196
6853786	**1187532**	196
6854028	**1187602**	193
6854035	**1187603**	194
6854042	**1187608**	193
6854196	**1187609**	194
6854073	**1187614**	193
6854202	**1187615**	194
6854080	**1187620**	193
6854219	**1187621**	194
6854097	**1187626**	193
6854226	**1187627**	194
6854103	**1187632**	193
6854257	**1187633**	194
6854134	**1187638**	193
6854264	**1187639**	194
6854141	**1187644**	193
6854271	**1187645**	194
6854158	**1187650**	193
6854165	**1187656**	193
6854332	**1187702**	198
6854349	**1187703**	201
6854370	**1187708**	198
6854462	**1187709**	201
6854387	**1187714**	198
6854493	**1187715**	201
6854394	**1187720**	198
6854509	**1187721**	201
6854400	**1187726**	198
6854516	**1187727**	201
6854431	**1187732**	198
6854523	**1187733**	201
6854448	**1187738**	198
6854554	**1187739**	201
6854455	**1187744**	198
6854561	**1187745**	201
6854578	**1187750**	198
6854639	**1187751**	201
6854585	**1187756**	198
6854615	**1187762**	198
6854684	**1187802**	199
6854707	**1187808**	199
6854738	**1187814**	199
6854745	**1187820**	199
6854806	**1187826**	199
6854820	**1187832**	199
6854851	**1187838**	199
6854868	**1187844**	199
6854875	**1187850**	199
6854882	**1187856**	199
6854998	**1187902**	200
6855032	**1187908**	200
6855049	**1187914**	200
6855056	**1187920**	200
6855063	**1187926**	200
6855155	**1187932**	200
6855162	**1187938**	200
6855179	**1187944**	200
6855186	**1187950**	200
6855216	**1187956**	200
6855698	**1188002**	203
6855711	**1188008**	203
6855735	**1188014**	203
6855759	**1188020**	203
6855773	**1188026**	203
6855810	**1188032**	203
6855834	**1188038**	203
6855872	**1188044**	203
6855896	**1188050**	203
6855933	**1188056**	203
6868971	**1188102**	165
6869015	**1188108**	165
6869039	**1188114**	165
6869077	**1188120**	165
6869084	**1188126**	165

GTIN	Rend. sz.	Oldal
6869091	**1188132**	165
6869107	**1188138**	165
7405137	**1188201**	195
7405151	**1188204**	195
7405175	**1188207**	195
7405199	**1188210**	195
7405212	**1188215**	197
7405236	**1188218**	197
7405250	**1188221**	197
7405281	**1188224**	197
7416447	**1188231**	194
7416478	**1188234**	194
7416508	**1188237**	194
7416539	**1188240**	194
7416560	**1188243**	194
7416591	**1188246**	194
7416621	**1188249**	194
7416652	**1188252**	194
7416263	**1188261**	193
7416294	**1188264**	193
7416324	**1188267**	193
7416355	**1188270**	193
7416386	**1188273**	193
7416416	**1188276**	193
7416683	**1188301**	202
7416713	**1188304**	202
7416744	**1188307**	202
7416775	**1188310**	202
7416805	**1188313**	202
7416836	**1188316**	202
7416867	**1188319**	202
7416898	**1188322**	202
7416928	**1188325**	202
7416959	**1188328**	202
7416980	**1188331**	202
7417017	**1188341**	204
7417048	**1188344**	204
7417079	**1188347**	204
7417109	**1188350**	204
7417130	**1188353**	204
7417161	**1188356**	204
7417192	**1188359**	204
7417222	**1188362**	204
7417253	**1188365**	204
7417628	**1188371**	168
7417659	**1188374**	168
7417680	**1188377**	168
7417710	**1188380**	168
7417741	**1188383**	168
7417772	**1188386**	168
7417802	**1188389**	168
7417284	**1188401**	189
7417314	**1188404**	189
7417345	**1188407**	189
7417376	**1188410**	189
7417406	**1188413**	189
7417437	**1188416**	189
7417468	**1188419**	189
7417499	**1188422**	189
7417529	**1188425**	189
7417550	**1188428**	189
7417581	**1188431**	189
7417611	**1188434**	189
7416065	**1188521**	179
7416072	**1188523**	179
7416089	**1188527**	179
7416096	**1188530**	179
7416102	**1188533**	179
7416119	**1188536**	179
7416126	**1188539**	179
7416133	**1188541**	179
7416140	**1188545**	179
7416157	**1188548**	179
7416164	**1188551**	179
7416171	**1188554**	179
	€/100	
5081197	**1194046**	206
5081258	**1194054**	206
5081319	**1194089**	206
5476771	**1194372**	206
5847649	**1196597**	209
5847656	**1196599**	209

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5847663	**1196601**	209
5514039	**1197096**	208
5514091	**1197134**	208
5514152	**1197177**	208
5514213	**1197231**	208
5514275	**1197290**	208
5514336	**1197355**	208
5860297	**1197428**	208
5844334	**1197479**	208
5821892	**1197533**	208
5847632	**1197592**	208
5865995	**1197606**	208
6636129	**1198012**	208
6636150	**1198016**	208
6636167	**1198022**	208
6636174	**1198028**	208
6636181	**1198034**	208
6636198	**1198040**	208
6636204	**1198046**	208
6636211	**1198052**	208
6636228	**1198058**	208
6636235	**1198064**	208
6636242	**1198070**	208
6636273	**1198076**	208
6636280	**1198082**	208
6636297	**1198090**	208
6636303	**1198100**	208
	€/100	
5441434	**1199706**	209
5441496	**1199714**	209
5441557	**1199722**	209
5441618	**1199730**	209
5441670	**1199749**	209
5441731	**1199757**	209
5442035	**1199846**	208
5442097	**1199854**	208
5442158	**1199862**	208
5442219	**1199870**	208
5442271	**1199889**	208
5442332	**1199897**	208
5442394	**1199900**	208
5442455	**1199919**	208
5442516	**1199927**	208
5442578	**1199935**	208
5442639	**1199943**	208
5106159	**1310925**	156
6599332	**1362354**	138
6599349	**1362356**	138
6599356	**1362358**	138
6599363	**1362360**	138
6599370	**1362362**	138
6599387	**1362364**	138
6599394	**1362367**	138
6599400	**1362369**	138
6599417	**1362372**	138
6599424	**1362374**	138
6599431	**1362378**	138
6600700	**1362382**	138
6599448	**1362386**	138
6599455	**1362389**	138
6599585	**1362404**	137
6599592	**1362406**	137
6599608	**1362408**	137
6599615	**1362410**	137
6599622	**1362412**	137
6599639	**1362414**	137
6599646	**1362417**	137
6599653	**1362420**	137
6599660	**1362424**	137
6599677	**1362428**	137
6599684	**1362432**	137
6599691	**1362436**	137
6599707	**1362440**	137
6599714	**1362444**	137
6599738	**1362454**	140
6599745	**1362456**	140
6599752	**1362458**	140
6599769	**1362460**	140

GTIN	Rend. sz.	Oldal
6599776	**1362462**	140
6599783	**1362464**	140
6599790	**1362467**	140
6599806	**1362469**	140
6599813	**1362472**	140
6599820	**1362474**	140
6599837	**1362478**	140
6599844	**1362482**	140
6599851	**1362486**	140
6599868	**1362489**	140
6609352	**1362622**	139
6609369	**1362624**	139
6609376	**1362626**	139
6609383	**1362628**	139
6609390	**1362630**	139
6609406	**1362632**	139
6609413	**1362634**	139
6609420	**1362636**	139
6609437	**1362638**	139
6609444	**1362640**	139
6609451	**1362642**	139
6609468	**1362644**	139
6609475	**1362646**	139
6609482	**1362648**	139
6599875	**1362704**	142
6599882	**1362706**	142
6599905	**1362708**	142
6599912	**1362712**	142
6599929	**1362714**	142
6599936	**1362718**	142
6599943	**1362722**	142
6599981	**1362726**	142
6599998	**1362730**	142
6600007	**1362734**	142
6600014	**1362738**	142
6600021	**1362754**	141
6600038	**1362756**	141
6600045	**1362758**	141
6600052	**1362762**	141
6600069	**1362764**	141
6600076	**1362768**	141
6600083	**1362772**	141
6600090	**1362776**	141
6600106	**1362780**	141
6600113	**1362784**	141
6600120	**1362788**	141
6600144	**1362804**	145
6600151	**1362806**	145
6600243	**1362808**	145
6600168	**1362812**	145
6600175	**1362814**	145
6600182	**1362818**	145
6600199	**1362822**	145
6600205	**1362826**	145
6600212	**1362830**	145
6600229	**1362834**	145
6600236	**1362838**	145
6600250	**1362904**	144
6600267	**1362906**	144
6600274	**1362908**	144
6600281	**1362912**	144
6600298	**1362914**	144
6600304	**1362918**	144
6600335	**1362922**	144
6600311	**1362926**	144
6600328	**1362930**	144
6600359	**1362934**	144
6600366	**1362938**	144
6608867	**1362976**	143
6608874	**1362978**	143
6608881	**1362980**	143
6608898	**1362982**	143
6608904	**1362984**	143
6608911	**1362986**	143
6608928	**1362988**	143
6608935	**1362990**	143
6608942	**1362992**	143
6608959	**1362994**	143
6608966	**1362996**	143
	€/100	
5117919	**1366122**	147
5117971	**1366165**	147
5118039	**1366203**	147

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5118091	**1366254**	147
5118152	**1366300**	147
5118213	**1366351**	147
5120735	**1380028**	146
5120858	**1380222**	146
5120971	**1380427**	146
5121152	**1380729**	146
5121336	**1383094**	146
5121398	**1383116**	146
5121459	**1383132**	146
5121510	**1383167**	146
5121572	**1383213**	146
5121633	**1383299**	146
5569176	**1383310**	146
5121695	**1383361**	146
5569237	**1383418**	146
5121756	**1383426**	146
5121817	**1383485**	146
5569299	**1383507**	146
5122838	**1385003**	148
5122890	**1385011**	148
5122951	**1385038**	148
5123019	**1385054**	148
5123071	**1385062**	148
5123132	**1385089**	148
5123194	**1385119**	148
5123255	**1385127**	148
5123316	**1385135**	148
5123675	**1387014**	148
5123736	**1387030**	148
5123798	**1387057**	148
5123859	**1387065**	148
5123910	**1387081**	148
5123972	**1387111**	148
5124030	**1387138**	148
5124092	**1387154**	148
5124153	**1387170**	148
5124450	**1388037**	149
5124511	**1388053**	149
5124573	**1388061**	149
5124696	**1388118**	149
5124757	**1388134**	149
5125891	**1404164**	219
5901792	**1404168**	219
5125952	**1404180**	219
5901808	**1404184**	219
5126010	**1404288**	219
5901815	**1404292**	219
5134831	**1435019**	160
5134893	**1435027**	160
5134954	**1436015**	160
5135012	**1436023**	160
5135074	**1437003**	161
5135135	**1437011**	161
5135197	**1437038**	161
5135258	**1438018**	161
5135319	**1439014**	162
5135555	**1442015**	162
5135616	**1443011**	162
	€/100 m	
5549079	**1465600**	214
5137597	**1465767**	214
5137771	**1465805**	214
5137832	**1465821**	214
	€/db	
6456307	**1476980**	216

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100 m	
5151210	**1488201**	214
	€/100	
5151272	**1488252**	233
5195252	**2101017**	95
5195313	**2101033**	96
5195375	**2101068**	96
5195436	**2105012**	97
5195498	**2105039**	97
5195559	**2105055**	97
5195610	**2107015**	97
5195672	**2107031**	97
5195795	**2109018**	98
5196211	**2115018**	95
5196570	**2124149**	99
5196631	**2124173**	99
5196693	**2124254**	99
5196754	**2124343**	99
5196815	**2124459**	99
5196990	**2130114**	102
5197232	**2130211**	102
5197294	**2130254**	102
5197355	**2130289**	102
5197478	**2130408**	102
5197591	**2130475**	102
5198970	**2140063**	101
5199038	**2140071**	101
5199090	**2140101**	101
5199151	**2140128**	101
5199212	**2140152**	101
5199274	**2140187**	101
5199335	**2140233**	101
5199397	**2140284**	101
5199458	**2140357**	101
5199519	**2140411**	101
5199694	**2140608**	101
5199939	**2140683**	101
5199991	**2140721**	101
5844631	**2148056**	82
5863779	**2148501**	83
5863830	**2148528**	83
5863892	**2148536**	83
5947899	**2148803**	82
5877691	**2148846**	82
5640035	**2148862**	82
5583219	**2149004**	76
5583936	**2149010**	76
5583998	**2149016**	76
5584056	**2149022**	76
5584292	**2149028**	76
5588191	**2149034**	76
5588252	**2149040**	76
5584353	**2149303**	77
5585251	**2149309**	77
5585312	**2149315**	77
5585435	**2149321**	77
5585497	**2149327**	77
5585558	**2149333**	77
5585619	**2149339**	77
5585671	**2149351**	77
5586036	**2149357**	77
5586159	**2149363**	77
5586395	**2149369**	77
5586456	**2149375**	77
5616276	**2149559**	77
5616337	**2149563**	77
5616399	**2149567**	77
5616450	**2149571**	77
5616511	**2149575**	77
5616993	**2149579**	77
5617051	**2149583**	77
5931928	**2149710**	82
6409235	**2149916**	127
6409242	**2149920**	127

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
6409259	**2149925**	127
6409266	**2149932**	127
6409273	**2149940**	127
6409297	**2149950**	127
6409303	**2149963**	127
5880936	**2153106**	79
5880998	**2153114**	79
5881056	**2153130**	79
5881117	**2153157**	79
5742395	**2153718**	79
5741732	**2153726**	79
5741671	**2153734**	79
5206897	**2157128**	100
5206958	**2157179**	100
5207016	**2157241**	100
5207078	**2157349**	100
5207139	**2158124**	100
5207191	**2158175**	100
5207252	**2158248**	100
5207313	**2158345**	100
5742999	**2197804**	83
5742937	**2197812**	83
5742630	**2197855**	83
5742579	**2197863**	83
5036616	**2204000**	132
5210672	**2204010**	132
6624249	**2204020**	132
5693253	**2204541**	92
5210917	**2204800**	92
5210979	**2204819**	92
5597490	**2204851**	92
5597551	**2204878**	92
5211099	**2204908**	90
5211150	**2204916**	91
5211211	**2204924**	91
5597674	**2204975**	90
5597735	**2204983**	91
5597797	**2204991**	90
5211273	**2205017**	90
5211334	**2205033**	91
5211396	**2205041**	90
5710028	**2205052**	90
5710035	**2205053**	92
5710042	**2205054**	91
5211457	**2205092**	93
5044970	**2205097**	132
6773572	**2205380**	88
6773589	**2205384**	88
6773619	**2205388**	88
	€/100	
5651635	**2205404**	88
5651642	**2205408**	88
5651659	**2205412**	89
5651666	**2205416**	88
5651703	**2205420**	88
5651710	**2205423**	89
5863953	**2207028**	129
5798798	**2207036**	129
5022497	**2207060**	130
5809395	**2207080**	129
5809401	**2207088**	129
5809449	**2207112**	130
5809456	**2207132**	129
5809463	**2207140**	129
5809470	**2207164**	130
5213017	**2213117**	109
5599777	**2214873**	112
5599838	**2214881**	112
5213130	**2215047**	105
5213192	**2215071**	106
5213253	**2215101**	106
5213314	**2215144**	107
5213376	**2215179**	107

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5213437	**2215209**	108
5213550	**2215306**	112
5213611	**2215314**	112
5213673	**2215322**	113
5213734	**2215330**	113
5213796	**2215349**	112
5213857	**2215357**	113
5214038	**2222035**	105
5214090	**2222051**	105
5214151	**2222078**	105
5214212	**2222086**	105
5214274	**2222094**	105
5214335	**2222116**	105
5214397	**2222124**	105
5214458	**2222140**	105
5214519	**2222167**	105
5214571	**2222175**	105
5698357	**2222809**	110
5705796	**2222833**	110
5705734	**2222841**	110
5707837	**2222868**	110
5509837	**2222876**	110
5214878	**2225220**	113
5214939	**2225239**	113
5214991	**2225344**	114
5215059	**2225379**	114
5215110	**2225409**	114
5215172	**2225417**	114
5215233	**2225425**	114
5215295	**2225506**	114
5215356	**2225514**	114
5215417	**2225522**	114
5215530	**2225611**	114
5215592	**2225638**	114
5215776	**2225719**	115
5215837	**2225727**	115
5215899	**2225808**	115
5215950	**2225816**	115
5216070	**2225905**	115
5216131	**2225913**	115
5216254	**2226014**	115
5216315	**2226022**	115
5216438	**2226103**	116
5216490	**2226111**	116
5216674	**2226219**	116
5216919	**2226405**	116
5217275	**2227223**	113
5217336	**2227231**	113
5217398	**2227339**	114
5217459	**2227347**	114
5217572	**2227428**	114
5217633	**2227436**	114
5217756	**2227517**	114
5217817	**2227525**	114
5217930	**2227614**	114
5217992	**2227622**	114
5218050	**2227630**	114
5218173	**2227711**	115
5218234	**2227738**	115
5218296	**2227746**	115
5607694	**2227762**	115
5607878	**2227797**	115
5218357	**2227800**	115
5218418	**2227819**	115
5218470	**2227827**	115
5218593	**2227916**	115
5218654	**2227924**	115
5218777	**2228025**	115
5218838	**2228033**	115
5218951	**2228114**	116
5219019	**2228122**	116
5219132	**2228211**	116
5219194	**2228238**	116
5219255	**2228300**	116
5219316	**2228319**	116
5219378	**2228408**	116
5219439	**2228416**	116
5496397	**2228420**	111

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5496458	**2228422**	111
5608110	**2228432**	111
5608172	**2228440**	111
5219552	**2228610**	110
5219613	**2228629**	110
5496519	**2228686**	111
5828556	**2228688**	111
5219675	**2228718**	111
5219736	**2228726**	111
5219798	**2228734**	111
5608837	**2228750**	111
5219859	**2228823**	111
5219910	**2228831**	111
5219972	**2228858**	111
5220039	**2228904**	112
5336372	**2232146**	114
5336310	**2232170**	114
5336198	**2232219**	115
5336136	**2232235**	115
5335955	**2232316**	115
5221173	**2236028**	122
5221296	**2250071**	94
5221357	**2250136**	94
5221418	**2250209**	94
5221470	**2250241**	94
5221531	**2250306**	94
5221593	**2250438**	94
5221654	**2251256**	117
5222132	**2254026**	118
5222194	**2254034**	119
5614890	**2254522**	118
5222798	**2255014**	119
5222859	**2255022**	119
5224297	**2305151**	220
5224358	**2305232**	220
5224419	**2307618**	220
5901853	**2307622**	220
5224471	**2307634**	220
5901860	**2307638**	220
5225911	**2327104**	117
6416929	**2331800**	120
6416936	**2331802**	120
6416943	**2331810**	120
6416950	**2331812**	120
6416974	**2331816**	120
6416981	**2331818**	120
6416998	**2331822**	120
6417001	**2331824**	120
6417018	**2331830**	120
6417032	**2331832**	120
6417049	**2331836**	120
6417056	**2331838**	120
6417100	**2331842**	120
6417117	**2331844**	120
6417124	**2331848**	120
6417131	**2331850**	120
6417155	**2331860**	120
6417162	**2331862**	120
6417179	**2331866**	120
6417186	**2331868**	120
6417193	**2331872**	120
6417216	**2331874**	120
6417223	**2331878**	120
6417230	**2331880**	120
6417247	**2331884**	120
6417254	**2331886**	120
6417278	**2331890**	120
6417285	**2331892**	120
6417292	**2331910**	120
6417308	**2331912**	120
6417315	**2331916**	120
6417346	**2331918**	120
6417339	**2331922**	120

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
6417353	**2331924**	120
6417360	**2331934**	120
6417377	**2331936**	120
6417384	**2331944**	120
6417391	**2331946**	120
6515158	**2332790**	104
6515165	**2332794**	104
	€/db	
5228073	**2341018**	122
5228196	**2341107**	122
	€/100	
5828198	**2347229**	50
5828259	**2347261**	50
5448099	**2347407**	50
6788521	**2347580**	48
6788538	**2347582**	48
6788545	**2347584**	48
6788552	**2347586**	48
6788569	**2347588**	48
7273934	**2347605**	49
6788675	**2348120**	49
6788682	**2348122**	49
6788699	**2348124**	49
6788705	**2348126**	49
6788712	**2348128**	49
6788613	**2349480**	48
6788620	**2349482**	48
6788637	**2349484**	48
6788644	**2349486**	48
6788651	**2349488**	48
	€/100	
5874454	**2350807**	50
5229452	**2351021**	49
5669197	**2351056**	49
5229513	**2351064**	49
5229575	**2351099**	49
5229636	**2351218**	50
5242352	**2351412**	84
5708971	**2351609**	83
5931935	**2351650**	84
	€/db	
5785385	**2362940**	244
5241690	**3031012**	59
5851417	**3031500**	59
	€/100	
5245773	**3100154**	58
5245834	**3100189**	58
5245896	**3100251**	58
5245957	**3100308**	58
5246015	**3100405**	58
5851059	**3105016**	58
5851110	**3105024**	58
5851172	**3105032**	58
5250272	**3131068**	231
5250333	**3131084**	231
5250395	**3133028**	58
5250456	**3133036**	58
5250579	**3133230**	58
5253211	**3141047**	236
6096640	**3141048**	236
5253334	**3141128**	236
5119982	**3141136**	236
5123583	**3141140**	236
5123644	**3141144**	236
5253396	**3141209**	236
5895152	**3141233**	236
5253457	**3141306**	236
5023456	**3141310**	236
5023579	**3141312**	236

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5594437	**3141314**	236
6096930	**3141316**	236
6096886	**3141327**	236
6096893	**3141328**	236
5882886	**3141330**	236
6096909	**3141339**	236
6098385	**3141482**	236
6098392	**3141484**	236
6098408	**3141492**	236
6098439	**3141494**	236
6098446	**3141502**	236
5254836	**3153096**	231
5254898	**3153150**	231
5254959	**3153207**	231
5940371	**3156016**	229
5940388	**3156018**	229
5940395	**3156019**	229
5940401	**3156020**	229
5940418	**3156021**	229
5940425	**3156022**	229
5940432	**3156024**	229
5940449	**3156025**	229
5940487	**3156026**	229
5940494	**3156027**	229
5940500	**3156028**	229
5891994	**3156029**	229
5940548	**3156031**	229
5940555	**3156032**	229
5940562	**3156033**	229
5940609	**3156034**	229
5940616	**3156035**	229
5940623	**3156036**	229
5940661	**3156037**	229
5849490	**3156040**	228
5849513	**3156042**	228
5849582	**3156044**	228
5849643	**3156120**	243
5849711	**3156122**	243
5849728	**3156126**	243
5255857	**3156494**	229
5255970	**3156516**	229
5256038	**3156524**	229
6687336	**3156706**	228
6687343	**3156708**	228
6687350	**3156710**	228
6687367	**3156712**	228
6687701	**3156715**	228
6687374	**3156716**	228
6687381	**3156728**	228
6687398	**3156730**	228
6687404	**3156732**	228
6687411	**3156734**	228
6687428	**3156736**	228
6687435	**3156738**	228
6687442	**3156758**	228
6687480	**3156760**	228
6687497	**3156762**	228
6687503	**3156764**	228
6687510	**3156766**	228
6687527	**3156768**	228
6687534	**3156770**	228
6687541	**3156774**	228
6687558	**3156788**	228
6687565	**3156790**	228
6687572	**3156792**	228
6687589	**3156794**	228
6687596	**3156796**	228
6687602	**3156799**	228
	€/100	
5256571	**3158624**	229
5256632	**3158632**	229
5256694	**3158640**	229
7385996	**3160755**	230
7385972	**3160757**	230
7386016	**3160760**	230
7386030	**3160765**	230
	€/100	
5505631	**3160793**	230

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5258070	**3163091**	230
7386054	**3163160**	230
7386078	**3163165**	230
7386085	**3163172**	230
	€/100	
5849520	**3175608**	224
5849537	**3175620**	224
5849544	**3175625**	224
5866718	**3188043**	247
5270195	**3188051**	247
5270256	**3188078**	247
5866770	**3188094**	247
5866831	**3188140**	247
5866893	**3188159**	247
5270317	**3188167**	247
5270379	**3188175**	247
5866954	**3188183**	247
5867012	**3188205**	247
5867074	**3188256**	247
5270430	**3188272**	247
5270492	**3188280**	247
5867135	**3188302**	247
5270553	**3188361**	247
5270614	**3188388**	247
6621392	**3191000**	246
6621408	**3191002**	246
6621415	**3191006**	246
6621422	**3191008**	246
6621439	**3191010**	246
6621446	**3191012**	246
6621453	**3191016**	246
6621460	**3191018**	246
6621477	**3191020**	246
6621484	**3191024**	246
6621491	**3191026**	246
6621507	**3191028**	246
6621514	**3191032**	246
6621521	**3191034**	246
6621538	**3191036**	246
6621545	**3191050**	246
6621552	**3191052**	246
6621576	**3191056**	246
6621583	**3191058**	246
6621590	**3191060**	246
6621606	**3191062**	246
6621613	**3191066**	246
6621620	**3191068**	246
6621637	**3191070**	246
6621644	**3191074**	246
6621651	**3191076**	246
6621668	**3191078**	246
6621675	**3191082**	246
6621682	**3191084**	246
6621699	**3191086**	246
5271932	**3192113**	248
5271994	**3192121**	248
5272052	**3192148**	248
5272113	**3192156**	248
5272175	**3192164**	248
5272236	**3192172**	248
5272298	**3192210**	248
5272359	**3192229**	248
5272410	**3192237**	248
5272472	**3192245**	248
5272533	**3192253**	248
5272595	**3192261**	248
5272717	**3192334**	248
5272779	**3192342**	248
5272830	**3192350**	248
5272892	**3192369**	248
5272953	**3192377**	248
5273011	**3192415**	248
5273073	**3192423**	248
5273134	**3192431**	248
5273196	**3192458**	248
5273257	**3192466**	248
5682578	**3192628**	248
5682516	**3192636**	248
5682455	**3192644**	248

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5274759	**3195007**	250
5274810	**3195015**	250
5274872	**3195023**	250
5274933	**3195031**	250
5274995	**3195058**	250
5275053	**3195066**	250
5275114	**3195074**	250
5275176	**3195082**	250
5275237	**3195201**	250
5275299	**3195228**	250
5275350	**3195236**	250
5275411	**3195244**	250
5275473	**3195252**	250
5275534	**3195260**	250
5275596	**3195279**	250
5275657	**3195287**	250
5275718	**3195422**	250
5275770	**3195430**	250
5275831	**3195449**	250
5275893	**3195457**	250
5275954	**3195465**	250
5276012	**3195473**	250
5276074	**3195635**	250
5276135	**3195643**	250
5276197	**3195651**	250
5276258	**3195678**	250
5276319	**3195686**	250
5321019	**3195694**	250
5682875	**3195910**	250
5682813	**3195929**	250
5682752	**3195937**	250
5682691	**3195945**	250
5552017	**3198016**	251
5552079	**3198018**	251
5552130	**3198020**	251
5552192	**3198022**	251
5552253	**3198024**	251
5552314	**3198026**	251
5552376	**3198030**	251
5552437	**3198032**	251
5555438	**3198034**	251
5555551	**3198036**	251
5557111	**3198038**	251
5557418	**3198040**	251
5558132	**3198042**	251
5558378	**3198044**	251
5558491	**3198054**	251
5558972	**3198056**	251
5559030	**3198058**	251
5560296	**3198060**	251
5560357	**3198062**	251
5628750	**3198073**	251
5628873	**3198075**	251
5628996	**3198077**	251
5785835	**3198079**	251
5785897	**3198081**	251
5797593	**3198193**	249
5797777	**3198197**	249
5797951	**3198199**	249
5560470	**3198219**	249
5560531	**3198221**	249
5561132	**3198223**	249
5561378	**3198225**	249
5561439	**3198227**	249
5561552	**3198229**	249
5561972	**3198231**	249
5785958	**3198237**	249
5562511	**3198239**	249
5562573	**3198241**	249
5563112	**3198243**	249
5786016	**3198245**	249
5786078	**3198247**	249
5787457	**3198249**	249
5787877	**3198251**	249
5790037	**3198260**	249
5791232	**3198262**	249
5791294	**3198264**	249
5791539	**3198266**	249
5791713	**3198268**	249
5792192	**3198276**	249
5792253	**3198278**	249
5792437	**3198280**	249

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5792499	**3198282**	249
5792550	**3198284**	249
5287537	**3341046**	254
5287599	**3341054**	254
5287650	**3341062**	254
5287711	**3341070**	254
5287773	**3341496**	254
5287834	**3341607**	254
5287896	**3341704**	254
5287957	**3341801**	254
5288015	**3341909**	254
5288077	**3341992**	254
5288138	**3342042**	255
5288190	**3342050**	255
5288251	**3342069**	255
5288312	**3342077**	255
5288374	**3342506**	255
5288435	**3342603**	255
5288497	**3342700**	255
5288558	**3342808**	255
5289272	**3347052**	255
5289333	**3347060**	255
5289395	**3347079**	255
5291374	**3353168**	254
5291435	**3353184**	254
5291497	**3353230**	254
5291558	**3353303**	254
5291619	**3353400**	254
5291671	**3353508**	254
5291732	**3353605**	254
5291916	**3354164**	254
5291978	**3354180**	254
5292036	**3354237**	254
5292098	**3354296**	254
5292159	**3354407**	254
5292210	**3354504**	254
5292272	**3354601**	254
5292999	**3360121**	255
5293118	**3360164**	255
5293170	**3360180**	255
5293231	**3360237**	255
5293293	**3360296**	255
5293354	**3360407**	255
5293415	**3360504**	255
5293477	**3360601**	255
5294313	**3366111**	256
5294436	**3366162**	256
5294498	**3366189**	256
5294559	**3366235**	256
5294610	**3366308**	256
5294733	**3366405**	256
5294795	**3366502**	256
5294856	**3366596**	256
5297673	**3397068**	242
5297734	**3397084**	242
5297796	**3397106**	242
5297857	**3397114**	242
5894810	**3397145**	242
5297970	**3400042**	242
5298038	**3400050**	242
5298090	**3400069**	242
5298151	**3400085**	242
5298212	**3400107**	242
5298274	**3400123**	242
5909293	**3400173**	242
5909309	**3400175**	242
5618072	**3400177**	242
5298397	**3400344**	242
5298458	**3400352**	242
5298519	**3400360**	242
5298571	**3400379**	242
5299899	**3402045**	238
5300014	**3402061**	238

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Számok szerinti típusjegyzék

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5300076	**3402088**	238
5300137	**3402096**	238
5300199	**3402126**	238
5300311	**3402207**	238
5300373	**3402215**	238
5300434	**3402223**	238
5300496	**3402304**	238
5909415	**3402306**	239
5300557	**3402312**	238
5909477	**3402314**	239
5300618	**3402320**	238
5618089	**3402322**	239
5300670	**3402339**	238
5894780	**3402345**	239
5300731	**3402444**	238
5300793	**3402452**	238
5300854	**3402460**	238
5300915	**3402479**	238
5867913	**3403025**	239
5867975	**3403041**	239
5868033	**3403076**	239
5868095	**3403084**	239
5868156	**3403092**	239
5868217	**3403122**	239
5944348	**3403125**	239
5944409	**3403127**	239
5868279	**3403130**	239
5944386	**3403135**	239
5944447	**3403137**	239
5946250	**3403145**	239
5946267	**3403147**	239
5944393	**3403155**	239
5944454	**3403163**	239
5868330	**3403165**	239
5946298	**3403175**	239
5946304	**3403177**	239
5301578	**3404056**	240
5301639	**3404064**	240
5301691	**3404080**	240
5301752	**3404102**	240
5301813	**3404129**	240
5301936	**3404331**	241
5301998	**3404358**	241
6095506	**3404372**	240
6095513	**3404377**	240
6095520	**3404381**	240
6095537	**3404385**	240
5302292	**3405060**	241
5909651	**3405062**	241
5302353	**3405087**	241
5909712	**3405089**	241
5302414	**3405109**	241
5909750	**3405111**	241
5302476	**3405125**	241
5909774	**3405127**	241
5303558	**3415031**	237
5303619	**3415066**	237
5303671	**3415082**	237
5303732	**3415104**	237
5303794	**3415120**	237
5303855	**3415147**	237
5303916	**3415163**	237
5304333	**3450058**	232
5304395	**3450066**	232
5304456	**3450074**	232
5304517	**3450082**	232
5304579	**3450090**	232
5304630	**3450104**	232
5304692	**3450120**	232
5513315	**3453820**	232
5305958	**3460061**	232
5306078	**3460169**	232
5306191	**3460762**	233
5306252	**3460789**	233
5306498	**3462064**	234

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5306559	**3462080**	234
5306979	**3462862**	234
5307037	**3462889**	234
5307150	**3463060**	233
5307211	**3463567**	233
5307273	**3463583**	233
5307334	**3464067**	233
5307396	**3464083**	233
5309253	**3470148**	232
5309314	**3470210**	232
5309376	**3470237**	232
5309550	**3472086**	234
5442936	**3481611**	60
5432852	**3481662**	60
5432975	**3481778**	60
5310631	**3482014**	60
5310693	**3482030**	61
5310754	**3482057**	61
5310815	**3482073**	61
5310877	**3482103**	60
5310938	**3482138**	61
5310990	**3482154**	60
5239475	**3482707**	61
5239352	**3482758**	61
5311171	**3483061**	59
5311232	**3483088**	59
5311294	**3483096**	59
5418191	**3483214**	51
5418207	**3483239**	51
5683414	**3484602**	59
5683353	**3484629**	59
6709557	**3492003**	63
6709564	**3492008**	63
6709595	**3492012**	63
6709601	**3492018**	63
6709618	**3492020**	63
6709625	**3492022**	63
6395934	**3492023**	63
6709656	**3492024**	63
6709663	**3492025**	63
6709670	**3492026**	63
6179107	**3492029**	63
6709717	**3492030**	63
6179091	**3492032**	63
6709687	**3492964**	63
6709724	**3492966**	63
6709731	**3492968**	63
6709748	**3492971**	63
6709779	**3492973**	63
	€/db	
6412044	**3492974**	63
6412051	**3492978**	63
6606986	**3497803**	68
6606757	**3497820**	68
6606764	**3497822**	68
6606771	**3497824**	68
6606788	**3497826**	68
6606818	**3497830**	68
6606825	**3497832**	68
6606832	**3497834**	68
6606900	**3497860**	69
6606917	**3497862**	69
6606924	**3497864**	69
6606931	**3497866**	69
6606948	**3497870**	69
6606955	**3497872**	69
6606962	**3497874**	69
6615384	**3497875**	69
6606993	**3497876**	69
6615391	**3497878**	69
6464661	**3497906**	68
6464678	**3497909**	68
6464685	**3497912**	69

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/db	
6464708	**3497915**	69
6467884	**3497932**	70
6464937	**3497981**	70
6651290	**3498103**	55
6952175	**3498105**	55
	€/100	
6559657	**3498108**	55
6559626	**3498124**	56
6952182	**3498126**	57
6952199	**3498128**	57
	€/100	
6563920	**3498130**	247
6563937	**3498132**	247
6563944	**3498134**	247
6563951	**3498136**	247
6563968	**3498140**	247
6563975	**3498142**	247
6563982	**3498144**	247
6563999	**3498146**	247
6559633	**3498159**	56
6842681	**3498160**	57
6842575	**3498170**	57
6842582	**3498172**	57
6952205	**3498174**	57
6952236	**3498176**	57
6842698	**3498180**	57
	€/100	
5964100	**3498204**	55
6559664	**3498261**	56
6842568	**3498262**	56
	€/100	
6559671	**3498264**	56
6710881	**3498266**	56
6710911	**3498268**	56
	€/100	
6559640	**3498272**	55
6952243	**3498274**	55
	€/100	
6592678	**3498344**	62
6571482	**3498358**	62
6411948	**3498396**	61
6411955	**3498398**	62
6429585	**3498399**	61
6429486	**3498752**	64
6571499	**3498768**	64
6412075	**3498770**	64
6412082	**3498774**	64
6466313	**3498776**	64
5413530	**5300037**	218
5413592	**5300053**	218
5413653	**5300061**	218
5413714	**5300088**	218
5901174	**5300120**	218
5901181	**5300124**	218
5901198	**5300127**	218
5901204	**5300132**	218
5413899	**5301009**	219
5413950	**5301033**	219
5414018	**5301041**	219
5414070	**5301068**	219
5414193	**5301084**	219
5414315	**5301106**	219
5901020	**5301170**	219
5901068	**5301172**	219
5901075	**5301174**	219
5901082	**5301176**	219
5901099	**5301180**	219
5901105	**5301184**	219
5414551	**5302021**	220
5414612	**5302056**	220
5414674	**5302064**	220
5414735	**5302080**	220
5414797	**5302102**	220
5901327	**5302170**	221
5901358	**5302174**	221
5901365	**5302178**	221
5901372	**5302182**	221
5901389	**5302188**	221

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100 m	
5900658	**5303179**	218
5900665	**5303182**	218
5900696	**5303185**	218
5900702	**5303188**	218
5900719	**5303191**	218
5900726	**5303194**	218
5900764	**5303197**	218
5464273	**5303202**	218
5414971	**5303206**	218
5415039	**5303214**	218
5415091	**5303222**	218
5415152	**5303230**	218
5415275	**5303257**	218
5415336	**5303265**	218
	€/100	
5417132	**5305012**	221
5901785	**5305016**	221
	€/db	
6326112	**6017371**	214
	€/100	
6199815	**6406122**	224
5059585	**6406125**	224
6563111	**6406130**	224
5059561	**6406133**	224
6077595	**6406138**	224
6078370	**6406142**	224
6199877	**6406157**	224
6199990	**6406203**	224
5925248	**6406205**	224
5925255	**6406207**	224
6200054	**6406254**	225
6200115	**6406270**	225
6200238	**6406521**	226
6200290	**6406556**	226
6291311	**6406564**	226
6817573	**6406580**	226
6200351	**6406602**	226
6603077	**6406610**	226
6603138	**6406653**	226
6200412	**6406696**	226
5942849	**6406698**	226
6200474	**6406718**	226
6200535	**6406726**	226
6200597	**6406750**	226
6200658	**6406769**	226
6064328	**6406785**	226
6200771	**6406815**	226
6200832	**6406823**	226
6200894	**6406866**	226
6822072	**6406870**	226
6437894	**6406872**	226
5045243	**6406907**	224
6201198	**6406939**	225
6201259	**6406963**	225
6201310	**6406971**	225
6201372	**6406998**	225
6201433	**6407048**	225
6201730	**6407471**	225
5925262	**6407524**	225
6201792	**6407528**	225
6201853	**6407536**	225
5626343	**6407537**	225
6201914	**6407560**	225
6201976	**6407579**	225
6479535	**6408478**	231
6202157	**6408516**	230
6479955	**6408702**	240
6712199	**6408703**	240
	€/100	
6480012	**6408710**	240
6480074	**6408729**	240
6712243	**6408732**	240
	€/100	
6480135	**6408737**	240
5910961	**6408920**	243

GTIN	Rend. sz.	Oldal
	€/100	
5910985	**6408930**	243
5911043	**6408940**	243
6623952	**6408958**	243
6078493	**6408962**	243
6078554	**6408966**	243
6078615	**6408970**	243
6202218	**6410081**	236
6202270	**6410103**	236
6202331	**6410111**	236
6043569	**6410154**	236
6043682	**6410162**	236
6348794	**6418244**	230
6822133	**6418248**	230
6437474	**6418250**	230
6518470	**6418252**	230
5911166	**6418255**	230
5759041	**6418256**	230
6204373	**6418279**	231
6204434	**6418287**	231
6204496	**6418295**	231
6204557	**6418317**	231
6204618	**6418368**	231
6204670	**6418376**	231
6589685	**6490192**	212
	€/100 m	
6590865	**6490280**	212
6590872	**6490282**	212
	€/100	
6589579	**6490940**	212
6589586	**6490942**	212
6589593	**6490944**	212
6589609	**6490950**	213
6209835	**6490964**	213
6650118	**6490972**	213
	€/db	
6209897	**6498019**	213
6209958	**6498027**	213
	€/100	
6397228	**7205900**	70
6397235	**7205901**	70
6397242	**7205902**	70
6397266	**7205903**	70
6397297	**7205904**	70
6397303	**7205905**	70
6397310	**7205906**	70
6397327	**7205907**	70
6397358	**7205908**	70
6397365	**7205909**	70
6397372	**7205910**	70

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
1015 10 G	5007753	1009079	151
1015 11 G	5007814	1009087	151
1015 12 G	5007876	1009109	151
1015 13 G	5007937	1009117	151
1015 14 G	5007999	1009168	151
1015 15 G	5008057	1009184	151
1015 16 G	5008118	1009192	151
1015 17 G	5008170	1009206	151
1015 18 G	5008231	1009214	151
1015 20 G	5008354	1009230	151
1015 25 G	5009078	1009427	151
1015 28 G	5008712	1009362	151
1015 5 G	5007456	1009028	151
1015 6 G	5007517	1009036	151
1015 7 G	5007579	1009044	151
1015 8 G	5007630	1009052	151
1015 9 G	5007692	1009060	151
1015 D 10 G	6458646	1009465	152
1015 D 12 G	6458684	1009469	152
1015 D 14 G	6458691	1009473	152
1015 D 15 G	6458707	1009475	152
1015 D 16 G	6458738	1009477	152
1015 D 18 G	6458745	1009481	152
1015 D 20 G	6458752	1009485	152
1015 D 22 G	6458769	1009489	152
1015 D 25 G	6458790	1009493	152
1015 D 5 G	6458561	1009455	152
1015 D 6 G	6458578	1009457	152
1015 D 7 G	6458585	1009459	152
1015 D 8 G	6458622	1009461	152
1015 D 9 G	6458639	1009463	152
1020 11-16 A4	5901792	1404168	219
1020 11-16 G	5125891	1404164	219
1020 14-18 A4	5901808	1404184	219
1020 14-18 G	5125952	1404180	219
1020 18-28 A4	5901815	1404292	219
1020 18-28 G	5126010	1404288	219
1101 3.4x100	5288077	3341992	254
1101 3.4x50	5287773	3341496	254
1101 3.4x60	5287834	3341607	254
1101 3.4x70	5287896	3341704	254
1101 3.4x80	5287957	3341801	254
1101 3.4x90	5288015	3341909	254
1101 3x40	5287537	3341046	254
1101 3x50	5287599	3341054	254
1101 3x60	5287650	3341062	254
1101 3x70	5287711	3341070	254
1101 Z 40 G	5288138	3342042	255
1101 Z 50 G	5288190	3342050	255
1101 Z 60 G	5288251	3342069	255
1101 Z 70 G	5288312	3342077	255
1101 Z3.4x50 G	5288374	3342506	255
1101 Z3.4x60 G	5288435	3342603	255
1101 Z3.4x70 G	5288497	3342700	255
1101 Z3.4x80 G	5288558	3342808	255
1594 22 G	5106159	1310925	156
1973 20-40 LGR	5640035	2148862	82
1973 3-13 LGR	5947899	2148803	82
1973 8-28 LGR	5877691	2148846	82
1974 16-23	5742999	2197804	83
1974 22-30	5742937	2197812	83
1974 2X12-25	5742579	2197863	83
1974 2X4-12	5742630	2197855	83
1975 19-22	5844631	2148056	82
1976 12-15	5863779	2148501	83
1976 16-21	5863830	2148528	83
1976 22-28	5863892	2148536	83
1996 40	5705796	2222833	110
1996 50	5705734	2222841	110
1996 60	5707837	2222868	110
1996 70	5509837	2222876	110
1996 O	5698357	2222809	110
2004 18 LGR	5217275	2227223	113
2004 18 RW	5214878	2225220	113

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
2004 25 LGR	5217336	2227231	113
2004 25 RW	5214939	2225239	113
2005 18 LGR	5217459	2227347	114
2005 18 RW	5215059	2225379	114
2005 25 LGR	5217398	2227339	114
2005 25 RW	5214991	2225344	114
2006 18 RW	5215110	2225409	114
2006 25 LGR	5217572	2227428	114
2006 25 RW	5215172	2225417	114
2006 35 LGR	5217633	2227436	114
2006 35 RW	5215233	2225425	114
2007 18 RW	5215295	2225506	114
2007 25 LGR	5217756	2227517	114
2007 25 RW	5215356	2225514	114
2007 25 SW	5336372	2232146	114
2007 35 LGR	5217817	2227525	114
2007 35 RW	5215417	2225522	114
2008 25 LGR	5217930	2227614	114
2008 25 RW	5215530	2225611	114
2008 25 SW	5336310	2232170	114
2008 35 LGR	5217992	2227622	114
2008 35 RW	5215592	2225638	114
2008 45 LGR	5218050	2227630	114
2009 25 LGR	5218173	2227711	115
2009 25 RW	5215776	2225719	115
2009 25 SW	5336198	2232219	115
2009 35 LGR	5218234	2227738	115
2009 35 LGR SP	5607694	2227762	115
2009 35 RW	5215837	2225727	115
2009 45 LGR	5218296	2227746	115
2009 45 LGR SP	5607878	2227797	115
2010 25 LGR	5218357	2227800	115
2010 25 RW	5215899	2225808	115
2010 25 SW	5336136	2232235	115
2010 35 LGR	5218418	2227819	115
2010 35 RW	5215950	2225816	115
2010 45 LGR	5218470	2227827	115
2011 25 RW	5216070	2225905	115
2011 35 LGR	5218593	2227916	115
2011 35 RW	5216131	2225913	115
2011 45 LGR	5218654	2227924	115
2012 25 RW	5216254	2226014	115
2012 35 LGR	5218777	2228025	115
2012 35 RW	5216315	2226022	115
2012 35 SW	5335955	2232316	115
2012 45 LGR	5218838	2228033	115
2014 30 RW	5216438	2226103	116
2014 40 LGR	5218951	2228114	116
2014 40 RW	5216490	2226111	116
2014 50 LGR	5219019	2228122	116
2016 40 LGR	5219132	2228211	116
2016 40 RW	5216674	2226219	116
2016 50 LGR	5219194	2228238	116
2018 40 LGR	5219255	2228300	116
2018 50 LGR	5219316	2228319	116
2020 40 LGR	5219378	2228408	116
2020 40 RW	5216919	2226405	116
2020 50 LGR	5219439	2228416	116
2025 18 LGR	5219552	2228610	110
2025 18 RW	5496519	2228686	111
2025 25 LGR	5219613	2228629	110
2025 25 RW	5828556	2228688	111
2026 18 LGR	5219675	2228718	111
2026 18 RW	5496397	2228420	111
2026 25 LGR	5219736	2228726	111
2026 25 LGR SP	5608110	2228432	111
2026 25 RW	5496458	2228422	111
2026 35 LGR	5219798	2228734	111
2026 35 LGR SP	5608172	2228440	111

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
2026 45 LGR	5608837	2228750	111
2027 25 LGR	5219859	2228823	111
2027 30 LGR	5219910	2228831	111
2027 40 LGR	5219972	2228858	111
2028 40 LGR	5220039	2228904	112
2031 10	6773572	2205380	88
2031 10 SP	6773589	2205384	88
		€/100	
2031 20	5651635	2205404	88
2031 20 SP	5651642	2205408	88
2031 40	5651666	2205416	88
2031 40 SP	5651703	2205420	88
2031 F 10	6773619	2205388	88
		€/100	
2031 F 20	5651659	2205412	89
2031 F 40	5651710	2205423	89
2031 M 15 A2	5809395	2207080	129
2031 M 15 A4	5809456	2207132	129
2031 M 15 FS	5863953	2207028	129
2031 M 30 A2	5809401	2207088	129
2031 M 30 A4	5809463	2207140	129
2031 M 30 FS	5798798	2207036	129
2031 M 70 A2	5809449	2207112	130
2031 M 70 A4	5809470	2207164	130
2031 M 70 FS	5022497	2207060	130
2032	5211273	2205017	90
2032 AS	5710028	2205052	90
2032 F	5211099	2204908	90
2032 SD	5210917	2204800	92
2032 SD SP	5597490	2204851	92
2032 SP	5597674	2204975	90
2033	5211334	2205033	91
2033 AS	5710035	2205053	92
2033 D 15x3 G	5044970	2205097	132
2033 D 25x19	5211457	2205092	93
2033 F	5211150	2204916	91
2033 M A2	5036616	2204000	132
2033 SD	5210979	2204819	92
2033 SD SP	5597551	2204878	92
2033 SP	5597735	2204983	91
2033 STD	5693253	2204541	92
2034	5211396	2205041	90
2034 AS	5710042	2205054	91
2034 F	5211211	2204924	91
2034 M A2	5210672	2204010	132
2034 SP	5597797	2204991	90
2035 M A2	6624249	2204020	132
2037 12-20 LGR	5221418	2250209	94
2037 16-24 LGR	5221470	2250241	94
2037 18-30 LGR	5221531	2250306	94
2037 27-43 LGR	5221593	2250438	94
2037 3-7 LGR	5221296	2250071	94
2037 6-13 LGR	5221357	2250136	94
2047 5-25 LGR	5221654	2251256	117
2050 5-25 LGR	5222132	2254026	118
2050 5-25 RW	5614890	2254522	118
2051 8-36 LGR	5222194	2254034	119
2054 14-48 LGR	5222798	2255014	119
2055 24-72 LGR	5222859	2255022	119
2056 B 35 FT	5081258	1194054	206
2056 B 40 FT	5081197	1194046	206
2056 B 80 A2	5476771	1194372	206
2056 B 80 FT	5081319	1194089	206
2056 BE FT	5072492	1174053	182
2056 E 31 FT	5500353	1174606	207
2056 E 37 FT	5500414	1174614	207
2056 E 44 FT	5500476	1174630	207
2056U-E28 FT	5451211	1174509	207
2056U-E31 FT	5072553	1174541	207

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
2056U-E34 FT	5451273	1174517	207
2056U-E37 FT	5072614	1174568	207
2056U-E40 FT	5451334	1174525	207
2056U-E44 FT	5072676	1174576	207
2058 M2 12 DD	5441434	1199706	209
2058 M2 16 DD	5441496	1199714	209
2058 M2 22 A2	5847649	1196597	209
2058 M2 22 DD	5441557	1199722	209
2058 M2 28 A2	5847656	1196599	209
2058 M2 28 DD	5441618	1199730	209
2058 M2 34 A2	5847663	1196601	209
2058 M2 34 DD	5441670	1199749	209
2058 M2 40 DD	5441731	1199757	209
2058FW M 12 A2	5514091	1197134	208
2058FW M 12 DD	5442035	1199846	208
2058FW M 16 A2	5514152	1197177	208
2058FW M 16 DD	5442097	1199854	208
2058FW M 22 A2	5514213	1197231	208
2058FW M 22 DD	5442158	1199862	208
2058FW M 28 A2	5514275	1197290	208
2058FW M 28 DD	5442219	1199870	208
2058FW M 34 A2	5514336	1197355	208
2058FW M 34 DD	5442271	1199889	208
2058FW M 40 A2	5860297	1197428	208
2058FW M 40 DD	5442332	1199897	208
2058FW M 46 A2	5844334	1197479	208
2058FW M 46 DD	5442394	1199900	208
2058FW M 52 A2	5821892	1197533	208
2058FW M 52 DD	5442455	1199919	208
2058FW M 58 A2	5847632	1197592	208
2058FW M 58 DD	5442516	1199927	208
2058FW M 64 A2	5865995	1197606	208
2058FW M 64 DD	5442578	1199935	208
2058FW M 70 DD	5442639	1199943	208
2058FW M 8 A2	5514039	1197096	208
2058UW 100 LGR	6636303	1198100	208
2058UW 12 LGR	6636129	1198012	208
2058UW 16 LGR	6636150	1198016	208
2058UW 22 LGR	6636167	1198022	208
2058UW 28 LGR	6636174	1198028	208
2058UW 34 LGR	6636181	1198034	208
2058UW 40 LGR	6636198	1198040	208
2058UW 46 LGR	6636204	1198046	208
2058UW 52 LGR	6636211	1198052	208
2058UW 58 LGR	6636228	1198058	208
2058UW 64 LGR	6636235	1198064	208
2058UW 70 LGR	6636242	1198070	208
2058UW 76 LGR	6636273	1198076	208
2058UW 82 LGR	6636280	1198082	208
2058UW 90 LGR	6636297	1198090	208
		€/100	
2070 M6 G	5120735	1380028	146
2071 M6 G	5120858	1380222	146
2072 M6 G	5120971	1380427	146
2073 M6 G	5121152	1380729	146
2081 K M6	5305958	3460061	232
2081 M6 G	5306078	3460169	232
2083 M6 G	5306498	3462064	234
2083 M8 G	5306559	3462080	234
2084 K M6	5307150	3463060	233
2084 M6 G	5307211	3463567	233
2084 M8 G	5307273	3463583	233
2085 M6 G	5307334	3464067	233
2085 M8 G	5307396	3464083	233
255 11 LGR	5214335	2222116	105
255 12.5 LGR	5214397	2222124	105
255 14 LGR	5214458	2222140	105
255 16 LGR	5214519	2222167	105
255 17.5 LGR	5214571	2222175	105
255 3.2 LGR	5214038	2222035	105
255 5.2 LGR	5214090	2222051	105
255 6.5 LGR	5214151	2222078	105
255 8 LGR	5214212	2222086	105

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
255 9.5 LGR	5214274	2222094	105
261 3-6 A4	5901785	5305016	221
261 3-6 G	5417132	5305012	221
2900 M6 13-16 G	5121336	1383094	146
2900 M6 16-19 G	5121398	1383116	146
2900 M6 18-21 G	5121459	1383132	146
2900 M6 19-23 G	5121510	1383167	146
2900 M6 24-29 G	5121572	1383213	146
2900 M6 30-34 G	5121633	1383299	146
2900 M6 33-38 G	5569176	1383310	146
2900 M6 39-42 G	5569237	1383418	146
2900 M6 43-48 G	5121695	1383361	146
2900 M6 49-55 G	5121756	1383426	146
2900 M6 54-60 G	5121817	1383485	146
2900 M6 61-64 G	5569299	1383507	146
2900WM10 21.5 FT	5124450	1388037	149
2900WM10 27 FT	5124511	1388053	149
2900WM10 33.5 FT	5124573	1388061	149
2900WM10 48.5 FT	5124696	1388118	149
2900WM10 60 FT	5124757	1388134	149
2900WM6 13.5 FT	5122838	1385003	148
2900WM6 17 FT	5122890	1385011	148
2900WM6 21.5 FT	5122951	1385038	148
2900WM6 27 FT	5123019	1385054	148
2900WM6 33.5 FT	5123071	1385062	148
2900WM6 42.5 FT	5123132	1385089	148
2900WM6 48.5 FT	5123194	1385119	148
2900WM6 54 FT	5123255	1385127	148
2900WM6 60 FT	5123316	1385135	148
2900WM8 17 FT	5123675	1387014	148
2900WM8 21.5 FT	5123736	1387030	148
2900WM8 27 FT	5123798	1387057	148
2900WM8 33.5 FT	5123859	1387065	148
2900WM8 42.5 FT	5123910	1387081	148
2900WM8 48.5 FT	5123972	1387111	148
2900WM8 60 FT	5124030	1387138	148
2900WM8 75.5 FT	5124092	1387154	148
2900WM8 88 FT	5124153	1387170	148
2955 F M16 RW	5585671	2149351	77
2955 F M16 STGR	5584353	2149303	77
2955 F M20 RW	5586036	2149357	77
2955 F M20 STGR	5585251	2149309	77
2955 F M25 RW	5586159	2149363	77
2955 F M25 STGR	5585312	2149315	77
2955 F M32 RW	5586395	2149369	77
2955 F M32 STGR	5585435	2149321	77
2955 F M40 RW	5586456	2149375	77
2955 F M40 STGR	5585497	2149327	77
2955 F M50 STGR	5585558	2149333	77
2955 F M63 STGR	5585619	2149339	77
2955 M16	5583219	2149004	76
2955 M16 SW	5616276	2149559	77
2955 M20	5583936	2149010	76
2955 M20 SW	5616337	2149563	77
2955 M25	5583998	2149016	76
2955 M25 SW	5616399	2149567	77
2955 M32	5584056	2149022	76
2955 M32 SW	5616450	2149571	77
2955 M40	5584292	2149028	76
2955 M40 SW	5616511	2149575	77
2955 M50	5588191	2149034	76
2955 M50 SW	5616993	2149579	77
2955 M63	5588252	2149040	76
2955 M63 SW	5617051	2149583	77
2957 M19-20	5931928	2149710	82
2960 11 M6 LGR	5196990	2130114	102
2960 22 M6 LGR	5197232	2130211	102
2960 25 M6 LGR	5197294	2130254	102
2960 28 M6 LGR	5197355	2130289	102
2960 40 M6 LGR	5197478	2130408	102
2960 47 M6 LGR	5197591	2130475	102
2962 10 LGR	5199090	2140101	101
2962 12 LGR	5199151	2140128	101
2962 15 LGR	5199212	2140152	101
2962 18 LGR	5199274	2140187	101
2962 22 LGR	5199335	2140233	101
2962 28 LGR	5199397	2140284	101

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
2962 2X10	5199694	2140608	101
2962 2x16	5199939	2140683	101
2962 2x22	5199991	2140721	101
2962 35 LGR	5199458	2140357	101
2962 42 LGR	5199519	2140411	101
2962 6 LGR	5198970	2140063	101
2962 8 LGR	5199038	2140071	101
2989 M6 G	5306191	3460762	233
2989 M8 G	5306252	3460789	233
2990 M6 G	5306979	3462862	234
2990 M8 G	5307037	3462889	234
3015 12 LGR	5206897	2157128	100
3015 17 LGR	5206958	2157179	100
3015 24 LGR	5207016	2157241	100
3015 34 LGR	5207078	2157349	100
3019 M6 LGR	5207139	2158124	100
3020 LGR	5207191	2158175	100
3021 LGR	5207252	2158248	100
3022 LGR	5207313	2158345	100
3030 2	5213017	2213117	109
3040 2	5195610	2107015	97
3040 3	5195795	2109018	98
3040 LGR	5195436	2105012	97
3041 2	5195672	2107031	97
3041 LGR	5195498	2105039	97
3042 LGR	5195559	2105055	97
3050 2 6-16	5196211	2115018	95
3050 LGR	5195252	2101017	95
3051 LGR	5195313	2101033	96
3052 LGR	5195375	2101068	96
3079 LGR	5196570	2124149	99
3080 LGR	5196631	2124173	99
3081 LGR	5196693	2124254	99
3082 LGR	5196754	2124343	99
3083 LGR	5196815	2124459	99
3100 M6 G	5250272	3131068	231
3100 M8 G	5250333	3131084	231
341 M6x10 G	5254836	3153096	231
341 M6x16 G	5254898	3153150	231
341 M6x20 G	5254959	3153207	231
362 16 BK	5291374	3353168	254
362 18 BK	5291435	3353184	254
362 23 BK	5291497	3353230	254
362 30 BK	5291558	3353303	254
362 40 BK	5291619	3353400	254
362 50 BK	5291671	3353508	254
362 60 BK	5291732	3353605	254
362 Z 16 G	5291916	3354164	254
362 Z 18 G	5291978	3354180	254
362 Z 23 G	5292036	3354237	254
362 Z 30 G	5292098	3354296	254
362 Z 40 G	5292159	3354407	254
362 Z 50 G	5292210	3354504	254
362 Z 60 G	5292272	3354601	254
4021 K 6-13	5224419	2307618	220
4021 K 6-13 A4	5901853	2307622	220
4021 K 9-16	5224471	2307634	220
4021 K 9-16 A4	5901860	2307638	220
4024 16-23	5224358	2305232	220

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
4024 9-16	5224297	2305151	220
4028	5213130	2215047	105
4029	5213192	2215071	106
4030	5213253	2215101	106
4031 10-14	5213314	2215144	107
4031 14-17	5213376	2215179	107
4032	5213437	2215209	108
4039	5213550	2215306	112
4039 SP	5599777	2214873	112
4040	5213611	2215314	112
4040 SP	5599838	2214881	112
4041	5213796	2215349	112
4042	5213673	2215322	113
4043	5213734	2215330	113
4044	5213857	2215357	113
450 M4x95 G	5442936	3481611	60
451 M4x95 G	5432852	3481662	60
452 M4x70 G	5432975	3481778	60
453 M6x100 G	5310631	3482014	60
454 M6x100 G	5310693	3482030	61
455 M5x100 G	5310815	3482073	61
455 M5x65 G	5310754	3482057	61
456 M5x100 G	5310877	3482103	60
457 M4x55 G	5310938	3482138	61
458 M4x100 G	5310990	3482154	60
4758 3.5x15	5274759	3195007	250
4758 3.5x20	5274810	3195015	250
4758 3.5x25	5274872	3195023	250
4758 3.5x30	5274933	3195031	250
4758 3.5x35	5274995	3195058	250
4758 3.5x40	5275053	3195066	250
4758 3.5x45	5275114	3195074	250
4758 3.5x50	5275176	3195082	250
4758 4.0x15	5275237	3195201	250
4758 4.0x20	5275299	3195228	250
4758 4.0x25	5275350	3195236	250
4758 4.0x30	5275411	3195244	250
4758 4.0x35	5275473	3195252	250
4758 4.0x40	5275534	3195260	250
4758 4.0x45	5275596	3195279	250
4758 4.0x50	5275657	3195287	250
4758 4.5x25	5275718	3195422	250
4758 4.5x30	5275770	3195430	250
4758 4.5x35	5275831	3195449	250
4758 4.5x40	5275893	3195457	250
4758 4.5x45	5275954	3195465	250
4758 4.5x50	5276012	3195473	250
4758 5.0x30	5276074	3195635	250
4758 5.0x35	5276135	3195643	250
4758 5.0x40	5276197	3195651	250
4758 5.0x45	5276258	3195678	250
4758 5.0x50	5276319	3195686	250
4758 5.0x60	5321019	3195694	250
4758 6.0x30	5682875	3195910	250
4758 6.0x40	5682813	3195929	250
4758 6.0x50	5682752	3195937	250
4758 6.0x60	5682691	3195945	250
4758T 3.5x15	5552017	3198016	251
4758T 3.5x20	5552079	3198018	251
4758T 3.5x25	5552130	3198020	251
4758T 3.5x30	5552192	3198022	251
4758T 3.5x35	5552253	3198024	251

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
4758T 3.5x40	5552314	3198026	251
4758T 4.0x15	5552376	3198030	251
4758T 4.0x20	5552437	3198032	251
4758T 4.0x25	5555438	3198034	251
4758T 4.0x30	5555551	3198036	251
4758T 4.0x35	5557111	3198038	251
4758T 4.0x40	5557418	3198040	251
4758T 4.0x45	5558132	3198042	251
4758T 4.0x50	5558378	3198044	251
4758T 4.5x30	5558491	3198054	251
4758T 4.5x35	5558972	3198056	251
4758T 4.5x40	5559030	3198058	251
4758T 4.5x45	5560296	3198060	251
4758T 4.5x50	5560357	3198062	251
4758T 5.0x30	5628750	3198073	251
4758T 5.0x35	5628873	3198075	251
4758T 5.0x40	5628996	3198077	251
4758T 5.0x45	5785835	3198079	251
4758T 5.0x50	5785897	3198081	251
4759 3.5x25	5271932	3192113	248
4759 3.5x30	5271994	3192121	248
4759 3.5x35	5272052	3192148	248
4759 3.5x40	5272113	3192156	248
4759 3.5x45	5272175	3192164	248
4759 3.5x50	5272236	3192172	248
4759 4.0x25	5272298	3192210	248
4759 4.0x30	5272359	3192229	248
4759 4.0x35	5272410	3192237	248
4759 4.0x40	5272472	3192245	248
4759 4.0x45	5272533	3192253	248
4759 4.0x50	5272595	3192261	248
4759 4.5x30	5272717	3192334	248
4759 4.5x35	5272779	3192342	248
4759 4.5x40	5272830	3192350	248
4759 4.5x45	5272892	3192369	248
4759 4.5x50	5272953	3192377	248
4759 5.0x30	5273011	3192415	248
4759 5.0x35	5273073	3192423	248
4759 5.0x40	5273134	3192431	248
4759 5.0x45	5273196	3192458	248
4759 5.0x50	5273257	3192466	248
4759 6.0x40	5682578	3192628	248
4759 6.0x50	5682516	3192636	248
4759 6.0x60	5682455	3192644	248
4759T 3.0x15	5797593	3198193	249
4759T 3.0x25	5797777	3198197	249
4759T 3.0x30	5797951	3198199	249
4759T 3.5x15	5560470	3198219	249
4759T 3.5x20	5560531	3198221	249
4759T 3.5x25	5561132	3198223	249
4759T 3.5x30	5561378	3198225	249
4759T 3.5x35	5561439	3198227	249
4759T 3.5x40	5561552	3198229	249
4759T 3.5x50	5561972	3198231	249
4759T 4.0x15	5785958	3198237	249
4759T 4.0x20	5562511	3198239	249
4759T 4.0x25	5562573	3198241	249
4759T 4.0x30	5563112	3198243	249
4759T 4.0x35	5786016	3198245	249
4759T 4.0x40	5786078	3198247	249
4759T 4.0x45	5787457	3198249	249
4759T 4.0x50	5787877	3198251	249
4759T 4.5x30	5790037	3198260	249
4759T 4.5x35	5791232	3198262	249
4759T 4.5x40	5791294	3198264	249
4759T 4.5x45	5791539	3198266	249
4759T 4.5x50	5791713	3198268	249
4759T 5.0x30	5792192	3198276	249
4759T 5.0x35	5792253	3198278	249
4759T 5.0x40	5792437	3198280	249
4759T 5.0x45	5792499	3198282	249
4759T 5.0x50	5792550	3198284	249
500 12	5292999	3360121	255
500 16	5293118	3360164	255
500 18	5293170	3360180	255
500 23	5293231	3360237	255
500 30	5293293	3360296	255
500 40	5293354	3360407	255
500 50	5293415	3360504	255
500 60	5293477	3360601	255

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
507	5225911	2327104	117
		€/db	
508	5228196	2341107	122
509	5228073	2341018	122
		€/100	
510	5221173	2236028	122
511 12	5294313	3366111	256
511 16	5294436	3366162	256
511 18	5294498	3366189	256
511 23	5294559	3366235	256
511 30	5294610	3366308	256
511 40	5294733	3366405	256
511 50	5294795	3366502	256
511 60	5294856	3366596	256
565 2.5x100 SWUV	6416950	2331812	120
565 2.5x100 WS	6416943	2331810	120
565 2.5x150 SWUV	6416981	2331818	120
565 2.5x150 WS	6416974	2331816	120
565 2.5x200 SWUV	6417001	2331824	120
565 2.5x200 WS	6416998	2331822	120
565 2.5x75 SWUV	6416936	2331802	120
565 2.5x75 WS	6416929	2331800	120
565 3.6x150 SWUV	6417032	2331832	120
565 3.6x150 WS	6417018	2331830	120
565 3.6x200 SWUV	6417056	2331838	120
565 3.6x200 WS	6417049	2331836	120
565 3.6x290 SWUV	6417117	2331844	120
565 3.6x290 WS	6417100	2331842	120
565 3.6x365 SWUV	6417131	2331850	120
565 3.6x365 WS	6417124	2331848	120
565 4.8x120 SWUV	6417162	2331862	120
565 4.8x120 WS	6417155	2331860	120
565 4.8x160 SWUV	6417186	2331868	120
565 4.8x160 WS	6417179	2331866	120
565 4.8x200 SWUV	6417216	2331874	120
565 4.8x200 WS	6417193	2331872	120
565 4.8x300 SWUV	6417230	2331880	120
565 4.8x300 WS	6417223	2331878	120
565 4.8x365 SWUV	6417254	2331886	120
565 4.8x365 WS	6417247	2331884	120
565 4.8x430 SWUV	6417285	2331892	120
565 4.8x430 WS	6417278	2331890	120
565 7.6x200 SWUV	6417308	2331912	120
565 7.6x200 WS	6417292	2331910	120
565 7.6x300 SWUV	6417346	2331918	120
565 7.6x300 WS	6417315	2331916	120
565 7.6x380 SWUV	6417353	2331924	120
565 7.6x380 WS	6417339	2331922	120
565 7.6x450 SWUV	6417377	2331936	120
565 7.6x450 WS	6417360	2331934	120
565 9x760 SWUV	6417391	2331946	120
565 9x760 WS	6417384	2331944	120
		€/db	
575	6209897	6498019	213
576	6209958	6498027	213
		€/100	
604 10 G	5001218	1003100	150
604 11 G	5001270	1003119	150
604 12 G	5001331	1003127	150
604 13 G	5001393	1003135	150
604 16 G	5001454	1003178	150
604 19 G	5001515	1003194	150
604 20 G	5001577	1003208	150
604 21 G	5001638	1003216	150
604 23 G	5001690	1003232	150
604 25 G	5566892	1003259	150
604 28 G	5001751	1003283	150
604 3 G	5000792	1003038	150
604 32 G	5566953	1003321	150
604 35 G	5001812	1003356	150
604 37 G	5001874	1003372	150
604 4 G	5000853	1003046	150
604 40 G	5001935	1003402	150
604 47 G	5002055	1003461	150
604 5 G	5000914	1003054	150

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
604 6 G	5000976	1003062	150
604 7 G	5001034	1003070	150
604 8 G	5001096	1003089	150
604 9 G	5001157	1003097	150
605 10 G	5016458	1018108	157
605 11 G	5016519	1018116	157
605 12 A4	5912002	1018653	159
605 12 G	5016571	1018124	157
605 13 G	5016632	1018132	157
605 14 G	5016694	1018140	157
605 15 G	5016755	1018159	157
605 16 A4	5912064	1018661	159
605 16 ALU	5449539	1017799	158
605 16 G	5016816	1018167	157
605 17 G	5016878	1018175	157
605 18 G	5016939	1018183	157
605 19 G	5016991	1018191	157
605 20 A4	5912101	1018669	159
605 20 ALU	5449652	1017837	158
605 20 G	5017059	1018205	157
605 21 G	5017110	1018213	157
605 23 G	5017172	1018221	157
605 25 A4	5912132	1018679	159
605 25 ALU	5449836	1017861	158
605 25 G	5017233	1018256	157
605 26 G	5017295	1018264	157
605 28 G	5017356	1018280	157
605 30 G	5017417	1018302	157
605 32 A4	5912170	1018693	159
605 32 ALU	5590170	1017926	158
605 32 G	5017479	1018337	157
605 35 G	5017530	1018353	157
605 37 G	5017592	1018361	157
605 40 A4	5912231	1018705	159
605 40 ALU	5450016	1017950	158
605 40 G	5017653	1018396	158
605 43 G	5017714	1018434	158
605 47 G	5017776	1018477	158
605 50 A4	5906476	1018717	159
605 50 ALU	5589938	1017980	158
605 50 G	5568339	1018507	158
605 55 G	5017837	1018558	158
605 60 G	5017899	1018604	158
605 63 A4	5906506	1018729	159
605 63 ALU	5590057	1017997	158
605 63 G	5568513	1018639	158
605 7 G	5016274	1018078	157
605 8 G	5016335	1018086	157
605 9 G	5016397	1018094	157
716 3X50 BK	5289272	3347052	255
716 3X60 BK	5289333	3347060	255
716 3X70 BK	5289395	3347079	255
731 W 12 G	5117919	1366122	147
731 W 16 G	5117971	1366165	147
731 W 20 G	5118039	1366203	147
731 W 25 G	5118091	1366254	147
731 W 30 G	5118152	1366300	147
731 W 35 G	5118213	1366351	147
7901 5 G	5134831	1435019	160
7901 6.5 G	5134893	1435027	160
7902 6 G	5134954	1436015	160
7902 8 G	5135012	1436023	160
7903 6 G	5135074	1437003	161
7903 8 G	5135135	1437011	161
7903 9 G	5135197	1437038	161
7904 6 G	5135258	1438018	161
7905 5 G	5135319	1439014	162
7908 11 G	5135555	1442015	162
7909 6 G	5135616	1443011	162
822 10 A4	5911753	1013865	154
822 10 FT	5013693	1014013	153
822 12 A4	5911760	1013869	154

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
822 12 FT	5013754	1014021	153
822 14 A4	5911807	1013873	154
822 14 FT	5013815	1014048	153
822 16 A4	5911814	1013877	154
822 16 FT	5013877	1014099	153
822 18 A4	5911821	1013881	154
822 18 FT	5013938	1014110	153
822 20 A4	5911838	1013885	154
822 20 FT	5013990	1014137	153
822 22.5 A4	5911845	1013889	154
822 22.5 FT	5014058	1014161	153
822 25 A4	5911852	1013893	154
822 25 FT	5567011	1014501	153
822 28.3 FT	5014119	1014218	153
822 32 A4	5911876	1013903	154
822 32 FT	5567073	1014528	153
822 37 FT	5014171	1014293	153
822 40 A4	5911890	1013911	154
822 40 FT	5567134	1014536	153
822 47 FT	5014232	1014366	153
822 50 A4	5911913	1013921	154
822 50 FT	5567493	1014544	153
822 6 A4	5911746	1013861	154
822 6 FT	5013631	1014005	153
822 63 A4	5911920	1013925	154
822 63 FT	5567554	1014552	153
823 16 FT	5015130	1015095	159
823 18.3 FT	5015192	1015117	159
823 20 FT	5015253	1015133	159
823 22.5 FT	5015314	1015168	159
823 25 FT	5567615	1015494	159
823 28.3 FT	5015376	1015214	159
823 32 FT	5567738	1015496	159
823 37 FT	5015437	1015303	159
823 40 FT	5567790	1015498	159
823 47 FT	5015499	1015362	159
823 50 FT	5567851	1015500	159
823 54 FT	5015550	1015427	159
823 59.3 FT	5015611	1015486	159
823 63 FT	5567912	1015508	159
865 M10x34	5311294	3483096	59
865 M6x24	5311171	3483061	59
865 M8x30	5311232	3483088	59
867 M5X125 G	5309253	3470148	232
867 M6X 95 G	5309314	3470210	232
867 M6X125 G	5309376	3470237	232
869 M8X40 G	5309550	3472086	234
903 15 G	5245773	3100154	58
903 18 G	5245834	3100189	58
903 25 G	5245896	3100251	58
903 30 G	5245957	3100308	58
903 40 G	5246015	3100405	58
903 RB 15	5851059	3105016	58
903 RB 18	5851110	3105024	58
903 RB 22	5851172	3105032	58
910 AZK 10x61	6788705	2348126	49
910 AZK 12x71	6788712	2348128	49
910 AZK 5x31	6788675	2348120	49
910 AZK 6x38	6788682	2348122	49
910 AZK 8x51	6788699	2348124	49
		€/100	
910 DF 6x35	5448099	2347407	50
910 F 10x50	6788644	2349486	48
910 F 12x60	6788651	2349488	48
910 F 5x25	6788613	2349480	48
910 F 6x30	6788620	2349482	48
910 F 8x40	6788637	2349484	48
910 FX 12x60	6788569	2347588	48
910 FX 5x25	6788521	2347580	48
910 FX 6x30	6788538	2347582	48
910 FX 8x40	6788545	2347584	48
910 FX10x50	6788552	2347586	48
		€/100	
910 GD 6x35	5828198	2347229	50
910 GD 8x50	5828259	2347261	50
910 GKDM 12x30	5418191	3483214	51
910 GKSM 6x25	5418207	3483239	51

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
910 SD 5X35	5229452	2351021	49
910 SD 6X35	5669197	2351056	49
910 SD 6X40	5229513	2351064	49
910 SD 8X55	5229575	2351099	49
910 SDM M6	5874454	2350807	50
910 SD-Q 6x40	5229636	2351218	50
910 STK 6x30	5708971	2351609	83
910 STP 6x30	5242352	2351412	84
910 STQS 6x26	5931935	2351650	84
915 3.9x100 G	5304630	3450104	232
915 3.9x50 G	5304333	3450058	232
915 3.9x60 G	5304395	3450066	232
915 3.9x70 G	5304456	3450074	232
915 3.9x80 G	5304517	3450082	232
915 3.9x90 G	5304579	3450090	232
915 4.3x120 G	5304692	3450120	232
		€/db	
915 RBS M4	5851417	3031500	59
915 S M6	5241690	3031012	59
		€/100	
945 M10 A4	5901181	5300124	218
945 M10 G	5413592	5300053	218
945 M12 A4	5901198	5300127	218
945 M12 G	5413653	5300061	218
945 M16 A4	5901204	5300132	218
945 M16 G	5413714	5300088	218
945 M6 A4	5901174	5300120	218
945 M6 G	5413530	5300037	218
946 10 A4	5901105	5301184	219
946 10 FT	5414315	5301106	219
946 3 A4	5901020	5301170	219
946 3 G	5413950	5301033	219
946 4 A4	5901068	5301172	219
946 4 G	5414018	5301041	219
946 5 A4	5901075	5301174	219
946 5 G	5413899	5301009	219
946 6 A4	5901082	5301176	219
946 6 G	5414070	5301068	219
946 8 A4	5901099	5301180	219
946 8 G	5414193	5301084	219
947 10 A4	5901389	5302188	221
947 10 G	5414797	5302102	220
947 3 A4	5901327	5302170	221
947 3 G	5414551	5302021	220
947 5 A4	5901358	5302174	221
947 5 G	5414612	5302056	220
947 6 A4	5901365	5302178	221
947 6 G	5414674	5302064	220
947 8 A4	5901372	5302182	221
947 8 G	5414735	5302080	220
948 TG6	5513315	3453820	232
		€/100 m	
957 10 A4	5900764	5303197	218
957 10 G	5415336	5303265	218
957 2 A4	5900658	5303179	218
957 2 G	5464273	5303202	218
957 3 A4	5900665	5303182	218
957 3 G	5414971	5303206	218
957 4 A4	5900696	5303185	218
957 4 G	5415039	5303214	218
957 5 A4	5900702	5303188	218
957 5 G	5415091	5303222	218
957 6 A4	5900719	5303191	218
957 6 G	5415152	5303230	218
957 8 A4	5900726	5303194	218
957 8 G	5415275	5303257	218
		€/100	
965 M6X20 G	5303558	3415031	237
965 M6X25 G	5303619	3415066	237
965 M6X30 G	5303671	3415082	237
965 M6X40 G	5303732	3415104	237
965 M6X50 G	5303794	3415120	237
965 M8X20 G	5303855	3415147	237
965 M8X30 G	5303916	3415163	237
966 M10 F	5300854	3402460	238

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
966 M12 F	5300915	3402479	238
966 M6 F	5300731	3402444	238
966 M8 F	5300793	3402452	238
985 M6 25	5250395	3133028	58
985 M6 35	5250456	3133036	58
985 M8 35	5250579	3133230	58
ALQ M16	6409235	2149916	127
ALQ M20	6409242	2149920	127
ALQ M25	6409259	2149925	127
ALQ M32	6409266	2149932	127
ALQ M40	6409273	2149940	127
ALQ M50	6409297	2149950	127
ALQ M63	6409303	2149963	127
ASG 732 10 A2	6609383	1362628	139
ASG 732 10 A4	6599769	1362460	140
ASG 732 10 FT	6599363	1362360	138
ASG 732 10 G	6599615	1362410	137
ASG 732 12 A2	6609390	1362630	139
ASG 732 12 A4	6599776	1362462	140
ASG 732 12 FT	6599370	1362362	138
ASG 732 12 G	6599622	1362412	137
ASG 732 14 A2	6609406	1362632	139
ASG 732 14 A4	6599783	1362464	140
ASG 732 14 FT	6599387	1362364	138
ASG 732 14 G	6599639	1362414	137
ASG 732 17 A2	6609413	1362634	139
ASG 732 17 A4	6599790	1362467	140
ASG 732 17 FT	6599394	1362367	138
ASG 732 17 G	6599646	1362417	137
ASG 732 20 A2	6609420	1362636	139
ASG 732 20 A4	6599806	1362469	140
ASG 732 20 FT	6599400	1362369	138
ASG 732 20 G	6599653	1362420	137
ASG 732 25 A2	6609437	1362638	139
ASG 732 25 A4	6599813	1362472	140
ASG 732 25 FT	6599417	1362372	138
ASG 732 25 G	6599660	1362424	137
ASG 732 30 A2	6609444	1362640	139
ASG 732 30 A4	6599820	1362474	140
ASG 732 30 FT	6599424	1362374	138
ASG 732 30 G	6599677	1362428	137
ASG 732 36 A2	6609451	1362642	139
ASG 732 36 A4	6599837	1362478	140
ASG 732 36 FT	6599431	1362378	138
ASG 732 36 G	6599684	1362432	137
ASG 732 44 A2	6609468	1362644	139
ASG 732 44 A4	6599844	1362482	140
ASG 732 44 FT	6600700	1362382	138
ASG 732 44 G	6599691	1362436	137
ASG 732 53 A2	6609475	1362646	139
ASG 732 53 A4	6599851	1362486	140
ASG 732 53 FT	6599448	1362386	138
ASG 732 53 G	6599707	1362440	137
ASG 732 6 A2	6609352	1362622	139
ASG 732 6 A4	6599738	1362454	140
ASG 732 6 FT	6599332	1362354	138
ASG 732 6 G	6599585	1362404	137
ASG 732 63 A2	6609482	1362648	139
ASG 732 63 A4	6599868	1362489	140
ASG 732 63 FT	6599455	1362389	138
ASG 732 63 G	6599714	1362444	137
ASG 732 7 A2	6609369	1362624	139
ASG 732 7 A4	6599745	1362456	140
ASG 732 7 FT	6599349	1362356	138
ASG 732 7 G	6599592	1362406	137
ASG 732 8 A2	6609376	1362626	139
ASG 732 8 A4	6599752	1362458	140
ASG 732 8 FT	6599356	1362358	138
ASG 732 8 G	6599608	1362408	137
ASL 733 10 A2	6608867	1362976	143
ASL 733 10 A4	6600250	1362904	144
ASL 733 10 ALU	6600144	1362804	145
ASL 733 10 FT	6599875	1362704	142
ASL 733 10 G	6600021	1362754	141
ASL 733 12 A2	6608874	1362978	143
ASL 733 12 A4	6600267	1362906	144
ASL 733 12 ALU	6600151	1362806	145
ASL 733 12 FT	6599882	1362706	142
ASL 733 12 G	6600038	1362756	141

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
ASL 733 14 A2	6608881	1362980	143
ASL 733 14 A4	6600274	1362908	144
ASL 733 14 ALU	6600243	1362808	145
ASL 733 14 FT	6599905	1362708	142
ASL 733 14 G	6600045	1362758	141
ASL 733 17 A2	6608898	1362982	143
ASL 733 17 A4	6600281	1362912	144
ASL 733 17 ALU	6600168	1362812	145
ASL 733 17 FT	6599912	1362712	142
ASL 733 17 G	6600052	1362762	141
ASL 733 20 A2	6608904	1362984	143
ASL 733 20 A4	6600298	1362914	144
ASL 733 20 ALU	6600175	1362814	145
ASL 733 20 FT	6599929	1362714	142
ASL 733 20 G	6600069	1362764	141
ASL 733 25 A2	6608911	1362986	143
ASL 733 25 A4	6600304	1362918	144
ASL 733 25 ALU	6600182	1362818	145
ASL 733 25 FT	6599936	1362718	142
ASL 733 25 G	6600076	1362768	141
ASL 733 30 A2	6608928	1362988	143
ASL 733 30 A4	6600335	1362922	144
ASL 733 30 ALU	6600199	1362822	145
ASL 733 30 FT	6599943	1362722	142
ASL 733 30 G	6600083	1362772	141
ASL 733 36 A2	6608935	1362990	143
ASL 733 36 A4	6600311	1362926	144
ASL 733 36 ALU	6600205	1362826	145
ASL 733 36 FT	6599981	1362726	142
ASL 733 36 G	6600090	1362776	141
ASL 733 44 A2	6608942	1362992	143
ASL 733 44 A4	6600328	1362930	144
ASL 733 44 ALU	6600212	1362830	145
ASL 733 44 FT	6599998	1362730	142
ASL 733 44 G	6600106	1362780	141
ASL 733 53 A2	6608959	1362994	143
ASL 733 53 A4	6600359	1362934	144
ASL 733 53 ALU	6600229	1362834	145
ASL 733 53 FT	6600007	1362734	142
ASL 733 53 G	6600113	1362784	141
ASL 733 63 A2	6608966	1362996	143
ASL 733 63 A4	6600366	1362938	144
ASL 733 63 ALU	6600236	1362838	145
ASL 733 63 FT	6600014	1362738	142
ASL 733 63 G	6600120	1362788	141
		€/100	
BS M6x30 G	6429400	1148898	226
BS-F1-K-12 A2	7416263	1188261	193
BS-F1-K-12 ALU	7416447	1188231	194
BS-F1-K-12 FT	6854028	1187602	193
BS-F1-K-16 A2	7416294	1188264	193
BS-F1-K-16 ALU	7416478	1188234	194
BS-F1-K-16 FT	6854042	1187608	193
BS-F1-K-22 A2	7416324	1188267	193
BS-F1-K-22 ALU	7416508	1188237	194
BS-F1-K-22 FT	6854073	1187614	193
BS-F1-K-28 A2	7416355	1188270	193
BS-F1-K-28 ALU	7416539	1188240	194
BS-F1-K-28 FT	6854080	1187620	193
BS-F1-K-34 A2	7416386	1188273	193
BS-F1-K-34 ALU	7416560	1188243	194
BS-F1-K-34 FT	6854097	1187626	193
BS-F1-K-40 A2	7416416	1188276	193
BS-F1-K-40 ALU	7416591	1188246	194
BS-F1-K-40 FT	6854103	1187632	193
BS-F1-K-46 ALU	7416621	1188249	194
BS-F1-K-46 FT	6854134	1187638	193
BS-F1-K-52 ALU	7416652	1188252	194
BS-F1-K-52 FT	6854141	1187644	193
BS-F1-K-58 FT	6854158	1187650	193
BS-F1-K-64 FT	6854165	1187656	193
BS-F1-M-12 A2	6853687	1187502	196
BS-F1-M-12 FT	6853380	1187402	195
BS-F1-M-16 A2	6853724	1187508	196
BS-F1-M-16 FT	6853410	1187408	195
BS-F1-M-22 A2	6853731	1187514	196
BS-F1-M-22 FT	6853427	1187414	195
BS-F1-M-28 A2	6853748	1187520	196
BS-F1-M-28 FT	6853434	1187420	195
BS-F1-M-34 A2	6853779	1187526	196
BS-F1-M-34 FT	6853441	1187426	195
BS-F1-M-40 A2	6853786	1187532	196

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
BS-F1-M-40 FT	6853472	1187432	195
BS-F1-M-46 FT	6853489	1187438	195
BS-F1-M-52 FT	6853496	1187444	195
BS-F1-M-58 FT	6853502	1187450	195
BS-F1-M-64 FT	6853533	1187456	195
BS-F2-K-12 FT	6854035	1187603	194
BS-F2-K-16 FT	6854196	1187609	194
BS-F2-K-22 FT	6854202	1187615	194
BS-F2-K-28 FT	6854219	1187621	194
BS-F2-K-34 FT	6854226	1187627	194
BS-F2-K-40 FT	6854257	1187633	194
BS-F2-K-46 FT	6854264	1187639	194
BS-F2-K-52 FT	6854271	1187645	194
BS-F2-M-12 FT	6853373	1187403	196
BS-F2-M-16 FT	6853540	1187409	196
BS-F2-M-22 FT	6853557	1187415	196
BS-F2-M-28 FT	6853564	1187421	196
BS-F2-M-34 FT	6853595	1187427	196
BS-F2-M-40 FT	6853601	1187433	196
BS-F2-M-46 FT	6853618	1187439	196
BS-F2-M-52 FT	6853625	1187445	196
BS-F3-K-12 FT	7405137	1188201	195
BS-F3-K-16 FT	7405151	1188204	195
BS-F3-K-22 FT	7405175	1188207	195
BS-F3-K-28 FT	7405199	1188210	195
BS-F3-M-12 FT	7405212	1188215	197
BS-F3-M-16 FT	7405236	1188218	197
BS-F3-M-22 FT	7405250	1188221	197
BS-F3-M-28 FT	7405281	1188224	197
BS-H1-K-100 FT	6847389	1186297	169
BS-H1-K-12 A2	6847617	1186302	170
BS-H1-K-12 ALU	6848096	1186402	171
BS-H1-K-12 FT	6846931	1186202	169
BS-H1-K-16 A2	6847662	1186309	170
BS-H1-K-16 ALU	6848140	1186409	171
BS-H1-K-16 FT	6846962	1186209	169
BS-H1-K-22 A2	6847716	1186316	170
BS-H1-K-22 ALU	6848195	1186416	171
BS-H1-K-22 FT	6847013	1186216	169
BS-H1-K-28 A2	6847747	1186322	170
BS-H1-K-28 ALU	6848201	1186422	171
BS-H1-K-28 FT	6847068	1186222	169
BS-H1-K-34 A2	6847792	1186329	170
BS-H1-K-34 ALU	6848270	1186429	171
BS-H1-K-34 FT	6847112	1186229	169
BS-H1-K-40 A2	6847846	1186336	170
BS-H1-K-40 ALU	6848324	1186436	171
BS-H1-K-40 FT	6847143	1186236	169
BS-H1-K-46 A2	6847891	1186342	170
BS-H1-K-46 ALU	6848379	1186442	171
BS-H1-K-46 FT	6847198	1186242	169
BS-H1-K-52 A2	6847921	1186349	170
BS-H1-K-52 ALU	6848409	1186449	171
BS-H1-K-52 FT	6847242	1186249	169
BS-H1-K-58 A2	6847969	1186356	170
BS-H1-K-58 ALU	6848447	1186456	171
BS-H1-K-58 FT	6847266	1186256	169
BS-H1-K-64 A2	6847983	1186362	170
BS-H1-K-64 ALU	6848461	1186462	171
BS-H1-K-64 FT	6847303	1186262	169
BS-H1-K-70 A2	6848027	1186369	170
BS-H1-K-70 ALU	6848485	1186469	171
BS-H1-K-70 FT	6847327	1186269	169
BS-H1-K-76 A2	6848034	1186376	170
BS-H1-K-76 ALU	6848492	1186476	171
BS-H1-K-76 FT	6847372	1186276	169
BS-H1-K-82 FT	6847358	1186282	169
BS-H1-K-90 FT	6847365	1186289	169
BS-H1-M-100 FT	6848836	1186097	177
BS-H1-M-12 A2	6848850	1186102	178
BS-H1-M-12 A4	7416065	1188521	179
BS-H1-M-12 FT	6846900	1186002	177
BS-H1-M-16 A2	6848881	1186109	178
BS-H1-M-16 A4	7416072	1188523	179
BS-H1-M-16 FT	6848553	1186009	177
BS-H1-M-22 A2	6848911	1186116	178
BS-H1-M-22 A4	7416089	1188527	179
BS-H1-M-22 FT	6848584	1186016	177
BS-H1-M-28 A2	6848942	1186122	178
BS-H1-M-28 A4	7416096	1188530	179
BS-H1-M-28 FT	6848614	1186022	177
BS-H1-M-34 A2	6849017	1186129	178
BS-H1-M-34 A4	7416102	1188533	179

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
BS-H1-M-34 FT	6848645	1186029	177
BS-H1-M-40 A2	6849048	1186136	178
BS-H1-M-40 A4	7416119	1188536	179
BS-H1-M-40 FT	6848676	1186036	177
BS-H1-M-46 A2	6849079	1186142	178
BS-H1-M-46 A4	7416126	1188539	179
BS-H1-M-46 FT	6848706	1186042	177
BS-H1-M-52 A2	6848973	1186149	178
BS-H1-M-52 A4	7416133	1188541	179
BS-H1-M-52 FT	6848737	1186049	177
BS-H1-M-58 A2	6848997	1186156	178
BS-H1-M-58 A4	7416140	1188545	179
BS-H1-M-58 FT	6848751	1186056	177
BS-H1-M-64 A2	6849109	1186162	178
BS-H1-M-64 A4	7416157	1188548	179
BS-H1-M-64 FT	6848775	1186062	177
BS-H1-M-70 A2	6849123	1186169	178
BS-H1-M-70 A4	7416164	1188551	179
BS-H1-M-70 FT	6848799	1186069	177
BS-H1-M-76 A2	6849130	1186176	178
BS-H1-M-76 A4	7416171	1188554	179
BS-H1-M-76 FT	6848805	1186076	177
BS-H1-M-82 FT	6848812	1186082	177
BS-H1-M-90 FT	6848829	1186089	177
BS-H2-K-12 A2	6847624	1186303	173
BS-H2-K-12 ALU	6848102	1186403	174
BS-H2-K-12 FT	6846948	1186203	172
BS-H2-K-16 A2	6847679	1186310	173
BS-H2-K-16 ALU	6848157	1186410	174
BS-H2-K-16 FT	6846993	1186210	172
BS-H2-K-22 A2	6847723	1186317	173
BS-H2-K-22 ALU	6848218	1186417	174
BS-H2-K-22 FT	6847020	1186217	172
BS-H2-K-28 A2	6847778	1186323	173
BS-H2-K-28 ALU	6848256	1186423	174
BS-H2-K-28 FT	6847075	1186223	172
BS-H2-K-34 A2	6847808	1186330	173
BS-H2-K-34 ALU	6848287	1186430	174
BS-H2-K-34 FT	6847129	1186230	172
BS-H2-K-40 A2	6847853	1186337	173
BS-H2-K-40 ALU	6848331	1186437	174
BS-H2-K-40 FT	6847174	1186237	172
BS-H2-K-46 A2	6847907	1186343	173
BS-H2-K-46 ALU	6848386	1186443	174
BS-H2-K-46 FT	6847204	1186243	172
BS-H2-K-52 A2	6847952	1186350	173
BS-H2-K-52 ALU	6848430	1186450	174
BS-H2-K-52 FT	6847259	1186250	172
BS-H2-K-58 A2	6847976	1186357	173
BS-H2-K-58 ALU	6848454	1186457	174
BS-H2-K-58 FT	6847297	1186257	172
BS-H2-K-64 A2	6848010	1186363	173
BS-H2-K-64 FT	6847310	1186263	172
BS-H2-M-12 A2	6848867	1186103	181
BS-H2-M-12 FT	6848539	1186003	180
BS-H2-M-16 A2	6848898	1186110	181
BS-H2-M-16 FT	6848560	1186010	180
BS-H2-M-22 A2	6848928	1186117	181
BS-H2-M-22 FT	6848591	1186017	180
BS-H2-M-28 A2	6848959	1186123	181
BS-H2-M-28 FT	6848621	1186023	180
BS-H2-M-34 A2	6849024	1186130	181
BS-H2-M-34 FT	6848652	1186030	180
BS-H2-M-40 A2	6849055	1186137	181
BS-H2-M-40 FT	6848683	1186037	180
BS-H2-M-46 A2	6849086	1186143	181
BS-H2-M-46 FT	6848713	1186043	180
BS-H2-M-52 A2	6848980	1186150	181
BS-H2-M-52 FT	6848744	1186050	180
BS-H2-M-58 A2	6849000	1186157	181
BS-H2-M-58 FT	6848768	1186057	180
BS-H2-M-64 A2	6849116	1186163	181
BS-H2-M-64 FT	6848782	1186063	180
BS-H3-K-12 ALU	6848133	1186404	176
BS-H3-K-12 FT	6846955	1186204	175
BS-H3-K-16 ALU	6848164	1186411	176
BS-H3-K-16 FT	6847006	1186211	175
BS-H3-K-22 ALU	6848225	1186418	176
BS-H3-K-22 FT	6847051	1186218	175
BS-H3-K-28 ALU	6848263	1186424	176
BS-H3-K-28 FT	6847082	1186224	175
BS-H3-K-34 ALU	6848317	1186431	176
BS-H3-K-34 FT	6847136	1186231	175
BS-H3-K-40 FT	6847181	1186238	175

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
BS-H3-K-46 FT	6847235	1186244	175
BS-H3-M-12 FT	6848546	1186004	182
BS-H3-M-16 FT	6848577	1186012	182
BS-H3-M-22 FT	6848607	1186018	182
BS-H3-M-28 FT	6848638	1186024	182
BS-H3-M-34 FT	6848669	1186031	182
BS-H3-M-40 FT	6848690	1186038	182
BS-H3-M-46 FT	6848720	1186044	182
BS-N1-K-12 A2	6868971	1188102	165
BS-N1-K-12 ALU	6853069	1187302	166
BS-N1-K-12 FT	6852758	1187202	165
BS-N1-K-16 A2	6869015	1188108	165
BS-N1-K-16 ALU	6853083	1187308	166
BS-N1-K-16 FT	6852772	1187208	165
BS-N1-K-22 A2	6869039	1188114	165
BS-N1-K-22 ALU	6853113	1187314	166
BS-N1-K-22 FT	6852789	1187214	165
BS-N1-K-28 A2	6869077	1188120	165
BS-N1-K-28 ALU	6853120	1187320	166
BS-N1-K-28 FT	6852819	1187220	165
BS-N1-K-34 A2	6869084	1188126	165
BS-N1-K-34 ALU	6853182	1187326	166
BS-N1-K-34 FT	6852826	1187226	165
BS-N1-K-40 A2	6869091	1188132	165
BS-N1-K-40 ALU	6853205	1187332	166
BS-N1-K-40 FT	6852833	1187232	165
BS-N1-K-46 A2	6869107	1188138	165
BS-N1-K-46 ALU	6853236	1187338	166
BS-N1-K-46 FT	6852932	1187238	165
BS-N1-K-52 ALU	6853243	1187344	166
BS-N1-K-52 FT	6852956	1187244	165
BS-N1-K-58 ALU	6853250	1187350	166
BS-N1-K-58 FT	6852963	1187250	165
BS-N1-K-64 FT	6852994	1187256	165
BS-N1-K-70 FT	6853007	1187262	165
BS-N1-M-12 A2	7417628	1188371	168
BS-N1-M-12 FT	6852352	1187002	167
BS-N1-M-16 A2	7417659	1188374	168
BS-N1-M-16 FT	6852390	1187008	167
BS-N1-M-22 A2	7417680	1188377	168
BS-N1-M-22 FT	6852413	1187014	167
BS-N1-M-28 A2	7417710	1188380	168
BS-N1-M-28 FT	6852451	1187020	167
BS-N1-M-34 A2	7417741	1188383	168
BS-N1-M-34 FT	6852475	1187026	167
BS-N1-M-40 A2	7417772	1188386	168
BS-N1-M-40 FT	6852512	1187032	167
BS-N1-M-46 A2	7417802	1188389	168
BS-N1-M-46 FT	6852536	1187038	167
BS-N1-M-52 FT	6852574	1187044	167
BS-N1-M-58 FT	6852598	1187050	167
BS-N1-M-64 FT	6852635	1187056	167
BS-N1-M-70 FT	6852659	1187062	167
BS-N2-K-12 FT	6852765	1187203	166
BS-N2-K-16 FT	6852840	1187209	166
BS-N2-K-22 FT	6852871	1187215	166
BS-N2-K-28 FT	6852888	1187221	166
BS-N2-M-12 FT	6852369	1187003	168
BS-N2-M-16 FT	6852406	1187009	168
BS-N2-M-22 FT	6852420	1187015	168
BS-N2-M-28 FT	6852468	1187021	168
BS-RS1-M-12 FT	7366001	1158343	205
BS-RS1-M-16 FT	7366032	1158345	205
BS-RS1-M-22 FT	7366063	1158349	205
BS-RS1-M-28 FT	7366094	1158353	205
BS-RS1-M-34 FT	7366124	1158357	205
BS-RS1-M-40 FT	7366155	1158361	205
BS-RS1-M-46 FT	7366186	1158365	205
BS-RS1-M-52 FT	7366216	1158369	205
BS-RS1-M-58 FT	7366247	1158373	205
BS-RS1-M-64 FT	7366278	1158377	205
BS-U1-K-100 FT	6851201	1186797	183
BS-U1-K-12 A2	6851270	1186802	184
BS-U1-K-12 ALU	6851751	1186902	185
BS-U1-K-12 FT	6850730	1186702	183
BS-U1-K-16 A2	6851324	1186809	184
BS-U1-K-16 ALU	6851805	1186909	185
BS-U1-K-16 FT	6850785	1186709	183
BS-U1-K-22 A2	6851379	1186816	184
BS-U1-K-22 ALU	6851850	1186916	185
BS-U1-K-22 FT	6850839	1186716	183

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
BS-U1-K-28 A2	6851409	1186822	184
BS-U1-K-28 ALU	6851881	1186922	185
BS-U1-K-28 FT	6850860	1186722	183
BS-U1-K-34 A2	6851454	1186829	184
BS-U1-K-34 ALU	6851935	1186929	185
BS-U1-K-34 FT	6850914	1186729	183
BS-U1-K-40 A2	6851508	1186836	184
BS-U1-K-40 ALU	6851980	1186936	185
BS-U1-K-40 FT	6850969	1186736	183
BS-U1-K-46 A2	6851553	1186842	184
BS-U1-K-46 ALU	6852031	1186942	185
BS-U1-K-46 FT	6851010	1186742	183
BS-U1-K-52 A2	6851584	1186849	184
BS-U1-K-52 ALU	6852062	1186949	185
BS-U1-K-52 FT	6851041	1186749	183
BS-U1-K-58 A2	6851621	1186856	184
BS-U1-K-58 ALU	6852109	1186956	185
BS-U1-K-58 FT	6851089	1186756	183
BS-U1-K-64 A2	6851645	1186862	184
BS-U1-K-64 ALU	6852123	1186962	185
BS-U1-K-64 FT	6851102	1186762	183
BS-U1-K-70 A2	6851683	1186869	184
BS-U1-K-70 ALU	6852161	1186969	185
BS-U1-K-70 FT	6851140	1186769	183
BS-U1-K-76 A2	6851690	1186876	184
BS-U1-K-76 ALU	6852178	1186976	185
BS-U1-K-76 FT	6851157	1186776	183
BS-U1-K-82 FT	6851164	1186782	183
BS-U1-K-90 FT	6851195	1186789	183
BS-U1-M-100 FT	6850242	1186597	188
BS-U1-M-12 A2	7417284	1188401	189
BS-U1-M-12 A4	6850259	1186602	190
BS-U1-M-12 FT	6849772	1186502	188
BS-U1-M-16 A2	7417314	1188404	189
BS-U1-M-16 A4	6850303	1186609	190
BS-U1-M-16 FT	6849826	1186509	188
BS-U1-M-22 A2	7417345	1188407	189
BS-U1-M-22 A4	6850358	1186616	190
BS-U1-M-22 FT	6849871	1186516	188
BS-U1-M-28 A2	7417376	1188410	189
BS-U1-M-28 A4	6850389	1186622	190
BS-U1-M-28 FT	6849901	1186522	188
BS-U1-M-34 A2	7417406	1188413	189
BS-U1-M-34 A4	6850433	1186629	190
BS-U1-M-34 FT	6849956	1186529	188
BS-U1-M-40 A2	7417437	1188416	189
BS-U1-M-40 A4	6850488	1186636	190
BS-U1-M-40 FT	6850006	1186536	188
BS-U1-M-46 A2	7417468	1188419	189
BS-U1-M-46 A4	6850532	1186642	190
BS-U1-M-46 FT	6850051	1186542	188
BS-U1-M-52 A2	7417499	1188422	189
BS-U1-M-52 A4	6850563	1186649	190
BS-U1-M-52 FT	6850082	1186549	188
BS-U1-M-58 A2	7417529	1188425	189
BS-U1-M-58 A4	6850600	1186656	190
BS-U1-M-58 FT	6850129	1186556	188
BS-U1-M-64 A2	7417550	1188428	189
BS-U1-M-64 A4	6850624	1186662	190
BS-U1-M-64 FT	6850143	1186562	188
BS-U1-M-70 A2	7417581	1188431	189
BS-U1-M-70 A4	6850662	1186669	190
BS-U1-M-70 FT	6850181	1186569	188
BS-U1-M-76 A2	7417611	1188434	189
BS-U1-M-76 A4	6850679	1186676	190
BS-U1-M-76 FT	6850198	1186576	188
BS-U1-M-82 FT	6850204	1186582	188
BS-U1-M-90 FT	6850235	1186589	188
BS-U2-K-12 ALU	6851768	1186903	187
BS-U2-K-12 FT	6850747	1186703	186
BS-U2-K-16 ALU	6851812	1186910	187
BS-U2-K-16 FT	6850792	1186710	186
BS-U2-K-22 ALU	6851867	1186917	187
BS-U2-K-22 FT	6850846	1186717	186
BS-U2-K-28 ALU	6851911	1186923	187
BS-U2-K-28 FT	6850891	1186723	186
BS-U2-K-34 ALU	6851942	1186930	187
BS-U2-K-34 FT	6850921	1186730	186
BS-U2-K-40 ALU	6851997	1186937	187
BS-U2-K-40 FT	6850976	1186737	186
BS-U2-K-46 ALU	6852048	1186943	187
BS-U2-K-46 FT	6851027	1186743	186
BS-U2-K-52 ALU	6852093	1186950	187
BS-U2-K-52 FT	6851072	1186750	186

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
BS-U2-K-58 FT	6851096	1186757	186
BS-U2-K-64 FT	6851133	1186763	186
BS-U2-M-12 FT	6849789	1186503	191
BS-U2-M-16 FT	6849833	1186510	191
BS-U2-M-22 FT	6849888	1186517	191
BS-U2-M-28 FT	6849932	1186523	191
BS-U2-M-34 FT	6849963	1186530	191
BS-U2-M-40 FT	6850013	1186537	191
BS-U2-M-46 FT	6850068	1186543	191
BS-U2-M-52 FT	6850112	1186550	191
BS-U2-M-58 FT	6850136	1186557	191
BS-U2-M-64 FT	6850174	1186563	191
BS-U3-K-12 ALU	6851799	1186904	192
BS-U3-K-12 FT	6850778	1186704	187
BS-U3-K-16 ALU	6851829	1186911	192
BS-U3-K-16 FT	6850808	1186711	187
BS-U3-K-22 ALU	6851874	1186918	192
BS-U3-K-22 FT	6850853	1186718	187
BS-U3-K-28 ALU	6851928	1186924	192
BS-U3-K-28 FT	6850907	1186724	187
BS-U3-K-34 ALU	6851973	1186931	192
BS-U3-K-34 FT	6850952	1186731	187
BS-U3-K-40 FT	6850983	1186738	187
BS-U3-K-46 FT	6851034	1186744	187
BS-U3-M-12 FT	6849819	1186504	192
BS-U3-M-16 FT	6849840	1186511	192
BS-U3-M-22 FT	6849895	1186518	192
BS-U3-M-28 FT	6849949	1186524	192
BS-U3-M-34 FT	6849994	1186531	192
BS-U3-M-40 FT	6850020	1186538	192
BS-U3-M-46 FT	6850075	1186544	192
BS-W1-K-12 A2	6854684	1187802	199
BS-W1-K-12 ALU	6854998	1187902	200
BS-W1-K-12 FT	6854332	1187702	198
BS-W1-K-16 A2	6854707	1187808	199
BS-W1-K-16 ALU	6855032	1187908	200
BS-W1-K-16 FT	6854370	1187708	198
BS-W1-K-22 A2	6854738	1187814	199
BS-W1-K-22 ALU	6855049	1187914	200
BS-W1-K-22 FT	6854387	1187714	198
BS-W1-K-28 A2	6854745	1187820	199
BS-W1-K-28 ALU	6855056	1187920	200
BS-W1-K-28 FT	6854394	1187720	198
BS-W1-K-34 A2	6854806	1187826	199
BS-W1-K-34 ALU	6855063	1187926	200
BS-W1-K-34 FT	6854400	1187726	198
BS-W1-K-40 A2	6854820	1187832	199
BS-W1-K-40 ALU	6855155	1187932	200
BS-W1-K-40 FT	6854431	1187732	198
BS-W1-K-46 A2	6854851	1187838	199
BS-W1-K-46 ALU	6855162	1187938	200
BS-W1-K-46 FT	6854448	1187738	198
BS-W1-K-52 A2	6854868	1187844	199
BS-W1-K-52 ALU	6855179	1187944	200
BS-W1-K-52 FT	6854455	1187744	198
BS-W1-K-58 A2	6854875	1187850	199
BS-W1-K-58 ALU	6855186	1187950	200
BS-W1-K-58 FT	6854578	1187750	198
BS-W1-K-64 A2	6854882	1187856	199
BS-W1-K-64 ALU	6855216	1187956	200
BS-W1-K-64 FT	6854585	1187756	198
BS-W1-K-70 FT	6854615	1187762	198
BS-W1-M-12 A2	6855698	1188002	203
BS-W1-M-12 FT	7416683	1188301	202
BS-W1-M-16 A2	6855711	1188008	203
BS-W1-M-16 FT	7416713	1188304	202
BS-W1-M-22 A2	6855735	1188014	203
BS-W1-M-22 FT	7416744	1188307	202
BS-W1-M-28 A2	6855759	1188020	203
BS-W1-M-28 FT	7416775	1188310	202
BS-W1-M-34 A2	6855773	1188026	203
BS-W1-M-34 FT	7416805	1188313	202
BS-W1-M-40 A2	6855810	1188032	203
BS-W1-M-40 FT	7416836	1188316	202
BS-W1-M-46 A2	6855834	1188038	203
BS-W1-M-46 FT	7416867	1188319	202
BS-W1-M-52 A2	6855872	1188044	203
BS-W1-M-52 FT	7416898	1188322	202
BS-W1-M-58 A2	6855896	1188050	203
BS-W1-M-58 FT	7416928	1188325	202
BS-W1-M-64 A2	6855933	1188056	203
BS-W1-M-64 FT	7416959	1188328	202
BS-W1-M-70 FT	7416980	1188331	202

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
BS-W2-K-12 FT	6854349	1187703	201
BS-W2-K-16 FT	6854462	1187709	201
BS-W2-K-22 FT	6854493	1187715	201
BS-W2-K-28 FT	6854509	1187721	201
BS-W2-K-34 FT	6854516	1187727	201
BS-W2-K-40 FT	6854523	1187733	201
BS-W2-K-46 FT	6854554	1187739	201
BS-W2-K-52 FT	6854561	1187745	201
BS-W2-K-58 FT	6854639	1187751	201
BS-W2-M-12 FT	7417017	1188341	204
BS-W2-M-16 FT	7417048	1188344	204
BS-W2-M-22 FT	7417079	1188347	204
BS-W2-M-28 FT	7417109	1188350	204
BS-W2-M-34 FT	7417130	1188353	204
BS-W2-M-40 FT	7417161	1188356	204
BS-W2-M-46 FT	7417192	1188359	204
BS-W2-M-52 FT	7417222	1188362	204
BS-W2-M-58 FT	7417253	1188365	204
		€/100	
BZ 10-150/230	6592678	3498344	62
BZ 12-160/255	6571482	3498358	62
CSTR M10 A2	6043682	6410162	236
CSTR M10 G	6202270	6410103	236
CSTR M12 G	6202331	6410111	236
CSTR M8 A2	6043569	6410154	236
CSTR M8 G	6202218	6410081	236
CTC 7,5x180 LGR	6515158	2332790	104
CTC 7,5x280 LGR	6515165	2332794	104
DHI 050	6397228	7205900	70
DHI 060	6397235	7205901	70
DHI 070	6397242	7205902	70
DHI 080	6397266	7205903	70
DHI 090	6397297	7205904	70
DHI 100	6397303	7205905	70
DHI 110	6397310	7205906	70
DHI 120	6397327	7205907	70
DHI 130	6397358	7205908	70
DHI 140	6397365	7205909	70
DHI 150	6397372	7205910	70
DIN440 11 A2	6712243	6408732	240
		€/100	
DIN440 11 F	6480074	6408729	240
DIN440 14 F	6480135	6408737	240
DIN440 7 A2	6712199	6408703	240
		€/100	
DIN440 7 F	6479955	6408702	240
DIN440 9 F	6480012	6408710	240
DIN934 M10 F	5298519	3400360	242
DIN934 M12 F	5298571	3400379	242
DIN934 M6 F	5298397	3400344	242
DIN934 M8 F	5298458	3400352	242
DSDT 60	7273934	2347605	49
		€/100	
Easy M10	6412082	3498774	64
Easy M12	6466313	3498776	64
Easy M6	6571499	3498768	64
Easy M8	6412075	3498770	64
E-MSH 10x25	6709748	3492971	63
		€/db	
E-MSH 10x40	6412044	3492974	63
E-MSH 12x25	6709779	3492973	63
		€/db	
E-MSH 12x50	6412051	3492978	63
E-MSH 6x25	6709687	3492964	63
E-MSH 8x25	6709724	3492966	63
E-MSH 8x30	6709731	3492968	63
ES M 10x25	6709625	3492022	63
ES M 10x30	6179091	3492032	63
ES M 10x40	6709656	3492024	63
ES M 10x40 A4	6709564	3492008	63
ES M 12x25	6709663	3492025	63
ES M 12x50	6709670	3492026	63
ES M 12x50 A4	6709595	3492012	63
ES M 6x25	6709601	3492018	63

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
ES M 8x25	6709618	3492020	63
ES M 8x30	6395934	3492023	63
ES M 8x30 A4	6709557	3492003	63
E-SW 10x30	6179107	3492029	63
E-SW 8x30	6709717	3492030	63
		€/100	
FRS 10x20 A2	6200894	6406866	226
FRS 10x20 A4	6822072	6406870	226
FRS 10x20 F	6201730	6407471	225
FRS 10x20S A4	6437894	6406872	226
FRS 10x25 A2	6200474	6406718	226
FRS 10x25 A4	5925262	6407524	225
FRS 10x25 F	6201792	6407528	225
FRS 10x25 F 8.8	6201914	6407560	225
FRS 10x25 TPS A2	5626343	6407537	225
FRS 10x25 TPS F	6201853	6407536	225
FRS 10x30 A2	6200535	6406726	226
FRS 10x30 F	6201976	6407579	225
FRS 12x25 A2	6200597	6406750	226
FRS 12x25 A4	6064328	6406785	226
FRS 12x25 F	6200054	6406254	225
FRS 12x30 A2	6200658	6406769	226
FRS 12x30 F	6200115	6406270	225
FRS 6x12 A2	6200238	6406521	226
FRS 6x12 A4	6291311	6406564	226
FRS 6x16 A2	6200290	6406556	226
FRS 6x16 A4	6817573	6406580	226
FRS 6x20 A2	6200351	6406602	226
FRS 6x20 A4	6603077	6406610	226
FRS 8x16 A2	6200412	6406696	226
FRS 8x16 A4	6603138	6406653	226
FRS 8x16 A4	5942849	6406698	226
FRS 8x16 F 5.6	6201198	6406939	225
FRS 8x16 F 8.8	6201259	6406963	225
FRS 8x20 F	6201310	6406971	225
FRS 8x25 A2	6200771	6406815	226
FRS 8x25 F	6201372	6406998	225
FRS 8x35 A2	6200832	6406823	226
FRS 8x35 F	6201433	6407048	225
FRSB 6x12 A2	6077595	6406138	224
FRSB 6x12 A4	6078370	6406142	224
FRSB 6x12 F	6199815	6406122	224
FRSB 6x12 G	6563111	6406130	224
FRSB 6x12 VZ F	5059585	6406125	224
FRSB 6x12 VZ G	5059561	6406133	224
FRSB 6x16 A2	6077717	6406189	224
FRSB 6x16 A4	6078431	6406193	224
FRSB 6x16 F	6199877	6406157	224
FRSB 6x20 A2	5925248	6406205	224
FRSB 6x20 A4	5925255	6406207	224
FRSB 6x20 F	6199990	6406203	224
FRSB 6x20 G	6616152	6406181	224
FRSB 6x30 F	5045243	6406907	224
FRSB M10x20 A2	5849537	3175620	224
FRSB M10x25 A2	5849544	3175625	224
FRSB M8x35 A2	5849520	3175608	224
		€/db	
GB 1525 GR	6456307	1476980	216
		€/100	
HHS M10x20 A4	5940548	3156031	229
HHS M10x30 A4	5940555	3156032	229
HHS M10x40 A4	5940562	3156033	229
HHS M10x45 A2	5849490	3156040	228
HHS M10x50 A4	5940609	3156034	229
HHS M10x60 A4	5940616	3156035	229
HHS M12x30 A4	5940623	3156036	229
HHS M12x40 A4	5891994	3156029	229
HHS M12x45 A2	5849513	3156042	228
HHS M12x50 A4	5940661	3156037	229
HHS M16x50 A2	5849582	3156044	228
HHS M6x16 A4	5940371	3156016	229
HHS M6x20 A4	5940388	3156018	229
HHS M6x25 A4	5940395	3156019	229
HHS M6x30 A4	5940401	3156020	229
HHS M6x35 A4	5940418	3156021	229
HHS M6x40 A4	5940425	3156022	229
HHS M8x20 A4	5940432	3156024	229
HHS M8x25 A4	5940449	3156025	229
HHS M8x30 A4	5940487	3156026	229

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
HHS M8x40 A4	5940494	3156027	229
HHS M8x50 A4	5940500	3156028	229
HHWS 10x100 G	5867135	3188302	247
HHWS 10x60 G	5867074	3188256	247
HHWS 10x70 G	5270430	3188272	247
HHWS 10x80 G	5270492	3188280	247
HHWS 12x70 G	5270553	3188361	247
HHWS 12x80 G	5270614	3188388	247
HHWS 6x40 G	5866718	3188043	247
HHWS 6x50 G	5270195	3188051	247
HHWS 6x60 G	5270256	3188078	247
HHWS 6x80 G	5866770	3188094	247
HHWS 8x100 G	5867012	3188205	247
HHWS 8x40 G	5866831	3188140	247
HHWS 8x50 G	5866893	3188159	247
HHWS 8x60 G	5270317	3188167	247
HHWS 8x70 G	5270379	3188175	247
HHWS 8x80 G	5866954	3188183	247
HN M10 A2	5297796	3397106	242
HN M10 A4	5618072	3400177	242
HN M10 G	5298212	3400107	242
HN M12 A2	5297857	3397114	242
HN M12 A4	5894810	3397145	242
HN M12 G	5298274	3400123	242
HN M4 G	5297970	3400042	242
HN M5 G	5298038	3400050	242
HN M6 A2	5297673	3397068	242
HN M6 A4	5909293	3400173	242
HN M6 G	5298090	3400069	242
HN M8 A2	5297734	3397084	242
HN M8 A4	5909309	3400175	242
HN M8 G	5298151	3400085	242
HT 10x100 TD	6563975	3498142	247
HT 10x120 TD	6563982	3498144	247
HT 10x140 TD	6563999	3498146	247
HT 10x80 TD	6563968	3498140	247
HT 6x100 TD	6563944	3498134	247
HT 6x120 TD	6563951	3498136	247
HT 6x60 TD	6563920	3498130	247
HT 6x80 TD	6563937	3498132	247
		€/100 m	
K-C30 G	5151210	1488201	214
		€/100	
KD 10 100	5239352	3482758	61
KD 8 100	5239475	3482707	61
KM M10 A2	5849711	3156122	243
KM M10 A4	5910985	6408930	243
KM M12 A2	5849728	3156126	243
KM M12 A4	5911043	6408940	243
KM M6 A2	6078554	6408966	243
KM M6 A4	6078615	6408970	243
KM M6 F	6078493	6408962	243
KM M6 G	6623952	6408958	243
KM M8 A2	5849643	3156120	243
KM M8 A4	5910961	6408920	243
		€/db	
Loctite 243	5785385	2362940	244
		€/100	
LWS M10 A4	5909750	3405111	241
LWS M10 G	5302414	3405109	241
LWS M12 A4	5909774	3405127	241
LWS M12 G	5302476	3405125	241
LWS M6 A4	5909651	3405062	241
LWS M6 G	5302292	3405060	241
LWS M8 A4	5909712	3405089	241
LWS M8 G	5302353	3405087	241
MD 5 GTP	5683414	3484602	59
MD 6 GTP	5683353	3484629	59
MMS+ F 7.5x80	6842681	3498160	57
MMS+ I 7.5x40	6710881	3498266	56

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
MMS+ I 7.5x60	6710911	3498268	56
		€/100	
MMS+ KS 5x50	5964100	3498204	55
MMS+ MS 7.5x50	6559664	3498261	56
MMS+ MS 7.5x60	6842568	3498262	56
MMS+ P 6x35	6651290	3498103	55
MMS+ P 6x40	6952175	3498105	55
		€/100	
MMS+ P 6x50	6559657	3498108	55
MMS+ P 7.5x75 A4	6952243	3498274	55
		€/100	
MMS+ P 7.5x80	6559640	3498272	55
MMS+ R 6x40	6842698	3498180	57
		€/100	
MMS+ SS 10x100	6559633	3498159	56
MMS+ SS 10x75 A4	6952182	3498126	57
		€/100	
MMS+ SS 10x80	6559626	3498124	56
MMS+ SS 10x95 A4	6952199	3498128	57
MMS+ SS 12x100	6842575	3498170	57
MMS+ SS 12x120	6842582	3498172	57
MMS+ SS12x105 A4	6952205	3498174	57
MMS+ SS12x120 A4	6952236	3498176	57
		€/100	
MMS+ ST 6x55	6559671	3498264	56
M-Quick 15-19LGR	5880936	2153106	79
M-Quick 18-22LGR	5880998	2153114	79
M-Quick 25-28LGR	5881056	2153130	79
M-Quick 31-37LGR	5881117	2153157	79
M-Quick M20 LGR	5742395	2153718	79
M-Quick M25 LGR	5741732	2153726	79
M-Quick M32 LGR	5741671	2153734	79
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	61
N 6-5/49 HCR	6411955	3498398	62
N 6-5-10/49	6411948	3498396	61
		€/db	
OSG 20X3 FT	6326112	6017371	214
		€/100 m	
OSR 20x1.5 BK	5549079	1465600	214
OSS 20x3 3M FT	5137597	1465767	214
OSS 30x3 3M FT	5137771	1465805	214
OSS 40x4 3M FT	5137832	1465821	214
		€/100	
OTSC 3,5x30 A4	6621545	3191050	246
OTSC 3,5x40 A4	6621552	3191052	246
OTSC 4,0x25 A4	6621576	3191056	246
OTSC 4,0x30 A4	6621583	3191058	246
OTSC 4,0x40 A4	6621590	3191060	246
OTSC 4,0x50 A4	6621606	3191062	246
OTSC 4,5x30 A4	6621613	3191066	246
OTSC 4,5x40 A4	6621620	3191068	246
OTSC 4,5x50 A4	6621637	3191070	246
OTSC 5,0x40 A4	6621644	3191074	246
OTSC 5,0x50 A4	6621651	3191076	246
OTSC 5,0x60 A4	6621668	3191078	246
OTSC 6,0x40 A4	6621675	3191082	246
OTSC 6,0x50 A4	6621682	3191084	246
OTSC 6,0x60 A4	6621699	3191086	246
OTSP 3,5x30 A4	6621392	3191000	246
OTSP 3,5x40 A4	6621408	3191002	246
OTSP 4,0x25 A4	6621415	3191006	246
OTSP 4,0x30 A4	6621422	3191008	246
OTSP 4,0x40 A4	6621439	3191010	246
OTSP 4,0x50 A4	6621446	3191012	246
OTSP 4,5x30 A4	6621453	3191016	246
OTSP 4,5x40 A4	6621460	3191018	246
OTSP 4,5x50 A4	6621477	3191020	246
OTSP 5,0x40 A4	6621484	3191024	246
OTSP 5,0x50 A4	6621491	3191026	246
OTSP 5,0x60 A4	6621507	3191028	246
OTSP 6,0x40 A4	6621514	3191032	246
OTSP 6,0x50 A4	6621521	3191034	246
OTSP 6,0x60 A4	6621538	3191036	246
		€/db	
RB 10 M 6	6606948	3497870	69
RB 12 M 6	6606955	3497872	69

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/db	
RB 14 M 6	6606962	3497874	69
RB 16 M 6	6615384	3497875	69
RB 18 M 6	6606993	3497876	69
RB 20 M 6	6615391	3497878	69
RB-L 150 M6	6467884	3497932	70
RBL M6 SDS	6464708	3497915	69
		€/100 m	
SBR 15 A2K	6590872	6490282	212
SBR 15 FSK	6590865	6490280	212
SBR 8 A2K	6589685	6490192	212
		€/100	
SBV 15 A2	6209835	6490964	213
SBV 15 A4	6650118	6490972	213
SBV 15 FS	6589609	6490950	213
SBV 8 A2	6589586	6490942	212
SBV 8 A4	6589593	6490944	212
SBV 8 FS	6589579	6490940	212
SH 40 G	5151272	1488252	233
SKS 10x110 G	6348794	6418244	230
SKS 10x120 F	5505631	3160793	230
SKS 10x25 F	7385996	3160755	230
SKS 10x30 A4	7385972	3160757	230
SKS 10x30 F	7386016	3160760	230
SKS 10x40 F	7386030	3160765	230
		€/100	
SKS 10x60 F	6202157	6408516	230
SKS 10x80 A4	6822133	6418248	230
SKS 10x80 F	6437474	6418250	230
SKS 10x90 A2	5911166	6418255	230
SKS 10x90 A4	5759041	6418256	230
SKS 10x90 F	6518470	6418252	230
SKS 12x100 A2	6204618	6418368	231
SKS 12x100 F	6204496	6418295	231
SKS 12x110 A2	6204670	6418376	231
SKS 12x110 F	6204557	6418317	231
SKS 12x130 F	6479535	6408478	231
SKS 12x30 F	5258070	3163091	230
SKS 12x40 F	7386054	3163160	230
SKS 12x40 G F	7386078	3163165	230
SKS 12x60 F	7386085	3163172	230
		€/100	
SKS 12x80 A2	6204373	6418279	231
SKS 12x80 F	6204434	6418287	231
SKS 6x12 F	5255857	3156494	229
SKS 6x20 F	5255970	3156516	229
SKS 6x30 F	5256038	3156524	229
SKS 8x16 F	5256571	3158624	229
SKS 8x20 F	5256632	3158632	229
SKS 8x30 F	5256694	3158640	229
SKS M10x100 ZL	6687541	3156774	228
SKS M10x20 ZL	6687442	3156758	228
SKS M10x30 ZL	6687480	3156760	228
SKS M10x40 ZL	6687497	3156762	228
SKS M10x50 ZL	6687503	3156764	228
SKS M10x60 ZL	6687510	3156766	228
SKS M10x70 ZL	6687527	3156768	228
SKS M10x80 ZL	6687534	3156770	228
SKS M12x100 ZL	6687602	3156799	228
SKS M12x30 ZL	6687558	3156788	228
SKS M12x40 ZL	6687565	3156790	228
SKS M12x50 ZL	6687572	3156792	228
SKS M12x60 ZL	6687589	3156794	228
SKS M12x80 ZL	6687596	3156796	228
SKS M6x16 ZL	6687336	3156706	228
SKS M6x20 ZL	6687343	3156708	228
SKS M6x30 ZL	6687350	3156710	228
SKS M6x40 ZL	6687367	3156712	228
SKS M6x55 ZL	6687701	3156715	228
SKS M6x60 ZL	6687374	3156716	228
SKS M8x20 ZL	6687381	3156728	228
SKS M8x30 ZL	6687398	3156730	228
SKS M8x40 ZL	6687404	3156732	228
SKS M8x50 ZL	6687411	3156734	228
SKS M8x60 ZL	6687428	3156736	228
SKS M8x80 ZL	6687435	3156738	228

Industrieinstalltion - Befestigungsmaterial / hu / 2025/02/25 10:41:24 10:41:24 (LLExport_03752) / 2025/02/25 10:41:49 10:41:49

Típusjegyzék

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
SWS M10 A4	6095520	3404381	240
SWS M10 G	5301752	3404102	240
SWS M12 A4	6095537	3404385	240
SWS M12 G	5301813	3404129	240
SWS M5 G	5301578	3404056	240
SWS M6 A2	5301936	3404331	241
SWS M6 A4	6095506	3404372	240
SWS M6 G	5301639	3404064	240
SWS M8 A2	5301998	3404358	241
SWS M8 A4	6095513	3404377	240
SWS M8 G	5301691	3404080	240
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	64
TR M10 1M A2	5023579	3141312	236
TR M10 1M A4	6098446	3141502	236
TR M10 1M G	5253396	3141209	236
TR M10 2M A2	6096909	3141339	236
TR M10 2M G	5123583	3141140	236
TR M10 3M G	5895152	3141233	236
TR M12 1M A2	5594437	3141314	236
TR M12 1M G	5253457	3141306	236
TR M12 2M A2	6096930	3141316	236
TR M12 2M G	5123644	3141144	236
TR M6 1M A2	6096886	3141327	236
TR M6 1M A4	6098385	3141482	236
TR M6 1M G	5253211	3141047	236
TR M6 2M A2	6096893	3141328	236
TR M6 2M A4	6098392	3141484	236
TR M6 2M G	6096640	3141048	236
TR M8 1M A2	5023456	3141310	236
TR M8 1M A4	6098408	3141492	236
TR M8 1M G	5253334	3141128	236
TR M8 2M A2	5882886	3141330	236
TR M8 2M A4	6098439	3141494	236
TR M8 2M G	5119982	3141136	236
		€/db	
VM-AP 360	6464685	3497912	69
VM-P 345 Profi	6464661	3497906	68
VM-P 380 Profi	6464678	3497909	68
VMU plus 420	6606986	3497803	68
VMU-A 10-130A4	6606825	3497832	68
VMU-A 10-130vz	6606764	3497822	68
VMU-A 10-150vz	6606771	3497824	68
VMU-A 12-155A4	6606832	3497834	68
VMU-A 12-155vz	6606788	3497826	68
VMU-A 8-110A4	6606818	3497830	68
VMU-A 8-110vz	6606757	3497820	68
VMU-SH 12x80	6606900	3497860	69
VMU-SH 16x130	6606924	3497864	69
VMU-SH 16x85	6606917	3497862	69
VMU-SH 20x85	6606931	3497866	69
VM-X	6464937	3497981	70
		€/100	
WN 7855 A 10	5029113	1043196	155
WN 7855 A 12	5029175	1043226	155
WN 7855 A 14	5029236	1043242	155
WN 7855 A 2	5028451	1043013	155
WN 7855 A 2.5	5028512	1043021	155
WN 7855 A 4	5028697	1043064	155
WN 7855 A 4.5	5028758	1043072	155
WN 7855 A 5	5028819	1043080	155
WN 7855 A 6	5028871	1043102	155
WN 7855 A 7	5028932	1043129	155
WN 7855 A 8	5028994	1043145	155
WN 7855 A 9	5029052	1043161	155
WN 7855 B 10	5030133	1044192	156
WN 7855 B 12	5030195	1044214	156
WN 7855 B 14	5030256	1044230	156
WN 7855 B 16	5030317	1044257	156
WN 7855 B 3	5029595	1044044	156
WN 7855 B 4	5029717	1044060	156
WN 7855 B 4.5	5029779	1044079	156
WN 7855 B 5	5029830	1044087	156
WN 7855 B 6	5029892	1044109	156
WN 7855 B 7	5029953	1044125	156
WN 7855 B 8	5030010	1044141	156

Típus	GTIN	Rend. sz.	Oldal
		€/100	
WN 7855 B 9	5030072	1044176	156
WS M10 D20 A2	5300618	3402320	238
WS M10 D20 A4	5618089	3402322	239
WS M10 D20 G	5300137	3402096	238
WS M10 D28 G	5300434	3402223	238
WS M10 D30 A2	5944393	3403155	239
WS M10 D30 A4	5944454	3403163	239
WS M10 D40 A2	5946298	3403175	239
WS M10 D40 A4	5946304	3403177	239
WS M10 G30 G	5868330	3403165	239
WS M12 D24 A2	5300670	3402339	238
WS M12 D24 A4	5894780	3402345	239
WS M12 D24 G	5300199	3402126	238
WS M4 D09 G	5299899	3402045	238
WS M4 G15 G	5867913	3403025	239
WS M5 G20 G	5867975	3403041	239
WS M6 D12 A2	5300496	3402304	238
WS M6 D12 A4	5909415	3402306	239
WS M6 D12 G	5300014	3402061	238
WS M6 D28 G	5300311	3402207	238
WS M6 G20 G	5868033	3403076	239
WS M6 G25 G	5868095	3403084	239
WS M6 G30 G	5868156	3403092	239
WS M8 D16 A2	5300557	3402312	238
WS M8 D16 A4	5909477	3402314	239
WS M8 D16 G	5300076	3402088	238
WS M8 D20 A2	5944348	3403125	239
WS M8 D20 A4	5944409	3403127	239
WS M8 D25 A2	5944386	3403135	239
WS M8 D25 A4	5944447	3403137	239
WS M8 D28 G	5300373	3402215	238
WS M8 D40 A2	5946250	3403145	239
WS M8 D40 A4	5946267	3403147	239
WS M8 G20 G	5868217	3403122	239
WS M8 G25 G	5868279	3403130	239

Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.



© OBO Bettermann Best.-Nr. 9178312 02/2025 HU

OBO Bettermann Kereskedelmi Kft.
Alsóráda 2.
2347 Bugyi
Magyarország

www.obo.hu

Vevőszolgálat
Tel.: +36 29 349 000
info@obo.hu

Building Connections