Összekötő és rögzítőrendszerek

VBS katalógus 2016

OBO BETTERMANN

Tartalomjegyzék

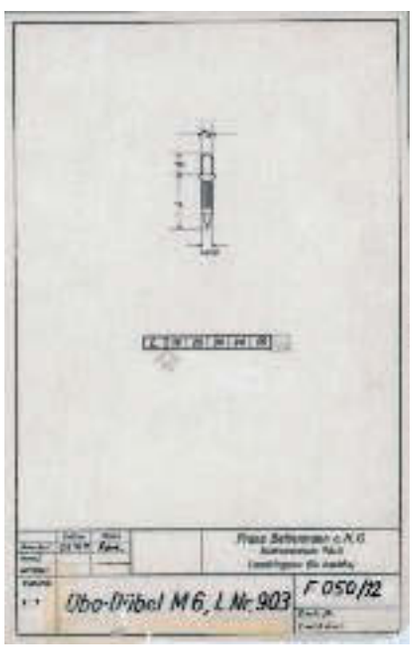
	Általános műszaki információ	5
	Leágazódobozok	37
	Kiselosztó rendszerek	103
	Vakolat alá és üreges falba szerelhető dobozok	117
	Sorkapcsok	129
	Műanyag tömszelencék	149
	Sárgaréz tömszelencék	197
	Műanyag kábel-/csőrögzítő rendszerek	219
	Fém kábel-/csőrögzítő rendszerek	255
	Kábelfektetési és szerelő rendszerek	283
	Csőrendszerek	299
	Tartókapcsok	323
	Sínrendszerek	337
	BBS kengyeles bilincsek	391
	Csavaros- és beütős rögzítéstechnika	421
	Jegyzékek	457

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

VBS Összekötő és rögzítőrendszerek

VBS az egyik az OBO hét termékcsaládja közül, ahol a VBS az egyik legrégibb és termékek számában a leggazdagabb terület. Végtére is az OBO Bettermann neve is az egyik legsikeresebb VBS termék nevéből ered, az OBO Dübel, egy fém dübel melyet 1952-ben találtak fel, „**O**hne **BO**hren“ bármilyen fúrási művelet nélkül lehet rögzíteni a megfelelő helyre.



VBS Összekötő és rögzítőrendszerek

Elosztás

- Leágazódobozok
- Vakolat alá és üreges falba szerelhető dobozok
- Sorkapcsok
- Tömszelencék

Rögzítés

- Tartókapcsok
- Sínrendszerek
- BBS kengyeles bilincsek
- Csavarozható és beüthető rögzítőelemek

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kábelvezetés

- Kábel-/csőrögzítő rendszerek
- Csőrendszerek

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Műanyag: Anyagok és tulajdonságaik

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

Thermoplasztikus
műanyagok, más néven plasztomerek olyan műanyagok, melyek alakját egy adott hőmérséklet tartományban lehet változtatni. Ez a folyamat reverzibilis, amely azt jelenti,
hogy a termoplasztikus műanyagot elméletileg le lehet hűteni és fel lehet melegíteni akárhányszor. Egy másik egyedülálló előnye a hőre lágyuló műanyagoknak, hogy lehet hegeszteni őket.

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.

Duroplaszt
vagy a hőre keményedő műanyag, olyan műanyag, melyet nem lehet a keményedés után formálni. A duroplasztból készült termékek üvegszerű (rideg) anyagok, magas thermomechanikai szilárdsággal.

Műanyagok hőmérsékleti tartománya

	Anyag	Max.Hőállóság tartós	Max. hőállóság rövid ideig	Min.hőállóság statikus
ABS/ ASA	**Akrilnitril-butadién-sztirol**	70°C	85°C	-40°C
UF	**Duroplast, Aminoplast típus 131.5**	65°C	90°C	-40°C
MF	**Duroplast, Melaminharz típus 150**	80°C	110°C	-40°C
EVA	**Etilénvinilacetát**	55°C	70°C	-50°C
NBR SBR	**Kaucsuk-keverék**	100°C	110°C	-40°C
NBR	**Nitril-kaucsuk**	100°C	110°C	-30°C
PA	**Poliamid**	120°C	150°C	-40°C
PA/ GF	**Poliamid,üvegszállal erősített**	120°C	160°C	-20°C
PBPT	**Polibutilén-tereftálat**	120°C	140°C	-40°C
PC	**Polikarbonát**	110°C	125°C	-35°C
PE	**Polietilén**	70°C	90°C	-40°C
PP	**PP Polipropilén**	90°C	110°C	-30°C
PS	**Polisztirol**	70°C	80°C	-10°C
PVC	**Polivinilklorid**	65°C	80°C	-30°C

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Műanyag: Anyagok és tulajdonságaik

Feszültség okozta repedések kockázata

Medium	ABS/ ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/ GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Risk of stress cracks	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	○	○	✓	!	✓	✗	○

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

Vegyszerekkel szembeni ellenállás

Medium	ABS/ ASA	UF	MF	EVA	NBR SBR	NBR	PA	PA/ GF	PBPT	PC	PE	PP	PS	PVC
Petroleum	✓	✓	✓	○	✓	○	✓	✓	✓		○	○	○	✓
Fat	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓				○	✓
Benzole	!	✓	✓	○	✓	!	✓	✓	○	!	!	○	!	!
Solvents	!						✓	✓	○				!	!
Formic acid	✓	!									!	○		!
Citric acid	✓	!		○							!			
Lactic acid	✓	!		○							!	○	!	!
Hydrochloric acid	○	!									✓			!
Sulphanic acid	○	!									✓			!
Acetone	!	✓					✓	✓	○	!	!	○	!	!
Petrol	!	✓	✓	○	○	!	✓	✓	✓	✓	!	○	!	✓
Butyric acid	!	!		○							!	○		!
Chlorine	!						!	!	!	!	!	!	!	
Acetic acid	!	!		○							!		!	
Nitric acid	!	!									✓		!	
Ester		✓	✓	○	!	!								
Alcohol		✓	✓	○			✓						✓	
Mild alkalis		✓	✓	✓	✓	✓	○	○	!		✓	✓		✓
Mild acids		○	○	✓	✓	✓	!	!	✓	✓	✓			✓
Ether		✓	✓	○									!	
Water		✓	✓	✓	✓	✓								
Strong acids		!	!	○					!	!	!			!
Strong alkalis		!	!	✓					!		✓	✓		✓
Hydrofluoric acid				○							✓			
Paraffin hydrocarbon				○								○		
Haloalkanes				!										
Ketones				!	!								!	
Aldehyde				✓										
Organic acids				○							!	○		
Water Seawater					✓	✓								
Diesel fuel							✓	✓	✓		○	○	!	
Ammoniac									○				!	

Ellenállóképesség: ✓ ellenálló ○ feltételesen ellenálló ! nem ellenállóképes

HALOGEN FREE

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%“.
OBO Bettermann széles skáláját kínálja a halogénmentes termékeknek, melynek használatával minimálisra lehet csökkenteni a veszélyt az emberre illetve az épületre vonatkozóan.

UV Resistant

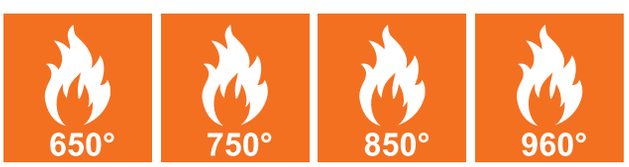
UV-állóság

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).

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Lángállóság_tűzállóság

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 (hőmérsékleket 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	falon kívüli	vakolat alatti	vakolat-ba épített	gipszkarton fal/bútor	fal	szerelő-csatorna
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	-	-	-	-	-

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Fém: korrózió és korrózióvédelem

Nagyszámú VBS termék készül fémből. A fémek rendkívül robosztusabbak mint más anyagok, s a fém alkatrészek kevésbé érzékenyek a mechanikai terhelésre.

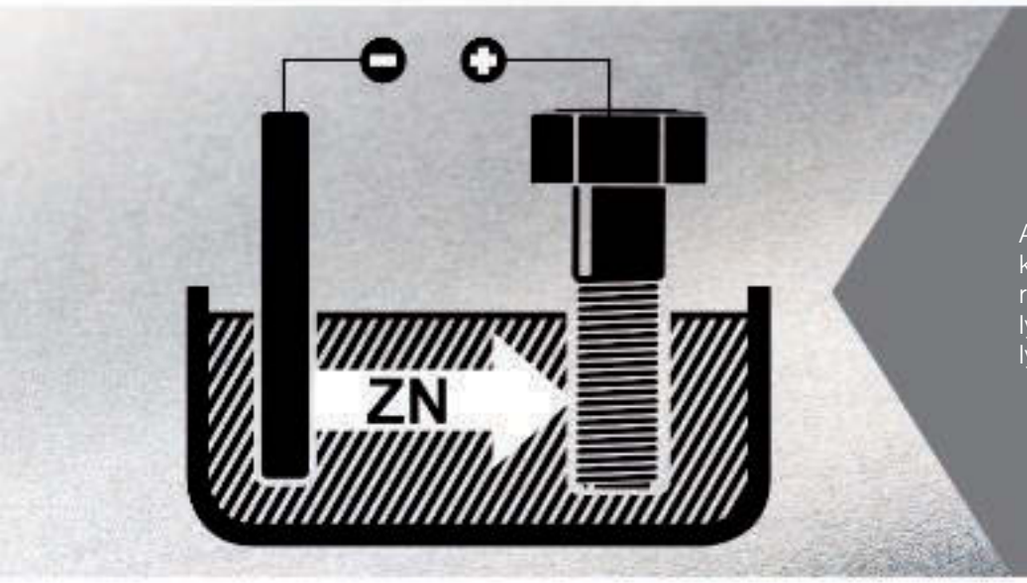
Korrózió
(a latin "corrodere" szóból „enni vagy szétrágni")
műszaki szempontból reakció egy többnyire fém anyag és a környezete között, amely a fémben mérhető változást okoz, és amely egy alkotóelem vagy rendszer működését befolyásolhatja.

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 a korrozív közegek távoltartását célozzák. 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.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Horganyzás típusok

Galvanikus horganyzás

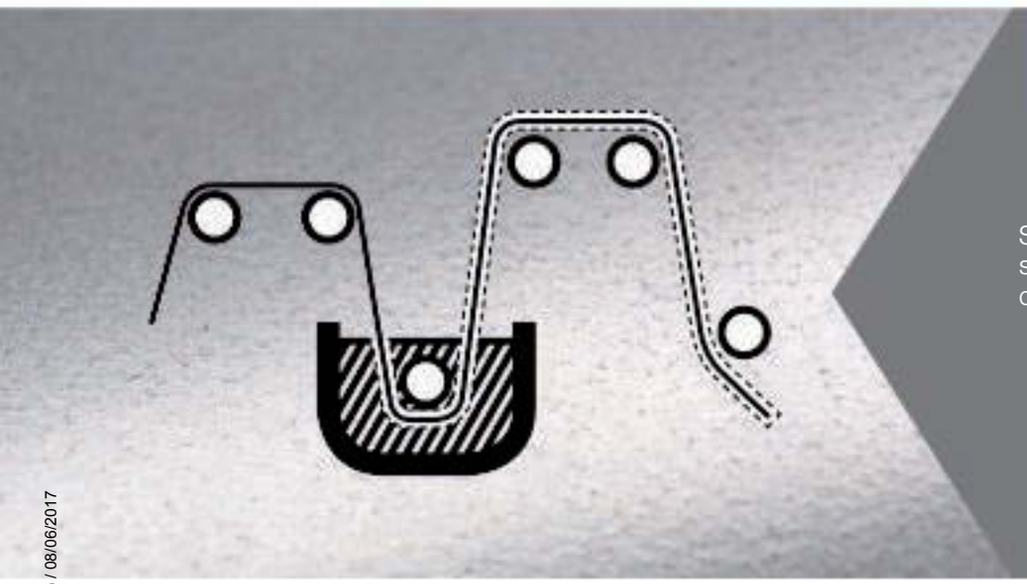


G

A galvanizálás folyamán a terméket nem folyékony zinkfürdőbe merítik, hanem zink elektrolitba, melyen keresztül közvetlenül áram folyik.

Tűzihorganyzás

Tűzihorganyzásnál az acélt folyékony cinkbe mártják melynek hőmérséklete kb. 450 °C.



FS

Szalaghorganyzás esetén az acélszalagot folyamatosan húzzák át a cinkfürdőn.

FT

Merített horganyzásnál az előre gyártott acél alkatrészeket helyezik a cinkfürdőbe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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.

Application	Material	Surface protection
Indoors	St Steel	L Painted/ powder-coated
	St Steel	FS Strip-galvanised (ca. 20 µm) DIN EN 10346
	St Steel	G Electrogalvanised (ca. 2,5 - 10 µm) DIN EN 12329
Outdoors	St Steel	FT Hot galvanised (ca. 40 - 60 µm) DIN EN ISO 1461
	VA Stainless steel A2	
	VA Stainless steel A4	
Especially corrosive areas	VA Stainless steel A2	
	VA Stainless steel A4	

Kontaktkorrózió

Két különböző fém között létrejövő kontaktkorrózió komoly veszélyt jelent a kábeltartó rendszerek terhelhetősége és tartóssága szempontjából.

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.

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 felerősítik 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.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szabadtér

Component (large)	Component (small)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Steel, galvanised St FS FT G DD	✓	✓	✓	!	○	✓
Stainless steel VA V2A V4A V5A	✓	✓	○	○	○	✓
Aluminium Alu	✓	✓	✓	!	○	✓
Copper Cu	○	○	○	✓	○	!
Brass CuZn 37	✓	!	○	○	✓	!
Die-cast zinc Zn	○	○	✓	✗	○	✓

Ipari környezet

Component (large)	Component (small)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Steel, galvanised St FS FT G DD	✓	✓	○	✗	!	✓
Stainless steel VA V2A V4A V5A	✓	✓	○	○	○	✓
Aluminium Alu	○	○	✓	!	!	✓
Copper Cu	!	!	✗	✓	○	!
Brass CuZn 37	○	○	✗	○	✓	○
Die-cast zinc Zn	✓	✓	✓	✗	!	✓

Tengeri klíma

Component (large)	Component (small)					
	FT	VA	Alu	Cu	CuZn 37	Zn
Steel, galvanised St FS FT G DD	✓	○	✗	✗	!	○
Stainless steel VA V2A V4A V5A	○	✓	✗	○	○	✓
Aluminium Alu	✗	○	✓	!	!	✓
Copper Cu	!	!	✗	✓	○	!
Brass CuZn 37	○	○	✗	○	✓	○
Die-cast zinc Zn	✓	✓	✓	✗	!	✓

✓ Nincs kontaktkorrózió veszély

✗ Nagy kontaktkorrózió veszély

○ Alacsony kontaktkorrózió veszély

! Veszély kisebb terület esetén (nemes fém felület /nem nemes fém felület)

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tűzálló kábelrendszerek

Biztonság tűz esetén
Ahhoz, hogy tűz esetén a menekülési és mentési útvonalak használhatók, továbbá az olyan fontos műszaki berendezések mint a vészvilágítás, a tűzjelző berendezések és a füstelszívó berendezések működőképesek maradjanak, kötelezően szükséges ezen berendezések áramellátásának különleges biztosítása. Speciális vezetékek és kábelezési rendszerek használatával lehet tűz esetén is fenntartani az elektromos árammal való ellátást és így a funkció megtartást is garantálni.

A tűzvédelem témájával kapcsolatos részletes információk az OBO BBS tűzvédelmi katalógusában találhatóak.

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

Szerelési rendszerek tűzterhelései
A menekülési és mentési útvonalakon a német szövetségi tartományokban érvényes vezetékezési irányelvek szerint nem építhetők be tűzterhelések. Az OBO acél alapanyagú, tűzállóságra bevizsgált rögzítőelemei megfelelnek ezeknek a követelményeknek.

Kábelösszekötő dobozok integrált funkciótartással biztosítják a tűzbiztos biztonsági kábelek csatlakoztatását. A Fire-Box leágazódobozok 30-90 percig biztosítják a funkciótartást az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

E30

30 perc:
Funkciótartás evakuáláshoz.

A tűz kitörését követő első 30 perc döntő jelentőségű, ha az érintett épület kiürítéséről van szó.

Ebben az időintervallumban a következő berendezéseknek kell biztosítaniuk a működéstt:

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

E90

90 perc:
Funkciótartás a jobb tűzoltás érdekében.

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

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Egyedi kábelfektetésű-rendszerek

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

Kengyeles bilincs

Szabványos tartószerkezet hosszú nyomóvályús kengyeles bilincsből kábelek egyedi fektetéséhez vagy kötegeléséhez.

Szabványos fektetési mód, kengyeles bilincs
2056. típus

- Falra vagy mennyezetre szerelés
- Vízszintes szerelés
- Sínre szerelés: max 0,3 m
- Dűbeltávolság a sínben: max 0,25 m
- Egyedi kábelelhelyezés: 100 mm átmérőig lehetséges
- Kötegelt kábelelhelyezés: legfeljebb 3 darab maximum 25 mm átmérőjű kábel

Csoportos kábelrögzítő

Kábelfüggő fektetési mód csoportos kábelrögzítőkkel egyedi fektetéshez vízszintes/függőleges, szerelés a falra vagy a mennyezetre.

2031M 15 típus
- Rögzítési távolság maximum 0,5 m
- Kábelterhelés: maximum 1,1 kg/m

2031M 30 típus
- Rögzítési távolság maximum 0,5 m
- Kábelterhelés: maximum 2,5 kg/m

2031M 70 típus
- Rögzítési távolság maximum 0,8 m
- Kábelterhelés: maximum 6,0 kg/m

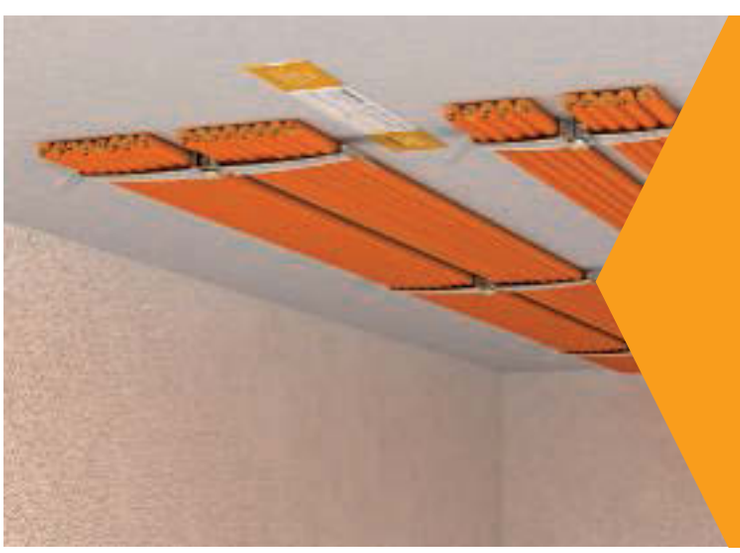
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Távtartó bilincsek

Szabványos tartószerkezet térközbilincsekből kábelek egyedi fektetéséhez, valamint kötegeléséhez.

Szabványos fektetési mód, 732/733 típusú egyedi bilincs

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



Kábelrögzítő

Kábelfüggő fektetési mód kábelrögzítőkkel egyedi fektetéshez, szerelés a mennyezetre.

2033 M típus
- Rögzítési távolság max. 0,5 m

2034 M típus
- Rögzítési távolság max. 0,5 m

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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.

Első jelzőszám
az érintés és az idegen test elleni védelmet jelöli. Egyrészt azt adja meg, hogy egy tokozat mennyire 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 szám	Érintés elleni védettség	szilárd testekkel szemben
0	veszélyes részek kézfejjel történő hozzáférése ellen védett	nem védett
1	veszélyes részek ujjal történő hozzáférése ellen védett	50 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett
2	veszélyes részek szerszámmal történő hozzáférése ellen védett	12,5 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett
3	veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett	2,5 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett
4	veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett	1,0 mm-nél nagyobb tárgyak ellen védett
5	veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett	por ellen védett
6	veszélyes részek dróttal történő hozzáférése ellen védett	portömített

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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 eső vízcseppeknek nem szabad, hogy káros hatásai legyenek, ha a tokozást a függőlegeshez képest mindkét oldalon legfeljebb 15°-kal megdöntik
3	vízpermet, esővíz ellen védett	a függőlegeshez képest mindkét oldalon 60°-os szögben permetezett víznek nem szabad, hogy káros hatásai legyenek
4	fröccsenő víz ellen védett	a bármely irányból a tokozásra fröccsenő víznek nem szabad, hogy káros hatásai legyenek
5	vízsugár ellen védett	a bármely irányból a tokozásra irányított vízsugárnak nem szabad, hogy káros hatásai legyenek
6	erős vízsugár ellen védett	a bármely irányból a tokozásra irányított erős vízsugárnak nem szabad, hogy káros hatásai legyenek
7	időszakosan víz alá merítéskor jelentkező hatások 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	tartósan víz alá merítéskor jelentkező hatások 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.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Elektromos üzemi eszközök érintésvédelmi osztályai VDE 0410 alapján

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

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

Elektromos megnevezések

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

Névleges keresztmetszet
A csatlakoztatandó vezeték legnagyobb megengedett bevizsgált keresztmetszete

Névleges áramerősség
az összekötési helyen megengedett legnagyobb áramerősség

Névleges feszültség
az összekötési helyen megengedett legnagyobb feszültség

Pólusszám
A kapcsokon keresztüli összekötés helyeinek darabszáma.

Bevezetők darabszáma
A bevezetők darabszáma egy elektromos összekötő vagy leágazódobozban.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kábel- és vezeték méretek

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

Kábelátmérő mm-ben (1)
helyszükséglet cm² -ben (2)

Számítás a (2r)² képlettel

Az átmérő keveset árul el egy kábel tényleges helyigényéről. Végezze el a számítást: **(2r)²**

Ez az érték a reális helyszükségletet adja meg, a közbenső tereket is beleértve.

$$(2r)^2$$

PG- és metrikus méretek áttekintése

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Hogyan számítsam ki a kábeltérfogatot?

Szigetelt erősáramú vezetékek

Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. 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	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. 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	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. 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	4
100 x 2 x 0,8	25,5	6,5
200 x 2 x 0,8	32	10,24

Cat... típusú adatátviteli vezetékek

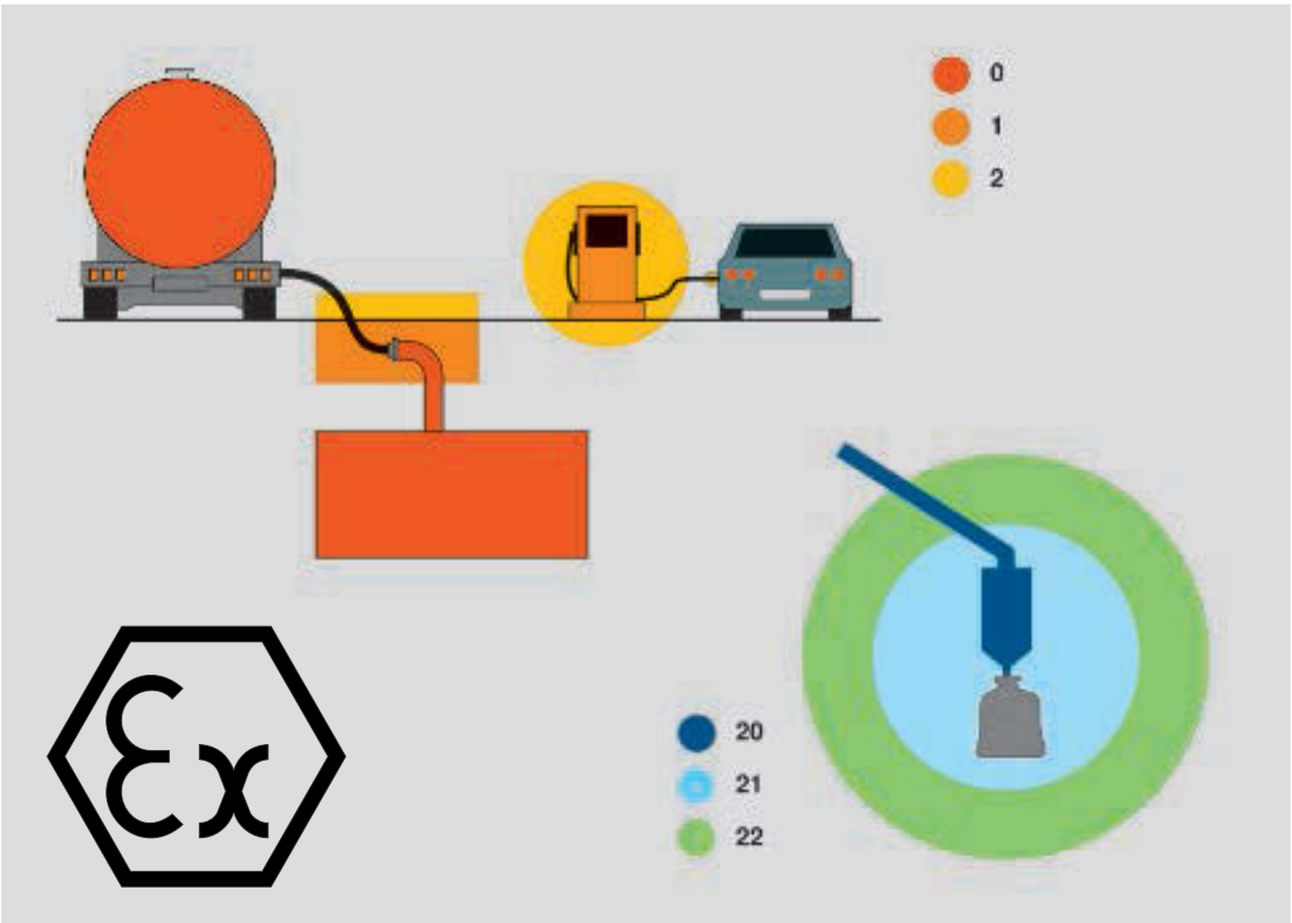
Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64

Koax-kábel (standard)

Típus	Át-mérő mm	Hasznos keresztm. cm²
SAT/BK vezeték	6,8	0,48

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Robbanásveszélyes tartományok zónabeosztása



Az ATEX 1999/92/EG üzemekre vonatkozó irányelve (nem hivatalosan „ATEX 137” elnevezéssel is illetik az EG-szerződés vonatkozó 137-ik cikke után). Ez meghatározza a minimális előírásokat azon dolgozók egészségvédelmének és biztonságának a javítása érdekében, akik munkájuk során robbanásveszély veszélyeztetettek. Ez az irányelv a robbanásveszélyes területeket zónákra osztja:

A "II" jelű készülékcsoport zónabesorolása (külszini)

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.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tanúsítványok és engedélyek

VDE
A VDE az elektrotechnika, az elektronika és az információtechnika, ezek tudományainak, az rájuk épülő technológiák és alkalmazások szövetségét jelenti. A villamos termékek VDE jelölése jelzi azok VDE-előírásoknaknak 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.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Vizsgálati jel

	AENOR, Producto Certificado, Spanyolország
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Lengyelország
	CEBEC, Belgium
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dánia
	Det Norske Veritas
	ENEC Ausztria
	ATEX tanúsítvány robbanásbiztos alkalmazásokhoz
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Cseh Köztársaság
	FIMKO, Finnország
	Oroszország, GOST The State Committee for Standards
	KEMA-KEUR, Hollandia
	Metrikus termékek jelölése
	NEMKO, Norvégia
	AFNOR Franciaország
	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Osztrák Elektrotechnikai Szövetség, Ausztria
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Olaszország
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Svédország
	Szövetségi Erősáramú Felügyelet, Svájc
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Elektrotechnikai, Elektronikai és Számítástechnikai Szakmai Szövetség, Németország

Piktogramok magyarázata

Felületek

FS	szalaghorganyzott
SZ	szalaghorganyzott / műanyag bevonattal
BK	felületkezelés nélkül
F	tűzi horganyzott
G	galvanikusan horganyzott
g	galvanikusan horganyzott/műanyaggal bevont
GGP	galvanikusan horganyzott, sárgára passzivált
GTP	galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzivált
L	festett
FT	tűzihorganyzott
Cu	vörösréz bevonattal
N	nikkelezett
ZD	Deltatone 500 eljárással horganyzott
ZDM	horganyzott, MAGNI 565
DD	bandverzinkt Zink/Aluminium, Double Dip
GA	cink-alumínium bevonat, Galfan
FT SO	merítetten tűzihorganyzott 85µm

Megfelelőségi jel

CE	Communautés Européennes, az EK iránymutatásai szerinti megfelelőségi nyilatkozat
RoHS conform	RoHS konform

Minőségi jel

halogen free	halogénmentes; klór, fluor és bróm nélkül
650°	lángálló 650°C
750°	lángálló 750°C
960°	lángálló 960°C
UV RESISTANT	UV ÁLLÓ

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

Névleges keresztmetszet

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

IP védettség

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

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

Piktogramok magyarázata

Pólusszám

3	3-pólusú
5	5-pólusú
7	7-pólusú
8	8-pólusú
10	10-pólusú
12	12-pólusú

Kengyeles bilincs lábalakok

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

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
35	résszélesség 35 mm

Átmérő

Ø 60	átmérő 60 mm
Ø 68	átmérő 68 mm
Ø 70	átmérő 70 mm
Ø 74	átmérő 74 mm

Tömszelencék menetei

M	metrikus menet
Pg	menet Pg

Csavarfejek

	hasítottfejű csavar
	torx csavar
	kereszt- és hasítottfejű csavar (Philips)
	kereszthorony (Pozidrive)

A bevezetők mérete

M20	bevezetés M20
M25	bevezetés M25
M32	bevezetés M32
M40	bevezetés M40

Anyagok

	Laposacél
	L-profil
	U-acél
	Csőanyag

Belövő készülékek

	csapbelövő készülék
	gáznyomással működő szögbelövő készülék

BSS vizsgálati jel / építőanyag-osztály

E30	Funkciótartási osztály E30
E90	Funkciótartási osztály E90

KTS-oldalmagasságok

	kábeltálca, 35 mm oldalmagasságú
	kábeltálca, 60 mm oldalmagasságú
	kábeltálca, 85 mm oldalmagasságú
	rácsos kábeltálca, 35 mm oldalmagasságú
	rácsos kábeltálca, 55 mm oldalmagasságú

BSS funkciótartó szerelés

	kábelrögzítő menekülőút mennyezetére történő szereléshez
	OBO Grip fali fektetési mód

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Piktogramok magyarázata

BSS funkciótartó szerelés

	OBO Grip mennyezeti fektetési mód
	funkciótartó kábelrögzítő mennyezetre szerelésnél

BSS-Dübel

	tűzálló acéldübel
	tűzálló horgonycsavar

Fémanyagok

Alu	alumínium
VA	rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)
VA	rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4307)
VA	rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)
VA	rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)
VA	rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)
VA	rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4529)
VA	rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)
CuZn 37	sárgaréz
St	acél
TG	temperöntvény
Zn	cink présöntvény

Műanyagok

ABS/ ASA	Akrilnitril-butadién-sztirol
UF	Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5
MF	Duroplaszt, melamingyanta, 150
EVA	Etilénvinilacetát
FA	Szálerősítésű tömítőanyag, DIN 28091
NBR SBR	Kaucsuk-keverék
NBR	Nitril-kaucsuk
PA	Poliamid
PA/ GF	Poliamid, üvegszállal erősített
PBPT	Polibutilén-tereftalát
PC	Polikarbonát
PE	Polietilén
PP/GF	Polipropilén, üvegszállal erősített
PS	Polisztirol

Műanyagok

PVC	Poli(vinil-klorid)
ZELL PE	Cell - polietilén

Alu — **alumínium**

Alu/St — **alumínium/Acél**

VA (1.4113) — **rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4113)**

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

VA (1.4303) — **rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4303)**

VA (1.4310) — **rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310)**

VA (1.4401) — **rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401)**

VA (1.4404) — **rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404)**

VA (1.4435) — **rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4435)**

VA (1.4529) — **rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4529)**

VA (1.4571) — **rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)**

V2A — **rozsdamentes acél, A2**

V4A — **rozsdamentes acél, A4**

V5A — **rozsdamentes acél, A5**

St — **acél**

Zn — **cink présöntvény**

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

ABS/ASA — Akrilnitril-butadién-sztirol

Hőálló:
tartósan 70 °C-ig, rövid ideig 85 °C-ig,
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Hangyasav, citromsav, tejsav.
Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben
Sósav, kénsav.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Aceton, benzin, benzol, festékek és lakkok oldószerei, vajsav, klór, ecetsav, salétromsav.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Polisztirolhoz hasonlóan aránylag magas.

UF — Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5

dobozokhoz, tömszelencékhez, bilincsekhez
Hőálló:
tartósan 65 °C-ig, rövid ideig 90 °C-ig, valamint kb. mínusz 40 °C-ig.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
alkohol, észter, éter, benzol, benzin, ásványolaj, zsírok, gyenge lúgok, víz
Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben
gyenge savak
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Erős savak, erős lúgok.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Minimális a feszültség okozta repedések képződésének a veszélye.

MF — Duroplaszt, melamingyanta, 150

sorkapcsokhoz
Hőállóság: tartósan 80 °C-ig, rövid ideig 110 °C-ig, valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
alkohol, észter, éter, benzol, benzin, ásványolaj, zsírok, gyenge lúgok, víz
Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben
gyenge savak
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Erős savak, erős lúgok.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Minimális a feszültség okozta repedések képződésének a veszélye.

EVA — Etilénvinilacetát

FA — Szálerősítésű tömítőanyag, DIN 28091

DIN 28091 szerint, azbesztmentes
Hőállóság:
max. 300 °C.

NBR/SBR — Kaucsuk-keverék

NBR — Nitril-kaucsuk

Hőálló:
tartósan 120 °C-ig, rövid ideig kb. 150 °C-ig, valamint kb. mínusz 30 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Olajok és benzin.

PA — Poliamid

Hőállóság:
kb. 90 °C-ig tartó, rövid ideig kb. 130 °C-ig,
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
A vegyi ellenállóképesség általában véve megegyezik a polietilénekével.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
benzin, benzol, dízelolaj, aceton, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
fehérítőlug, a legtöbb sav, klór
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén. Erősen kiszárított alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagy fokú hajlam hajtóanyagokra és különféle oldószerekre.

PA/GF — Poliamid, üvegszállal erősített

Hőállóság:
tartósan kb. 100-110 °C-ig, rövid ideig 160 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Benzin, benzol, dízelolaj, aceton, festékek és lakkok oldószerei, olajok és zsírok.
Kevésbé hajlamosak feszültség okozta repedések képződésére.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
fehérítőlúg, a legtöbb sav, klór
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Légnedves állapotban csekély, csak néhány vizes sóoldat esetén. Erősen kiszárított alkatrészek (magas hőmérséklet és rendkívül alacsony páratartalom) esetén nagy fokú hajlam hajtóanyagokra és különféle oldószerekre.

PBPT — Polibutilén-tereftalát

Termoplasztikus poliészter
Hőállóság:
tartósan kb. 120 °C-ig, rövid ideig kb. 140 °C-ig
valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Benzin, dízelolaj, a legtöbb gyenge sav, olajok és zsírok.
Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben
Aceton, ammoniák, benzol.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Erős savak, klór, fluór, brómgőzök, fehérítőlúg, triklóretilén, metilénklorid.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Csekély.

PC — Polikarbonát

Hőállóság:
tartósan kb. 110 °C-ig (vízben 60 °C-ig), rövid ideig 125 °C-ig, valamint legfeljebb mínusz 35 °C-ig.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Benzin, terpentin, a legtöbb gyenge sav.
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Aceton, benzol, klór, metilénklorid, a legtöbb koncentrált sav.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Aránylag csekély,
feszültség okozta repedést kiváltó közegek többek között a benzin, aromás szénhidrogének, metanol, butanol, aceton, terpentin.

PE — Polietilén

Hőállóság:
a kemény fajták tartósan kb. 90 °C-ig, rövid ideig kb. 105 °C-ig
a lágy fajták tartósan kb. 80 °C-ig, rövid ideig kb. 100 °C-ig, valamint kb. mínusz 40 °C-ig*.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
lúgok és szervetlen savak
Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben
aceton, szerves savak, benzin, benzol, dízelolaj, a legtöbb olaj
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
Klór, szénhidrogének, oxidáló savak.
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Aránylag nagy.
Többek között a következők váltanak ki feszültség okozta repedéseket: aceton, különböző alkoholok, hangyasav, etanol, benzin, benzol, vajsav, ecetsav, formaldehid, különféle olajok, petróleum, propanol, salétromsav, sósav, kénsav, szappanos oldatok, terpentin, triklóretilén, citromsav.

PP — Polipropilén, üvegszállal erősített

Hőállóság:
kb. 90 °C-ig tartó, rövid ideig kb. 110 °C-ig,
valamint kb. mínusz 30 °C-ig*.
A vegyi ellenállóképesség általában véve megegyezik a polietilénekével.
Ellenálló az alábbiakkal szemben
Lúgok és szervetlen struktúrák
Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben
aceton, szerves savak, benzin, benzol, dízelolaj, a legtöbb olaj
Nem ellenálló a következőkkel szemben:
klór, szénhidrogének, oxidáló savak
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye
Csekély, csak néhány sav esetén, mint citromsav, fluorsav és sósav, valamint nitrogénoxid.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

PS — Polisztirol

Hőállóság:
Mivel a kémiai hatások aránylag könnyen befolyásolják, a kb. 25 °C-os normál szobahőmérsékletnél magasabb hőmérsékleteken való használata nem ajánlott.
Hidegállóság: kb. mínusz 40 °C-ig*.

Ellenálló az alábbiakkal szemben

Alkáliák, a legtöbb sav, alkohol.

Feltételesen ellenálló az alábbiakkal szemben

Olajok és zsírok.

Nem ellenálló a következőkkel szemben:

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

Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye

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

PVC — Poli(vinil-klorid)

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

Ellenálló az alábbiakkal szemben

Gyenge savak, lúgok, olajok és zsírok, benzin.

Nem ellenálló a következőkkel szemben:

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

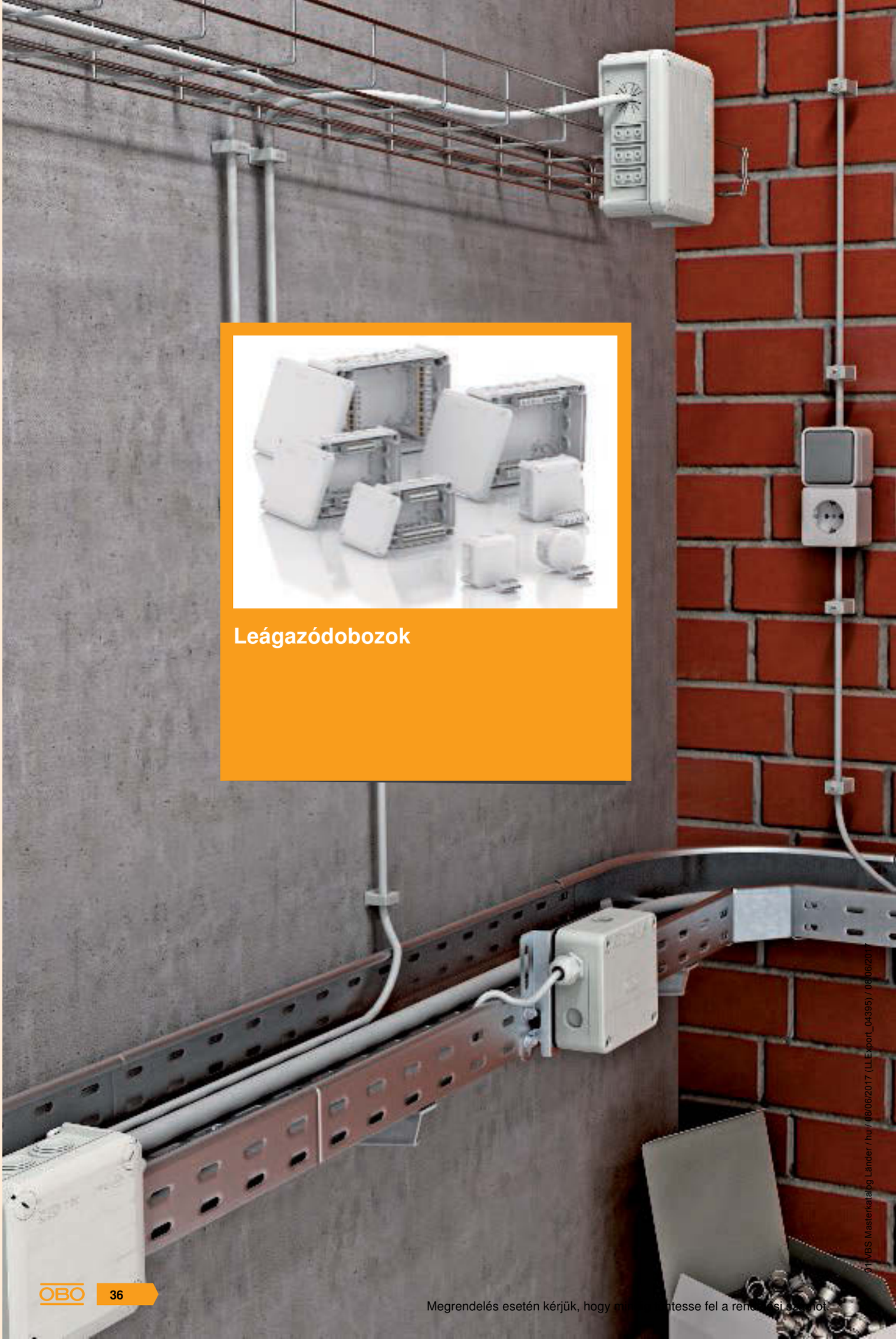
Feszültség okozta repedések képződésének a veszélye

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

ZPE — Cell - polietilén

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017



Leágazódobozok

Megrendelés esetén kérjük, hogy mi[illegible]ntesse fel a rend[illegible]si szamot.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Leágazódobozok

	A sorozat	43
	T sorozat	48
	B sorozat	91
	Mx sorozat	97
	FireBox	81

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Variációk

Nagy vagy kicsi, klasszikus vagy modern, hagyományos vagy speciális megoldáshoz az OBO leágazódobozok széles választékkal rendelkeznek. Kínálatunkban mindenki megtalálhatja a számára legmegfelelőbbet. Többet megtudhat a www.obo.hu oldalon

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Örökifjú
A sorozat

Univerzális
T sorozat

A megbízható
B sorozat

Kemény típusok
Mx sorozat

Tűzálló
FireBox sorozat

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

A-sorozat

- Polietilén (PE)
- világos szürke, hófehér, vörös
- halogénmentes

T-sorozat lépcsős kábelátvezetővel

- Polipropilén (PP)
- világos szürke, hófehér, vörös
- EVA átszúrható membránnal

T-sorozat, lángálló; lépcsős kábelátvezetővel

- Polipropilén (PP)
- világosszürke
- EVA átszúrható membránnal

T-sorozat magasított fedéllel és dugaszolható tömítéssel

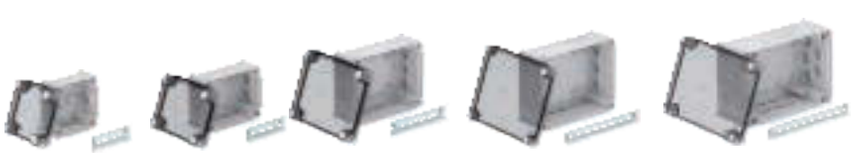
- Polipropilén (PP)
- világosszürke
- sorkapocsléccel

T-sorozat zárt, magasított fedéllel

- Polipropilén (PP)
- világosszürke
- sorkapocsléccel

T-sorozat magasított fedéllel és dugaszolható tömítéssel

- Polipropilén (PP)
- világosszürke
- EVA átszúrható membránnal



T-sorozat, zárt, magasított átlátszó fedéllel

- Polipropilén (PP)
- világosszürke
- EVA átszúrható membránnal

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

T-sorozat húzásmentesítő bevezetőkkel

- Polipropilén (PP)
- világosszürke

T-sorozat kitörhető bevezetőnyílásokkal

- Polipropilén (PP)
- világosszürke

T-sorozat Wieland-csatlakozóval

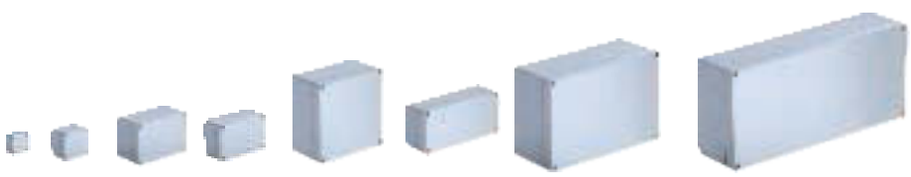
- Polipropilén (PP)
- világosszürke

B-sorozat

- Duroplaszt
- világosszürke

Mx-sorozat

- alumínium présöntvény
- homokfúvott vagy szürke



FireBox

- Polipropilén (PP)
- narancssárga

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

A-sorozat

+ Halogénmentes, hőre lágyuló műanyag
+ Stabil külső rögzítés
+ Gyors szerelhetőség feszes szorító fedéllel
+ Használható nedves helységben, IP54

Klasszikus és mégis örökifjú

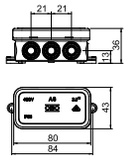
Előkészített kábelbevezetés
Az előszerelt kábelbevezetőt késsel vagy hozzáadott kis szerszámmal lehet kivágni.

Klasszikus és mégis örökifjú: az A-sorozat jól ismert leágazódobozai új külsőt kaptak. A halogénmentes, hőre lágyuló műanyag éppúgy az A-sorozat jellemzője, mint a szilárdan ülő kapcsos fedél és a kitörhető bevezetőnyílások. Az IP55-ös védettségi osztály és a praktikus lekerekített külső rögzítés profilja igazi klasszikus.

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

Leágazódoboz A6

IP 55 | 2,5 mm² | 10 | 400 V | 650°



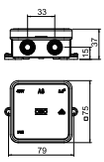
típus	A 6	A 6 HF RW	A 6 HF RO
Tartozékok	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül
szín	vil.-szürke	hófehér	piros
Méretek MxSZxM mm	80x43x34	80x43x34	80x43x34
Névleges belső méret mm	69x32x30	69x32x30	69x32x30
csom. darab	10	10	10
súly kg/100 darab	2,56	2,56	2,56
rendelési szám	**2000001**	**2000005**	**2000003**

PE Polietilén

€/100 darab

Leágazódoboz A8

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 7 | 650°



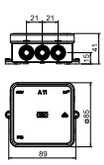
típus	A 8 5	A 8	A 8 HF RW	A 8 HF RO
Tartozékok	egy sorkapocs	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül
szín	vil.-szürke	vil.-szürke	hófehér	piros
Méretek MxSZxM mm	75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2
Névleges belső méret mm	65x65x32	65x65x32	65x65x32	65x65x32
csom. darab	10	10	10	10
súly kg/100 darab	6,5	5,14	5,14	5,14
rendelési szám	**2000024**	**2000016**	**2000075**	**2000059**

PE Polietilén

€/100 darab

Leágazódoboz A11

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 12 | 650°



típus	A 11 5	A 11	A 11 HF RW	A 11 HF RO
Tartozékok	egy sorkapocs	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül
szín	vil.-szürke	vil.-szürke	hófehér	piros
Méretek MxSZxM mm	85x85x40	85x85x40	85x85x40	85x85x40
Névleges belső méret mm	75x75x35	75x75x35	75x75x35	75x75x35
csom. darab	10	10	10	10
súly kg/100 darab	7,64	6,2	6,2	4,53
rendelési szám	**2000326**	**2000342**	**2000180**	**2000164**

PE Polietilén

€/100 darab

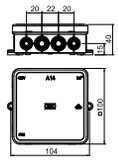
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Leágazódoboz A-sorozat

Leágazódoboz A14

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 14 | 650° | Fluor Chlor frei HALOGENFREE | VDE



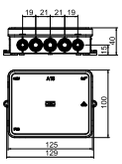
típus	A 14 5	A 14	A 14 HF RW	A 14 HF RO
Tartozékok	egy sorkapocs	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül
szín	vil.-szürke	vil.-szürke	hófehér	piros
Méretek MxSZxM mm	100x100x40	100x100x40	100x100x40	100x100x40
Névleges belső méret mm	90x90x35	90x90x35	90x90x35	90x90x35
csom. darab	10	10	10	10
súly kg/100 darab	5,855	5,855	5,855	5,855
rendelési szám	**2000382**	**2000378**	**2000390**	**2000386**

PE Polietilén

€/100 darab

Leágazódoboz A18

IP 55 | 2,5 mm² | 400 V | 18 | 650° | Fluor Chlor frei HALOGENFREE | VDE



típus	A 18 5	A 18	A 18 HF RW	A 18 HF RO
Tartozékok	egy sorkapocs	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül	sorkapocsléc nélkül
szín	vil.-szürke	vil.-szürke	hófehér	piros
Méretek MxSZxM mm	125x100x40	125x100x40	125x100x40	125x100x40
Névleges belső méret mm	115x90x35	115x90x35	115x90x35	115x90x35
csom. darab	10	10	10	10
súly kg/100 darab	6,957	6,957	6,957	6,957
rendelési szám	**2000414**	**2000410**	**2000422**	**2000418**

PE Polietilén

€/100 darab

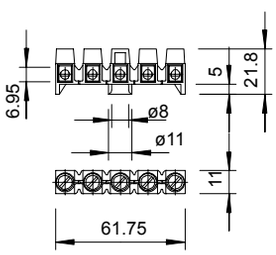
Sorkapocsléc, A-sorozat

Fluor Chlor frei HALOGENFREE | 960° | ÖVE | VDE

típus	kapocs-helyek darab-száma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
689	5	0,8 - 2,5	660	50	1,420	**2017342**

PA Poliamid

€/100 darab



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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

A T-sorozat sikere szilárd alapokra épül

A tartósság és a rendkívüli sokoldalúság a T-sorozat legalapvetőbb tulajdonságai: fejlesztőink kiváló minőségű alapanyagok alkalmazásával, a megfelelő falvastagság és szilárd konstrukció kialakításával gondoskodtak róla, hogy a T-sorozat leágazódobozai a legkeményebb feltételek között is használhatóak legyenek. A leágazódobozok halogénmentes polipropilénből készülnek, anyaguk nem tartalmaz fluort, klórt és brómot.

Kondenzvíz kivezető nyílás
Minden oldalfalon kivágható nyílások találhatóak a kondenzvíz szükség szerinti elvezetésére.

Pozícionálást segítő jelölés
A leágazódoboz minden oldalán jelölések találhatók, amelyek a csapózsinórhoz való beállítást segítik elő.

Szerelési nyílások
A logikusan elrendezett szerelési nyílásoknak köszönhetően a doboz belső terében a szerelési lehetőségek sok változata áll rendelkezésre.

Elveszíthetetlen fedél
A fedélbiztosítás gondoskodik arról, hogy a fedél ne vesszen el, vagy essen le – egy előny, amely sok szerelési helyzetben megmutatkozhat.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Takarósapkák
A leágazódobozok alján található kitörhető nyílásokon keresztül történő csavaros rögzítés esetén a nyílások a takarósapkák segítségével újra lezárhatók.

UV-állóság
A leágazódobozok anyaga UV-álló, ezáltal kültéri használatra is alkalmasak.

Sarokrögzítők
A sarkokban kialakított rögzítő nyílások lehetővé teszik a doboznak a tokozat belső tértől elkülönített, kiemelkedően stabil, csavarodás mentes rögzítését. A leágazódoboz jó ütésállósági tulajdonságai megfelelnek a MSZ EN 50102 szabvány követelményeinek, és besorolásuk a nemzetközi IK-kódrendszer alapján történt.

Kitörhető nyílások
A fenéklemezen kialakított kitörhető nyílások lehetővé teszik a kábelek alulról történő bevezetését.

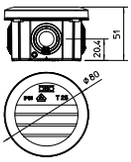
Fedélzár
A fedélzárak lehetővé teszik a fedél gyors és biztonságos rögzítését. A leágazódoboz plombálható.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Leágazódoboz, T-sorozat lépcsős kábelátvezetővel

- Magas, akár IP 66-os tömítettség. Lépcsős kábelátvezetők etilén-vinil-acetátból (EVA). Lehetséges tömszelencék és csőbevezetések csatlakoztatása is.
- Nagy ütésállóság a robosztus szerkezeti felépítésnek és a kiváló anyagminőségnek köszönhetően.
- Az UV-álló, halogénmentes alapanyag a kül- és beltéri felhasználást egyaránt lehetővé teszi.

Leágazódoboz T 25, bevezető nyílásokkal

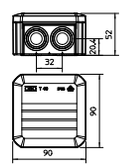


típus	T 25	T 25 RW
Bevezetések	4 x M25	4 x M25
Méret mm	Ø80x51	Ø80x51
csom. darab	5	5
Névleges belső méret mm	Ø63x45	Ø63x45
súly kg/100 darab	4,19	4,19
rendelési szám	**2007029**	**2007509**

PP Polipropilén

€/100 darab

Leágazódobot T 40, bevezető nyílásokkal



típus	T 40	T 40 RW	T 40 RO-LGR
Bevezetések	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Méretek MxSZxM mm	90x90x52	90x90x52	90x90x52
csom. darab	5	5	5
Névleges belső méret mm	77x77x46	77x77x46	77x77x46
súly kg/100 darab	6,7	6,7	6,7
rendelési szám	**2007045**	**2007517**	**2007630**

PP Polipropilén

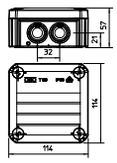
€/100 darab

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Leágazódoboz T 60, bevezető nyílásokkal

IP 66 · M25 · 6 mm² · 7 · 500 V · IK 08 · UV RESISTANT · 650°



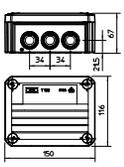
típus	T 60	T 60 RW	T 60 RO-LGR
Bevezetések	7 x M25	7 x M25	7 x M25
Méretek MxSZxM mm	114x114x57	114x114x57	114x114x57
csom. darab	5	5	5
Névleges belső méret mm	100x 100x 48	100x 100x 48	100x 100x 48
súly kg/100 darab	12,3	12,3	12,3
rendelési szám	**2007061**	**2007525**	**2007638**

PP Polipropilén

€/100 darab

Leágazódoboz T 100, bevezető nyílásokkal

IP 66 · M25 · 10 mm² · 10 · 500 V · IK 08 · UV RESISTANT · 650°



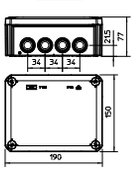
típus	T 100	T 100 RW	T 100 RO-LGR	T 100 M25-M32
Bevezetések	10 x M25	10 x M25	10 x M25	8 x M25 2 x M32
Méretek MxSZxM mm	150x116 x67	150x116 x67	150x116 x67	150x116 x67
csom. darab	1	1	1	1
Névleges belső méret mm	136x102 x57	136x102 x57	136x102 x57	136x102 x57
súly kg/100 darab	16,27	16,27	16,27	16,3
rendelési szám	**2007077**	**2007533**	**2007644**	**2007081**

PP Polipropilén

€/100 darab

Leágazódoboz T 160, bevezető nyílásokkal

IP 66 · M25 · M32 · 16 mm² · 12 · 500 V · IK 05 · UV RESISTANT · 650°



típus	T 160	T 160 RW	T 160 RO-LGR	T 160 M32
Bevezetések	7 x M25 + 5 x M32	7 x M25 + 5 x M32	7 x M25 + 5 x M32	10 x M32
Méretek MxSZxM mm	190x150x77	190x150x77	190x150x77	190x150x77
csom. darab	1	1	1	1
Névleges belső méret mm	176x 135x 67	176x 135x 67	176x 135x 67	176x 135x 67
súly kg/100 darab	30	30	30	30
rendelési szám	**2007093**	**2007541**	**2007649**	**2007097**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített

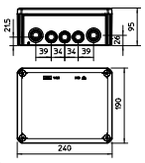
€/100 darab

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

Leágazódoboz, T-sorozat lépcsős kábelátvezetővel

Leágazódoboz T 250, bevezető nyílásokkal

IP 66 · M25 · M32 · 25 mm² · 16 · 500 V · IK 06 · UV RESISTANT · Fluor Chlor 0mm HALOGENFREE · 650° · VDE · KEMA KEUR



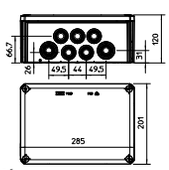
típus	T 250	T 250 RW	T 250 RO-LGR
Bevezetések	9 x M25 + 7 x M32	9 x M25 + 7 x M32	9 x M25 + 7 x M32
Méretek MxSZxM mm	240x190x95	240x190x95	240x190x95
csom. darab	1	1	1
Névleges belső méret mm	225x 173x 86	225x 173x 86	225x 173x 86
súly kg/100 darab	50	50	50
rendelési szám	**2007109**	**2007554**	**2007657**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített

€/100 darab

Leágazódoboz T 350, bevezető nyílásokkal

IP 66 · M32 · M40 · 35 mm² · 24 · 500 V · IK 06 · UV RESISTANT · Fluor Chlor 0mm HALOGENFREE · 650° · VDE · KEMA KEUR



típus	T 350	T 350 RW
Bevezetések	16 x M32 + 8 x M40	16 x M32 + 8 x M40
Méretek MxSZxM mm	285x201x120	285x201x120
csom. darab	1	1
Névleges belső méret mm	267x 182x 110	267x 182x 110
súly kg/100 darab	63	63
rendelési szám	**2007125**	**2007568**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített

€/100 darab

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

T-sorozatú leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel, lángálló

- Az MSZ EN 60695-2-11 előírásainak megfelelő lángálló kivitel (F) speciális polipropilénből (960 °C.
- Magas, akár IP 66-os tömítettség. Lépcsős kábelátvezetők etilén-vinil-acetátból (EVA). Lehetséges tömszelencék és csőbevezetések csatlakoztatása is.
- Nagy ütésállóság a robosztus szerkezeti felépítésnek és a kiváló anyagminőségnek köszönhetően.
- Az UV-álló, halogénmentes alapanyag a kül- és beltéri felhasználást egyaránt lehetővé teszi.

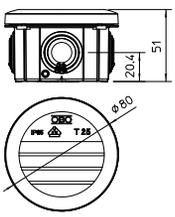
Leágazódoboz T 25, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló

IP 65 | M25 | 2,5 mm² | 4 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 960°

típus	Bevezetések	méret mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 25 F	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	**2007312**

PP Polipropilén

€/100 darab



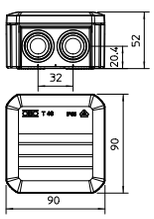
Leágazódoboz T 40, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló

IP 55 | M25 | 4 mm² | 7 | 500 V | IK 07 | UV RESISTANT | 960°

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 40 F	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	**2007320**

PP Polipropilén

€/100 darab



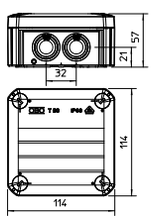
Leágazódoboz T 60, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló

IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 960°

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 F	7 x M25	114x114x57	100x 100x 48	5	12,300	**2007339**

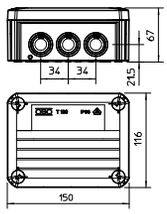
PP Polipropilén

€/100 darab



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

Leágazódoboz T 100, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló

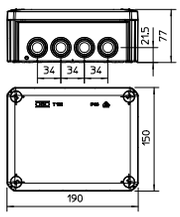


IP 66 · M25 · 10 mm² · 10 · 500 V · IK 08 T · UV RESISTANT · Fluor Chlor Brom HALOGENFREE · 650° · VDE · KEMA KEUR

típus	Beveze-tések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 F	10 x M25	150x116 x67	136x102 x57	1	16,270	**2007347**

PP Polipropilén — €/100 darab

Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló

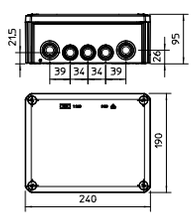


IP 66 · M25 · M32 · 16 mm² · 12 · 500 V · IK 05 T · UV RESISTANT · Fluor Chlor Brom HALOGENFREE · 960° · VDE · KEMA KEUR

típus	Beveze-tések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 F	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x 135x 67	1	30,000	**2007355**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített — €/100 darab

Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló

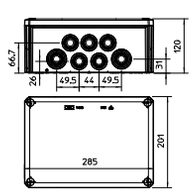


IP 66 · M25 · M32 · 25 mm² · 16 · 500 V · IK 06 T · UV RESISTANT · Fluor Chlor Brom HALOGENFREE · 960° · VDE · KEMA KEUR

típus	Beveze-tések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 250 F	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x 173x 86	1	50,000	**2007363**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített — €/100 darab

Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel, lángálló



IP 66 · M32 · M40 · 35 mm² · 24 · 500 V · IK 06 T · UV RESISTANT · Fluor Chlor Brom HALOGENFREE · 960° · VDE · KEMA KEUR

típus	Beveze-tések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 350 F	16 x M32 8 x M40	285x 201x 120	267x 182x 110	1	63,000	**2007371**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített — €/100 darab

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

T-sorozatú leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel

- Áttekinthető és tiszta vezetékezés az előszerelt sorkapocslécek segítségével.
- Nagy átmérőjű vezetékek esetében az összekötőkapcsok a doboz felső szélén helyezkednek el. Ezáltal a szerelés jelentősen könnyebbé válik.
- Magas, akár IP 66-os tömítettség. Lépcsős kábelátvezetők etilén-vinil-acetátból (EVA). Lehetséges tömszelencék és csőbevezetések csatlakoztatása is.
- Nagy ütésállóság a robosztus szerkezeti felépítésnek és a kiváló anyagminőségnek köszönhetően.
- Az UV-álló, halogénmentes alapanyag a kül- és beltéri felhasználást egyaránt lehetővé teszi.

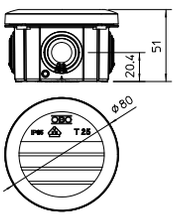
T 25 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel

IP 65 | M25 | 2,5 mm² | 4 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 650°

típus	Bevezetések	méret mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 25 KL	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	6,400	**2007430**

PP Polipropilén

€/100 darab



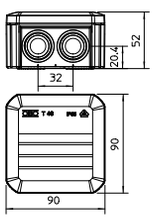
T 40 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel

IP 55 | M25 | 4 mm² | 7 | 500 V | IK 07 | UV RESISTANT | 650°

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 40 KL	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	8,900	**2007432**

PP Polipropilén

€/100 darab



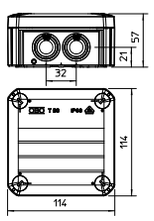
T 60 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel

IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 650°

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 KL	7 x M25	114x114x57	100x 100x 48	5	16,700	**2007434**

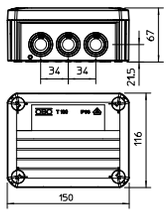
PP Polipropilén

€/100 darab



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

T 100 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel

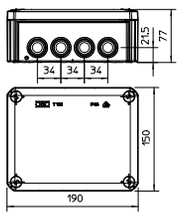


CE IP 66 | M25 | 10 mm² | 10 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 KL	10 x M25	150x116 x67	136x102 x57	1	40,000	**2007436**

PP Polipropilén €/100 darab

T 160 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel

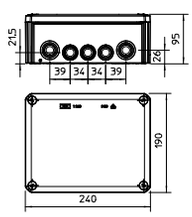


CE IP 66 | M25 | M32 | 16 mm² | 12 | 500 V | IK 05 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 KL	7 x M25 5 x M32	190x 150x 77	176x 135x 67	1	64,200	**2007440**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített €/100 darab

T 250 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel

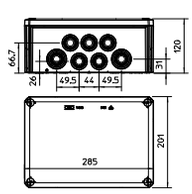


CE IP 66 | M25 | M32 | 25 mm² | 16 | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 250 KL	9 x M25 7 x M32	240x 190x 95	225x 173x 86	1	79,500	**2007444**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített €/100 darab

T 350 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és sorkapocsléccel



CE IP 66 | M32 | M40 | 35 mm² | 24 | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE | KEMA KEUR

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 350 KL	16 x M32 8 x M40	285x201 x120	267x 182x 110	1	120,000	**2007448**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített €/100 darab

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

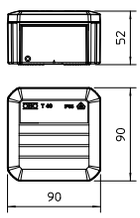
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

T-sorozatú leágazódoboz, zárt

- A zárt oldalfalakon a bevezetések igény szerinti számban és méretben alakíthatóak ki.
- Nagy ütésállóság a robosztus szerkezeti felépítésnek és a kiváló anyagminőségnek köszönhetően.
- Az UV-álló, halogénmentes alapanyag a kül- és beltéri felhasználást egyaránt lehetővé teszi.

Leágazódoboz T 40, zárt

IP 55 | 4 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE



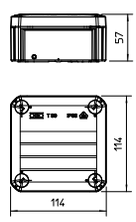
típus	Szín	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 40 OE	vil.-szürke	90x90x52	77x77x46	5	6,300	**2007223**

PP Polipropilén

€/100 darab

Leágazódoboz T 60, zárt

IP 66 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE



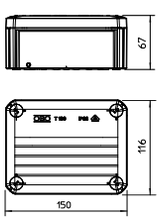
típus	Szín	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 OE	vil.-szürke	114x114x57	100x100x46	5	12,000	**2007239**

PP Polipropilén

€/100 darab

Leágazódoboz T 100, zárt

IP 66 | 10 mm² | 500 V | IK 07 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE



típus	Szín	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 OE	vil.-szürke	150x116x67	136x102x57	1	16,200	**2007255**

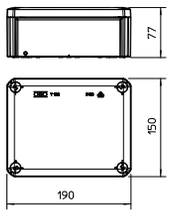
PP Polipropilén

€/100 darab

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Leágazódoboz T 160, zárt

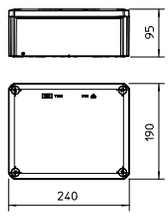


IP 66 | 16 mm² | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 OE	vil.-szürke	190x150x77	176x135x67	1	30,000	**2007271**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített €/100 darab

Leágazódoboz T 250, zárt

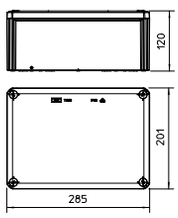


IP 66 | 25 mm² | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 250 OE	vil.-szürke	240x190x95	225x173x86	1	48,300	**2007287**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített €/100 darab

Leágazódoboz T 350, zárt



IP 66 | 35 mm² | 500 V | IK 06 | UV RESISTANT | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | 650° | VDE

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 350 OE	vil.-szürke	285x201x120	267x182x110	1	58,800	**2007303**

PP/GF Polipropilén, üvegszállal erősített €/100 darab

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

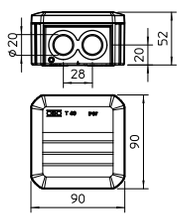
Leágazódoboz T sorozat kikönnyítéssel

- A leágazó dobozon 7 db kikönnyített kábelbevezető található, melynek átmérője 20 mm. Ezek igény szerint kitörhetőek és például lépcsős kábelátvezetővel vagy tömszelencével használhatóak.
- Nagy ütésállóság a robosztus szerkezeti felépítésnek és a kiváló anyagminőségnek köszönhetően.
- Az UV-álló, halogénmentes alapanyag a kül- és beltéri felhasználást egyaránt lehetővé teszi.
- Világosszürke szín

Leágazódoboz T 40, kikönnyítéssel, zárt

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 40 M20	7 x Ø20	90x90x52	5	6,100	**2007900**

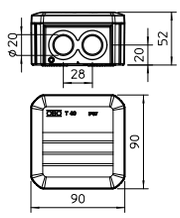
PP Polipropilén €/100 darab



Leágazódoboz T40 kikönnyítéssel, sorkapocs léccel

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 40 M20 KL	7 x Ø20	90x90x52	5	8,200	**2007904**

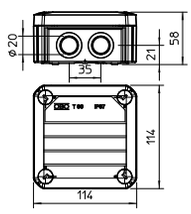
PP Polipropilén €/100 darab



Leágazódoboz T 60, kikönnyítéssel, zárt

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 M20	7 x Ø20	114x114x57	5	12,100	**2007910**

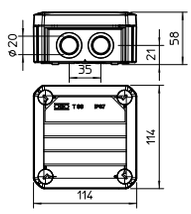
PP Polipropilén €/100 darab



Leágazódoboz T60 kikönnyítéssel, sorkapocs léccel

típus	Bevezetések	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 M20 KL	7 x Ø20	114x114x57	5	16,500	**2007914**

PP Polipropilén €/100 darab



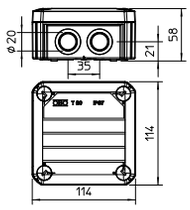
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Leágazódoboz T sorozat kikönnyítéssel és V-TEC tömszelencével

- Leágazódoboz készlet V-TEC menetes csatlakozóval
- A leágazó dobozon 7 db kikönnyített kábelbevezető található, melynek átmérője 20 mm. Ezek igény szerint kitörhetőek és például lépcsős kábelátvezetővel vagy tömszelencével használhatóak.
- Nagy ütésállóság a robosztus szerkezeti felépítésnek és a kiváló anyagminőségnek köszönhetően.
- Az UV-álló, halogénmentes alapanyag a kül- és beltéri felhasználást egyaránt lehetővé teszi.
- Világosszürke szín

Leágazódoboz T 60 kikönnyítéssel és 3 tömszelencével

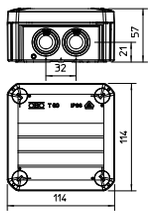


típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 M20 NL	7 x Ø20	vil.-szürke	114x114x57	5	15,100	**2007918**

PP Polipropilén

€/100 darab

Leágazódoboz T 60 lépcsős kábelbevezetővel és 3 tömszelencével



típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 M25 NL	7 x M25	vil.-szürke	114x114x57	5	14,010	**2007922**

PP Polipropilén

€/100 darab

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

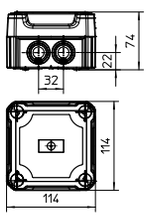
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Leágazódoboz T-sorozat magasított fedéllel és lépcsős kábelbevezetővel

- A magasított fedélnek köszönhetően tágas hely a vezetékezéshez. Kalapsín tartozékként az elektronikus elemek beépítéséhez.
- Magas, akár IP 66-os tömítettség. Lépcsős kábelátvezetők etilén-vinil-acetátból (EVA). Lehetséges tömszelencék és csőbevezetések csatlakoztatása is.
- Nagy ütésállóság a robosztus szerkezeti felépítésnek és a kiváló anyagminőségnek köszönhetően.
- Az UV-álló, halogénmentes alapanyag a kül- és beltéri felhasználást egyaránt lehetővé teszi.

Leágazódoboz T 60, lépcsős kábelbevezetővel, magasított fedéllel

IP 66 | M25 | 6 mm² | 7 | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 650°

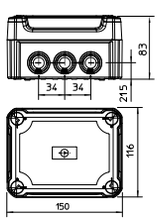


típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 HD LGR	7xM25	vil.-szürke	114x114x74	1	17,180	**2007710**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab

Leágazódoboz T 100, lépcsős kábelbevezetővel, magasított fedéllel

IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 10 | 650°

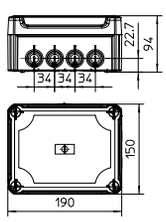


típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 HD LGR	10xM25	vil.-szürke	150x116x83	1	22,550	**2007712**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab

Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel, magasított fedéllel

IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 12 | M32 | 650°

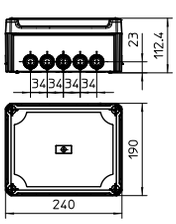


típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 HD LGR	7xM25 5xM32	vil.-szürke	190x150x94	1	34,180	**2007714**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab

Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel, magasított fedéllel

IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 16 | M32 | 650°



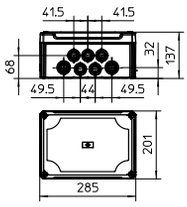
típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 250 HD LGR	9xM25 7xM32	vil.-szürke	240x190x112	1	52,010	**2007716**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel, magasított fedéllel



IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 24 | M32 | Fluor Chrom HALOGENFREE | 650° | VDE

típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 350 HD LGR	16xM32 8xM40	vil.-szürke	285x201x137	1	72,760	**2007718**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát

€/100 darab

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

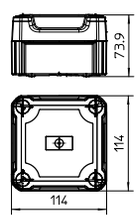
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

T-sorozatú leágazódobozok magasított fedéllel, zárt kivitelben

- A magasított fedélnek köszönhetően tágas hely a vezetékezéshez. Kalapsín tartozékként az elektronikus elemek beépítéséhez. A zárt oldalfalakon a bevezetések igény szerinti számban és méretben alakíthatóak ki.
- A zárt oldalfalakon a bevezetések igény szerinti számban és méretben alakíthatóak ki.
- Nagy ütésállóság a robosztus szerkezeti felépítésnek és a kiváló anyagminőségnek köszönhetően.
- Az UV-álló, halogénmentes alapanyag a kül- és beltéri felhasználást egyaránt lehetővé teszi.

Leágazódoboz T 60, zárt, magasított fedéllel

CE 500 V Fluor Chlorfrei HALOGENFREI 650°

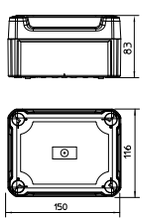


típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 OE HD LGR	vil.-szürke	114x114x74	1	16,600	**2007730**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab

Leágazódoboz T 100, zárt, magasított fedéllel

CE 500 V Fluor Chlorfrei HALOGENFREI 650°

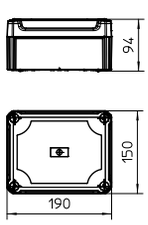


típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 OE HD LGR	vil.-szürke	150x116x83	1	23,650	**2007732**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab

Leágazódoboz T 160, zárt, magasított fedéllel

CE 500 V Fluor Chlorfrei HALOGENFREI 650°

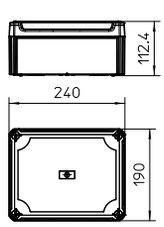


típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 OE HD LGR	vil.-szürke	190x150x94	1	33,920	**2007734**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab

Leágazódoboz T 250, zárt, magasított fedéllel

CE 500 V Fluor Chlorfrei HALOGENFREI 650°



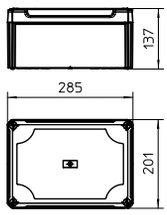
típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 250 OE HD LGR	vil.-szürke	240x190x112	1	100,000	**2007736**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Leágazódoboz T 350, zárt, magasított fedéllel



típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 350 OE HD LGR	vil.-szürke	285x201x137	1	68,660	**2007738**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát

€/100 darab

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

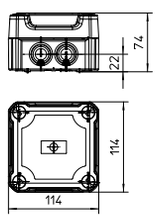
Leágazódoboz, T-sorozat magasított átlátszó fedéllel és lépcsős kábelbevezetővel

- A magasított, átlátszó fedélnek köszönhetően tágas hely a vezetékezéshez. Az elektronikus egységek működési állapota a fedél leszerelése nélkül is látható. Kalapsín tartozékként az elektronikus elemek beépítéséhez.
- Magas, akár IP 66-os tömítettség. Lépcsős kábelátvezetők etilén-vinil-acetátból (EVA). Lehetséges tömszelencék és csőbevezetések csatlakoztatása is.
- Nagy ütésállóság a robosztus szerkezeti felépítésnek és a kiváló anyagminőségnek köszönhetően.
- Az UV-álló, halogénmentes alapanyag a kül- és beltéri felhasználást egyaránt lehetővé teszi.

Leágazódoboz T 60, lépcsős kábelbevezetővel, magasított átlátszó fedéllel

típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 HD TR	7xM25	vil.-szürke	114x114x74	1	17,180	**2007750**

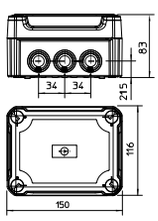
PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab



Leágazódoboz T 100, lépcsős kábelbevezetővel, magasított átlátszó fedéllel

típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 HD TR	10xM25	vil.-szürke	150x116x83	1	22,550	**2007752**

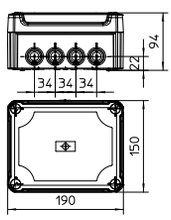
PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab



Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel, magasított átlátszó fedéllel

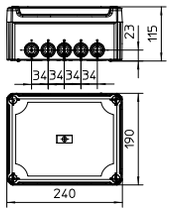
típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 HD TR	7xM25 5xM32	vil.-szürke	190x150x94	1	34,180	**2007754**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel, magasított átlátszó fedéllel

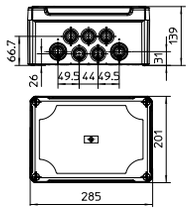


CE | IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 16 | M32 | Fluor Chlor frei HALOGENFREE | 650°

típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 250 HD TR	9xM25 7xM32	vil.-szürke	240x190x112	1	52,010	**2007756**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab

Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel, magasított átlátszó fedéllel



CE | IP 66 | M25 | 6 mm² | 500 V | IK 08 | UV RESISTANT | 24 | M32 | Fluor Chlor frei HALOGENFREE | 650°

típus	Bevezetések	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 350 HD TR	16xM32 8xM40	vil.-szürke	285x201x137	1	72,760	**2007758**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

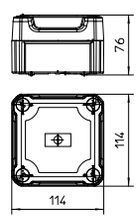
Leágazódoboz, T-sorozat, magasított átlátszó fedéllel, zárt

- A magasított, átlátszó fedélnek köszönhetően tágas hely a vezetékezéshez. Az elektronikus egységek működési állapota a fedél leszerelése nélkül is látható. Kalapsín tartozékként az elektronikus elemek beépítéséhez. A zárt oldalfalakon a bevezetések igény szerinti számban és méretben alakíthatóak ki.
- A zárt oldalfalakon a bevezetések igény szerinti számban és méretben alakíthatóak ki.
- Nagy ütésállóság a robosztus szerkezeti felépítésnek és a kiváló anyagminőségnek köszönhetően.
- Az UV-álló, halogénmentes alapanyag a kül- és beltéri felhasználást egyaránt lehetővé teszi.

Leágazódoboz T 60, zárt, magasított átlátszó fedéllel

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 60 OE HD TR	vil.-szürke	114x114x74	1	16,600	**2007770**

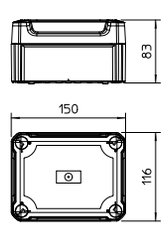
PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab



Leágazódoboz T 100, zárt, magasított átlátszó fedéllel

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 OE HD TR	vil.-szürke	150x116x83	1	23,650	**2007772**

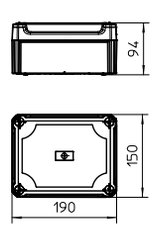
PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab



Leágazódoboz T 160, zárt, magasított átlátszó fedéllel

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 OE HD TR	vil.-szürke	190x150x94	1	33,920	**2007774**

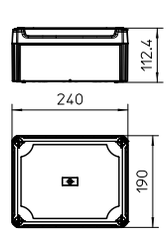
PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab



Leágazódoboz T 250, zárt, magasított átlátszó fedéllel

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 250 OE HD TR	vil.-szürke	240x190x112	1	100,000	**2007776**

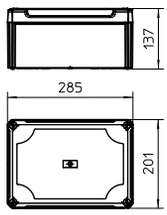
PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/100 darab



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Leágazódoboz T 350, zárt, magasított átlátszó fedéllel



500 V

650°

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 350 OE HD TR	vil.-szürke	285x201x137	1	68,660	**2007778**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát

€/100 darab

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Leágazódobozok T-sorozat, húzásmentesítő bevezetésekkel és Modul 45 csatlakozóaljzatokkal

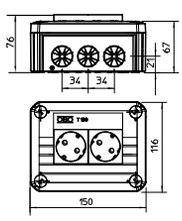
- Gyors szerelhetőség az előszerelt Modul 45 védőérintkezős csatlakozóaljzatoknak köszönhetően.
- 7- 21 mm átmérőjű kábelek és vezetékek közvetlenül bevezethetők. A húzásmentesítők megakadályozzák a kábel véletlen kihúzását.
- Figyelmeztetés: a VDE 0620-1 előírásai szerint a szerelést csak megfelelő villamossági szakismeretekkel és tapasztalattal rendelkező személyek végezhetik. A szakszerűtlen szerelés életveszélyes!

T 100 NL S, 2 db Modul 45 fedélbe épített csatlakozóaljzattal, egypólusú

IP 20 | 500 V | 750°

típus	Bevezetések	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 2MSD WS	10	vil.-szürke	1	25,850	**2007821**

PP Polipropilén €/db

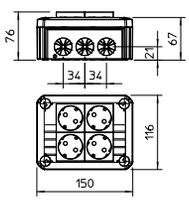


T 100 NL S, 4 db Modul 45 fedélbe épített csatlakozóaljzattal, kétpólusú

IP 20 | 500 V | 750°

típus	Bevezetések	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 4MSD WS	10	vil.-szürke	1	35,200	**2007825**

PP Polipropilén €/db

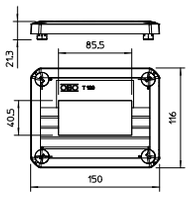


T-100 leágazódoboz fedél Modul 45 szerelvényekhez

IP 20 | 500 V | 750°

típus	Kivitel	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 D MSD2A	2 db Modul-45 készülékhez	vil.-szürke	1	6,200	**2007826**

PP Polipropilén €/db

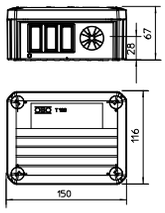


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

T-sorozatú leágazódoboz hárompólusú Wieland-csatlakozóval, egyfázisú

- Gyors szerelhetőség az előszerelt Wieland-csatlakozóval (GST18-i3 típus, egyfázisú csatlakozás)
- 7- 21 mm átmérőjű kábelek és vezetékek közvetlenül bevezethetők. A húzásmentesítők megakadályozzák a kábel véletlen kihúzását.
- Figyelmeztetés: a VDE 0620-1 előírásai szerint a szerelést csak megfelelő villamossági szakismeretekkel és tapasztalattal rendelkező személyek végezhetik. A szakszerűtlen szerelés életveszélyes!

T 100 WB3, Wieland-csatlakozóhoz

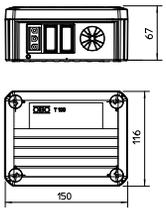


CE IP 20 500 V Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 650° KEMA KEUR

típus	Kivitel	Bevezetések	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB3	Üres	4	136x102x57	1	14,600	**2007807**
T 100 WB3-10	Üres	4	136x102x57	1	15,300	**2007808**

PP Polipropilén €/db

T 100 WB 2S3, Wieland-csatlakozóval

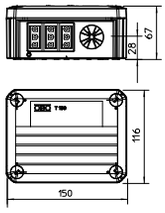


CE IP 20 500 V Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 650° KEMA KEUR

típus	Kivitel	Bevezetések	Szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 2S3	W-aljzat 2s	4	vil.-szürke	40	1	20,500	**2007809**

PP Polipropilén €/db

T 100 WB 3S3, Wieland-csatlakozóval



CE IP 20 500 V Fluor Chlor Brom HALOGENFREE 650° KEMA KEUR

típus	Kivitel	Bevezetések	Szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 3S3	W-aljzat 3s	4	vil.-szürke	40	1	22,300	**2007813**

PP Polipropilén €/db

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

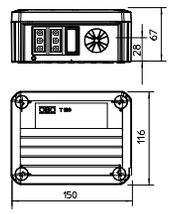
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

T 100 WB 4S3, Wieland-csatlakozóval

IP 20 | 500 V | 650°

típus	Kivitel	Bevezetések	Szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 4S3	W-aljzat 4s	4	vil.-szürke	40	1	25,400	**2007811**

PP Polipropilén €/db

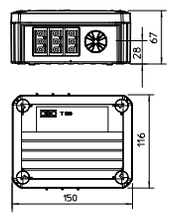


T 100 WB 6S3, Wieland-csatlakozóval

IP 20 | 500 V | 650°

típus	Kivitel	Bevezetések	Szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 6S3	W-aljzat 6s	4	vil.-szürke	40	1	29,400	**2007822**

PP Polipropilén €/db

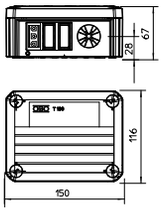


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Leágazódoboz T-sorozat hárompólusú Wieland-csatlakozóval, kétfázisú

- Gyors szerelhetőség az előszerelt Wieland-csatlakozóval (GST18-i3 típus, kétfázisú csatlakozás).
- 7- 21 mm átmérőjű kábelek és vezetékek közvetlenül bevezethetők. A húzásmentesítők megakadályozzák a kábel véletlen kihúzását.
- Figyelmeztetés: a VDE 0620-1 előírásai szerint a szerelést csak megfelelő villamossági szakismeretekkel és tapasztalattal rendelkező személyek végezhetik. A szakszerűtlen szerelés életveszélyes!

T 100 WB 1W3 1S3, Wieland-csatlakozóval

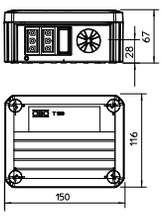


IP 20 | 500 V | 650°

típus	Kivitel	Beveze-tések	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 1W3 1S3	W-ajlzat 1w+1s	4	136x102x57	1	21,600	**2007815**

PP Polipropilén €/db

T 100 WB 1W3 2S3, Wieland-csatlakozóval

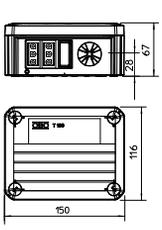


IP 20 | 500 V | 650°

típus	Kivitel	Beveze-tések	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 1W3 2S3	W-aljzat 1w+2s	4	136x102x57	1	23,600	**2007817**

PP Polipropilén €/db

T 100 WB 2W3 2S3, Wieland-csatlakozóval



IP 20 | 500 V | 650°

típus	Kivitel	Beveze-tések	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 2W3 2S3	W-aljzat 2w+2s	4	136x102x57	1	25,500	**2007819**

PP Polipropilén €/db

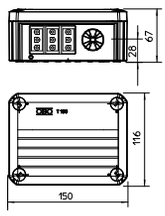
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Leágazódoboz T-sorozat hárompólusú Wieland-csatlakozóval, háromfázisú

- Gyors szerelhetőség az előszerelt hárompólusú Wieland-csatlakozóval (GST18-i3 típus, háromfázisú csatlakozás).
- 7- 21 mm átmérőjű kábelek és vezetékek közvetlenül bevezethetők. A húzásmentesítők megakadályozzák a kábel véletlen kihúzását.
- Figyelmeztetés: a VDE 0620-1 előírásai szerint a szerelést csak megfelelő villamossági szakismeretekkel és tapasztalattal rendelkező személyek végezhetik. A szakszerűtlen szerelés életveszélyes!

T 100 WB 6S 3x2, Wieland-csatlakozóval

IP 20 | 500 V | 650°



típus	Kivitel	Bevezetések	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 6S 3x2	Wieland csatlakozóalj 3x2 (fekete; fehér; vörös)	4	136x102x57	1	29,500	**2007814**

PP Polipropilén €/db

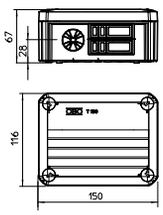
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Leágazódoboz T-sorozatú négypólusú Wieland-csatlakozóval, húzásmentesítővel, kétfázisú

- Gyors szerelhetőség az előszerelt ötpólusú Wieland-csatlakozóval, (mindegyiken L1, L2 csatlakozással)
- 7- 21 mm átmérőjű kábelek és vezetékek közvetlenül bevezethetők. A húzásmentesítők megakadályozzák a kábel véletlen kihúzását.
- Figyelmeztetés: a VDE 0620-1 előírásai szerint a szerelést csak megfelelő villamossági szakismeretekkel és tapasztalattal rendelkező személyek végezhetik. A szakszerűtlen szerelés életveszélyes!

T 100 WB5, Wieland-csatlakozóval

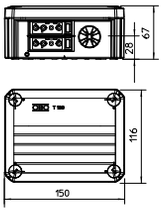


IP 20 | 500 V | 650°

típus	Beveze-tések	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	**2007840**

PP Polipropilén €/db

T 100 WB 2S4, Wieland-csatlakozóval

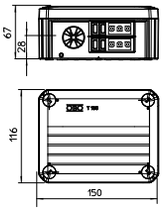


IP 20 | 500 V | 650°

típus	Beveze-tések	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 2s4	4	136x102x57	1	24,000	**2007848**

PP Polipropilén €/db

T 100 WB 3S3 1S4, Wieland-csatlakozóval



IP 20 | 500 V | 650°

típus	Beveze-tések	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 3S3 1S4	4	136x102x57	1	25,500	**2007844**

PP Polipropilén €/db

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Leágazódoboz T-sorozat ötpólusú Wieland-csatlakozóval, húzásmentesítővel, háromfázisú

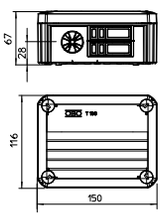
- Gyors szerelhetőség az előszerelt ötpólusú Wieland-csatlakozóval, (mindegyiken L1, L2 csatlakozással)
- 7- 21 mm átmérőjű kábelek és vezetékek közvetlenül bevezethetők. A húzásmentesítők megakadályozzák a kábel véletlen kihúzását.
- Figyelmeztetés: a VDE 0620-1 előírásai szerint a szerelést csak megfelelő villamossági szakismeretekkel és tapasztalattal rendelkező személyek végezhetik. A szakszerűtlen szerelés életveszélyes!

T 100 WB5, Wieland-csatlakozóval

IP 20 | 500 V | 650°

típus	Bevezetések	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	**2007840**

PP Polipropilén €/db

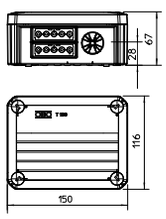


T 100 WB 2S5, Wieland-csatlakozóval

IP 20 | 500 V | 650°

típus	Bevezetések	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 2s5	4	136x102x57	1	25,000	**2007852**

PP Polipropilén €/db

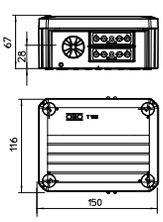


T 100 WB 4S5, Wieland-csatlakozóval

IP 20 | 500 V | 650°

típus	Bevezetések	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 WB 4s5	4	136x102x57	1	28,000	**2007856**

PP Polipropilén €/db



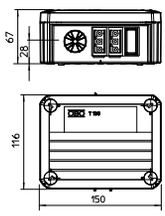
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Leágazódobozok T-sorozat húzásmentesítő bevezetőkkel, Wieland- csatlakozóaljzattal és -hüvellyel

- Gyors szerelhetőség az előszerelt ötpólusú Wieland-csatlakozóval, (mindegyiken L1, L2 és L3 csatlakozással)
- 7- 21 mm átmérőjű kábelek és vezetékek közvetlenül bevezethetők. A húzásmentesítők megakadályozzák a kábel véletlen kihúzását.
- Figyelmeztetés: a VDE 0620-1 előírásai szerint a szerelést csak megfelelő villamossági szakismeretekkel és tapasztalattal rendelkező személyek végezhetik. A szakszerűtlen szerelés életveszélyes!

T 100 WS 1S3 2S3D, Wieland-csatlakozóaljzattal és -hüvellyel

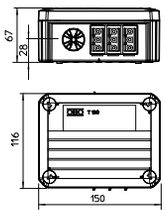


CE IP 20 500 V KEMA KEUR

típus	Beveze-té-sek	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T100 WS 1S3 2S3D	4	136x102x57	1	20,700	**2007876**

PP Polipropilén €/db

T 100 WS 1S3 3S3A, Wieland-csatlakozóaljzattal és -hüvellyel

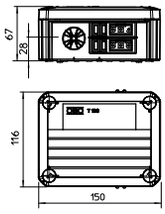


CE IP 20 500 V KEMA KEUR

típus	Beveze-té-sek	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T100 WS 1S3 3S3A	4	136x102x57	1	22,600	**2007870**

PP Polipropilén €/db

T 100 WS 1S4 2S3C, Wieland-csatlakozóaljzattal és -hüvellyel



CE IP 20 500 V KEMA KEUR

típus	Beveze-té-sek	Névleges belső méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T100 WS 1S4 2S3C	4	136x102x57	1	24,500	**2007874**

PP Polipropilén €/db

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

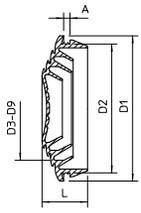
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Lépcsős kábelátvezető, T-sorozat

M25 M32 M40 IP 66

típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	100	0,175	**2011638**
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	50	0,260	**2011646**
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	25	0,425	**2011654**
EDK 25 RW	M25	0 - 22	100	0,175	**2011689**
EDK 32 RW	M32	0 - 27	50	0,260	**2011697**
EDK 40 RW	M40	0 - 34	25	0,425	**2011700**

EVA Etilénvinilacetát €/100 darab



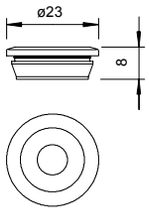
A lépcsős kábelátvezető megfelelő helyen levágva a kívánt kábelmérőhöz igazítható.

Záródugó 89

IP 54

típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
89	PG 11	7 - 13	100	0,100	**2012030**
89 RW	PG 11	7 - 13	100	0,150	**2012103**
89 SW	PG 11	7 - 13	100	0,110	**2012146**
89 LoG	PG 11	7 - 13	5000	0,100	**2012065**
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	2000	0,100	**2012081**

PE Polietilén €/100 darab



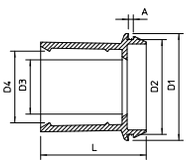
Zárt kábelbevezető gumi átszúrható membránnal 7-13 mm átmérőjű kábelekhez. Ideális kábelek és vezetékek egyszerű bevezetésére dobozokba, illetve vékony lemezeken történő átvezetéshez.
A szükséges furat átmérő 18,5-19 mm, falvastagság maximum 1,8mm.

Bevezető tömítés csövekhez, T-sorozat

IP 55 M25 M32 M40

típus	méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	**2011506**
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	**2011514**
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	**2011522**
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	**2011530**
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	**2011546**

PVC Poli(vinil-klorid) €/100 darab

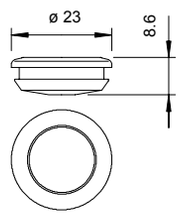


Bevezető tömítés metrikus csövek közvetlenül leágazódobozokba történő közvetlen bevezetéséhez.

Záródugó 89/RK

típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
89 ROE 12-16	PG 13.5	12 - 16	100	0,100	**2012049**

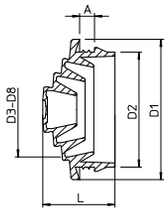
PE Polietilén €/100 darab



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Lépcsős kábelátvezető EDVS



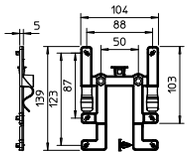
IP 54 | M | Fluor Chrom frei | M

típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012375**
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012383**
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012391**

PE Polietilén €/100 darab

A kábelbevezető nyílással ellátott záródugó fokozatos levágással illeszthető a mindenkori kábelátmérőhöz.

Rögzítőelem kábeltálcához



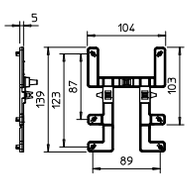
35 | 60 | 85 | 110 | 45 | 60 | 110 | Fluor Chrom frei

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BE TS KR	10	2,800	**2007835**

PC Polikarbonát €/100 darab

A BE TS KR rögzítőelemmel az OBO T60 és T100 leágazódobozait szerszám nélkül kevés mozdulattal és gyorsan lehet a hagyományos kábeltálcákra felerősíteni. Ez tartja a leágazódobozt biztosan a helyén. Ha szükséges, gyorsan el lehet távolítani. Ez szerszám használata nélkül történhet.

Rögzítőelem rácsos kábeltálcához



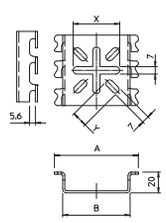
35 | 55 | 105 | Fluor Chrom frei

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BE TS GR	10	2,300	**2007833**

PC Polikarbonát €/100 darab

A BE TS GR rögzítőelemmel az OBO T60 és T100 leágazódobozait szerszám nélkül kevés mozdulattal és gyorsan lehet a rácsos kábeltálcákra felerősíteni. Ez szerszám használata nélkül történhet. Ez tartja a leágazódobozt biztosan a helyén. Ha szükséges, gyorsan el lehet távolítani.

Szerelőlap rácsos kábeltálcához



35 | 55 | 105

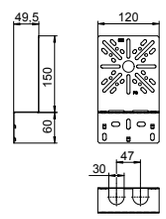
típus	A mér. mm	B mér. mm	x mér. mm	y mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MPG 65 FT	81	65	45	15	30	9,200	**6006486**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőlap, a rácsos kábeltálcákon csavarok nélkül rögzíthető.

Szerelőlap, hajlított



35 | 60 | 85 | 110

típus	magas-ság mm	széles-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	**7084765**
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085111**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap a kábeltálca oldallemezére történő rögzítéshez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

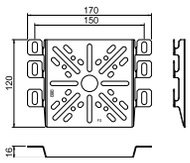
Szerelőlap kábeltálcához

típus	magasság mm	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MP UNI FS	115	170	40	13,300	**7084773**

St acél

FS szalaghorganyzott

€/db



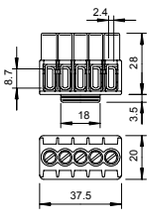
Szerelőlap kábeltálca-rendszer oldallemezére történő rögzítéshez.

Sorkapocsléc 1-4mm², leágazódoboz T-sorozat

típus	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-T 01-04	5	1 - 4	400	10	2,100	**2016180**

PA Poliamid

€/100 darab



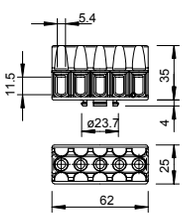
Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél kapocstest és csavarok, névleges keresztmetszet 1-4 mm², névleges feszültség 400 V, 5 pólusú kivitel, maximális csatlakoztatható keresztmetszet pólusonként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².

Sorkapocsléc 1,5-6 mm², leágazódoboz T-sorozat

típus	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	**2016185**

PA Poliamid

€/100 darab



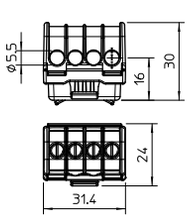
Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél kapocstest és csavarok, névleges keresztmetszet 1,5-6 mm², névleges feszültség 400 V, 5 pólusú kivitel, maximális csatlakoztatható keresztmetszet pólusonként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².

Sorkapocsléc 6-16 mm², leágazódoboz T-sorozat

típus	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-T 06-16	4	6 - 16	400	10	1,970	**2016190**

PA Poliamid

€/100 darab



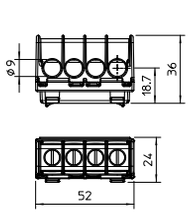
Sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, névleges keresztmetszet 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4 x16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² vagy 12 x 4 mm²

Sorkapocsléc 16-35 mm², leágazódoboz T-sorozat

típus	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-T 16-35	4	16 - 35	400	10	5,630	**2016195**

PA Poliamid

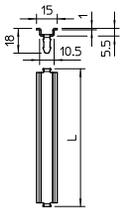
€/100 darab



Sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, névleges keresztmetszet 16 - 35 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4 x 35 mm², 4 x 25 mm², 8 x 16 mm² vagy 12 x 10 mm²

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

Kalapsín 15x5,5 mm, leágazódobozhoz T-sorozat



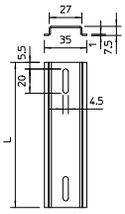
típus	Kivitel	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
46277 T160 Q GTP	T 100 hosszirányú és T 160 keresztirányú	99	10	9,641	**1115270**
46277 T250 Q GTP	T 160 hosszirányú és T 250 keresztirányú	139	10	13,520	**1115274**
46277 T250 L GTP	T 250 hosszirányú	189	10	17,900	**1115278**
46277 T350 Q GTP	T350 keresztirányú	161	10	15,670	**1115282**
46277 T350 L GTP	T 350 hosszirányú	168	10	16,370	**1115286**

St acél €/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50045) szerinti 15 x 5,5 mm-es kalapsín.

Kalapsín 35x7,5 mm, leágazódobozhoz T-sorozat



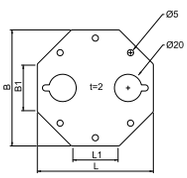
típus	Kivitel	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2069 T60 GTP	T 60 hosszirányú és T 100 keresztirányú	89	10	3,070	**1115380**
2069 T100 GTP	T 100 hosszirányú és T 160 keresztirányú	118	10	4,140	**1115382**
2069 T160 GTP	T160 hosszirányú és T250, T350 keresztirányú	157	10	5,520	**1115384**
2069 T250 GTP	T 250 hosszirányú	206	10	7,107	**1115386**
2069 T350 GTP	T 350 hosszirányú	245	10	8,450	**1115388**

St acél €/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

35 x 7,5 mm méretű kalapsín az MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerint.

Szerelő- és rögzítőlap, T60



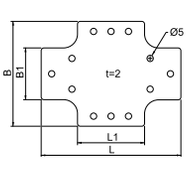
típus	L1 mér. mm	L mér. mm	B mér. mm	B1 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MBP T60	35	85	85	35	1	8,200	**2007880**

St acél €/100 darab

FS szalaghorganyzott

A szerelőlap lehetővé teszi a külső alkatrészek változatos módokon történő rögzítését a leágazódobozon belül. 2 mm anyagvastagságú, szalaghorganyzott acéllemezből készül. A beszerelendő elemnek megfelelő rögzítőnyílások fúrhatók a lemezbe. A szerelőlapon rögzíthetőek kábelkötözővel, csavarokkal vagy hasonló rögzítőelemekkel ellátott termékek. A szerelőlap a vele együtt szállított csavarokkal rögzíthető az adott T-sorozatú leágazódobozon belül.

Szerelő- és rögzítőlap, T100



típus	L1 mér. mm	L mér. mm	B mér. mm	B1 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MBP T100	48	100	75	37	1	8,500	**2007882**

St acél €/100 darab

FS szalaghorganyzott

A szerelőlap lehetővé teszi a külső alkatrészek változatos módokon történő rögzítését a leágazódobozon belül. 2 mm anyagvastagságú, szalaghorganyzott acéllemezből készül. A beszerelendő elemnek megfelelő rögzítőnyílások fúrhatók a lemezbe. A szerelőlapon rögzíthetőek kábelkötözővel, csavarokkal vagy hasonló rögzítőelemekkel ellátott termékek. A szerelőlap a vele együtt szállított csavarokkal rögzíthető az adott T-sorozatú leágazódobozon belül.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

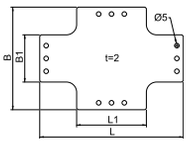
Szerelő- és rögzítőlap, T160

típus	L1 mér. mm	L mér. mm	B mér. mm	B1 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MBP T160	68	140	100	46	1	15,700	**2007884**

St acél

€/100 darab

FS szalaghorganyzott



A szerelőlap lehetővé teszi a külső alkatrészek változatos módokon történő rögzítését a leágazódobozon belül. 2 mm anyagvastagságú, szalaghorganyzott acéllemezből készül. A beszerelendő elemnek megfelelő rögzítőnyílások fúrhatók a lemezbe. A szerelőlapon rögzíthetőek kábelkötözővel, csavarokkal vagy hasonló rögzítőelemekkel ellátott termékek. A szerelőlap a vele együtt szállított csavarokkal rögzíthető az adott T-sorozatú leágazódobozon belül.

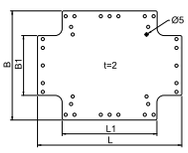
Szerelő- és rögzítőlap, T250

típus	L1 mér. mm	L mér. mm	B mér. mm	B1 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MBP T250	135	205	155	85	1	41,500	**2007886**

St acél

€/100 darab

FS szalaghorganyzott



A szerelőlap lehetővé teszi a külső alkatrészek változatos módokon történő rögzítését a leágazódobozon belül. 2 mm anyagvastagságú, szalaghorganyzott acéllemezből készül. A beszerelendő elemnek megfelelő rögzítőnyílások fúrhatók a lemezbe. A szerelőlapon rögzíthetőek kábelkötözővel, csavarokkal vagy hasonló rögzítőelemekkel ellátott termékek. A szerelőlap a vele együtt szállított csavarokkal rögzíthető az adott T-sorozatú leágazódobozon belül.

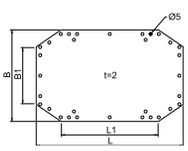
Szerelő- és rögzítőlap, T350

típus	L1 mér. mm	L mér. mm	B mér. mm	B1 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MBP T350	149	225	140	86	1	45,500	**2007888**

St acél

€/100 darab

FS szalaghorganyzott



A szerelőlap lehetővé teszi a külső alkatrészek változatos módokon történő rögzítését a leágazódobozon belül. 2 mm anyagvastagságú, szalaghorganyzott acéllemezből készül. A beszerelendő elemnek megfelelő rögzítőnyílások fúrhatók a lemezbe. A szerelőlapon rögzíthetőek kábelkötözővel, csavarokkal vagy hasonló rögzítőelemekkel ellátott termékek. A szerelőlap a vele együtt szállított csavarokkal rögzíthető az adott T-sorozatú leágazódobozon belül.

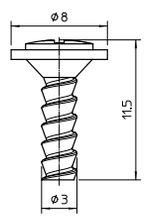
Rögzítőcsavar szerelőlemezhez

típus	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T-S MST	10000	100	0,090	**2007831**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott



Fém rögzítőcsavar a T-sorozat tagjainak szerelőlapra, vagy vékonyfalú rendszerre történő rögzítéshez. A szerelés a csavar egyszerű megnyomásával a T doboz szerelőfuratán keresztül történik. Könnyű eltávolíthatóság menetes csavar segítségével.

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

FireBox T-sorozat

+ Funkciótartás DIN 4102-12 E30-E90 szerinti tűzálló kábelrendszerek kialakításához
+ A dobozok rugalmas, de ütésálló hőre lágyuló műanyagból készülnek
+ Eltérő kábelátmérőjű erősáramú és adatátviteli kábelekhez
+ A csomagolási egységben megtalálható a csatlakozó egység és a tűzvédelmi csavar is
+ Rendelhető olvadóbetét-aljzatok biztosított leágazásokhoz
+ A T sorozat összes előnye

Tűzálló kapcsolat

A T-sorozathoz tartozó FireBox a hőre lágyuló műanyagból készült kötődobozok minden kedvező tulajdonságával rendelkezik. Ilyenek például a nagy törésállóság, ütésállóság és a magas IP-védettség. Az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint E30 és E90 tűzállósági osztályú FireBox T mint kötődoboz ellenőrzött és tanúsított, rendelkezik a tűzálló rendszerekhez történő felhasználáshoz szükséges engedélyekkel. A kábelek ereinek összekötésére szolgáló nagy hőállóságú sorkapcsok előszerelt csatlakozó egységet képeznek. A fémrészek lefedése nem szükséges, mivel a PE-sorkapcsok és doboz tartására szolgáló sínek össze vannak kötve.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

FireBox T lépcsős kábelátvezetőkkel és belső rögzítéssel

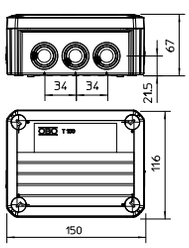
- Halogénmentes
- Lépcsős kábelbevezetővel
- Hőálló kerámiából készült, előszerelt csatlakozóegységgel
- Jelzéssel ellátott sorkapocs-blokk
- 2 tűzálló MMS 6x50 betoncsavarral az egyszerű rögzítéshez IP66 védettség
- Ütésállósági besorolás: T100ED... IK08; T160ED... IK05.
- Névleges keresztmetszet 6/10/16 mm²,
- Az alkalmazható kábeltípusok és a gyártók listáját a vonatkozó tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány tartalmazza.

FireBox T100ED belső rögzítéssel

E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 ED 6-5	6	5	8 x M25 2 x M32	1	34,000	**7205530**
T 100 ED 10-5	10	5	8 x M25 2 x M32	1	35,900	**7205533**

PP Polipropilén €/db

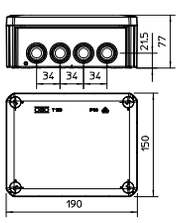


FireBox T160ED belső rögzítéssel

E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 ED 16-5	16	5	7 x M25 5 x M32	1	62,500	**7205536**

PP Polipropilén €/db

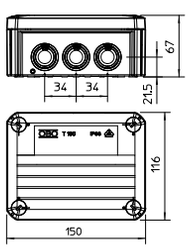


FireBox T100ED belső rögzítéssel és olvadóbetét tartóval

E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 ED 6-6 F	6	6	8 x M25 2 x M32	1	38,650	**7205550**
T 100 ED 10-6 F	10	6	8 x M25 2 x M32	1	38,650	**7205553**

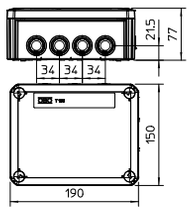
PP Polipropilén €/db



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

FireBox T160ED belső rögzítéssel és olvadóbetét tartóval



E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 ED 16-6 F	16	6	7 x M25 5 x M32	1	64,000	**7205556**

PP Polipropilén

€/db

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

FireBox T lépcsős kábelátvezetőkkel és külső rögzítéssel

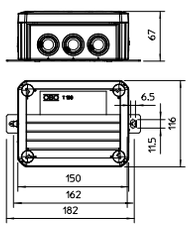
- Különleges hőálló kerámiából készült, készre szerelt csatlakozóegységgel
- Jelzéssel ellátott sorkapocs-blokk
- Külső rögzítés
- 2 tűzálló MMS 6x50 betoncsavarral az egyszerű rögzítéshez
- IP65 védettség
- Ütésállósági besorolás: T100ED... IK08; T160ED... IK05
- Névleges keresztmetszet 6/10/16 mm²,
- Az alkalmazható kábeltípusok és a gyártók listáját a vonatkozó tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány tartalmazza.

FireBox T100ED külső rögzítőfülekkel

E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 ED 6-5 A	6	5	8 x M25 2 x M32	1	38,500	**7205540**
T 100 ED 10-5 A	10	5	8 x M25 2 x M32	1	40,600	**7205543**

PP Polipropilén €/db

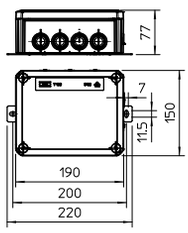


FireBox T160ED külső rögzítőfülekkel

E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 x M25 5 x M32	1	60,000	**7205546**

PP Polipropilén €/db

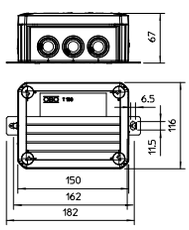


FireBox T100ED külső rögzítőfülekkel és olvadóbetét tartóval

E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 x M25 2 x M32	1	43,330	**7205560**
T 100 ED 10-6 AF	10	6	8 x M25 2 x M32	1	43,340	**7205563**

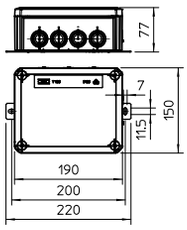
PP Polipropilén €/db



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

FireBox T160ED külső rögzítőfülekkel és biztosító foglalattal

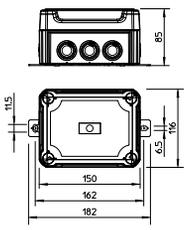


E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 ED 16-6 AF	16	6	7 x M25 5 x M32	1	60,000	**7205566**

PP Polipropilén €/db

FireBox T100ED külső rögzítéssel és ütésálló fedéllel

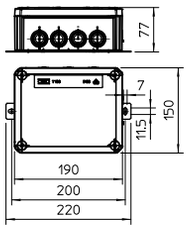


E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T100ED 6-5 AS	6	5	8 x M25 2 x M32	1	44,500	**7205620**
T100ED 10-5 AS	10	5	8 x M25 2 x M32	1	46,600	**7205623**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/db

FireBox T160ED külső rögzítéssel és ütésálló fedéllel

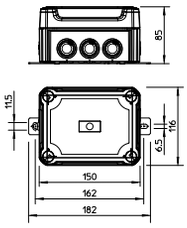


E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T160ED 16-5 AS	16	5	7 x M25 5 x M32	1	65,000	**7205626**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/db

FireBox T100ED külső rögzítőfülekkel, ütésálló fedéllel és biztosító foglalattal



E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T100ED 6-6 AFS	6	6	8 x M25 2 x M32	1	49,200	**7205630**
T100ED 10-6 AFS	10	6	8 x M25 2 x M32	1	49,300	**7205633**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát €/db

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

FireBox T lépcsős kábelátvezetőkkel adatátviteli kábelekhez

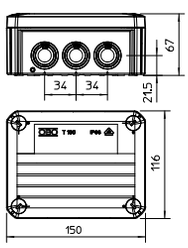
- Hőálló kerámiából készült csatlakozó egységtlakozóegységgel
- Jelzéssel ellátott sorkapocs blokk
- Belső vagy külső rögzítés
- 2 tűzálló MMS 6x50 betoncsavarral az egyszerű rögzítéshez
- IP65 védettség
- Ütésállósági besorolás: T100ED... IK08; T350ED... IK06
- Névleges keresztmetszet 4 mm²
- Több érpáros adatátviteli kábelekhez, 0,8 mm-es (0,5 mm²) érátmérővel
- Az alkalmazható kábeltípusok és a gyártók listáját a vonatkozó tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány tartalmazza.

FireBox T100ED adatkábelekhez belső rögzítéssel

E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 x M25 2 x M32	1	38,300	**7205580**

PP Polipropilén €/db

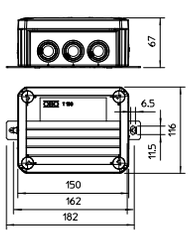


FireBox T100ED adatátviteli kábelekhez külső rögzítőfülekkel

E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 x M25 2 x M32	1	45,600	**7205583**

PP Polipropilén €/db

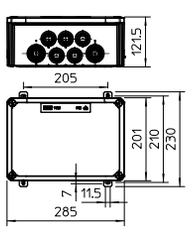


FireBox T350ED adatátviteli kábelekhez külső rögzítőfülekkel

E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 x M32 8 x M40	1	163,000	**7205590**

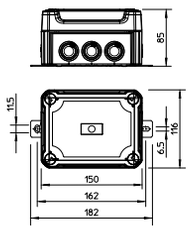
PP Polipropilén €/db



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

FireBox T100ED adatátviteli kábelekhez, külső rögzítéssel és ütésálló fedéllel



E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T100ED 4-10 ADS	4	10	8 x M25 2 x M32	1	51,600	**7205640**

PP/PC Polipropilén/Polikarbonát

€/db

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

FireBox T zárt kivitelben

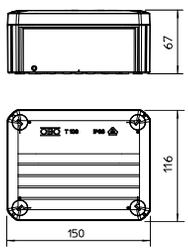
- Hőálló kerámiából készült előszerelt csatlakozó egységgel
- Jelzéssel ellátott sorkapocs-blokk
- 2 tűzálló MMS 6x50 betoncsavarral az egyszerű rögzítéshez
- IP65 védettség
- Ütésállósági besorolás: T100ED... IK08; T160ED... IK05
- Kábelkivezetés V-TEC tömszelence segítségével
- Névleges keresztmetszet 6/10/16 mm²,
- Az alkalmazható kábeltípusok és a gyártók listáját a vonatkozó tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány tartalmazza.

FireBox T100E belső rögzítéssel

IP 65 E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 100 E 4-5	4	5	—	1	27,400	**7205510**

PP Polipropilén €/db

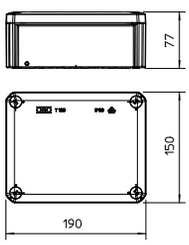


FireBox T160E belső rögzítéssel

IP 65 E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 E 10-5	10	5	—	1	48,700	**7205524**
T 160 E 16-5	16	5	—	1	53,800	**7205528**

PP Polipropilén €/db

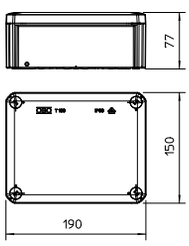


FireBox T160E adatkábelekhez belső rögzítéssel

IP 65 E30 E90

típus	névleges keresztmetszet mm²	A kapcsok száma	Bevezetések	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 160 E 4-8D	4	8	—	1	46,500	**7205520**

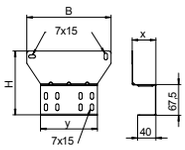
PP Polipropilén €/db



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Szerelőlap T-sorozatú FireBox-hoz



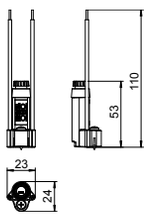
típus	magas-ság mm	B mér. mm	x mér. mm	y mér. mm	Típushoz Csatlakozó-doboz	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MP T610	141	185	52	125	T100E...A	1	23,600	**7205480**
MP T616	159	220	63	165	T160E...A	1	34,500	**7205484**

St acél €/db

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Rögzítőlemez a T-sorozatú FireBox leágazódobozok (külső rögzítőfülekkel) rögzítéséhez a 60 mm oldalmagasságú kábeltálcákon és kábellétrákon. A hornyokkal megerősített acéllemezből készült hajlított kivitel lehetővé teszi a tűzálló kábelek biztonságos szerelését anélkül, hogy a kábelt az oldaltartó felett meg kellene hajlítani.

Olvadóbetét-aljzat a FireBox T leágazódobozokhoz

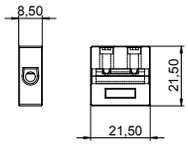


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TE-FH 520	1	1,800	**7205570**

€/db

Olvadóbetét-aljzat bajonettzárral 5 x 20 mm-es biztosítóbetétekhez. 2,5 mm2 névleges keresztmetszetű, szigetelt, tűzálló csatlakozóvezetékek. Az olvadóbetét-aljzat a FireBox T-sorozat kötődobozainak alján kiképzett lyukakba rögzíthető a mellékelt csavar segítségével.

Kerámia sorkapocs

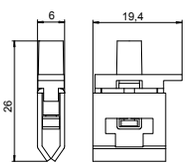


típus	névleges keresztmetszet mm²	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TK 04	0,5 - 4	5	0,880	**7205700**
TK 06	6	5	0,880	**7205702**
TK 10	10	5	1,840	**7205704**
TK 16	16	5	3,160	**7205706**

€/100 darab

Magas hőmérsékletnek ellenálló sorkapocs FireBox T-sorozatú dobozokba való beszereléshez.

Védővezető kapocs

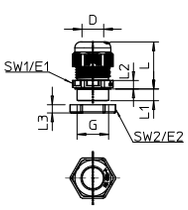


típus	névleges keresztmetszet mm²	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TPE 04	4	5	0,400	**7205708**
TPE 25	25	5	1,440	**7205710**

€/100 darab

Védővezető-sorkapocs zöld-sárga jelzéssel utólagos beszerelésre T-sorozatú FireBox-hoz

Tömszelence ellenanyával készletben



típus	menet	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1.5	100	10	1,106	**7205660**
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1.5	100	10	1,710	**7205663**
V-TEC VM32+ OR	M32 x 1.5	100	10	2,840	**7205666**
V-TEC VM40+ OR	M40 x 1.5	120	10	5,150	**7205669**

PA/GF Poliamid, üvegszállal erősített €/100 darab

Robosztus tömszelence IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel, kalapos szorítóanyával és előszerelt ellenanyával. Magas tömítettségi követelményeknek is megfelel. Húzásmentesítés, vezetékvédelem és tömítettség a teljes megfogási tartományban. Polikloroprén-/akrilnitrilbutadién-kaucsuk tömítőgyűrű. Fröccsöntött formatömítés a közbenső csonkon, ezért nincs szükség csatlakozómenet tömítőgyűrűre.
VDE által bevizsgált, DIN EN 50262 szerint, IP 68-as védettség 5 bar 1 óra esetén. Működőképesség megtartásához az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint, a FireBox T-sorozatú leágazódobozokkal együtt alkalmazva.
Szín: narancssárga.

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

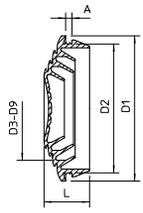
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Lépcsős kábelátvezető T-sorozatú FireBox leágazódobozokhoz

típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDK 25 OR	M25	0 - 22	10	0,165	**7205675**
EDK 32 OR	M32	0 - 27	10	0,274	**7205677**
EDK 40 OR	M40	0 - 34	10	0,420	**7205679**

EVA Etilénvinilacetát €/100 darab

A lépcsős kábelátvezető megfelelő helyen levágva a kívánt kábelátmérőhöz igazítható.
Szín: narancssárga.

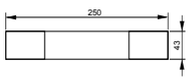


Jelölőtábla tűzálló kábelrendszerhez

típus	Nyelv	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KS-E DE	Német	10	0,600	**7205423**
KS-E EN	Angol	10	0,600	**7205432**
KS-E HU	Magyar	10	0,600	**7205434**
KS-E PL	Lengyel	10	0,600	**7205436**

PVC Poli(vinil-klorid) €/db

Öntapadó jelölőtábla tűzálló kábelrendszer jelöléséhez az MSZE 24102 (DIN 4102-12) szerint.



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

B-Sorozat

+Előkészített menetes bevezetés tömszelencének ellenanya nélkül
+Egyszerű kábelnyílás készítés ellenanya nélkül csavarhúzóval
+Puha elasztikus kábelbevezetések mellékelve
+Fedélrögzítés fémcsavarral

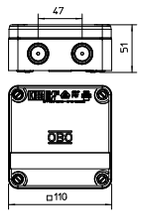
Megbízható

Klasszikus OBO leágazódoboz Duroplast-ból a B-sorozat menettel és menet nélkül. Az alapanyag Aminoplast. Ez a műanyag kemény és nagy szilárdságú, így a leágazódoboz fala igen merev és formatartó. Így csavarhúzó segítségével a szükséges nyílások kitörthetők. A vezetékek bevezetése tömszelencén keresztül történik, mely vagy a ház menetébe van rögzítve vagy egy furaton keresztül ellenanyával van megszorítva.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

B 9/T leágazódoboz, átszúrható membránnal



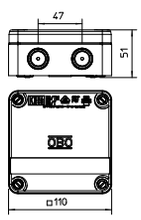
típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 9 T M 5	vil.-szürke	110x110x51	5	17,500	**2001845**
B 9 T M	vil.-szürke	110x110x51	5	13,100	**2001853**
B 9 T M NL	vil.-szürke	110x110x51	5	17,100	**2001861**
B 9 T M RO	piros-szürke	110x110x51	5	13,100	**2001888**

PP Polipropilén €/100 darab

A nedves helyiségben alkalmazott leágazódoboz két különböző, halogénmentes, műanyag komponensből áll, 2 bevezető nyílás az alján átszúrható membránnal (15 mm kábel átmérőig)

Tömszelencék használatakor (járulékos húzásmentesítés) nincs szükség a membrán eltávolítására (időnyereség). IP67 védettség átszúrható membrán és tömszelence esetén.
Névleges feszültség 400V; névleges keresztmetszet 4 - 6mm².
A fedél plombálható a 4 előszerelt, elveszíthetetlen fedél-gyorsrögzítő, becsavarozva (180°)segítségével. A rögzítőfurat átmérő 5 mm (a furattávolság 75 mm).
2 db rögzítőcsavar-takaró és 1 db rögzítőcsavar.
Névleges belső méret: 98x98x40

Leágazódoboz B 9/T, átszúrható membránnal és sorkapoccsal

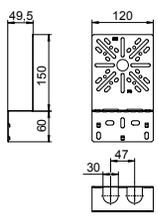


típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 9 T 5	vil.-szürke	110x110x51	5	17,500	**2001802**

PP Polipropilén €/100 darab

B9/T...: leágazódoboz két különböző halogénmentes műanyag komponensből áll, 8 db menetes bevezetéssel (PG16) átlyukasztható membránnal a doboz alján (maximum 15 mm kábelátmérőig). Tömszelencék használatakor (járulékos húzásmentesítés) nincs szükség a membrán eltávolítására (időnyereség); IP 67 védettség átlyukasztható membrán és tömszelence esetén. Névleges feszültség 400 V; névleges keresztmetszet 4 - 6 mm². A dobozfedél 4 db elveszíthetetlen műanyag fedélcsavar 180°-os elfordításával rögzíthető. A furatokat lágy műanyag tölti ki. A rögzítőfurat átmérő 5 mm (a furattávolság 75 mm). Névleges belső méret: 98x98x40

Szerelőlap, B 9/T leágazódobozhoz



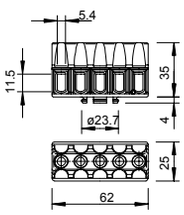
típus	magasság mm	szélesség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	**7084765**
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	**7085111**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Kétszer hajlított szerelőlap a kábeltálca oldallemezére történő rögzítéshez.

Sorkapocsléc, B 9/T-sorozat



típus	kapocshelyek darabszáma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	**2016185**

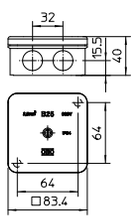
PA Poliamid €/100 darab

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél kapocstest és csavarok, névleges keresztmetszet 1,5-6 mm², névleges feszültség 400 V, 5 pólusú kivitel, maximális csatlakoztatható keresztmetszet pólusonként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².

Leágazódoboz B-sorozat, menet nélkül

- Stabil, hőre keményedő műanyag Duroplast-ból
- Fedél csavaros rögzítéssel
- Kitörhető bevezető nyílások
- Kábelbevezetés kábelbevezetővel, lépcsős kábelátvezetővel vagy ellenanyás tömszelencével

Leágazódoboz B 25 M sorozat, menet nélküli

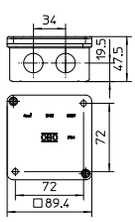


IP 54 | M20 | 2,5 mm² | 7 | 660 V

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 25 M	vil.-szürke	83,4x83,4x40	5	10,400	**2001136**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

Leágazódoboz B 40 M sorozat, menet nélküli

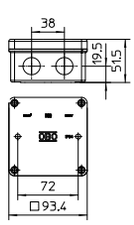


IP 54 | M20 | 4 mm² | 7 | 660 V

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 40 M	vil.-szürke	89,4x89,4x47,5	5	12,000	**2001179**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

Leágazódoboz B 60 M sorozat, menet nélküli

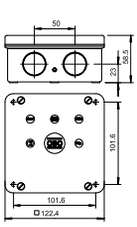


IP 54 | M20 | 6 mm² | 7 | 660 V

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 60 M	vil.-szürke	93,4x93,4x51	5	14,700	**2001217**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

Leágazódoboz B 100 M sorozat, menet nélküli



IP 54 | M25 | 10 mm² | 6 | 660 V | IK 04

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 100 M	vil.-szürke	122,4x122,4x58,5	5	31,000	**2001268**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

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

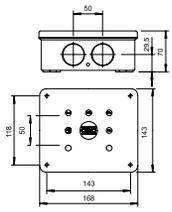
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Leágazódoboz B 160 M sorozat, menet nélküli

IP 54 | M32 | 16 mm² | 8 | 660 V | IK 05 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | M

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 160 M	vil.-szürke	168x143x70	1	55,000	**2001306**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

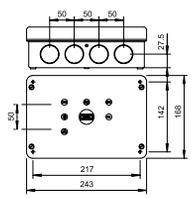


Leágazódoboz B 250 M sorozat, menet nélküli

IP 54 | M32 | 25 mm² | 12 | 660 V | IK 05 | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | M

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 250 M	vil.-szürke	243x168x82,5	1	85,000	**2001349**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

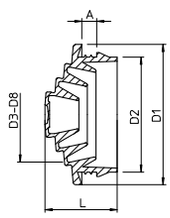


Lépcsős kábelátvezető, B-sorozatú leágazódobozhoz

IP 54 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI | M

típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012375**
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012383**
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012391**

PE Polietilén €/100 darab



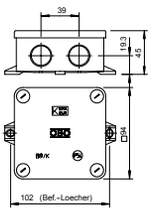
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Leágazódoboz B-sorozat, menettel

- Stabil, hőre keményedő műanyag Duroplast-ból
- Fedél csavaros rögzítéssel
- Menetes bevezető nyílás tömszelencéhez

B 9/K M leágazódoboz üres, menettel

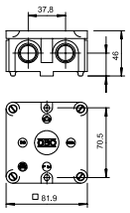


M20 | 7

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 9 K M	vil.-szürke	94x94x45	5	13,500	**2001942**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

B 9/K M leágazódoboz, menettel

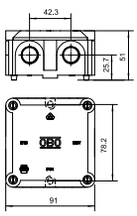


M20 | 2,5 mm² | 7 | 660 V | IP 54

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 9 B M	vil.-szürke	81,9x81,9x46	5	9,960	**2001632**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

B 10 M leágazódoboz, menettel

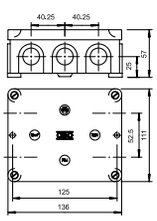


M20 | 4 mm² | 7 | 660 V

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 10 M 5	vil.-szürke	91x91x51	5	22,480	**2002140**
B 10 M	vil.-szürke	91x91x51	5	17,360	**2002167**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

B 11 M leágazódoboz, menettel



IP 54 | M20 | 10 mm² | 10 | 660 V

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 11 M 5	vil.-szürke	111x136x57	1	39,700	**2002329**
B 11 M	vil.-szürke	111x136x57	1	32,200	**2002345**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

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

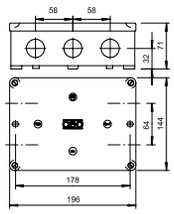
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

B 12 M leágazódoboz, menettel

IP 54 | M25 | 16 mm² | 10 | 660 V | halogénmentes | M | CEBEC

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
B 12 M 5	vil.-szürke	144x196x71	1	96,700	**2002507**
B 12 M	vil.-szürke	144x196x71	1	65,500	**2002523**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

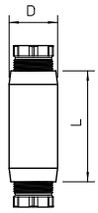


Kábelösszekötő karmantyú

IP 54 | 2,5 mm² | 6 mm² | Pg | 660 V | 5 | halogénmentes | VDE

típus	Bevezetések	D mér. mm	L mér. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
117 5x2.5	Pg 16	28	64	vil.-szürke	10	5,310	**2022028**
117 5x6	Pg 21	33,5	82	vil.-szürke	5	14,600	**2022060**

PS Polisztirol €/100 darab



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

Mx-sorozat

+ Nagy ütésállóság
+ Nagy hőállóság
+ Optimális EMC-védelem
+ 8 féle méret
+ Kétféle felület kialakítás

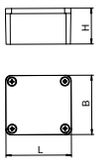
Kemény típusok

Az alumínium kötődobozokat a legmostohább körülmények közötti használatra tervezték és optimális védelmet biztosítanak az installáció számára. Ellenállnak a szélsőségesen magas és alacsony hőmérsékletnek éppúgy, mint a nagy hőingásnak. Az ipari környezetben előforduló nagy ütésterhelés, vandalizmus vagy kőfelverődés nem tehetnek kárt a burkolatban. Ezen túlmenően az MX-sorozat optimális EMC-védelmet biztosít, és IP 66-os védettségével kiválóan védett a porral és vízzel szemben.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Alumínium leágazódoboz, üres Mx06-Mx15, porszórt



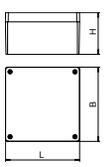
típus	Mx 060503 SGR	Mx 080705 SGR	Mx 120805 SGR	Mx 151008 SGR
Bevezetések	nincs	nincs	nincs	nincs
szín	ezüstszürke	ezüstszürke	ezüstszürke	ezüstszürke
Méretek MxSZxM mm	64x58x36	80x75x57	125x80x57	150x100x80
csom. darab	1	1	1	1
súly kg/100 darab	13,5	30,6	30,6	81,8
rendelési szám	**2011304**	**2011308**	**2011312**	**2011316**

AIG Alumínium présöntvény

P porbevonatos

€/100 darab

Alumínium leágazódoboz, üres Mx16-Mx36, porszórt



típus	Mx 161609 SGR	Mx 170805 SGR	Mx 241610 SGR	Mx 361609 SGR
Bevezetések	nincs	nincs	nincs	nincs
szín	ezüstszürke	ezüstszürke	ezüstszürke	ezüstszürke
Méretek MxSZxM mm	160x160x90	175x80x57	240x160x100	360x160x90
csom. darab	1	1	1	1
súly kg/100 darab	146,3	53,9	197,3	273,3
rendelési szám	**2011320**	**2011324**	**2011328**	**2011332**

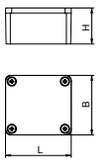
AIG Alumínium présöntvény

P porbevonatos

€/100 darab

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

Alumínium leágazódoboz üres, Mx06-Mx15, homokfúvott



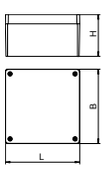
típus	Mx 060503 SGT	Mx 080705 SGT	Mx 120805 SGT	Mx 151008 SGT
Bevezetések	nincs	nincs	nincs	nincs
szín	–	–	–	–
Méretek MxSZxM mm	64x58x36	80x75x57	125x80x57	150x100x80
csom. darab	1	1	1	1
súly kg/100 darab	13,5	30,6	45,6	81,8
rendelési szám	**2011344**	**2011348**	**2011352**	**2011356**

AIG Alumínium présöntvény

SGT homokfúvott

€/100 darab

Alumínium leágazódoboz üres, Mx16-Mx36, homokfúvott



típus	Mx 161609 SGT	Mx 170805 SGT	Mx 241610 SGT	Mx 361609 SGT
Bevezetések	nincs	nincs	nincs	nincs
szín	–	–	–	–
Méretek MxSZxM mm	160x160x90	175x80x57	240x160x100	360x160x90
csom. darab	1	1	1	1
súly kg/100 darab	146,3	53,9	197,3	273,3
rendelési szám	**2011360**	**2011364**	**2011368**	**2011372**

AIG Alumínium présöntvény

SGT homokfúvott

€/100 darab

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Aquasit hideg kiöntőmassza

+ Védettség: IP68 1,8 bar nyomáson, 1000 órán keresztül
+ Névleges feszültség: 400 V
+ Átütési szilárdság: >20 kV/mm
VDE 0291 2 fejezete alapján
+ Üzemi hőmérséklet: -40 ...+90 °C
+ Feldolgozási hőmérséklet : 0 ....+40 °C
+ Halogénmentes, szilikonmentes, isocianátmentes
+ Környezetbarát és feliratozható

Védettség: IP68

Az Aquasit hideg kiöntőmassza alkalmazása jelenti a megoldást a különösen nedves környezetben történő elektromos szereléseknél. Legyen szó kertben, parti sétányokon, mosóberendezésekben vagy szivattyúaknákban kialakítandó csatlakoztatásról – az Aquasit mindenütt biztonságos elektromos szerelést garantál. A használata igen egyszerű: a keverőcsövön keresztül a kereskedelemben kapható kinyomó pisztollyal könnyedén kezelhető. Az átlátszó, borostyánszínű, szénhidrogén alapú műgyanta bázisú massza a kiöntés után rugalmas állagúvá szilárdul. Az Aquasit „öngyógyító” és szükség esetén könnyen eltávolítható.

Aquasit hideg kiöntőmassza, tubus

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KVM	250	1	42,000	**2363010**

€/db

A kinyomó tubusban tárolt kétkomponensű Aquasit kiöntőmassza rendkívül nagy és állandó nedvességű helyeken történő alkalmazásokhoz. Mechanikus rázkódások és rezgések esetén is lehet használni.
A tubus kereskedelemben kapható kinyomó pisztolyokban történő használatra alkalmas. A bontatlan alumínium csomagolásban szobahőmérsékleten 18 hónapig tárolható. A tubus felnyitása után annak tartalmát 24 órán belül fel kell használni.
Gyakorlati tapasztalatok, tesztek és minősítések csak OBO kötődobozok használata esetén érvényesek.
Aquasit tuajdonságai:
Védettség megfelelő kötődobozzal : IP68 1,8 bar/1000 h mellett
Névleges feszültség: 400 V Átütési szilárdság: >20 kV/mm a VDE 0291 2. fejezete szerint
Üzemi hőmérséklet: -40 - +90 °C
Feldolgozási hőmérséklet: 0 - +40 °C
Halogénmentes, szilikonmentes, izocianát mentes
Környezetbarát és jelölésmentes

Aquasit hideg kiöntő massza T40-es leágazódobozzal

típus	Kivitel	Bevezetések	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
T 40 KVM	sorkapocsléccel	7 x M25	1	1	48,700	**2363012**

PP Polipropilén

€/db

AQUASIT keverőcső

típus	csom. csom.e.	súly kg/100 cs.e.	rendelési szám
KVM-M	1	17,000	**2363015**

€/csom.e.

10 keverőcső a készletben. Az OBO AQUASIT magától keveredik a tubusból való kinyomáskor.

Aquasit kinyomó pisztoly

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KVM-P	2	100,000	**2363019**

€/db

Kiváló minőségű egykomponensű kinyomó pisztoly az AQUASIT hideg kiöntőmasszával történő használathoz. A kinyomó pisztoly a normál 300 ml-es tubusok feldolgozására is használható.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kiselosztó

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

/hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kiselosztó

	Kiselosztó 3 modulos	108
	Kiselosztó 5 modulos	109
	Kiselosztó 9 modulos	110
	Kiselosztó 12 modulos	111
	Sorkapocs szett	113

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Stabil és biztonságos

A kiváló minőségű polikarbonát burkolatú kiselosztók a bennük elhelyezett villamos szerelvényeket extrém igénybevétel esetén is megvédik. Mindegy, hogy erős tisztítószerek hatásának, hidegnek vagy forróságnak vannak kitéve, esetleg ütéseket és lökéseket kell elviselniük ipari környezetben és/vagy kültéren. Így minden alkalmazási területhez, akár kültéri alkalmazáshoz is ideális megoldást jelentenek.

Ütésálló – minden pozícióban

Az OBO Bettermann SDB-sorozatú kiselosztói alkalmasak nagy igénybevétel elviselésére. A kiváló tulajdonságokkal rendelkező műanyag elosztó-család újdonság az OBO kínálatában. Legfőbb jellemezőik a robusztusság és a megbízhatóság. Mostoha ipari körülmények között is garantálják az áramellátás biztonságát.

OBO BETTERMANN

01 VBS Master 2017

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

Védettség: IP66

A kiselosztók IP 66-os besorolásuknak köszönhetően erős vízsugárral és porral szemben is védettek.

Kétféle anyag

Az elosztók két különböző anyagminőségben állnak rendelkezésre attól függően, hogy milyen körülmények között kívánják alkalmazni azokat. A kisebb igénybevételhez tervezett, egyszerűbb változat polisztirolból készül. Mindenekelőtt beltéri és védett kültéri körülmények közötti használatra alkalmas. A kiváló minőségű polikarbonátból készülő elosztók még több stabilitást és biztonságot nyújtanak.

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

Egyszerű és különösen rugalmas szerelés

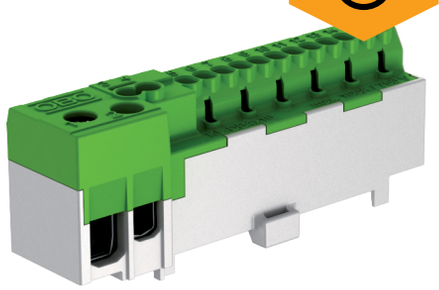
A magas minőségű speális műanyagnak köszönhetően az új OBO-SDB sorozat kielégíti a modern elosztódobozok összes igényét. Ezen túlmenően lehetővé teszi az egyszerű és különösen rugalmas szerelést.

Rugalmas rögzítés

A tokozat igény szerint kívűlről, belűlről vagy rögzítőfüllel is rögzíthető.

Egyszerű csatlakozás.

Innovatív PE/N kapocs
- 1 x 25 mm² csavaros csatlakozás
- 1 x 16 mm² csavaros csatlakozás
- 2 x 4 mm² rugós csatlakozás
- 12 x 2,5 mm² rugós csatlakozás

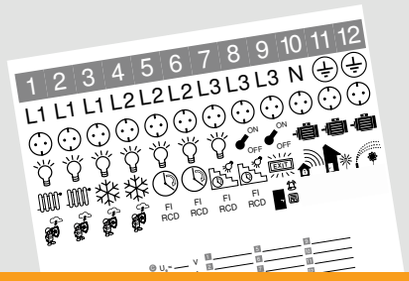


Ütésálló – minden pozícióban

Az OBO Bettermann SDB-sorozatú kiselosztói alkalmasak nagy igénybevétel elviselésére. A kiváló tulajdonságokkal rendelkező műanyag elosztó-család újdonság az OBO kínálatában. Legfőbb jellemezőik a robusztusság és a megbízhatóság. Mostoha ipari körülmények között is garantálják az áramellátás biztonságát.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017



Praktikus részletmegoldások.

Gyakorlatban az öntapadós piktogramok biztosítják a tiszta és egyszerű azonosítást a telepítés folyamán.

4 méret

Négyféle méret három, öt kilenc, vagy tizenkét modul részére biztosít rugalmas szerelési helyet a kalapsínen.

Tökéletes kezelhetőség

A robosztus zárórendszer könnyen nyitható és csukható, tökéletes a mindennapi használatra ipari környezetben.

Kiselosztó 3 modulos, sorkapoccsal

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

típus	Sorkapcsok	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 03 PC	rugós	vil.-szürke	150x190x125	1	75,540	**2008840**

PC Polikarbonát €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 3 modulhoz. A felső- és alsórészen is 3-3 kitörhető nyílással (2x Ø20 és 1x Ø20/25), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

Bel- és kültéren egyaránt alkalmazható;
VDE által tanúsított MSZ EN 60439 szerint;
Tartozékok:
·Csatlakozókapocs-készlet: PE/N kapcsonként (1x25 mm2-es és 1x16 mm2-es csavaros csatlakozókapocs, illetve 2x4 mm2-es és 12x2,5 mm2-es rugós sorkapocs), mini kalapsín, szerelési útmutató, rögzítő készlet
·Öntapadó piktogramok az installáció jelöléséhez;
·Két rugalmas, 20 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-17 mm-es kábelátmérőhöz
·Egy rugalmas, 25 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
·Két rozsdamentes acél külső rögzítő
·Modultakaró a használaton kívüli elosztómodulok lezárásához

Kiselosztó 3 modulos, csavaros sorkapoccsal

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M | 400 V | 650°

típus	Sorkapcsok	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 03 PS	csavaros	vil.-szürke	150x190x125	1	81,000	**2008800**

PS Polisztirol €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 3 modulhoz. A felső- és alsórészen is 3-3 kitörhető nyílással (2x Ø20 és 1x Ø20/25), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

Bel- és kültéren egyaránt alkalmazható
Tartozékok:
·Csatlakozókapocs-készlet: PE/N kapocs 4x16 mm2-es csavaros csatlakozókapoccsal, mini kalapsín, szerelési útmutató, rögzítő készlet
·Öntapadó piktogramok az installáció jelöléséhez és a csatlakoztatottt fogyasztók jelöléséhez
· Két rugalmas, 20 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-17 mm-es kábelátmérőhöz
· Egy rugalmas, 25 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz

Kiselosztó 3 modulos, üres

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 03L PC	vil.-szürke	150x190x125	1	78,000	**2008860**
SDB 03L PS	vil.-szürke	150x190x125	1	69,000	**2008820**

PS Polisztirol PC Polikarbonát €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 3 modulhoz. A felső- és alsórészen is 3-3 kitörhető nyílással (2x Ø20 és 1x Ø20/25), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

A PS kiselosztó mindenekelőtt beltéri és védett kültéri körülmények közötti használatra alkalmas. A PC kiselosztó bel- és kültéren egyaránt alkalmazható.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kiselosztó 5 modulos, sorkapoccsal

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

típus	Sorkapcsok	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 05 PC	rugós	vil.-szürke	190x150x125	1	76,040	**2008844**

PC Polikarbonát €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 5 modulhoz. A felső- és alsórészen is 5-5 kitörhető nyílással (4x Ø20 és 1x Ø20/25), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

Bel- és kültéren egyaránt alkalmazható;
VDE által tanúsított MSZ EN 60439 szerint;
Tartozékok:
·Csatlakozókapocs-készlet: PE/N kapcsonként (1x25 mm2-es és 1x16 mm2-es csavaros csatlakozókapocs, illetve 2x4 mm2-es és 12x2,5 mm2-es rugós sorkapocs), mini kalapsín, szerelési útmutató, rögzítő készlet
·Öntapadó piktogramok az installáció jelöléséhez;
·Két rugalmas, 20 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-17 mm-es kábelátmérőhöz
·Egy rugalmas, 25 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
·Két rozsdamentes acél külső rögzítő
·Modultakaró a használaton kívüli elosztómodulok lezárásához

Kiselosztó 5 modulos, csavaros sorkapoccsal

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M | 400 V | 650°

típus	Sorkapcsok	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 05 PS	csavaros	vil.-szürke	190x150x125	1	81,500	**2008804**

PS Polisztirol €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 5 modulhoz. A felső- és alsórészen is 5-5 kitörhető nyílással (4x Ø20 és 1x Ø20/25), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

Bel- és védett kültéren egyaránt alkalmazható
Tartozékok:
·Csatlakozókapocs-készlet: PE/N kapocs 4x16 mm2-es csavaros csatlakozókapoccsal, mini kalapsín, szerelési útmutató, rögzítő készlet
·Öntapadó piktogramok az installáció jelöléséhez és a csatlakoztatottt fogyasztók jelöléséhez
·Két rugalmas, 20 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-17 mm-es kábelátmérőhöz
·Egy rugalmas, 25 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz

Kiselosztó, 5 modulos, üres

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 05L PC	vil.-szürke	190x150x125	1	78,500	**2008864**
SDB 05L PS	vil.-szürke	190x150x125	1	69,500	**2008824**

PS Polisztirol PC Polikarbonát €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 5 modulhoz. A felső- és alsórészen is 5-5 kitörhető nyílással (4x Ø20 és 1x Ø20/25), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

A PS kiselosztó mindenekelőtt beltéri és védett kültéri körülmények közötti használatra alkalmas.
A PC kiselosztó bel- és kültéren egyaránt alkalmazható.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kiselosztó 9 modulos, sorkapoccsal

IP 66 | IK 07 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

típus	Sorkapcsok	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 09 PC	rugós	vil.-szürke	240x191x125	1	103,840	**2008848**

PC Polikarbonát €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 9 modulhoz. A felső- és alsórészen is 9-9 kitörhető nyílással (4x Ø20 és 1x Ø20/25), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

Bel- és kültéren egyaránt alkalmazható;
VDE által tanúsított MSZ EN 60439 szerint;
Tartozékok:
·Csatlakozókapocs-készlet: PE/N kapcsonként (1x25 mm2-es és 1x16 mm2-es csavaros csatlakozókapocs, illetve 2x4 mm2-es és 12x2,5 mm2-es rugós sorkapocs), mini kalapsín, szerelési útmutató, rögzítő készlet
·Öntapadó piktogramok az installáció jelöléséhez;
·Hat rugalmas, 20 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-17 mm-es kábelátmérőhöz
·Egy rugalmas, 25 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
·Egy rugalmas, 32 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-28 mm-es kábelátmérőhöz
·Két rozsdamentes acél külső rögzítő
·Modultakaró a használaton kívüli elosztómodulok lezárásához

Kiselosztó 9 modulos, csavaros sorkapoccsal

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

típus	Sorkapcsok	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 09 PS	csavaros	vil.-szürke	240x191x125	1	110,000	**2008808**

PS Polisztirol €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 9 modulhoz. A felső- és alsórészen is 9-9 kitörhető nyílással (4x Ø20 és 1x Ø20/25), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

Bel- és kültéren egyaránt alkalmazható
Tartozékok:
·Csatlakozókapocs-készlet: kettő PE/N kapocs 4x16 mm2-es csavaros csatlakozókapoccsal, mini kalapsín, szerelési útmutató, rögzítő készlet
·Öntapadó piktogramok az installáció jelöléséhez és a csatlakoztatottt fogyasztók jelöléséhez
· Hat rugalmas, 20 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-17 mm-es kábelátmérőhöz
· Egy rugalmas, 25 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
· Egy rugalmas, 32 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-28 mm-es kábelátmérőhöz

Kiselosztó, 9 modulos, üres

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 09L PS	vil.-szürke	240x191x125	1	96,000	**2008828**
SDB 09L PC	vil.-szürke	240x191x125	1	108,000	**2008868**

PS Polisztirol PC Polikarbonát €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 9 modulhoz. A felső- és alsórészen is 9-9 kitörhető nyílással (4x Ø20 és 1x Ø20/25), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

A PS kiselosztó mindenekelőtt beltéri és védett kültéri körülmények közötti használatra alkalmas. A PC kiselosztó bel- és kültéren egyaránt alkalmazható.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Kiselosztó 12 modulos, sorkapoccsal

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | UV RESISTANT | 960° | VDE

típus	Sorkapcsok	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 12 PC	rugós	vil.-szürke	286x202x125	1	143,840	**2008852**

PC Polikarbonát €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 12 modulhoz. A felső- és alsórészen is 11-11 kitörhető nyílással (10x Ø20 és 1x Ø20/25/32), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

Bel- és kültéren egyaránt alkalmazható;
VDE által tanúsított MSZ EN 60439 szerint;
Tartozékok:
·Csatlakozókapocs-készlet: PE/N kapcsonként (1x25 mm2-es és 1x16 mm2-es csavaros csatlakozókapocs, illetve 2x4 mm2-es és 12x2,5 mm2-es rugós sorkapocs), mini kalapsín, szerelési útmutató, rögzítő készlet
·Öntapadó piktogramok az installáció jelöléséhez;
·Nyolc rugalmas, 20 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-17 mm-es kábelátmérőhöz
·Egy rugalmas, 25 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
·Egy rugalmas, 32 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-28 mm-es kábelátmérőhöz
·Két rozsdamentes acél külső rögzítő
·Modultakaró a használaton kívüli elosztómodulok lezárásához

Kiselosztó 12 modulos, csavaros sorkapoccsal

IP 66 | IK 06 | IK 07 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

típus	Sorkapcsok	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 12 PS	csavaros	vil.-szürke	286x202x125	1	141,000	**2008812**

PS Polisztirol €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 12 modulhoz. A felső- és alsórészen is 11-11 kitörhető nyílással (10x Ø20 és 1x Ø20/25/32), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

Bel- és kültéren egyaránt alkalmazható
Tartozékok:
·Csatlakozókapocs-készlet: három PE/N kapocs 4x16 mm2-es csavaros csatlakozókapoccsal, mini kalapsín, szerelési útmutató, rögzítő készlet
·Öntapadó piktogramok az installáció jelöléséhez és a csatlakoztatottt fogyasztók jelöléséhez
·Nyolc rugalmas, 20 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-17 mm-es kábelátmérőhöz
·Egy rugalmas, 25 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-22 mm-es kábelátmérőhöz
·Egy rugalmas, 32 mm átmérőjű kábel- és vezeték-bevezető 0-28 mm-es kábelátmérőhöz

Kiselosztó, 12 modulos, üres

IP 66 | IK 06 | M20 | M25 | M32 | M | 400 V | 650°

típus	Szín	Méret MxSzxM mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SDB 12L PS	vil.-szürke	286x202x125	1	120,000	**2008832**
SDB 12L PC	vil.-szürke	286x202x125	1	134,000	**2008872**

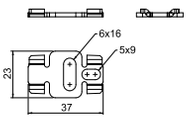
PS Polisztirol PC Polikarbonát €/db

Falon kívüli kiselosztó, védőszigeteléssel maximum 12 modulhoz. A felső- és alsórészen is 11-11 kitörhető nyílással (10x Ø20 és 1x Ø20/25/32), előszerelt, 35 mm-es kalapsínnel. A négy csavarvédő fedél megakadályozza az akaratlan "feszültségátvitelt".

A polisztirol kiselosztó mindenekelőtt beltéri és védett kültéri körülmények közötti használatra alkalmas. A polikarbonát kiselosztó bel- és kültéren egyaránt alkalmazható.

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

Külső rögzítő vagy összekötő



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AV-S	20	0,900	**2007990**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

A praktikus külső rögzítésnek, illetve összekötőnek köszönhetően az S és SDB sorozatú kötődobozok és kiselosztók egyszerűen rögzíthetőek a falon. A sorkapcsok helyén kívüli rögzítésnek köszönhetően a feszültség átvitele kizárt. A fém összekötők az elosztódobozok sorolására is alkalmasak.

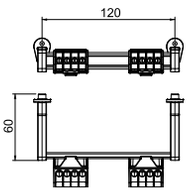
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csavaros sorkapocsblokk SDB 03-hoz

típus	Pólusok száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 03	4	1	7,990	**2008880**

€/db



Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 3… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

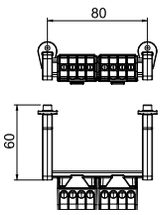
A csavaros sorkapocs blokk a következőket tartalmazza:

Szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; Nullavezető kapocs 16 mm²

Csavaros sorkapocsblokk SDB 05-höz

típus	Pólusok száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 05	4	1	7,290	**2008884**

€/db



Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 5… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

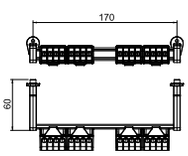
A csavaros sorkapocs blokk a következőket tartalmazza:

Szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; Nullavezető kapocs 16 mm²

Csavaros sorkapocsblokk SDB 09-hez

típus	Pólusok száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 09	8	1	8,890	**2008888**

€/db



Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 9… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

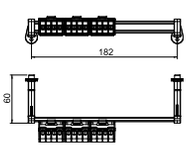
A csavaros sorkapocs blokk a következőket tartalmazza:

Szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; Nullavezető kapocs 16 mm²

Csavaros sorkapocsblokk SDB 12-höz

típus	Pólusok száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 12	12	1	9,090	**2008892**

€/db



Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 12… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

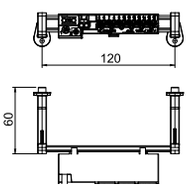
A csavaros sorkapocs blokk a következőket tartalmazza:

Szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; Nullavezető kapocs 16 mm²

Rugós sorkapocsblokk SDB 03-hoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 03S	1	13,830	**2008910**

€/db



Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 3… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

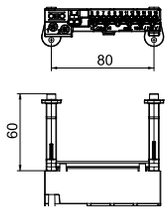
A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapcsot 16/25 mm² továbbá 2x4 mm² illetve 12x2,5 mm² rugós kapoccsal

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Rugós sorkapocsblokk SDB 05-höz



típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 05S	1	13,130	**2008914**

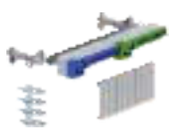
€/db

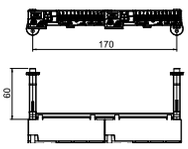
Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 05… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapcsot 16/25 mm² továbbá 2x4 mm² illetve 12x2,5 mm² rugós kapoccsal

Rugós sorkapocsblokk SDB 09-hez





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 09S	1	14,730	**2008918**

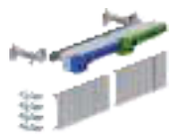
€/db

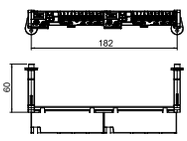
Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 09… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapcsot 16/25 mm² továbbá 2x4 mm² illetve 12x2,5 mm² rugós kapoccsal

Rugós sorkapocsblokk SDB 12-höz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 12S	1	14,180	**2008922**

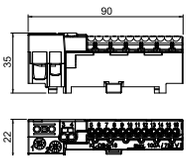
€/db

Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 12… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapcsot 16/25 mm² továbbá 2x4 mm² illetve 12x2,5 mm² rugós kapoccsal

Védővezető kapocs, rugós csatlakozóval, 12 pólusú



960°

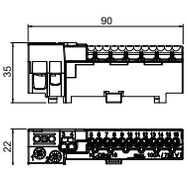
típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-DBS12x02GRGN	szürke / zöld	10	4,500	**2016260**

PA Poliamid

€/100 darab

Védővezető sorkapocs 12 db 2,5 mm² rugós kapoccsal; két darab 4 mm² rugós kapoccsal és kettő darab 16/25 mm² csavaros kapoccsal.
MSZ EN 50022 szerinti 15 mm-es kalapsínre csatlakoztatható.

Nullavezető kapocs rugós csatlakozóval, 12 pólusú



960°

típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-DBN12x02GRBL	szürke/kék	10	4,500	**2016265**

PA Poliamid

€/100 darab

Védővezető sorkapocs 12 db 2,5 mm² rugós kapoccsal; két darab 4 mm² rugós kapoccsal és kettő darab 16/25 mm² csavaros kapoccsal.
MSZ EN 50022 szerinti 15 mm-es kalapsínre csatlakoztatható.

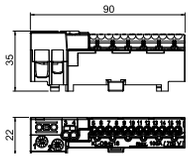
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Fáziskapocs, rugós csatlakozóval, 12 pólusú

típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-DBP12x02GR	szürke	10	4,500	2016270

PA Poliamid €/100 darab

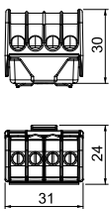


Fázisvezető sorkapocs 12 db 2,5 mm² rugós kapoccsal; két darab 4 mm² rugós kapoccsal és kettő darab 16/25 mm² csavaros kapoccsal. MSZ EN 50022 szerinti 15 mm-es kalapsínre csatlakoztatható.

Védővezető sorkapocs, csavaros, 4 pólusú

típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-DBS4x16GN	zöld	10	1,980	2016250

PA Poliamid €/100 darab

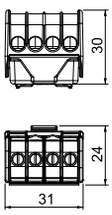


Védővezető sorkapocs, sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és áttetszőre passzivált acél csavarok, névleges átmérő 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4x16 mm², 4x10 mm², 8x6 mm² vagy 12x4 mm².

Nullavezető sorkapocs, csavaros, 4 pólusú

típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-DBN4x16BL	kék	10	1,980	2016255

PA Poliamid €/100 darab

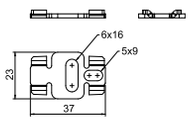


Nullavezető sorkapocs, sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és áttetszőre passzivált acél csavarok, névleges átmérő 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4x16 mm², 4x10 mm², 8x6 mm² vagy 12x4 mm²

Külső rögzítő vagy összekötő

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
AV-S	20	0,900	2007990

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab



A praktikus külső rögzítésnek, illetve összekötőnek köszönhetően az S és SDB sorozatú kötődobozok és kiselosztók egyszerűen rögzíthetőek a falon. A sorkapcsok helyén kívüli rögzítésnek köszönhetően a feszültség átvitele kizárt. A fém összekötők az elosztódobozok sorolására is alkalmasak.

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

Vakolat alá és üreges falba szerelhető dobozok

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Vakolat alá és üreges falba szerelhető dobozok

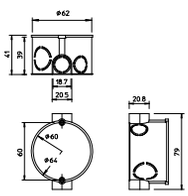
	Vakolat alá	118
	Összekötő doboz	118
	Csatlakozódoboz fali világítótestekhez	119
	Rugós és univerzális fedél	120
	Üreges falba szerelhető szerelvény-/kötődobozok	124

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Vakolat alá szerelhető dobozok

Szerelvény-/kötődoboz elfordulás ellen biztosított, 71 mm garantált szabványos sorolási távolsággal (DIN 49 073-1 szerint) Snap-Rast összekötő segítségével. A szerelvény modulok terpesztett körmös és csavaros rögzítése kombinálható, alacsony vakolat alatti tartók, szerelvénytartók távolsága 60 mm, csavaros rögzítéshez 3,2 mm-es önmetsző csavarokkal, 2 csavar fészekkel, csavarok nélkül, védettség IP20.

Vakolat alatti szerelvénydoboz



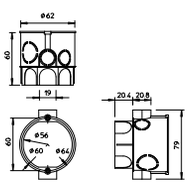
Ø 60

típus	szerelés típusa	Szín	bevezető nyílások száma	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UG 60 D	vakolat	fekete	7	20/25 mm	25	1,490	**2003015**

PS Polisztirol

€/100 darab

Vakolat alatti szerelvény -/összekötő dobozok



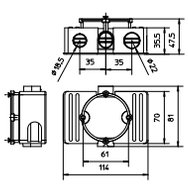
Ø 60

típus	szerelés típusa	Szín	bevezető nyílások száma	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UG 60 VD	vakolat	fekete	13	20/25 mm	25	1,800	**2003019**

PS Polisztirol

€/100 darab

Vakolat alatti szerelvény -/összekötő dobozok



Ø 60

típus	szerelés típusa	Szín	bevezető nyílások száma	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UG 60 VK	vakolat	fekete	8	20 mm	10	4,600	**2003023**

PS Polisztirol

€/100 darab

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

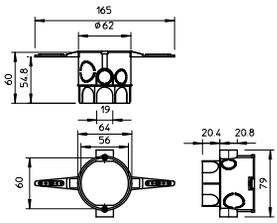
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Vakolat alatti szerelvény-/összekötő doboz szegezhető rögzítőfüllel

Ø 60

típus	szerelés típusa	Szín	bevezető nyílások száma	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UG 60 VD NL	vakolat	fekete	13	20/25 mm	100	2,480	**2003035**

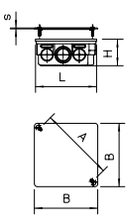
PS Polisztirol €/100 darab



Vakolat alatti kötődobozok

típus	szerelés típusa	Szín	bevezető nyílások száma	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UV 80 K	vakolat	fekete	12	—	50	4,500	**2003112**
UV 100 K	vakolat	fekete	12	—	50	6,400	**2003118**
UV 150 K	vakolat	fekete	12	—	16	15,667	**2003124**
UV 200 K	vakolat	fekete	12	—	10	35,714	**2003130**
UV 250 K	vakolat	fekete	12	—	10	52,000	**2003136**

PS Polisztirol €/100 darab

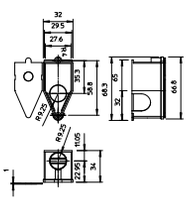


Csatlakozódoboz fali világítótestekhez

típus	szerelés típusa	Szín	bevezető nyílások száma	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UWA	vakolat	krémfehér	3	egyéb	25	1,120	**2003082**

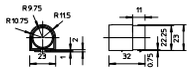
PS Polisztirol €/100 darab

Csatlakozódoboz fali világítótestekhez belső fedéllel, 3 csatlakozókapocs számára elegendő hely, VDE 0100 szerinti használathoz, 3 kitörhető nyílás 18,7 mm vezeték- és csőátmérőig. Kötődobozként nem használható, védettség IP20.



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csatlakozó csonk vakolat alatti szerelvénydobozokhoz

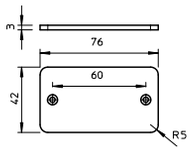


típus	szerelés típusa	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UG AS	vakolat	fekete	25	0,290	**2003212**

PS Polisztirol €/100 darab

A csatlakozó elem (távtartó) minden csatlakozócsonkkal ellátott dobozhoz alkalmazható. Fedél és 90 mm kombinációs távolság betartásával alkalmas erős- és gyengáramú illetve távközlési berendezések sorolására.

Dobozfedél fali világítótestekhez

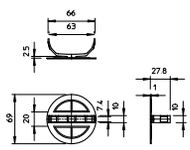


típus	szerelés típusa	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UW AD	vakolat	fehér	250	10	0,600	**2003218**

PS Polisztirol €/100 darab

Dobozfedél fali világítótestekhez, a fali kivezetődoboz vakolt felülethez illeszkedő lezárására szolgál, a felülete érdesített, a fedélcsavarok süllyeszthetők. Szállítás 2 db 15 mm-es csavarral együtt.

Rugós fedél, 60 mm



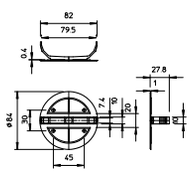
Ø 60

típus	Szín	Ø max.	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UG 60 FD	fehér	69	500	25	0,810	**2003223**

PS Polisztirol €/100 darab

Fröccsöntött, elasztikus feszítőlábas dobozfedél, 60 mm átmérőjű dobozokhoz, a fedél széle egyenletesen felfekszik, felülete érdesített.

Rugós fedél, 70 mm



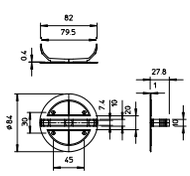
Ø 70

típus	Szín	Ø max.	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UV 70 FD	fehér	84	500	25	1,200	**2003227**

PS Polisztirol €/100 darab

Fröccsöntött, elasztikus feszítőlábas dobozfedél, 70 mm átmérőjű dobozokhoz, a fedél széle egyenletesen felfekszik, felülete érdesített.

Rugós fedél, 80 mm



Ø 74

típus	Szín	Ø max.	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UV 80 FD	fehér	95	500	25	1,500	**2004634**

PS Polisztirol €/100 darab

Fröccsöntött, elasztikus feszítőlábas dobozfedél, 80 mm átmérőjű dobozokhoz, a fedél széle egyenletesen felfekszik, felülete érdesített.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

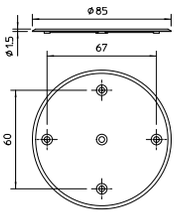
Univerzális fedél

típus	Szín	Ø max.	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UG UD	fehér	84	400	20	1,070	**2003236**

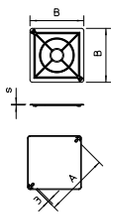
PS Polisztirol

€/100 darab

Univerzális fedél minden doboztípushoz, középen rögzítve kötődobozokhoz, 60 mm csavartávolságú szerelvény és szerelvény-kötődobozokhoz, 67 mm csavartávolságú kötődobozokhoz alkalmazható, a fedél pereme egyenletesen felfekszik, felülete érdesített, a fedélcsavar süllyeszthető.



UV80D - UV250D



típus	szerelés típusa	A mér. mm	B mér. mm	s mér. mm	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UV 80 D	vakolat	102	97	1,5	fehér	250	10	1,270	**2003240**
UV 100 D	vakolat	130	114	1,5	fehér	240	10	2,000	**2003244**
UV 150 D	vakolat	200	170	1,75	fehér	150	5	4,850	**2003248**
UV 200 D	vakolat	260	210	2	fehér	50	5	9,500	**2003252**
UV 250 D	vakolat	328	260	2,5	fehér	25	5	17,190	**2003256**

PS Polisztirol

€/100 darab

A dobozfedél az UV...K típusú kötődobozokhoz alkalmas, a fedél pereme egyenletesen felfekszik, felülete érdesített, a fedélcsavar süllyeszthető.

Szerelvényrögzítő csavar

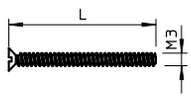
típus	L mér. mm	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
U 15 GS	15	3000	100	0,060	**2003265**
U 20 GS	20	2500	100	0,090	**2004676**
U 25 GS	25	2000	100	0,092	**2003269**
U 30 GS	30	2000	100	0,108	**2004680**
U 35 GS	35	1500	100	0,124	**2003273**
U 40 GS	40	1000	100	0,140	**2003277**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

A csavar a szerelvény- és fedélrögzítések legkülönfélébb típusaihoz használható, 3,2 mm átmérőjű, önmetsző.



Kiegyenlítőkeret 12 mm, szerelvénydobozokhoz

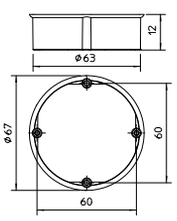
Ø 60

típus	szerelés típusa	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UG 60 PA 12	vakolat	piros	250	25	0,700	**2003287**

PS Polisztirol

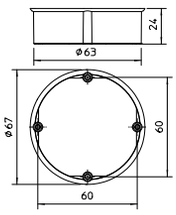
€/100 darab

Kiegyenlítőkeret mélyen a vakolat alá beépített szerelvény dobozokhoz; egymással kombinálhatók, amennyiben 90°-ban elfordítva csavarozzák fel. A kiegyenlítési magasság a különböző típusok kombinációjával beállítható, 2 db 15 mm-es szerelvényrögzítő-/fedélcsavarral és 2 db rögzítőcsavarral szállítjuk, védettség: IP20 .



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kiegyenlítőkeret 24 mm, szerelvénydobozokhoz



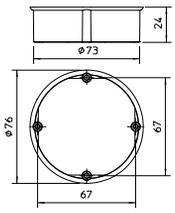
Ø 60

típus	szerelés típusa	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UG 60 PA 24	vakolat	piros	250	25	1,100	**2003295**

PS Polisztirol €/100 darab

Kiegyenlítőkeret mélyen a vakolat alá beépített szerelvény dobozokhoz; egymással kombinálhatók, amennyiben 90°-ban elfordítva csavarozzák fel. A kiegyenlítési magasság a különböző típusok kombinációjával beállítható, 2 db 15 mm-es szerelvényrögzítő-/fedélcsavarral és 2 db rögzítőcsavarral szállítjuk, védettség: IP20 .

Kiegyenlítőkeret 24 mm, kötődobozokhoz



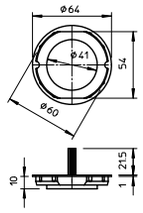
Ø 70

típus	szerelés típusa	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UV 70 PA 24	vakolat	piros	100	25	1,850	**2003299**

PS Polisztirol €/100 darab

Kiegyenlítőkeret mélyen a vakolat alá beépített szerelvény kötődobozokhoz; egymással kombinálhatók, amennyiben 90°-ban elfordítva csavarozzák fel. A kiegyenlítési magasság a különböző típusok kombinációjával beállítható, 2 db 15 mm-es szerelvényrögzítő-/fedélcsavarral és 2 db rögzítőcsavarral szállítjuk, IP20 védettség.

Többször használható vakolófedél 60 mm-es szerelvénydobozhoz



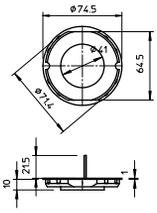
Ø 60

típus	szerelés típusa	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UG 60 SD	vakolat	piros	500	50	0,550	**2003317**

PE Polietilén €/100 darab

A többször használható vakolófedelek megóvják a vakolás során a belső részt, a csavarfuratot és csavarfejeket. A jelölősörték segítségével vakolás után is könnyen megtalálhatók újra a dobozok. A vakolófedelek többször használhatók. A fedelet a vakolás után egyszerűen be kell nyomni a dobozba majd a vakolófedél egyszerűen eltávolítható.

Többször használható vakolófedél 70 mm-es, kötődobozhoz



Ø 70

típus	szerelés típusa	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UV 70 SD	vakolat	piros	250	25	0,680	**2003321**

PE Polietilén €/100 darab

A többször használható vakolófedelek megóvják a vakolás során a belső részt, a csavarfuratot és csavarfejeket. A jelölősörték segítségével vakolás után is könnyen megtalálhatók újra a dobozok. A vakolófedelek többször használhatók. A fedelet a vakolás után egyszerűen be kell nyomni a dobozba majd a vakolófedél egyszerűen eltávolítható.

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

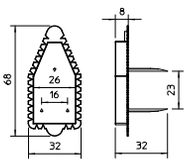
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Többször használható vakolófedél fali lámpadobozhoz

típus	szerelés típusa	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UW ASD	vakolat	piros	100	100	0,200	**2003325**

PE Polietilén

€/100 darab



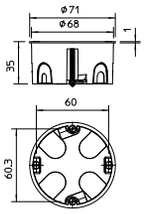
A többször használható vakolófedelek megóvják a vakolás során a belső részt, a csavarfuratot és csavarfejeket. A jelölősörték segítségével vakolás után is könnyen megtalálhatók újra a dobozok. A vakolófedelek többször használhatók. A fedelet a vakolás után egyszerűen be kell nyomni a dobozba majd a vakolófedél egyszerűen eltávolítható.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Üreges fali rendszerek

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, lágy bevezető membránnal rendelkező huzatmentes kivitel. Méret DIN 49073-1 szerint, 7-35 mm anyagvastagságig. 71 mm-es szabványos sorolási távolság, lehetőség van az áthuzalozásra összekötő csonkok segítségével a szerelvénydobozok és a szerelvény-kötődobozok közötti kombinációk esetén, kitörhető nyílás/membrános nyílás NYM vezetékek, adatvezetékek és Ø 20 mm-es védőcsövek részére. A szerelvénydobozok kettős csavarrögzítéssel és csavaros fedéllel a VDE 0606-1 szerinti kötődobozként is használhatók, IP 20 védettség, huzatmentes kivitel IP 40.

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, huzatmentes

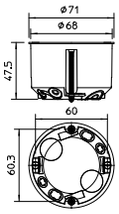


Ø 68

típus	szükséges furatátmérő mm	magasság mm	Ø max.	Bevezetések	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HG 60-35 MW	68	35	68	8	20 mm	25	1,275	**2003603**

PP Polipropilén €/100 darab

Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, huzatmentes

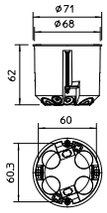


Ø 68

típus	szükséges furatátmérő mm	magasság mm	Ø max.	Bevezetések	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HG 60 MW	68	47	68	8	20 mm	25	1,489	**2003611**

PP Polipropilén €/100 darab

Üreges falba szerelhető szerelvény-/kötődoboz, huzatmentes



Ø 68

típus	szükséges furatátmérő mm	magasság mm	Ø max.	Bevezetések	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HV 60 MW	68	61	68	8	20 mm	25	1,850	**2003619**

PP Polipropilén €/100 darab

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

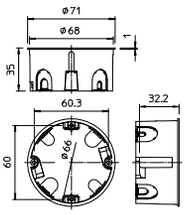
Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz

Ø 68

típus	szükséges furatátmérő mm	magasság mm	Ø max.	Bevezetések	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HG 60-35	68	35	68	8	20 mm	25	1,811	**2003426**

PP Polipropilén

€/100 darab



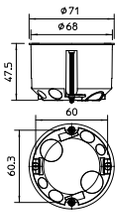
Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz

Ø 68

típus	szükséges furatátmérő mm	magasság mm	Ø max.	Bevezetések	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HG 60	68	47	68	8	20 mm	25	2,240	**2003414**

PP Polipropilén

€/100 darab



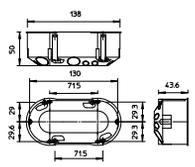
Üreges falba szerelhető kettős szerelvénydoboz

Ø 68

típus	szükséges furatátmérő mm	magasság mm	Ø max.	Bevezetések	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HG 60 2	68	50	–	14	20 mm	10	4,850	**2003422**

PP Polipropilén

€/100 darab



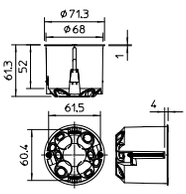
Üreges falba szerelhető szerelvény-/kötődoboz

Ø 68

típus	szükséges furatátmérő mm	magasság mm	Ø max.	Bevezetések	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HV 60	68	61	68	8	20 mm	25	2,740	**2003442**

PP Polipropilén

€/100 darab



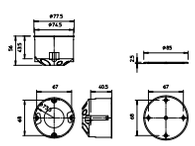
Üreges falba szerelhető kötődoboz fedéllel

Ø 74

típus	szükséges furatátmérő mm	magasság mm	Ø max.	Bevezetések	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HV 70 D	74	50	74	8	20 mm	10	3,650	**2003430**

PP Polipropilén

€/100 darab

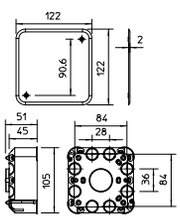


Üreges falba szerelhető összekötő doboz

típus	szükséges furatátmérő mm	magasság mm	Ø max.	Bevezetések	cső Ø	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HV 100 KD	–	50	–	20	20 mm	25	6,300	**2003449**

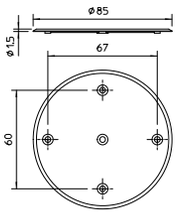
PP Polipropilén

€/100 darab



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

Univerzális fedél



típus	Szín	Ø max.	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
UG UD	fehér	84	400	20	1,070	**2003236**

PS Polisztirol

€/100 darab

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Sorkapcsok

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Sorkapcsok

Egyedi sorkapcsok, rugós 132

Egyedi sorkapcsok, csavarozható 136

Összekötő- és beépíthető sorkapcsok 144

Nulla- és védővezető kapocssínek 144

Sorkapocs szett 145

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Vezeték összekötők, rugós

- univerzális vezeték összekötő
- rugós vezeték összekötők
- csillársorkapcsok

Vezeték összekötők, csavaros

- Dolü-sorkapcsok
- többtagú sorkapcsok

Összekötő- és beépíthető sorkapcsok

- sorkapocsléc

Összekötő- és beépíthető sorkapcsok

- nulla-és vezetővédő kapcsok
- kalapsín T-sorozathoz

Összekötő- és beépíthető sorkapcsok

- sorkapocs szett kiselosztóhoz

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Univerzális vezeték összekötő

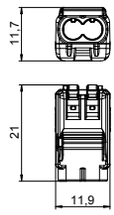
+ Egyszerű összekötés és oldás
+ Vizsgálónyílás
+ Eltávolított szigetelés hosszának egyszerű vizsgálata
+ Tömör és sodrott vezetékek részére
+ A tömör vezetékek a működtető kar használata nélkül is bevezethetőek
+ Csatlakoztatható keresztmetszet 0,2-2,5 mm2-ig
+ MSZ EN 60998 szerint bevizsgálva.

Egyszerű csatlakozás.

A tömör vezetékek és huzalok be- és kikötésének legegyszerűbb módja: új, rugós vezeték összekötők az OBO-tól sodrott és tömör vezetékekhez.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Univerzális vezeték összekötő, 2-pólusú

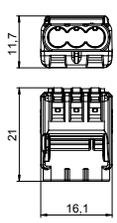


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
61 225 FL	átlátszó	100	0,200	**2054450**

PC Polikarbonát €/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva
Csavar nélküli összekötő villamos vezetékek csatlakoztatásához. Használható sodrott és tömör vezetékekhez is.
A tömör vezetékek a működtető kar használata nélkül is bevezethetőek.
A vezetéket közvetlenül a sorkapocsba be lehet tolni, a kihúzásához a működtető kar felnyitása szükséges. A huzalt ezután könnyen ki lehet húzni.
Névleges keresztmetszet
2 x 0,2 - 2,5 mm² sodrott vagy tömör vezeték
Névleges feszültség: 450 V
Névleges áram: 24 A
Vezeték csupaszítási hossz: 9 mm (+1 mm)
Ellenőrző nyílás: fázis ellenőrzővel és fázisceruzával (max Ø 2 mm) kényelmes ellenőrzési lehetőség a vezeték összekötő felső részén.
Maximális környezeti hőmérséklet az EN 60998 szabvány szerint: 85 °C

Univerzális vezeték összekötő, 3-pólusú

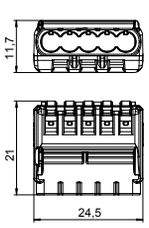


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
61 325 FL	átlátszó	75	0,270	**2054454**

PC Polikarbonát €/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva
Csavar nélküli összekötő villamos vezetékek csatlakoztatásához. Használható sodrott és tömör vezetékekhez is.
A tömör vezetékek a működtető kar használata nélkül is bevezethetőek.
A vezetéket közvetlenül a sorkapocsba be lehet tolni, a kihúzásához a működtető kar felnyitása szükséges. A huzalt ezután könnyen ki lehet húzni.
Névleges keresztmetszet
3 x 0,2 - 2,5 mm² sodrott vagy tömör vezeték
Névleges feszültség: 450 V
Névleges áram: 24 A
Vezeték csupaszítási hossz: 9 mm (+1 mm)
Ellenőrző nyílás: fázis ellenőrzővel és fázisceruzával (max Ø 2 mm) kényelmes ellenőrzési lehetőség a vezeték összekötő felső részén.
Maximális környezeti hőmérséklet az EN 60998 szabvány szerint: 85 °C

Univerzális vezeték összekötő, 5-pólusú



típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
61 525 FL	átlátszó	50	0,410	**2054458**

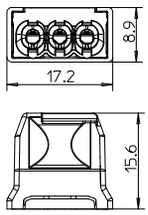
PC Polikarbonát €/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva
Csavar nélküli összekötő villamos vezetékek csatlakoztatásához. Használható sodrott és tömör vezetékekhez is.
A tömör vezetékek a működtető kar használata nélkül is bevezethetőek.
A vezetéket közvetlenül a sorkapocsba be lehet tolni, a kihúzásához a működtető kar felnyitása szükséges. A huzalt ezután könnyen ki lehet húzni.
Névleges keresztmetszet
5 x 0,2 - 2,5 mm² sodrott vagy tömör vezeték
Névleges feszültség: 450 V
Névleges áram: 24 A
Vezeték csupaszítási hossz: 9 mm (+1 mm)
Ellenőrző nyílás: fázis ellenőrzővel és fázisceruzával (max Ø 2 mm) kényelmes ellenőrzési lehetőség a vezeték összekötő felső részén.
Maximális környezeti hőmérséklet az EN 60998 szabvány szerint: 85 °C

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Rugós csatlakozókapcsok, 3-pólusú

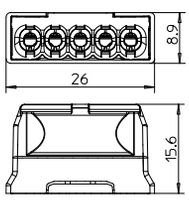


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
61 325 LGR	vil.-szürke	100	0,135	**2054485**

PA Poliamid €/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva
Csavar nélküli összekötő tömör vezetékek csatlakoztatásához,
Névleges keresztmetszet:
5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² merev vezető
5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² sodrott merev vezető
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 24 A
Vezeték csupaszítási hossz: 8-9 mm
Vizsgáló nyílás: fáziskereső és vizsgáló pálca (max. Ø 2 mm)
Maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 alapján: 90 °C.

Rugós csatlakozókapcsok, 5-pólusú

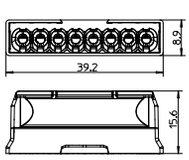


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
61 525 LGR	vil.-szürke	100	0,300	**2054507**

PA Poliamid €/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva
Csavar nélküli összekötő tömör vezetékek csatlakoztatásához,
Névleges keresztmetszet:
5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² merev vezető
5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² sodrott merev vezető
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 24 A
Vezeték csupaszítási hossz: 8-9 mm
Vizsgáló nyílás: fáziskereső és vizsgáló pálca (max. Ø 2 mm)
Maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 alapján: 90 °C.

Rugós csatlakozókapcsok, 8-pólusú



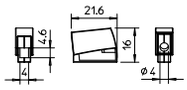
típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
61 825 LGR	vil.-szürke	50	0,490	**2054523**

PA Poliamid €/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva
Csavar nélküli összekötő tömör vezetékek csatlakoztatásához,
Névleges keresztmetszet:
8 x 0,5 mm² - 2,5 mm² merev vezető
8 x 1,5 mm² - 2,5 mm² sodrott merev vezető
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 24 A
Vezeték csupaszítási hossz: 8-9 mm
Vizsgáló nyílás: fáziskereső és vizsgáló pálca (max. Ø 2 mm)
Maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 alapján: 90 °C.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csillárkapocs 2 csatlakozás

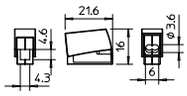


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
61 1/1 25 GR	szürke	100	0,200	**2054750**

PA Poliamid €/100 darab

Csillársorkapocs kábelek és vezetékek szerszám nélküli bekötéséhez, EN 60998 szerint bevizsgálva, merev és hajlékony vezetékek csavarmentes csatlakoztatásához
Névleges keresztmetszet:
0,5 - 2,5 mm2
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 24 A
Vezeték csupaszítási hossz: 8-9 mm
Vizsgáló nyílás: fáziskereső és vizsgálópálca (max. Ø 2mm)
Maximális vizsgálati hőmérséklet EN 60998 alapján: T 110°C

Csillárkapocs 3 csatlakozás



típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
61 2/1 25 WS	fehér	100	0,225	**2054755**

PA Poliamid €/100 darab

Csillársorkapocs kábelek és vezetékek szerszám nélküli bekötéséhez, EN 60998 szerint bevizsgálva,
Merev és hajlékony vezetékek csavarmentes csatlakoztatásához
Névleges keresztmetszet:
0,5 - 2,5 mm2
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 24 A
Vezeték csupaszítási hossz: 8-9 mm
Vizsgáló nyílás: fáziskereső és vizsgálópálca (max. Ø 2mm)
Maximális vizsgálati hőmérséklet EN 60998 alapján: T 110°C

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Dolü leágazókapocs

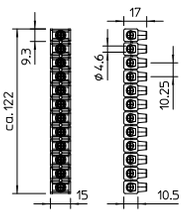
+ „Dolü“, egy OBO által védett kifejezés, mely magasra tette a mércét
+ bevált technológia több mint 50 éve
+12 pólus, az egyes pólusok leválaszthatók
+ különféle színek

70/S VDE

A leágazó/többtagú sorkapcsok szigetelő műanyag burkolattal rendelkeznek, amely az acél/sárgaréz sorkapcsok érintésvédelmét is szolgálja. Ezáltal előírás szerinti alkalmazás esetén kizárt a feszültséget vezető részek érintése. A huzalvégeket érvédő hüvellyel kell burkolni. Így a mechanikai sérülés és huzaloknak a kapocscsavar forgása miatti törése kizárható. Többtagú sorkapcsok alkalmazása esetén a szerelés során minden egyes esetben ellenőrizni kell, hogy az adott alkalmazási helyzetre érvényes VDE-előírások betartásra kerüljenek.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Dolü-leágazókapcsok, kétoldalas

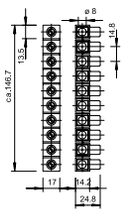


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
70 VDE	válogatott	10	2,500	**2055023**

PA Poliamid €/100 darab

Több színben: fekete, barna, kék és zöld-sárga. Sárgaréz kapcsok, acél csavarok galvanikusan horganyozva és sárgán krómozva 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc, mindkét oldalon nyitott. Elveszíthetetlen csavarok. Névleges keresztmetszet 2,5 mm²
Névleges feszültség 380 V
Névleges áram 16 A
Beköthető max. keresztmetszet kapocshelyenként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².

Dolü-leágazókapcsok, kétoldalas



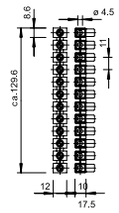
960°

típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
71	fekete	10	7,030	**2055503**

PP Polipropilén €/100 darab

Sárgaréz kapcsok, acélcsavarok, galvanikusan horganyzott és átlátszóan passzivált, 10-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc, mindkét oldalon nyitott. Elveszíthetetlen csavarok. Névleges keresztmetszet 10 mm²
Névleges feszültség 380 V
Beköthető max. keresztmetszet kapocshelyenként: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm²

Dolü-leágazókapcsok, egyoldalas



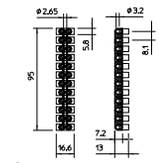
típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
70 S	válogatott	10	2,600	**2055201**

PA Poliamid €/100 darab

Sárgaréz kapcsok, acélcsavarok, galvanikusan horganyzott és átlátszóan passzivált, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc, csak egyik oldalon nyitott.
Egyoldalasan zárt, elveszíthetetlen csavarok.
Névleges keresztmetszet 2,5 mm²
Névleges feszültség 250 V
Névleges áram 24 A
Beköthető max. keresztmetszet kapocshelyenként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².
Szállítás színenként válogatva: 3 fekete, 2 kék, 3 sárga-zöld, 1 barna és 1 szürke csomagolási egységenként.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Többtagú (csillár) sorkapcsok 4 mm², polipropilén

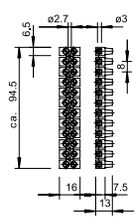


típus	72 CE WS	72 CE SW
szín	fehér	fekete
gyűjtőkarton darab	500	500
csom. darab	10	10
súly kg/100 darab	1,8	1,8
rendelési szám	**2056070**	**2056089**

PP Polipropilén €/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva.
Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható tagok . Elveszíthetetlen csavarok.
Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.
Névleges keresztmetszet 4 mm²
Névleges feszültség 450 V,
Névleges áramerősség 32 A
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 4 mm² merev vagy 4 mm² hajlékony vezető, érvéghüvely nélkül.

Többtagú (csillár) sorkapcsok 4 mm², poliamid



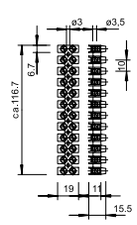
típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
72 VDE	átlátszó	10	2,000	**2055929**

PA Poliamid €/100 darab

Sárgaréz kapcsok, galvanikusan horganyzott és kékre passzivált acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc.
Elveszíthetetlen csavarok.
Névleges keresztmetszet 4 mm²
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 32 A

Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 4 mm² merev vagy 2,5 mm² sodrott. Megengedett maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +85 °C.

Többtagú (csillár) sorkapcsok, poliamid huzalvédő kengyellel



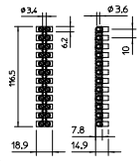
típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
74 D	átlátszó	10	3,680	**2056178**

PA Poliamid €/100 darab

Huzalvédő kengyellel. MSZ EN 60998 szerint bevizsgálva. Sárgaréz kapcsok, galvanikusan horganyzott és kékre passzivált acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc.
Elveszíthetetlen csavarok.
Névleges keresztmetszet 4 mm²
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 32 A
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 4 mm² merev vagy 4 mm² hajlékony vezető, érvéghüvely nélkül.
Megengedett maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +85 °C

Többtagú (csillár) sorkapcsok 6 mm², polipropilén

6 mm²



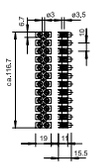
típus	74 CE WS	74 CE SW
szín	fehér	fekete
gyűjtőkarton darab	200	200
csom. darab	10	10
súly kg/100 darab	2,6	2,6
rendelési szám	**2056224**	**2056232**

PP Polipropilén €/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva.
Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható tagok.
Elveszíthetetlen csavarok.
Megengedett legnagyobb környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.
Névleges keresztmetszet 6 mm²
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 41 A
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 6 mm² merev vagy 4 mm² hajlékony vezető, érvéghüvely nélkül.

Többtagú (csillár) sorkapcsok 6 mm², poliamid

6 mm²



típus	74 VDE
szín	átlátszó
csom. darab	10
súly kg/100 darab	3,58
rendelési szám	**2056143**

PA Poliamid €/100 darab

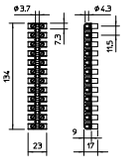
EN 60998 szerint bevizsgálva. Sárgaréz kapcsok, galvanikusan horganyzott és kékre passzivált acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható léc.
Elveszíthetetlen csavarok.
Névleges keresztmetszet 6 mm²
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 41 A
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 6 mm² merev vagy 4 mm² hajlékony vezető érvéghüvellyel.
Megengedett maximális környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +85 °C.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Többtagú (csillár) sorkapcsok 10 mm², polipropilén

10 mm²



típus	76 CE WS	76 CE SW
szín	fehér	fekete
gyűjtőkarton darab	100	100
csom. darab	10	10
súly kg/100 darab	4,3	4,3
rendelési szám	**2056372**	**2056380**

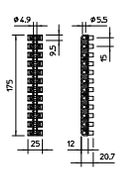
PP Polipropilén

€/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva.
Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható tagok.
Elveszíthetetlen csavarok.
Megengedett legnagyobb környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.
Névleges keresztmetszet 10 mm²
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 57 A
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 10 mm² merev vagy 6 mm² hajlékony vezető, érvéghüvely nélkül.

Többtagú (csillár) sorkapcsok 16 mm², polipropilén

16 mm²



típus	78 CE WS	78 CE SW
szín	fehér	fekete
gyűjtőkarton darab	100	100
csom. darab	10	10
súly kg/100 darab	7,5	7,5
rendelési szám	**2056550**	**2056569**

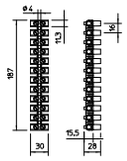
PP Polipropilén

€/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva.
Acélkapcsok, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható tagok.
Elveszíthetetlen csavarok.
Megengedett legnagyobb környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.
Névleges keresztmetszet 16 mm²
Névleges feszültség 450 V
Névleges áram 76 A
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 16 mm² merev vagy 10 mm² hajlékony vezető, érvéghüvely nélkül.

Többtagú (csillár) sorkapcsok 25 mm², polipropilén

25 mm² | Fluor Chrom mentes | 850°



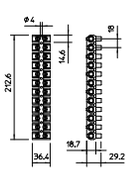
típus	79 CE WS	79 CE SW
szín	fehér	fekete
gyűjtőkarton darab	50	50
csom. darab	10	10
súly kg/100 darab	11,2	11,2
rendelési szám	**2056577**	**2056585**

PP Polipropilén €/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva.
Sárgaréz kapcsok, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, 12-pólusú, egyedi kapcsokra szétválasztható tagok.
Elveszíthetetlen csavarok.
Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.
Névleges keresztmetszet 25 mm²
Névleges feszültség 750 V
Névleges áram 101 A
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 25 mm² merev vagy 16 mm² hajlékony vezető, érvéghüvely nélkül.

Többtagú (csillár) sorkapcsok 35 mm², polipropilén

35 mm² | Fluor Chrom mentes | 850°

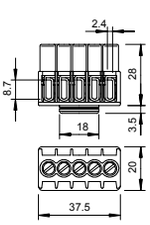


típus	80 CE WS	80 CE SW
szín	fehér	fekete
gyűjtőkarton darab	50	50
csom. darab	10	10
súly kg/100 darab	17,4	17,4
rendelési szám	**2056590**	**2056593**

PP Polipropilén €/100 darab

EN 60998 szerint bevizsgálva.
Sárgaréz kapcsok, acélcsavarok, galvanikusan horganyzott, 12-pólusú, egyedi kapcsokban leválasztható tagok.
Elveszíthetetlen csavarok.
Megengedett üzemi környezeti hőmérséklet EN 60998 szerint: -5 - +80 °C.
Névleges keresztmetszet 35 mm²
Névleges feszültség 1000 V
Névleges áram 125 A
Max. beköthető keresztmetszet oldalanként: 35 mm² merev vagy 25 mm² hajlékony vezető, érvéghüvely nélkül.

Sorkapocsléc 4 mm², T-sorozatú leágazódobozokhoz



Fluor Chrom mentes | 960°

típus	kapocs-helyek darab-száma	névleges keresztmetszet mm²	névleges feszültség V	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-T 01-04	5	1 - 4	400	10	2,100	**2016180**

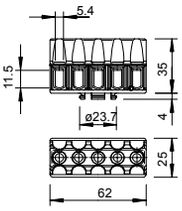
PA Poliamid €/100 darab

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél kapocstest és csavarok, névleges keresztmetszet 1-4 mm², névleges feszültség 400 V, 5 pólusú kivitel, maximális csatlakoztatható keresztmetszet pólusonként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Sorkapocsléc 6 mm², T-sorozatú leágazódobozokhoz

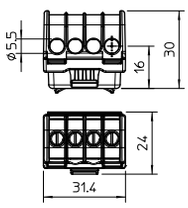


típus	kapocs-helyek darab-száma	névleges kereszt-metszet mm²	névleges feszültség V	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	**2016185**

PA Poliamid €/100 darab

Galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acél kapocstest és csavarok, névleges keresztmetszet 1,5-6 mm², névleges feszültség 400 V, 5 pólusú kivitel, maximális csatlakoztatható keresztmetszet pólusonként: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vagy 6 x 1 mm².

Sorkapocsléc 16 mm², T-sorozatú leágazódobozokhoz

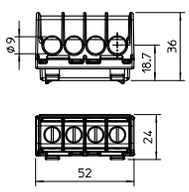


típus	kapocs-helyek darab-száma	névleges kereszt-metszet mm²	névleges feszültség V	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-T 06-16	4	6 - 16	400	10	1,970	**2016190**

PA Poliamid €/100 darab

Sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, névleges keresztmetszet 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4 x16 mm², 4 x 10 mm², 8 x 6 mm² vagy 12 x 4 mm²

Sorkapocsléc 35 mm², T-sorozatú leágazódobozokhoz

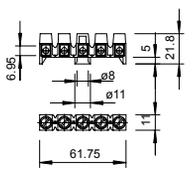


típus	kapocs-helyek darab-száma	névleges kereszt-metszet mm²	névleges feszültség V	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-T 16-35	4	16 - 35	400	10	5,630	**2016195**

PA Poliamid €/100 darab

Sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, névleges keresztmetszet 16 - 35 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4 x 35 mm², 4 x 25 mm², 8 x 16 mm² vagy 12 x 10 mm²

Sorkapocsléc 2,5 mm², A-sorozatú leágazódobozokhoz



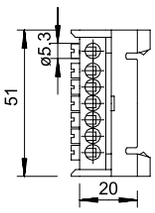
típus	kapocs-helyek darab-száma	névleges kereszt-metszet mm²	névleges feszültség V	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
689	5	0,8 - 2,5	660	50	1,420	**2017342**

PA Poliamid €/100 darab

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

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

Védővezető sorkapocs, csavaros, 7 kapocshellyel

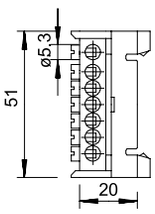


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
60 S 7x16 GN	zöld	10	2,900	**2054019**

PA Poliamid €/100 darab

Védővezető csatlakozóblokk 7 kapocshellyel 16 mm²-ig.
Nikkelezett sárgaréz szorítósín, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, MSZ EN 50022 szerinti 35 mm-es kalapsínekre (keresztben) vagy 10 x 2-2,5 mm-es lapos sínekre (hosszirányban) történő rögzítéshez.

Nullavezető sorkapocs, csavaros, 7 kapocshellyel

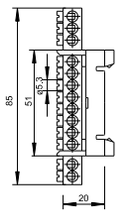


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
60 N 7x16 BL	kék	10	2,900	**2054000**

PA Poliamid €/100 darab

Nullavezető csatlakozóblokk 7 kapocshellyel 16 mm²-ig.
Nikkelezett sárgaréz szorítósín, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, MSZ EN 50022 szerinti 35 mm-es kalapsínekre (keresztben) vagy 10 x 2-2,5 mm-es lapos sínekre (hosszirányban) történő rögzítéshez.

Védővezető sorkapocs, csavaros, 12 kapocshellyel

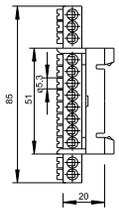


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
60 S 12x16 GN	zöld	10	4,200	**2054094**

PA Poliamid €/100 darab

Védővezető csatlakozóblokk 12 kapocshellyel 16 mm²-ig.
Nikkelezett sárgaréz szorítósín, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, MSZ EN 50022 szerinti 35 mm-es kalapsínekre (keresztben) vagy 10 x 2-2,5 mm-es lapos sínekre (hosszirányban) történő rögzítéshez.

Nullavezető sorkapocs, csavaros, 12 kapocshellyel



típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
60 N 12x16 BL	kék	10	4,200	**2054086**

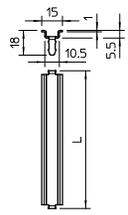
PA Poliamid €/100 darab

Nullavezető csatlakozóblokk 12 kapocshellyel 16 mm²-ig, nikkelezett sárgaréz szorítósín, galvanikusan horganyzott és átlátszóra passzivált acélcsavarok, MSZ EN 50022 szerinti 35 mm-es kalapsínekre (keresztben) vagy 10 x 2-2,5 mm-es lapos sínekre (hosszirányban) történő rögzítéshez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kalapsín leágazódobozhoz T-sorozat



típus	Kivitel	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
46277 T160 Q GTP	T 100 hosszirányú és T 160 keresztirányú	99	10	9,641	**1115270**
46277 T250 Q GTP	T 160 hosszirányú és T 250 keresztirányú	139	10	13,520	**1115274**
46277 T250 L GTP	T 250 hosszirányú	189	10	17,900	**1115278**
46277 T350 Q GTP	T350 keresztirányú	161	10	15,670	**1115282**
46277 T350 L GTP	T 350 hosszirányú	168	10	16,370	**1115286**

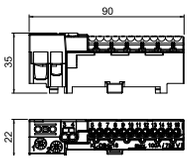
St acél €/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passziválva

MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50045) szerinti 15 x 5,5 mm-es kalapsín.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Védővezető kapocs, rugós kapoccsal, 12 pólusú

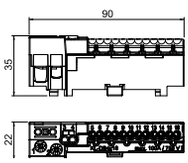


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-DBS12x02GRGN	szürke / zöld	10	4,500	**2016260**

PA Poliamid €/100 darab

Védővezető sorkapocs 12 db 2,5 mm² rugós kapoccsal; két darab 4 mm² rugós kapoccsal és kettő darab 16/25 mm² csavaros kapoccsal.
MSZ EN 50022 szerinti 15 mm-es kalapsínre csatlakoztatható.

Nullavezető kapocs rugós csatlakozóval, 12 pólusú

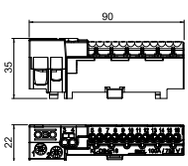


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-DBN12x02GRBL	szürke/kék	10	4,500	**2016265**

PA Poliamid €/100 darab

Nullavezető sorkapocs 12 db 2,5 mm² rugós kapoccsal; két darab 4 mm² rugós kapoccsal és kettő darab 16/25 mm² csavaros kapoccsal. MSZ EN 50022 szerinti 15 mm-es kalapsínre csatlakoztatható.

Fáziskapocs, rugós cstalakozóval, 12 pólusú

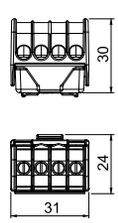


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-DBP12x02GR	szürke	10	4,500	**2016270**

PA Poliamid €/100 darab

Fázisvezető sorkapocs 12 db 2,5 mm² rugós kapoccsal; két darab 4 mm² rugós kapoccsal és kettő darab 16/25 mm² csavaros kapoccsal. MSZ EN 50022 szerinti 15 mm-es kalapsínre csatlakoztatható.

Védővezető sorkapocs, csavaros, 4 pólusú

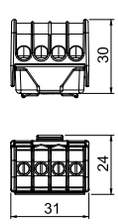


típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-DBS4x16GN	zöld	10	1,980	**2016250**

PA Poliamid €/100 darab

Védővezető sorkapocs, sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és áttetszőre passzivált acél csavarok, névleges átmérő 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4x16 mm², 4x10 mm², 8x6 mm² vagy 12x4 mm².

Nullavezető kapocs, csavaros, 4 pólusú



típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL-DBN4x16BL	kék	10	1,980	**2016255**

PA Poliamid €/100 darab

Nullavezető sorkapocs, sárgaréz kapocstest, galvanikusan horganyzott és áttetszőre passzivált acél csavarok, névleges átmérő 6 - 16 mm², névleges feszültség 400 V, 1-pólusú, sorkapcsokkal maximálisan csatlakoztatható keresztmetszet: 4x16 mm², 4x10 mm², 8x6 mm² vagy 12x4 mm²

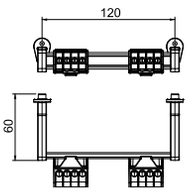
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csavaros sorkapocsblokk SDB 03-hoz

típus	Pólusok száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 03	4	1	7,990	**2008880**

€/db



Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 3… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

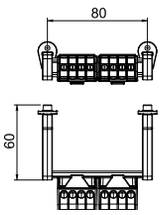
A csavaros sorkapocs blokk a következőket tartalmazza:

Szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; Nullavezető kapocs 16 mm²

Csavaros sorkapocsblokk SDB 05-höz

típus	Pólusok száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 05	4	1	7,290	**2008884**

€/db



Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 5… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

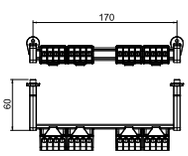
A csavaros sorkapocs blokk a következőket tartalmazza:

Szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; Nullavezető kapocs 16 mm²

Csavaros sorkapocsblokk SDB 09-hez

típus	Pólusok száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 09	8	1	8,890	**2008888**

€/db



Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 9… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

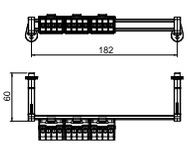
A csavaros sorkapocs blokk a következőket tartalmazza:

Szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; Nullavezető kapocs 16 mm²

Csavaros sorkapocsblokk SDB 12-höz

típus	Pólusok száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 12	12	1	9,090	**2008892**

€/db



Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 12… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

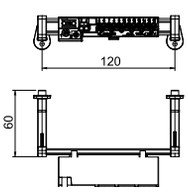
A csavaros sorkapocs blokk a következőket tartalmazza:

Szerelési útmutató; kalapsín megfelelő tartóval és rögzítő anyagokkal; védővezető kapocs 16 mm²; Nullavezető kapocs 16 mm²

Rugós sorkapocsblokk SDB 03-hoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 03S	1	13,830	**2008910**

€/db



Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 3… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

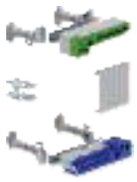
A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

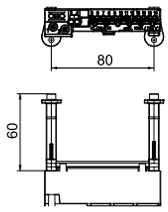
szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapcsot 16/25 mm² továbbá 2x4 mm² illetve 12x2,5 mm² rugós kapoccsal

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Rugós sorkapocsblokk SDB 05-höz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 05S	1	13,130	**2008914**

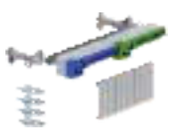
€/db

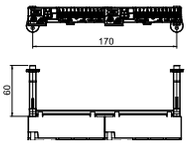
Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 05… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapcsot 16/25 mm² továbbá 2x4 mm² illetve 12x2,5 mm² rugós kapoccsal

Rugós sorkapocsblokk SDB 12-höz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 09S	1	14,730	**2008918**

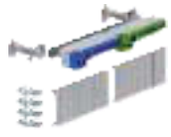
€/db

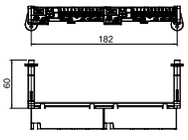
Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 09… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapcsot 16/25 mm² továbbá 2x4 mm² illetve 12x2,5 mm² rugós kapoccsal

Rugós sorkapocsblokk SDB 12-höz





típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KLS-SDB 12S	1	14,180	**2008922**

€/db

Sorkapocsblokk az SDB sorozatú kiselosztókhoz. A szettek az SDB 12… sorozatszámú kiselosztók bővítéséhez és szerelvényezéséhez alkalmazhatók.

A rugós sorkapocsblokk a következőket tartalmazza:

szerelési segédlet; modultakaró; kalapsín a megfelelő tartó- és rögzítő elemekkel; egy védővezető és egy nullavezető sorkapcsot 16/25 mm² továbbá 2x4 mm² illetve 12x2,5 mm² rugós kapoccsal

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Tömszelence, műanyag

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

01 VBS Katalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence-rendszerek, műanyag

	V-TEC tömszelence	154
	Kalapos tömszelence, kiegészítők	169
	Kónuszos tömszelence	172
	Speciális tömszelencék	177
	Tömszelence rendszer kiegészítők	182
	Kábelbevezetés	192

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

PG (Páncél menet) és metrikus menet áttekintése

Metrikus méretek

PG-méretek

Átmérő összehasonlítás PG - metrikus

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Tömszelence és az MSZ EN 50262

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 50262 szabványnak a kábelek és 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 50262 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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, műanyag

A húzásmentesítés és tömítés biztosításának leggyorsabb és legkényelmesebb módja a leágazódobozokon és készülékházakon

V-TEC VM műanyag kalapos-anyás tömszelence; metrikus

- sokféle, különböző kivitelek
- világosszürke, ezüstszürke, fekete, narancs...
- PA Polyamid
- normál, rövid, hosszú és extrahosszú csatlakozó menet

V-TEC TB.. Műanyag kalapos-anyás tömszelence, szétnyitható

- M25 csatlakozómenettel
- magas védettség
- különféle átmérőkhöz
- többrétegű gyűrűs tömítés

V-TEC Műanyag tömszelence, kalapos-anyás kivitel, PG

- ezüstszürke, világosszürke
- PA Polyamid
- különböző kivitelek
- normál, rövid, hosszú és extrahosszú csatlakozó menet

V-TEC EX műanyag kalapos-anyás tömszelence RB-s területekre

- metrikus és PG csatlakozómenet
- normál és hosszú csatlakozó menet

Tartozékok V-TEC és V-TEC VM sorozathoz

- szerelőkulcs
- többnyílásos tömítőbetét
- szűkítő tömítőbetét
- porvédő lemez
- záródugó

Kúpos tömszelence/ Tömszelence szalagkábelhez

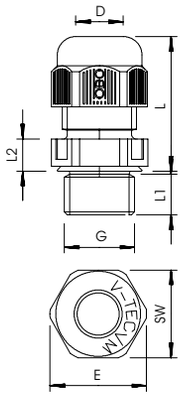
- különböző kivitelek
- különböző anyagok
- metrikus és PG-menettel

Tartozékok

- ellenanyák
- nyomócsavarok
- tömítések
- kábelbevezetők

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

V-TEC VM



- Gyors és kényelmes módja a kábel bevezetésnek leágazódobozokba, és szekrényekbe
- A különálló tömítőgyűrűvel és a speciális OBO lamellatechnikával IP68 védettségi fokozat érhető el.
- Húzásmentesítés és a tömítettség ellenőrzése a DIN EN 50262 szerint.
- A csatlakozómenetek metrikusak, így univerzálisan alkalmazhatók.
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.
- Használható: -20 °C és +65 °C közötti tartományban.

G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Tömszelence, metrikus menet, világosszürke

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1.5	vil.-szürke	50	0,318	**2022862**
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1.5	vil.-szürke	50	0,638	**2022864**
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1.5	vil.-szürke	50	0,856	**2022866**
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1.5	vil.-szürke	25	1,360	**2022868**
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1.5	vil.-szürke	20	2,235	**2022870**
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1.5	vil.-szürke	10	3,467	**2022872**
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1.5	vil.-szürke	5	5,466	**2022874**
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1.5	vil.-szürke	5	8,306	**2022876**

PA Poliamid

€/100 darab

Tömszelence, metrikus menet, ezüstszürke

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1.5	ezüstszürke	50	0,318	**2022843**
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1.5	ezüstszürke	50	0,638	**2022845**
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1.5	ezüstszürke	50	0,856	**2022847**
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1.5	ezüstszürke	25	1,360	**2022849**
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1.5	ezüstszürke	20	2,230	**2022851**
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1.5	ezüstszürke	10	3,467	**2022853**
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1.5	ezüstszürke	5	5,466	**2022855**
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1.5	ezüstszürke	5	8,306	**2022857**

PA Poliamid

€/100 darab

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, metrikus menet, fekete

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12 SW	M12 x 1.5	fekete	50	0,318	**2022883**
V-TEC VM16 SW	M16 x 1.5	fekete	50	0,638	**2022885**
V-TEC VM20 SW	M20 x 1.5	fekete	50	0,856	**2022887**
V-TEC VM25 SW	M25 x 1.5	fekete	25	1,360	**2022889**
V-TEC VM32 SW	M32 x 1.5	fekete	20	2,230	**2022891**
V-TEC VM40 SW	M40 x 1.5	fekete	10	3,467	**2022893**
V-TEC VM50 SW	M50 x 1.5	fekete	5	5,466	**2022895**
V-TEC VM63 SW	M63 x 1.5	fekete	5	8,306	**2022897**

PA Poliamid

€/100 darab

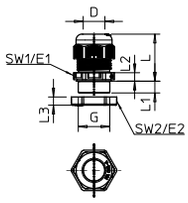
Tömszelence, metrikus menet, ellenanyával szerelve

IP 68 M

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1.5	vil.-szürke	50	0,337	**2022762**
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1.5	vil.-szürke	50	0,795	**2022764**
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1.5	vil.-szürke	50	1,106	**2022766**
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1.5	vil.-szürke	25	1,710	**2022768**
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1.5	vil.-szürke	20	2,840	**2022770**
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1.5	vil.-szürke	10	5,150	**2022772**
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1.5	vil.-szürke	5	6,356	**2022774**
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1.5	vil.-szürke	5	10,136	**2022776**

PA Poliamid

€/100 darab



Méretek

G	D	SW1	E1	SW2	E2	L min.	L max.	L2	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17	19	18,5	23,5	8	5	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	22	25	21,5	23,5	8	5	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	24	27	23,5	30,5	9	5	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	32	36	26	35	10	6	6,5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	41	46	29	40	11	6	7
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	50	56	36	46	11	7	7,5
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	60	68	43	52	12	8	8
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	75	83	48	60	12	9	8,5

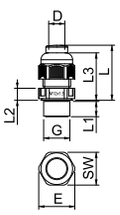
Műanyag kalapos-anyás tömszelence záródugóval, világosszürke

IP 68 M

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12VS LGR	M12 x 1.5	vil.-szürke	50	0,360	**2023040**
V-TEC VM16VS LGR	M16 x 1.5	vil.-szürke	50	0,730	**2023042**
V-TEC VM20VS LGR	M20 x 1.5	vil.-szürke	50	0,990	**2023044**
V-TEC VM25VS LGR	M25 x 1.5	vil.-szürke	25	1,550	**2023046**
V-TEC VM32VS LGR	M32 x 1.5	vil.-szürke	20	2,480	**2023048**

PA Poliamid

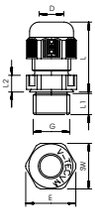
€/100 darab



Méretek

G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6

Tömszelence, metrikus szükítő tömítőbetéttel



IP 68 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREE | VDE

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12RD LGR	M12 x 1,5	világos-szürke	50	0,318	**2023008**
V-TEC VM16RD LGR	M16 x 1.5	világos-szürke	50	0,638	**2023010**
V-TEC VM20RD LGR	M20 x 1.5	világos-szürke	50	0,861	**2023012**
V-TEC VM25RD LGR	M25 x 1.5	világos-szürke	25	1,344	**2023014**
V-TEC VM32RD LGR	M32 x 1.5	világos-szürke	20	2,230	**2023016**
V-TEC VM40RD LGR	M40 x 1.5	világos-szürke	10	3,467	**2023018**
V-TEC VM50RD LGR	M50 x 1,5	világos-szürke	5	5,466	**2023020**
V-TEC VM63RD LGR	M63 x 1.5	világos-szürke	5	8,306	**2023022**

PA Poliamid

€/100 darab

Méretek

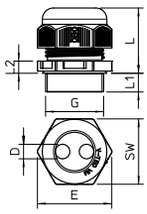
G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	2-5	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	2,5-7	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6-9	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	7-13	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	11-16	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	12-23	44	50	36	46	11	7
M50 x 1,5	18-29	54	60	43	52	12	8
M63 x 1,5	29 - 40	67	75	48	60	12	9

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, metrikus, több kábel bevezetéséhez

IP 68 M



típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1.5	világos-szürke	50	0,860	**2022110**
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1.5	világos-szürke	50	0,860	**2022112**
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1.5	világos-szürke	50	0,860	**2022114**
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1.5	világos-szürke	25	1,360	**2022120**
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1.5	világos-szürke	25	1,360	**2022122**
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1.5	világos-szürke	25	1,360	**2022124**
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1.5	világos-szürke	25	1,360	**2022126**
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1.5	világos-szürke	25	1,360	**2022128**
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1.5	világos-szürke	20	2,240	**2022136**
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1.5	világos-szürke	20	2,240	**2022138**

PA Poliamid

€/100 darab

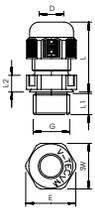
Méretek

G	fúrás Jel.	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm
M20 x 1,5	2	4	24	27	23,5	30,5	10	6
M20 x 1,5	4	5	24	27	23,5	30,5	10	6
M20 x 1,5	4	6	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	5	4	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	3	6	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	2	6	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	3	7	29	32	26	35	10	6
M25 x 1,5	2	8	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	2	8	36	41	29	40	11	6
M32 x 1,5	4	8	36	41	29	40	11	6

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Tömszelence, metrikus menet, UV álló



IP 68 | M | Fluor Chlor frei HALOGENFREE | VDE

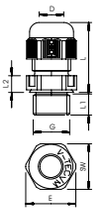
típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12UV LGR	M12 x 1.5	világos-szürke	50	0,319	**2022900**
V-TEC VM16UV LGR	M16 x 1.5	világos-szürke	50	0,590	**2022901**
V-TEC VM20UV LGR	M20 x 1.5	világos-szürke	50	0,590	**2022902**
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1.5	világos-szürke	25	1,360	**2022903**
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1.5	világos-szürke	20	2,235	**2022904**
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1.5	világos-szürke	10	3,496	**2022905**
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1.5	világos-szürke	5	5,480	**2022906**
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1.5	világos-szürke	5	8,328	**2022907**

PA Poliamid — €/100 darab

Méretek

G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7
M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9

Tömszelence, metrikus menet, világosszürke



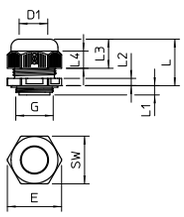
típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC M KA M20NL	vil.-szürke	50	1,380	**2024880**

PA Poliamid — €/100 darab

Méretek

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M20 x 1,5	7 - 14	7 - 14	27	27	25	33	7	6	19

Tömszelence, metrikus menet, rövid, világosszürke



M | IP 68

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC M KA M20	M20x1.5	vil.-szürke	50	0,970	**2024829**

PA Poliamid — €/100 darab

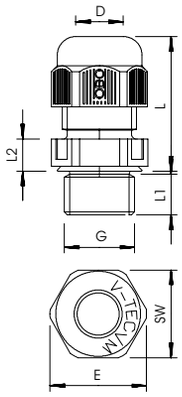
Méretek

G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M20x1,5	6-13	24	27	23	30	7	5	18

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

V-TEC VM L



- Hosszú csatlakozó menet (33 mm-ig) vastagfalú dobozokba történő bevezetéshez
- A különálló tömítőgyűrűvel és a speciális OBO lamellatechnikával IP68 védettségi fokozat érhető el.
- Húzásmentesítés és a tömítettség ellenőrzése az MSZ EN 50262 szerint.
- A csatlakozómenetek metrikusak, így univerzálisan alkalmazhatók.
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.
- Alkalmazási hőmérséklettartomány: -20 °C -+65 °C.

G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	17.5	24	15	12
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15.5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17.5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	15	19.5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	15	22
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	32	46	18	25
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	18	29.5
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	18	32.5

Tömszelence, metrikus menet, hosszú

típus	menet	Szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1.5	vil.-szürke	500	50	0,392	**2022943**
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1.5	vil.-szürke	500	50	0,727	**2022945**
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1.5	vil.-szürke	600	50	0,883	**2022947**
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1.5	vil.-szürke	300	25	1,597	**2022949**
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1.5	vil.-szürke	240	20	2,047	**2022951**
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1.5	vil.-szürke	120	10	3,168	**2022953**
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1.5	vil.-szürke	60	5	5,010	**2022955**
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1.5	vil.-szürke	60	5	7,390	**2022957**

PA Poliamid

€/100 darab

Tömszelence, metrikus menet, hosszú

típus	menet	Szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1.5	ezüstszürke	500	50	0,392	**2022921**
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1.5	ezüstszürke	500	50	0,727	**2022924**
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1.5	ezüstszürke	600	50	0,883	**2022926**
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1.5	ezüstszürke	300	25	1,597	**2022928**
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1.5	ezüstszürke	240	20	2,047	**2022930**
V-TEC VM L40 SGR	M40 x 1.5	ezüstszürke	120	10	3,168	**2022933**
V-TEC VM L50 SGR	M50 x 1.5	ezüstszürke	60	5	5,010	**2022935**
V-TEC VM L63 SGR	M63 x 1.5	ezüstszürke	60	5	7,390	**2022937**

PA Poliamid

€/100 darab

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

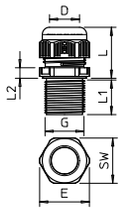
Tömszelence, metrikus menet, hosszú

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1.5	fekete	500	50	0,392	**2022964**
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1.5	fekete	500	50	0,727	**2022966**
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1.5	fekete	600	50	0,883	**2022968**
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1.5	fekete	300	25	1,597	**2022970**
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1.5	fekete	240	20	2,047	**2022972**
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1.5	fekete	120	10	3,168	**2022974**
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1.5	fekete	60	5	5,010	**2022976**
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1.5	fekete	60	5	7,390	**2022978**

PA Poliamid

€/100 darab

Tömszelence, metrikus, extra hosszú csatlakozó menet



típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM LL16 SW	M16 x 1.5	fekete	500	50	0,800	**2022985**
V-TEC VM LL20 SW	M20 x 1.5	fekete	600	50	1,000	**2022987**
V-TEC VM LL25 SW	M25 x 1.5	fekete	300	25	1,700	**2022989**
V-TEC VM LL32 SW	M32 x 1.5	fekete	240	20	2,200	**2022991**
V-TEC VM LL40 SW	M40 x 1.5	fekete	120	10	2,200	**2022993**
V-TEC VM LL50 SW	M50 x 1.5	fekete	60	5	5,500	**2022995**
V-TEC VM LL63 SW	M63 x 1.5	fekete	60	5	7,500	**2022997**

PA Poliamid

€/100 darab

Méretek

G	D mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm
M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	24	15.5
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	24	17.5
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	25,5	36	24	19.5
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	28	40	24	22
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	24	7
M50 x 1,5	23 - 35	54	60	37,5	54,3	24	29.5
M63 x 1,5	36 - 48	68	75	41,5	60,3	24	32.5

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Összepattintható tömszelencék

+ Javításra, utólagos beszerelésre, vagy előszerelt kábeleknek
+ Magas tömítettség
+ Csatlakozómenet mérete M25x1,5
+ Zárt tömítő betétek
+ Vezeték vagy többeres kábel részére

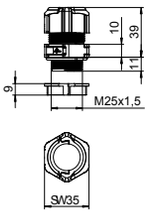
IP 67

Egyszerűen szétszedhető

Az összepattintható tömszelence problémamentes és gyors szerelést tesz lehetővé például csatlakozódugóval előszerelt kábelek esetében. Egy meglévő szerelésnél ha megsérült vagy elveszett a tömszelence, ki lehet cserélni anélkül hogy szétszednék a berendezést - vagy elvágnák a kábelt.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, zárt kivitel

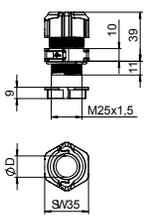


M25 IP 67

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC TB25	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	3,440	**2024910**

PC Polikarbonát €/db

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, 1 kábelhez



M25 IP 67

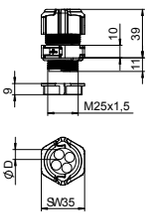
típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC TB25 07-10	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,900	**2024913**
V-TEC TB25 09-13	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	3,110	**2024916**
V-TEC TB25 11-15	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,980	**2024919**
V-TEC TB25 14-18	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,510	**2024922**
V-TEC TB25 17-20	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,290	**2024925**

PC Polikarbonát €/db

Méretek

típus	D tömítési tartomány mm	SW mm
V-TEC TB25 07-10	7 - 10,5	36
V-TEC TB25 09-13	9 - 13	36
V-TEC TB25 11-15	11,5 - 15,5	36
V-TEC TB25 14-18	14 - 18	36
V-TEC TB25 17-20	17 - 20,5	36

Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, több kábelhez



M25 IP 67

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC TB25 3x9	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,640	**2024928**
V-TEC TB25 4x8	M25 x 1.5	világos-szürke	50	5	2,950	**2024931**

PC Polikarbonát €/db

Méretek

G	Lyukak száma Jel.	D mm	SW mm	E mm
M25x1,5	3	9	35	40
M25x1,5	4	8	35	40

Terpesztő fogó szétszedhető tömszelence tömítőbetéthez

M25

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC TBZ	1	26,000	**2024900**

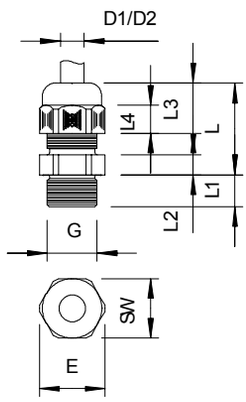
€/db

A terpesztő fogó, melynek segítségével a tömítőbetét kinyitható, ideális segédeszköz a szerelésnél. Használatával az egyes kábelek elhelyezése egyszerű és gyors. A kábelt a terpesztő fogóba fektetjük, a fogót a tömítőbetét nyílásába helyezzük és kinyitjuk. Így a kábel kényelmesen a tömítésbe helyezhető.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, PG menet



- PG (páncél) csatlakozómenettel
- Az integrált tömítőajak segítségével IP 68 védettségi osztály
- Húzásmentesítés és a tömítettség ellenőrzése az MSZ EN 50262 szerint.
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.
- Alkalmazási hőmérséklettartomány: -20 °C -+65 °C.

G	D1	D2	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	8	5	15.5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32.5
Pg 48	30 - 44	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Tömszelence, PG menet

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	ezüstszürke	500	50	0,410	**2022605**
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	ezüstszürke	500	50	0,630	**2022613**
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	ezüstszürke	500	50	0,890	**2022621**
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13.5	ezüstszürke	400	50	1,020	**2022648**
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	ezüstszürke	250	25	1,380	**2022656**
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	ezüstszürke	300	25	2,290	**2022664**
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	ezüstszürke	240	20	4,020	**2022672**
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	ezüstszürke	120	10	6,040	**2022680**
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	ezüstszürke	60	5	7,650	**2022699**
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	ezüstszürke	60	5	9,460	**2022702**

PA Poliamid

€/100 darab

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

Tömszelence, PG menet

IP 68 Pg

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	vil.-szürke	500	50	0,410	**2024705**
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	vil.-szürke	500	50	0,630	**2024713**
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	vil.-szürke	500	50	0,890	**2024721**
V-TEC PG13 LGR	Pg 13.5	vil.-szürke	400	50	1,020	**2024748**
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	vil.-szürke	250	25	1,380	**2024756**
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	vil.-szürke	300	25	2,290	**2024764**
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	vil.-szürke	240	20	4,020	**2024772**
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	vil.-szürke	120	10	6,030	**2024780**
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	vil.-szürke	60	5	7,650	**2024799**
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	vil.-szürke	60	5	9,460	**2024802**

PA Poliamid

€/100 darab

Tömszelence, PG menet, ellenanyával szerelve

IP 68 Pg

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	vil.-szürke	600	50	0,503	**2024655**
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	vil.-szürke	500	50	0,799	**2024657**
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	vil.-szürke	500	50	1,074	**2024659**
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13.5	vil.-szürke	400	50	1,276	**2024661**
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	vil.-szürke	250	25	1,705	**2024663**
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	vil.-szürke	300	25	2,756	**2024665**
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	vil.-szürke	240	20	5,120	**2024667**
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	vil.-szürke	120	10	7,713	**2024669**
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	vil.-szürke	60	5	9,406	**2024671**
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	vil.-szürke	60	5	11,290	**2024673**

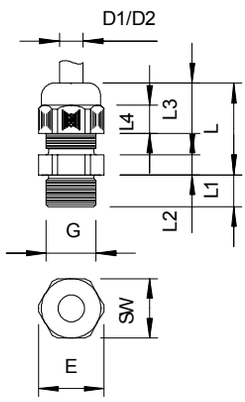
PA Poliamid

€/100 darab

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, PG menet



- Hosszú PG csatlakozómenet, 15-18 mm hosszú
- Az integrált tömítőajak segítségével IP 68 védettségi osztály
- A húzásmentesítésük és a tömítettségük a MSZ EN 50262 szerint van bevizsgálva.
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.
- Használható: -20 °C és +65 °C közötti tartományban.

G	D1	D2	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2.5 - 6.5	3 - 6.5	15		18	23	15	5	12.6
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	19	21	21	27	15	5	15.5
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	9 - 18	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22
Pg 29	14 - 25	17 - 25	42	47,5	32	43	15	7	24.5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	53	60	39	54	18	8	31
Pg 42	24 - 38	26 - 38	60		42	57	18	9	32.5

Tömszelence, PG, hosszú menet

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	ezüstszürke	500	50	0,670	**2024187**
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	ezüstszürke	500	50	0,930	**2024195**
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13.5	ezüstszürke	600	50	1,090	**2024209**
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	ezüstszürke	250	25	1,490	**2024217**
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	ezüstszürke	300	25	2,330	**2024225**
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	ezüstszürke	240	20	3,860	**2024233**
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	ezüstszürke	120	10	7,750	**2024241**

PA Poliamid

€/100 darab

Tömszelence, PG, hosszú menet

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	vil.-szürke	500	50	0,410	**2024284**
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	vil.-szürke	500	50	0,670	**2024292**
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	vil.-szürke	500	50	0,930	**2024306**
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13.5	vil.-szürke	600	50	1,090	**2024314**
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	vil.-szürke	250	25	1,490	**2024322**
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	vil.-szürke	300	25	2,330	**2024330**
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	vil.-szürke	240	20	3,860	**2024349**
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	vil.-szürke	120	10	7,750	**2024357**
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	vil.-szürke	60	5	10,070	**2024365**

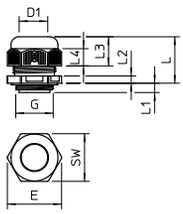
PA Poliamid

€/100 darab

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Tömszelence, PG, rövid menet



Méretek

Pg | IP 68

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC KA PG16LGR	PG 16	vil.-szürke	25	1,200	**2024861**

PA Poliamid

€/100 darab

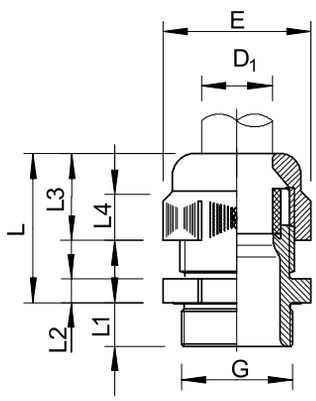
G	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg16	7-14	27	30	25	33	7	6	18

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, robbanásbiztos, RB-s zóna

IP 68



- Tömszelence szerelvények és védelmi rendszerek robbanásveszélyes területeken rendeltetésszerű használatát igazoló EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvánnyal.
- 94/9/E alapján az EK szerelési mintavizsgálati tanúsítvány száma: PTB 99 ATEX 3112X és 3113X
- Metrikus és PG csatlakozómenettel.
- Robusztus tömszelence ellenanyával nagy tömítési tartománnyal, valamint húzásmentesítéssel és elfordulás elleni védelemmel fokozott tömítési igények kielégítéséhez.
- Kloroprén-/Nitrilkaucsuk tömítőgyűrű fröccsöntött tömítőbordákkal. Ezért a csatlakozómeneteken nincs szükség tömítőgyűrűre.
- Védettség: IP68, 5 bar nyomásnál

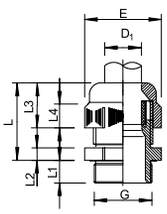
Tömszelence, RB zóna, metrikus menet

IP 68 | M

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VTEC EX M12 SW	M12 x 1.5	fekete	50	0,360	**2050307**
VTEC EX M16 SW	M16 x 1.5	fekete	50	0,630	**2050315**
VTEC EX M20 SW	M20 x 1.5	fekete	50	1,000	**2050323**
VTEC EX M25 SW	M25 x 1.5	fekete	25	2,350	**2050331**
VTEC EX M32 SW	M32 x 1.5	fekete	20	3,900	**2050358**
VTEC EX M40 SW	M40 x 1.5	fekete	10	7,500	**2050366**
VTEC EX M50 SW	M50 x 1.5	fekete	5	9,200	**2050374**
VTEC EX M63 SW	M63 x 1.5	fekete	5	9,460	**2050382**

PA Poliamid

€/100 darab

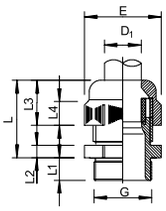


Méretek

G	D1 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
M16 x 1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15.5
M20 x 1,5	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
M25 x 1,5	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32 x 1,5	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
M40 x 1,5	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
M50 x 1,5	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32.5
M63 x 1,5	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, RB zóna, PG



IP 68 | Pg

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	fekete	50	0,410	**2050005**
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	fekete	50	0,630	**2050013**
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	fekete	50	0,890	**2050021**
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13.5	fekete	50	1,020	**2050048**
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	fekete	25	1,380	**2050056**
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	fekete	25	2,290	**2050064**
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	fekete	20	4,020	**2050072**
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	fekete	10	6,030	**2050080**
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	fekete	5	7,650	**2050099**
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	fekete	5	9,460	**2050102**

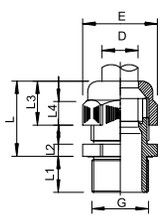
PA Poliamid

€/100 darab

Méretek

G	D1 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12.6
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24.5
Pg 36	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32.5
Pg 48	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

Tömszelence, RB zóna, PG, hosszú menet



IP 68 | Pg

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	fekete	50	0,670	**2050145**
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	fekete	50	0,930	**2050153**
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13.5	fekete	50	1,090	**2050161**
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	fekete	25	1,490	**2050188**
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	fekete	25	2,330	**2050196**

PA Poliamid

€/100 darab

Méretek

G	D1 mm	SW mm	E mm	L min. mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	15	5	15.5
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	15	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	15	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	15	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	15	6	22

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Csőkulcsbetét

típus	méret	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC ST15	M12	15	1	3,500	**3010236**
V-TEC ST20	M16	20	1	3,700	**3010244**
V-TEC ST29	M25	29	1	8,500	**3010260**

€/db

Oldalán nyitott csőkulcsbetét V-TEC GR tömszelence-csőkulcshoz.

Szerelőkulcs készlet

típus	Tartozékok	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC RA SET	1 tömszelence-csőkulcs 1 markolat a csőkulcshoz 4 csőkulcsbetét	1	71,600	**3010275**

€/db

A készlet elemei egy V-TEC RA típusú tömszelence-csőkulcs, egy V-TEC GR típusú markolat a csőkulcshoz és négy csőkulcsbetét az alábbi méretekben: SW 15, SW 20, SW 24 és SW 29.

Tömszelence-fogó

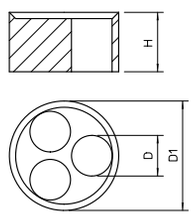
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
186	1	47,000	**3010104**

€/db

Univerzális szerszám tömszelencék meghúzásához PG 21, illetve M25 x 1,5 méretig , szorosan egymás mellett elhelyezett tömszelencéknél is használható.
kisebb nyílás PG 7 - PG 11
nagyobb nyílás PG 13,5 - PG 21

Tömítés több kábel bevezetéséhez, metrikus méret

M



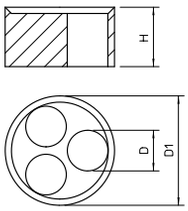
típus	méret mm	D mér. mm	H mér. mm	D1 mér. mm	futarok száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	**2029672**
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	**2029675**
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	**2029677**
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	**2029679**
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	**2029682**
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	**2029685**
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	**2029688**
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	**2029690**
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	**2029693**
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	**2029696**

NBR-SBR Kaucsuk-keverék €/100 darab

A több bevezetőnyílású tömítőgyűrűre cserélve a V-TEC VM tömszelence hagyományos tömítőgyűrűjét, egyidejűleg válik lehetővé több kis átmérőjű kábel bevezetése a hagyományos tömszelencébe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömítés több kábel bevezetéséhez, PG



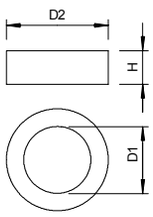
Pg

típus	méret mm	D mér. mm	H mér. mm	D1 mér. mm	futarok száma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 C V 16 5x4	Pg 16	4	9,5	17,5	5	50	0,205	**2029618**
107 C V 16 3x5	Pg 16	5	9,5	17,5	3	50	0,210	**2029626**
107 C V 16 2x6	Pg 16	6	9,5	17,5	2	50	0,210	**2029634**
107 C V 16 3x6	Pg 16	6,5	9,5	17,5	3	50	0,155	**2029642**
107 C V 21 3x7	Pg 21	7	12	23	3	25	0,450	**2029650**
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	**2029669**

NBR-SBR Kaucsuk-keverék €/100 darab

A több bevezetőnyílású tömítőgyűrűre cserélve a V-TEC tömszelence hagyományos tömítőgyűrűjét, egyidejűleg válik lehetővé több kis átmérőjű kábel bevezetése a hagyományos tömszelencébe.

Szűkítő tömítőbetét, metrikus



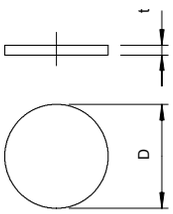
M

típus	méret mm	D tömítési tartomány mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107CR VM 12	M12	2 - 5	5	8,9	7,2	50	0,050	**2029560**
107CR VM 16	M16	2,5 - 7	7	12,7	8,1	50	0,115	**2029563**
107CR VM 20	M20	4 - 9	9	16	9,3	50	0,205	**2029566**
107CR VM 25	M25	6 - 13	13	20,7	10,5	50	0,340	**2029569**
107CR VM 32	M32	11 - 16	16	25,7	12,3	25	0,625	**2029572**
107CR VM 40	M40	12 - 23	23	33,7	15	25	1,140	**2029575**
107CR VM 50	M50	18 - 29	29	41,7	18,5	25	2,080	**2029578**
107CR VM 63	M63	29 - 40	40	54,8	20,2	25	3,560	**2029581**

NBR-SBR Kaucsuk-keverék €/100 darab

A V-TEC VM és a V-TEC VM L tömszelence D tömítési tartományát szűkíti.

Porvédő lemez, metrikus



M

típus	méret mm	D mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	**2028885**

ZPE Cell - polietilén €/100 darab

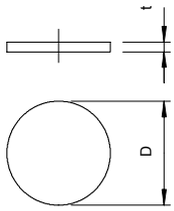
Cell-Polietilén. A V-TEC VM és a V-TEC VM MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Porvédő lemez, páncélmenet

Pg

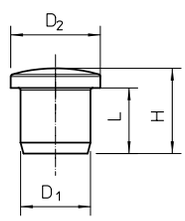


típus	méret mm	D mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13.5	18,5	2	100	0,004	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	**2028999**

ZPE Cell - polietilén €/100 darab

Cell-Polietilén. A V-TEC és a V-TEC MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

Záródugó, metrikus és páncélmenet



típus	méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	vil.-szürke	50	0,041	**2029511**
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13.5	vil.-szürke	50	0,090	**2029514**
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	vil.-szürke	50	0,130	**2029517**
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	vil.-szürke	50	0,190	**2029520**
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	vil.-szürke	25	0,250	**2029523**
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	vil.-szürke	10	0,353	**2029529**
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	vil.-szürke	5	0,500	**2029533**

PA Poliamid €/100 darab

V-TEC... tömszelencék por- és vízmentes lezárására szolgáló záródugó, a kábel beszerelése előtt.

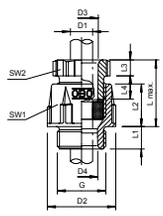
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kónuszos tömszelence, poliamid

IP 54 IP 65 M Fluor Chlor Brom HALOGENFREE VDE

- Hagyományos tömszelence
- DIN 46320 szerint A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel
- IEC 423 szabvány szerinti metrikus csatlakozómenettel
- Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet-gyűrű nélkül IP54.
- PG-menettel
- Metrikus menettel
- Húzásmentesítés

Tömszelence, metrikus menet



IP 54 IP 65 M Fluor Chlor Brom HALOGENFREE VDE

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 M 12 PA	M12 x 1.5	vil.-szürke	50	0,420	**2035413**
106 M 16 PA	M16 x 1.5	vil.-szürke	50	0,610	**2035421**
106 M 20 PA	M20 x 1.5	vil.-szürke	50	1,060	**2035448**
106 M 25 PA	M25 x 1.5	vil.-szürke	50	2,330	**2035456**
106 M 32 PA	M32 x 1.5	vil.-szürke	10	3,830	**2035464**
106 M 40 PA	M40 x 1.5	vil.-szürke	10	7,800	**2035472**
106 M 50 PA	M50 x 1.5	vil.-szürke	5	16,400	**2035480**
106 M 63 PA	M63 x 1.5	vil.-szürke	5	18,900	**2035499**

PA Poliamid €/100 darab

Tömszelence standard kivitelben, DIN 46320 szabvány szerinti A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel, IEC 423 szabvány szerinti metrikus csatlakozómenettel. Védettség: csatlakozómenet tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet tömítőgyűrű nélkül IP54.

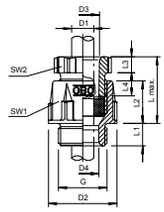
Méretek

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	25	11,3	13	24	21	8	15	5	10	27
M25 x 1,5	10 - 14	27	13,4	16	27	23	9	16	5	10,8	28
M32 x 1,5	18 - 25	30	15,8	26	42	40	10	16,5	6	12	30
M40 x 1,5	25 - 33	37,5	21,2	33	53	50	11	19	7	17	38
M50 x 1,5	30 - 38	47,5	30	40,5	60	55	11	20,5	8	18	42
M63 x 1,5	37 - 44	58	38	45,5	65	60	12	24	8	17	43

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, PG menet

IP 54 IP 65 Pg



típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 VDE PG9 PA	Pg 9	vil.-szürke	50	0,610	**2036517**
106 VDE PG11 PA	Pg 11	vil.-szürke	50	0,870	**2036533**
106 VDE PG13 PA	Pg 13.5	vil.-szürke	50	1,060	**2036576**
106 VDE PG16 PA	Pg 16	vil.-szürke	50	1,370	**2036592**
106 VDE PG21 PA	Pg 21	vil.-szürke	50	2,330	**2036614**

PA Poliamid

€/100 darab

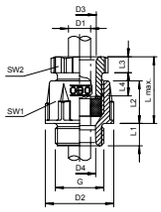
Tömszelence standard kivitelben, DIN 46320 szabvány szerinti A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel. PG csatlakozómenet DIN 40430 szabvány szerint. Védettség: csatlakozómenet tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet tömítőgyűrű nélkül IP54.

Méretek

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, metrikus menet



IP 54 IP 65 M

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 M12 PS	M12 x 1.5	vil.-szürke	50	0,400	**2035316**
106 M16 PS	M16 x 1.5	vil.-szürke	50	0,560	**2035324**
106 M 20 PS	M20 x 1.5	vil.-szürke	50	0,900	**2035332**
106 M 25 PS	M25 x 1.5	vil.-szürke	50	2,110	**2035340**
106 M 32 PS	M32 x 1.5	vil.-szürke	10	3,700	**2035359**
106 M 40 PS	M40 x 1.5	vil.-szürke	10	6,240	**2035367**
106 M 50 PS	M50 x 1.5	vil.-szürke	5	8,500	**2035375**
106 M 63 PS	M63 x 1.5	vil.-szürke	5	9,630	**2035383**

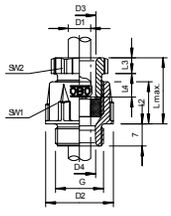
PS Polisztirol €/100 darab

Védettség: csatlakozómenet-tömítőgyűrűvel IP65. Csatlakozómenet-tömítőgyűrű nélkül IP54.
Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzása esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

Méretek

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
M25 x 1,5	10 - 14	30	15,8	16	27	23	10	16,5	6	12	30
M32 x 1,5	18 - 25	47,5	30,3	26	42	40	11	20,5	8	18	42
M40 x 1,5	25 - 33	58	38,4	33	53	50	12	24	8	17	43
M50 x 1,5	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
M63 x 1,5	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Tömszelence, rövid metrikus menet



IP 54 IP 65 M

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 K M20 PS	M20 x 1.5	vil.-szürke	50	0,960	**2038072**

PS Polisztirol €/100 darab

Tömszelence, a DIN 46320 szabvány szerinti A forma, rövid csatlakozómenettel, mely alkalmas metrikus menetes leágazó dobozokhoz, egyszerű NR/SBR anyagú tömítőgyűrűvel. Védettség: IP 65 csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel, IP 54 tömítőgyűrű nélkül.
Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzása esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

Méretek

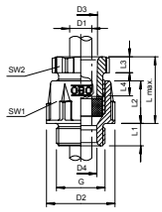
G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L2	L3	L4	L max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20 x 1,5	9 - 13	27	13,4	14	24	21	16	5	10,8	26

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, PG menet

IP 54 IP 65 Pg



típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 PG7	Pg 7	vil.-szürke	50	0,400	**2036061**
106 PG9	Pg 9	vil.-szürke	50	0,560	**2036096**
106 PG11	Pg 11	vil.-szürke	50	0,800	**2036118**
106 PG13.5	Pg 13.5	vil.-szürke	50	0,900	**2036134**
106 PG16	Pg 16	vil.-szürke	50	1,230	**2036169**
106 PG21	Pg 21	vil.-szürke	50	2,120	**2036215**
106 PG29	Pg 29	vil.-szürke	10	3,700	**2036290**
106 PG36	Pg 36	vil.-szürke	10	6,240	**2036363**
106 PG42	Pg 42	vil.-szürke	5	8,500	**2036428**
106 PG48	Pg 48	vil.-szürke	5	9,630	**2036487**

PS Polisztirol €/100 darab

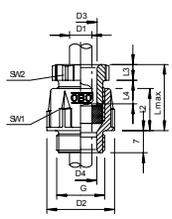
Tömszelence standard kivitelben, DIN 46320 szabvány szerinti A forma, egyszerű NR/SBR tömítőgyűrűvel. DIN 40430 szerinti PG csatlakozómenet. Védettség: IP 65 csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel, IP 54 tömítőgyűrű nélkül.
Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzása esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

Méretek

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Tömszelence, PG, rövid menet

IP 54 IP 65 Pg



típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 K PG16 PS	Pg 16	vil.-szürke	25	1,170	**2038048**

PS Polisztirol €/100 darab

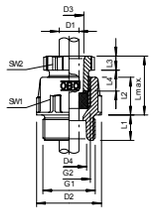
Tömszelence, a DIN 46320 szabvány szerinti A forma, rövid csatlakozómenettel, mely alkalmas PG menetes leágazó dobozokhoz, egyszerű NR/SBR anyagú tömítőgyűrűvel. Védettség: IP 65 csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel, IP 54 tömítőgyűrű nélkül.
Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzása esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

Méretek

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L max. mm
Pg 16	10 - 14	30	15,8	15,5	27	23	16,5	6	12	27

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

Szűkítő kúpos tömszelence, PG



IP 54 | IP 65 | Pg | Fluor Chlorine Bromine HALOGENFREE

típus	külső menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 R PG13-9 PS	Pg 13.5	vil.-szürke	50	0,600	**2040042**
106 R PG13-11 PS	Pg 13.5	vil.-szürke	50	0,740	**2040069**
106 R PG16-13 PS	Pg 16	vil.-szürke	25	1,030	**2040107**

PS Polisztirol €/100 darab

A szűkítő tömszelencék ott használhatók, ahol adott páncélmenet esetén kisebb átmérőjű kábeleket kell tömítetten bevezetni.
Méretek DIN 46320 szerint.
DIN 40430 szerinti PG csatlakozómenet.
Egyszerű NR/SBR anyagú tömítőgyűrűvel.
Védettség: IP65 csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel, IP54 tömítőgyűrű nélkül.
Figyelem: A polisztirol tömszelence túlhúzása esetén - az anyagban ébredő feszültségek miatt - megrepedhet!

Méretek

G1	G2	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L max.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 13,5	Pg 9	4,5 - 7	25,5	102	10	19	16	9	14,5	5	9	26
Pg 13,5	Pg 11	5 - 10	25,5	113	12	22	19	9	15	5	10	27
Pg 16	Pg 13,5	9 - 13	28	13,4	14	24	21	11	16,5	5	10,8	29,5

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

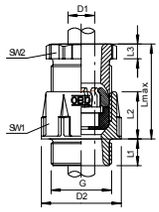
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, húzásmentesített, PG

IP 54 IP 65 Pg

típus	menet	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 Z PG9 PC	Pg 9	vil.-szürke	300	50	0,630	**2023504**
106 Z PG11 PC	Pg 11	vil.-szürke	500	50	0,860	**2023512**
106 Z PG13.5 PC	Pg 13.5	vil.-szürke	600	50	1,100	**2023520**
106 Z PG16 PC	Pg 16	vil.-szürke	250	25	1,420	**2023539**
106 Z PG21 PC	Pg 21	vil.-szürke	300	25	2,500	**2023547**

PC Polikarbonát €/100 darab



Tömszelence DIN 46320 szerinti külső méretekkel, de integrált, központilag ható húzásmentesítéssel.DIN 40430 szerinti Pg csatlakozómenet. Kloroprén-kaucsuk tömítőgyűrű kettős hatású tömítőfunkcióval. Védettség: csatlakozómenet tömítőgyűrűvel IP65, csatlakozómenet tömítőgyűrű nélkül IP54.

Méretek

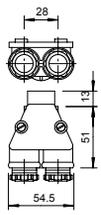
G	D1 mm	D2 mm	SW1 mm	SW2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L max. mm
Pg 9	5 - 8	21,5	19	16	8	14	5	25
Pg 11	6 - 10	25	22	19	8	15	5	27
Pg 13,5	8 - 12	27	24	21	9	16	5	28
Pg 16	10 - 14	30	27	33	10	16,5	6	30
Pg 21	13 - 18	37,5	33	30	11	19	7	38

Ikertömszelence, PG

IP 54 Pg

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
113 PG13.5 LGR	Pg 13.5	— vil.-szürke	5	4,670	**2024136**
113 PG16 LGR	Pg 16	— vil.-szürke	5	4,360	**2024160**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab



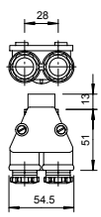
Védettség IP54, levehető polisztirol fedéllel, valamint 2 db polietilén csatlakozómenet tömítőgyűrűvel.

Ikertömszelence, metrikus menet

IP 54 M

típus	menet	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
113 M20 LGR	M 20 x 1.5	— vil.-szürke	5	4,670	**2024063**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab



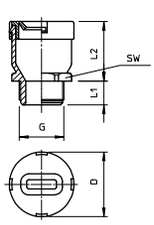
Védettség IP54, levehető polisztirol fedéllel, valamint 2 db polietilén csatlakozómenet tömítőgyűrűvel. M20 x 1,5 csatlakozómenettel, 2 db PG13,5 féltömszelence 6,5-10,5 mm kábelátmérőhöz.

Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet

IP 31 M

típus	menet	lapos kábelhez/ vastagság mm	lapos kábelhez/ szélesség mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 FL M20 8 19	M20	6 - 8	17 - 19	kőszürke	50	1,350	**2013002**

PE Polietilén €/100 darab



Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, IEC 432 szerinti metrikus csatlakozómenettel, IP31 védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk tömítőgyűrűvel.

Méretek

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
M20	32,5	12	30	27

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

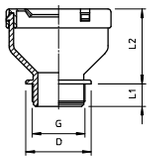
Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet M25-M40

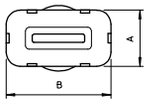
IP 31 | M

típus	menet	lapos kábelhez/ vastagság mm	lapos kábelhez/ szélesség mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 FL M25 6 30	M25	4 - 6	27 - 30	kőszürke	25	2,630	**2013006**
106 FL M25 8 33	M25	6 - 8	30 - 33	kőszürke	25	2,630	**2013007**
106 FL M25 9 22	M25	7 - 9	19 - 22	kőszürke	25	2,630	**2013008**
106 FL M25 9 39	M25	7 - 9	36 - 39	kőszürke	25	2,630	**2013009**
106 FL M25 10 29	M25	8 - 10	26 - 29	kőszürke	25	2,630	**2013010**
106 FL M25 10 31	M25	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	kőszürke	25	2,630	**2013011**
106 FL M25 12 35	M25	9 - 12	31 - 35	kőszürke	25	2,630	**2013012**
106 FL M25 14 40	M25	11 - 14	37 - 40	kőszürke	25	2,680	**2013013**
106 FL M32 6 30	M32	4 - 6	27 - 30	kőszürke	15	3,450	**2013015**
106 FL M32 8 33	M32	6 - 8	30 - 33	kőszürke	15	3,450	**2013016**
106 FL M32 9 22	M32	7 - 9	19 - 22	kőszürke	15	3,450	**2013017**
106 FL M32 9 39	M32	7 - 9	36 - 39	kőszürke	15	3,450	**2013018**
106 FL M32 10 29	M32	8 - 10	26 - 29	kőszürke	15	3,450	**2013019**
106 FL M32 10 31	M32	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	kőszürke	15	3,450	**2013020**
106 FL M32 12 35	M32	9 - 12	31 - 35	kőszürke	15	3,450	**2013021**
106 FL M32 14 40	M32	11 - 14	37 - 40	kőszürke	15	3,500	**2013022**
106 FL M40 6 30	M40	4 - 6	27 - 30	kőszürke	15	3,450	**2013025**
106 FL M40 8 33	M40	6 - 8	30 - 33	kőszürke	15	3,450	**2013026**
106 FL M40 9 22	M40	7 - 9	19 - 22	kőszürke	15	3,450	**2013027**
106 FL M40 9 39	M40	7 - 9	36 - 39	kőszürke	15	3,450	**2013028**
106 FL M40 10 29	M40	8 - 10	26 - 29	kőszürke	15	3,450	**2013029**
10 6FL M40 10 31	M40	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	kőszürke	15	3,450	**2013030**
106 FL M40 12 35	M40	9 - 12	31 - 35	kőszürke	15	3,450	**2013031**
106 FL M40 14 40	M40	11 - 14	37 - 40	kőszürke	15	3,500	**2013032**

PE Polietilén €/100 darab

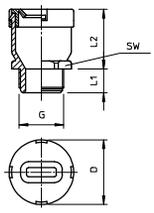
Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, IEC 432 szerinti metrikus csatlakozómenettel, IP31 védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk tömítőgyűrűvel





G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
M25	35	12	40	30	56
M32	46	13	46	30	56
M40	46	13	46	30	56

Tömszelence szalagkábelhez, PG 16



IP 31 | Pg

típus	menet	lapos kábelhez/ vastagság mm	lapos kábelhez/ szélesség mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 FL 16 8 19	Pg 16	6 - 8	17 - 19	kőszürke	50	1,350	**2012758**

PE Polietilén €/100 darab

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel, IP31 védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel.

Méretek

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
PG16	32,5	12	30	27

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence szalagkábelhez, PG21-PG29

IP 31 Pg

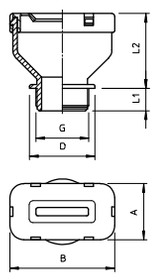
típus	menet	lapos kábelhez/ vastagság mm	lapos kábelhez/ szélesség mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
106 FL 21 6 30	Pg 21	4 - 6	27 - 30	kőszürke	25	2,630	**2012855**
106 FL 21 8 33	Pg 21	6 - 8	30 - 33	kőszürke	25	2,630	**2012782**
106 FL 21 9 22	Pg 21	7 - 9	19 - 22	kőszürke	25	2,630	**2012820**
106 FL 21 9 39	Pg 21	7 - 9	36 - 39	kőszürke	25	2,630	**2012804**
106 FL 21 10 29	Pg 21	8 - 10	26 - 29	kőszürke	25	2,630	**2012839**
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	kőszürke	25	2,630	**2012871**
106 FL 21 12 35	Pg 21	9 - 12	31 - 35	kőszürke	25	2,630	**2012847**
106 FL 21 14 40	Pg 21	11 - 14	37 - 40	kőszürke	25	2,680	**2012928**
106 FL 29 14 40	Pg 29	11 - 14	37 - 40	kőszürke	15	3,500	**2012774**

PE Polietilén

€/100 darab

Szalagkábel-bevezető tömítő záródugók beépítésével, DIN 40430 szerinti PG-csatlakozómenettel, IP31 védettség, előszerelt 107/F csatlakozócsonk-tömítőgyűrűvel.

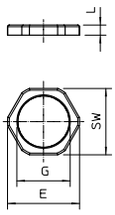
G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
PG21	35	12	40	30	56
PG29	46	13	46	30	56



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Ellenanya, metrikus menet

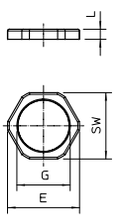


M

típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 M12 SGR PA	M 12 x 1.5	ezüstszürke	17	19	5	100	**2048752**
116 M16 SGR PA	M16 x 1.5	ezüstszürke	22	25	5	100	**2048760**
116 M20 SGR PA	M20 x 1.5	ezüstszürke	26	29	6	100	**2048779**
116 M25 SGR PA	M25 x 1.5	ezüstszürke	32	36	6,5	100	**2048787**
116 M32 SGR PA	M32 x 1.5	ezüstszürke	41	46	7	50	**2048795**
116 M40 SGR PA	M40 x 1.5	ezüstszürke	50	56	7	25	**2048809**
116 M50 SGR PA	M50 x 1.5	ezüstszürke	60	68	8	25	**2048817**
116 M63 SGR PA	M63 x 1.5	ezüstszürke	75	83	8	25	**2048825**

PA Poliamid €/100 darab

Ellenanya, metrikus menet

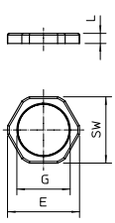


M

típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 M12 LGR PA	M 12 x 1.5	vil.-szürke	17	19	5	100	**2048906**
116 M16 LGR PA	M16 x 1.5	vil.-szürke	22	25	5	100	**2048914**
116 M20 LGR PA	M20 x 1.5	vil.-szürke	26	29	6	100	**2048922**
116 M25 LGR PA	M25 x 1.5	vil.-szürke	32	36	6,5	100	**2048930**
116 M32 LGR PA	M32 x 1.5	vil.-szürke	41	46	7	50	**2048949**
116 M40 LGR PA	M40 x 1.5	vil.-szürke	50	56	7	25	**2048957**
116 M50 LGR PA	M50 x 1.5	vil.-szürke	60	68	8	25	**2048965**
116 M63 LGR PA	M63 x 1.5	vil.-szürke	75	83	8	25	**2048973**

PA Poliamid €/100 darab

Ellenanya, metrikus menet

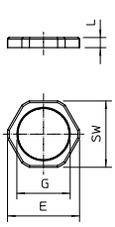


M

típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 M12 SW PA	M 12 x 1.5	fekete	17	19	5	100	**2049066**
116 M16 SW PA	M16 x 1.5	fekete	22	25	5	100	**2049074**
116 M20 SW PA	M20 x 1.5	fekete	26	29	6	100	**2049082**
116 M25 SW PA	M25 x 1.5	fekete	32	36	6,5	100	**2049090**
116 M32 SW PA	M32 x 1.5	fekete	41	46	7	50	**2049104**
116 M40 SW PA	M40 x 1.5	fekete	50	56	7	25	**2049112**
116 M50 SW PA	M50 x 1.5	fekete	60	68	8	25	**2049120**
116 M63 SW PA	M63 x 1.5	fekete	75	83	8	25	**2049139**

PA Poliamid €/100 darab

Ellenanya, PG menet



Pg

típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 VDE PG7 PA	Pg 7	vil.-szürke	19	21	5	100	**2048078**
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	vil.-szürke	22	24	5	100	**2048094**
116 VDE PG11 PA	Pg 11	vil.-szürke	24	26	5	100	**2048116**
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	vil.-szürke	27	29	6	100	**2048132**
116 VDE PG16 PA	Pg 16	vil.-szürke	30	33	6	100	**2048167**
116 VDE PG21 PA	Pg 21	vil.-szürke	36	39	7	100	**2048221**
116 VDE PG29 PA	Pg 29	vil.-szürke	46	50	7	50	**2048299**
116 VDE PG36 PA	Pg 36	vil.-szürke	60	66	8	25	**2048361**
116 VDE PG42 PA	Pg 42	vil.-szürke	65	73	8	25	**2048426**
116 VDE PG48 PA	Pg 48	vil.-szürke	70	78	8	25	**2048485**

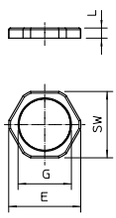
PA Poliamid €/100 darab

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Ellenanya, metrikus menet

M



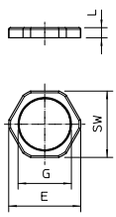
típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 M12 LGR PS	M 12 x 1.5	vil.-szürke	17	19	5	100	**2049503**
116 M16 LGR PS	M16 x 1.5	vil.-szürke	22	25	5	100	**2049511**
116 M20 LGR PS	M20 x 1.5	vil.-szürke	26	29	6	100	**2049538**
116 M25 LGR PS	M25 x 1.5	vil.-szürke	32	36	6,5	100	**2049546**
116 M32 LGR PS	M32 x 1.5	vil.-szürke	41	46	7	50	**2049554**
116 M40 LGR PS	M40 x 1.5	vil.-szürke	50	56	7	25	**2049562**
116 M50 LGR PS	M50 x 1.5	vil.-szürke	60	68	8	25	**2049570**
116 M63 LGR PS	M63 x 1.5	vil.-szürke	75	83	8	25	**2049589**

PS Polisztirol €/100 darab

Ellenanya a DIN 46319 szabvány szerint, az IEC 423 szabvány szerinti metrikus menettel.

Ellenanya, PG menet

Pg



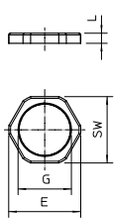
típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 PG 7	Pg 7	vil.-szürke	19	21	5	100	**2043076**
116 PG 9	Pg 9	vil.-szürke	22	24	5	100	**2043092**
116 PG11	Pg 11	vil.-szürke	24	26	5	100	**2043114**
116 PG13.5	Pg 13.5	vil.-szürke	27	29	6	100	**2043130**
116 PG16	Pg 16	vil.-szürke	30	33	6	100	**2043165**
116 PG21	Pg 21	vil.-szürke	36	39	7	100	**2043211**
116 PG29	Pg 29	vil.-szürke	46	50	7	50	**2043297**
116 PG36	Pg 36	vil.-szürke	60	66	8	25	**2043351**
116 PG42	Pg 42	vil.-szürke	65	73	8	25	**2043424**
116 PG48	Pg 48	vil.-szürke	70	78	8	25	**2043483**

PS Polisztirol €/100 darab

DIN 46320 szerinti ellenanya, DIN 40430 szerinti PG menettel.

Ellenanya, PG menet

Pg



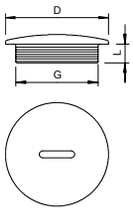
típus	menet	Szín	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	rendelési szám
116 VDE PG7 PA	Pg 7	vil.-szürke	19	21	5	100	**2048078**
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	vil.-szürke	22	24	5	100	**2048094**
116 VDE PG11 PA	Pg 11	vil.-szürke	24	26	5	100	**2048116**
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	vil.-szürke	27	29	6	100	**2048132**
116 VDE PG16 PA	Pg 16	vil.-szürke	30	33	6	100	**2048167**
116 VDE PG21 PA	Pg 21	vil.-szürke	36	39	7	100	**2048221**
116 VDE PG29 PA	Pg 29	vil.-szürke	46	50	7	50	**2048299**
116 VDE PG36 PA	Pg 36	vil.-szürke	60	66	8	25	**2048361**
116 VDE PG42 PA	Pg 42	vil.-szürke	65	73	8	25	**2048426**
116 VDE PG48 PA	Pg 48	vil.-szürke	70	78	8	25	**2048485**

PA Poliamid €/100 darab

DIN 46320 szerinti ellenanya, DIN 40430 szerinti PG menettel.

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

Zárócsavar, metrikus menet



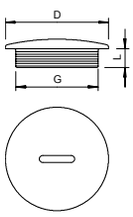
M

típus	menet	D mér. mm	L mér. mm	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
108 M12 PS	M 12 x 1.5	15	6	3000	100	0,146	**2033003**
108 M16 PS	M16 x 1.5	20	6	1800	100	0,161	**2033007**
108 M20 PS	M20 x 1.5	24	6	1200	100	0,209	**2033011**
108 M25 PS	M25 x 1.5	30	8	1000	100	0,355	**2033016**
108 M32 PS	M32 x 1.5	37	8	500	50	0,352	**2033021**
108 M40 PS	M40 x 1.5	46	8	300	25	1,280	**2033026**
108 M50 PS	M50 x 1.5	56	10	300	25	1,400	**2033032**
108 M63 PS	M63 x 1.5	70	12	300	25	1,850	**2033038**

PS Polisztirol €/100 darab

DIN 46320 szerinti záródugó, IEC 423 szerinti metrikus menettel.

Zárócsavar, PG menet



Pg

típus	menet	D mér. mm	L mér. mm	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
108 PG 7	Pg 7	14	6	2400	100	0,146	**2033070**
108 PG 9	Pg 9	19	6	1800	100	0,161	**2033097**
108 PG11	Pg 11	22	6	2000	100	0,178	**2033119**
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	1200	100	0,209	**2033135**
108 PG16	Pg 16	27	6,5	1000	100	0,235	**2033151**
108 PG21	Pg 21	34	8	1200	100	0,355	**2033216**
108 PG29	Pg 29	44	8	600	50	0,786	**2033291**
108 PG36	Pg 36	58	10	200	25	1,280	**2033364**
108 PG42	Pg 42	67	10	300	25	1,400	**2033429**
108 PG48	Pg 48	73	12	300	25	1,850	**2033488**

PS Polisztirol €/100 darab

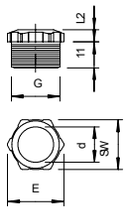
DIN 46320 szerinti zárócsavar, DIN 40430 szerinti PG menettel.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Nyomócsavar, PG

Pg



típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 E PG7 PS	Pg 7	100	0,115	**2025078**
107 E PG9 PS	Pg 9	100	0,170	**2025094**
107 E PG11 PS	Pg 11	100	0,180	**2025116**
107 E PG13.5 PS	Pg 13.5	100	0,330	**2025132**
107 E PG16 PS	Pg 16	100	0,400	**2025167**
107 E PG21 PS	Pg 21	50	0,700	**2025213**
107 E PG29 PS	Pg 29	25	1,300	**2025299**
107 E PG36 PS	Pg 36	25	2,510	**2025361**
107 E PG42 PS	Pg 42	10	4,540	**2025426**
107 E PG48 PS	Pg 48	10	5,580	**2025485**

PS Polisztirol €/100 darab

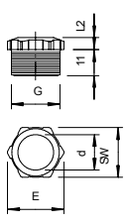
DIN 46320 szerinti nyomócsavar (1. rész), DIN 40430 szerinti PG menet.

Méretek

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	7	13	14,7	8,5	5
Pg 9	10,2	16	18	9	5
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 16	15,8	23	26	12	6
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 29	30	40	45	18	8
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8
Pg 42	44,5	55	62	18,5	9
Pg 48	50	60	68	18,5	9

Nyomócsavar, PG

Pg



típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 E PG11 PA	Pg 11	100	0,230	**2025531**
107 E PG13.5 PA	Pg 13.5	100	0,350	**2025566**
107 E PG21 PA	Pg 21	50	0,780	**2025604**
107 E PG36 PA	Pg 36	25	2,830	**2025647**

PA Poliamid €/100 darab

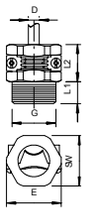
Nyomócsavar a DIN 46320 szabvány 1. fejezete szerint, üvegszállal erősített

Méretek

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	11,3	19	21,5	10	5
Pg 13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
Pg 21	21,2	30	34	17	7
Pg 36	38,2	50	56,5	17	8

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

Nyomócsavar, húzásmentesített PG menet



Pg

típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 Z PG 9 PA	Pg 9	100	0,400	**2023091**
107 Z PG11 PA	Pg 11	100	0,600	**2023113**
107 Z PG13.5 PA	Pg 13.5	100	0,680	**2023121**
107 Z PG16 PA	Pg 16	50	0,900	**2023164**
107 Z PG21 PA	Pg 21	25	1,800	**2023210**
107 Z PG29 PA	Pg 29	25	3,000	**2023296**

PA Poliamid

€/100 darab

Nyomócsavar kengyeles húzásmentesítővel, galvanikusan horganyzott acélcsavarok, DIN 40430 szerinti PG menettel.

Méretek

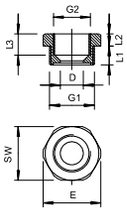
G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	3,5 - 11,3	19	21	8,5	14,5
Pg 11	4 - 13,3	21	23	9	16
Pg 13,5	4,1 - 14,3	23	25	10	17
Pg 16	5 - 16,2	25	27	10	19
Pg 21	5,9 - 21,2	32	35	12,5	23,5
Pg 29	7,1 - 29	42	45	16	30

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szűkítő, metrikus menet

M



típus	külső menet	belső menet	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 R M20-12 PA	M20	M12	24	100	0,500	**2030616**
107 R M20-16 PA	M20	M16	24	100	0,700	**2030619**
107 R M25-12 PA	M25	M12	32	100	0,850	**2030624**
107 R M25-16 PA	M25	M16	32	100	0,850	**2030626**
107 R M25-20 PA	M25	M20	32	100	0,650	**2030628**
107 R M32-12 PA	M32	M12	36	50	1,200	**2030632**
107 R M32-16 PA	M32	M16	36	50	1,100	**2030634**
107 R M32-20 PA	M32	M20	36	50	1,050	**2030637**
107 R M32-25 PA	M32	M25	36	50	1,000	**2030640**
107 R M40-16 PA	M40	M16	46	50	2,000	**2030643**
107 R M40-20 PA	M40	M20	46	50	1,850	**2030646**
107 R M40-25 PA	M40	M25	46	50	1,950	**2030649**
107 R M40-32 PA	M40	M32	46	50	1,400	**2030652**
107 R M50-20 PA	M50	M20	55	25	2,300	**2030655**
107 R M50-25 PA	M50	M25	55	25	2,250	**2030659**
107 R M50-32 PA	M50	M32	55	25	2,200	**2030661**
107 R M50-40 PA	M50	M40	55	25	2,050	**2030664**
107 R M63-25 PA	M63	M25	68	25	3,050	**2030667**
107 R M63-32 PA	M63	M32	68	25	3,070	**2030670**
107 R M63-40 PA	M63	M40	68	25	3,100	**2030673**
107 R M63-50 PA	M63	M50	68	25	3,000	**2030675**

PA Poliamid

€/100 darab

Szűkítő metrikus belső és külső menettel.

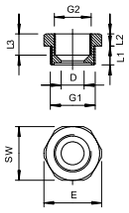
Méretek

G1	G2	SW mm	E mm	L1 mm	L3 mm
M20	M12	24	26,6	8	12
M20	M16	24	26,6	8	12
M25	M12	32	32	8	14
M25	M16	32	32	8	14
M25	M20	32	32	8	14
M32	M12	36	40	10	16
M32	M16	36	40	10	16
M32	M20	36	40	10	16
M32	M25	36	40	10	16
M40	M16	46	50,5	10	16
M40	M20	46	50,5	10	16
M40	M25	46	50,5	10	16
M40	M32	46	50,5	10	16
M50	M20	55	60	12	18
M50	M25	55	60	12	18
M50	M32	55	60	12	18
M50	M40	55	60	12	18
M63	M25	68	75	12	18
M63	M32	68	75	12	18
M63	M40	68	75	12	18
M63	M50	68	75	12	18

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Szűkítő, PG menet



Pg

típus	külső menet	belső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	50	0,400	**2030705**
107 R PG13- 9 PA	Pg 13.5	Pg 9	50	0,450	**2030713**
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	50	0,600	**2030748**
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	50	0,480	**2030756**
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	50	0,910	**2030764**
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13.5	50	0,800	**2030772**
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	50	0,650	**2030780**
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	50	1,460	**2030799**
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	25	1,500	**2030802**
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	25	2,350	**2030829**
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	25	2,200	**2030810**
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	25	2,350	**2030837**

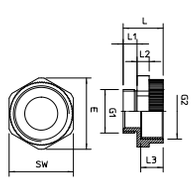
PA Poliamid €/100 darab

Szűkítőelem, DIN 40430 szerinti belső és külső PG menet.

Méretek

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	Pg 7	7,5	22	24	8	6	9,5
Pg 13,5	Pg 9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
Pg 16	Pg 9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
Pg 16	Pg 11	11,5	27	29	9,5	6	11
Pg 21	Pg 11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 29	Pg 16	16,5	40	43	12	6	12,5
Pg 29	Pg 21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
Pg 36	Pg 21	21	50	54	13	6	13,5
Pg 36	Pg 29	28,5	50	54	18	6	18
Pg 42	Pg 29	27,5	55	59	16	6	17

Bővítő, metrikus menet



M

típus	külső menet	belső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 E M 12-16 PA	M12	M16	50	0,300	**2031450**
107 E M 16-20 PA	M16	M20	50	0,380	**2031451**
107 E M 20-25 PA	M20	M25	50	0,630	**2031452**
107 E M 25-32 PA	M25	M32	50	0,970	**2031453**
107 E M 32-40 PA	M32	M40	25	1,300	**2031454**

PA Poliamid €/100 darab

Bővítő csatlakozó csonk, metrikus belső és külső menet.

Méretek

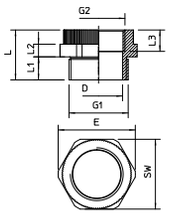
G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
M12	M16	20	22	20,6	8	5	11,2	7,2
M16	M20	24	26,6	20,6	8	5	11	11,3
M20	M25	30	33	21	8	6	10,8	15
M25	M32	37	41	22,7	8	7	12,5	19
M32	M40	45	49,5	25	10	7	12,5	26,4

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Átalakító, PG-M menet

M Pg



típus	külső menet	belső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	20	0,194	**2031465**
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	20	0,370	**2031466**
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	0,410	**2031467**
107 ADA PG13-M20	PG 13.5	M20	20	0,416	**2031468**
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	0,630	**2031469**
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	0,940	**2031470**
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	10	1,610	**2031471**

PA Poliamid €/100 darab

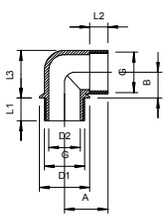
Átalakító PG furatról metrikus menetes furatra való áttéréshez.

Méretek

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm
PG 7	M12	15	16,5	20,3	7,9	5	10,4	7,7
PG 9	M12	19	21	20		5	10	10,5
PG11	M16	22	24,5	20,3	8	5	10	13,6
PG13,5	M20	24	26,7	21,3	9,1	5	10	15,2
PG16	M20	27	30	22	10	6	10	17,6
PG21	M25	33	36,5	23,6	10,9	6	10	22,7
PG29	M32	42	46,7	25,5	11,2	7	10,4	30,8

90°-os könyökcsonk, PG menet

Pg



típus	külső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 W PG 9 PA	Pg 9	10	0,390	**2029901**
107 W PG11 PA	Pg 11	10	0,620	**2029928**
107 W PG13.5 PA	Pg 13.5	10	0,750	**2029936**
107 W PG16 PA	Pg 16	10	0,950	**2029944**
107 W PG21 PA	Pg 21	10	1,470	**2029952**

PA Poliamid €/100 darab

Könyökcsonk (derékszögű csatlakozó csonk) DIN 40430 szerinti belső és külső PG menettel. A könyökcsonk 2 db 107/D acél nyomógyűrűvel, egy 107/A vagy 107/B tömítőgyűrűvel és egy 107/E nyomócsavarral tehető komplett sarok tömszelencévé.

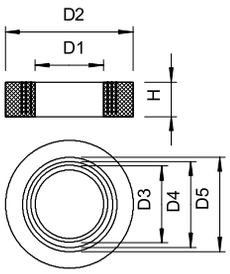
Méretek

G	D1 mm	D2 mm	A mm	b mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
Pg 11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
Pg 13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
Pg 16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
Pg 21	34	24	28	18	13	13	33

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Többrétegű gyűrűs tömítés



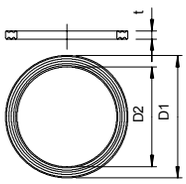
Pg

típus	méret mm	méret	D1 mér. mm	D2 mér. mm	D3 mér. mm	D4 méret mm	D5 mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	**2029103**
107 B PG11	Pg 11	–	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029111**
107 B PG13.5	Pg 13.5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029138**
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	**2029162**
107 B PG21	Pg 21	–	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	**2029219**
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	**2029294**
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	**2029367**
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	**2029421**
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	**2029480**

NBR-SBR Kaucsuk-keverék €/100 darab

DIN 46320 szerinti többrétegű gyűrűs gumitömítés (kivágható tömítőgyűrű) kúpos tömszelencékhez.

Csatlakozómenet tömítőgyűrű, metrikus



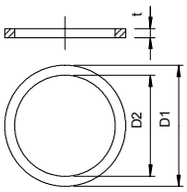
M

típus	méret mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	**2030004**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,018	**2030008**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	**2030012**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,060	**2030016**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	**2030020**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	**2030024**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	**2030028**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	**2030032**

PE Polietilén €/100 darab

Csatlakozómenet tömítőgyűrű, mely alkalmazható valamennyi műanyag tömszelencéhez, mely MSZ EN 60423 illetve ISO 68 szerinti csatlakozómenettel rendelkezik. A tömítőgyűrű belső átmérőjét úgy méretezték, hogy ne lehessen elveszíteni a szerelés során.

Csatlakozómenet tömítőgyűrű, metrikus



M

típus	méret mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
170 M16	M16	19,9	16	2	100	0,040	**2088428**
170 M20	M20	24	20	2	100	0,066	**2088436**
170 M25	M25	30	25	3	100	0,170	**2088444**
170 M32	M32	38	32	3	100	0,270	**2088452**
170 M40	M40	47	40	3	50	0,330	**2088460**
170 M50	M50	57	50	3	50	0,440	**2088479**

FA Szálerősítésű tömítőanyag, DIN 28091 €/100 darab

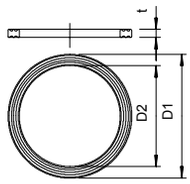
Azbesztmentes anyag. A DIN 46320, 9. rész szerinti csatlakozómenet tömítőgyűrű minden, MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus csatlakozómenetes sárgaréz tömszelencéhez alkalmas. Szín: zöldes, egyik oldalán garfitozott.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, PG

Pg



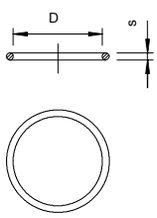
típus	méret mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,017	**2030071**
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,018	**2030098**
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,029	**2030101**
107 F PG13.5 PE	Pg 13.5	25	19,8	1,8	100	0,030	**2030136**
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	**2030160**
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,060	**2030217**
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	**2030292**
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	**2030365**
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,290	**2030489**

PE Polietilén €/100 darab

Csatlakozómenet tömítőgyűrű a DIN 46320, 9. rész szerint, a méretek azonban anyagtól és a felhasználási céltól függnek, de elvben valamennyi DIN 40430 szerintoi PG csatlakozómenetes műanyag tömszelencéhez alkalmas. A tömítőgyűrű belső átmérőjét úgy méretezték, hogy ne lehessen elveszíteni a szerelés során.

O-tömítőgyűrű metrikus csatlakozómenethez

M



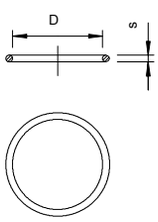
típus	méret mm	D mér. mm	s mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	**2088703**
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	**2088711**
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	**2088738**
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	**2088746**
171 M32	M32	29	2	100	0,035	**2088754**
171 M40	M40	36	2	50	0,045	**2088762**
171 M50	M50	46	2	50	0,052	**2088770**
171 M63	M63	59	2	25	0,056	**2088789**

NBR Nitril-kaucsuk €/100 darab

O-tömítőgyűrű, mely minden MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus menetes, műanyag és sárgaréz tömszelencéhez használhatók csatlakozómenet tömítőgyűrűként. A gyűrűk elveszíthetetlenül előszerelhetők.

O-tömítőgyűrű PG csatlakozómenethez

Pg



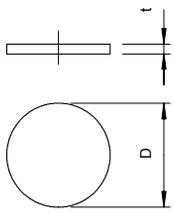
típus	méret mm	D mér. mm	s mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	**2088819**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	**2088827**
171 PG13.5	Pg 13.5	18	1,5	100	0,011	**2088835**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	**2088843**
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	**2088851**
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	**2088878**
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	**2088886**
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	**2088894**

NBR Nitril-kaucsuk €/100 darab

O-tömítőgyűrű, csatlakozómenet tömítőgyűrűkként minden, MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti PG-csatlakozómenetes műanyag és sárgaréz tömszelencéhez alkalmasak. A gyűrűk elveszíthetetlenül előszerelhetők.

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

Porvédő lemez, metrikus menet



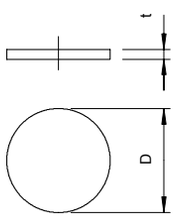
M

típus	méret mm	D mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	**2028885**

ZPE Cell - polietilén €/100 darab

Cell-Polietilén. A V-TEC VM és a V-TEC VM MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

Porvédő lemez, páncélmenet



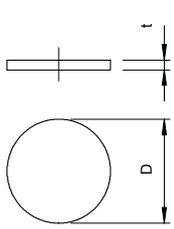
Pg

típus	méret mm	D mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13.5	18,5	2	100	0,004	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	**2028999**

ZPE Cell - polietilén €/100 darab

Cell-Polietilén. A V-TEC és a V-TEC MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

Tömítőlemez, PG



Pg

típus	méret mm	D mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	**2029707**
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	**2029715**
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	**2029723**
107 V PG13.5 PVC	Pg 13.5	18,5	0,5	100	0,038	**2029731**
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	**2029758**
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	**2029766**
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	**2029774**

PVC Poli(vinil-klorid) €/100 darab

A tömítőlemez a DIN 46320 szerinti műanyag és fém tömszelencék számára egyrészt mechanikai védelmet nyújt, másrészt biztosítja a védettség megtartását a kábel beszerelése előtt. Alkalmazás: a tömítőlemezt a szorítócsavar és a nyomógyűrű közé kell behelyezni. Ha követelmény az IP65 védettség betartása, akkor a tömítőlemezeket a nyomógyűrű és a tömítőgyűrű közé ajánlatos behelyezni. A kábelek behúzásakor a tömítőlemezt el kell távolítani, amely később ismételten felhasználható lesz.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Elektromosan szigetelő és tömítő kitt

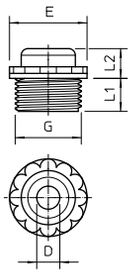
típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
115 GR-GN	natúr	10	11,020	**2340038**

€/100 darab

Kiszerelés: rudakban.
Tartósan rugalmas, szálmentes, polimer és ásványi alapú tömítőtapasz a szerelés során pl. tömszelencéknél vagy hasonló szerkezeti elemeknél előforduló rések, üregek kitöltéséhez, szennyeződések és víz behatolásának megakadályozására.
Szín: halványszürke
A tömítőtapasz tulajdonságai:
• halogén-, sav- és szilikonmentes
• alacsony hőmérsékleten is feldolgozható
• tartós hőállóság +80 °C-ig
• korróziógátló
• csekély vízfelvétel
• jó szigetelő tulajdonságok
• átütési szilárdság 16 kV/mm VDE 0291 2. rész szerint
• korlátlan ideig tárolható

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, metrikus menet



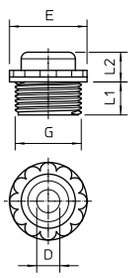
IP 54 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI

típus	menet	D mér. mm	SW mm	E mér. mm	L1 mér. mm	L2 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
90 M12 OF	M 12 x 1.5	3,5	13	17	8	6	100	0,170	**2032007**
90 M16 OF	M16 x 1.5	5	16	20	8	6	100	0,192	**2032011**
90 M20 OF	M20 x 1.5	7	21	24	10	6	100	0,268	**2032015**
90 M25 OF	M25 x 1.5	8,5	30	32	12	6	50	0,513	**2032019**
90 M32 OF	M32 x 1.5	13	34	39	14	8	25	0,694	**2032023**
90 M40 OF	M40 x 1.5	22	44	48	16	8	10	0,875	**2032031**

PE Polietilén €/100 darab

Nyitott kábelbevezető nyílással. IEC 423 szerinti metrikus menettel. Menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség külön csatlakozómenet tömítésre. Az elérhető védettség gondos szereléssel: IP54.

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, metrikus menet



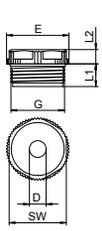
IP 54 | M | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI

típus	menet	Szín	D mér. mm	SW mm	E mér. mm	L1 mér. mm	L2 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
90 M12 GE	M12 x 1,5	vil.-szürke	3,5	13	17	8	6	100	0,170	**2032378**
90 M16 GE	M16 x 1,5	vil.-szürke	5	16	20	8	6	100	0,192	**2032380**
90 M20 GE	M20 x 1,5	vil.-szürke	7	21	24	10	6	100	0,268	**2032382**
90 M25 GE	M25 x 1,5	vil.-szürke	8,5	30	32	12	6	50	0,513	**2032384**
90 M32 GE	M32 x 1,5	vil.-szürke	13	34	39	14	8	25	0,694	**2032386**
90 M40 GE	M40 x 1,5	vil.-szürke	16	44	48	16	8	10	0,875	**2032388**

PE Polietilén €/100 darab

Átlyukasztható membránnal, a D nyílás kikönnyített, alaphelyzetben zárt.
IEC 423 szerinti metrikus menetbe becsavarható fojtótömítés. A menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség csatlakozómenet tömítésre. Gondos szereléssel elérhető védettség IP54.

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, PG



IP 54 | Pg | Fluor Chlor Brom HALOGENFREI

típus	menet	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
90 PG11 OF	Pg 11	1200	100	0,200	**2032112**
90 PG13.5 OF	Pg 13,5	1000	100	0,268	**2032139**
90 PG16 OF	Pg 16	1000	100	0,291	**2032163**
90 PG21 OF	Pg 21	500	50	0,513	**2032201**

PE Polietilén €/100 darab

Nyitott kábelbevezető nyílással. DIN 40430 szerinti PG menettel. Menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség külön csatlakozómenet tömítésre. Az elérhető védettség gondos szereléssel: IP 54.

Méretek

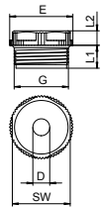
G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, átlyukasztható membránnal PG

IP 54 Pg



típus	menet	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
90 PG 9 DSMB	Pg 9	2400	100	0,192	**2032503**
90 PG11 DSMB	Pg 11	1200	100	0,200	**2032511**
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5	1000	100	0,268	**2032538**
90 PG16 DSMB	Pg 16	1000	100	0,325	**2032546**
90 PG21 DSMB	Pg 21	500	50	0,513	**2032554**
90 PG29 DSMB	Pg 29	300	25	0,694	**2032562**

PE Polietilén €/100 darab

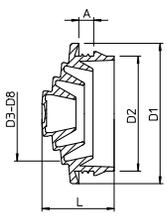
Átlyukasztható membránnal, a D nyílás kikönnyített, alaphelyzetben zárt. DIN 40430 szerinti páncélmenetbe becsavarható fojtótömítés. A menet végén öntömítő kúppal, ezért nincs szükség csatlakozómenet tömítésre. Gondos szereléssel elérhető védettség IP54.

Méretek

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	4	17	19	9,5	6
Pg 11	5	19	21	9,5	6
Pg 13,5	7	22	24	9,5	6
Pg 16	7	24	26	9,5	6
Pg 21	9	30	33	11,5	6
Pg 29	15	37	40	11,5	6

Lépcsős kábelátvezető EDVS

IP 54 M



típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012375**
EDS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	**2012350**
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012383**
EDS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	**2012354**
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012391**
EDS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	**2012358**

PE Polietilén €/100 darab

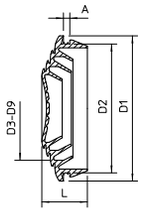
A kábelbevezető nyílással ellátott záródugó fokozatos levágással illeszthető a mindenkori kábelátmérőhöz.

Méretek

G	L mm	A mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
M20	12,8	3,4	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M25	14,5	4,3	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M32	17,8	4,4	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28
M20	12,8	3,1	24,8	20,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 17	-	-
M25	14,5	3,1	29,5	25,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 22	-
M32	17,8	3,1	36,3	32,3	0 - 6	5 - 10	9 - 15	14 - 20	19 - 25	24 - 28

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

EDK dugaszolható tömítés



M25 M32 M40 **IP 66**

típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDK 25 LGR	M25	0 - 22	100	0,175	**2011638**
EDK 32 LGR	M32	0 - 27	50	0,260	**2011646**
EDK 40 LGR	M40	0 - 34	25	0,425	**2011654**
EDK 25 RW	M25	0 - 22	100	0,175	**2011689**
EDK 32 RW	M32	0 - 27	50	0,260	**2011697**
EDK 40 RW	M40	0 - 34	25	0,425	**2011700**

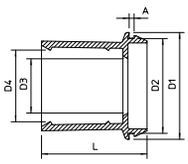
EVA Etilénvinilacetát €/100 darab

A lépcsős kábelátvezető megfelelő helyen levágva a kívánt kábelmérőhöz igazítható.

Méretek

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

EDR csőbevezető idom



IP 55 M25 M32 M40

típus	méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	**2011506**
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	**2011514**
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	**2011522**
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	**2011530**
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	**2011546**

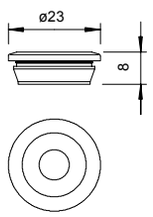
PVC Poli(vinil-klorid) €/100 darab

Bevezető tömítés metrikus csövek közvetlenül leágazódobozokba történő közvetlen bevezetéséhez.

Méretek

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

Záródugó 89



IP 54

típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
89	PG 11	7 - 13	100	0,100	**2012030**
89 RW	PG 11	7 - 13	100	0,150	**2012103**
89 SW	PG 11	7 - 13	100	0,110	**2012146**
89 LoG	PG 11	7 - 13	5000	0,100	**2012065**
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	2000	0,100	**2012081**

PE Polietilén €/100 darab

Zárt kábelbevezető gumi átszúrható membránnal 7-13 mm átmérőjű kábelekhez. Ideális kábelek és vezetékek egyszerű bevezetésére dobozokba, illetve vékony lemezeken történő átvezetéshez.
A szükséges furat átmérő 18,5-19 mm, falvastagság maximum 1,8mm.

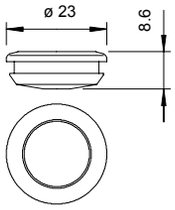
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Záródugó 89/RK

típus	méret	Ø-höz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
89 ROE 12-16	PG 13.5	12 - 16	100	0,100	**2012049**

PE Polietilén

€/100 darab



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Tömszelencék
Sárgaréz

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 0 017

Sárgaréz tömszelencék

	V-TEC tömszelence	199
	Kónuszos tömszelence	202
	Ellenanyák	207
	Tömszelence-rendszertartozékok	208

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Sárgaréz tömszelencék

+ Robosztus
+ Rövid és hosszú csatlakozómenettel
+ Kitűnő védelem
+ VDE szerint bevizsgálva

V-TEC VM MS

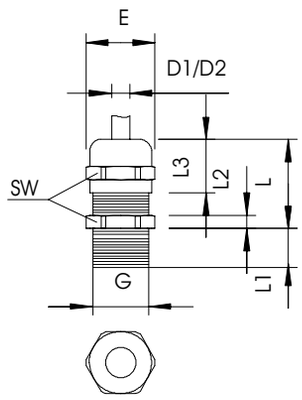
A sárgaréz V-TEC VM tömszelencék számára nem jelent problémát a durva feltételek közötti használat. A V-TEC tömszelencék jól bevált kalapos-anyás kialakítása gondoskodik a kábelek és vezetékek biztos tartásáról. A külön tömítőgyűrűkkel és azok speciális OBO lamella technikájával IP68 védettségi fokozat érhető el. Megtörtént a húzásmentesítés és a tömítettség ellenőrzése a DIN EN 50262 szerint.
A csatlakozómenetek metrikusak vagy PG kivitelűek, így univerzálisan alkalmazhatók. Egyszer becsavarva hosszú ideig biztosan rögzít. A optimális menetemelkedés és menetilleszkedés tökéletes rázásállóságot biztosít.
Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

V-TEC tömszelence

IP 68 M



- A robosztus tömszelence ellenáll a mechanikai igénybevételeknek.
- A V-TEC tömszelencék jól bevált kalapos anyás kialakítása gondoskodik a kábelek és vezetékek biztos tartásáról.
- A külön tömítőgyűrűkkel és azok speciális OBO lamella technikájával IP68 védettségi fokozat érhető el.
- IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel.
- Tömítőgyűrű anyaga Neoprén / NBR, s a szorítóbetét Poliamid
- A csatlakozómenet előszerelt tömítőgyűrűvel,
- Az optimális menetemelkedés és menetilleszkedés tökéletes rázásállóságot biztosít.
- Alkalmazás: a magán lakóházaktól egészen az elosztószekrényes, ipari alkalmazásokig.
- Használható: -20 °C és +100 °C közötti tartományban

.

G	D1	SW	E	L max.
	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5
M63 x 1,5	32 - 42	65	70	44,5

Tömszelence, metrikus menet

típus	menet	L1 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	5	50	1,200	**2086018**
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	5	50	1,640	**2086024**
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	6	25	3,140	**2086030**
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	7	25	4,260	**2086036**
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	8	20	7,160	**2086042**
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	8	5	12,240	**2086048**
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	9	5	22,700	**2086054**
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	10	5	30,300	**2086060**

CuZn sárgaréz

N nikkelezett

€/100 darab

Tömszelence, metrikus menet, hosszú

típus	menet	L1 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5	10	50	1,300	**2086111**
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5	10	50	1,940	**2086117**
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5	10	25	3,360	**2086123**
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5	11	25	4,800	**2086129**
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5	13	10	7,840	**2086135**
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5	13	5	13,400	**2086141**
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5	14	5	24,000	**2086147**
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5	14	5	32,100	**2086153**
V-TEC VM LM75MS1	M75 x 1,5	18	3	112,300	**2086156**
V-TEC VM LM75MS2	M75 x 1,5	18	3	98,200	**2086159**

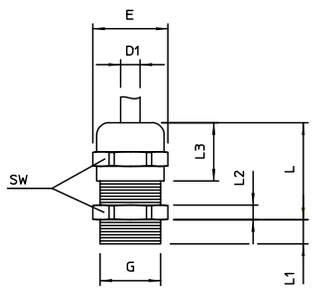
CuZn sárgaréz

N nikkelezett

€/100 darab

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

Tömszelence, PG menet



- Zord körülmények közötti használat sem jelent problémát
- PG (páncél) csatlakozómenettel
- Egyszer becsavarva hosszú ideig biztosan rögzít.
- Használható: -20 °C és +100 °C közötti tartományban.

G	D1	D2	SW	E	L max.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	3	12
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	3,5	15
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	5	23,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	50	54	49	5,5	29
Pg 42	24 - 38	26 - 38	57	61	52	6	31
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	6,5	31

Tömszelence, PG menet

típus	menet	L1 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC PG7 MS	Pg 7	5	50	1,000	**2085607**
V-TEC PG9 MS	Pg 9	6	50	1,600	**2085615**
V-TEC PG11 MS	Pg 11	6	50	2,300	**2085623**
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	6,5	50	2,800	**2085631**
V-TEC PG16 MS	Pg 16	6,5	25	3,400	**2085658**
V-TEC PG21 MS	Pg 21	7	25	6,000	**2085666**
V-TEC PG29 MS	Pg 29	8	20	13,000	**2085674**
V-TEC PG36 MS	Pg 36	9	10	21,000	**2085682**
V-TEC PG42 MS	Pg 42	10	5	23,500	**2085690**
V-TEC PG48 MS	Pg 48	10	5	31,500	**2085704**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

Tömszelence, PG, hosszú menet

típus	menet	L1 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	10	50	1,740	**2085739**
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	10	50	2,550	**2085747**
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	10	50	3,030	**2085755**
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	10	25	3,660	**2085763**
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	12	25	6,580	**2085771**
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	12	10	13,660	**2085798**
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	15	5	37,900	**2085836**

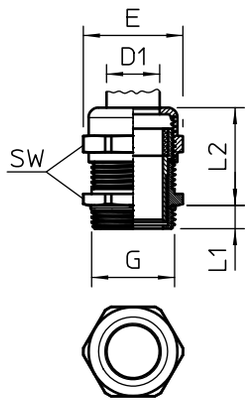
CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

EMC védett tömszelence



- Robosztus EMC védett tömszelence kalapos anyával
- IEC 423 szerinti metrikus csatlakozómenettel.
- Magas tömítőképesség, védettség IP68 5 bar/1 h
- Tömítőgyűrű anyaga Neopren / NBR, s a szorítóbetété Poliamid
- A csatlakozómenet előszerelt tömítőgyűrűvel.

.

G	D1	SW	E	L max.	L1
	mm	mm	mm	mm	mm
M12x1,5	3-6	14	15,5	25	5
M16x1,5	5-9	17	19	30	5
M20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M25x1,5	11-16	27	30	36,5	7
M32x1,5	14-21	34	36	38	8
M40x1,5	19-27	43	46	49,5	8
M50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M63x1,5	32-42	65	70	52,5	10

Tömszelence, elektromágneses összeférhetőségű, metrikus

típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5	50	1,362	**2086203**
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5	50	1,849	**2086207**
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5	25	3,473	**2086211**
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5	25	5,280	**2086215**
V-TEC VM32 EMV	M32 x 1,5	20	7,470	**2086219**
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5	5	12,880	**2086223**
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5	5	26,165	**2086227**
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5	5	33,990	**2086231**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

Tömszelence, elektromágneses összeférhetőségű, rugós érintkező, metrikus

típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	50	2,044	**2086165**
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	25	3,564	**2086169**
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	25	5,918	**2086173**
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	20	9,880	**2086177**
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	5	17,200	**2086181**
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	5	13,735	**2086185**
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	5	16,780	**2086189**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

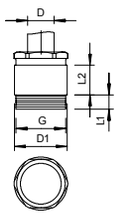
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Kónuszos tömszelence

IP 54 IP 65

- Robosztus EMC védett tömszelence kalapos anyával
- Metrikus csatlakozómenettel IEC 423 szerint, a magas tömítettség érdekében

Tömszelence, metrikus menet



IP 54 IP 65 M

típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
160 MS M12	M12 x 1,5	50	1,060	**2079801**
160 MS M16	M16 x 1,5	50	1,810	**2079828**
160 MS M20	M20 x 1,5	50	2,530	**2079836**
160 MS M25	M25 x 1,5	25	3,390	**2079844**
160 MS M32	M32 x 1,5	25	5,000	**2079852**
160 MS M40	M40 x 1,5	10	8,720	**2079860**
160 MS M50	M50 x 1,5	10	15,800	**2079879**
160 MS M63	M63 x 1,5	5	21,600	**2079887**

CuZn sárgaréz

N nikkelezett

€/100 darab

Méretek

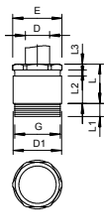
G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	14,3	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	16,6	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	22,2	7	12,5
M25 x 1,5	8 - 10	26	22	24,2	7	12,5
M32 x 1,5	17 - 19	34	28	31,2	8,5	15
M40 x 1,5	24 - 26	41	37	41	8,5	16,5
M50 x 1,5	31 - 33	54	47	50,5	9,5	19,5
M63 x 1,5	37 - 39	64	54	59	10,5	16,5

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tömszelence, PG menet

IP 54 IP 65 Pg



típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
160 MS PG 7	Pg 7	50	0,770	**2080079**
160 MS PG 9	Pg 9	50	1,270	**2080095**
160 MS PG11	Pg 11	25	1,820	**2080117**
160 MS PG13.5	Pg 13,5	50	2,240	**2080133**
160 MS PG16	Pg 16	25	2,850	**2080168**
160 MS PG21	Pg 21	25	4,320	**2080214**
160 MS PG29	Pg 29	10	7,610	**2080281**
160 MS PG36	Pg 36	10	14,400	**2080362**
160 MS PG42	Pg 42	5	20,100	**2080427**
160 MS PG48	Pg 48	5	28,650	**2080486**

CuZn sárgaréz €/100 darab

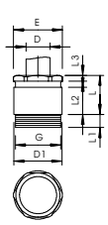
N nikkelezett

Méretek

G	D	D1	SW	E	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	5 - 7	14	13	14,3	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	16,6	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	20	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	31,2	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	39	37	41	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	50,5	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	59,5	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	65	34	10	23	6

Tömszelence, többrétegű gyűrűs tömítés, PG menet

IP 54 IP 65 Pg



típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
161 MS PG21	Pg 21	25	5,150	**2080567**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

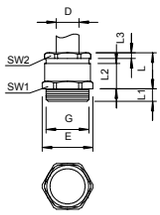
Méretek

G	D	D1	SW	E	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 21	10 - 20,5	30	28	31,2	22	7	15	3,5

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Tömszelence, többrétegű gyűrűs tömítés, metrikus



IP 54 IP 65 M

típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
162 MS M16	M16 x 1,5	50	1,814	**2083712**
162 MS M20	M20 x 1,5	25	2,520	**2083716**
162 MS M25	M25 x 1,5	25	3,388	**2083720**
162 MS M32	M32 x 1,5	10	5,004	**2083724**
162 MS M40	M40 x 1,5	10	8,720	**2083728**
162 MS M50	M50 x 1,5	5	15,800	**2083732**
162 MS M63	M63 x 1,5	5	21,600	**2083736**

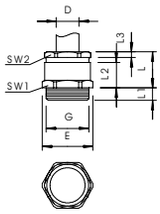
CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

Méretek

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M16 x 1,5	5 - 9,5	17	15	18,9	7	16
M20 x 1,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	7	18
M25 x 1,5	10 - 20,5	32	28	35,5	8	22
M32 x 1,5	18 - 29	40	37	43,5	8,5	24
M40 x 1,5	24 - 31	50	47	54	8,5	29
M50 x 1,5	30 - 42	58	54	62,1	9,5	33
M63 x 1,5	36 - 47	65	60	69	10	10

Tömszelence, többrétegű gyűrűs tömítés, PG menet



IP 54 IP 65 Pg

típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
162 MS PG 9	Pg 9	50	1,250	**2082519**
162 MS PG11	Pg 11	50	1,960	**2082500**
162 MS PG13.5	Pg 13,5	50	2,630	**2082527**
162 MS PG16	Pg 16	25	3,190	**2082543**
162 MS PG21	Pg 21	25	5,240	**2082578**
162 MS PG29	Pg 29	10	9,260	**2082594**
162 MS PG36	Pg 36	10	16,490	**2082616**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

Méretek

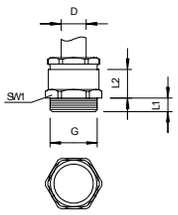
G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	7,5 - 11,5	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3
Pg 16	7,5 - 15,5	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	10 - 20,5	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	18 - 29	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	24 - 37	50	47	54	29	9	19,5	4,5

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Tömszelence, kis tömítőgyűrű, metrikus

IP 54 IP 65 M



típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
163 MS M12	M12 x 1,5	50	0,850	**2083612**
163 MS M16	M16 x 1,5	50	1,160	**2083620**
163 MS M20	M20 x 1,5	25	2,210	**2083639**
163 MS M25	M25 x 1,5	25	4,550	**2083647**
163 MS M32	M32 x 1,5	10	8,210	**2083655**
163 MS M40	M40 x 1,5	10	14,230	**2083663**
163 MS M50	M50 x 1,5	5	20,540	**2083671**
163 MS M63	M63 x 1,5	5	30,000	**2083698**

CuZn sárgaréz €/100 darab

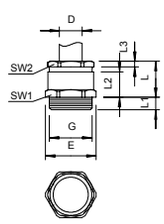
N nikkelezett

Méretek

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	15,5	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	18,9	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	24,4	7	12,5
M25 x 1,5	17 - 19	34	28	35,5	8	15
M32 x 1,5	24 - 26	42	37	43,5	8,5	16,5
M40 x 1,5	31 - 33	52	47	54	8,5	19,5
M50 x 1,5	37 - 39	57	54	62,1	10,5	23
M63 x 1,5	43 - 45	65	60	69	10,5	23

Tömszelence, kis tömítőgyűrű, PG

IP 54 IP 65 Pg



típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
163 MS PG 7	Pg 7	50	0,850	**2082071**
163 MS PG 9	Pg 9	50	1,160	**2082098**
163 MS PG11	Pg 11	25	1,690	**2082101**
163 MS PG13.5	Pg 13,5	25	2,210	**2082136**
163 MS PG16	Pg 16	25	2,960	**2082160**
163 MS PG21	Pg 21	25	4,550	**2082217**
163 MS PG29	Pg 29	10	8,210	**2082292**
163 MS PG36	Pg 36	10	14,230	**2082365**
163 MS PG42	Pg 42	5	20,540	**2082411**
163 MS PG48	Pg 48	5	30,050	**2082489**

CuZn sárgaréz €/100 darab

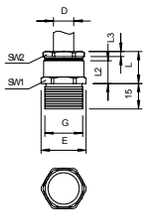
N nikkelezett

Méretek

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L max. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	15,5	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	6,5	12	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	54	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	61	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	69	34	10	23	6

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

Tömszelence, PG, hosszú menet



IP 54 IP 65 Pg

típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
163 L MS PG 9	Pg 9	50	1,420	**2083094**
163 L MS PG11	Pg 11	50	2,100	**2083116**
163 L MS PG13	Pg 13,5	50	2,580	**2083132**
163 L MS PG16	Pg 16	25	3,010	**2083167**
163 L MS PG21	Pg 21	25	5,310	**2083213**
163 L MS PG29	Pg 29	10	10,120	**2083299**

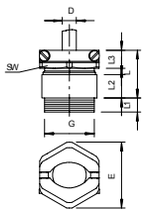
CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

Méretek

G	D	SW1	SW2	E	L max.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	16,5	4

Tömszelence, húzásmentesített, PG



IP 54 IP 65 Pg

típus	menet	felület	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
159 MS PG 7	Pg 7	nikkelezett	50	1,960	**2046075**
159 MS PG 9	Pg 9	nikkelezett	50	2,460	**2046091**
159 MS PG11	Pg 11	nikkelezett	50	3,250	**2046113**
159 MS PG13.5	Pg 13,5	nikkelezett	50	3,830	**2046121**
159 MS PG16	Pg 16	nikkelezett	25	5,700	**2046164**
159 MS PG21	Pg 21	nikkelezett	25	7,590	**2046210**
159 MS PG29	Pg 29	nikkelezett	10	14,970	**2046296**
159 MS PG36	Pg 36	nikkelezett	5	22,030	**2046369**
159 MS PG42	Pg 42	nikkelezett	5	41,070	**2046423**
159 MS PG48	Pg 48	nikkelezett	4	46,250	**2046482**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

Méretek

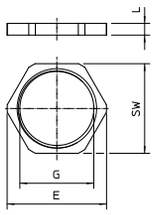
G	D	SW1	SW2	E	L max.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	5 - 7	14	16	17,5	22	5	10	9,3
Pg 9	6 - 8	17	19	20,5	24	6	10,5	10,6
Pg 11	8 - 10	20	22	24,5	25	6	11	11,3
Pg 13,5	8 - 10	22	24	27	26	6,5	12,5	11,3
Pg 16	8 - 10	24	26	29	28	6,5	13,5	11,8
Pg 21	17 - 19	30	33	37	32	7	15	13,3
Pg 29	24 - 26	40	42	46,5	34	8	16,5	13,8
Pg 36	31 - 33	50	52	57	40	9	19,5	15,8
Pg 42	37 - 39	57	59	65	43	10	22	16,3
Pg 48	43 - 45	64	64	70	44	10	23	16,3

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Ellenanya, metrikus menet

M



típus	menet	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	**2091607**
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	**2091615**
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	**2091623**
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	**2091631**
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,120	**2091658**
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	**2091666**
169 MS M50	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	50	3,070	**2091674**
169 MS M63	M63 x 1,5	70	77,6	6	25	5,720	**2091682**
169 MS M75	M75 x 1,5	90	100	8	3	16,800	**2091685**

CuZn sárgaréz €/100 darab

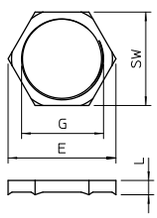
N nikkelezett

DIN 46319 szerinti ellenanya, IEC 423 szerinti metrikus menettel.

.

Ellenanya, metrikus menettel, rögzítőkörömmel

M



típus	menet	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
169 MSS M12	M 12x1,5	15	17,3	4,5	50	0,360	**2091705**
169 MSS M16	M 16x1,5	19	21,9	4,5	50	0,490	**2091709**
169 MSS M20	M 20x1,5	24	27,7	4,5	50	0,760	**2091713**
169 MSS M25	M 25x1,5	30	34,6	4,5	50	1,190	**2091717**
169 MSS M32	M 32x1,5	36	41,5	4,5	50	1,230	**2091721**
169 MSS M40	M 40x1,5	46	53,1	5	25	2,590	**2091725**
169 MSS M50	M 50x1,5	60	69,2	5	25	5,070	**2091729**
169 MSS M63	M 63x1,5	70	80,8	6	25	5,910	**2091733**

CuZn sárgaréz €/100 darab

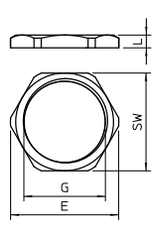
N nikkelezett

DIN 46319 szerinti ellenanya, IEC 423 szerinti metrikus menettel.

* .

Ellenanya, PG menet

Pg



típus	menet	SW mm	E mér. mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
169 MS PG 7	Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,180	**2091070**
169 MS PG 9	Pg 9	18	20	2,8	100	0,260	**2091097**
169 MS PG11	Pg 11	21	23,5	3	100	0,290	**2091119**
169 MS PG13.5	Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,364	**2091135**
169 MS PG16	Pg 16	26	29	3	100	0,460	**2091151**
169 MS PG21	Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,720	**2091216**
169 MS PG29	Pg 29	41	45	4	100	1,320	**2091291**
169 MS PG36	Pg 36	51	56	5	50	2,100	**2091364**
169 MS PG42	Pg 42	60	65	5	50	3,260	**2091429**
169 MS PG48	Pg 48	64	69	5,5	25	3,270	**2091488**

CuZn sárgaréz €/100 darab

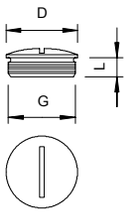
N nikkelezett

DIN 46319 szerinti ellenanya, metrikus menettel.

.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Zárócsavar, metrikus menet



M

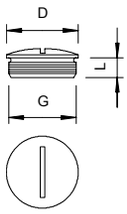
típus	menet	D mér. mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
168 MS M12	M12 x 1,5	16	5	100	0,390	**2090511**
168 MS M16	M16 x 1,5	20	6	100	0,640	**2090538**
168 MS M20	M20 x 1,5	22	6,5	100	0,930	**2090546**
168 MS M25	M25 x 1,5	28	7	50	1,850	**2090554**
168 MS M32	M32 x 1,5	35	8	50	2,810	**2090562**
168 MS M40	M40 x 1,5	45	8	50	5,290	**2090570**
168 MS M50	M50 x 1,5	55	9	25	6,310	**2090589**
168 MS M63	M63 x 1,5	68	10	25	12,570	**2090597**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

DIN 46320 szerinti N típusú vakdugó, MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus menettel. 107, 170 és 171 típusú tömítőgyűrűvel védettség IP 68 (5 bar/1 h).

Zárócsavar, PG menet



Pg

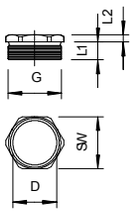
típus	menet	D mér. mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	100	0,410	**2090074**
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	100	0,530	**2090090**
168 MS PG11	Pg 11	20	6	100	0,840	**2090112**
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	100	0,930	**2090139**
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	100	1,300	**2090163**
168 MS PG21	Pg 21	30	7	50	2,420	**2090201**
168 MS PG29	Pg 29	39	8	50	4,310	**2090295**
168 MS PG36	Pg 36	50	9	50	7,800	**2090368**
168 MS PG42	Pg 42	57	10	25	11,710	**2090422**
168 MS PG48	Pg 48	64	10	25	15,260	**2090481**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

DIN 46320 szerinti N típusú vakdugó, DIN 40430 szerinti PG páncélmenettel. 107, 170 és 171 típusú tömítőgyűrűvel védettség IP 68 (5 bar/1 h).

Nyomócsavar, PG



Pg

típus	menet	D mér. mm	SW mm	E mér. mm	L1 mér. mm	L2 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
164 MS PG11	Pg 11	15	18	20	6	3	100	0,590	**2084112**
164 MS PG16	Pg 16	18,5	22	24,4	7,5	3	100	0,910	**2084163**
164 MS PG21	Pg 21	24	28	31,2	8	3,5	50	1,560	**2084201**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

DIN 46320 szerinti nyomócsavar (3. rész), DIN 40430 szerinti páncélmenettel.

.

Méretek

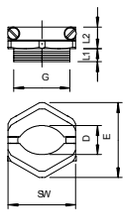
G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 11	15	18	20	6	3
Pg 16	18,5	22	24,4	7,5	3
Pg 21	24	28	31,2	8	3,5

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Nyomócsavar, húzásmentesített PG menet

Pg



típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
157 MS PG 7	Pg 7	100	1,200	**2013061**
157 MS PG 9	Pg 9	100	1,500	**2013096**
157 MS PG11	Pg 11	100	2,100	**2013118**
157 MS PG13.5	Pg 13,5	100	2,200	**2013134**
157 MS PG16	Pg 16	50	3,400	**2013169**
157 MS PG21	Pg 21	50	4,500	**2013215**
157 MS PG29	Pg 29	25	6,800	**2013290**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

Nyomócsavar centrikusan ható húzásmentesítéssel, rozsdamentes acél csavarokkal. Elfordulás elleni védelemmel és húzásmentesítéssel.

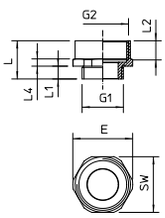
.

Méretek

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	6 - 7,5	16	17,5	5,5	9,3
Pg 9	7 - 9,5	19	20,5	6	10,6
Pg 11	8,5 - 11,5	22	24	6	11,3
Pg 13,5	10 - 13,5	24	27	6,5	11,3
Pg 16	11 - 15,5	26	30	6,5	11,8
Pg 21	14 - 20,5	33	38	7,5	13,3
Pg 29	20 - 29	42	46,5	8	13,8

Bővítő, metrikus

M



típus	külső menet	belső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
165 ADA M12-16	M12	M16	50	1,030	**2088280**
165 ADA M16-20	M16	M20	50	1,430	**2088281**
165 ADA M20-25	M20	M25	50	2,090	**2088282**
165 ADA M25-32	M25	M32	50	2,710	**2088283**
165 ADA M32-40	M32	M40	25	5,180	**2088284**
165 ADA M40-50	M40	M50	10	10,150	**2088285**
165 ADA M 50-63	M50	M63	5	13,060	**2088286**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

A sárgaréz tömszelencék alkalmazási területe az elosztó-/összekötő dobozokként használt leágazódobozoktól kezdve egészen a nagy ipari szekrényekig terjed, s az alsó részén keresztül történő biztos bevezetéshez használhatók. A fokozott mechanikai igények kielégítésére az OBO a DIN 46320 szerinti bővítők (K rész) egész családját kínálja.

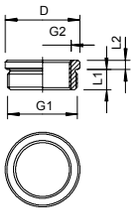
.

Méretek

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm
M12	M16	18	20	16	5	7	8
M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	12
M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	15
M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	26
M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	43,4

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

Szűkítő, metrikus menet



M

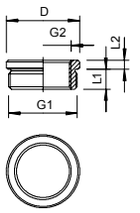
típus	külső menet	belső menet	D mér. mm	menet hossza mm	L2 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
167 R MS M16-12	M16	M12	20	6	8,5	50	0,880	**2089505**
167 R MS M20-12	M20	M12	24	6,5	9	50	1,340	**2089513**
167 R MS M20-16	M20	M16	24	6,5	9	50	1,480	**2089521**
167 R MS M25-16	M25	M16	30	7	10	50	3,220	**2089548**
167 R MS M25-20	M25	M20	30	7	10	50	2,700	**2089556**
167 R MS M32-20	M32	M20	39	8	11,5	50	6,120	**2089564**
167 R MS M32-25	M32	M25	39	8	11,5	50	4,500	**2089572**
167 R MS M40-25	M40	M25	50	6	12,5	25	9,960	**2089580**
167 R MS M40-32	M40	M32	50	9	12,5	25	6,840	**2089599**
167 R MS M50-32	M50	M32	57	10	14	25	16,300	**2089602**
167 R MS M50-40	M50	M40	57	10	14	25	10,250	**2089610**
167 R MS M63-40	M63	M40	64	10	14	10	30,080	**2089629**
167 R MS M63-50	M63	M50	64	10	14	10	10,090	**2089637**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

DIN 46320 szerinti szűkítőelem (H alkatrész), MSZ EN 60423, ill. ISO 68 szerinti metrikus menettel.

Szűkítő, PG menet



Pg

típus	külső menet	belső menet	D mér. mm	menet hossza mm	L2 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	17	6	2,5	50	0,430	**2089025**
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	20	6	2,5	50	1,030	**2089041**
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	20	6	2,5	50	0,650	**2089076**
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	22	6,5	2,5	50	1,520	**2089092**
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	22	6,5	2,5	50	1,120	**2089114**
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	22	6,5	2,5	50	0,470	**2089130**
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	24	6,5	3	50	1,730	**2089157**
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	24	6,5	3	50	1,050	**2089173**
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	24	6,5	3	50	0,656	**2089203**
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	30	7	3	50	2,960	**2089238**
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	30	7	3	50	2,520	**2089254**
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	30	7	3	50	1,964	**2089270**
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	39	8	3,5	50	6,560	**2089297**
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	39	8	3,5	50	4,273	**2089319**
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	50	9	3,5	25	11,660	**2089335**
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	50	9	3,5	25	6,980	**2089351**
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	57	10	4	25	6,750	**2089408**
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	64	10	4	25	12,840	**2089424**
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	64	10	4	25	6,230	**2089440**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

DIN 46320 szerinti szűkítőelem (H alkatrész), DIN 40430 szerinti páncélmenettel, közbenső elemként egy páncélmenetes furattól egy kisebb tömszelencére.

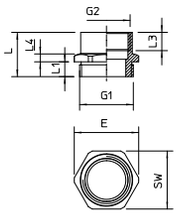
.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Átalakító bővítéshez, M - PG

M Pg



típus	külső menet	belső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	20	0,590	**2088301**
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	20	9,110	**2088312**
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	20	2,220	**2088302**
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	20	1,760	**2088316**
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	20	1,320	**2088303**
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	20	1,650	**2088318**
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	20	2,540	**2088304**
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	20	2,330	**2088324**
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	10	4,850	**2088330**
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	10	7,150	**2088306**
165 ADA M50-PG42	M50	PG42	10	10,110	**2088307**
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	4	20,080	**2088348**

CuZn sárgaréz

€/100 darab

N nikkelezett

Átalakító metrikus menetes furatról PG furatra való áttéréshez.

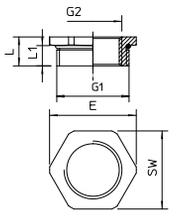
Méretek

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
M12	PG 7	14	15,5	16	6	9	8
M16	PG 9	17	19	16,5	5	7	12
M16	PG11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
M20	PG11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
M20	PG13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
M20	PG16	14,9	23,9	19,6	6	9	11,5
M25	PG16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
M25	PG21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
M32	PG29	40	44	24,4	8	15	27,5
M40	PG29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
M50	PG42	57	60,8	31	9	20	44
M63	PG48	65	69,8	33	10	21	52,2

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Átalakító szűkítéshez, M - PG



M Pg

típus	külső menet	belső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	20	5,130	**2088310**
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	20	1,100	**2088314**
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	20	1,940	**2088320**
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	20	1,610	**2088322**
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	10	3,790	**2088328**
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	10	1,730	**2088305**
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	10	6,980	**2088334**
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	5	11,220	**2088340**
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	5	16,950	**2088344**
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	5	10,460	**2088346**

CuZn sárgaréz — €/100 darab

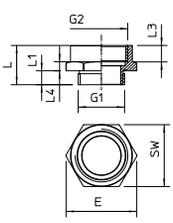
N nikkelezett

Átalakító metrikus menetes furatról kisebb PG furatra való szűkítéshez.

Méretek

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm
M16	PG 7	17	19	8	5
M20	PG 9	22	24,5	9	6
M25	PG11	27	30	10	7
M25	PG13,5	27	30	10	7
M32	PG16	34	36	11	8
M32	PG21	34	36	11	8
M40	PG21	43	46	12	8
M50	PG29	55	60	13	9
M63	PG36	65	69	14,2	10
M63	PG42	65	70	14,2	10

Átalakító bővítéshez, PG - M



M Pg

típus	külső menet	belső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
165 ADA PG9-M16	PG9	M16	20	1,160	**2088291**
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	1,000	**2088292**
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	20	2,040	**2088293**
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	3,080	**2088294**
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	20	3,320	**2088295**
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	4,490	**2088296**
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	10	4,310	**2088297**
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	10	4,830	**2088298**
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	5	9,250	**2088299**

CuZn sárgaréz — €/100 darab

N nikkelezett

Átalakító PG furatról nagyobb metrikus menetes furatra való áttéréshez.

Méretek

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
PG 9	M16	19	21	16	6	7,5	12
PG11	M16	20	22	17	6	10	12
PG13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
PG16	M20	27	29	17,5	6,5	8,3	18,4
PG16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,4
PG21	M25	32	35,5	19	7	10	23
PG21	M32	36	39	20	7	10,5	22,7
PG29	M40	43	46	21	8	10,8	32
PG36	M50	55	60	23	9	10,5	42

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Átalakító szűkítéshez , PG - M

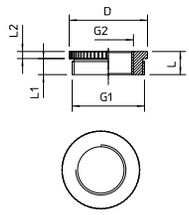
M Pg

típus	külső menet	belső menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	20	5,730	**2088289**

CuZn sárgaréz €/100 darab

N nikkelezett

Átalakító PG furatról metrikus menetes furatra való áttéréshez.



Méretek

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	D mm
PG29	M25	-	-	11,5	8	39

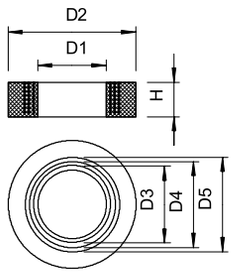
Többrétegű gyűrűs tömítés

Pg

típus	méret mm	méret	D1 mér. mm	D2 mér. mm	D3 mér. mm	D4 méret mm	D5 mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 B PG9	Pg 9	M16	5	13,3	7,5	10	0	5,5	100	0,240	**2029103**
107 B PG11	Pg 11	–	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029111**
107 B PG13.5	Pg 13.5	M20	7,5	18,3	10	12,5	0	6	100	0,230	**2029138**
107 B PG16	Pg 16	M25	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,320	**2029162**
107 B PG21	Pg 21	–	10	25,9	13	16	19	8	100	0,590	**2029219**
107 B PG29	Pg 29	M32	18	34,7	21	24	27	9,5	100	1,160	**2029294**
107 B PG36	Pg 36	M40	24	44,7	27	30	33	12	50	1,940	**2029367**
107 B PG42	Pg 42	M50	30	51,7	33	36	39	14	50	2,710	**2029421**
107 B PG48	Pg 48	M63	36	56,9	39	42	45	14	50	3,490	**2029480**

NBR-SBR Kaucsuk-keverék €/100 darab

DIN 46320 szerinti többrétegű gyűrűs gumitömítés (kivágható tömítőgyűrű) kúpos tömszelencékhez.



Nyomógyűrű, PG

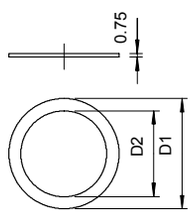
Pg

típus	méret mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	100	0,020	**2027070**
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	100	0,038	**2027097**
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	100	0,061	**2027119**
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	100	0,066	**2027135**
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	100	0,074	**2027151**
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	50	0,100	**2027216**

St acél €/100 darab

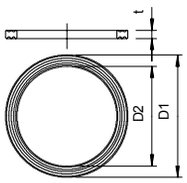
GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

Nyomógyűrű a DIN 46320 8. rész, DIN 46320 szerinti műanyag- és sárgaréz tömszelencékhez.



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

Csatlakozómenet tömítőgyűrű, metrikus



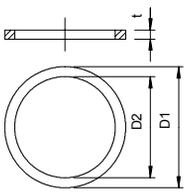
M

típus	méret mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	**2030004**
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,018	**2030008**
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	**2030012**
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,060	**2030016**
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	100	0,105	**2030020**
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	100	0,200	**2030024**
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	100	0,250	**2030028**
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	100	0,290	**2030032**

PE Polietilén €/100 darab

Csatlakozómenet tömítőgyűrű, mely alkalmazható valamennyi műanyag tömszelencéhez, mely MSZ EN 60423 illetve ISO 68 szerinti csatlakozómenettel rendelkezik. A tömítőgyűrű belső átmérőjét úgy méretezték, hogy ne lehessen elveszíteni a szerelés során.

Csatlakozómenet tömítőgyűrű, metrikus



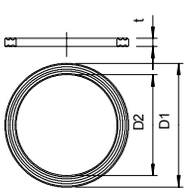
M

típus	méret mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
170 M16	M16	19,9	16	2	100	0,040	**2088428**
170 M20	M20	24	20	2	100	0,066	**2088436**
170 M25	M25	30	25	3	100	0,170	**2088444**
170 M32	M32	38	32	3	100	0,270	**2088452**
170 M40	M40	47	40	3	50	0,330	**2088460**
170 M50	M50	57	50	3	50	0,440	**2088479**

FA Szálerősítésű tömítőanyag, DIN 28091 €/100 darab

Azbesztmentes anyag. A DIN 46320, 9. rész szerinti csatlakozómenet tömítőgyűrű minden, MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus csatlakozómenetes sárgaréz tömszelencéhez alkalmas. Szín: zöldes, egyik oldalán garfitozott.

Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, PG



Pg

típus	méret mm	D1 mér. mm	D2 mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,017	**2030071**
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,018	**2030098**
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,029	**2030101**
107 F PG13.5 PE	Pg 13.5	25	19,8	1,8	100	0,030	**2030136**
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	100	0,038	**2030160**
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	100	0,060	**2030217**
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	100	0,105	**2030292**
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	100	0,200	**2030365**
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	100	0,290	**2030489**

PE Polietilén €/100 darab

Csatlakozómenet tömítőgyűrű a DIN 46320, 9. rész szerint, a méretek azonban anyagtól és a felhasználási céltól függnek, de elvben valamennyi DIN 40430 szerintoi PG csatlakozómenetes műanyag tömszelencéhez alkalmas. A tömítőgyűrű belső átmérőjét úgy méretezték, hogy ne lehessen elveszíteni a szerelés során.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

O-tömítőgyűrű metrikus csatlakozómenethez

M

típus	méret mm	D mér. mm	s mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
171 M12	M12	10	1,5	100	0,007	**2088703**
171 M16	M16	13	1,5	100	0,008	**2088711**
171 M20	M20	18	1,5	100	0,011	**2088738**
171 M25	M25	22	1,5	100	0,012	**2088746**
171 M32	M32	29	2	100	0,035	**2088754**
171 M40	M40	36	2	50	0,045	**2088762**
171 M50	M50	46	2	50	0,052	**2088770**
171 M63	M63	59	2	25	0,056	**2088789**

NBR Nitril-kaucsuk €/100 darab

O-tömítőgyűrű, mely minden MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti metrikus menetes, műanyag és sárgaréz tömszelencéhez használhatók csatlakozómenet tömítőgyűrűként. A gyűrűk elveszíthetetlenül előszerelhetők.

O-tömítőgyűrű PG csatlakozómenethez

Pg

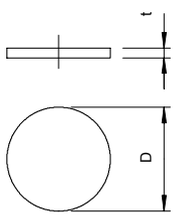
típus	méret mm	D mér. mm	s mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	100	0,008	**2088819**
171 PG11	Pg 11	16	1,5	100	0,010	**2088827**
171 PG13.5	Pg 13.5	18	1,5	100	0,011	**2088835**
171 PG16	Pg 16	20	1,5	100	0,012	**2088843**
171 PG21	Pg 21	25	2	100	0,027	**2088851**
171 PG29	Pg 29	33	2	100	0,035	**2088878**
171 PG36	Pg 36	43	2	50	0,045	**2088886**
171 PG42	Pg 42	50	2	50	0,052	**2088894**

NBR Nitril-kaucsuk €/100 darab

O-tömítőgyűrű, csatlakozómenet tömítőgyűrűkként minden, MSZ EN 60423, illetve ISO 68 szerinti PG-csatlakozómenetes műanyag és sárgaréz tömszelencéhez alkalmasak. A gyűrűk elveszíthetetlenül előszerelhetők.

Porvédő lemez, metrikus menet

M



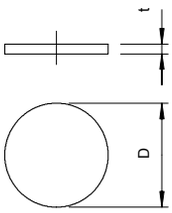
típus	méret mm	D mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	100	0,001	**2028870**
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	100	0,002	**2028873**
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	**2028875**
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	100	0,008	**2028877**
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	100	0,012	**2028880**
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	100	0,022	**2028883**
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	100	0,040	**2028885**

ZPE Cell - polietilén €/100 darab

Cell-Polietilén. A V-TEC VM és a V-TEC VM MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

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

Porvédő lemez, páncélmenet



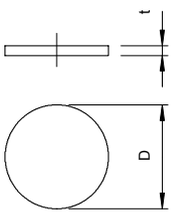
Pg

típus	méret mm	D mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	2	100	0,001	**2028891**
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	2	100	0,002	**2028905**
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	2	100	0,003	**2028913**
107 S VTEC PG13	Pg 13.5	18,5	2	100	0,004	**2028921**
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	100	0,006	**2028948**
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	100	0,010	**2028956**
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	100	0,015	**2028964**
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	100	0,035	**2028972**
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	100	0,050	**2028980**
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	100	0,060	**2028999**

ZPE Cell - polietilén €/100 darab

Cell-Polietilén. A V-TEC és a V-TEC MS tömszelencék pormentes lezárására szolgáló porvédő lemez, a kábel beszerelése előtt. Használat: a porvédő lemezek előzetesen be vannak szerelve a kalapos anya és a tömítőgyűrű közé. A lemezeket a kábel behúzásakor nem kell eltávolítani, mivel a kábel könnyedén átszakítja azt. Megjegyzés: A lemezek mechanikai védelmet nem nyújtanak.

Tömítőlemez, PG



Pg

típus	méret mm	D mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	100	0,013	**2029707**
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	100	0,020	**2029715**
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	100	0,030	**2029723**
107 V PG13.5 PVC	Pg 13.5	18,5	0,5	100	0,038	**2029731**
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	100	0,048	**2029758**
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	100	0,075	**2029766**
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	100	0,135	**2029774**

PVC Poli(vinil-klorid) €/100 darab

A tömítőlemez a DIN 46320 szerinti műanyag és fém tömszelencék számára egyrészt mechanikai védelmet nyújt, másrészt biztosítja a védettség megtartását a kábel beszerelése előtt. Alkalmazás: a tömítőlemezt a szorítócsavar és a nyomógyűrű közé kell behelyezni. Ha követelmény az IP65 védettség betartása, akkor a tömítőlemezeket a nyomógyűrű és a tömítőgyűrű közé ajánlatos behelyezni. A kábelek behúzásakor a tömítőlemezt el kell távolítani, amely később ismételten felhasználható lesz.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kábel- / csőrögzítés műanyag rendszer

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kábelek és védőcsövek rögzítése (műanyag)

	Quick rögzítőbilincs	224
	Önfeszítő dübelek	230
	Csoportos kábelrögzítő	233
	Rögzítőbilincs	238
	Szegezhető bilincs	245

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Mint a profik szerelése.

Rögzítőrendszerek a napi munkához.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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 2003 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

Quick rögzítőbilincs

- metrikus és Pg méretekhez
- sorolható
- könnyű csavar bevezetés

Multi-Quick bilincs

- sorolható
- metrikus és Pg méretekhez
- univerzálisan alkalmazható

starQuick bilincs

- magas szakító terhelés
- UV-álló
- magas feszítési tartomány

Önfeszítő dübelek

- sokoldalú
- terhelhető
- szilárd felülethez

Csoportos kábelrögzítő

- fali és mennyezeti szerelés
- több kábelhez
- sorolható

Kábelrögzítő

- egyedi lábkialakítás
- tiszta, átlátható kábelfektetés

Rögzítőbilincs

- nagy választék
- különféle típusok
- nagy terhelhetőség

Szegezhető bilincs

- egyszerű kábelrögzítés
- különféle méretek
- rögzítőszeggel, vagy szeg nélkül

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

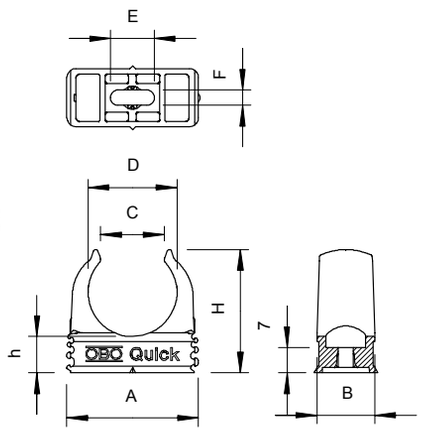
Quick rögzítőbilincs

+ Nagy terhelhetőség
+ Maximális stabilitás
+ Nagyon könnyen szerelhető
+ Könnyű csavar bevezetés
+ Hosszanti rögzítő furat
+ Sorolható
+ Bepattintható

Gyors szerelhetőség

A különleges kialakításának és módosított, halogénmentes anyagának köszönhetően a Quick bilincs nagy terheléseket is elvisel. A maximális cső húzás értékek 230 N-ig terjednek. A lekerekített tartókarok nagy stabilitást biztosítanak. A lekerekítésnek köszönhetően a bilincs csavarásra rendkívül merev. A tartókarokon kialakított szarvak gondoskodnak a bilincs automatikus igazításáról. A bilincsek maximum 15°-os szögeltérése esetén a cső bevezetésekor maguktól beállnak. A csőátmérőhöz igazított ferde bevezetések megkönnyítik a cső bevezetését a bilincsbe. A hosszanti furatok lehetővé teszik a bilincs szerelés közben történő beállítását. Az OBO szabadalmaztatott sorolható rendszere 25%-kal nagyobb teherbírású, mint a hagyományos rendszerek. A bilincsek ráadásul mindkét oldalról sorolhatók. A bepattintó nyílás és a szarvak kombinációjának köszönhetően a soroláskor mindig középállásban rögzítődnek.

OBO Quick



- 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.

G	A	B	C	D	E	F	H	h	F (20°C)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

Quick bilincs, világosszürke

típus	névleges méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2955 M16	M16	vil.-szürke	100	0,252	**2149004**
2955 M20	M20	vil.-szürke	100	0,325	**2149010**
2955 M25	M25	vil.-szürke	100	0,433	**2149016**
2955 M32	M32	vil.-szürke	50	0,630	**2149022**
2955 M40	M40	vil.-szürke	50	0,835	**2149028**
2955 M50	M50	vil.-szürke	25	1,454	**2149034**
2955 M63	M63	vil.-szürke	20	2,203	**2149040**

PP Polipropilén €/100 darab

Quick bilincs, fekete

típus	névleges méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2955 M16 SW	M16	fekete	100	0,252	**2149559**
2955 M20 SW	M20	fekete	100	0,325	**2149563**
2955 M25 SW	M25	fekete	100	0,433	**2149567**
2955 M32 SW	M32	fekete	50	0,630	**2149571**
2955 M40 SW	M40	fekete	50	0,835	**2149575**
2955 M50 SW	M50	fekete	25	1,454	**2149579**
2955 M63 SW	M63	fekete	20	2,203	**2149583**

PP Polipropilén €/100 darab

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Quick rögzítőbilincs, lángálló

típus	névleges méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2955 F M16 STGR	M16	kőszürke	100	0,252	**2149303**
2955 F M20 STGR	M20	kőszürke	100	0,325	**2149309**
2955 F M25 STGR	M25	kőszürke	100	0,433	**2149315**
2955 F M32 STGR	M32	kőszürke	50	0,630	**2149321**
2955 F M40 STGR	M40	kőszürke	50	0,835	**2149327**
2955 F M50 STGR	M50	kőszürke	25	1,454	**2149333**
2955 F M63 STGR	M63	kőszürke	20	2,203	**2149339**

PP Polipropilén

€/100 darab

Quick rögzítőbilincs, lángálló

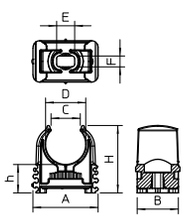
típus	névleges méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2955 F M16 RW	M16	hófehér	100	0,252	**2149351**
2955 F M20 RW	M20	hófehér	100	0,325	**2149357**
2955 F M25 RW	M25	hófehér	100	0,433	**2149363**
2955 F M32 RW	M32	hófehér	50	0,630	**2149369**
2955 F M40 RW	M40	hófehér	50	0,835	**2149375**

PP Polipropilén

€/100 darab

OBO Quick rögzítőbilincs típus 2955F/...: lángálló kivitel az összes metrikus acélpáncélcsőhöz, valamint könnyű és nehéz metrikus szigetelő csövekhez. Alkalmas az OBO Quick-Pipe védőcsövek felszereléséhez. A csőbilincsen található jelölés lehetővé teszi a cső optimális pozícionálását, és így a bilincs elfordítható a megfelelő helyzetbe. OBO Multi-Quick és starQuick bilinccsel együtt is alkalmazható. Facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozicionáláshoz. M16-M32 méret felcsavarozható M6 menetre. Ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm, a max. kihúzási értékeket (F) 20 °C szobahőmérsékleten lásd a táblázatban.

Quick bilincs önfeszítő dübelhez



típus	névleges méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2957 M16	M16	vil.-szürke	100	0,332	**2149701**
2957 M19-20	M19-20	vil.-szürke	100	0,420	**2149710**

ABS/ASA Akrilnitril-butadién-sztirol

€/100 darab

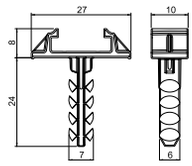
2957/...típusú OBO Quick-bilincs: metrikus acél páncélcsövekhez, M16 és M19-20 könnyű és nehéz metrikus műanyag védőcsövekhez. Alkalmas az OBO Quick-Pipe védőcsövek felszereléséhez.
A csőbilincsen található jelölés lehetővé teszi a cső optimális pozícionálását a bilincsben. OBO Multi-Quick és starQuick bilinccsel együtt is alkalmazható. Facsavarral vagy beütő tiplivel történő szerelésnél hosszanti furat az oldalirányú pozicionáláshoz. M16-M19-20 nagyság M6-os menetre felcsavarható.
Ajánlott rögzítési távolság 50-60 cm, a max. kihúzási értékeket (F) 20 °C szobahőmérsékleten lásd a táblázatban.

Méretek

G	A mm	b mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	h mm	F (20°C) N
M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	11	
M19-20	30,3	16	13,3	18,6	9	4,2	30	11	

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

Önfeszítő dübel 2957 típusú Quick-bilincshez



Ø6

típus	dübel Ø mm	hossz mm		Furat-mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 STQS 6x26	6	26	–	30	100	0,130	**2351650**

PA Poliamid

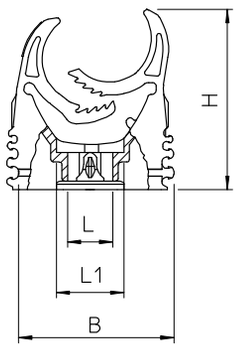
€/100 darab

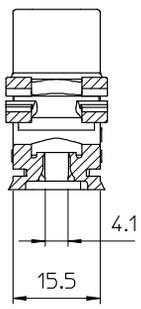
Önfeszítő dübel 2957 típusú Quick-bilincshez. A dübelt a záró mechanizmus segítségével lehet rögzíteni a bilincshez. Gyors szerelést tesz lehetővé beton- illetve téglafalazatban. A dübelt addig kell a lyukba betolni, míg az alsó felülete el nem éri a falsíkot.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Multi-Quick bilincs



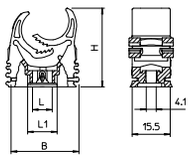


- metrikus és Pg méretekhez
- Egyszerű rögzítés
- Biztos zárás
- Radiális elrendezés
- Egyszerűsített készletezés
- Átfogási tartomány15-37 mm
- Univerzális alkalmazás
- 2060 és 2061 típusú sínekre rögzíthető

D	B	H	L	L1
mm	mm	mm	mm	mm
15 - 19	27,5	32	8	12
18,5 - 22,5	33	37	9	13
25 - 28,5	43	46	12	16
31 - 37	55	58	14	18

Multi-Quick bilincs

Pg



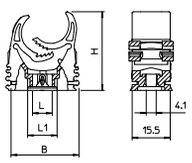
típus	D befogási tartom. mm	kihúzási értékek N	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
M-Quick 15-19LGR	15 - 19	40	vil.-szürke	100	0,545	**2153106**
M-Quick 18-22LGR	18,5 - 22,5	50	vil.-szürke	100	0,750	**2153114**
M-Quick 25-28LGR	25 - 28,5	60	vil.-szürke	50	1,120	**2153130**
M-Quick 31-37LGR	31 - 37	65	vil.-szürke	25	1,780	**2153157**

PA Poliamid

€/100 darab

Multi-Quick bilincs, metrikus

M



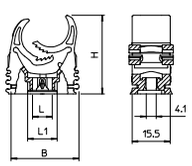
típus	D befogási tartom. mm	kihúzási értékek N	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
M-Quick M20 LGR	16 - 20	40	vil.-szürke	100	0,600	**2153718**
M-Quick M25 LGR	20 - 25	50	vil.-szürke	50	0,930	**2153726**
M-Quick M32 LGR	25 - 32	60	vil.-szürke	50	1,400	**2153734**

PA Poliamid

€/100 darab

Multi-Quick bilincs, metrikus

M



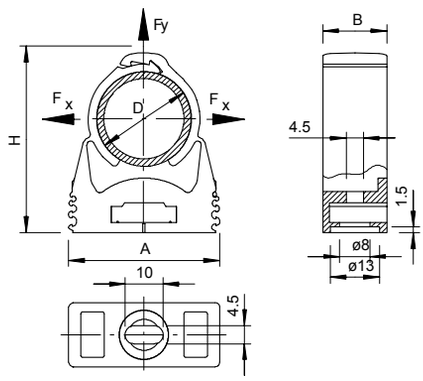
típus	D befogási tartom. mm	kihúzási értékek N	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
M-Quick M25 SW	20 - 25	50	fekete	50	0,930	**2153787**

PA Poliamid

€/100 darab

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

starQuick bilincs



- Egymásba sorolható SQ-28 nagyságig.
- Szakítási szilárdság csavarral a DIN96 szerint, Ø 4,5mm minimum 20°C
- Kültéri és közösségi helységekben 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

starQuick bilincs

típus	méret	D befogási tartom. mm	törő-erő kN	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SQ-10 LGR	10	9,5 - 12	0,5	vil.-szürke	100	0,560	**2146053**
SQ-12 LGR	12-14	11,5 - 15	0,55	vil.-szürke	100	0,540	**2146061**
SQ-15 LGR	15-16	14 - 16,5	0,6	vil.-szürke	100	0,584	**2146096**
SQ-17 LGR	17-19	16 - 20	0,7	vil.-szürke	100	0,640	**2146118**
SQ-20 LGR	20-23	19,5 - 23,5	0,8	vil.-szürke	50	0,670	**2146134**
SQ-25 LGR	25-28	24 - 28	0,85	vil.-szürke	50	0,970	**2146207**
SQ-28 LGR	28-32	27,5 - 32	0,9	vil.-szürke	50	1,070	**2146215**
SQ-32 LGR	32-35	31,2 - 35,8	1	vil.-szürke	50	1,230	**2146258**
SQ-36 LGR	35-40	35 - 40,1	1,1	vil.-szürke	25	1,510	**2146290**
SQ-40 LGR	40-44	39,3 - 44,5	1,2	vil.-szürke	25	1,710	**2146320**
SQ-47 LGR	45-50	44 - 50	1,2	vil.-szürke	25	1,980	**2146363**
SQ-51 LGR	50-54	48 - 55	1,4	vil.-szürke	15	2,250	**2146444**
SQ-59 LGR	59-65	58,5 - 65	1,5	vil.-szürke	15	3,300	**2146487**

PA Poliamid

€/100 darab

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

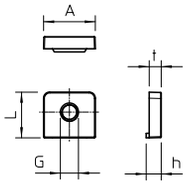
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

starQuick anya

típus	menet	L mér. mm		h mér. mm	t mér. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SQ M6	M6	15	–	5	4	vil.-szürke	100	0,070	**2146509**

PC Polikarbonát

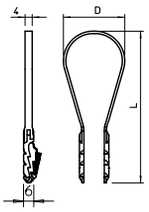
€/100 darab



A starQuick anyát kifejezetten a starQuick csőbilincshez fejlesztettük ki. A starQuick erre szolgáló nyílásába kell oldalról becsúsztatni. A starQuick-anya elveszíthetetlenül rögzítődik a bilincsben. M6-os menettel.

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

BKS szorítóilincs

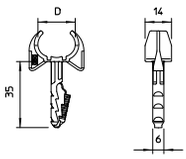


típus	D befogási tartom. mm	L mér. mm	D mér. mm	kihúzási értékek N	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1973 3-13 LGR	3 - 13	52	13	500	100	0,110	**2148803**
1973 8-28 LGR	8 - 28	70	27	500	100	0,145	**2148846**
1973 20-40 LGR	20 - 40	89	36	500	100	0,160	**2148862**

PA Poliamid €/100 darab

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

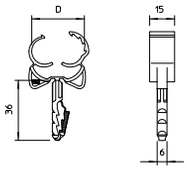


típus	D befogási tartom. mm	Furat-mély-ség mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1975 12-15	12 - 15	— 40	vil.-szürke	100	0,240	**2148021**
1975 16-19	16 - 19	— 40	vil.-szürke	100	0,360	**2148048**
1975 19-22	19 - 22,5	— 40	vil.-szürke	100	0,520	**2148056**

PA Poliamid €/100 darab

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.

Click-Snap bilincs

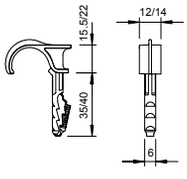


típus	D befogási tartom. mm	törőerő B25-ös betonban	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1976 12-15	12 - 15,5	190 N	vil.-szürke	100	0,245	**2148501**
1976 16-21	16 - 21,5	500 N	vil.-szürke	100	0,470	**2148528**
1976 22-28	22,5 - 28,5	500 N	vil.-szürke	100	0,780	**2148536**

PA Poliamid €/100 darab

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.

Egyes bilincs



típus	D befogási tartom. mm	furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1974 16-23	16 - 23	6	40	vil.-szürke	100	0,260	**2197804**
1974 22-30	22 - 30	6	40	vil.-szürke	100	0,440	**2197812**

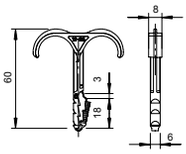
PA Poliamid €/100 darab

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.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kettős fali bilincs

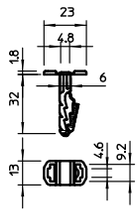


típus	D befogási tartom. mm	furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1974 2X4-12	4 - 12	6	40	100	0,130	**2197855**
1974 2X12-25	12 - 25	6	40	100	0,290	**2197863**

PA Poliamid €/100 darab

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.

Dübel kábelkötegelőhöz

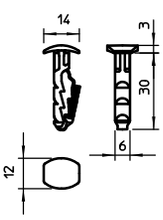


típus	Furat-mély-ség mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 STK 6x30	–	35	vil.-szürke	100	0,120	**2351609**

PA Poliamid €/100 darab

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.

Gombafejű önfeszítő dübel



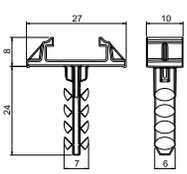
típus	dübel Ø mm	hossz mm	Furat-mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 STP 6x30	6	30	– 35	100	0,100	**2351412**

PA Poliamid €/100 darab

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

Ø6



típus	dübel Ø mm	hossz mm	Furat-mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 STQS 6x26	6	26	– 30	100	0,130	**2351650**

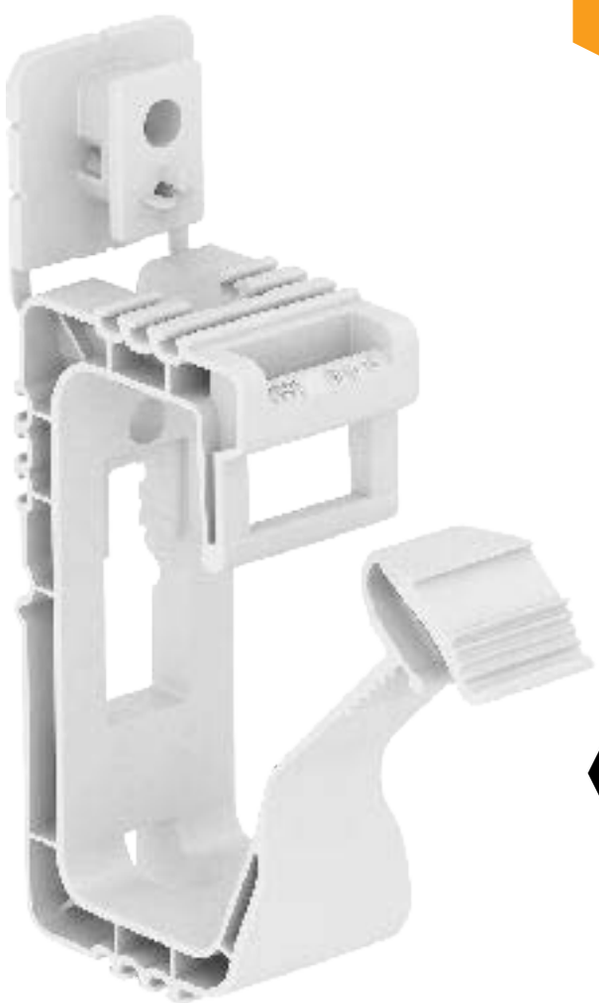
PA Poliamid €/100 darab

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

+ Fali és mennyezeti szerelés
+ Egymásnak háttal is összesorolható
+ Több kábelhez
+ Gyors szerelés a rögzítőelemmel
+ Tökéletes utánszereléshez



Fali-
és mennyezeti szerelés

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

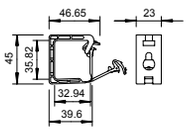
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

GRIP 10

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2031 10	10	vil.-szürke	50	0,760	**2205398**
2031 F 10	10	kőszürke	50	0,760	**2205400**

PP Polipropilén €/100 darab

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

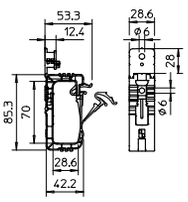


GRIP 20

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2031 20	20	vil.-szürke	50	1,920	**2205404**
2031 20 SP	20	vil.-szürke	100	1,920	**2205408**
2031 F 20	20	kőszürke	50	1,920	**2205412**

PP Polipropilén €/100 darab

Csoportos kábelrögzítő általános alkalmazásokhoz, fali vagy mennyezeti szerelésre alkalmas. A fröccsöntött rögzítőelem beütve feszítő ékkel vagy gáznyomású szegbelövő készülékkel erősíthető fel.

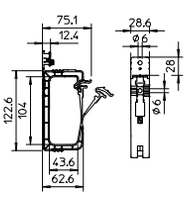


GRIP 40

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2031 40	40	vil.-szürke	25	3,280	**2205416**
2031 40 SP	40	vil.-szürke	50	3,280	**2205420**
2031 F 40	40	kőszürke	25	4,000	**2205423**

PP Polipropilén €/100 darab

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



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

Kábelrögzítő

+ Ütőfelület a tetején
+ Speciálisan hullámos nyomófelület
+ Távtartó nagyobb kábelátmérőhöz

Kábelrögzítő 16 vezetékhez

Minél gyorsabb, annál jobb – ez az álmennyezetben történő szerelésre is érvényes. Az OBO BETTERMANN kábelrögzítői kiváló minőségű poliamidból készülnek, és megkönnyítik a kábelek és vezetékek mennyezetre történő szerelését. Az olyan helyeken, ahol minden centiméter számít, a kábelrögzítő tökéletes megoldás. A szerelés a továbbiakban is az M6-os beüthető tiplivel végezhető. A felső ütőfelület garantálja a beütő dübel nagy találati biztonságát. A szerelés befejezése után a kábeleket „lasszódobási technikával“ egy kézmozdulattal a kábelszorító alá kell tolni – és a dolog már el is van intézve.

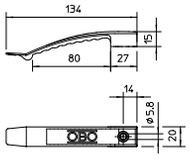
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Kábelrögzítő, 8 vezetékhez

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2032	8	vil.-szürke	50	1,300	**2205017**
2032 SP	8	vil.-szürke	100	0,835	**2204975**
2032 F	8	kőszürke	50	1,412	**2204908**

PA Poliamid PBPT Polibutilén-tereftalát €/100 darab

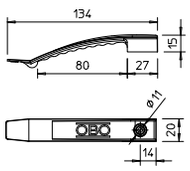


Normál kivitel általános célú használatra: például álmennyezet fölötti szereléshez.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

Kábelrögzítő, 8 vezetékhez, fellőhető kivitel

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2032 AS	8	vil.-szürke	50	1,300	**2205052**

PA Poliamid €/100 darab

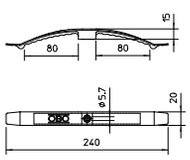


Gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető kivitel (például SPIT), álmennyezet fölötti szereléshez.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 7 mm átmérőjű rögzítőfurat.

Kábelrögzítő, 16 vezetékhez

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2033	16	vil.-szürke	25	2,080	**2205033**
2033 SP	16	vil.-szürke	100	1,924	**2204983**
2033 F	16	kőszürke	25	2,062	**2204916**

PA Poliamid PBPT Polibutilén-tereftalát €/100 darab

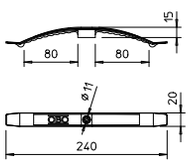


Normál kivitel általános célú használatra: például álmennyezet fölötti szereléshez.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

Kábelrögzítő, 16 vezetékhez, fellőhető kivitel

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2033 AS	16	vil.-szürke	25	2,100	**2205053**

PA Poliamid €/100 darab

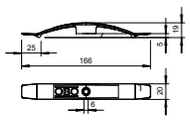


Gáznyomású szegbelövő készülékkel rögzíthető kivitel (például SPIT), álmennyezet fölötti szereléshez.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 7 mm átmérőjű rögzítőfurat.

Kábelrögzítő, 10 vezetékhez

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2034	10	vil.-szürke	50	1,180	**2205041**
2034 SP	10	vil.-szürke	100	0,808	**2204991**
2034 F	10	kőszürke	50	0,808	**2204924**

PA Poliamid PBPT Polibutilén-tereftalát €/100 darab

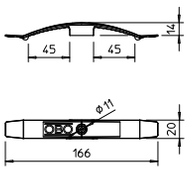


Normál kivitel általános célú használatra: például álmennyezet fölötti szereléshez.
Tartókapocs magasság 9 mm, távtartóval 13 mm. 6 mm átmérőjű rögzítőfurat.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Kábelrögzítő, 10 vezetékhez, fellőhető kivitel

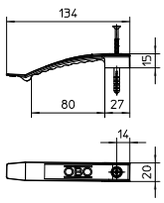


típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2034 AS	10	vil.-szürke	50	1,130	**2205054**

PA Poliamid €/100 darab

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

Kábelrögzítő beütve feszítő ékkel, 8 vezetékhez

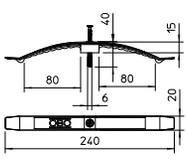


típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2032 SD	8	vil.-szürke	50	1,660	**2204800**
2032 SD SP	8	vil.-szürke	100	1,660	**2204851**

PA Poliamid €/100 darab

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

Kábelrögzítő beütve feszítő ékkel, 16 vezetékhez

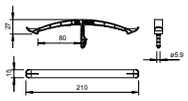


típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2033 SD	16	vil.-szürke	25	2,440	**2204819**
2033 SD SP	16	vil.-szürke	100	2,440	**2204878**

PA Poliamid €/100 darab

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

Kábelrögzítő tiplivel

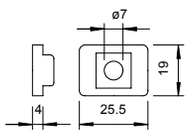


típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2033 STD	16	vil.-szürke	25	1,200	**2204541**

PA Poliamid €/100 darab

Integrált, fröccsöntött 6 mm átmérőjű dübellel.

Távtartó



típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2033 D 25x19	vil.-szürke	100	0,215	**2205092**

PS Polisztirol €/100 darab

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

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

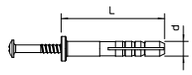
beütődübel

típus	dübel Ø mm	hossz mm	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 SD 6X35	6	35	1200	100	0,310	**2351056**
910 SD 6X40	6	40	1000	100	0,555	**2351064**

PA Poliamid

€/100 darab

Beütőcsavar: galvanikusan horganyzott acél, átlátszóra passzivált.



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

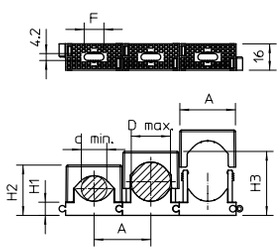
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Nyomó bilincs, sorolható

típus	D befogási tartom. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2037 3-7 LGR	3 - 7	vil.-szürke	100	0,257	**2250071**
2037 6-13 LGR	6 - 13	vil.-szürke	100	0,370	**2250136**
2037 12-20 LGR	12 - 20	vil.-szürke	50	0,640	**2250209**
2037 16-24 LGR	16 - 24	vil.-szürke	50	0,840	**2250241**
2037 18-30 LGR	18 - 30	vil.-szürke	25	1,232	**2250306**
2037 27-43 LGR	27 - 43	vil.-szürke	25	1,810	**2250438**

PA Poliamid €/100 darab

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



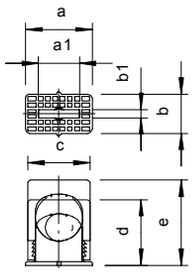
D mm	A mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	d min. mm	d max. mm	F mm
3 - 7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
6 - 13	20	8,5	20	27	6	13	13
12 - 20	28	8,5	26	34	12	20	14
16 - 24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
18 - 30	40	9	34	46	18	30	12
27 - 43	55	10,5	46	62	27	43	15

ISO nyomóbilincs, egy kábeles

típus	D befogási tartom. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3050 LGR	6 - 16	vil.-szürke	100	0,484	**2101017**
3051 LGR	14 - 24	vil.-szürke	50	0,876	**2101033**
3052 LGR	24 - 34	vil.-szürke	25	1,564	**2101068**

PS Polisztirol €/100 darab

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



D mm	A1 mm	B1 mm	a mm	b mm	C mm	d mm	e mm
6 - 16	13	4	28	18	22,5	25	34
14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43
24 - 34	16	4,2	45	24	43	43	57

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

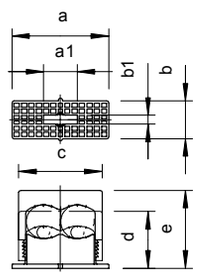
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

ISO nyomóbilincs, két kábeles

típus	D befogási tartom. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3050 2 6-16	6 - 16	vil.-szürke	25	1,044	**2115018**

PS Polisztirol €/100 darab

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.



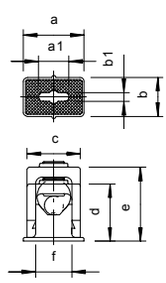
D mm	A1 mm	B1 mm	a mm	b mm	C mm	d mm	e mm
6 - 16	26	3,8	46	18	40	26	35

Greif-ISO csavarral szorító kengyel egy kábel részére

típus	D befogási tartom. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3040 LGR	6 - 16	vil.-szürke	100	0,744	**2105012**
3041 LGR	16 - 24	vil.-szürke	50	1,348	**2105039**
3042 LGR	24 - 34	vil.-szürke	25	2,488	**2105055**

PS Polisztirol €/100 darab

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.



D mm	A1 mm	B1 mm	a mm	b mm	C mm	d mm	e mm	s mm
6 - 16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20
16 - 24	20	4,2	35	22	37	36	44	31
24 - 34	14	4,2	50	22	48	49	59	40

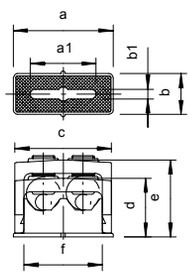
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Greif-ISO csavarral szorító kengyel két kábel részére

típus	D befogási tartom. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3040 2	6 - 16	vil.-szürke	25	1,184	**2107015**
3041 2	16 - 24	vil.-szürke	25	2,292	**2107031**

PS Polisztirol €/100 darab

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.



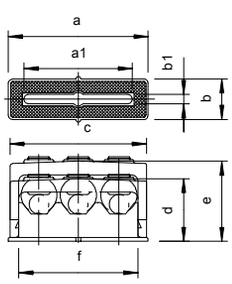
D mm	A1 mm	B1 mm	a mm	b mm	C mm	d mm	e mm	s mm
6 - 16	29	4,2	44	18	43	28	35	38
16 - 24	46	4,5	63	22	61	37	46	55

Greif-ISO csavarral szorító kengyel három kábel részére

típus	D befogási tartom. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3040 3	6 - 16	vil.-szürke	25	1,752	**2109018**

PS Polisztirol €/100 darab

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.



D mm	A1 mm	B1 mm	a mm	b mm	C mm	d mm	e mm	s mm
6 - 16	48	4	62	18	61	31	38	55

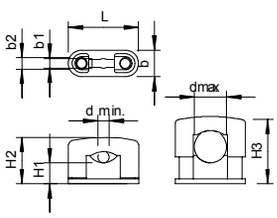
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

SOM-bilincs, egy kábel részére

típus	D befogási tartom. mm	csavar	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3079 LGR	5 - 14	5 x M14	vil.-szürke	500	50	0,524	**2124149**
3080 LGR	6 - 17	6 x M18	vil.-szürke	600	50	0,926	**2124173**
3081 LGR	15 - 25	8 x M23	vil.-szürke	300	25	1,860	**2124254**
3082 LGR	22 - 34	8 x M23	vil.-szürke	300	25	2,544	**2124343**

PS Polisztirol €/100 darab



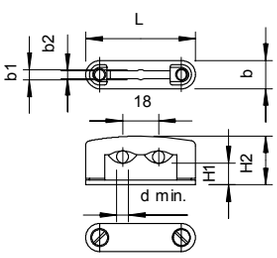
SOM-bilincs, két kábel részére

típus	D befogási tartom. mm	csavar	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3080 2 LGR	6 - 17	6 x M18	vil.-szürke	300	25	1,228	**2124491**

PS Polisztirol €/100 darab

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

D mm	L mm	d min. mm	d max. mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	b mm	B1 mm	B2 mm
6 - 17	55	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2



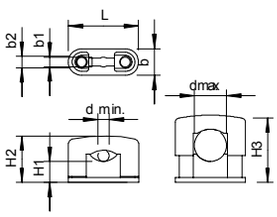
SOM-bilincs, nehezen gyulladó

típus	D befogási tartom. mm	csavar	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3083 LGR	32 - 45	M8 x40	vil.-szürke	240	20	5,840	**2124459**

UF Duroplaszt, aminoplaszt, 131.5 €/100 darab

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

D mm	L mm	d min. mm	d max. mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	b mm	B1 mm	B2 mm
32 - 45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	



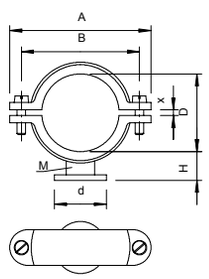
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

ISO talpas bilincs

típus	D befogási tartom. mm	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2960 11 M6 LGR	9 - 11	vil.-szürke	600	50	0,465	**2130114**
2960 12 M6 LGR	12 - 13	vil.-szürke	600	50	0,480	**2130122**
2960 15 M6 LGR	15 - 17	vil.-szürke	500	50	0,510	**2130157**
2960 18 M6 LGR	16,5 - 18	vil.-szürke	600	50	0,791	**2130181**
2960 22 M6 LGR	20,5 - 22	vil.-szürke	600	50	0,951	**2130211**
2960 25 M6 LGR	22,5 - 25	vil.-szürke	250	25	1,221	**2130254**
2960 28 M6 LGR	25,5 - 28	vil.-szürke	300	25	1,341	**2130289**
2960 35 M6 LGR	31,5 - 35	vil.-szürke	300	25	1,761	**2130351**
2960 40 M6 LGR	36,5 - 40	vil.-szürke	240	20	2,918	**2130408**
2960 43 M6 LGR	40,5 - 43	vil.-szürke	240	20	3,098	**2130432**
2960 47 M6 LGR	45,5 - 47	vil.-szürke	180	15	4,235	**2130475**
2960 54 M6 LGR	50,5 - 54	vil.-szürke	180	15	4,280	**2130548**

PS Polisztirol €/100 darab

M6 menetre felcsavarozható



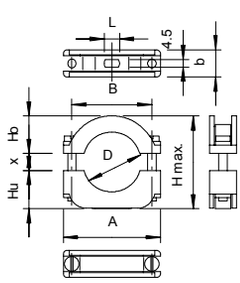
D mm	A mm	b mm	x mm	H mm	d mm	M
9 - 11	35	25	2,2	11,6	17	M6
12 - 13	35	25	1	10	17	M6
15 - 17	38	28	2	12	20	M6
16,5 - 18	46	34	2	12	20	M6
20,5 - 22	50	38	2	14	21	M6
22,5 - 25	55	43	3	16	23	M6
25,5 - 28	58	46	3	17,5	24	M6
31,5 - 35	66	54	4	23	34	M6
36,5 - 40	80	66	4	23	34	M6
40,5 - 43	80	66	3	21	34	M6
45,5 - 47	98	82	2	22,5	36	M6
50,5 - 54	98	82	4	20	36	M6

Blitz-ISO kengyel

típus	D befogási tartom. mm	csavar	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3015 12 LGR	6 - 12	4 x M22	vil.-szürke	600	50	1,600	**2157128**
3015 17 LGR	10 - 17	4 x M25	vil.-szürke	500	50	1,742	**2157179**
3015 24 LGR	17 - 24	4 x M30	vil.-szürke	600	50	2,542	**2157241**
3015 34 LGR	24 - 34	5 x M35	vil.-szürke	300	25	3,388	**2157349**

PS Polisztirol €/100 darab

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.



D mm	A mm	b mm	H max. mm	Ho mm	Hu mm	L mm	b mm	M
6 - 12	34	24	30	9,5	13,5	7,5	14	M4 x 22
10 - 17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25
17 - 24	47,5	37	43	16	18	10	15	M4 x 30
24 - 34	57	47	54,5	22	22	9	16	M5 x 35

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

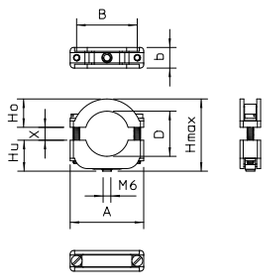
Blitz-ISO kengyel, felcsavarozható

típus	D befogási tartom. mm	csavar	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3019 M6 LGR	6 - 12	4 x M22	vil.-szürke	600	50	1,564	**2158124**
3020 LGR	10 - 17	4 x M25	vil.-szürke	500	50	1,588	**2158175**
3021 LGR	17 - 24	4 x M30	vil.-szürke	250	25	2,632	**2158248**
3022 LGR	24 - 34	5 x M35	vil.-szürke	300	25	4,176	**2158345**

PS Polisztirol €/100 darab

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.

D mm	A mm	b mm	b mm	H max. mm	Ho mm	Hu mm	x	M
6 - 12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	9,5	M4 x 22
10 - 17	38	14	28	36	12	14	10	M4 x 25
17 - 24	47,5	15	37	44	16	18	10	M4 x 30
24 - 34	57	16	47	56	22	22	12	M5 x 35



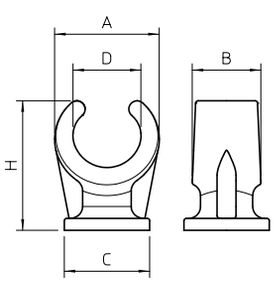
Talpas rögzítőbilincs, egy férőhelyes

típus	méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2962 6 LGR	6	vil.-szürke	100	0,081	**2140063**
2962 8 LGR	8	vil.-szürke	100	0,120	**2140071**
2962 10 LGR	10	vil.-szürke	100	0,174	**2140101**
2962 12 LGR	12	vil.-szürke	100	0,192	**2140128**
2962 15 LGR	14-15	vil.-szürke	100	0,356	**2140152**
2962 18 LGR	16-18	vil.-szürke	100	0,452	**2140187**
2962 22 LGR	19-22	vil.-szürke	50	0,550	**2140233**
2962 28 LGR	25-28	vil.-szürke	25	1,114	**2140284**
2962 35 LGR	32-35	vil.-szürke	25	1,480	**2140357**
2962 42 LGR	40-42	vil.-szürke	25	1,880	**2140411**

PP Polipropilén €/100 darab

M6 menetre felcsavarozható

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



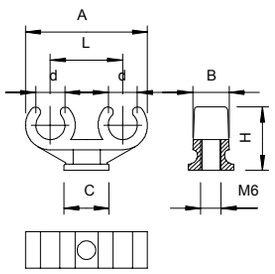
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Talpas rögzítőbilincs, két férőhelyes

típus	méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2962 2X10	10 + 10	vil.-szürke	100	0,348	**2140608**
2962 2x15	14/15 + 14/15	vil.-szürke	50	0,738	**2140659**
2962 2x16	15/16 + 15/16	vil.-szürke	50	0,982	**2140683**
2962 2x22	18/22 + 18/22	vil.-szürke	25	1,408	**2140721**

PP Polipropilén €/100 darab

M6 menetre felcsavarozható



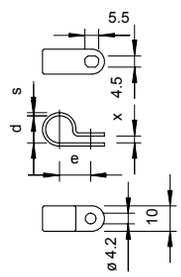
d mm	A mm	b mm	C mm	L mm	H mm
10+10	40,5	12	Ø 15	24	21
14/15+14/15	52	14,5	18 x 30	30	28
15/16+15/16	57,5	15,5	20 x 33	33	30
18/22+18/22	67	17	22 x 38	38	34

Rögzítőbilincs

típus	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
255 3.2 LGR	3,2	vil.-szürke	100	0,043	**2222035**
255 5.2 LGR	5,2	vil.-szürke	100	0,038	**2222051**
255 6.5 LGR	6,5	vil.-szürke	100	0,049	**2222078**
255 8 LGR	8	vil.-szürke	100	0,054	**2222086**
255 9.5 LGR	9,5	vil.-szürke	100	0,061	**2222094**
255 11 LGR	11	vil.-szürke	100	0,070	**2222116**
255 12.5 LGR	12,5	vil.-szürke	100	0,078	**2222124**
255 14 LGR	14	vil.-szürke	100	0,110	**2222140**
255 16 LGR	16	vil.-szürke	100	0,120	**2222167**
255 17.5 LGR	17,5	vil.-szürke	100	0,130	**2222175**

PA Poliamid €/100 darab

Rögzítőbilincs vezetékek biztonságos rögzítéséhez.



Ø mm	d mm	e mm	s mm	x mm
3,2	3	8,5	1	1,8
5,2	5	9,5	1	1,8
6,5	6,3	10	1	2,2
8	7,8	10	1,2	2,2
9,5	9,3	11	1,2	2,2
11	10,8	13	1,2	2,8
12,5	12,3	14	1,2	2,8
14	13,8	15	1,5	3,2
16	15,8	16	1,5	3,2
17,5	17,2	17	1,5	3,2

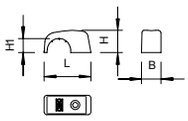
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

ISO szegezhető kábelrögzítő

típus	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4028	2 - 4	vil.-szürke	100	0,025	**2215047**
4029	4 - 7	vil.-szürke	100	0,041	**2215071**
4030	7 - 11	vil.-szürke	100	0,050	**2215101**
4031 10-14	10 - 14	vil.-szürke	100	0,104	**2215144**
4031 14-17	14 - 17	vil.-szürke	100	0,223	**2215179**
4032	16 - 20	vil.-szürke	100	0,275	**2215209**

PP Polipropilén €/100 darab



Kábelek és vezetékek különböző alapra való rögzíthetősége céljából a különféle rögzítőrendszereket 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, 2 mm-es acélszögekkel.

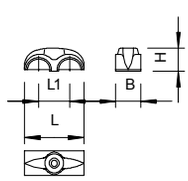
Méretek

D mm	b mm	L mm	H mm	H1 mm
2 - 4	7	14,5	4,5	1,5

Kettős ISO szegezhető kábelrögzítő

típus	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3030 2	7 - 11	vil.-szürke	100	0,102	**2213117**

PS Polisztirol €/100 darab



Szegezhető bilincsek 2 vezeték rögzítéséhez.

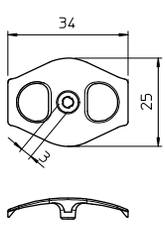
Méretek

D mm	b mm	L mm	L1 mm	H mm
7 - 11	9	27	14	10,5

Nagel-Fix, szeg nélkül

típus	Ø x l szeghez mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1996 O	3,0 - 3,5	átlátszó	100	0,055	**2222809**

PP Polipropilén €/100 darab



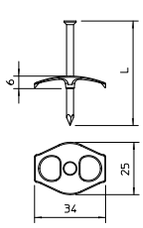
Szeg nélkül, Ø 3 mm és 3,5 mm átmérőjű acélszeg, utólag falba vésett vezetékek hornyokban és falakon való rögzítéséhez, 1 illetve 2 db NYM 3 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez vagy 1 illetve 2 db NYM 5 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez.

Méretek

Nagel-Fix

típus	Ø x l szeghez mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1996 40	3 x 40	átlátszó	100	0,180	**2222833**
1996 50	3,5 x 50	átlátszó	100	0,450	**2222841**
1996 60	3,5 x 60	átlátszó	100	0,550	**2222868**
1996 70	3,5 x 70	átlátszó	100	0,210	**2222876**

PP Polipropilén €/100 darab

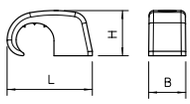


Ø 3 mm vagy 3,5 mm előszerelt, horganyzott acélszeggel vezetékek horonyba illetve falazatra történő rögzítéséhez; 1, illetve 2 db NYM 3 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez vagy 1, illetve 2 db NYM 5 x 1,5/2,5 mm² vezetékhez.

Méretek

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

Haft Clip, szeg nélkül



típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4039	2	4 - 7	vil.-szürke	100	0,041	**2215306**
4039 SP	2	4 - 7	vil.-szürke	200	0,041	**2214873**

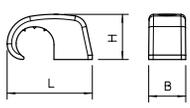
PP Polipropilén €/100 darab

Haft-Clip, a vezetékek leszorításhoz, rögzítés 2 mm-es acélszeggel.

Méretek

típus	B mér. mm	H mér. mm
4039	7,2	7,1
4039 SP	7,2	7,1

Haft Clip, szeg nélkül



típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4040	2	7 - 12	vil.-szürke	100	0,076	**2215314**
4040 SP	2	7 - 12	vil.-szürke	200	0,076	**2214881**

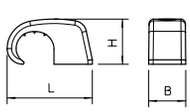
PP Polipropilén €/100 darab

Haft-Clip, a vezetékek leszorításhoz, rögzítés 2 mm-es acélszeggel.

Méretek

típus	B mér. mm	H mér. mm
4040	8,3	10,1
4040 SP	8,3	10,1

Haft Clip, szeg nélkül



típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4041	2	10 - 14	vil.-szürke	100	0,134	**2215349**

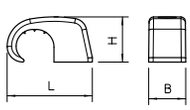
PP Polipropilén €/100 darab

Haft-Clip, a vezetékek leszorításhoz, rögzítés 2 mm-es acélszeggel.

Méretek

típus	B mér. mm	H mér. mm
4041	10	13,3

Haft Clip, szeg nélkül



típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4042	2	14 - 17	vil.-szürke	100	0,239	**2215322**

PP Polipropilén €/100 darab

Haft-Clip, a vezetékek leszorításhoz, rögzítés 2 mm-es acélszeggel.

Méretek

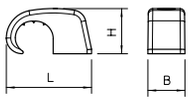
típus	B mér. mm	H mér. mm
4042	12	17,8

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Haft Clip, szeg nélkül

típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4043	2	17 - 21	vil.-szürke	100	0,336	**2215330**



PP Polipropilén €/100 darab

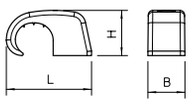
Haft-Clip, a vezetékek leszorításhoz, rögzítés 2 mm-es acélszeggel.

Méretek

típus	B mér. mm	H mér. mm
4043	12	21,6

Haft Clip, szeg nélkül

típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4044	2	21 - 25	vil.-szürke	50	0,290	**2215357**



PP Polipropilén €/100 darab

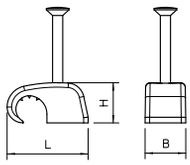
Haft-Clip, a vezetékek leszorításhoz, rögzítés 2 mm-es acélszeggel.

Méretek

típus	B mér. mm	H mér. mm
4044	15	26,7

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Haft-Clip, világos szürke



típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2025 18 LGR	2 x 18	4 - 7	vil.-szürke	100	0,074	**2228610**
2025 25 LGR	2 x 25	4 - 7	vil.-szürke	100	0,087	**2228629**

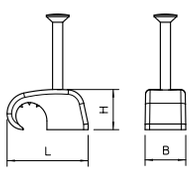
PP Polipropilén €/100 darab

Haft-Clip, vezetékek leszorításhoz

Méretek

típus	B mér. mm	H mér. mm
2025 18 LGR	7,2	7,1
2025 25 LGR	7,2	7,1

Haft-Clip, hófehér



típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2025 18 RW	2,0 x 18	4 - 7	hófehér	100	0,074	**2228686**
2025 25 RW	2,0 x 25	4 - 7	hófehér	100	0,101	**2228688**

PP Polipropilén €/100 darab

Haft-Clip, vezetékek leszorításhoz

Méretek

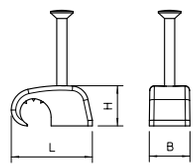
típus	B mér. mm	H mér. mm
2025 18 RW	7,2	7,1
2025 25 RW	7,2	7,1

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Haft-Clip, világos szürke

típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2026 18 LGR	2 x 18	7 - 12	vil.-szürke	100	0,100	**2228718**
2026 25 LGR	2 x 25	7 - 12	vil.-szürke	100	0,113	**2228726**
2026 25 LGR SP	2 x 25	7 - 12	vil.-szürke	200	0,113	**2228432**
2026 35 LGR	2 x 35	7 - 12	vil.-szürke	100	0,136	**2228734**
2026 35 LGR SP	2 x 35	7 - 12	vil.-szürke	200	0,136	**2228440**
2026 45 LGR	2 x 45	7 - 12	vil.-szürke	100	0,158	**2228750**



PP Polipropilén €/100 darab

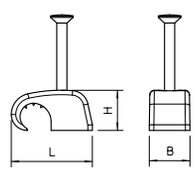
Haft-Clip, vezetékek leszorításhoz

Méretek

típus	B mér. mm	H mér. mm
2026 18 LGR	8,3	10,1
2026 25 LGR	8,3	10,1
2026 25 LGR SP	8,3	10,1
2026 35 LGR	8,3	10,1
2026 35 LGR SP	8,3	10,1
2026 45 LGR	8,3	10,1

Haft-Clip, hófehér

típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2026 25 RW	2,0 x 25	7 - 12	hófehér	100	0,138	**2228422**
2026 18 RW	2,0 x 18	7 - 12	hófehér	100	0,100	**2228420**



PP Polipropilén €/100 darab

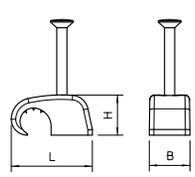
Haft-Clip, vezetékek leszorításhoz

Méretek

típus	B mér. mm	H mér. mm
2026 25 RW	8,3	10,1
2026 18 RW	8,3	10,1

Haft-Clip, világos szürke

típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2027 25 LGR	2,0 x 25	10 - 14	vil.-szürke	100	0,167	**2228823**
2027 30 LGR	2,0 x 30	10 - 14	vil.-szürke	100	0,181	**2228831**
2027 40 LGR	2,0 x 40	10 - 14	vil.-szürke	100	0,203	**2228858**



PP Polipropilén €/100 darab

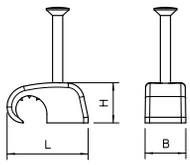
Haft-Clip, vezetékek leszorításhoz

Méretek

típus	B mér. mm	H mér. mm
2027 25 LGR	10	13,3
2027 30 LGR	10	13,3
2027 40 LGR	10	13,3

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Haft-Clip, világos szürke



típus	Ø x l szeghez mm	kábel-Ø-höz mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2028 40 LGR	2,0 x 40	14 - 17	vil.-szürke	100	0,295	**2228904**

PP Polipropilén

€/100 darab

Haft-Clip, vezetékek leszorításhoz

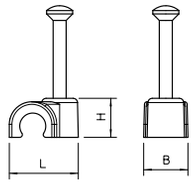
Méretek

típus	B mér. mm	H mér. mm
2028 40 LGR	15	17,8

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

ISO-Nagel-Clip, fekete

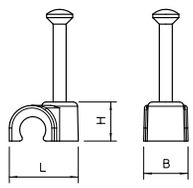


típus	kábel-Ø-höz mm	Ø x l szeghez mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2007 25 SW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	**2232146**
2008 25 SW	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	**2232170**
2009 25 SW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,162	**2232219**
2010 25 SW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,172	**2232235**
2012 35 SW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	**2232316**

PP Polipropilén €/100 darab

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel

ISO-Nagel-Clip, világosszürke



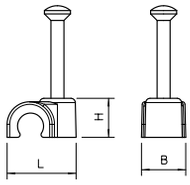
típus	kábel-Ø-höz mm	Ø x l szeghez mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2004 18 LGR	4	2,0x18	9,6	6	6,1	200	0,060	**2227223**
2004 25 LGR	4	2,0x25	9,6	6	6,1	200	0,075	**2227231**
2005 18 LGR	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	100	0,067	**2227347**
2005 25 LGR	5	2,0x25	10,8	7,1	7,1	100	0,080	**2227339**
2006 25 LGR	6	2,0x25	12,5	8	8,1	100	0,091	**2227428**
2006 35 LGR	6	2,0x35	12,5	8	8,1	100	0,114	**2227436**
2007 25 LGR	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	**2227517**
2007 35 LGR	7	2,0x35	13,7	8	9,4	100	0,119	**2227525**
2008 25 LGR	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	**2227614**
2008 35 LGR	8	2,0x35	15	8	10,6	100	0,134	**2227622**
2008 45 LGR	8	2,0x45	15	8	10,6	100	0,159	**2227630**
2009 25 LGR	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,110	**2227711**
2009 35 LGR	9	2,0x35	16,1	8	11,6	100	0,132	**2227738**
2009 35 LGR SP	9	2,0x35	16,1	8	11,6	200	0,132	**2227762**
2009 45 LGR	9	2,0x45	16,1	8	11,6	100	0,154	**2227746**
2009 45 LGR SP	9	2,0x45	16,1	8	11,6	200	0,154	**2227797**
2010 25 LGR	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,172	**2227800**
2010 35 LGR	10	2,0x35	17,7	8	12,7	100	0,147	**2227819**
2010 45 LGR	10	2,0x45	17,7	8	12,7	100	0,168	**2227827**
2011 35 LGR	11	2,0x35	19	9	14	100	0,247	**2227916**
2011 45 LGR	11	2,0x45	19	9	14	100	0,265	**2227924**
2012 35 LGR	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	**2228025**
2012 45 LGR	12	2,0x45	19,8	9	14,8	100	0,188	**2228033**
2014 40 LGR	14	2,0x40	24	11	18	50	0,466	**2228114**
2014 50 LGR	14	2,0x50	24	11	18	50	0,536	**2228122**
2016 40 LGR	16	2,0x40	26	12	20	50	0,402	**2228211**
2016 50 LGR	16	2,0x50	26	12	20	50	0,526	**2228238**
2018 40 LGR	18	2,0x40	28	13	22	25	0,548	**2228300**
2018 50 LGR	18	2,0x50	28	13	22	25	0,700	**2228319**
2020 40 LGR	20	2,0x40	31	14	24,5	25	0,740	**2228408**
2020 50 LGR	20	2,0x50	31	14	24,5	25	0,780	**2228416**

PP Polipropilén €/100 darab

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

ISO-Nagel-Clip, fehér



típus	kábel-Ø-höz mm	Ø x l szeghez mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2004 18 RW	4	2,0x18	9,6	6	6,1	200	0,060	**2225220**
2004 25 RW	4	2,0x25	9,6	6	6,1	200	0,075	**2225239**
2005 18 RW	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	100	0,067	**2225379**
2005 25 RW	5	2,0x28	10,8	7,1	7,1	100	0,080	**2225344**
2006 18 RW	6	2,0x18	12,5	8	8,1	100	0,074	**2225409**
2006 25 RW	6	2,0x25	12,5	8	8,1	100	0,091	**2225417**
2006 35 RW	6	2,0x35	12,5	8	8,1	100	0,114	**2225425**
2007 18 RW	7	2,0x18	13,7	8	9,4	100	0,081	**2225506**
2007 25 RW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	**2225514**
2007 35 RW	7	2,0x35	13,7	8	9,4	100	0,119	**2225522**
2008 25 RW	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	**2225611**
2008 35 RW	8	2,0x35	15	8	10,6	100	0,134	**2225638**
2009 20 RW	9	2,0x20	16,1	8	11,6	100	0,103	**2225700**
2009 25 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,110	**2225719**
2009 35 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,134	**2225727**
2010 25 RW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,127	**2225808**
2010 35 RW	10	2,0x35	17,7	8	12,7	100	0,147	**2225816**
2011 25 RW	11	2,0x25	19	9	14	100	0,140	**2225905**
2011 35 RW	11	2,0x35	19	9	14	100	0,247	**2225913**
2012 25 RW	12	2,0x25	19,8	9	14,8	100	0,146	**2226014**
2012 35 RW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	**2226022**
2014 30 RW	14	2,0x30	24	11	18	50	0,432	**2226103**
2014 40 RW	14	2,0x40	24	11	18	50	0,466	**2226111**
2016 40 RW	16	2,0x40	26	12	20	50	0,490	**2226219**
2016 50 RW	16	2,0x50	26	12	20	50	0,526	**2226227**
2018 40 RW	18	2,0x40	28	13	22	25	0,548	**2226308**
2020 40 RW	20	2,0x40	31	14	24,5	25	0,740	**2226405**

PP Polipropilén

€/100 darab

ISO szegezhető bilincs, rövid kivitel

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Kábel klip

típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
507	vil.-szürke	100	1,200	**2327104**

PS Polisztirol €/100 darab

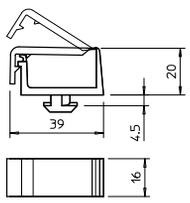
Öntapadó

Kábeltartó, 1 kamrás

típus	méret mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
935 CKB4,5NUT8	39 x 16 x 20	fekete	10	0,700	**1124492**

PA Poliamid €/100 darab

1 kamra, egyedi rögzítés, kábelek kiegészítő kábelkötegelő nélküli rögzítéséhez, újrazárható; negyedfordulattal rögzíthető a horonyban. 8 mm-es horonnyal rendelkező profilokhoz/állványokhoz (PV-állványok). Befogadóképesség: 2x12 mm

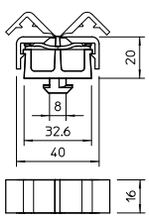


Kábeltartó, 2 kamrás

típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
934 CKB4,5NUT8	fekete	10	0,700	**1124490**

PA Poliamid €/100 darab

2 kamra, egyedi rögzítés, kábelek kiegészítő kábelkötegelő nélküli rögzítéséhez, újrazárható; negyedfordulattal rögzíthető a horonyban. 8 mm-es horonnyal rendelkező profilokhoz/állványokhoz (PV-technika). Befogadóképesség: egyenként 12 mm



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

Kábel- / csőrögzítés
Fém rendszerek

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Fém kábel-/csőrögzítő rendszerek

Quick rögzítőbilincs, alumínium 261

Csoportos kábelrögzítő 263

Kábelsáv-rögzítő 265

Kábel- és csőtávtartó bilincs 267

Rögzítőbilincs 274

Húzásmentesítő bilincs 280

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tökéletesen biztonságos.

A cső- és kábelrögzítéshez alkalmazható fémbilincsek a felhasználó számára sokoldalú lehetőséget kínálnak a kábelek és csövek rögzítésre és vezetésére. Az egyedi installációk kialakításának ezáltal semmi sem áll útjában. Az OBO Bettermann fémbilincsei nagyfokú stabilitásukkal és a legkülönbözőbb anyagféleségekhez, illetve felületekhez való alkalmazhatóságukkal tűnnek ki.

A korrozív környezetben történő alkalmazás például a saválló (A4) rozsdamentes acél bilincsek számára nem jelent kihívást. Ezen túlmenően nagyszámú termék rendelkezik engedéllyel tűzálló szereléshez, és a stabilitással és tartóssággal szembeni legmagasabb követelményeknek, mindenekelőtt azonban a tűzterheléssel szembeni ellenállóság követelményének is megfelel.

A fémbilincsek a szerelés és a későbbi használat során egyaránt optimális védelmet biztosítanak a kábelek számára.

- Egyedülálló termékkínálat
- Sokoldalú felhasználási lehetőség
- Változatos anyagféleség az alumíniumtól az acélon át a rozsdamentes acélig
- Funkciótartásra bevizsgált termékek

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Quick rögzítőbilincs, alumínium

- új design
- nagy tartóerő

Grip M kábelköteg-rögzítő

- praktikus kezelhetőség
- funkciótartásra bevizsgált
- fali és
  és mennyezeti rögzítés

Kábelrögzítő

- funkciótartásra bevizsgált
- utólagos szerelés lehetséges

Kábel- és csőtávtartó bilincs

- stabil
- egyedileg alkalmazható
- funkciótartásra bevizsgált

Kábel- és csőtávtartó bilincs

- stabil
- egyedileg alkalmazható
- funkciótartásra bevizsgált

Rögzítőbilincs, könnyű kivitel, egy rögzítőfüllel

- könnyű kivitel
- méreteken belül
  széles választék

Rögzítőbilincs, közepes kivitel, egy rögzítőfüllel

- közepes kivitel
- méreteken belül
  széles választék

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Rögzítőbilincs, nehéz kivitel

- nehéz kivitel
- méreteken belül széles választék

Rögzítőbilincs, közepes kivitel, két rögzítőfüllel

- közepes kivitel
- méreteken belül széles választék

Rögzítőbilincs, nehéz kivitel

- nehéz kivitel
- méreteken belül széles választék

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Quick rögzítőbilincs, alumínium

+ Kiemelkedően nagy tartóerő az optimalizált kialakításnak köszönhetően
+ A közép kijelölésének egyszerűsítését szolgáló kialakítás
+ A csövek könnyebb bevezetését szolgáló középre állítási segítség
+ Új, megnyerő design

A tökéletes kiegészítés az alumíniumcső program-hoz

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.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Quick rögzítőbilincs, alumínium

típus	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ALQ M16	16	100	0,780	**2149916**
ALQ M20	20	100	0,900	**2149920**
ALQ M25	25	100	1,110	**2149925**
ALQ M32	32	50	1,600	**2149932**
ALQ M40	40	50	2,400	**2149940**
ALQ M50	50	25	2,730	**2149950**
ALQ M63	63	20	3,340	**2149963**

Alu alumínium

€/100 darab

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.
A szükséges rögzítési távolság 50-60cm.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Grip csoportos kábelrögzítő, fém

+ Kifinomult konstrukció mellyel fali és mennyezeti szerelés is lehetséges
+ Könnyű kábel behelyezés
+ Rendkívűl nagyterhelhetőségű click-es csatlakozó
+ Kábelek utólagos behelyezése nem probléma
+ UL bevizsgálás
+ A2 és A4 minőségű nemesacél kivitelben is kapható
+ Funkciótartásra bevizsgált

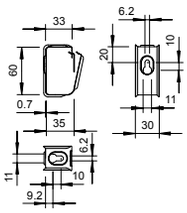
GRIP "M" 30

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 beszerelhetőek a kábelek.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

GRIP "M" 15

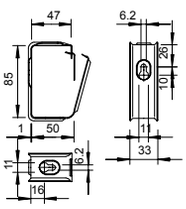


típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2031 M 15 FS	15	50	3,700	**2207028**
2031 M 15 VA	15	50	3,000	**2207080**
2031 M 15 V4A	15	50	3,000	**2207132**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

FS szalaghorganyzott

GRIP "M" 30

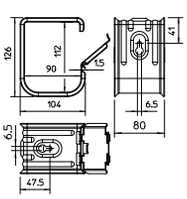


típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2031 M 30 FS	30	25	6,200	**2207036**
2031 M 30 VA	30	25	6,500	**2207088**
2031 M 30 V4A	30	25	6,500	**2207140**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

FS szalaghorganyzott

GRIP "M" 70



típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2031 M 70 FS	70	10	34,500	**2207060**
2031 M 70 VA	70	10	37,000	**2207112**
2031 M 70 V4A	70	10	37,000	**2207164**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

FS szalaghorganyzott

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

Fém kábelrögzítők

+ Egyszerű funkciótartásra tesztelt mennyezeti installáció
+ Kábelek utószerelése lehetséges
+ 2 méret 10 vagy 16 (3x1,5mm²) kábelhez

Bevizsgált az MSZE2 4102/DIN 4102-12 alapján

Ismét szigorodtak a tűzvédelmi előírások a nyilvános terek tekintetében: a kábelezéshez a függesztett tűzvédelmi mennyezet felett, a menekülési és mentési útvonalakon tilos a műanyag termékek alkalmazása. Az OBO erre az esetre a legjobb megoldást kínálja – jelentős változtatások nélkül. Hiszen jól bevált kábelkapcsaink már fém kivitelben is kaphatóak – 2033 M (2 x 8 NYM – vezeték 3 x 1,5 mm2) és 2034 M (2 x 5 NYM-vezeték 3 x 1,5 mm2). Mindkét kábelkapocs megfelel az erre a szerelési területre vonatkozó jelenleg érvényes tűzvédelmi szabványelőírásoknak. A tűz esetén elért mechanikai teherbíró képességet a DIN 4102 szerinti vizsgálat sikeresen igazolta. A fém kábelkapocs sorozat ezen alkalmazási terület legmodernebb szintjét képviseli – nem is várhatunk mást az OBO-tól, a rögzítéstechnikai termékek területén vezető gyártójától.

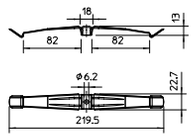
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Kábelrögzítő, 16 vezetékhez

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2033 M	16	25	2,310	**2204000**

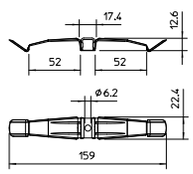
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab



Kábelrögzítő, 10 vezetékhez

típus	NYM 3 x 1,5 vezetékek darabszáma	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2034 M	10	50	1,860	**2204010**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) €/100 darab



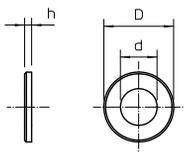
Távtartó

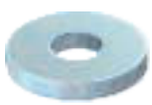
típus	D mér. mm	d méret mm	h mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	50	0,340	**2205097**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

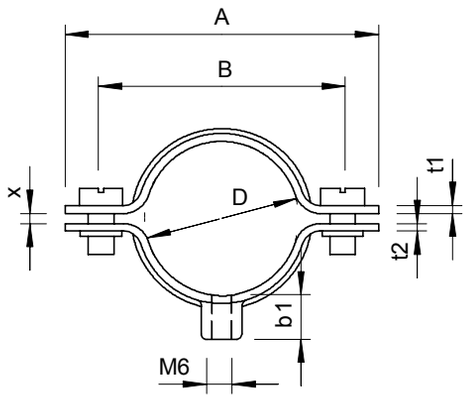
Kábelrögzítőknél a rögzítési magasság 10-ről 13 mm-re növeléséhez nagyobb vezeték-keresztmetszetek esetén.





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

732-es sorozatú kábel- és csőtávtartó kengyel menetes csatlakozással



D	A	B	x	B1	t1	t2	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
5 - 6	35	23	1	8	1	1,25	M5 x 10
7 - 8	34	22	1	8	1	1,25	M5 x 10
9 - 10	36	24	1	8	1	1,25	M5 x 12
10,5 - 12	38	26	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
12,5 - 14	40	28	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
13,5 - 15	41	29	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
14,5 - 16	42	30	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
16,5 - 18	44	22	1	8	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
20-22	48	36	2	8	1	1,25	M5 x 12
22 - 24	50	38	2	8	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	8	1	1,25	M5 x 12
26 - 28	59	45	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
28 - 30	61	47	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
33 - 35	66	52	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
36 - 38	69	55	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
43 - 45	76	62	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
46 - 48	79	65	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
58 - 60	91	77	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	9,2	1,5	1,5	M5 x 14

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

732-es sorozatú kábel- és csőtávtartó kengyel menetes csatlakozással

típus	D befogási tartom. mm	anyag-vastagság mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
732 6 GTP	5 - 6	1	M5 x 10	100	1,160	**1360051**
732 8 GTP	7 - 8	1	M5 x 10	100	1,310	**1360086**
732 10 GTP	9 - 10	1	M5 x 12	100	1,360	**1360108**
732 12 GTP	10,5 - 12	1	M5 x 12	100	1,460	**1360124**
732 14 GTP	12,5 - 14	1	M5 x 12	100	1,480	**1360140**
732 15 GTP	13,5 - 15	1	M5 x 12	100	1,530	**1360159**
732 16 GTP	14,5 - 16	1	M5 x 12	100	1,590	**1360167**
732 18 GTP	16,5 - 18	1	M5 x 12	100	1,620	**1360183**
732 20 GTP	18,5 - 20	1	M5 x 12	50	1,730	**1360205**
732 22 GTP	20 - 22	1	M5 x 12	50	1,780	**1360221**
732 24 GTP	22 - 24	1	M5 x 12	50	1,840	**1360248**
732 26 GTP	24 - 26	1	M5 x 12	50	1,920	**1360264**
732 28 GTP	26 - 28	1,5	M5 x 12	50	2,840	**1360280**
732 30 GTP	28 - 30	1,5	M5 x 12	50	3,040	**1360302**
732 33 GTP	31 - 33	1,5	M5 x 12	25	3,120	**1360337**
732 35 GTP	33 - 35	1,5	M5 x 12	25	3,280	**1360353**
732 38 GTP	36 - 38	1,5	M5 x 12	25	3,490	**1360388**
732 40 GTP	38 - 40	1,5	M5 x 12	25	3,600	**1360396**
732 42 GTP	40 - 42	1,5	M5 x 12	25	3,840	**1360426**
732 45 GTP	43 - 45	1,5	M5 x 12	25	3,990	**1360450**
732 48 GTP	46 - 48	1,5	M5 x 12	25	4,040	**1360485**
732 50 GTP	48 - 50	1,5	M5 x 14	25	4,160	**1360507**
732 60 GTP	58 - 60	1,5	M5 x 14	25	4,960	**1360604**
732 63 GTP	61 - 63	1,5	M5 x 14	25	5,000	**1360639**

St acél €/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

M6-os belső menettel.

732-es sorozatú kábel- és csőtávtartó kengyel menetes csatlakozással,V4A

típus	D befogási tartom. mm	anyag-vastagság mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
732 6 V4A	5 - 6	1	M5 x 10	100	1,364	**1360644**
732 8 V4A	7 - 8	1	M5 x 10	100	1,376	**1360646**
732 10 V4A	9 - 10	1	M5 x 12	100	1,467	**1360648**
732 12 V4A	10,5 - 12	1	M5 x 12	100	1,622	**1360650**
732 14 V4A	12,5 - 14	1	M5 x 12	100	1,710	**1360652**
732 15 V4A	13,5 - 15	1	M5 x 12	100	1,791	**1360654**
732 16 V4A	14,5 - 16	1	M5 x 12	100	1,845	**1360656**
732 18 V4A	16,5 - 18	1	M5 x 12	100	1,889	**1360658**
732 20 V4A	18,5 - 20	1	M5 x 12	50	1,960	**1360660**
732 22 V4A	20 - 22	1	M5 x 12	50	1,999	**1360662**
732 24 V4A	22 - 24	1	M5 x 12	50	2,062	**1360664**
732 26 V4A	24 - 26	1	M5 x 12	50	2,083	**1360666**
732 28 V4A	26 - 28	1,5	M5 x 12	50	2,923	**1360668**
732 30 V4A	28 - 30	1,5	M5 x 12	50	3,047	**1360670**
732 33 V4A	31 - 33	1,5	M5 x 12	25	3,186	**1360672**
732 38 V4A	36 - 38	1,5	M5 x 12	25	3,453	**1360676**
732 40 V4A	38 - 40	1,5	M5 x 12	25	3,554	**1360678**
732 42 V4A	40 - 42	1,5	M5 x 12	25	3,650	**1360680**
732 45 V4A	43 - 45	1,5	M5 x 12	25	3,810	**1360682**
732 48 V4A	46 - 48	1,5	M5 x 12	25	3,972	**1360684**
732 50 V4A	48 - 50	1,5	M5 x 14	25	4,045	**1360686**
732 60 V4A	58 - 60	1,5	M5 x 14	25	4,582	**1360688**
732 63 V4A	61 - 63	1,5	M5 x 14	25	4,712	**1360690**

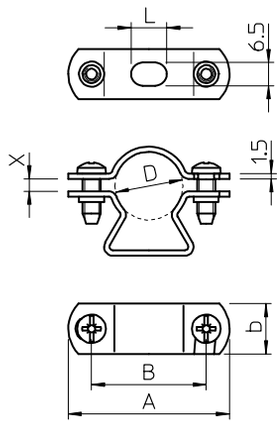
V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

M6-os belső menettel.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Kábel- és csőtávtartó kengyel 733



D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
11 - 13	39	26	10	14	2,5
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19-21	50	37	10	14	2
21- 23	52	39	10	14	2,5
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
53 - 61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3

733 sorozatú kábel- és csőtávtartó kengyel

típus	D befogási tartom. mm	anyag-vastagság mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
733 13 G	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	**1361139**
733 16 G	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	**1361163**
733 19 G	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	**1361198**
733 21 G	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	**1361201**
733 23 G	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,870	**1361236**
733 29 G	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,480	**1361295**
733 38 G	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	**1361384**
733 48 G	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	**1361481**
733 54 G	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	**1361511**
733 61 G	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,370	**1361619**
733 63 G	63	2	M5 x 18	20	6,940	**1361635**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

*Az M16 méret nem alkalmas gáznyomású szögbelövővel történő rögzítésre
*Az M16-PG16 méret nem alkalmas beütő szerszámmal történő rögzítésre

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

733 sorozatú kábel- és csőtávtartó kengyel

típus	D befogási tartom. mm	anyag-vastagság mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
733 13 FT	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	**1361091**
733 16 FT	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	**1361094**
733 19 FT	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	**1361097**
733 21 FT	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	**1361100**
733 23 FT	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,870	**1361103**
733 29 FT	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,480	**1361106**
733 38 FT	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	**1361109**
733 48 FT	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	**1361112**
733 54 FT	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,400	**1361117**
733 61 FT	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,100	**1361115**
733 63 FT	63	2	M5 x 18	20	7,250	**1361118**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/100 darab

*Az M16 méret nem alkalmas gáznyomással működő szögbelevő készülékhez.
*Az M16 - PG16 nagyságok beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

733 sorozatú kábel- és csőtávtartó kengyel, V2A

típus	D befogási tartom. mm	anyag-vastagság mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
733 16 VA	14 - 16	1,5	M5 x 12	50	2,430	**1362011**
733 19 VA	17 - 19	1,5	M5 x 16	50	2,800	**1362038**
733 21 VA	19 - 21	1,5	M5 x 16	50	2,740	**1362046**
733 23 VA	21 - 23	1,5	M5 x 16	50	2,800	**1362054**
733 29 VA	24 - 29	1,5	M5 x 16	50	3,475	**1362062**
733 38 VA	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,500	**1362070**
733 48 VA	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	5,200	**1362089**
733 54 VA	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	**1362097**
733 61 VA	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,800	**1362100**
733 63 VA	63	2	M5 x 18	20	6,940	**1362127**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/100 darab

*Az M16 méret nem alkalmas gáznyomású szögbelövővel történő rögzítésre *Az M16-PG16 méret nem alkalmas beütő szerszámmal történő rögzítésre

733 sorozatú kábel- és csőtávtartó kengyel, V4A

típus	D befogási tartom. mm	anyag-vastagság mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
733 13 V4A	11 - 13	1,5	M5 x 12	50	2,310	**1361643**
733 16 V4A	14 - 16	1,5	M5 x 14	50	2,430	**1361647**
733 19 V4A	17 - 19	1,5	M5 x 14	50	2,500	**1361651**
733 21 V4A	19 - 21	1,5	M5 x 14	50	2,730	**1361655**
733 23 V4A	21 - 23	1,5	M5 x 14	50	2,710	**1361659**
733 29 V4A	24 - 29	1,5	M5 x 18	50	3,420	**1361663**
733 38 V4A	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	4,040	**1361667**
733 48 V4A	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	4,810	**1361671**
733 54 V4A	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	5,800	**1361675**
733 61 V4A	53 - 61	1,5	M5 x 18	20	6,370	**1361679**
733 63 V4A	63	2	M5 x 18	20	6,940	**1361683**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

€/100 darab

*Az M16 méret nem alkalmas gáznyomással működő szögbelövő készülékhez.
*Az M16 - PG16 nagyságok beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

733 sorozatú kábel- és csőtávtartó kengyel, Alu

típus	D befogási tartom. mm	anyag-vastagság mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
733 16 ALU	14 - 16	1,5	M5 x 12	50	0,980	**1362526**
733 19 ALU	17 - 19	1,5	M5 x 16	50	1,020	**1362534**
733 21 ALU	19 - 21	1,5	M5 x 16	50	1,100	**1362542**
733 29 ALU	24 - 29	1,5	M5 x 16	50	1,390	**1362569**
733 38 ALU	30 - 38	1,5	M5 x 18	25	1,620	**1362577**
733 48 ALU	39 - 48	1,5	M5 x 18	25	1,950	**1362585**
733 54 ALU	48 - 54	1,5	M5 x 18	25	2,320	**1362593**
733 63 ALU	63	2	M5 x 18	20	2,990	**1362615**

Alu alumínium

€/100 darab

*Az M16 méret nem alkalmas gáznyomással működő szögbelövő készülékhez.
*Az M16 - PG16 nagyságok beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

Méretek

D mm	A mm	b mm	L mm	b mm	x mm
14 - 16	43	30	10	14	3
17 - 19	45	32	10	14	3,5
19 - 21	50	37	10	14	2
24 - 29	58	42	10	16	7
30 - 38	70	54	10	16	10
39 - 48	80	64	14	16	12,5
48 - 54	86	68	14	18	7,5
63	101	83	18	16	3

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csőbilincs belső menetes csatlakozással

típus	D befogási tartom. mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
731 W 12 G	8 - 12	M5 x 12	50	2,470	**1366122**
731 W 16 G	12 - 16	M5 x 12	50	2,816	**1366165**
731 W 20 G	16 - 20	M5 x 14	50	3,124	**1366203**
731 W 25 G	20 - 25	M5 x 14	50	3,480	**1366254**
731 W 30 G	25 - 30	M5 x 14	25	4,060	**1366300**
731 W 35 G	30 - 35	M5 x 18	25	4,344	**1366351**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

M6-os belső menettel.

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, rézbevonatos

típus	D befogási tartom. mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
731 W 12 CU	8 - 12	M5 x 12	50	2,470	**1366629**
731 W 16 CU	12 - 16	M5 x 14	50	2,816	**1366661**

St acél

€/100 darab

Cu vörösréz bevonattal

M6-os belső menettel.

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, univerzális

típus	D befogási tartom. mm	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2070 M6 G	12 - 20	M5 x 14	500	50	2,300	**1380028**
2071 M6 G	20 - 30	M5 x 20	600	50	3,310	**1380222**
2072 M6 G	30 - 44	M5 x 22	300	25	5,990	**1380427**
2073 M6 G	44 - 60	M6 x 25	240	20	9,660	**1380729**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, univerzális

típus	D befogási tartom. mm	méret	csavar	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2900 M6 13-16 G	13,5 - 16	M 16	M5 x 14	500	50	2,280	**1383094**
2900 M6 16-19 G	16,5 - 19	Pg 11	M5 x 14	500	50	2,320	**1383116**
2900 M6 18-21 G	18 - 21	M 20	M5 x 14	500	50	2,340	**1383132**
2900 M6 19-23 G	19 - 23	Pg 16	M5 x 14	500	50	2,400	**1383167**
2900 M6 24-29 G	24 - 29	M 25	M5 x 14	400	50	3,320	**1383213**
2900 M6 33-38 G	30 - 34	Pg 29	M5 x 14	250	25	5,830	**1383310**
2900 M6 30-34 G	33 - 38	PG 29	M5 x 14	50	50	4,950	**1383299**
2900 M6 39-42 G	39 - 42	M 40	M5 x 16	300	25	5,490	**1383418**
2900 M6 43-48 G	43 - 48	Pg 36	M5 x 14	240	20	6,330	**1383361**
2900 M6 49-55 G	49 - 55	M 50	M6 x 15	240	20	9,300	**1383426**
2900 M6 54-60 G	54 - 60	Pg 48	M6 x 15	240	20	8,970	**1383485**
2900 M6 61-64 G	61 - 64	M 63	M6 x 16	240	20	8,090	**1383507**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

M6-os belső menettel.

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel M6

típus	D befogási tartom. mm	méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2900WM6 13.5 FT	12,5 - 13,5	1/4"	25	2,860	**1385003**
2900WM6 17 FT	16 - 17	3/8"	25	4,912	**1385011**
2900WM6 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,104	**1385038**
2900WM6 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	5,600	**1385054**
2900WM6 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,144	**1385062**
2900WM6 42.5 FT	39,5 - 42,5	1 1/4"	25	7,644	**1385089**
2900WM6 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	8,872	**1385119**
2900WM6 54 FT	51 - 54	1 3/4"	20	10,400	**1385127**
2900WM6 60 FT	56 - 60	2"	15	11,720	**1385135**

St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

M6 menetre felcsavarozható

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel M8

típus	D befogási tartom. mm	méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2900WM8 17 FT	16 - 17	3/8"	25	5,040	**1387014**
2900WM8 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,768	**1387030**
2900WM8 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	6,144	**1387057**
2900WM8 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,864	**1387065**
2900WM8 42.5 FT	39,5 - 42,5	1 1/4"	25	9,000	**1387081**
2900WM8 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	9,284	**1387111**
2900WM8 60 FT	56 - 60	2"	15	11,346	**1387138**
2900WM8 75.5 FT	71,5 - 75,5	2 1/2"	50	21,000	**1387154**
2900WM8 88 FT	83 - 88	3"	50	23,800	**1387170**

St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

M8 belsőmenetes csatlakozással

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel M10

típus	D befogási tartom. mm	méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2900WM10 21.5 FT	19 - 21,5	1/2"	25	5,768	**1388037**
2900WM10 27 FT	24,5 - 27	3/4"	25	6,144	**1388053**
2900WM10 33.5 FT	30,5 - 33,5	1"	25	6,864	**1388061**
2900WM10 48.5 FT	45,5 - 48,5	1 1/2"	25	9,284	**1388118**
2900WM10 60 FT	56 - 60	2"	15	11,346	**1388134**
2900WM10 75 FTSO	71,5 - 75,5	2 1/2"	50	22,160	**1388371**
2900WM10 88 FTSO	83 - 88	3"	50	24,450	**1388398**
2900WM10 139FTSO	130 - 140	5"	25	32,500	**1388428**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/100 darab

M10 belsőmenetes csatlakozással

Távtartó kengyel

típus	D befogási tartom. mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1060 26-45 FT	26 - 45	M5 x 30	100	10,500	**1310615**
1060 45-68 FT	45 - 68	M6 x 35	100	14,300	**1310658**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/100 darab

6,5 x 80 mm facsavarmenettel (kb. 25 mm menethossz).
Galvanikusan horganyzott acél csavarok.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

604-es sorozatú rögzítőbilincs, könnyű kivitel

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
604 3 G	3	4,5 x 6	0,7	100	0,052	**1003038**
604 4 G	4	4,5 x 6	0,7	100	0,067	**1003046**
604 5 G	5	4,5 x 6	0,7	100	0,084	**1003054**
604 6 G	6	4,5 x 6	0,7	100	0,099	**1003062**
604 7 G	7	4,5 x 6	0,7	100	0,120	**1003070**
604 8 G	8	4,5 x 6	0,7	100	0,123	**1003089**
604 9 G	9	4,5 x 6	0,7	100	0,139	**1003097**
604 10 G	10	4,5 x 6	0,7	100	0,150	**1003100**
604 11 G	11	4,5 x 6	1	100	0,270	**1003119**
604 12 G	12	4,5 x 6	0,7	100	0,240	**1003127**
604 13 G	13	4,5 x 6	1	100	0,280	**1003135**
604 16 G	16	4,5 x 6	1	100	0,348	**1003178**
604 19 G	19	4,5 x 6	1	100	0,411	**1003194**
604 20 G	20	4,5 x 6	1	100	0,431	**1003208**
604 21 G	21	4,5 x 6	1	100	0,447	**1003216**
604 23 G	23	4,5 x 6	1	100	0,490	**1003232**
604 25 G	25	4,5 x 6	1	100	0,560	**1003259**
604 28 G	28	4,5 x 6	1	100	0,874	**1003283**
604 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,420	**1003321**
604 35 G	35	5,5 x 7	1,5	100	1,355	**1003356**
604 37 G	37	5,5 x 7	1,5	100	1,567	**1003372**
604 40 G	40	5,5 x 7	1,5	100	1,860	**1003402**
604 47 G	47	5,5 x 7	1,5	50	2,484	**1003461**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

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

1015-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1015 5 G	5	6,5	1,5	100	0,325	**1009028**
1015 6 G	6	6,5	1,5	100	0,385	**1009036**
1015 7 G	7	6,5	1,5	100	0,418	**1009044**
1015 8 G	8	6,5	1,5	100	0,428	**1009052**
1015 9 G	9	6,5	1,5	100	0,468	**1009060**
1015 10 G	10	6,5	1,5	100	0,560	**1009079**
1015 11 G	11	6,5	1,5	100	0,632	**1009087**
1015 12 G	12	6,5	1,5	100	0,672	**1009109**
1015 13 G	13	6,5	1,5	100	0,683	**1009117**
1015 14 G	14	6,5	1,5	100	0,710	**1009168**
1015 15 G	15	6,5	1,5	100	0,744	**1009184**
1015 16 G	16	6,5	1,5	100	0,753	**1009192**
1015 17 G	17	6,5	1,5	100	0,764	**1009206**
1015 18 G	18	6,5	1,5	100	0,835	**1009214**
1015 20 G	20	6,5	1,5	100	0,921	**1009230**
1015 25 G	25	6,5	1,5	100	1,150	**1009427**
1015 28 G	28	6,5	1,5	100	1,250	**1009362**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

822-es sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
822 6 FT	6	6,5 x 10	2	100	0,885	**1014005**
822 10 FT	10	6,5 x 10	2	100	1,075	**1014013**
822 12 FT	12	6,5 x 10	2	100	1,450	**1014021**
822 14 FT	14	6,5 x 10	2	100	1,600	**1014048**
822 16 FT	15,2	6,5 x 10	2	100	1,733	**1014099**
822 18 FT	18.6	6,5 x 10	2	100	1,946	**1014110**
822 20 FT	20	6,5 x 10	2	100	2,125	**1014137**
822 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	2,338	**1014161**
822 25 FT	25	6,5 x 10	2	50	2,400	**1014501**
822 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	2	50	4,420	**1014218**
822 32 FT	32	6,5 x 10	2	100	5,490	**1014528**
822 37 FT	37	6,5 x 10	2	100	7,100	**1014293**
822 40 FT	40	6,5 x 10	2	100	6,590	**1014536**
822 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	8,500	**1014366**
822 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	7,690	**1014544**
822 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	9,260	**1014552**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/100 darab

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez

822-es sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel V4A

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
822 6 V4A	6	6,5 x 10	2	100	0,885	**1013861**
822 10 V4A	10	6,5 x 10	2	100	1,075	**1013865**
822 12 V4A	12	6,5 x 10	2	100	1,450	**1013869**
822 14 V4A	14	6,5 x 10	2	100	1,600	**1013873**
822 16 V4A	15,2	6,5 x 10	2	100	1,733	**1013877**
822 18 V4A	18.6	6,5 x 10	2	100	1,946	**1013881**
822 20 V4A	20	6,5 x 10	2	100	2,125	**1013885**
822 22.5 V4A	22.5	6,5 x 10	2	50	2,338	**1013889**
822 25 V4A	25	6,5 x 10	2	50	2,400	**1013893**
822 32 V4A	32	6,5 x 10	2	100	5,490	**1013903**
822 40 V4A	40	6,5 x 10	2	100	6,590	**1013911**
822 50 V4A	50	6,5 x 10	3	100	7,690	**1013921**
822 63 V4A	63	6,5 x 10	3	100	9,260	**1013925**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

€/100 darab

Egy rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

7855-ös sorozatú rözítőbilincs, gyári szabvány, egy rögzítőfüles

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WN 7855 A 2	2	3,2	0,8	100	0,039	**1043013**
WN 7855 A 2.5	2.5	3,2	0,8	100	0,041	**1043021**
WN 7855 A 4	4	3,2	1	100	0,062	**1043064**
WN 7855 A 4.5	4.5	3,2	1	100	0,079	**1043072**
WN 7855 A 5	5	3,2	1	100	0,090	**1043080**
WN 7855 A 6	6	3,2	1	100	0,097	**1043102**
WN 7855 A 7	7	3,2	1	100	0,120	**1043129**
WN 7855 A 8	8	3,2	1	100	0,159	**1043145**
WN 7855 A 9	9	3,2	1,5	100	0,168	**1043161**
WN 7855 A 10	10	3,2	1,5	100	0,170	**1043196**
WN 7855 A 12	12	4,3	1,5	100	0,530	**1043226**
WN 7855 A 14	14	4,3	1,5	100	0,579	**1043242**

St acél €/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passziválva

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.

7855-ös sorozatú rögzítőbilincs, gyári szabvány, két rögzítőfüles

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WN 7855 B 3	3	3,2 x 4	0,8	100	0,080	**1044044**
WN 7855 B 4	4	3,2 x 4	0,8	100	0,082	**1044060**
WN 7855 B 4.5	4.5	3,2 x 4	1	100	0,097	**1044079**
WN 7855 B 5	5	3,2 x 4	1	100	0,118	**1044087**
WN 7855 B 6	6	3,2 x 4	1	100	0,128	**1044109**
WN 7855 B 7	7	3,2 x 4	1	100	0,200	**1044125**
WN 7855 B 8	8	3,2 x 4	1	100	0,218	**1044141**
WN 7855 B 9	9	3,2 x 4	1,5	100	0,222	**1044176**
WN 7855 B 10	10	3,2 x 4	1,5	100	0,223	**1044192**
WN 7855 B 12	12	4,3 x 5	1,5	100	0,675	**1044214**
WN 7855 B 14	14	4,3 x 5	1,5	100	0,733	**1044230**
WN 7855 B 16	16	4,3 x 5	1,5	100	0,742	**1044257**

St acél €/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passziválva

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.

Nehéz kivitelű csőbilincs

típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1594 22 G	22	6	2	kőszürke	100	3,300	**1310925**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Földkábel házi csatlakozódobozhoz való rögzítéséhez. Levasint bevonattal ellátva.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

604-es sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
604 2X16	16	4,5 x 6	1	100	0,744	**1004166**
604 2X19	19	4,5 x 6	1	100	0,845	**1004190**
604 2X21	21	4,5 x 6	1	100	0,935	**1004212**
604 2X28	28	4,5 x 6	1	50	1,456	**1004298**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Két rögzítőfüllel ellátott bilincs kábelekhez és csövekhez

605-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
605 7 G	7	4,5 x 6	1	100	0,183	**1018078**
605 8 G	8	4,5 x 6	1	100	0,203	**1018086**
605 9 G	9	4,5 x 6	1	100	0,246	**1018094**
605 10 G	10	4,5 x 6	1	100	0,432	**1018108**
605 11 G	11	4,5 x 6	1	100	0,462	**1018116**
605 12 G	12	4,5 x 6	1	100	0,485	**1018124**
605 13 G	13	4,5 x 6	1	100	0,532	**1018132**
605 14 G	14	4,5 x 6	1	100	0,560	**1018140**
605 15 G	15	4,5 x 6	1	100	0,584	**1018159**
605 16 G	16	4,5 x 6	1	100	0,585	**1018167**
605 17 G	17	4,5 x 6	1	100	0,604	**1018175**
605 18 G	18	4,5 x 6	1	100	0,640	**1018183**
605 19 G	19	4,5 x 6	1	100	0,671	**1018191**
605 20 G	20	4,5 x 6	1	100	0,664	**1018205**
605 21 G	21	4,5 x 6	1	100	0,678	**1018213**
605 23 G	23	4,5 x 6	1	100	0,826	**1018221**
605 25 G	25	4,5 x 6	1	100	0,960	**1018256**
605 26 G	26	4,5 x 6	1	100	0,975	**1018264**
605 28 G	28	4,5 x 6	1	100	1,067	**1018280**
605 30 G	30	4,5 x 6	1	100	1,150	**1018302**
605 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,260	**1018337**
605 35 G	35	5,5 x 7	1	100	1,921	**1018353**
605 37 G	37	5,5 x 7	1	100	2,007	**1018361**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Két rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez

* A 7-12-es méretű bilincsek beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

605-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
605 40 G	40	5,5 x 7	1,5	50	1,900	**1018396**
605 43 G	43	5,5 x 7	1,5	50	2,324	**1018434**
605 47 G	47	5,5 x 7	1,5	50	2,366	**1018477**
605 50 G	50	5,5 x 7	1,5	25	2,770	**1018507**
605 55 G	55	5,5 x 7	1,5	25	3,840	**1018558**
605 60 G	60	5,5 x 7	1,5	25	3,800	**1018604**
605 63 G	63	5,5 x 7	1,5	25	3,670	**1018639**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Két rögzítőfüllel ellátott rögzítőbilincs kábelekhez és csövekhez

* A 7-12-es méretű bilincsek beütőszerszámhoz nem alkalmasak.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

605-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
605 16 ALU	16	4,5 x 6	1	100	0,218	**1017799**
605 20 ALU	20	4,5 x 6	1	100	0,228	**1017837**
605 25 ALU	25	4,5 x 6	1	100	0,330	**1017861**
605 32 ALU	32	4,5 x 6	1	100	0,433	**1017926**
605 40 ALU	40	5,5 x 7	1	50	0,650	**1017950**
605 50 ALU	50	5,5 x 7	1,5	25	0,952	**1017980**
605 63 ALU	63	5,5 x 7	1,5	25	1,260	**1017997**

Alu alumínium €/100 darab

Két rögzítőfüllel ellátott bilincs kábelekhez és csövekhez

605-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel, V4A

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
605 7 V4A	7	4,5 x 6	1	100	0,183	**1018643**
605 8 V4A	8	4,5 x 6	1	100	0,203	**1018645**
605 10 V4A	10	4,5 x 6	1	100	0,432	**1018649**
605 12 V4A	12	4,5 x 6	1	100	0,485	**1018653**
605 13 V4A	13	4,5 x 6	1	100	0,532	**1018655**
605 15 V4A	15	4,5 x 6	1	100	0,584	**1018659**
605 16 V4A	16	4,5 x 6	1	100	0,585	**1018661**
605 18 V4A	18	4,5 x 6	1	100	0,640	**1018665**
605 20 V4A	20	4,5 x 6	1	100	0,664	**1018669**
605 21 V4A	21	4,5 x 6	1	100	0,678	**1018671**
605 23 V4A	23	4,5 x 6	1	100	0,826	**1018675**
605 25 V4A	25	4,5 x 6	1	100	0,992	**1018679**
605 30 V4A	30	4,5 x 6	1	100	1,150	**1018689**
605 32 V4A	32	4,5 x 6	1	100	1,260	**1018693**
605 37 V4A	37	5,5 x 7	1	100	2,007	**1018701**
605 40 V4A	40	5,5 x 7	1,5	50	1,900	**1018705**
605 43 V4A	43	5,5 x 7	1,5	50	2,324	**1018709**
605 47 V4A	47	5,5 x 7	1,5	50	2,366	**1018713**
605 50 V4A	50	5,5 x 7	1,5	25	2,770	**1018717**
605 55 V4A	55	5,5 x 7	1,5	25	3,840	**1018721**
605 60 V4A	60	5,5 x 7	1,5	25	3,800	**1018725**
605 63 V4A	63	5,5 x 7	1,5	25	3,670	**1018729**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

Két rögzítőfüllel ellátott bilincs kábelekhez és csövekhez

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

823-as sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel

típus	Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
823 16 FT	16	6,5 x 10	2	50	2,260	**1015095**
823 18.3 FT	18.6	6,5 x 10	2	50	2,446	**1015117**
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	50	2,662	**1015133**
823 22.5 FT	22.5	6,5 x 10	2	50	2,988	**1015168**
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	25	6,770	**1015494**
823 28.3 FT	28.3	6,5 x 10	3	25	5,208	**1015214**
823 32 FT	32	6,5 x 10	3	100	7,469	**1015496**
823 37 FT	37	6,5 x 10	3	100	8,700	**1015303**
823 40 FT	40	6,5 x 10	3	100	8,460	**1015498**
823 47 FT	47	6,5 x 10	3	100	10,120	**1015362**
823 54 FT	54	6,5 x 10	3	100	10,760	**1015427**
823 59.3 FT	59.3	6,5 x 10	3	100	11,800	**1015486**
823 50 FT	50	6,5 x 10	3	100	9,050	**1015500**
823 63 FT	63	6,5 x 10	3	100	10,700	**1015508**

St acél

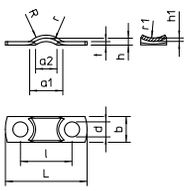
FT merítetten tűzihorganyzott

€/100 darab

Két rögzítőfüllel ellátott bilincs kábelekhez és csövekhez

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

Húzásmentesítő bilincs



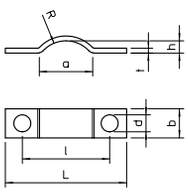
típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
7901 5 G	5	3,5	0,8	100	0,063	**1435019**
7901 6.5 G	6,5	3,2	1	100	0,115	**1435027**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Húzásmentesítő bilincs



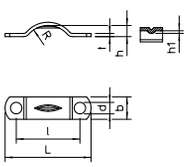
típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
7902 6 G	6,5	3,5	1	100	0,096	**1436015**
7902 8 G	8	4	1	100	0,159	**1436023**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Húzásmentesítő bilincs



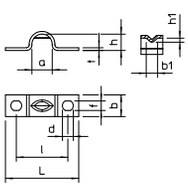
típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
7903 6 G	6	2,5	0,5	100	0,105	**1437003**
7903 8 G	8	3,6	0,8	100	0,130	**1437011**
7903 9 G	9	4,5	1	100	0,274	**1437038**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Húzásmentesítő bilincs



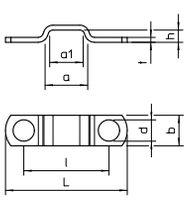
típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
7904 6 G	6	3,5x4	1	100	0,185	**1438018**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Húzásmentesítő bilincs



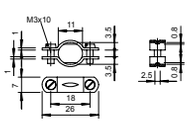
típus	kábel-Ø-höz mm	lyuk-méret mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
7905 5 G	5	3,5	0,8	100	0,054	**1439014**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

Húzásmentesítő bilincs



típus	kábel-Ø-höz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
7908 11 G	11	1	100	0,433	**1442015**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Húzásmentesítő bilincs

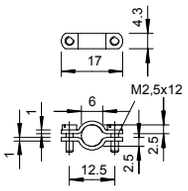
típus	kábel-Ø-höz mm	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
7909 6 G	6	1	100	0,198	**1443011**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Rögzítőbilincs kábelek és vezetékek húzásmentesítéséhez



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Kábelfektetés és-tartószerkezetek

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kábelfektetés- és tartószerkezetek

Kábelkötegelő 286

Feszítőszalag 288

Perforált szerelőszalag 290

Ragasztó 291

Feszítőszalag 292

Szerelőszalag 296

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Ezermester

Feszítőszalagok

Feszítők
és biztosítók

Szerelő
és rögzítőszalagok

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kábelkötegelő

- nagy méretválaszték
- UV-álló

Kábelkötegelők

- UV-álló
- egyes és kettős rögzítés
- nemesacél választék

Feszítőszalag

- nagy teherbírás
- tekercses és fix hosszúságú egyenes kivitel
- speciális szerszámok

Feszítőszalag

- nagy teherbírás
- széles választék

Szerelőszalag

- sokoldalú felhasználási lehetőség
- praktikus csomagolás
- széleskörű anyagválaszték

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kábelkötegelő, fehér

típus	B mér. mm	L mér. mm	t mér. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	fehér	100	0,020	**2331800**
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	fehér	100	0,025	**2331810**
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	fehér	100	0,047	**2331816**
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	fehér	100	0,062	**2331822**
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	fehér	100	0,070	**2331830**
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	fehér	100	0,104	**2331836**
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	fehér	100	0,140	**2331842**
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	fehér	100	0,183	**2331848**
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	fehér	100	0,089	**2331860**
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	fehér	100	0,120	**2331866**
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	fehér	100	0,149	**2331872**
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,6	fehér	100	0,201	**2331878**
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	fehér	100	0,251	**2331884**
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	fehér	100	0,288	**2331890**
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	fehér	100	0,287	**2331910**
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	fehér	100	0,334	**2331916**
565 7.6x380 WS	7,6	380	2	fehér	100	0,533	**2331922**
565 8x450 WS	8	450	1,9	fehér	100	0,717	**2331934**
565 9x760 WS	9	760	2	fehér	100	1,311	**2331944**

PA Poliamid

€/100 darab

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

Kábelkötegelő fekete, UV- és időjárásálló

UV RESISTANT

típus	B mér. mm	L mér. mm	t mér. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	fekete	100	0,020	**2331802**
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	fekete	100	0,025	**2331812**
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	fekete	100	0,047	**2331818**
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	fekete	100	0,062	**2331824**
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	fekete	100	0,070	**2331832**
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	fekete	100	0,104	**2331838**
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	fekete	100	0,140	**2331844**
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	fekete	100	0,183	**2331850**
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	fekete	100	0,089	**2331862**
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	fekete	100	0,120	**2331868**
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	fekete	100	0,149	**2331874**
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,6	fekete	100	0,201	**2331880**
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	fekete	100	0,251	**2331886**
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	fekete	100	0,288	**2331892**
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	fekete	100	0,287	**2331912**
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	fekete	100	0,334	**2331918**
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	2	fekete	100	0,533	**2331924**
565 8x450 SWUV	8	450	1,9	fekete	100	0,717	**2331936**
565 9x760 SWUV	9	760	2	fekete	100	1,311	**2331946**

PA Poliamid

€/100 darab

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.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szalagbilincs 6 mm széles

típus	méret mm	max. köteg-Ø mm	legkisebb törőterhelés kN	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
550 6X180 SW	6 x 180	45	0,25	fekete	100	0,180	**2330059**
550 6X290 SW	6 x 290	78	0,25	fekete	100	0,300	**2330075**
550 6X360 SW	6 x 360	100	0,25	fekete	100	0,380	**2330091**
550 9X180 SW	9 x 180	40	0,35	fekete	100	0,270	**2330229**

PA Poliamid

€/100 darab

E forma, egyszeres zárás, UV- és időjárásálló.

Szalagbilincs 9 mm széles

típus	méret mm	max. köteg-Ø mm	legkisebb törőterhelés kN	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
550 9X265 SW	9 x 260	65	0,51	fekete	100	0,420	**2330245**
550 9X360 SW	9 x 360	93	0,51	fekete	100	0,560	**2330296**
550 9X510 SW	9 x 510	140	0,55	fekete	100	0,930	**2330326**
550 9X760 SW	9 x 760	220	0,55	fekete	100	1,350	**2330342**

PA Poliamid

€/100 darab

D forma, kettős zárás, UV- és időjárásálló.

Fém szalagbilincs, keskeny

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MBS 015	150	100	0,230	**7203100**
MBS 030	300	100	0,399	**7203102**
MBS 045	450	50	0,602	**7203104**
MBS 061	610	50	0,806	**7203106**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/100 darab

Fémszalag létraformájú, egyszerű zárással. Magas hőmérsékletnek és időjárásnak ellenálló rögzítéshez.

Fém szalagbilincs, széles

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MBS 075	750	25	2,300	**7203108**
MBS 100	1000	25	3,000	**7203110**
MBS 120	1200	25	3,600	**7203112**
MBS 150	1500	25	4,400	**7203114**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/100 darab

Fémszalag létraformájú, egyszerű zárással. Magas hőmérsékletnek és időjárásnak ellenálló rögzítéshez.

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

Feszítőszalag

típus	méret mm	legkisebb törőterhelés kN	Szín	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
574 G STGR	17 x 1,2	1,35	kőszürke	25	5,880	**6490018**

St acél — €/100 m

G galvanikusan horganyzott

Horganyzott feszítőszalag műanyag köpennyel kábeltálcák és létrák rögzítéséhez.

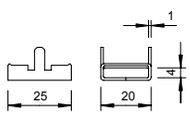
Feszítőszalag V2A

típus	méret mm	legkisebb törőterhelés kN	Szín	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
574 03 LBL	17 x 1,2	2,25	világoskék	25	6,950	**6490034**
574 05 PGN	17 x 1,2	3,5	patina zöld	25	7,120	**6490050**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) — €/100 m

Rozsdamentes acél feszítőszalag műanyag köpennyel kábeltálcák és létrák rögzítéshez.

Feszítőszalag zár



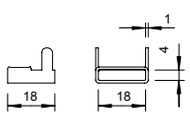
típus	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
192	1200	100	0,900	**6490905**

St acél — €/100 darab

DD szalaghorganyzott Zink/Alumínium, Double Dip

Feszítőszalag zár mennyezet alatti szereléshez.

Feszítőszalag zár V2A



típus	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
197 VA4301	1800	100	0,560	**6490964**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) — €/100 darab

Feszítőszalag zár feszítőszalag egyoldalas lezárásához problematikus környezetben.

Feszítőszalag fix hosszúságban

típus	méret mm	hossz mm	legkisebb törőterhelés kN	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
574 03 30 LBL	17 x 1,2	300	2,25	világoskék	25	2,410	**6490107**
574 03 45 LBL	17 x 1,2	450	2,25	világoskék	25	3,260	**6490123**
574 05 55 PGN	17 x 1,2	550	3,5	patina zöld	25	4,660	**6490158**
574 05 65 PGN	17 x 1,2	650	3,5	patina zöld	25	5,370	**6490174**

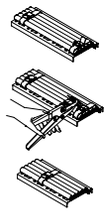
V2A rozsdamentes acél (W. Nr.1.4310) — €/100 darab

574 feszítőszalag, kompletten méretre vágva és előszerelve feszítőszalag zárral.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Feszítőfogó

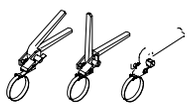


típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
575	1	29,700	**6498019**

St acél €/db

574/... feszítőszalaghoz
A feszítőszalag szerelése:
1) A szalagot méretre vágjuk, átvezetjük a zárócsaton és visszahajtjuk.
2) A szalagot áthurkoljuk a kábelen, a szabad véget áthúzzuk a zárócsaton.
3) A szalag végét a fogóval feszesre húzzuk.
4) A szalag végét feszített állapotban - a fogó segítségével - behajlítjuk, majd a fogót eltávolítjuk.
5) A visszahajtott szalagvéget, kalapács segítségével ellapítjuk. A szalagvéget a két kiálló fül visszahajtásával biztosítjuk.

Feszítőfogó



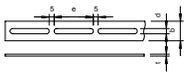
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
576	1	132,000	**6498027**

St acél €/db

574/… típusú feszítőszalaghoz

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

Perforált szerelőszalag, szálakban



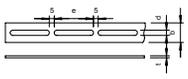
típus	méret mm	lyuk-méret mm	hossz mm	kötegen-ként m	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
5050 25X3 1M FT	25 x 3	6,5 x 40	1000	60	20	47,000	**1466542**
5050 20X3 3M FT	20 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	35,000	**1465767**
5050 25X3 3M FT	25 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	47,000	**1465775**
5050 30X3 3M FT	30 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	59,000	**1465791**
5050 30x3 3M FT	30 x 3	6,5 x 40	3000	60	60	73,000	**1466267**
5050 30X4 3M FT	30 x 4	8,5 x 60	3000	30	30	54,000	**1465805**
5050 40X4 3M FT	40 x 4	8,5 x 70	3000	30	30	101,000	**1465821**

St acél — €/100 darab — €/100 m

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált szerelőszalag, szálakban szállítva.

Perforált szerelőszalag, tekercsekben



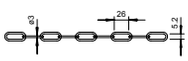
típus	méret mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
5050 20x1.5 BK	20 x 1,5	200	18,000	**1465600**

St acél — €/100 m

BK felületkezelés nélkül

Kiszerelés: tekercsben

Függesztőlánc



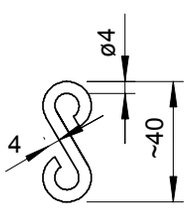
típus	törő-erő kN	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
K-C30 G	0,7	25	10,000	**1488201**

St acél — €/100 m

G galvanikusan horganyzott

Fénycsőtartók vagy más szerkezeti elemek függesztéséhez.

S-horog



típus	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SH 40 G	0,5	100	0,800	**1488252**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tartókapcsok és függesztőláncok összekötő eleme

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Oldószer keverék

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
508	1000	1	105,000	**2341107**

€/db

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

Impu-Fix pillanatragasztó

típus	tartalom kg	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
509	0,65	1	70,000	**2341018**

€/db

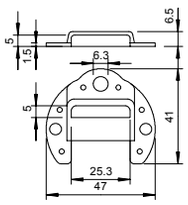
Impu-Fix ragasztó bilincsek és laposvezetékek falra és betonra történő ragasztásához.

Mennyezeti kivezetés

típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
510	vil.-szürke	100	0,290	**2236028**

PS Polisztirol

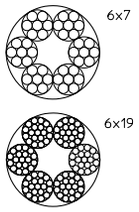
€/100 darab



Laposvezetékek rögzítéséhez.

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

Acélsodrony feszítőhuzal



típus	kötél-átmérő mm	törő-erő kN	tekercs hossza m	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
957 2 G	2	2,35	50	50	1,430	**5303202**
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	**5303206**
957 4 G	4	9,41	50	50	5,720	**5303214**
957 5 G	5	14,7	50	50	8,940	**5303222**
957 6 G	6	21,1	50	50	12,900	**5303230**
957 8 G	8	34,8	50	50	22,900	**5303257**
957 10 G	10	54,4	50	50	35,700	**5303265**
957 2 V4A	2	2,35	50	50	1,430	**5303179**
957 3 V4A	3	5,29	50	50	3,220	**5303182**
957 4 V4A	4	9,41	50	50	5,720	**5303185**
957 5 V4A	5	14,7	50	50	8,940	**5303188**
957 6 V4A	6	21,1	50	50	12,900	**5303191**
957 8 V4A	8	34,8	50	50	22,900	**5303194**
957 10 V4A	10	54,4	50	50	35,700	**5303197**

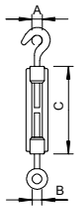
St acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401) €/100 m

G galvanikusan horganyzott

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 x19 kereksodronyszál DIN 3060 szerint.

Minimális törőerő 1770 N/mm².

Spann-csavar



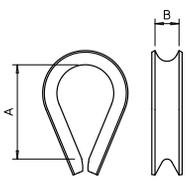
típus	menet	A mér. mm	B mér. mm	C méret mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2,25	5	13,050	**5300037**
945 M10 G	M10	14	13,5	125	7	5	33,650	**5300053**
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7,5	5	53,000	**5300061**
945 M16 G	M16	22	19	170	12	5	84,000	**5300088**
945 M6 V4A	M6	9	8,5	110	2,25	5	10,500	**5300120**
945 M10 V4A	M10	14	13,5	125	7	5	28,000	**5300124**
945 M12 V4A	M12	16	15,5	125	7,5	5	42,000	**5300127**
945 M16 V4A	M16	22	19	170	12	5	100,000	**5300132**

St acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Horoggal és szemmel a DIN 1480 szerint

Kötélszív



típus	kötél-Ø-höz mm	A mér. mm	B mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
946 3 G	3	21,5	4	25	0,345	**5301033**
946 4 G	4	26,5	5,5	25	0,409	**5301041**
946 5 G	5	28,5	6,5	25	0,501	**5301009**
946 6 G	6	30	8	25	0,756	**5301068**
946 8 G	8	35	10	10	1,228	**5301084**
946 10 FT	10	43	12,5	10	2,322	**5301106**
946 3 V4A	3	21,5	4	25	0,210	**5301170**
946 4 V4A	4	26,5	5,5	25	0,390	**5301172**
946 5 V4A	5	28,5	6,5	25	0,620	**5301174**
946 6 V4A	6	30	8	25	0,840	**5301176**
946 8 V4A	8	35	10	10	1,880	**5301180**
946 10 V4A	10	43	12,5	10	3,560	**5301184**

St acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merített tűzihorganyzott

Kötélszív a DIN 65457 szerint

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

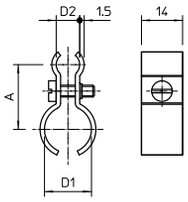
Feszítőhuzal bilincs, fém

típus	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1020 11-16 G	M4 x 13	50	1,420	**1404164**
1020 14-18 G	M4 x 13	50	1,650	**1404180**
1020 18-28 G	M4 x 13	50	2,000	**1404288**
1020 11-16 V4A	M4 x 14	50	1,420	**1404168**
1020 14-18 V4A	M4 x 14	50	1,650	**1404184**
1020 18-28 V4A	M4 x 14	50	2,000	**1404292**

St acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Vezetékek feszítősodronyokra történő rögzítéséhez. M4 x 13 csavarral



Méretek

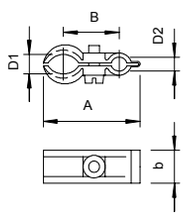
D1 mm	D2 mm	A mm
11 - 16	4 - 9	22
14 - 18	4 - 9	26
19 - 28	4 - 9	34

Feszítőhuzal bilincs, polisztirol

típus	D befogási tartom. mm	kötél-Ø-höz mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4024 9-16	9 - 16	3 - 8	M4 x 13	100	0,545	**2305151**
4024 16-23	16 - 23	5 - 10	M5 x 20	50	0,930	**2305232**

PS Polisztirol €/100 darab

Galvanikusan horganyzott acél csavar, világosszürke



Méretek

D1 mm	D2 mm	A mm	b mm	b mm	M
9 - 16	3 - 8	41	24	14	M4 x 13
16 - 23	5 - 10	55	31,5	15	M5 x 20

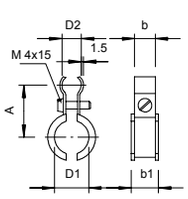
Fix-ISO tartóbilincs acélsodronyhoz

típus	D befogási tartom. mm	kötél-Ø-höz mm	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4021 K 6-13	6 - 13	4 - 9	1000	100	1,295	**2307618**
4021 K 9-16	9 - 16	4 - 9	1200	100	1,457	**2307634**
4021 K 6-13 V4A	6 - 13	4 - 9	1000	100	1,295	**2307622**
4021 K 9-16 V4A	9 - 16	4 - 9	1200	100	1,457	**2307638**

St acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

FS szalaghorganyzott

Műanyag betétes fémbilincs.

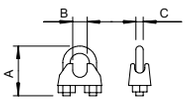


Méretek

D1 mm	D2 mm	A mm	b mm	B1 mm
6 - 13	4 - 9	21,5	11,5	16
9 - 16	4 - 9	26	14	18,3

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Acélsodrony szorító



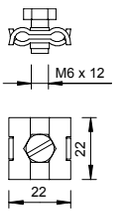
típus	kötél-Ø-höz mm	A mér. mm	B mér. mm	C méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
947 3 F	3	20	4	4	25	1,061	**5302021**
947 5 F	5	24	6	5	25	1,404	**5302056**
947 6 F	6	28	8	5	25	1,704	**5302064**
947 8 F	8	34	9	6	10	3,104	**5302080**
947 10 F	10	42	11	8	10	6,500	**5302102**
947 3 V4A	3	20	4	4	25	1,090	**5302170**
947 5 V4A	5	24	6	5	25	1,500	**5302174**
947 6 V4A	6	28	8	5	25	2,080	**5302178**
947 8 V4A	8	34	9	6	10	3,390	**5302182**
947 10 V4A	10	42	11	8	10	6,310	**5302188**

TG temperöntvény V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4401) €/100 darab

F tűzihorganyzott

Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez.

Acélsodrony szorító



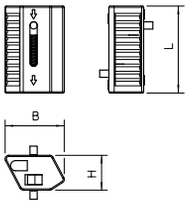
típus	kötél-Ø-höz mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
261 3-6 G	3 - 6	M6 x 12	100	1,498	**5305012**
261 3-6 V4A	3 - 6	M6 x 12	100	1,498	**5305016**

St acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Drótkötélkapocs acél feszítőhuzal rögzítéséhez.

Kötélkapocs



típus	kötél-Ø-höz mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
944 RZS 2 G	2 - 2,5	26,6	17,1	12,5	0,6	25	2,130	**5300015**
944 RZS 3 G	2,5 - 3,5	36,4	24,3	14,9	1,2	25	5,120	**5300019**

Zn cink présöntvény €/100 darab

Sodronykapocs a 957 típusú acélsodrony-feszítőkötéllel történő hajlékony és könnyen állítható felfüggesztéshez. A rendszer széles szögtartományú felfüggesztéseket tesz lehetővé.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szerelőszalag terhelési esetek

Kétféle terhelés kombinálása esetén a kedvezőtlenebb eset értéke érvényes. A táblázati értékek ezenkívül csak a következő előfeltételek mellett érvényesek:

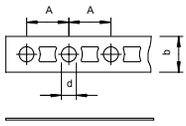
- Az 5055-ös perforált szalagot csak a kerek lyukakban szabad terhelni.
- Az utolsó lyukban történő csavaros rögzítés esetén a lyuk felett mindig egy teljes összekötő bordának kell lenni.
- A mindenkori perforált szalaghoz illeszkedő csavarokat kell használni (M5 az I. nagyságnál, M6 a II. nagyságnál, M8 a III. nagyságnál).
- A csavarokat fixen meg kell húzni. A kisebb csavarok, valamint a laza csavarok a törőerő erőteljes csökkenését okozzák.

Törőerő

Type	Art.No.	Load 1	Load 2	Load 3	Load 4
5055	1470 12 4	2150 N	1850 N	1650 N	3700 N
	1470 17 5	3050 N	2000 N	1800 N	4000 N
	1470 26 4	6750 N	6750 N	3300 N	13500 N
5055/L	1471 12 0	1150 N	1400 N	1200 N	2800 N
	1471 17 1	2200 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1471 26 0	5350 N	2800 N	2400 N	5600 N
5055/ L PE	1473 22 0	1500 N	1500 N	1300 N	3000 N
	1473 27 1	2300 N	2300 N	1700 N	4600 N
	1473 36 0	4700 N	4250 N	4000 N	8500 N
5062	1475 12 6	1600 N	1600 N	2150 N	3200 N
	1475 17 7	2350 N	2350 N	3050 N	4700 N
	1475 26 6	4700 N	4700 N	3700 N	9400 N
5062/L	1475 62 2	1300 N	1300 N	1300 N	2600 N
	1475 67 3	1650 N	1650 N	1300 N	3300 N
	1475 76 2	3800 N	3800 N	3200 N	7600 N

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Perforált szerelőszalag



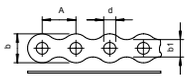
típus	méret mm	d méret mm	A mér. mm	tekercs hossz m	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
5055 I12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	**1470124**
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	**1470175**
5055 III26 FS	26 x 1,2	8,5	25	10	1	204,500	**1470264**
5055 LI12 FS	12 x 0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	**1471120**
5055 LII17 FS	17 x 0,75	6,5	20	10	1	84,200	**1471171**
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	**1471260**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Perforált szerelőszalag tekercsben.

Perforált szerelőszalag, hullámos



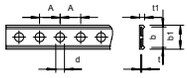
típus	méret mm	d méret mm	A mér. mm	tekercs hossz m	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
5062 I12 FS	12 x 1	5	14	10	1	69,000	**1475126**
5062 II17 FS	17 x 1	7	20	10	1	98,500	**1475177**
5062 III26 FS	26 x 1,2	9	25	10	1	183,000	**1475266**
5062 LI12 FS	12 x 0,75	5	14	10	1	57,000	**1475622**
5062 LII17 FS	17 x 0,75	7	20	10	1	73,000	**1475673**
5062 LIII26 FS	26 x 1	9	25	10	1	153,000	**1475762**

St acél €/db

FS szalaghorganyzott

Hullámos perforált szalag, praktikus letekerést segítő dobozban

Perforált szerelőszalag, műanyag bevonatú



típus	méret mm	d méret mm	A mér. mm	tekercs hossz m	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
5055 L PE I 14	14 x 3	5,2	12	10	1	70,000	**1473220**
5055 L PE II 19	19 x 3	6,5	15	10	1	100,500	**1473271**
5055 L PE III 28	28 x 3,7	8,5	20	10	1	167,500	**1473360**

St acél €/db

FSK szalaghorganyzott / műanyag bevonatú

Polietilén bevonatú perforált szerelőszalag.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Védőcsőrendszerek

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

01-VBS-Masterkatalog-Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Védőcsőrendszerek

Acélcső, galvanikusan horganyzott 304

Acélcső, fekete porszórt 306

Acélcső, merítetten tűzihorganyzott 308

Rozsdamentes acélcső 310

Alumíniumcső 312

Rendszertartozékok 315

Quick-Pipe rendszer 319

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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 védőcső-rendszerek 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
Nyomószilárdság

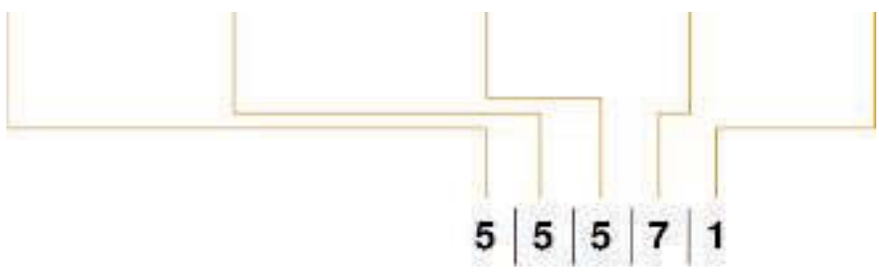
Második számjegy
Ütőszilárdság

Harmadik számjegy
Minimális üzemi hőmérséklet

Negyedik számjegy
Maximális üzemi hőmérséklet

Ötödik számjegy
Hajlíthatóság

	Első számjegy		Második számjegy		Harmadik számjegy		Negyedik számjegy		Ötödik számjegy
	Nyomó-szilárdság		**Ütőszilárdság**		**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		



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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Fém védőcsövek

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)

Precízebb szerkezet, könnyebb szerelés
Az acélcsövek gyártásakor a gyártás módjától függően a hegesztési varrat mentén egyenetlenségek keletkeznek.

Az OBO precíziós fém védőcsöveinek esetében a zavaró egyenetlenségeket közvetlenül a hegesztés után eltávolítják. Így a csövek belseje teljesen sima – a kábelek és a vezetékek könnyedén átvezethetők rajta. Ez értékes időt takarít meg a szerelő számára.

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..

E 30/E 90 tűzállóság
Acélcsöveink akár E 30/E90 tűzállóságot is garantálnak. Így tökéletesen megfelelőek nagy biztonsági igényű kialakításokhoz, amilyenek például a tűzjelző berendezések.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Galvanikusan horganyzott menetes cső

- VDE szerint bevizsgálva
- hegesztés utáni csiszolás
- belső horganyzás

Galvanikusan horganyzott védőcső

- VDE szerint bevizsgálva
- hegesztés utáni csiszolás
- belső horganyzás

Fekete pórszort menetes cső

- VDE szerint bevizsgálva
- hegesztés utáni csiszolás

Fekete pórszort védőcső

- VDE szerint bevizsgálva
- hegesztés utáni csiszolás

Merítetten tűzihorganyzott menetescső

- VDE szerint bevizsgálva
- hegesztés utáni csiszolás
- magas korrózióvédelem
- Cink-Nikkel toldó

Merítetten tűzihorganyzott védőcső

- VDE szerint bevizsgálva
- hegesztés utáni csiszolás
- magas korrózióvédelem

Rozsdamentes acélcső V2A

- VDE szerint bevizsgálva
- szálcsiszolt felület

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Rozsdamentes acélcső, V4A

- VDE szerint bevizsgálva
- szálcsiszolt felület

Alumínium menetes védőcső

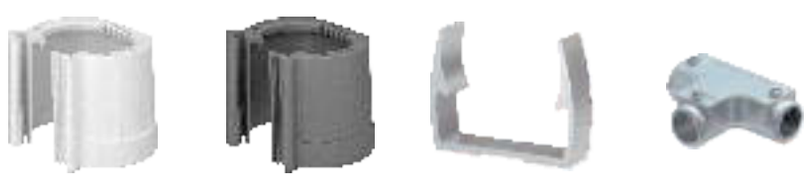
- VDE szerint bevizsgálva

Alumínium védőcső

- VDE szerint bevizsgálva

Tartozékok

- sokoldalú felhasználási lehetőség

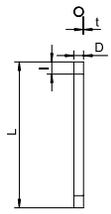


Quick-Pipe védőcső

- innovatív rendszer
- VDE szerint bevizsgálva
- utólagosan vissza zárható

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Galvanikusan horganyzott acélcső, menettel



5 | 5 | 5 | 7 | 1

M

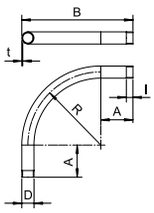
típus	menet	D mér. mm	L mér. mm	l mér. mm	t mér. mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SM16W G	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	**2046861**
SM20W G	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	72,570	**2046862**
SM25W G	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	**2046863**
SM32W G	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	**2046864**
SM40W G	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	**2046865**
SM50W G	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	**2046866**
SM63W G	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	**2046867**

St acél €/100 m

G galvanikusan horganyzott

Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korrózióvédelmi besorolás: 2 (közepes). Szálanként rá van csavarva egy összekötő karmantyú.

Galvanikusan horganyzott acél csőív, menetes végekkel



M

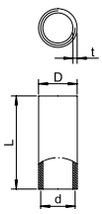
típus	menet	A mér. mm	B mér. mm	D mér. mm	l mér. mm	R mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBNM16 G	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	**2046778**
SBNM20 G	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	**2046779**
SBNM25 G	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	**2046780**
SBNM32 G	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	**2046781**
SBNM40 G	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	**2046782**
SBNM50 G	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	**2046783**
SBNM63 G	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	**2046784**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

90°-os csőív elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.

Galvanikusan horganyzott acél összekötő karmantyú, menetes végekkel



M

típus	menet	D mér. mm	d méret mm	L mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SVM16W G	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,110	**2046875**
SVM20W G	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,030	**2046876**
SVM25W G	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,030	**2046877**
SVM32W G	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,130	**2046878**
SVM40W G	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	**2046879**
SVM50W G	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	**2046880**
SVM63W G	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,670	**2046881**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Összekötő karmantyú menettel az MSZ EN 60423 szerint az elektromos védőcsövek és a 90°-os ívek közötti összeköttetésekhez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Galvanikusan horganyzott acélcső, menet nélkül

4 4 5 7 1

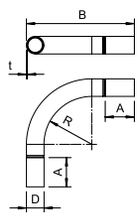
típus	D mér. mm	L mér. mm	t mér. mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S16W G	16	3000	1	30	37,000	**2046840**
S20W G	20	3000	1	30	46,900	**2046841**
S25W G	25	3000	1,2	30	70,400	**2046842**
S32W G	32	3000	1,2	21	91,100	**2046843**
S40W G	40	3000	1,2	15	114,780	**2046844**
S50W G	50	3000	1,2	15	179,400	**2046845**
S63W G	63	3000	1,2	9	227,500	**2046846**

St acél €/100 m

G galvanikusan horganyzott

Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek ésvezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korrózióvédelmi besorolás: 2 (közepes).

Galvanikusan horganyzott acél csőív, menet nélkül



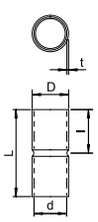
típus	A mér. mm	B mér. mm	D mér. mm	l mér. mm	R mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	1	15	7,200	**2046808**
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	1	25	13,300	**2046809**
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	1,2	25	24,400	**2046810**
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	1,2	20	41,000	**2046811**
SBN40 G	87,2	279	43,7	50	170	1,5	15	70,200	**2046812**
SBN50 G	131	358	54	60	200	1,5	5	111,800	**2046813**
SBN63 G	163	446	67	90	250	1,5	3	174,200	**2046814**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.

Galvanikusan horganyzott acél összekötő karmantyú, menet nélkül



típus	D mér. mm	d méret mm	L mér. mm	l mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	**2046854**
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	**2046855**
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	**2046856**
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	**2046857**
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	12,500	**2046858**
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	19,400	**2046859**
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5	24,300	**2046860**

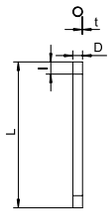
St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Fekete porszórt acélcső, menettel



5 | 5 | 5 | 6 | 1

M

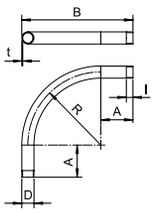
típus	menet	D mér. mm	L mér. mm	l mér. mm	t mér. mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SM16W SW	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,000	**2046500**
SM20W SW	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	73,000	**2046501**
SM25W SW	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,000	**2046502**
SM32W SW	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	**2046503**
SM40W SW	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	152,000	**2046505**
SM50W SW	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,700	**2046506**
SM63W SW	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	**2046507**

St acél €/100 m

PE50 PES50 - Poliészter/Epoxid

Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korrózióvédelmi besorolás: 2 (közepes). Csövenként már fel van csavarozva egy összekötő karmantyú.

Fekete porszórt acél csőív, menettel



M

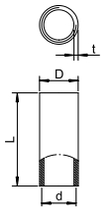
típus	menet	A mér. mm	B mér. mm	D mér. mm	l mér. mm	R mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBNM16 SW	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	**2046793**
SBNM20 SW	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	**2046794**
SBNM25 SW	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	**2046795**
SBNM32 SW	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	**2046796**
SBNM40 SW	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	**2046797**
SBNM50 SW	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	**2046798**
SBNM63 SW	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	**2046799**

St acél €/100 darab

PE50 PES50 - Poliészter/Epoxid

90°-os csőív elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.

Fekete porszórt acél toldó, menettel



M

típus	menet	D mér. mm	d méret mm	L mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SVM16W SW	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	**2046522**
SVM20W SW	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	**2046523**
SVM25W SW	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,000	**2046524**
SVM32W SW	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,100	**2046525**
SVM40W SW	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	**2046526**
SVM50W SW	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	**2046527**
SVM63W SW	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	**2046528**

St acél €/100 darab

PE50 PES50 - Poliészter/Epoxid

Összekötő karmantyú menettel az MSZ EN 60423 szerint az elektromos védőcsövek és a 90°-os ívek közötti összeköttetésekhez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Fekete porszórt acélcső, menet nélkül

típus	D mér. mm	L mér. mm	t mér. mm	Szín	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S16W SW	16	3000	1	fekete	30	37,000	**2046565**
S20W SW	20	3000	1	fekete	30	47,000	**2046566**
S25W SW	25	3000	1,2	fekete	30	70,000	**2046567**
S32W SW	32	3000	1,2	fekete	21	91,000	**2046568**
S40W SW	40	3000	1,2	fekete	15	114,700	**2046569**
S50W SW	50	3000	1,2	fekete	15	179,400	**2046570**
S63W SW	63	3000	1,2	fekete	9	182,700	**2046571**

St acél €/100 m

PE50 PES50 - Poliészter/Epoxid

Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek ésvezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korrózióvédelmi besorolás: 2 (közepes).

4 4 5 6 1

Fekete porszórt acél csőív, menet nélkül

típus	A mér. mm	B mér. mm	D mér. mm	l mér. mm	R mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBN16 SW	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	**2046824**
SBN20 SW	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	**2046825**
SBN25 SW	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	**2046826**
SBN32 SW	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	**2046827**
SBN40 SW	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	**2046828**
SBN50 SW	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	**2046829**
SBN63 SW	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	**2046830**

St acél €/100 darab

PE50 PES50 - Poliészter/Epoxid

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.

Fekete porszórt acél toldó, menet nélkül

típus	D mér. mm	d méret mm	L mér. mm	l mér. mm	t mér. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	fekete	25	2,200	**2046582**
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	fekete	50	3,200	**2046583**
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	fekete	50	5,600	**2046584**
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	fekete	50	7,100	**2046585**
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	fekete	25	12,500	**2046586**
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	fekete	10	19,400	**2046587**
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	fekete	5	24,300	**2046588**

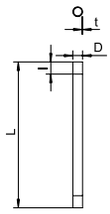
St acél €/100 darab

PE50 PES50 - Poliészter/Epoxid

Karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Merítetten tűzihorganyzott acélcső, menettel



5 | 5 | 5 | 7 | 1

M DVE

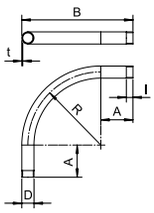
típus	menet	D mér. mm	L mér. mm	l mér. mm	t mér. mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	**2046533**
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	**2046534**
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	**2046535**
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	**2046536**
SM40W FT	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	164,000	**2046537**
SM50W FT	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	206,000	**2046538**
SM63W FT	M63x1,5	63	3000	26	1,8	9	324,700	**2046540**

St acél — €/100 m

FT merítetten tűzihorganyzott

Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korrózióvédelmi besorolás: 4 (magas). Csövenként már fel van csavarozva egy összekötő karmantyú.

Merítetten tűzihorganyzott acél csőív, menetes végekkel



M DVE

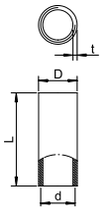
típus	menet	A mér. mm	B mér. mm	D mér. mm	l mér. mm	R mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	**2046786**
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	**2046787**
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	**2046788**
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	**2046789**
SBNM40 FT	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	**2046790**
SBNM50 FT	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	**2046791**
SBNM63 FT	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	**2046792**

St acél — €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os csőív elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.

Cink-nikkel bevonatú összekötő acélkarmantyú, menettel



M DVE

típus	menet	D mér. mm	d méret mm	L mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SVM16W DN	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,100	**2046553**
SVM20W DN	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	**2046554**
SVM25W DN	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	3,986	**2046556**
SVM32W DN	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,100	**2046557**
SVM40W DN	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,400	**2046558**
SVM50W DN	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	17,000	**2046559**
SVM63W DN	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,700	**2046560**

St acél — €/100 darab

DN cink / nikkel bevonatú

Összekötő karmantyú menettel az MSZ EN 60423 szerint az elektromos védőcsövek és a 90°-os ívek közötti összeköttetésekhez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Merítetten tűzihorganyzott acélcső, menet nélkül

4 4 5 7 1

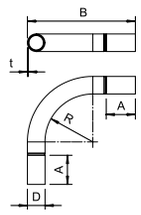
típus	D mér. mm	L mér. mm	t mér. mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S16W FT	16	3000	1	30	40,000	**2046593**
S20W FT	20	3000	1	30	51,000	**2046594**
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,000	**2046595**
S32W FT	32	3000	1,2	21	98,000	**2046596**
S40W FT	40	3000	1,2	15	124,000	**2046597**
S50W FT	50	3000	1,2	15	179,400	**2046598**
S63W FT	63	3000	1,2	9	198,000	**2046599**

St acél €/100 m

FT merítetten tűzihorganyzott

Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek ésvezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal.

Merítetten tűzihorganyzott acél csőív, menet nélkül



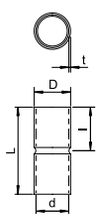
típus	A mér. mm	B mér. mm	D mér. mm	l mér. mm	R mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	**2046816**
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	**2046817**
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	**2046818**
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	**2046819**
SBN40 FT	87,2	279	40,7	50	170	1,5	15	68,900	**2046820**
SBN50 FT	131	358	51	60	200	1,5	5	111,800	**2046821**
SBN63 FT	163	446	64	90	250	1,5	3	174,200	**2046822**

St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.

Merítetten tűzihorganyzott acélkarmantyú, menet nélkül



típus	D mér. mm	d méret mm	L mér. mm	l mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	**2046620**
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	**2046621**
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	**2046622**
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	**2046623**
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	12,500	**2046624**
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	19,400	**2046625**
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	24,300	**2046626**

St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Rozsdamentes acélcső V2A

5 | 5 | 5 | 7 | 1

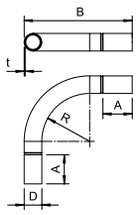
típus	D mér. mm	L mér. mm	t mér. mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S16W V2A	16	3000	1	30	37,000	**2046720**
S20W V2A	20	3000	1	30	46,900	**2046721**
S25W V2A	25	3000	1	30	59,200	**2046722**
S32W V2A	32	3000	1,2	21	91,200	**2046723**
S40W V2A	40	3000	1,2	15	114,800	**2046724**
S50W V2A	50	3000	1,5	15	179,400	**2046725**
S63W V2A	63	3000	1,5	9	227,500	**2046726**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 m

GEB gebürstet

Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korrózióvédelmi besorolás: 4 (magas). MSZ EN 61386-1: 555711404010 szerint osztályozva.

Rozsdamentes acél csőív V2A

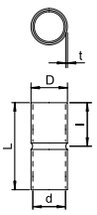


típus	A mér. mm	B mér. mm	D mér. mm	I mér. mm	R mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SB16W V2A	54	104	18,2	25	50	1	15	7,250	**2046730**
SB20W V2A	66	156	22,2	30	90	1	25	13,300	**2046731**
SB25W V2A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	25	20,400	**2046732**
SB32W V2A	104	250	34,7	35	146	1,25	20	42,000	**2046733**
SB40W V2A	129	294	42,7	40	165	1,25	15	61,200	**2046734**
SB50W V2A	158	408	52,7	50	250	1,25	5	100,000	**2046735**
SB63W V2A	198	448	65,7	50	250	1,25	3	120,000	**2046736**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.

Rozsdamentes acél összekötő karmantyú V2A



típus	D mér. mm	d méret mm	L mér. mm	I mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SV16W V2A	18,2	16,2	50	25	1	25	2,100	**2046740**
SV20W V2A	22,2	20,2	60	30	1	50	3,100	**2046741**
SV25W V2A	27,2	25,2	60	30	1	50	3,900	**2046742**
SV32W V2A	34,7	32,2	70	35	1,25	50	7,200	**2046743**
SV40W V2A	42,7	40,2	80	40	1,25	25	10,300	**2046744**
SV50W V2A	52,8	50,2	100	50	1,3	10	16,000	**2046745**
SV63W V2A	65,8	63,2	100	50	1,3	5	20,100	**2046746**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Rozsdamentes acélcső V4A

típus	D mér. mm	L mér. mm	t mér. mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S16W V4A	16	3000	1	15	37,000	**2046750**
S20W V4A	20	3000	1	15	46,900	**2046751**
S25W V4A	25	3000	1	15	59,200	**2046752**
S32W V4A	32	3000	1,2	15	91,200	**2046753**
S40W V4A	40	3000	1,2	9	114,800	**2046754**
S50W V4A	50	3000	1,5	9	179,400	**2046755**
S63W V4A	63	3000	1,5	9	227,500	**2046756**

5 | 5 | 5 | 7 | 1

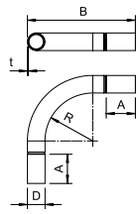
V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 m

GEB gebürstet

Elektromos védőcső menetvégek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek ésvezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Korrózióvédelmi besorolás: 4 (magas).

Rozsdamentes acél csőív V4A

típus	A mér. mm	B mér. mm	D mér. mm	l mér. mm	R mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SB16W V4A	54	104	18,2	25	50	1	5	7,200	**2046760**
SB20W V4A	66	156	22,2	30	90	1	10	13,300	**2046761**
SB25W V4A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	10	20,400	**2046762**
SB32W V4A	104	250	34,7	35	146	1,25	10	42,000	**2046763**
SB40W V4A	129	294	42,7	40	165	1,25	5	61,200	**2046764**
SB50W V4A	158	408	52,7	50	250	1,25	5	79,500	**2046765**
SB63W V4A	198	448	65,7	50	250	1,25	3	144,600	**2046766**

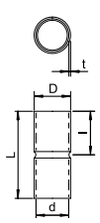


V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.

Rozsdamentes acél összekötő karmantyú V4A

típus	D mér. mm	d méret mm	L mér. mm	l mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SV16W V4A	18,2	16,2	50	25	1	10	2,100	**2046770**
SV20W V4A	22,2	20,2	60	30	1	15	3,200	**2046771**
SV25W V4A	27,2	25,2	60	30	1	15	3,900	**2046772**
SV32W V4A	34,7	32,2	70	35	1,25	15	7,300	**2046773**
SV40W V4A	42,7	40,2	80	40	1,25	10	10,300	**2046774**
SV50W V4A	52,8	50,2	100	50	1,3	5	16,700	**2046775**
SV63W V4A	65,8	63,2	100	50	1,3	3	20,900	**2046776**

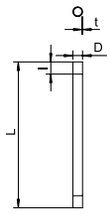


V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

Karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Alumíniumcső, menetes végekkel



5 | 5 | 5 | 6 | 1

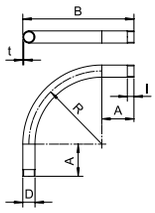
M

típus	menet	D mér. mm	L mér. mm	t mér. mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
SM16W ALU	M16x1,5	16	3000	1,6	30	20,000	**2046032**
SM20W ALU	M20x1,5	20	3000	1,9	30	30,000	**2046033**
SM25W ALU	M25x1,5	25	3000	1,9	30	36,700	**2046034**
SM32W ALU	M32x1,5	32	3000	1,9	30	50,000	**2046035**
SM40W ALU	M40x1,5	40	3000	1,9	15	60,000	**2046036**
SM50W ALU	M50x1,5	50	3000	2,1	15	86,700	**2046037**
SM63W ALU	M63x1,5	63	3000	2,1	15	110,000	**2046038**

Alu alumínium €/100 m

Elektromos védőcső az MSZ EN 61386-1 szerint, az MSZ EN 60423 szerinti menetes végekkel a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal. Szálanként rá van csavarva egy darab összekötő karmantyú.

Alumínium csőív, menetes végekkel



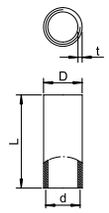
M

típus	menet	A mér. mm	B mér. mm	D mér. mm	l mér. mm	R mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SBM16W ALU	M16 x1,5	78	150	16	15	64	1,6	15	3,300	**2046042**
SBM20W ALU	M20 x1,5	80	170	20	15	80	1,9	25	7,300	**2046043**
SBM25W ALU	M25 x1,5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	11,500	**2046044**
SBM32W ALU	M32 x1,5	105	252	32	20	131	1,9	20	20,000	**2046045**
SBM40W ALU	M40 x1,5	115	300	40	20	165	1,9	15	27,300	**2046046**
SBM50W ALU	M50 x1,5	128	358	50	25	205	2,1	5	49,500	**2046047**
SBM63W ALU	M63 x1,5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	78,400	**2046048**

Alu alumínium €/100 darab

90°-os csőív elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint, menetes végekkel az MSZ EN 60423 szerint. Sorjamentes belső fallal. Csőívenként egy darab összekötő karmantyú rá van csavarva.

Alumínium összekötő karmantyú, menettel



M

típus	menet	D mér. mm	d méret mm	L mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SVM16W ALU	M16x1,5	18,5	16	35	2,25	50	0,800	**2046052**
SVM20W ALU	M20x1,5	22,5	20	35	2,25	50	0,900	**2046053**
SVM25W ALU	M25x1,5	28	25	45	2,5	50	1,800	**2046054**
SVM32W ALU	M32x1,5	35	32	45	2,5	50	2,250	**2046055**
SVM40W ALU	M40x1,5	43,5	40	45	2,75	20	3,100	**2046056**
SVM50W ALU	M50x1,5	53,5	50	55	2,75	20	5,500	**2046057**
SVM63W ALU	M63x1,5	66,5	63	55	2,8	20	6,200	**2046058**

Alu alumínium €/100 darab

Összekötő karmantyú menettel az MSZ EN 60423 szerint az elektromos védőcsövek és a 90°-os ívek közötti összeköttetésekhez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Alumíniumcső, menet nélkül

típus	D mér. mm	L mér. mm	t mér. mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
S16W ALU	16	3000	1,2	30	15,067	**2046002**
S20W ALU	20	3000	1,2	30	19,134	**2046003**
S25W ALU	25	3000	1,3	30	26,134	**2046004**
S32W ALU	32	3000	1,3	30	33,834	**2046005**
S40W ALU	40	3000	1,4	15	45,800	**2046006**
S50W ALU	50	3000	1,4	15	57,700	**2046007**
S63W ALU	63	3000	1,7	15	88,334	**2046008**

Alu alumínium €/100 m

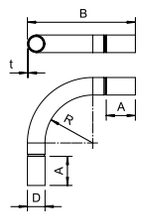
4 4 5 6 1

Elektromos védőcső menetes végek nélkül az MSZ EN 61386-1 szerint a kábelek és vezetékek mechanikai védelme érdekében. Sorjamentes belső fallal.

Alumínium csőív, menet nélkül

típus	A mér. mm	B mér. mm	D mér. mm	I mér. mm	R mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SB16W ALU	78	151	16	28	64	1,2	15	2,350	**2046012**
SB20W ALU	80	171	20	30	80	1,2	25	5,500	**2046013**
SB25W ALU	93	209	25	38	102,5	1,3	25	9,000	**2046014**
SB32W ALU	105	253	32	40	131	1,3	20	14,100	**2046015**
SB40W ALU	115	302	40	50	165	1,4	15	22,400	**2046016**
SB50W ALU	128	360	50	63	205	1,4	5	35,400	**2046017**
SB63W ALU	135	425	63	70	256,5	1,7	3	59,500	**2046018**

Alu alumínium €/100 darab

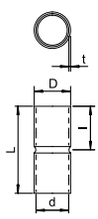


90°-os csőív karmantyúkkal (tokos végű), elektromos védőcsövekhez az MSZ EN 61386-1 szerint. Sorjamentes belső fallal.

Alumínium összekötő karmantyú, menet nélkül

típus	D mér. mm	d méret mm	L mér. mm	I mér. mm	t mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SV16W ALU	18,6	16,2	40	20	1,2	50	0,700	**2046022**
SV20W ALU	22,6	20,2	50	25	1,2	50	1,300	**2046023**
SV25W ALU	27,6	25,2	60	30	1,2	50	1,900	**2046024**
SV32W ALU	34,6	32,2	70	35	1,2	50	2,400	**2046025**
SV40W ALU	43	40,2	70	35	1,4	20	4,000	**2046026**
SV50W ALU	53	50,2	90	45	1,4	20	6,100	**2046027**
SV63W ALU	66,2	63,2	110	55	1,5	20	9,000	**2046028**

Alu alumínium €/100 darab



Karmantyú az elektromos védőcsövek közötti összeköttetésekhez. Sorjamentes belső fallal.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Összepattintható csővég 129 TB

+ Gyors javításhoz vagy utólagos szereléshez
+ Kábelvédelem éles csővégekhez
+ Folyadékelvezető nyílások a pangó víz okozta fagykárok ellen
+ Utólagos szerelés rugós csatos rögzítéssel
+ UV-álló és halogénmentes a jó minőségű műanyagnak köszönhetően
+ 2 szín – 7 méret

Egyszerű utószerelés

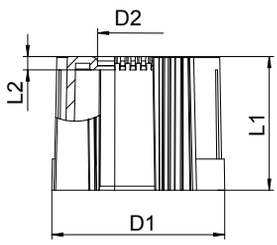
Kis probléma – nagy költség: Felújítás során elveszett vagy megsérült a csővég, ez mindig költséges és népszerűtlen munka. Most az összepattintható csővég esetén ez nem áll fenn. Nyissa ki, csatlakoztassa rá, nyomja össze- és kész! Szétszerelés nélkül kész az installáció.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Csővég, összepattintható kivitel

M



típus	méret	D1 mér. mm	D2 mér. mm	L1 mér. mm	L2 mér. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
129 TB M16	M16	20	10	30	3	vil.-szürke	50	0,400	**2047812**
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	vil.-szürke	50	0,440	**2047831**
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	vil.-szürke	50	0,576	**2047839**
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	vil.-szürke	50	0,656	**2047855**
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	vil.-szürke	30	0,790	**2047863**
129 TB M50	M50	53	43	30	3	vil.-szürke	30	0,935	**2047890**
129 TB M63	M63	67	56	30	3	vil.-szürke	20	1,140	**2047898**
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	fekete	50	0,400	**2047936**
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	fekete	50	0,440	**2047944**
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	fekete	50	0,576	**2047952**
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	fekete	50	0,656	**2047971**
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	fekete	30	0,790	**2047979**
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	fekete	30	0,935	**2047987**
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	fekete	20	1,140	**2047995**

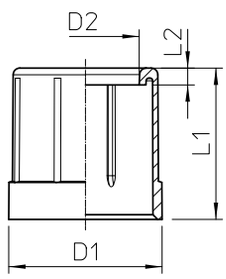
PE Polietilén

€/100 darab

Összepattintható kábelvédő csatlakozóvég metrikus elektromos védőcsövekre.
Az összepattintható csővéggel adott helyen javítások végezhetőek az előírásoknak megfelelően. Nem szükséges a kábelt kikötni, enélkül is gyors szerelés végezhető.

Csővég, metrikus

M



típus	méret	D1 mér. mm	D2 mér. mm	L1 mér. mm	L2 mér. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
129 M16	M16	19,4	12,5	18	2	vil.-szürke	100	0,235	**2047810**
129 M20	M20	23,4	16	22,5	2,5	vil.-szürke	100	0,326	**2047829**
129 M25	M25	28,4	21	27,5	2,5	vil.-szürke	50	0,614	**2047837**
129 M32	M32	35,4	27,5	34	3	vil.-szürke	50	1,070	**2047853**
129 M40	M40	43,4	35	41	3	vil.-szürke	50	1,444	**2047861**
129 M50	M50	53,4	44,5	48	3	vil.-szürke	25	2,176	**2047888**
129 M63	M63	66,4	55	59	4	vil.-szürke	25	2,808	**2047896**
129 M16 SW	M16	19,4	12,5	18	2	fekete	100	0,235	**2047934**
129 M20 SW	M20	23,4	16	22,5	2,5	fekete	100	0,326	**2047942**
129 M25 SW	M25	28,4	21	27,5	2,5	fekete	50	0,614	**2047950**
129 M32 SW	M32	35,4	27,5	34	3	fekete	50	1,070	**2047969**
129 M40 SW	M40	43,4	35	41	3	fekete	50	1,444	**2047977**
129 M50 SW	M50	53,4	44,5	48	3	fekete	25	2,176	**2047985**
129 M63 SW	M63	66,4	55	59	4	fekete	25	2,808	**2047993**

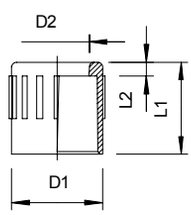
PE Polietilén

€/100 darab

Kábelvédő kupak elektromos védőcsövekre, metrikus.

Csővég, PG kupak

Pg



típus	méret	Szín	D1 mér. mm	D2 mér. mm	L1 mér. mm	L2 mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
129 PG9	Pg 9	vil.-szürke	18,3	12	20	4	100	0,235	**2044099**
129 PG11	Pg 11	vil.-szürke	21,7	15	22	4	100	0,276	**2044110**
129 PG13.5	Pg 13,5	vil.-szürke	23,5	16	24	4	100	0,326	**2044137**
129 PG16	Pg 16	vil.-szürke	25,6	18	26	4	100	0,400	**2044161**
129 PG21	Pg 21	vil.-szürke	31,6	24	30	4	50	0,614	**2044218**
129 PG29	Pg 29	vil.-szürke	40,3	32,5	38	4	50	1,070	**2044293**
129 PG36	Pg 36	vil.-szürke	50,8	40	44	4	50	1,444	**2044366**
129 PG42	Pg 42	vil.-szürke	58,2	46	50	4	25	2,176	**2044420**
129 PG48	Pg 48	vil.-szürke	63,9	50	56	4	25	2,808	**2044471**

PE Polietilén

€/100 darab

Kábelvédő kupak PG menetű elektromos védőcsövekre.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

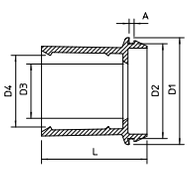
Quick rögzítőbilincs, alumínium

típus	névleges méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ALQ M16	16	100	0,780	**2149916**
ALQ M20	20	100	0,900	**2149920**
ALQ M25	25	100	1,110	**2149925**
ALQ M32	32	50	1,600	**2149932**
ALQ M40	40	50	2,400	**2149940**
ALQ M50	50	25	2,730	**2149950**
ALQ M63	63	20	3,340	**2149963**

Alu alumínium €/100 darab

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.
A szükséges rögzítési távolság 50-60cm.

Bevezető tömítés csövekhez, T-sorozat



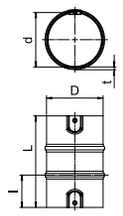
IP 55 M25 M32 M40

típus	méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	**2011506**
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	**2011514**
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	**2011522**
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	**2011530**
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	**2011546**

PVC Poli(vinil-klorid) €/100 darab

Bevezető tömítés metrikus csövek közvetlenül leágazódobozokba történő közvetlen bevezetéséhez.

Rozsdamentes acél összekötő karmantyú V2A, IP67



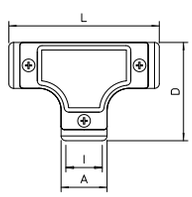
IP 67

típus	méret	A mér. mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SV20W V2A IP67	20	25	85	10	4,300	**2046488**
SV25W V2A IP67	25	25	85	10	5,400	**2046490**
SV32W V2A IP67	32	25	85	10	6,900	**2046492**
SV40W V2A IP67	40	25	85	10	8,300	**2046494**
SV50W V2A IP67	50	25	85	5	10,200	**2046496**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Összekötő karmantyú sorjamentes belső fallal, IP67-es védettséggel. Mindkét oldalon elhelyezkedő rögzítő rugó biztosítja a potenciál kiegyenlítést. MSZ EN 61386-1: 555711404010 szerint osztályozva.

Ellenőrző T-idom menet nélkül



IP 54

típus	méret	D mér. mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKT16W ALU	16	47,5	72	5	6,900	**2047588**
SKT20W ALU	20	65	102	5	12,900	**2047589**
SKT25W ALU	25	75	115	5	21,500	**2047590**
SKT32W ALU	32	96	156	4	45,300	**2047591**
SKT40W ALU	40	96	156	4	32,800	**2047592**
SKT50W ALU	50	124,5	194	2	53,100	**2047593**

AlG Alumínium présöntvény €/100 darab

Alumínium présöntvény ellenőrző T-idom csőszakaszokban leágazásként történő szereléshez. A felső rész levehető a könnyebb fektetéshez és a későbbi ellenőrzéshez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

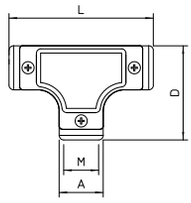
Ellenőrző T-idom menettel

M IP 54

típus	méret	D mér. mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKTM16W ALU	16	47,5	72	5	7,200	**2047604**
SKTM20W ALU	20	65	102	5	13,500	**2047605**
SKTM25W ALU	25	75	115	5	22,000	**2047606**
SKTM32W ALU	32	96	156	4	46,600	**2047607**
SKTM40W ALU	40	96	156	4	34,000	**2047608**
SKTM50W ALU	50	124,5	194	2	56,300	**2047609**

AIG Alumínium présöntvény €/100 darab

Alumínium présöntvény ellenőrző T-idom belső menettel, csőszakaszokban leágazásként történő szereléshez. A felső rész levehető a könnyebb fektetéshez és a későbbi ellenőrzéshez.



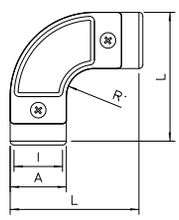
Ellenőrző könyök, menet nélkül

IP 54

típus	méret	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKB16W ALU	16	49,5	5	3,600	**2047623**
SKB20W ALU	20	65	5	9,000	**2047624**
SKB25W ALU	25	75	5	13,400	**2047625**
SKB32W ALU	32	96	4	27,700	**2047626**
SKB40W ALU	40	96	4	20,900	**2047627**
SKB50W ALU	50	124,5	2	34,300	**2047628**

AIG Alumínium présöntvény €/100 darab

90°-os ellenőrző könyök védőcsövekre történő szerelésre irányváltások esetén. A felső rész levehető a könnyebb fektetéshez és a későbbi ellenőrzéshez.



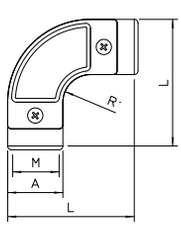
Ellenőrző könyök, menettel

M IP 54

típus	méret	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SKBM16W ALU	16	49,5	5	3,900	**2047638**
SKBM20W ALU	20	65	5	9,300	**2047639**
SKBM25W ALU	25	75	5	13,900	**2047640**
SKBM32W ALU	32	96	4	29,700	**2047641**
SKBM40W ALU	40	96	4	21,700	**2047642**
SKBM50W ALU	50	124,5	2	34,800	**2047643**

AIG Alumínium présöntvény €/100 darab

90°-os ellenőrző könyök belső menettel védőcsövekre történő szerelésre irányváltások esetén. A felső rész levehető a könnyebb fektetéshez és a későbbi ellenőrzéshez.



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Quick-Pipe védőcső

+ Négyféle méret M16-M32
+ Kétféle szín: fehér és szürke
+ Egyszerű beépítés
+ Utólagos szerelés lehetséges
+ VDE Tanúsítvány

Kinyitni, fektetni, elfordítani

A Quick-Pipe-rendszer egyetlen átgondolt rendszerben egyesíti a kábelcsatornák és a hagyományos villamossági installációs csövek előnyeit vakolati installációk esetén. A kábeleket és vezetékeket belefektethetjük a felnyitott Quick-Pipe védőcsőbe, akár egy nyitott kábelcsatornába. A kábel behelyezése után a Quick-Pipe csövet elfordítjuk a Quick-bilincsben, és ezzel szorosan lezárjuk. Az utólagos szerelés szintén gond nélkül végezhető, mivel a Quick-Pipe elfogatással könnyen újra kinyitható. Minden Quick-Pipe tartozék, mint a 90°-os ívek, T-elemek és összekötő karmantyúk négy metrikus méretben (M16, M20, M25 és M32) kaphatóak. A Quick-Pipe villamos installációs csövek 2 m-es hosszban külön is megrendelhetőek, vagy praktikus komplett szettben a megfelelő Quick-bilincsekkel.

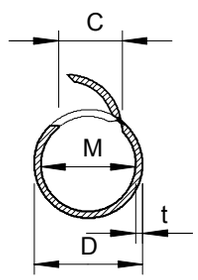
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Quick-Pipe védőcső

IP 44 M

típus	méret	Szín	hossz mm	csom. m	súly kg/100 m	rendelési szám
2953 M16 LGR	M16	vil.-szürke	2000	50	7,000	**2153904**
2953 M20 LGR	M20	vil.-szürke	2000	40	11,500	**2153912**
2953 M25 LGR	M25	vil.-szürke	2000	30	16,000	**2153920**
2953 M32 LGR	M32	vil.-szürke	2000	20	21,500	**2153939**
2953 M16 RW	M16	hófehér	2000	50	7,700	**2153960**
2953 M20 RW	M20	hófehér	2000	40	11,500	**2153963**
2953 M25 RW	M25	hófehér	2000	30	16,000	**2153966**
2953 M32 RW	M32	hófehér	2000	20	21,500	**2153969**



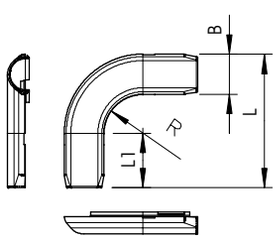
PVC Poli(vinil-klorid) €/100 m

A Quick-Pipe a kábelcsatorna és a védőcső előnyeit egyetlen, intelligens rendszerré ötvözi. Lehetővé teszi a legkülönbözőbb kábelek falra és mennyezetre való, tiszta és biztonságos, vakolaton kívüli szerelését - akár egy csőben is. A Quick-Pipe négyféle méretben kapható: M16, M20, M25 és M32, 2 m hosszú szálak, a rendszer VDE típusengedéllyel rendelkezik, és IP44 védettségű. A Quick-Pipe cső -25 és +60 °C között használható és 5J ütési energia elnyelésére alkalmas.
Tartozékként különféle elemek állnak rendelkezésre. Minimum rendelhető mennyiség egy karton!

Quick-Pipe 90°-os könyök

IP 44 M

típus	méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2953 B M16 LGR	M16	vil.-szürke	5	1,810	**2153864**
2953 B M20 LGR	M20	vil.-szürke	5	1,900	**2153866**
2953 B M25 LGR	M25	vil.-szürke	5	2,020	**2153868**
2953 B M32 LGR	M32	vil.-szürke	5	2,140	**2153870**
2953 B M16 RW	M16	hófehér	5	1,810	**2153980**
2953 B M20 RW	M20	hófehér	5	1,900	**2153982**
2953 B M25 RW	M25	hófehér	5	2,020	**2153984**
2953 B M32 RW	M32	hófehér	5	2,140	**2153986**



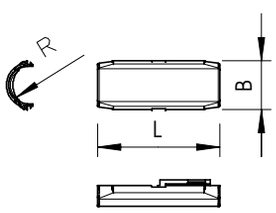
PVC Poli(vinil-klorid) €/db

A Quick-Pipe 90°-os ív VDE bevizsgálással rendelkezik és kettő összepattintható félből áll, Quick-Pipe csőre ráhelyezve pattinthatóak össze.

Quick-Pipe összekötő karmantyú

IP 44 M

típus	méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2953 M M16 LGR	M16	vil.-szürke	10	0,910	**2153829**
2953 M M20 LGR	M20	vil.-szürke	10	1,020	**2153831**
2953 M M25 LGR	M25	vil.-szürke	10	1,130	**2153833**
2953 M M32 LGR	M32	vil.-szürke	10	1,250	**2153835**
2953 M M16 RW	M16	hófehér	10	0,910	**2153971**
2953 M M20 RW	M20	hófehér	10	1,020	**2153973**
2953 M M25 RW	M25	hófehér	10	1,130	**2153975**
2953 M M32 RW	M32	hófehér	10	1,250	**2153977**

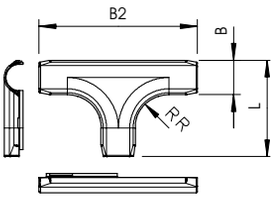


PVC Poli(vinil-klorid) €/db

A Quick-Pipe összekötő VDE bevizsgálással rendelkezik és kettő összepattintható félből áll, Quick-Pipe csőre ráhelyezve pattinthatóak össze.

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

Quick-Pipe T-idom



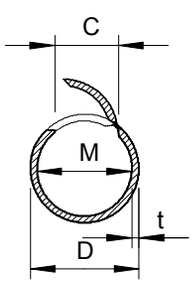
IP 44 M

típus	méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2953 T M16 LGR	M16	vil.-szürke	5	2,210	**2153872**
2953 T M20 LGR	M20	vil.-szürke	5	2,320	**2153874**
2953 T M25 LGR	M25	vil.-szürke	5	2,440	**2153876**
2953 T M32 LGR	M32	vil.-szürke	5	2,560	**2153878**
2953 T M16 RW	M16	hófehér	5	2,210	**2153992**
2953 T M20 RW	M20	hófehér	5	2,320	**2153994**
2953 T M25 RW	M25	hófehér	5	2,440	**2153996**
2953 T M32 RW	M32	hófehér	5	2,560	**2153998**

PVC Poli(vinil-klorid) €/db

A Quick-Pipe T-elem VDE bevizsgálással rendelkezik és kettő összepattintható félből áll, Quick-Pipe csőre ráhelyezve pattinthatóak össze.

Quick-bilincs és Quick-Pipe védőcső készlet



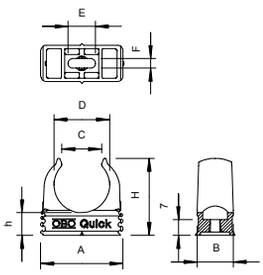
IP 44 M

típus	méret	Szín	Készlet a következőkből áll	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2954 M16 LGR	M16	vil.-szürke	50 m Quick-Pipe védőcső és 156 darab Quick-bilincs	1	444,000	**2154501**
2954 M20 LGR	M20	vil.-szürke	40 m Quick-Pipe védőcső és 120 darab Quick-bilincs	1	508,000	**2154528**
2954 M25 LGR	M25	vil.-szürke	30 m Quick-Pipe védőcső és 96 darab Quick-bilincs	1	517,000	**2154536**
2954 M32 LGR	M32	vil.-szürke	20 m Quick-Pipe védőcső és 60 darab Quick-bilincs	1	479,000	**2154544**

PVC Poli(vinil-klorid) €/db

Praktikus Quick-bilincs és Quick-Pipe védőcső készlet. A Quick-Pipe a kábelcsatorna és a védőcső előnyeit egyetlen, intelligens rendszerré ötvözi. Lehetővé teszi a legkülönbözőbb kábelek falra és mennyezetre való, tiszta és biztonságos, vakolaton kívüli szerelését - akár egy csőben is. A Quick-Pipe négyféle méretben kapható: M16, M20, M25 és M32, a szállítási hossza 2 m. A rendszer VDE típusengedéllyel rendelkezik, és IP44 védettségű.
A Quick-Pipe cső -25 és +60 °C között használható és 5J ütési energia elnyelésére alkalmas.

Quick-bilincs



M

típus	névleges méret	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2955 M16	M16	vil.-szürke	100	0,252	**2149004**
2955 M20	M20	vil.-szürke	100	0,325	**2149010**
2955 M25	M25	vil.-szürke	100	0,433	**2149016**
2955 M32	M32	vil.-szürke	50	0,630	**2149022**
2955 M40	M40	vil.-szürke	50	0,835	**2149028**
2955 M50	M50	vil.-szürke	25	1,454	**2149034**
2955 M63	M63	vil.-szürke	20	2,203	**2149040**

PP Polipropilén €/100 darab

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Vágószerszám Quick-Pipe csatornához

IP 44 M

típus	vágástartomány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SQ 1632	16 - 32	1	40,000	**2153572**
				€/db

A 16-32 mm átmérőjű Quick-Pipe cső pontos és sorjamentes vágásához.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tartókapcsok

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tartókapcsok

Felüthető tartókapcsok, könnyű 326

Felüthető tartókapcsok, nehéz 330

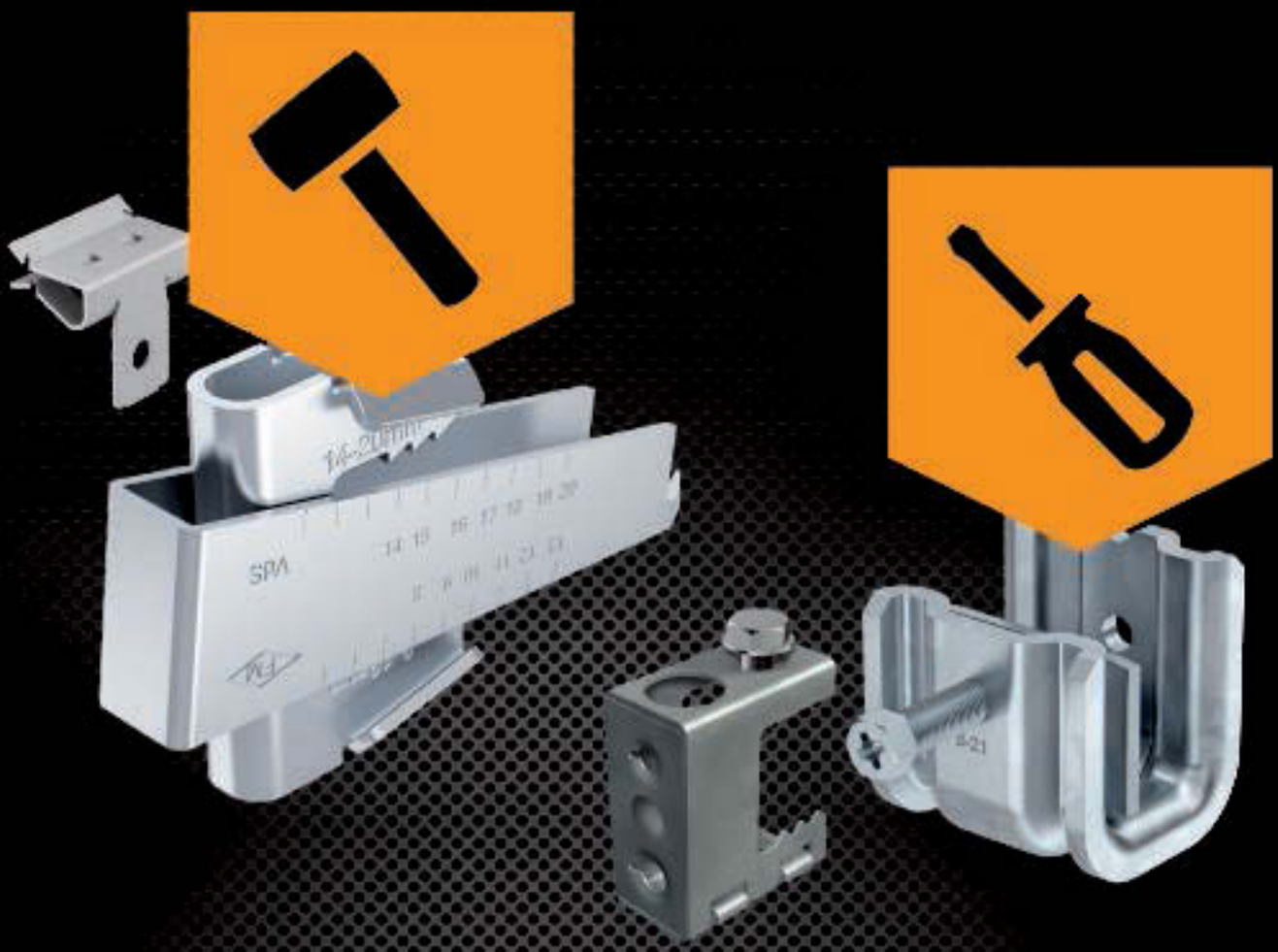
Felcsavarozható tartókapcsok, könnyű 331

Felcsavarozható tartókapcsok, nehéz 334

Speciális tartókapcsok 335

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tartókapcsok



A sokféle tartókapocs segítségével többféle rögzítésre van lehetőség különféle vastagságú acélszerkezeteken. A felüthető tartókapcsoknál a geometria és a speciális anyagminőség együtt garantálják a kívánt szorító erőt, míg a csavaros felfogatási módoknál a tartókapcsok a csavar szorításával kapaszkodnak a fémfelülethez.

Speciális

Tartókapocs felüthető, könnyű

Tartókapocs felüthető, nehéz

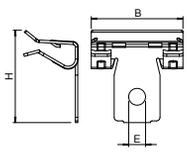
Tartókapocs felcsavarozható, könnyű

Tartókapocs felcsavarozható, nehéz

Speciális tartókapcsok

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tartókapocs rögzítőlyukkal



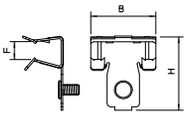
típus	perem-vastagság mm	B mér. mm	H mér. mm	E mér. mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BCVH 2-4	2 - 4	28	29	6,4	0,45	100	0,911	**1483601**
BCVH 4-8	4 - 8	38	32	7	0,95	100	1,311	**1483603**
BCVH 8-14	8 - 14	38	41	7	0,95	100	1,511	**1483605**
BCVH 14-20	14 - 20	38	48	7	0,95	100	1,713	**1483607**

St acél €/100 darab

ZL Zinklamelle

S-kampó vagy anya+csavar fogadására alkalmas furattal.

Tartókapocs menetes csappal



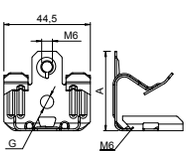
típus	perem-vastagság mm	B mér. mm	H mér. mm	menet	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BCVTB 2-4 M6	2 - 4	28	28	M6 x 9	0,45	100	0,900	**1483611**
BCVTB 4-8 M6	4 - 8	38	32	M6 x 9	0,45	100	1,600	**1483613**
BCVTB 8-14 M6	8 - 14	38	42	M6 x 9	0,45	100	1,830	**1483615**
BCVTB 14-20 M6	14 - 20	38	49	M6 x 9	0,45	100	2,000	**1483617**

St acél €/100 darab

ZL Zinklamelle

M6 x 9 mm hernyócsavarral bilincsek vagy más szerkezeti elemek rögzítéséhez.

Tartókapocs belső menettel



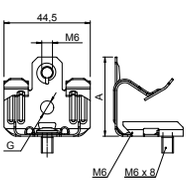
típus	perem-vastagság mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BCUIT 3-7 M6	3 - 7	0,45	100	2,813	**1483621**
BCUIT 8-12,5 M6	8 - 12,5	0,45	100	3,213	**1483623**
BCUIT 14-20 M6	14 - 20	0,45	100	3,239	**1483625**

St acél €/100 darab

ZL Zinklamelle

M6 belső menettel.

Tartókapocs menetes csappal



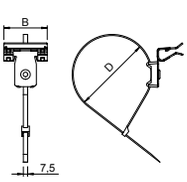
típus	perem-vastagság mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BCUTB 3-7 M6	3 - 7	0,45	100	3,163	**1483631**
BCUTB 8-12,5 M6	8 - 12,5	0,45	100	3,589	**1483633**
BCUTB 14-20 M6	14 - 20	0,45	100	3,589	**1483635**

St acél €/100 darab

ZL Zinklamelle

M6 x 7,5 mm menetes csapszeggel.

Tartókapocs kábelkötegelővel



típus	perem-vastagság mm	kábelszalag hossza mm	max. D Ø	A mér. mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BCCT 2-4 L240	2 - 4	240	70	7,5	0,22	100	2,191	**1483641**
BCCT 4-8 L240	4 - 8	240	70	7,5	0,22	100	2,591	**1483643**
BCCT 8-14 L240	8 - 14	240	70	7,5	0,22	100	2,791	**1483647**
BCCT 14-20 L240	14 - 20	240	70	7,5	0,22	100	3,013	**1483651**
BCCT 4-8 L365	4 - 8	365	110	7,5	0,22	100	2,755	**1483645**
BCCT 8-14 L365	8 - 14	365	110	7,5	0,22	100	2,955	**1483649**

St acél €/100 darab

ZL Zinklamelle

Kábelkötegelővel a kábelcsoprtok rögzítéséhez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 16/02/2017 (LLExport_04395) / 16/02/2017

Tartókapocs szerelőszalaghoz

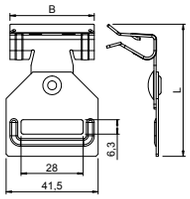
típus	perem-vastagság mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TKRN 4	2 - 4	0,72	100	3,367	**1480510**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Perforált szerelőszalag rögzítéséhez.



Tartókapocs menetes szárhoz

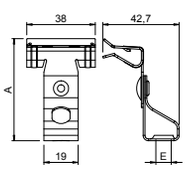
típus	perem-vastagság mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BCTR 4-8 M6	4 - 8	0,68	100	2,767	**1483661**
BCTR 4-8 M8	4 - 8	0,68	100	2,767	**1483665**
BCTR 4-8 M10	4 - 8	0,68	100	2,767	**1483669**
BCTR 8-14 M6	8 - 14	0,68	100	2,967	**1483663**
BCTR 8-14 M8	8 - 14	0,68	100	2,967	**1483667**
BCTR 8-14 M10	8 - 14	0,68	100	2,967	**1483671**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Forgatható tartóval menetes szárakhoz.



Tartókapocs csövekhez

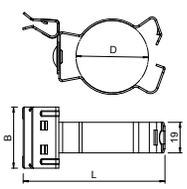
típus	perem-vastagság mm	D befogási tarto-mány mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BCHPC 2-4 D20	2 - 4	18 - 24	0,45	100	2,889	**1483681**
BCHPC 2-4 D32	2 - 4	30 - 32	0,45	100	3,229	**1483685**
BCHPC 4-8 D20	4 - 8	18 - 24	0,45	100	3,289	**1483687**
BCHPC 4-8 D32	4 - 8	30 - 32	0,45	50	3,189	**1483691**
BCHPC 8-14 D20	8 - 14	18 - 24	0,45	100	3,489	**1483701**
BCHPC 8-14 D32	8 - 14	30 - 32	0,45	50	3,389	**1483705**
BCHPC 8-14 D40	8 - 14	36 - 40	0,45	50	3,789	**1483707**
BCHPC 14-20 D20	14 - 20	18 - 24	0,45	50	3,689	**1483711**
BCHPC 14-20 D32	14 - 20	30 - 32	0,45	50	3,589	**1483715**
BCHPC 14-20 D40	14 - 20	36 - 40	0,45	50	3,989	**1483717**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Forgatható Clip rögzítővel csövek megfogásához, reteszelhető.



Tartókapocs csövekhez

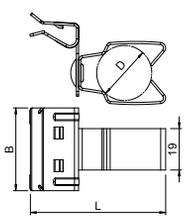
típus	perem-vastagság mm	D csőméret mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BCHPO 2-4 D20	2 - 4	20	0,11	100	2,317	**1483811**
BCHPO 2-4 D25	2 - 4	25	0,11	100	2,467	**1483813**
BCHPO 4-8 D20	4 - 8	20	0,11	100	2,739	**1483821**
BCHPO 4-8 D25	4 - 8	25	0,11	100	2,889	**1483823**
BCHPO 4-8 D32	4 - 8	32	0,11	100	3,089	**1483825**
BCHPO 8-14 D20	8 - 14	20	0,11	100	2,939	**1483831**
BCHPO 8-14 D25	8 - 14	25	0,11	100	3,089	**1483833**
BCHPO 8-14 D32	8 - 14	32	0,11	100	3,289	**1483835**
BCHPO 14-20 D20	14 - 20	20	0,11	50	3,113	**1483841**
BCHPO 14-20 D25	14 - 20	25	0,11	50	3,263	**1483843**
BCHPO 14-20 D32	14 - 20	32	0,11	50	1,963	**1483845**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

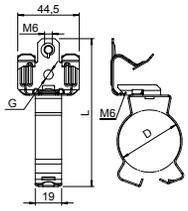
Forgatható Clip rögzítővel csövek megfogásához.



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 16/02/2017 (LLExport_04395) / 16/02/2017

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

Tartókapocs csövekhez



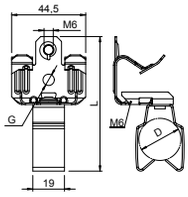
típus	perem-vastagság mm	D befogási tarto-mány mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BCVPC 3-7 D20	3 - 7	19 - 22	0,45	50	4,767	**1483781**
BCVPC 3-7 D40	3 - 7	33 - 40	0,45	50	5,089	**1483787**
BCVPC 8-12,5 D20	8 - 12,5	20 - 25	0,45	50	5,189	**1483791**
BCVPC 8-12,5 D32	8 - 12,5	26 - 32	0,45	50	5,089	**1483795**
BCVPC 8-12,5 D40	8 - 12,5	33 - 40	0,45	50	5,489	**1483797**
BCVPC 14-20 D20	14 - 20	19 - 22	0,45	50	5,189	**1483801**
BCVPC 14-20 D32	14 - 20	26 - 32	0,45	50	5,089	**1483805**
BCVPC 14-20 D40	14 - 20	33 - 40	0,45	25	5,467	**1483807**

St acél — €/100 darab

ZL Zinklamelle

Forgatható Clip rögzítővel csövek megfogásához, reteszelhető.

Tartókapocs csövekhez



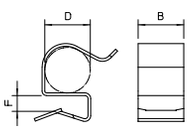
típus	perem-vastagság mm	D csőméret mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BCVPO 3-7 D20	3 - 7	20	0,11	50	4,213	**1483751**
BCVPO 3-7 D25	3 - 7	25	0,11	50	4,367	**1483753**
BCVPO 8-12,5 D20	8 - 12,5	20	0,11	50	4,617	**1483761**
BCVPO 8-12,5 D25	8 - 12,5	25	0,11	50	4,767	**1483763**
BCVPO 8-12,5 D32	8 - 12,5	32	0,11	50	4,967	**1483765**
BCVPO 14-20 D25	14 - 20	25	0,11	50	4,767	**1483773**
BCVPO 14-20 D32	14 - 20	32	0,11	50	4,989	**1483775**

St acél — €/100 darab

ZL Zinklamelle

Forgatható Clip rögzítővel csövek megfogásához.

Tartókapocs csövekhez



típus	perem-vastagság mm	D mér. mm	B mér. mm	kábel-Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BCC 2-4 D5,5	2 - 4	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,300	**1483901**
BCC 2-4 D7	2 - 4	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,300	**1483903**
BCC 2-4 D9	2 - 4	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,400	**1483905**
BCC 2-4 D11	2 - 4	10 - 11	13,5	10 - 11	100	0,400	**1483907**
BCC 2-4 D14	2 - 4	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,600	**1483911**
BCC 2-4 D18	2 - 4	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,500	**1483915**
BCC 2-4 D24	2 - 4	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,700	**1483919**
BCC 2-4 D30	2 - 4	25 - 30	13,5	25 - 30	100	0,400	**1483923**
BCC 4-7 D5,5	4 - 7	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,400	**1483931**
BCC 4-7 D7	4 - 7	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,400	**1483933**
BCC 4-7 D9	4 - 7	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,400	**1483935**
BCC 4-7 D11	4 - 7	10 - 11	13,5	10 - 11	100	0,400	**1483937**
BCC 4-7 D14	4 - 7	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,500	**1483941**
BCC 4-7 D18	4 - 7	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,700	**1483945**
BCC 4-7 D24	4 - 7	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,400	**1483951**
BCC 4-7 D30	4 - 7	25 - 30	13,5	25 - 30	100	0,400	**1483955**
BCC 2-4 D5,5	8 - 12	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,400	**1483960**
BCC 8-12 D7	8 - 12	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,400	**1483961**
BCC 8-12 D9	8 - 12	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,500	**1483963**
BCC 8-12 D11	8 - 12	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,600	**1483965**
BCC 8-12 D14	8 - 12	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,700	**1483969**
BCC 8-12 D18	8 - 12	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,800	**1483973**
BCC 8-12 D24	8 - 12	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,900	**1483977**
BCC 8-12 D30	8 - 12	25 - 30	13,5	25 - 30	100	1,000	**1483981**

St acél — €/100 darab

ZL Zinklamelle

Belül csőbilinccsel.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 16/02/2017 (LLExport_04395) / 16/02/2017

Tartókapocs csövekhez

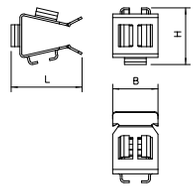
típus	perem-vastagság mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TKCI-A	12 - 20	37	25	32	50	1,700	**1487496**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Tartókapocs-adapter 12 - 20 mm peremvastagsághoz, három rögzítővel TKCI 5 típusú tartókapcsokhoz.



Tartókapocs hevederrel

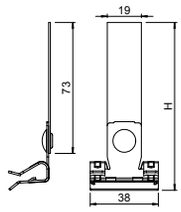
típus	perem-vastagság mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TKBN 9	5 - 9	—	100	2,567	**1480684**
TKBN 16	10 - 16	—	100	2,767	**1480688**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Hajlékony hevederrel egyedi kábelek vagy kötegek rögzítéséhez.



Akasztós kapocs

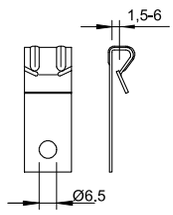
típus	perem-vastagság mm	H mér. mm	L mér. mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TKL 4	1,5 - 4	52	10	0,72	100	0,860	**1485105**
TKL 6	4 - 6	54	12	0,72	100	1,090	**1485113**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Profil felfüggesztő S-kampó felfogására alkalmas furattal.



Tartóklip

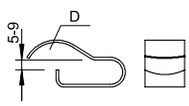
típus	perem-vastagság mm	D befogási tarto-mány mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TC 9-20 ZL	8 - 9	7 - 20	100	0,880	**1487728**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Belül csőbilinccsel.



Tartókapocs, multifunkcionális

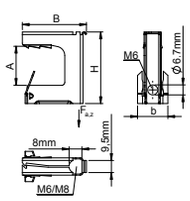
típus	perem-vastagság mm	törő-erő kN	B mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TK MULTI 8	2 - 8	1,2	30	30	100	0,100	**1485140**
TK MULTI 16	8 - 16	1,2	32	38	100	0,120	**1485144**
TK MULTI 24	16 - 24	1,2	42	48	50	0,170	**1485148**

St acél

ZDM horganyzott, MAGNI 565

€/100 darab

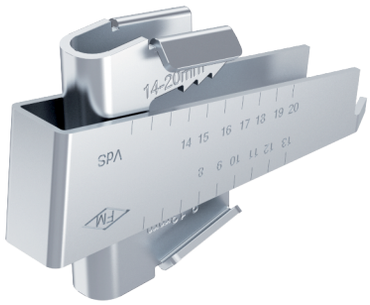
A kapocs felütéssel vagy rátolással egyszerűen rögzíthető.
A tartókapocs legkülönfélébb rögzítési lehetőségei változatos alkalmazhatóságot tesznek lehetővé.



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 16/02/2017 (LLExport_04395) / 16/02/2017

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

Tartókapocs TKM Chock, FS



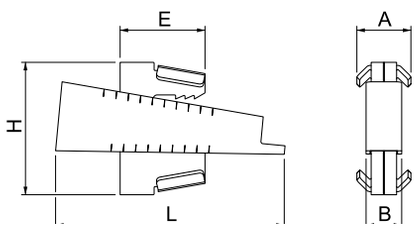
típus	perem-vastagság mm	törő-erő kN	L mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TKM Chock 1 FS	8 - 20	2	111	61	25	16,100	**1480850**
TKM Chock 2 FS	8 - 20	3,5	111	65	25	16,400	**1480852**
TKM Chock 3 FS	8 - 20	5	111	65	25	16,800	**1480854**

St acél €/db

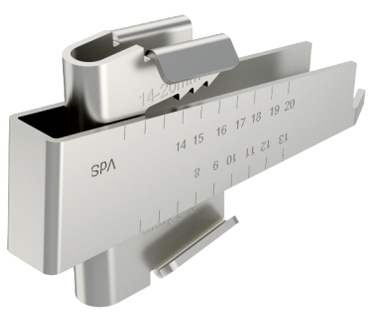
FS szalaghorganyzott

Tartóra felüthető tartókapocs 8-20 mm-es peremvastagsággal.
Alkalmas párhuzamos és meghajtott peremhez.
A perem maximális hajlása: 14 %

Méretek



Tartókapocs TKM Chock, V4A

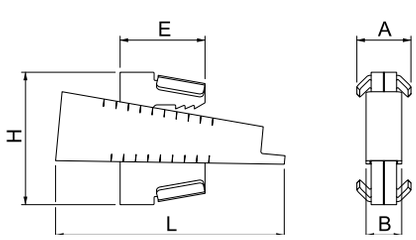


típus	perem-vastagság mm	törő-erő kN	L mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TKM Chock 2 V4A	8 - 20	3,5	111	65	25	16,400	**1480882**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/db

Tartóra felüthető tartókapocs 8-20 mm-es peremvastagsággal. Alkalmas párhuzamos és meghajtott peremhez. A perem maximális hajlása: 14 %

Méretek



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 16/02/2017 (LLExport_04395) / 16/02/2017

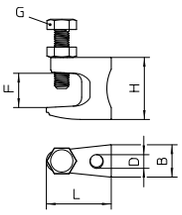
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Csavaros tartókapocs, átmenő furattal

típus	perem-vastagság mm	H mér. mm	B mér. mm	L mér. mm	D mér. mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FL 1 TG	0 - 18	35	19	38	9	1,2	50	8,500	**1488015**
FL 2 TG	0 - 20	42	21	44	11	2,5	50	14,000	**1488023**
FL 3 TG	0 - 26	54	23,5	58	13	3,5	25	18,000	**1488031**

TG temperöntvény

€/100 darab



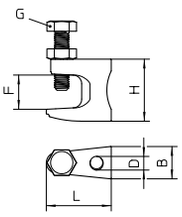
Átmenő furattal

Csavaros tartókapocs, menettel

típus	perem-vastagság mm	H mér. mm	B mér. mm	L mér. mm	G mér.	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FL1-G M8 TG	0 - 18	35	19	38	M8	1,2	50	8,500	**1488074**
FL2-G M10 TG	0 - 20	42	21	44	M10	2,5	50	14,000	**1488082**
FL3-G M12 TG	0 - 26	54	23,5	58	M10	3,5	25	18,000	**1488090**

TG temperöntvény

€/100 darab



Menettel

Csavaros tartókapocs, csuklóval

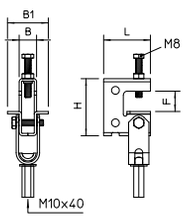
típus	perem-vastagság mm	menetes szárhoz	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TK FL G	0 - 24	M10	0,9 - 2,8	10	34,000	**1488111**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Kétcsuklós tartókapocs, tartókra - hegesztés és fúrás nélkül - történő felerősítéshez. A maximális terhelés a terhelési iránytól függ.



Csavaros tartókapocs, univerzális

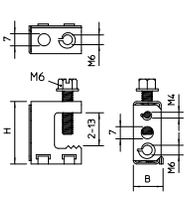
típus	perem-vastagság mm	törő-erő kN	B mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TK 213	2 - 13	1,35	15,8	35	100	2,720	**1484702**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Különféle rögzítési lehetőségek (vízszintes és függőleges).



Csavaros tartókapocs, csövekhez

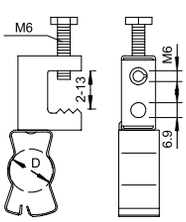
típus	perem-vastagság mm	D befogási tartomány mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TKS 213-25	2 - 17	23 - 25	0,45	50	3,990	**1484818**
TKS 213-32	2 - 17	26 - 32	0,45	50	4,170	**1484826**

St acél

ZL Zinklamelle

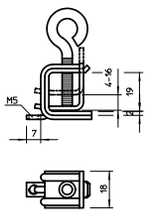
€/100 darab

Forgatható Clip rögzítővel csövek és kábelek megfogásához, reteszelhető.



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

Tartókapocs, csavarozható, könnyű



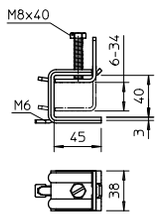
típus	perem-vastagság mm	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
339 1	4 - 16	5	6,200	**1408518**

St acél

€/100 pár

Kábelpályák, kengyeles bilincsek, lámpafelfüggesztők szerelésekor az acélprofilokra történő gyors rögzítéshez, a komplett rendszer 2 tartókapocsból és egy darab tetszőleges hosszúságú C-profil-sínből, valamint 2 védősapkából áll.

Felcsavarozható tartókapcsok, könnyű



típus	perem-vastagság mm	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
339 2	6 - 34	5	37,000	**1408534**

St acél

€/100 pár

Kábelpályák, kengyeles bilincsek, lámpafelfüggesztők szerelésekor az acélprofilokra történő gyors rögzítéshez, a komplett rendszer 2 tartókapocsból és egy darab tetszőleges hosszúságú C-profil-sínből, valamint 2 védősapkából áll.

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

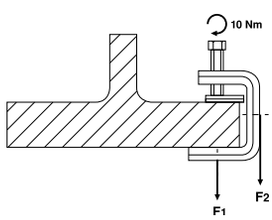
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 16/02/2017 (LLExport_04395) / 16/02/2017

SSP Tartókapocs

+ Különösen nagy terhelhetőség
+ 2 befogási tartomány (6 – 21mm, 20 – 40mm)
+ 2 menet nagyság (M6 és M8)
+ 3 anyagféleség (FT, V2A, V4A)
+ BET bevizsgálás

Nagy terhelhetőség.

SSP tartókapcsokat széles körben alkalmazzák rögzítésre, beleértve az elektromos installációt, és a teherhordó profilokat is, fő előnye a nagy teherbíró képessége.



	SSP 6-21	SSP 20-40
F1	1,75 kN	1,4 kN
F2	1,5 kN	1,3 kN

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

SSP 6-21 tartókapocs

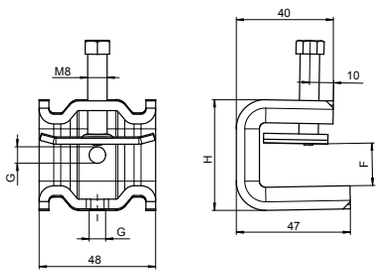
típus	perem-vastagság mm	H mér. mm	menetes szárhoz	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SSP 6-21 M6 FT	6 - 21	46	M6	25	23,900	**1486232**
SSP 6-21 M6 V2A	6 - 21	46	M6	25	23,200	**1486234**
SSP 6-21 M6 V4A	6 - 21	46	M6	25	23,200	**1486236**
SSP 6-21 M8 FT	6 - 21	46	M8	25	23,900	**1486282**
SSP 6-21 M8 V2A	6 - 21	46	M8	25	23,200	**1486284**
SSP 6-21 M8 V4A	6 - 21	46	M8	25	23,200	**1486286**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404) €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.

Méretek



SSP 20-40 tartókapocs

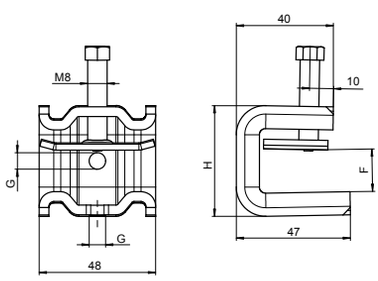
típus	perem-vastagság mm	H mér. mm	menetes szárhoz	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SSP 20-40 M6 FT	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486238**
SSP 20-40 M6 V2A	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486242**
SSP 20-40 M6 V4A	20 - 40	65	M6	25	27,700	**1486244**
SSP 20-40 M8 FT	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486288**
SSP 20-40 M8 V2A	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486292**
SSP 20-40 M8 V4A	20 - 40	65	M8	25	27,800	**1486294**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4404) €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

A tartókapcsoknak ezt a típusát rá kell tolni a tartóra, nyomóvályú és csavar (M8) segítségével a tartóra vagy laposacélra kell rögzíteni. A hatlapfejű csavar laptávolsága 10 mm. A kapocstesten kívülről további kettő M6-os menet található, például menetes szár rögzítéséhez.

Méretek

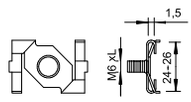


Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Sínkapocs menetes csappal

típus	menet	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TKD 9	M6x9	— | 0,22	100	1,100	**1486608**
TKD 16	M6x16	— | 0,22	100	1,200	**1486616**
TKD 25	M6x25	— | 0,22	100	1,400	**1486624**
TKD 38	M6x38	— | 0,22	100	1,700	**1486632**



St acél

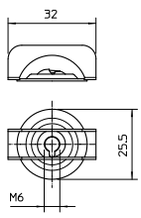
ZL Zinklamelle

€/100 darab

Forgókapcsos rögzítés menetes csappal pl. gipszkarton mennyezeti profilokra.

Ellenanya

típus	menet	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TKD G	M6	0,22	100	0,540	**1486675**



St acél

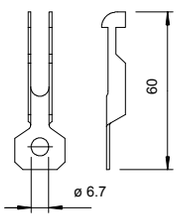
ZL Zinklamelle

€/100 darab

Ellenanya szerszám nélküli kézi szereléshez.

Függeszték födémlemezekhez

típus	furat átmérő mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
TKT	7	0,45	100	0,900	**1486861**



St acél

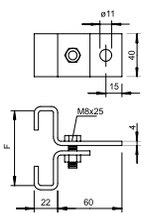
ZL Zinklamelle

€/100 darab

Átdugható rögzítő 7 mm-es furatokhoz és 0,8 - 2 mm lemezvastagságokhoz, S-kampó vagy csavar és anya rögzítésére szolgáló nyílással.

Tartókapocs

típus	perem-vastagság mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
325 70 FT	70	10	25	27,900	**5327075**
325 80 FT	80	10	25	32,000	**5327083**
325 100 FT	100	9	25	33,500	**5327105**
325 130 FT	130	8	25	36,500	**5327121**



St acél

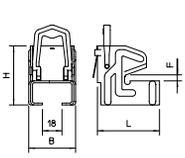
FT merítetten tűzihorganyzott

€/100 darab

Mindkét szár a perembe ékelődik be. Szerkezeti elemek egyedi felfüggesztésére.

Tartókapocs CM3518-as profilsínhez

típus	perem-vastagság mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
328 1	5 - 11	57	39,5	54,3	50	10,800	**1408011**
328 2	10 - 19	67	39,5	54,3	50	12,500	**1408046**



St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Korrózióálló bevonatú, csavarmentes tartókapocs, rögzítő rugójával jól illik a CML3518 és CMS3518 típusú profilsínekbe. Kábelpályák, kengyeles bilincsek, lámpafelfüggesztők stb. szerelésekor acélprofilokra való gyors rögzítéshez; Egy komplett rendszer 2 tartókapocsból és egy darab tetszőleges hosszúságú C-profilsínből, valamint 2 védősapkából áll.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Sínrendszerek

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Sínrendszerek

Profilsín, könnyű kivitel 342

Profilsín, közepes kivitel 348

Profilsín, nehéz kivitel 363

Kalapsín 387

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Három terhelési osztály az egyszerű termék kiválasztáshoz

Az OBO kipróbált és tesztelt sínrendszerének most logikusabb a felépítése mint valaha. Most könnyű kiválasztani a megfelelő terméket ránézésre a három osztály közül: könnyű, közepes, nehéz. Az illeszkedő kiegészítők a kiválasztási segédletben megtalálhatóak. Így probléma mentesen ki tudja választani a legjobb megoldást.

könnyű kivitel

közepes kivitel

nehéz kivitel

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

A típus jelölés felépítése

Osztály
L = könnyű kivitel
M = közepes kivitel
S = nehéz kivitel

Perforáció
P = perforált
UP = perforálás nélkül
PP = oldalperforáció
RP = szögletes perforáció
BP = törhető perforáció

Profil típusa
C = C profil
A = horgonyprofil
M = szerelőprofil

Méret
szélesség x magasság
mm-ben

Hossz
mm-ben

Felület
FS = szalaghorganyzott
FT = merítetten tűzihorganyzott
BK = felület kezelés nélkül
A2 = nemesacél A2 minőség
A4 = nemesacél, A4 minőség

CM3518P2000FT

Példa
- Sín C profillal
- közepes terhelési osztály
- 35 mm széles, 18 mm magas
- perforált
- Hossza: 2000 mm.
- FT tűzihorganyzott

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín CL2008, könnyű kivitel

Profilsín CL2712, könnyű kivitel

Profilsín CM3015, közepes kivitel

Profilsín CM3518, közepes kivitel

Profilsín AML3518, közepes kivitel

Szerelősín, MS4022, nehéz kivitel

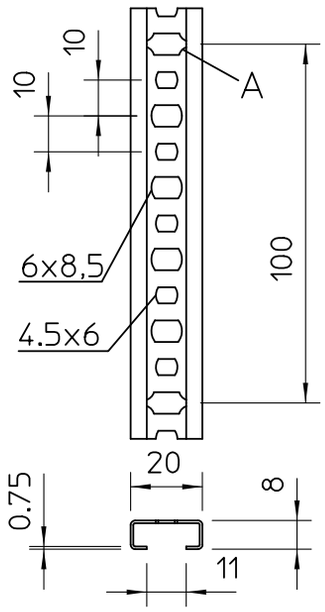
Szerelősín, MS5030, nehéz kivitel

Szerelősín, MS4121, nehéz kivitel

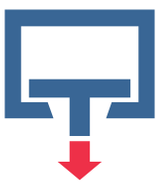
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín CL2008, könnyű kivitel

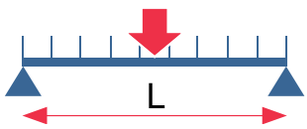


Megengedett egyéni terhelés



0,13 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

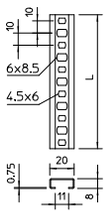


L [mm]	100	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,13	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
q_{zul} [kN/m]	3,42	1,48	0,66	0,37	0,24	0,15	0,09	0,06	0,03

- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín CL2008, résméret 11 mm, törhető



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
CL2008BP1000FS	20 x 8	0,75	1000	10	21,000	**1105906**
CL2008BP2000FS	20 x 8	0,75	2000	20	21,100	**1106120**
CL2008BP2000BK	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	**1106023**

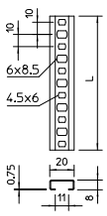
St acél €/100 m

FS szalaghorganyzott BK felületkezelés nélkül

Profilsín, résszélesség: 11 mm

Statikai értékek:
A = 0,2400 cm²
Iy = 0,0218 cm⁴
Iz = 0,1673 cm⁴
Wy = 0,0510 cm³
Wz = 0,1673 cm³

Profilsín CL2008, 11 mm résméret, perforált



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
CL2008P2000FS	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	**1106627**
CL2008P2000A2	20 x 8	0,75	2000	20	21,400	**1106628**
CL2008UP2000FS	20 x 8	0,75	2000	50	20,000	**1105124**
CL2008UP2000A2	20 x 8	0,75	2000	20	23,550	**1105125**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 m

FS szalaghorganyzott

Profilsín, résszélesség: 11 mm

Statikus értékek:
A = 0,24 cm²
Iy = 0,0218 cm⁴
Iz = 0,1673 cm⁴
Wy = 0,051 cm³
Wz = 0,1673 cm³

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csúszóanya

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CL20SN M4 ZL	17	10,5	4	M4	100		**1147008**
CL20SN M5 ZL	17	10,5	4	M5	100		**1147012**
CL20SN M6 ZL	17	10,5	4	M6	100		**1147016**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Csúszóanya CL2008 profilsínben történő használatra

Kalapácsfejű csavar

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CL20HB M5x25 ZL	21,1	10,5	4	M5x25mm	50	1,100	**1148008**
CL20HB M6x25 ZL	21,1	10,5	4	M6x25mm	50	1,420	**1148012**
CL20HB M8x25 ZL	21,1	10,5	4	M8x25mm	50	2,150	**1148016**

St acél

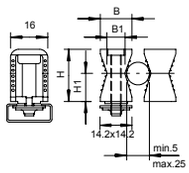
ZL Zinklamelle

€/100 darab

Kalapácsfejű csavar CL2008 profilsínben történő használatra

Sorolható bilincs

11-12



típus	D befogási tartom. mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2050 5-25 LGR	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254026**
2050 5-25 RW	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254522**
2051 8-36 LGR	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,970	**2254034**
2051 8-36 LGR KS	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,850	**2254036**

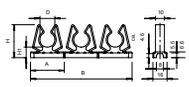
PS Polisztirol

€/100 darab

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

Sorolható szorítókengyel

11-12



típus	D befogási tartom. mm	Szín	bilincsek száma sávonként	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2036 4-7 LGR	4 - 7	vil.-szürke	3	25	0,160	**2259079**
2036 10-15 LGR	10 - 15	vil.-szürke	3	25	1,700	**2259141**

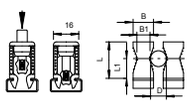
PE Polietilén

€/100 darab

Bilincsenként külön-külön csúsztatható a profilsínbe.

Beüthető bilincs

11-12



típus	D befogási tartom. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2047 5-25 LGR	5 - 25	világos-szürke	100	0,389	**2251256**

PS Polisztirol

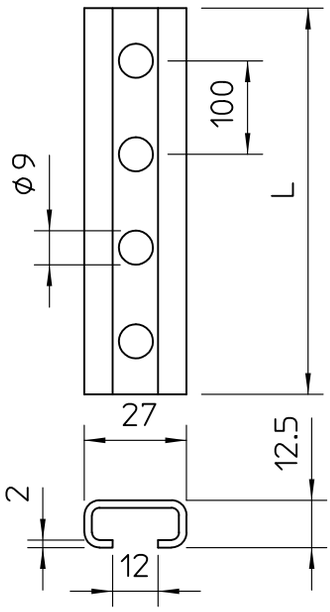
€/100 darab

Sorolható szorítóbak fémrészek nélkül, ezért garantáltan korrózióálló; felhasználás: a bilincset a profilsínbe be kell pattintani, kalapácsütéssel rögzíteni.

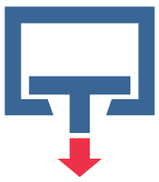
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Profilsín CL2712, könnyű kivitel

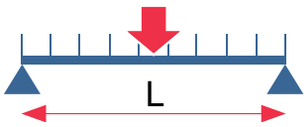


Megengedett egyéni terhelés



0,87 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

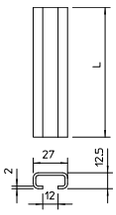


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,78	0,52	0,39	0,31	0,26	0,22	0,2	0,15
q_{zul} [kN/m]	7,85	3,49	1,96	1,26	0,87	0,64	0,47	0,24

- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín CL2712, 12 mm résméret, perforált



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
CL2712P2000FS	27 x 12,5	2	2000	20	85,000	**1109525**
CL2712P2000FT	27 x 12,5	2	2000	20	89,500	**1109529**
CL2712UP2000FT	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	**1109022**
CL2712UP2000BK	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	**1109014**

St acél €/100 m

FS szalaghorganyzott BK felületkezelés nélkül FT merítetten tűzihorganyzott

Profilsín, résszélesség: 12 mm

Statikai értékek:
A = 0,887 cm²
Iy = 0,1659 cm⁴
Iz = 0,9683 cm⁴
Wy = 0,2534 cm³
Wz = 0,7173 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Csúszóanya

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CL27SN M4 ZL	21	10	2,5	M4	100	0,400	**1147020**
CL27SN M5 ZL	24,5	13	4	M5	100	0,870	**1147024**
CL27SN M6 ZL	24,5	13	4	M6	100	0,850	**1147028**
CL27SN M8 ZL	24,5	13	4	M8	100	0,800	**1147032**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Csúszóanya CL2712 profilsínben történő használatra

Kalapácsfejű csavar

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CL27HB M5x25 ZL	23	10,1	4	M5x25mm	50	1,250	**1148020**
CL27HB M6x25 ZL	23	10,1	4	M6x25mm	50	1,570	**1148024**
CL27HB M8x25 ZL	23	10,1	4	M8x25mm	50	2,300	**1148028**

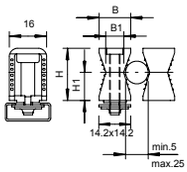
St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Kalapácsfejű csavar CL2712 profilsínben történő használatra

Sorolható bilincs



11-12

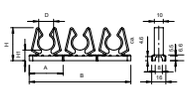
típus	D befogási tartom. mm	csavar	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2050 5-25 LGR	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254026**
2050 5-25 RW	5 - 25	4 x M27	100	0,660	**2254522**
2051 8-36 LGR	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,970	**2254034**
2051 8-36 LGR KS	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,850	**2254036**

PS Polisztirol

€/100 darab

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

Sorolható szorítókengyel



11-12

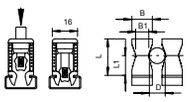
típus	D befogási tartom. mm	Szín	bilincsek száma sávonként	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2036 4-7 LGR	4 - 7	vil.-szürke	3	25	0,160	**2259079**
2036 10-15 LGR	10 - 15	vil.-szürke	3	25	1,700	**2259141**

PE Polietilén

€/100 darab

Bilincsenként külön-külön csúsztatható a profilsínbe.

Beüthető bilincs



11-12

típus	D befogási tartom. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2047 5-25 LGR	5 - 25	világos-szürke	100	0,389	**2251256**

PS Polisztirol

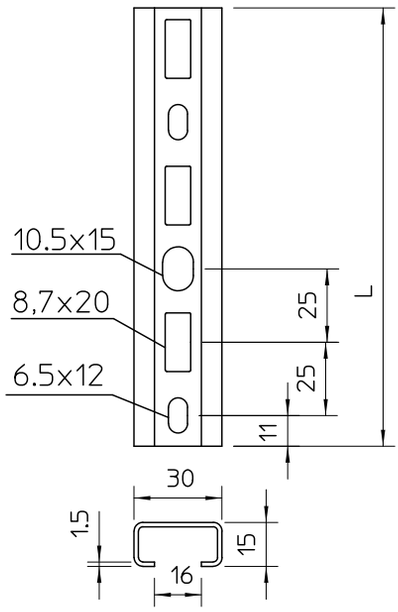
€/100 darab

Sorolható szorítóbak fémrészek nélkül, ezért garantáltan korrózióálló; felhasználás: a bilincset a profilsínbe be kell pattintani, kalapácsütéssel rögzíteni.

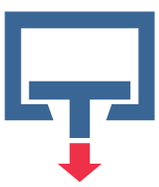
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín CM3015, közepes kivitel

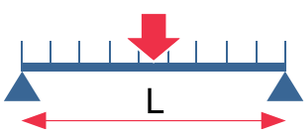


Megengedett egyéni terhelés



0,5 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

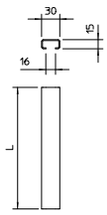


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,50	0,50	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,16
q_{zul} [kN/m]	6,60	3,58	2,01	1,29	0,89	0,66	0,50	0,31

- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín CM3015, 16 mm résméret



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. m	rendelési szám
CM3015P2000FS	30 x 15	1,5	2000	2	**1110002**
CM3015P1000FT	30 x 15	1,5	1000	10	**1109863**
CM3015P2000FT	30 x 15	1,5	2000	20	**1109871**
CM3015UP2000FS	30 x 15	1,5	2000	20	**1110004**

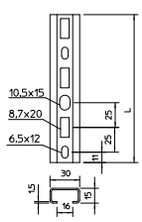
St acél €/100 m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Profilsín, résszélesség: 16 mm

Statikai értékek:
A = 0,9621 cm²
Iy = 0,2878 cm⁴
Iz = 1,2301 cm⁴
Wy = 0,3138 cm³
Wz = 0,8201 cm³

Profilsín CM3015, 16 mm résméret



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. darab	rendelési szám
CM3015P0200FT	30 x 15	1,5	200	25	**1109782**
CM3015P0300FT	30 x 15	1,5	300	25	**1109790**
CM3015P0400FT	30 x 15	1,5	400	10	**1109804**
CM3015P0500FT	30 x 15	1,5	500	10	**1109812**
CM3015P0600FT	30 x 15	1,5	600	10	**1109820**
CM3015P0700FT	30 x 15	1,5	700	10	**1109839**
CM3015P0800FT	30 x 15	1,5	800	10	**1109847**

St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16 mm.

Statikai értékek:
A = 0,804 cm²
Iy = 0,2392 cm⁴
Iz = 1,2156 cm⁴
Wy = 0,2919 cm³
Wz = 0,8104 cm³

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

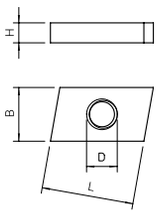
Csúszóanya

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100		**1147056**
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100		**1147060**
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100		**1147064**
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100		**1147076**
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100		**1147080**
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100		**1147084**

St acél V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 €/100 darab

ZL Zinklamelle

Csúszóanya CM3015, CM3518 és AM3518 profilsínben történő használatra



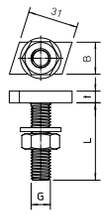
Kalapácsfejű csavar

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	rendelési szám
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148056**
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148060**
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148064**
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148068**
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148072**
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148076**
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148080**
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148084**
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148088**
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148092**

St acél V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 €/100 darab

ZL Zinklamelle

Kalapácsfejű csavar CM3015, CM3518 és AM3518 profilsínben történő használatra



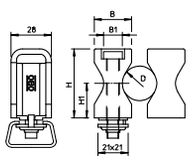
Sorolható bilincs

16-17

típus	D befogási tartom. mm	csavar	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	vil.-szürke	25	5,120	**2255014**
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	vil.-szürke	20	7,970	**2255022**

PA Poliamid €/100 darab

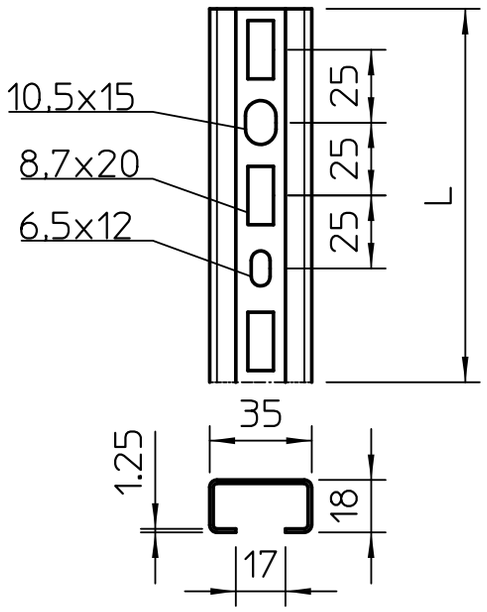
Nehéz kivitel, 16 - 17 mm résszélességű sínekhez is alkalmas; poliamid bilincstest, világosszürke (RAL 7035);
galvanikusan horganyzott acél fémrészek.



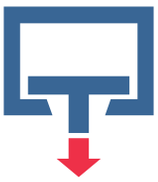
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Profilsín CML3518, közepes

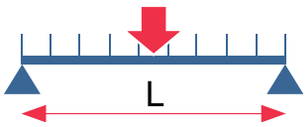


Megengedett egyéni terhelés



szélén: 0,38 kN
középen: 1,06 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

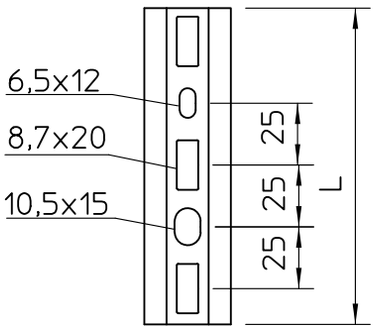


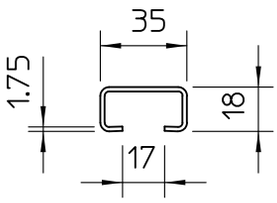
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,92	0,82	0,62	0,49	0,41	0,35	0,31	0,25
q_{zul} [kN/m]	4,58	4,58	3,09	1,98	1,37	1,01	0,77	0,49

- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

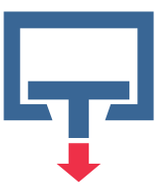
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín CMS3518, közepes



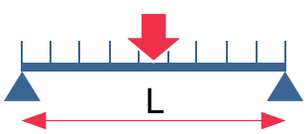


Megengedett egyéni terhelés



szélén: 0,73 kN
középen: 1,96 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

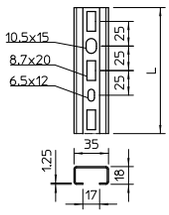


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	1,59	1,06	0,79	0,64	0,53	0,45	0,40	0,32
q_{zul} [kN/m]	8,98	7,06	3,97	2,54	1,77	1,30	0,99	0,64

- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín CM3518, 17 mm résméret



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 darab	rendelési szám
CML3518P0150FS	35 x 18	1,25	150	–	10,600	**1104241**
CML3518P0200FS	35 x 18	1,25	200	–	14,200	**1104268**
CML3518P0300FS	35 x 18	1,25	300	–	21,300	**1104284**
CML3518P0400FS	35 x 18	1,25	400	–	28,400	**1104292**
CML3518P0500FS	35 x 18	1,25	500	–	35,500	**1104306**
CML3518P0600FS	35 x 18	1,25	600	–	42,600	**1104310**
CML3518P0700FS	35 x 18	1,25	700	–	49,700	**1104315**
CML3518P0800FS	35 x 18	1,25	800	–	56,800	**1104320**
CML3518P0900FS	35 x 18	1,25	900	–	63,900	**1104325**
CML3518P0150FT	35 x 18	1,25	150	–	11,400	**1104550**
CML3518P0200FT	35 x 18	1,25	200	–	15,300	**1104552**
CML3518P0300FT	35 x 18	1,25	300	–	22,900	**1104554**
CML3518P0400FT	35 x 18	1,25	400	–	30,500	**1104556**
CML3518P0500FT	35 x 18	1,25	500	–	38,200	**1104558**
CML3518P0600FT	35 x 18	1,25	600	–	45,800	**1104560**
CML3518P0700FT	35 x 18	1,25	700	–	53,400	**1104562**
CML3518P0800FT	35 x 18	1,25	800	–	61,100	**1104564**
CML3518P0900FT	35 x 18	1,25	900	–	68,700	**1104566**
CMS3518P0150FS	35 x 18	1,75	150	–	14,670	**1104349**
CMS3518P0200FS	35 x 18	1,75	200	–	19,560	**1104357**
CMS3518P0300FS	35 x 18	1,75	300	–	29,340	**1104373**
CMS3518P0400FS	35 x 18	1,75	400	–	39,120	**1104391**
CMS3518P0500FS	35 x 18	1,75	500	–	48,900	**1104403**
CMS3518P0600FS	35 x 18	1,75	600	–	58,680	**1104411**
CMS3518P0700FS	35 x 18	1,75	700	–	68,460	**1104422**
CMS3518P0800FS	35 x 18	1,75	800	–	78,240	**1104427**
CMS3518P0900FS	35 x 18	1,75	900	–	88,020	**1104435**
CMS3518P0150FT	35 x 18	1,75	150	–	15,435	**1104581**
CMS3518P0200FT	35 x 18	1,75	200	–	20,580	**1104583**
CMS3518P0300FT	35 x 18	1,75	300	–	30,870	**1104585**
CMS3518P0400FT	35 x 18	1,75	400	–	41,160	**1104587**
CMS3518P0500FT	35 x 18	1,75	500	–	51,450	**1104589**
CMS3518P0600FT	35 x 18	1,75	600	–	61,740	**1104591**
CMS3518P0700FT	35 x 18	1,75	700	–	72,030	**1104593**
CMS3518P0800FT	35 x 18	1,75	800	–	82,320	**1104595**
CMS3518P0900FT	35 x 18	1,75	900	–	92,610	**1104597**

St acél

€/100 darab

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

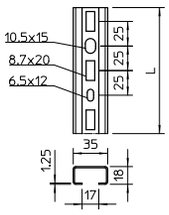
Perforált profilsín könnyű kivitelben, résszélesség: 17 mm.

Statikus értékek:
A = 0,876 cm²
Iy = 0,406 cm⁴
Iz = 1,807 cm⁴
Wy = 0,413 cm³
Wz = 1,033 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Profilsín CM3518, 17 mm résméret



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
CML3518P1000FS	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	**1104497**
CML3518P2000FS	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	**1104500**
CML3518P1000FT	35 x 18	1,25	1000	–	73,600	**1104568**
CML3518P2000FT	35 x 18	1,25	2000	–	73,600	**1104570**
CMS3518P1000FS	35 x 18	1,75	1000	10	97,800	**1104445**
CMS3518P2000FS	35 x 18	1,75	2000	20	97,800	**1104454**
CML3518P1000A2	35 x 18	1,25	1000	10	71,000	**1104498**
CML3518P2000A2	35 x 18	1,25	2000	20	71,000	**1104501**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 m

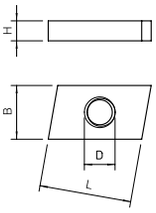
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín könnyű kivitelben, résszélesség: 17 mm.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Csúszóanya



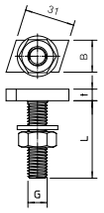
típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100		**1147056**
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100		**1147060**
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100		**1147064**
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100		**1147076**
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100		**1147080**
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100		**1147084**

St acél | V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 | €/100 darab

ZL Zinklamelle

Csúszóanya CM3015, CM3518 és AM3518 profilsínben történő használatra

Kalapácsfejű csavar



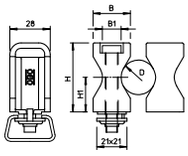
típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	rendelési szám
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148056**
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148060**
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148064**
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148068**
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148072**
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148076**
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148080**
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148084**
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148088**
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148092**

St acél | V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 | €/100 darab

ZL Zinklamelle

Kalapácsfejű csavar CM3015, CM3518 és AM3518 profilsínben történő használatra

Sorolható bilincs



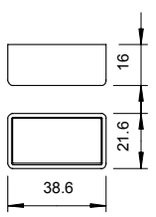
16-17

típus	D befogási tartom. mm	csavar	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	vil.-szürke	25	5,120	**2255014**
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	vil.-szürke	20	7,970	**2255022**

PA Poliamid | €/100 darab

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

Védősapka



típus	Szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CM3518 SK	narancs	500	50	0,420	**1124502**

PE Polietilén | €/100 darab

Védősapka CM3518 és AM3518 típusú profilsínekhez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Univerzális szerelőprofil

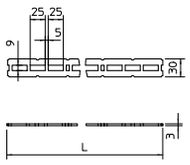
típus	hossz mm	súly kg/100 m	rendelési szám
CMCP3000FT	3000	55,000	**6350208**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/m

Perforálással ellátott laposvas egyedi szereléshez.



Csomóponti háromszög

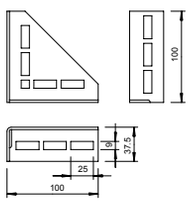
típus	hossz mm	súly kg/100 darab	rendelési szám
CM3518 KD FT	– –	22,000	**6350100**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

Egyedi szerelési megoldásoknál a stabil sarokrögzítéshez.



Fejlemez

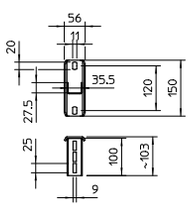
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CM3518 KP FT	25	42,000	**6350054**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

Egyedi szerelési megoldásoknál a falra és a mennyezetre rögzítéshez.



90°-os szerelőszeglet

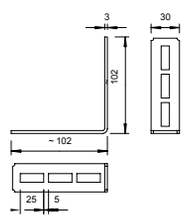
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CMW90G	25	11,000	**6350151**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/db

Egyedi szerelési megoldásoknál a stabil 90°-os szögben történő rögzítéshez.



Tartókapocs CM3518-as profilsínhez

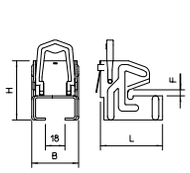
típus	perem-vastagság mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
328 1	5 - 11	57	39,5	54,3	50	10,800	**1408011**
328 2	10 - 19	67	39,5	54,3	50	12,500	**1408046**

St acél

ZL Zinklamelle

€/100 darab

Korrózióálló bevonatú, csavarmentes tartókapocs, rögzítő rugójával jól illik a CML3518 és CMS3518 típusú profilsínekbe. Kábelpályák, kengyeles bilincsek, lámpafelfüggesztők stb. szerelésekor acélprofilokra való gyors rögzítéshez; Egy komplett rendszer 2 tartókapocsból és egy darab tetszőleges hosszúságú C-profilsínből, valamint 2 védősapkából áll.



Szorítókapocs

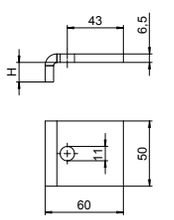
típus	magas-ság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KL1 10 S FT	10	10	22,500	**6354106**
KL1 15 S FT	15	10	24,000	**6354114**
KL1 20 S FT	20	10	25,000	**6354122**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

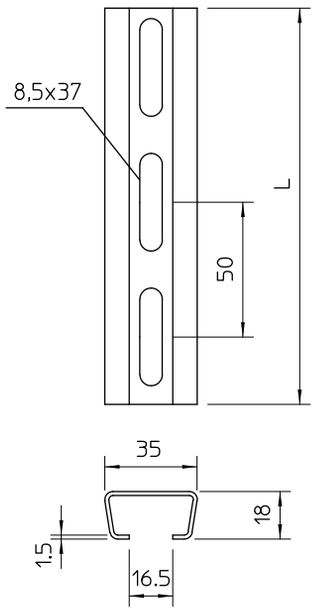
KL1 típusú szorítókapocs könnyű tartószerkezeteken csavarkötéssel történő rögzítéshez.



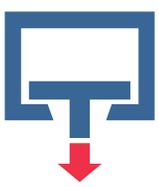
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Profilsín AML3518, közepes kivitel

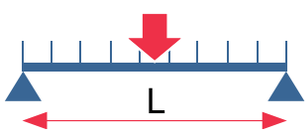


Megengedett egyéni terhelés



0,68 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

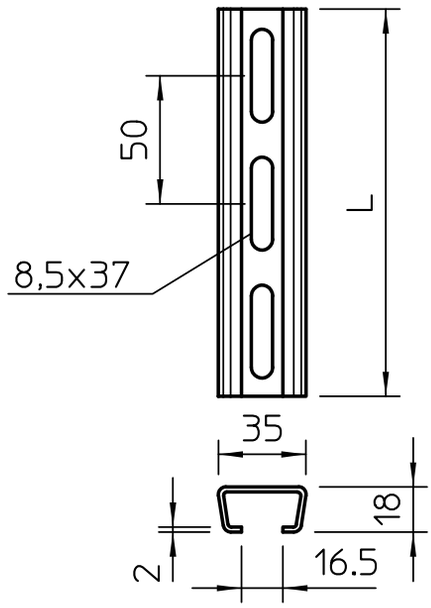


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	0,68	0,68	0,65	0,52	0,43	0,37	0,32	0,26
q_{zul} [kN/m]	4,60	4,60	3,24	2,07	1,44	1,06	0,81	0,52

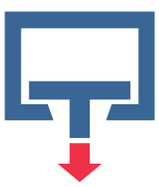
- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín AMS3518, közepes

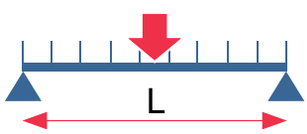


Megengedett egyéni terhelés



1,17 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

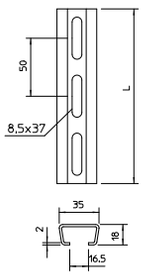


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	1,17	1,12	0,84	0,67	0,59	0,48	0,42	0,34
q_{zul} [kN/m]	8,16	7,49	4,21	2,70	1,87	1,38	1,05	0,67

- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín AMS3518, közepes, 16,5 mm réstávolság



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
AML3518P1000FS	35 x 18	1,5	1000	—	82,000	**1119646**
AML3518P2000FS	35 x 18	1,5	2000	20	82,500	**1119648**
AML3518P1000FT	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	**1119672**
AML3518P2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	**1119656**
AML3518P1000A2	35 x 18	1,5	1000	—	82,000	**1119700**
AML3518P2000A2	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	**1119702**
AML3518P6000A2	35 x 18	1,5	6000	60	80,000	**1119729**

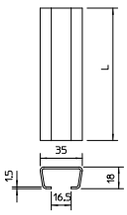
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V2A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A2 €/100 m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

Statikai értékek:
A = 1,01 cm²
Iy = 0,4418 cm⁴
Iz = 1,8384 cm⁴
Wy = 0,423 cm³
Wz = 1,0505 cm³

Profilsín AMS3518, közepes, 16,5 mm réstávolság, perforálás nélkül



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
AML3518UP2000FS	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118226**
AML3518UP2000FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	**1118129**
AML3518UP6000FT	35 x 18	1,5	6000	6	94,840	**1118153**
AML3518UP2000BK	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	**1118021**
AML3518UP2000A2	35 x 18	1,5	2000	—	90,000	**1112007**
AMS3518UP2000A2	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1110005**
AMS3518UP2000FS	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112120**
AMS3518UP6000FS	35 x 18	2	6000	6	116,000	**1112139**
AMS3518UP2000FT	35 x 18	2	2000	20	121,350	**1112228**
AMS3518UP6000FT	35 x 18	2	6000	6	111,167	**1112244**
AMS3518UP2000BK	35 x 18	2	2000	20	116,000	**1112023**
AMS3518UP6000BK	35 x 18	2	6000	6	116,000	**1112074**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V2A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A2 €/100 m

FS szalaghorganyzott BK felületkezelés nélkül FT merítetten tűzihorganyzott

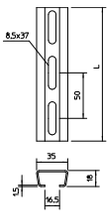
Perforálatlan profilsín résszélesség: 16,5 mm.

Statikai értékek:
A = 1,14 cm²
Iy = 0,4945 cm⁴
Iz = 0,8461 cm⁴
Wy = 0,441 cm³
Wz = 1,0549 cm³

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín AMS3518, közepes, 16,5 mm résszélesség



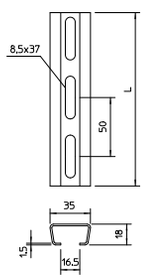
típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 darab	rendelési szám
AML3518P0200FT	35 x 18	1,5	200	25	17,800	**1119696**
AML3518P0300FT	35 x 18	1,5	300	25	26,700	**1119693**
AML3518P0400FT	35 x 18	1,5	400	10	35,600	**1119690**
AML3518P0500FT	35 x 18	1,5	500	10	44,500	**1119687**
AML3518P0600FT	35 x 18	1,5	600	10	53,400	**1119684**
AML3518P0700FT	35 x 18	1,5	700	10	62,300	**1119681**
AML3518P0800FT	35 x 18	1,5	800	10	71,200	**1119678**

St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

Profilsín AMS3518, 16,5 mm résszélesség



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
AMS3518P1000FS	35 x 18	2	1000	—	115,000	**1112735**
AMS3518P2000FS	35 x 18	2	2000	20	115,000	**1112708**
AMS3518P1000FT	35 x 18	2	1000	—	122,000	**1112755**
AMS3518P2000FT	35 x 18	2	2000	20	122,000	**1112759**
AMS3518P1000A2	35 x 18	2	1000	—	107,000	**1118421**
AMS3518P2000A2	35 x 18	2	2000	20	107,000	**1112709**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V2A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A2 €/100 m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

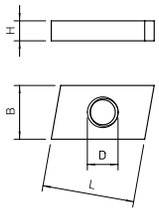
Perforált profilsín, résszélesség: 16,5 mm.

Statikai értékek:
A = 1,31 cm²
Iy = 0,5377 cm⁴
Iz = 2,3149 cm⁴
Wy = 0,516 cm³
Wz = 1,322 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Csúszóanya



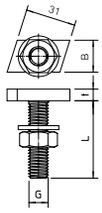
típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100		**1147056**
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100		**1147060**
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100		**1147064**
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100		**1147076**
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100		**1147080**
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100		**1147084**

St acél V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 €/100 darab

ZL Zinklamelle

Csúszóanya CM3015, CM3518 és AM3518 profilsínben történő használatra

Kalapácsfejű csavar



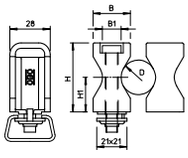
típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	rendelési szám
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148056**
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148060**
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148064**
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148068**
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148072**
ACMHB M6x30 A4	31	16,5	5	M6x30mm	50	**1148076**
ACMHB M8x30 A4	31	16,5	5	M8x30mm	50	**1148080**
ACMHB M8x60 A4	31	16,5	5	M8x60mm	25	**1148084**
ACMHB M10x30 A4	31	16,5	5	M10x30mm	50	**1148088**
ACMHB M10x60 A4	31	16,5	5	M10x60mm	25	**1148092**

St acél V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 €/100 darab

ZL Zinklamelle

Kalapácsfejű csavar CM3015, CM3518 és AM3518 profilsínben történő használatra

Sorolható bilincs



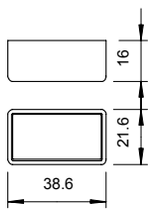
16-17

típus	D befogási tartom. mm	csavar	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	vil.-szürke	25	5,120	**2255014**
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	vil.-szürke	20	7,970	**2255022**

PA Poliamid €/100 darab

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

Védősapka



típus	Szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CM3518 SK	narancs	500	50	0,420	**1124502**

PE Polietilén €/100 darab

Védősapka CM3518 és AM3518 típusú profilsínekhez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Univerzális szerelőprofil

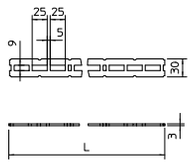
típus	hossz mm	súly kg/100 m	rendelési szám
CMCP3000FT	3000	55,000	**6350208**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/m

Perforálással ellátott laposvas egyedi szereléshez.



Csomóponti háromszög

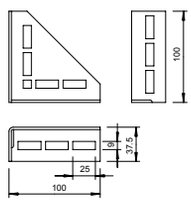
típus	hossz mm	súly kg/100 darab	rendelési szám
CM3518 KD FT	– –	22,000	**6350100**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

Egyedi szerelési megoldásoknál a stabil sarokrögzítéshez.



Fejlemez

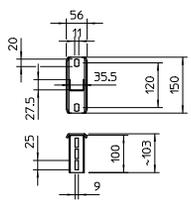
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CM3518 KP FT	25	42,000	**6350054**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/db

Egyedi szerelési megoldásoknál a falra és a mennyezetre rögzítéshez.



90°-os szerelőszeglet

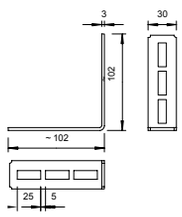
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
CMW90G	25	11,000	**6350151**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/db

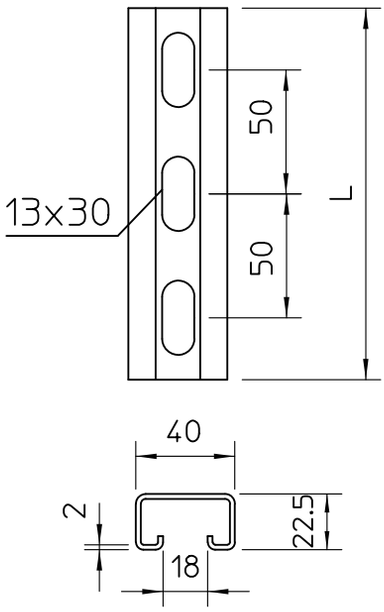
Egyedi szerelési megoldásoknál a stabil 90°-os szögben történő rögzítéshez.



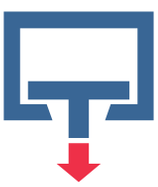
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Szerelősín, MS4022, nehéz kivitel

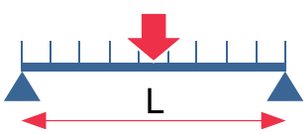


Megengedett egyéni terhelés



vég: 1,18 kN
központ: 3,21 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

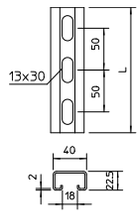


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,76	1,94	1,46	1,16	0,97	0,83	0,73	0,58
q_{zul} [kN/m]	13,82	12,93	7,28	4,66	3,23	2,38	1,82	1,16

- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Profilsín MS4022, nehéz, résméret 18 mm



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4022P2000FT	40 x 22,5	2	2000	—	160,000	**1121979**
MS4022P6000FT	40 x 22,5	2	6000	—	160,000	**1121898**
MS4022P2000A2	40 x 22,5	2	2000	—	152,500	**1121960**
MS4022P6000A2	40 x 22,5	2	6000	—	152,500	**1121901**
MS4022P2000A4	40x22,5	2	2000	—	147,600	**1121963**
MS4022P6000A4	40 x 22,5	2	6000	—	147,600	**1121903**

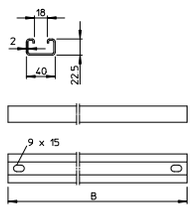
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 m

FT merítetten tűzihorganyzott

Perforált profilsín nehéz kivitelben, résszélesség: 18 mm

Statikai értékek:
A = 1,7398 cm²
Iy = 1,1835 cm⁴
Iz = 4,4539 cm⁴
Wy = 1,0462 cm³
Wz = 2,2276 cm³

Profilsín MS4022, nehéz, résméret 18 mm



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS4022P0492FT	40 x 22,5	2	492	10	81,500	**6007244**
MS4022P0592FT	40 x 22,5	2	592	10	96,000	**6007252**
MS4022P0692FT	40 x 22,5	2	692	10	113,000	**6007260**
MS4022P0792FT	40 x 22,5	2	792	10	130,000	**6007279**
MS4022P0892FT	40 x 22,5	2	892	10	145,000	**6007287**
MS4022P0992FT	40 x 22,5	2	992	10	162,000	**6007295**
MS4022P1092FT	40 x 22,5	2	1092	10	178,000	**6007309**
MS4022P1192FT	40 x 22,5	2	1192	10	197,500	**6007317**

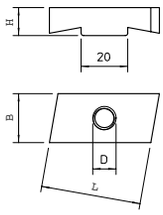
St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

MS4022 létrafok nehéz kivitelű kábelhágcsókba történő beszereléshez.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csúszóanya



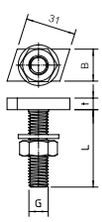
típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS40SN M6 ZL	35	17	10	M6	50		**1147106**
MS40SN M8 ZL	35	17	10	M8	50		**1147110**
MS40SN M10 ZL	35	17	10	M10	50		**1147114**
MS40SN M12 ZL	35	17	10	M12	50		**1147118**
MS40SN M6 A4	35	17	10	M6	50		**1147126**
MS40SN M8 A4	35	17	10	M8	50		**1147130**
MS40SN M10 A4	35	17	10	M10	50		**1147134**
MS40SN M12 A4	35	17	10	M12	50		**1147138**

St acél | V4A rozsdamentes acél | rozsdamentes acél, A4 | €/100 darab

ZL Zinklamelle

Csúszóanya MS4022 profilsínben történő használatra

Kalapácsfejű csavar



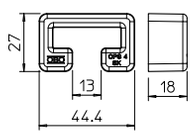
típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	rendelési szám
MS40HB M6x30 ZL	35	17	10	M6x30mm	50	**1148106**
MS40HB M8x30 ZL	35	17	10	M8x30mm	50	**1148110**
MS40HB M8x60 ZL	35	17	10	M8x60mm	25	**1148114**
MS40HB M10x30 ZL	35	14	7,5	M10x30mm	50	**1148118**
MS40HB M10x60 ZL	35	14	7,5	M10x60mm	25	**1148122**
MS40HB M12x30 ZL	35	14	7,5	M12x30mm	50	**1148126**
MS40HB M12x60 ZL	35	14	7,5	M12x60mm	25	**1148130**
MS40HB M6x30 A4	35	17	10	M6x30mm	50	**1148146**
MS40HB M8x30 A4	35	17	10	M8x30mm	50	**1148150**
MS40HB M8x60 A4	35	17	10	M8x60mm	25	**1148154**
MS40HB M10x30 A4	35	14	7,5	M10x30mm	50	**1148160**
MS40HB M10x60 A4	35	14	7,5	M10x60mm	25	**1148164**
MS40HB M12x30 A4	35	14	7,5	M12x30mm	50	**1148168**
MS40HB M12x60 A4	35	14	7,5	M12x60mm	25	**1148170**

St acél | V4A rozsdamentes acél | rozsdamentes acél, A4 | €/100 darab

ZL Zinklamelle

Kalapácsfejű csavar MS4022 profilsínben történő használatra

Védősapka

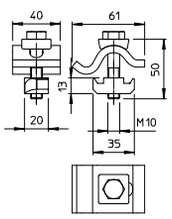


típus	Szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS4022 SK	narancs	300	25	0,675	**1124555**

PE Polietilén | €/100 darab

Védősapka MS4022 típusú profilsínekhez

Könnyű kivitelű TKH szorítókörröm MS4022 profilsínhez, 22 mm résszélesség



típus	magasság mm	F kN-ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	**6355812**

St acél | €/pár

FT merítetten tűzihorganyzott

Szorítókörröm csúszóanyával, profilsínek acéltartókra való rögzítéséhez.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Létrafoktartó acéltartókhoz

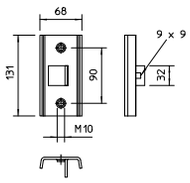
típus	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
SAA CPS 4 FT	5	82,600	**6007498**

St acél

FT merítetten tűzihorganyzott

€/pár

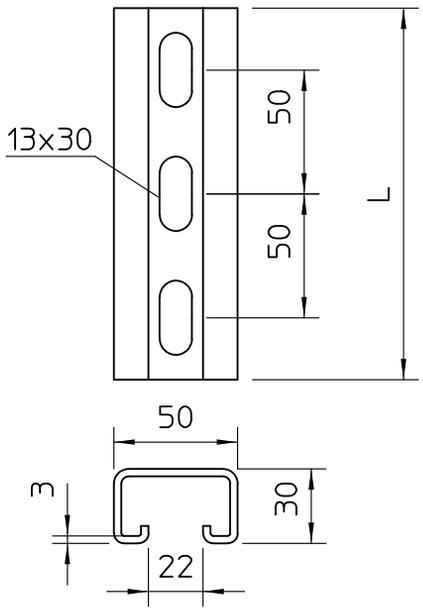
Létrafoktartó a MS4022 létrafok acéltartókban való rögzítéséhez.



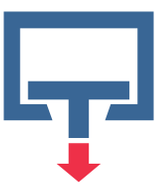
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Szerelősín, MS5030, nehéz kivitel

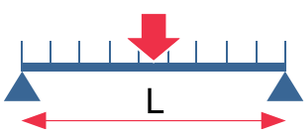


Megengedett egyéni terhelés



szélén: 3,08 kN
középen: 7,87 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

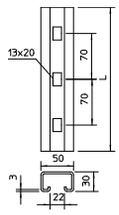


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	6,15	6,38	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	1,91
q_{zul} [kN/m]	30,76	30,76	23,91	15,31	10,63	7,81	5,98	3,83

- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szerelősín MS5030, résméret 22 mm



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS5030RP0220FT	50 x 30	3	220	—	69,000	**6349404**
MS5030RP0260FT	50 x 30	3	260	—	81,500	**6349412**
MS5030RP0300FT	50 x 30	3	300	—	94,000	**6349439**
MS5030RP0340FT	50 x 30	3	340	—	107,000	**6349447**
MS5030RP0380FT	50 x 30	3	380	—	119,000	**6349463**

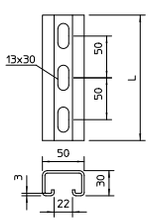
St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Profilsín nehéz kivitelben. Fix hosszakban, szögletes perforálással és 22 mm résszélességgel.

Statikus értékek:
A = 3,3854 cm²
Iy = 3,9943 cm⁴
Iz = 13,1098 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³

Szerelősín MS5030, résméret 22 mm



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS5030P1000FT	50 x 30	3	1000	—	282,500	**1121448**
MS5030P2000FT	50 x 30	3	2000	—	282,500	**1121464**
MS5030P3000FT	50 x 30	3	3000	—	282,500	**1121466**
MS5030P6000FT	50 x 30	3	6000	—	282,500	**1121472**
MS5030P2000A2	50 x 30	3	2000	—	282,500	**1121480**
MS5030P6000A2	50 x 30	3	6000	—	282,500	**1121499**
MS5030P2000A4	50 x 30	3	2000	—	285,000	**1121465**
MS5030P6000A4	50 x 30	3	6000	—	285,000	**1121473**
MS5030UP2000FT	50 x 30	3	6000	—	307,000	**1121524**
MS5030UP6000FT	50 x 30	3	6000	—	307,000	**1121529**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 m

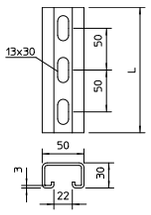
FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti perforálással ellátott profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

Statikai értékek:
A = 3,3854 cm²
Iy = 3,9943 cm⁴
Iz = 13,1098 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szerelősín MS5030, résméret 22 mm



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS5030P0200FT	50 x 30	3	200	—	57,000	**1121391**
MS5030P0300FT	50 x 30	3	300	—	85,000	**1121243**
MS5030P0400FT	50 x 30	3	400	—	113,000	**1121278**
MS5030P0500FT	50 x 30	3	500	—	141,000	**1121405**
MS5030P0600FT	50 x 30	3	600	—	170,000	**1121294**
MS5030P0700FT	50 x 30	3	700	—	198,000	**1121332**
MS5030P0800FT	50 x 30	3	800	—	235,000	**1121308**
MS5030P0900FT	50 x 30	3	900	—	255,000	**1121336**
MS5030P1500FT	50 x 30	3	1500	—	424,000	**1121363**

St acél €/db

FT merítetten tűzihorganyzott

Hosszanti perforálással ellátott profilsín, nehéz kivitelben, résszélesség: 22 mm.

Statikai értékek:

A = 3,3854 cm²
Iy = 3,9943 cm⁴
Iz = 13,1098 cm⁴
Wy = 3,9512 cm³
Wz = 6,3751 cm³

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

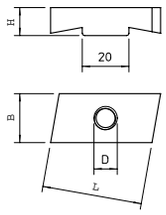
Csúszóanya

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50		**1147156**
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50		**1147160**
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50		**1147164**
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50		**1147168**
MS50SN M6 A4	43	21	12	M6	50		**1147172**
MS50SN M8 A4	43	21	12	M8	50		**1147186**
MS50SN M10 A4	43	21	12	M10	50		**1147190**
MS50SN M12 A4	43	21	12	M12	50		**1147194**

St acél | V4A rozsdamentes acél | rozsdamentes acél, A4 | €/100 darab

ZL Zinklamelle

Csúszóanya MS5030 profilsínben történő használatra



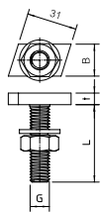
Kalapácsfejű csavar

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	rendelési szám
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	M6x30mm	50	**1148206**
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	M8x30mm	50	**1148210**
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	M8x60mm	25	**1148214**
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	M10x30mm	50	**1148218**
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	M10x60mm	25	**1148222**
MS50HB M12x30 ZL	43,3	13	10	M12x30mm	50	**1148226**
MS50HB M12x60 ZL	43,3	13	10	M12x60mm	25	**1148230**
MS50HB M6x30 A4	43	21	12	M6x30mm	50	**1148256**
MS50HB M8x30 A4	43	21	12	M8x30mm	50	**1148260**
MS50HB M8x60 A4	43	21	12	M8x60mm	25	**1148264**
MS50HB M10x30 A4	43,3	13	10	M10x30mm	50	**1148268**
MS50HB M10x60 A4	43,3	13	10	M10x60mm	25	**1148272**
MS50HB M12x30 A4	43,3	13	10	M12x30mm	50	**1148276**
MS50HB M12x60 A4	43,3	13	10	M12x60mm	25	**1148280**

St acél | V4A rozsdamentes acél | rozsdamentes acél, A4 | €/100 darab

ZL Zinklamelle

Kalapácsfejű csavar MS5030 profilsínben történő használatra

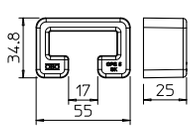


Védősapka

típus	Szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS5030 SK	narancs	300	25	1,260	**1124563**

PE Polietilén | €/100 darab

Védősapka MS5030 típusú profilsínekhez



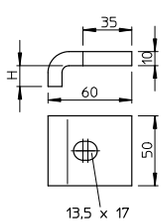
KWH típusú szorítószeglet 22 mm résszélességű MS5030-hoz

típus	magasság mm	F kN-ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
KWH 5 FT	5	5,7	10	63,000	**6355021**
KWH 10 FT	10	5,7	10	68,000	**6355048**
KWH 15 FT	15	5,7	10	70,000	**6355056**
KWH 20 FT	20	5,7	10	76,000	**6355064**
KWH 25 FT	25	5,7	10	80,000	**6355072**

St acél | €/pár

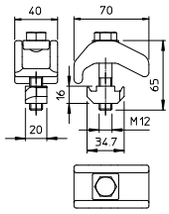
FT merítetten tűzihorganyzott

Szorítószeglet KWH típusú horogfejű csavarral a MS5030 típusú szerelősínbe történő rögzítéshez.



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

Nehéz kivitelű TKH szorítókörröm MS5030 és MS 41 profílsínhez, 22 mm résszélesség



típus	magas-ság mm	F kN-ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	**6355804**

St acél

€/pár

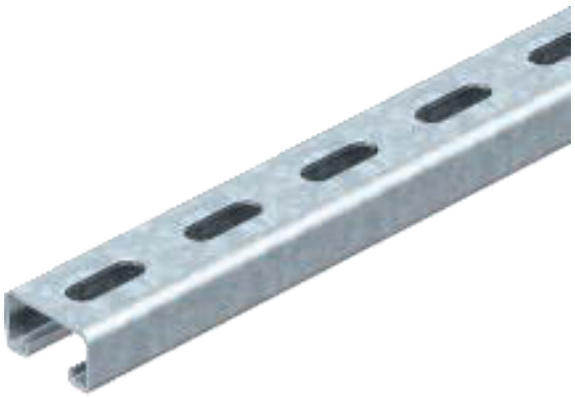
FT merítetten tűzihorganyzott

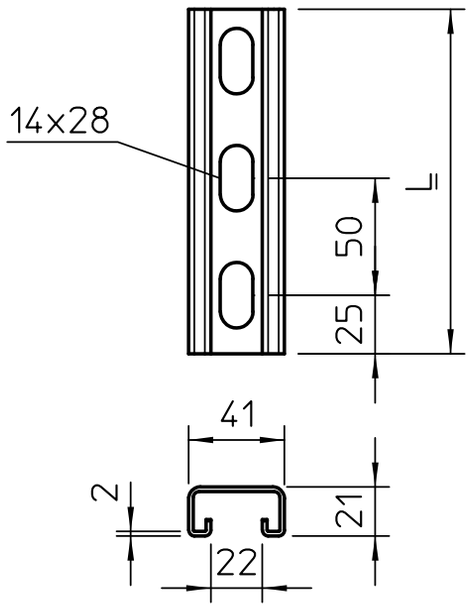
Nehéz kivitelű szorítókörröm csúszóanyával, profilsínek acéltartókra való rögzítéséhez.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

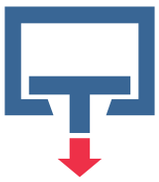
Megrendelés esetén kérjük, hogy mindig tüntesse fel a rendelési számot.

Szerelősín, MS4121, nehéz kivitel



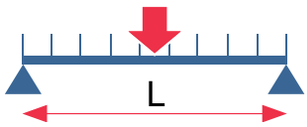


Megengedett egyéni terhelés



szélen: 1,41 kN
középen: 3,67 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

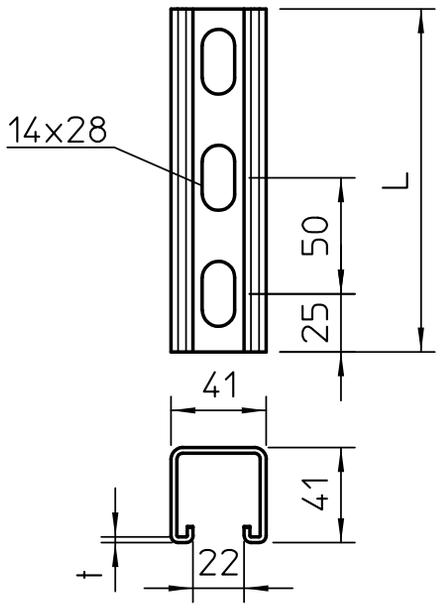


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,53	1,72	1,29	1,03	0,86	0,74	0,64	0,52
q_{zul} [kN/m]	12,66	11,46	6,45	4,13	2,87	2,11	1,61	1,03

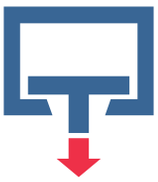
- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szerelősín, MSL4141, nehéz kivitel

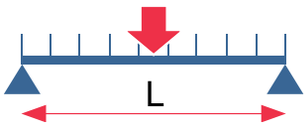


Megengedett egyéni terhelés



szélen: 1,41 kN
középen: 3,67 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

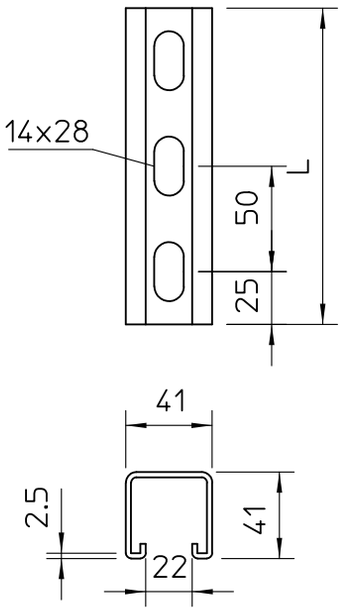


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	2,53	3,76	3,35	2,68	2,24	1,92	1,68	1,34
q_{zul} [kN/m]	12,66	12,47	9,35	7,48	6,23	5,34	4,19	4141,00

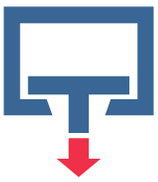
- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szerelősín, MS4141, nehéz kivitel

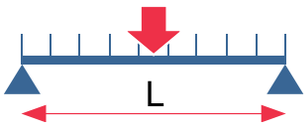


Megengedett egyéni terhelés



szélén: 1,66 kN
középen: 5,60 kN

Megengedett teljes terhelés L támaszközzel

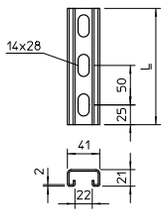


L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{zul} [kN]	3,88	5,29	3,97	3,17	2,64	2,27	1,98	1,59
q_{zul} [kN/m]	19,38	19,38	14,75	11,80	8,81	6,47	4,96	3,17

- A megadott terhelhetőségi adatok az ábrázolt perforációra érvényesek.
- A sín peremének tartóképessége a sínvég terhelésének alapján, a legrövidebb sínváltozat esetében került meghatározásra. Ehhez a rögzítő eszközök az utolsó perforációkba kerültek. A megengedett egyedi terhelés mértéke a két sínperem szimmetrikus terhelése esetén érvényes.
- Figyelmeztetés: Az N és U kialakítású tartókengyelek csak egy sínperemet terhelnek – a megengedett egyedi terhelésnek húzásra csak 50%-a vehető figyelembe.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szerelősín MS4121, résszélesség 22mm



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4121P2000FS	41x21	2	2000	–	175,000	**1122918**
MS4121P3000FS	41x21	2	3000	–	141,900	**1122920**
MS4121P6000FS	41x21	2	6000	–	141,900	**1122922**
MS4121P2000FT	41x21	2	2000	–	183,000	**1122923**
MS4121P3000FT	41x21	2	3000	–	180,340	**1122924**
MS4121P6000FT	41x21	2	6000	–	184,000	**1122926**
MS4121P2000A2	41x21	2	2000	–	175,000	**1122925**
MS4121P3000A2	41x21	2	3000	–	185,340	**1122928**
MS4121P6000A2	41x21	2	6000	–	172,670	**1122929**
MS4121P2000A4	41x21	2	2000	–	175,000	**1122476**
MS4121P3000A4	41x21	2	3000	–	172,670	**1122931**
MS4121P6000A4	41x21	2	6000	–	172,670	**1122932**

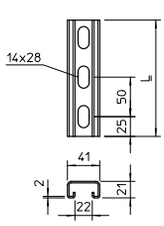
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) V2A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A2 €/100 m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

Statikai értékek:
A = 1,64837 cm²
Iy = 0,952339 cm⁴
Iz = 4,5113 cm⁴
Wy = 0,888299 cm³
Wz = 2,20087 cm³

Szerelősín MS4121, résszélesség 22mm



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS4121P0200FS	41x21	2	200	–	35,000	**1122950**
MS4121P0300FS	41x21	2	300	–	52,500	**1122951**
MS4121P0400FS	41x21	2	400	–	70,000	**1122953**
MS4121P0500FS	41x21	2	500	–	87,500	**1122955**
MS4121P0600FS	41x21	2	600	–	105,000	**1122956**
MS4121P0700FS	41x21	2	700	–	122,500	**1122958**
MS4121P0800FS	41x21	2	800	–	134,000	**1122957**
MS4121P0900FS	41x21	2	900	–	157,500	**1122959**
MS4121P0200FT	41x21	2	200	–	35,100	**1122933**
MS4121P0300FT	41x21	2	300	–	53,000	**1122934**
MS4121P0400FT	41x21	2	400	–	70,000	**1122935**
MS4121P0500FT	41x21	2	500	–	87,000	**1122936**
MS4121P0600FT	41x21	2	600	–	105,000	**1122937**
MS4121P0700FT	41x21	2	700	–	123,000	**1122938**
MS4121P0800FT	41x21	2	800	–	140,000	**1122939**
MS4121P0900FT	41x21	2	900	–	158,000	**1122940**

St acél €/100 darab

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

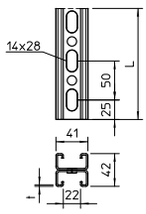
Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

Statikai értékek:
A = 1,64837 cm²
Iy = 0,952339 cm⁴
Iz = 4,5113 cm⁴
Wy = 0,888299 cm²
Wz = 2,20087 cm³

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szerelősín MS4121, résszélesség 22mm, dupla



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4142P3000FS	41x42	2	3000	—	303,000	**1122947**
MS4142P6000FS	41x42	2	6000	—	303,000	**1122948**
MS4142P3000FT	41x42	2	3000	—	303,000	**1122944**
MS4142P6000FT	41x42	2	6000	—	303,000	**1122945**
MS4142P6000A2	41x42	2	6000	—	283,800	**1122954**

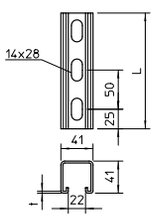
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel. Kettős (duplás) kivitel azt jelenti, hogy a két profilsínt az aljuknál összefogják, s összepréselik.

Statikai értékek:
A = 3,2968 cm²
Iy = 5,3802 cm⁴
Iz = 9,0227 cm⁴
Wy = 1,281 cm²
Wz = 0,2524 cm³

Szerelősín MS4141, résszélesség 22mm



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4141P1000FS	41x41	2,5	1000	—	247,500	**1122908**
MS4141P3000FS	41x41	2,5	3000	—	247,500	**1122910**
MS4141P6000FS	41x41	2,5	6000	—	247,500	**1122912**
MS4141P1000FT	41x41	2,5	1000	—	261,400	**1122606**
MS4141P3000FT	41x41	2,5	3000	—	261,400	**1122622**
MS4141P6000FT	41x41	2,5	6000	—	260,670	**1122657**
MS4141P3000A4	41x41	2,5	3000	—	247,500	**1123049**
MS4141P6000A4	41x41	2,5	6000	—	247,500	**1123051**

St acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 m

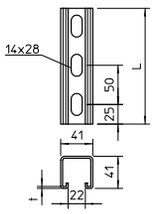
FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

A fenekén hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel.

Statikai értékek:
A = 2,96937 cm²
Iy = 6,05302 cm⁴
Iz = 9,01392 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szerelősín MS4141, résszélesség 22mm



U 22

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
MSL4141P1000FS	41x41	2	1000	—	201,100	**1122970**
MSL4141P3000FS	41x41	2	3000	—	201,100	**1122972**
MSL4141P6000FS	41x41	2	6000	—	201,100	**1122974**
MSL4141P1000FT	41x41	2	1000	—	214,700	**1122962**
MSL4141P3000FT	41x41	2	3000	—	214,700	**1122964**
MSL4141P6000FT	41x41	2	6000	—	214,700	**1122966**
MSL4141P1000A2	41x41	2	1000	—	201,100	**1122978**
MSL4141P3000A2	41x41	2	3000	—	201,100	**1122980**
MSL4141P6000A2	41x41	2	6000	—	201,100	**1122982**
MSL4141P1000A4	41x41	2	1000	—	201,100	**1122988**
MSL4141P3000A4	41x41	2	3000	—	201,100	**1122990**
MSL4141P6000A4	41x41	2	6000	—	201,100	**1122992**

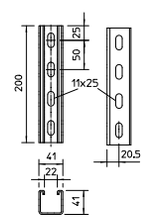
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz, kivitelben és 22 mm résmérettel.

Statikai értékek:
A = 2,44837 cm²
Iy = 5,17636 cm⁴
Iz = 7,556 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

Szerelősín MS4141, résszélesség 22mm



U 22

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 darab	rendelési szám
MSL4141P0200FS	—	2	200	—	40,400	**1123262**
MSL4141P0300FS	—	2	300	—	60,600	**1123264**
MSL4141P0400FS	—	2	400	—	80,800	**1123266**
MSL4141P0500FS	—	2	500	—	101,000	**1123268**
MSL4141P0600FS	—	2	600	—	121,000	**1123270**
MSL4141P0700FS	—	2	700	—	141,000	**1123272**
MSL4141P0800FS	—	2	800	—	162,000	**1123274**
MSL4141P0900FS	—	2	900	—	182,000	**1123276**

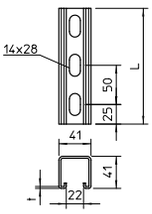
St acél €/100 darab

FS szalaghorganyzott

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szerelősín MS4141, résszélesség 22mm



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
MSL4141PP1000FS	41x41	2	1000	—	179,400	**1123008**
MSL4141PP3000FS	41x41	2	3000	—	179,400	**1123010**
MSL4141PP6000FS	41x41	2	6000	—	179,400	**1123012**
MSL4141PP1000FT	41x41	2	1000	—	191,500	**1123001**
MSL4141PP3000FT	41x41	2	3000	—	191,500	**1123003**
MSL4141PP6000FT	41x41	2	6000	—	191,500	**1123005**
MSL4141PP1000A2	41x41	2	1000	—	179,400	**1123014**
MSL4141PP3000A2	41x41	2	3000	—	179,400	**1123016**
MSL4141PP6000A2	41x41	2	6000	—	179,400	**1123018**
MSL4141PP1000A4	41x41	2	1000	—	179,400	**1123021**
MSL4141PP3000A4	41x41	2	3000	—	179,400	**1123023**
MSL4141PP6000A4	41x41	2	6000	—	179,400	**1123025**

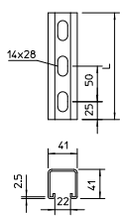
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Profil-/szerelősín a 3 oldalán végig perforált, nehéz kivitelben és 22 mm résszélességgel.

Statikai értékek:
A = 2,44837 cm²
Iy = 5,17636 cm⁴
Iz = 7,556 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

Szerelősín MS4141, résszélesség 22mm, A4



típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS4141P0200FT	41x41	2,5	200	—	52,400	**1122509**
MS4141P0300FT	41x41	2,5	300	—	78,500	**1122517**
MS4141P0400FT	41x41	2,5	400	—	104,700	**1122525**
MS4141P0500FT	41x41	2,5	500	—	130,800	**1122533**
MS4141P0600FT	41x41	2,5	600	—	156,900	**1122541**
MS4141P0700FT	41x41	2,5	700	—	183,000	**1122568**
MS4141P0800FT	41x41	2,5	800	—	209,200	**1122576**
MS4141P0900FT	41x41	2,5	900	—	235,300	**1122584**

St acél €/100 darab

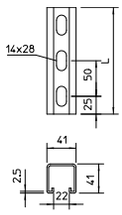
FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz, kivitelben és 22 mm résmérettel.

Statikai értékek:
A = 2,96937 cm²
Iy = 6,05302 cm⁴
Iz = 9,01392 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Szerelősín MS4121, résszélesség 22mm



U 22

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4141PP1000FS	41x41	2,5	1000	—	281,000	**1122481**
MS4141PP3000FS	41x41	2,5	3000	—	218,000	**1122914**
MS4141PP6000FS	41x41	2,5	6000	—	218,340	**1122916**
MS4141PP1000FT	41x41	2,5	1000	—	225,000	**1122479**
MS4141PP3000FT	41x41	2,5	3000	—	233,340	**1122483**
MS4141PP6000FT	41x41	2,5	6000	—	225,000	**1122487**
MS4141PP6000A4	41x41	2,5	6000	—	218,340	**1123079**

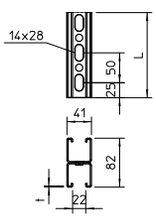
St acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Profil-/szerelősín a 3 oldalán végig perforált, nehéz kivitelben és 22 mm résszélességgel.

Statikai értékek:
A = 2,4195 cm²
Iy = 5,9974 cm⁴
Iz = 6,9732 cm⁴
Wy = 2,91256 cm³
Wz = 4,39726 cm³

Szerelősín MS4141, résszélesség 22mm, dupla



U 22

típus	méret Sz x M mm	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
MS4182P3000FS	41x82	2	3000	—	402,200	**1122676**
MS4182P6000FS	41x82	2	6000	—	402,200	**1122678**
MS4182P3000FT	41x82	2	3000	—	402,200	**1122671**
MS4182P6000FT	41x82	2	6000	—	402,200	**1122673**
MS4182P3000A2	41x82	2	3000	—	402,200	**1122682**
MS4182P6000A2	41x82	2	6000	—	402,200	**1122684**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 m

FS szalaghorganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az alján hosszában végig perforált profil-/szerelősín, nehéz kivitelben és 22 mm résmérettel. Kettős (duplás) kivitel azt jelenti, hogy a két profilsínt az aljuknál összefogják, s összepréselik.

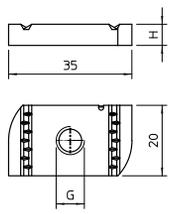
Statikai értékek:
A = 4,8569 cm²
Iy = 30,6909 cm⁴
Iz = 15,1124 cm⁴
Wy = 2,51257 cm³
Wz = 2,68608 cm³

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csúszóanya

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50		**1147206**
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50		**1147210**
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	25		**1147214**
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50		**1147218**
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50		**1147226**
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50		**1147230**
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50		**1147234**
MS41SN M12 A4	35	20	9,5	M12	50		**1147238**



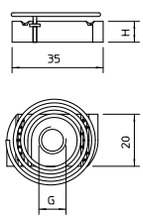
St acél | V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 | €/100 darab

ZL Zinklamelle

Csúszóanya MS4121 és MS4141 profilsínben történő használatra

Csúszóanya rugóval

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50		**1147306**
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50		**1147310**
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50		**1147314**
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50		**1147318**
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50		**1147336**
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50		**1147340**
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50		**1147344**
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50		**1147348**



St acél | V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 | €/100 darab

F tűzihorganyzott

Csúszóanya MS4121 és MS4141 profilsínben történő használatra

Kalapácsfejű csavar

típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	rendelési szám
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	50	**1148306**
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	50	**1148310**
MS41HB M8x60 ZL	35	20	6	M8x60	25	**1148314**
MS41HB M8x100 ZL	35	20	6	M8x100	20	**1148318**
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	50	**1148322**
MS41HB M10x60 ZL	35	20	8	M10x60	25	**1148326**
MS41HB M10x100ZL	35	20	8	M10x100	20	**1148330**
MS41HB M12x30 ZL	35	20	9,5	M12x30	50	**1148334**
MS41HB M12x60 ZL	35	20	9,5	M12x60	25	**1148338**
MS41HB M12x100ZL	35	20	9,5	M12x100	20	**1148342**
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	50	**1148406**
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	50	**1148410**
MS41HB M8x60 A4	35	20	6	M8x60	25	**1148414**
MS41HB M8x100 A4	35	20	6	M8x100	20	**1148418**
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M10x30	50	**1148422**
MS41HB M10x60 A4	35	20	8	M10x60	25	**1148426**
MS41HB M10x100A4	35	20	8	M10x100	20	**1148430**
MS41HB M12x30 A4	35	20	9,5	M12x30	50	**1148434**
MS41HB M12x60 A4	35	20	9,5	M12x60	25	**1148438**
MS41HB M12x100A4	35	20	9,5	M12x100	20	**1148442**

St acél | V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 | €/100 darab

ZL Zinklamelle

Kalapácsfejű csavar MS4121 és MS4141 profilsínben történő használatra

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Kalapácsfejű csavar rugóval

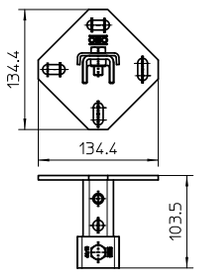
típus	hossz mm	szélesség mm	magasság mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M8x30	50		**1148376**
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M8x60	25		**1148380**
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M10x30	50		**1148384**
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M10x60	25		**1148388**
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M12x30	50		**1148392**
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M12x60	25		**1148396**
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M8x30	50		**1148476**
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M8x60	25		**1148480**
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M10x30	50		**1148484**
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M10x60	25		**1148488**
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M12x30	50		**1148492**
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M12x60	25		**1148496**

St acél V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 €/100 darab

F tűzihorganyzott

Kalapácsfejű csavar MS4121 és MS4141 profilsínben történő használatra

Fali- és mennyezeti tartó, padlórögzítő 3 furattal



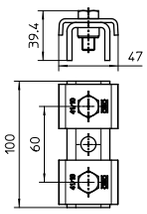
típus	Kivitel	méret Sz x M mm	anyagvastagság mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
WBDHE 41 G	perforált	134x110	5	102	10	73,000	**1123193**
WBDHE 41 FT	perforált	134x110	5	102	10	73,000	**1123191**
WBDHE 41 V2A	perforált	134x110	5	102	10	73,000	**1123195**
WBDHE 41 V4A	perforált	134x110	5	102	10	73,000	**1123197**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Fali, padló és mennyezeti tartó, melyet ideálisan lehet konzolként is használni oldalfalra, mennyezetre és padlóra. Továbbá alkalmas álló és keretszerkezetnek MS4141 szerelősín rendszer elemeként.

Hosszanti összekötő 3 furattal



típus	Kivitel	méret Sz x M mm	anyagvastagság mm	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SVE 41 G	perforált	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123124**
SVE 41 FT	perforált	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123121**
SVE 41 V2A	perforált	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123126**
SVE 41 V4A	perforált	47x39,4	4	100	10	42,000	**1123128**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Az összekötő sín az MS4141 szerelősín meghosszabbításaként szolgál. Az összekötés egyszerűen és biztonságosan megoldható az építés helyszínén, vagy előzetesen a műhelyben. Biztosított, hogy nem keletkezik gyenge pont a sín összekötése mentén. Itt is érvényesek a szerelősín statikai értékei.

Csomagolási egység: 4141 típusú rögzítőlemez és hozzátartozó hatlapfejű csavarok.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

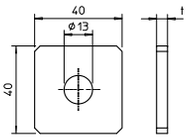
Összekötő lemez 1 furattal

típus	anyagvastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 1 VP FT	5	10	7,120	**1124643**
GMS 1 VP G	5	10	6,470	**1124603**
GMS 1 VP V2A	4	10	4,450	**1124683**
GMS 1 VP V4A	4	10	4,450	**1124723**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez furattal például menetes szárak 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínre történő rögzítéséhez



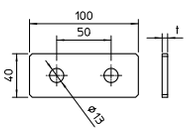
Összekötő lemez 2 furattal

típus	anyagvastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 2 VP FT	5	10	14,000	**1124645**
GMS 2 VP G	5	10	16,170	**1124605**
GMS 2 VP V2A	4	10	11,500	**1124685**
GMS 2 VP V4A	4	10	11,500	**1124725**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 2 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.



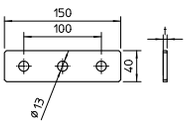
Összekötő lemez 3 furattal

típus	anyagvastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 3 VP FT	5	20	24,010	**1124647**
GMS 3 VP G	5	20	21,200	**1124607**
GMS 3 VP V2A	4	20	17,200	**1124687**
GMS 3 VP V4A	4	20	17,200	**1124727**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.



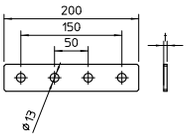
Összekötő lemez 4 furattal

típus	anyagvastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 4 VP FT	5	10	35,580	**1124649**
GMS 4 VP G	5	10	32,340	**1124609**
GMS 4 VP V2A	4	10	23,300	**1124689**
GMS 4 VP V4A	4	10	23,300	**1124729**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

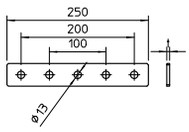
Összekötő lemez 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Összekötő lemez 5 furattal



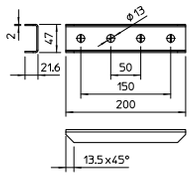
típus	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 5 VP FT	5	10	40,000	**1124651**
GMS 5 VP G	5	10	38,810	**1124611**
GMS 5 VP V2A	4	10	28,900	**1124691**
GMS 5 VP V4A	4	10	28,900	**1124731**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 5 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez.

Összekötő



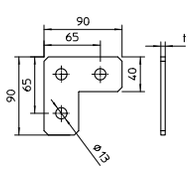
típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GVMS 4 ASV FT	10	44,040	**1124641**
GVMS 4 ASV G	10	44,040	**1124601**
GVMS 4 ASV V2A	10	24,900	**1124681**
GVMS 4 ASV V4A	10	24,900	**1124715**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Külső összekötő 4 lyukkal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek hosszanti összekötéséhez

L-alakú összekötő lemez



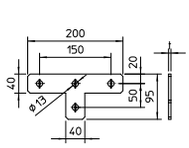
típus	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 3 VP L G	5	10	20,000	**1124613**
GMS 3 VP L FT	5	10	25,000	**1124653**
GMS 3 VP L V2A	4	10	15,900	**1124693**
GMS 3 VP L V4A	4	10	15,900	**1124733**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 90 fokos szögben történő összekötéséhez.

T-alakú összekötő lemez



típus	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 4 VP T G	5	10	40,000	**1124615**
GMS 4 VP T FT	5	10	41,000	**1124655**
GMS 4 VP T V2A	4	10	30,200	**1124695**
GMS 4 VP T V4A	4	10	30,200	**1124735**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Összekötő lemez 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek T formájú összekötéséhez.

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

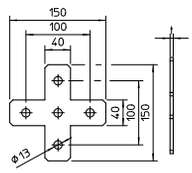
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

X-alakú összekötő lemez

típus	anyag-vastagság mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 5 VP X G	5	10	39,000	**1124617**
GMS 5 VP X FT	5	10	48,000	**1124657**
GMS 5 VP X V2A	4	10	29,600	**1124697**
GMS 5 VP X V4A	4	10	29,600	**1124737**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott



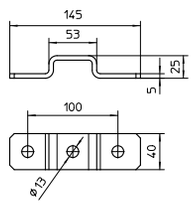
Összekötő lemez 5 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek keresztben történő összekötéséhez.

Omega-kengyel

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 3 O 4121 G	10	26,800	**1124631**
GMS 3 O 4121 FT	10	26,800	**1124671**
GMS 3 O 4121 V2A	10	20,900	**1124711**
GMS 3 O 4121 V4A	10	20,900	**1124751**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott



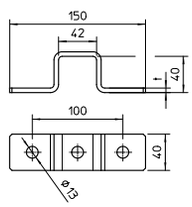
Rögzítőbilincs 3 furattal 41 x 21 mm profilsínek keresztirányú összekötéséhez.

Omega-kengyel

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 3 O 4141 G	10	29,830	**1124633**
GMS 3 O 4141 FT	10	35,000	**1124673**
GMS 3 O 4141 V2A	10	25,400	**1124713**
GMS 3 O 4141 V4A	10	25,400	**1124753**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott



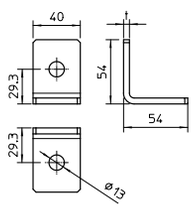
Rögzítőbilincs 3 furattal 41 x 41 mm profilsínek keresztirányú összekötéséhez.

Szerelőszeglet, 90° 2 furattal

típus	Kivitel	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 2 VW 90 G	90°-os sarokelem	10	16,170	**1124619**
GMS 2 VW 90 FT	90°-os sarokelem	10	14,000	**1124659**
GMS 2 VW 90 V2A	90°-os sarokelem	10	11,500	**1124699**
GMS 2 VW 90 V4A	90°-os sarokelem	10	11,500	**1124739**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

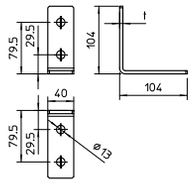


Szerelőszeglet 2 furattalal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Szerelőszeglet, 90° 4 furattal



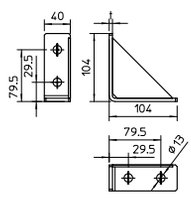
típus	Kivitel	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 4 VW 90 G	90°-os sarokelem	10	32,660	**1124623**
GMS 4 VW 90 FT	90°-os sarokelem	10	32,000	**1124663**
GMS 4 VW 90 V2A	90°-os sarokelem	10	23,300	**1124703**
GMS 4 VW 90 V4A	90°-os sarokelem	10	23,300	**1124743**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 2-2 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.

Csomóponti háromszög



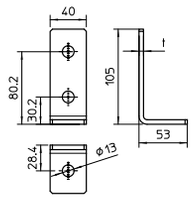
típus	Kivitel	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 4 KD 90 FT	90°-os sarokelem	10	48,000	**1124665**
GMS 4 KD 90 G	90°-os sarokelem	10	42,000	**1124625**
GMS 4 KD 90 V2A	90°-os sarokelem	10	35,000	**1124705**
GMS 4 KD 90 V4A	90°-os sarokelem	10	35,000	**1124745**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Megerősített szerelőszeglet 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 90°-os szögben történő összekötéséhez.

Szerelőszeglet, 90° 3 furattal



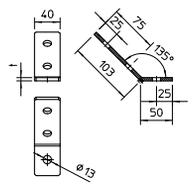
típus	Kivitel	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 3 VW 90 G	90°-os sarokelem	10	23,550	**1124621**
GMS 3 VW 90 FT	90°-os sarokelem	10	25,910	**1124661**
GMS 3 VW 90 V2A	90°-os sarokelem	10	17,200	**1124701**
GMS 3 VW 90 V4A	90°-os sarokelem	10	17,200	**1124741**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.

Szerelőszeglet, 45° 3 furattal



típus	Kivitel	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 3 VW 45 G	45°-os sarokelem	10	21,200	**1124627**
GMS 3 VW 45 FT	45°-os sarokelem	10	24,010	**1124667**
GMS 3 VW 45 V2A	45°-os sarokelem	10	17,200	**1124707**
GMS 3 VW 45 V4A	45°-os sarokelem	10	17,200	**1124747**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 3 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek 45 fokban történő összekötéséhez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

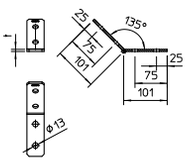
Szerelőszeglet, 45° 4 furattal

típus	Kivitel	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
GMS 4 VW 45 G	45°-os sarokelem	10	31,400	**1124629**
GMS 4 VW 45 FT	45°-os sarokelem	10	32,000	**1124669**
GMS 4 VW 45 V2A	45°-os sarokelem	10	23,300	**1124709**
GMS 4 VW 45 V4A	45°-os sarokelem	10	23,300	**1124749**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

G galvanikusan horganyzott FT merítetten tűzihorganyzott

Szerelőszeglet 4 furattal 41 x 41 mm és 41 x 21 mm méretű profilsínek derékszögben történő összekötéséhez.



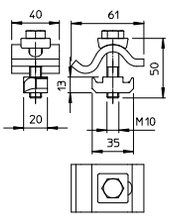
Könnyű kivitelű TKH szorítókörröm MS4121 és MS4141 profilsínhez, 18-22 mm résszélesség

típus	magasság mm	F kN-ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	**6355812**

St acél €/pár

FT merítetten tűzihorganyzott

Szorítókörröm csúszóanyával, profilsínek acéltartókra való rögzítéséhez.



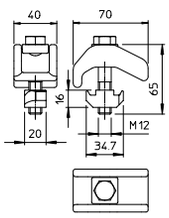
Nehéz kivitelű TKH szorítókörröm MS4121 és MS4141 profilsínhez, 22 mm résszélesség

típus	magasság mm	F kN-ban kN	csom. pár	súly kg/100 pár	rendelési szám
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	**6355804**

St acél €/pár

FT merítetten tűzihorganyzott

Nehéz kivitelű szorítókörröm csúszóanyával, profilsínek acéltartókra való rögzítéséhez.

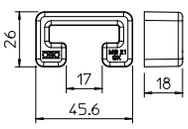


Védősapka MS4121-hez

típus	Szín	gyűjtőkarton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS4121 SK	narancs	300	25	0,650	**1122902**

PE Polietilén €/100 darab

Védősapka MS4121 típusú profilsínekhez

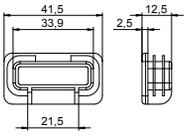


Véglezáró kupak MS4121-hez

típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS4121 EK	narancs	50	0,645	**1122904**

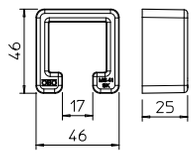
PE Polietilén €/100 darab

Végzáró elem MS4121 típusú profilsínhez.



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

Védősapka MS4141-hez



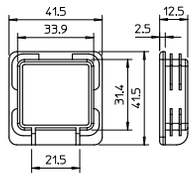
típus	Szín	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS4141 SK	narancs	300	25	1,320	**1122900**

PE Polietilén

€/100 darab

Védősapka MS4141 típusú profilsínekhez

Véglezáró kupak MS4141-hez



típus	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MS4141 EK	narancs	50	0,670	**1122906**

PE Polietilén

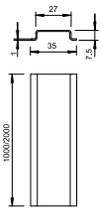
€/100 darab

Végzáró elem MS4141 típusú profilsínhez.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kalapsín, perforálás nélkül



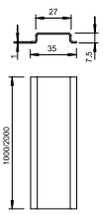
típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
2069 2M BK	perforálás nélkül	1	2000	50	36,040	**1115618**
2069 3M BK	perforálás nélkül	1	3000	—	36,034	**1115855**

St acél €/100 m

BK felületkezelés nélkül

35 x 7,5 mm méretű kalapsín az MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerint.

Kalapsín, perforálás nélkül



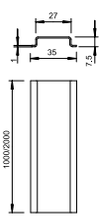
típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
2069 1M FS	perforálás nélkül	1	1000	25	36,020	**1115677**
2069 2M FS	perforálás nélkül	1	2000	50	36,033	**1115626**

St acél €/100 m

FS szalaghorganyzott

35 x 7,5 mm méretű kalapsín az MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerint.

Kalapsín, perforálás nélkül



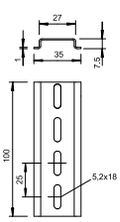
típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
2069 1M GTP	perforálás nélkül	1	1000	25	36,020	**1115685**
2069 2M GTP	perforálás nélkül	1	2000	50	36,040	**1115650**

St acél €/100 m

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

35 x 7,5 mm méretű kalapsín az MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerint.

Kalapsín, perforált



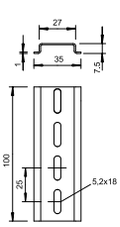
típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
2069 2M GTPL	perforált	1	2000	50	33,280	**1115669**

St acél €/100 m

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

35 x 7,5 mm méretű kalapsín az MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerint.

Kalapsín, perforált



típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
2069 L 2M FS	perforált	1	2000	—	33,280	**1115804**

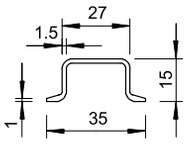
St acél €/100 m

FS szalaghorganyzott

35 x 7,5 mm méretű kalapsín az MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerint.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kalapsín, perforálás nélkül



35 11

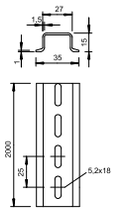
típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
2069 15 1.5 GTP	perforálás nélkül	1,5	2000	20	66,000	**1115421**

St acél €/100 m

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerinti 35 x 15 mm-es kalapsín, de 1,5 mm anyagvastagságú.

Kalapsín, perforált



35 11

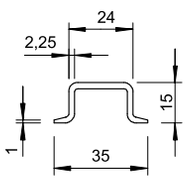
típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
2069 15 1.5 GTPL	perforált	1,5	2000	20	66,000	**1115456**

St acél €/100 m

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerinti 35 x 15 mm-es kalapsín, de 1,5 mm anyagvastagságú.

Kalapsín, perforálás nélkül



35 11

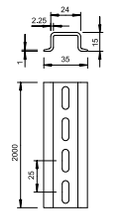
típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
2069 15 2.2 GTP	perforálás nélkül	2,25	2000	20	97,000	**1115553**

St acél €/100 m

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerinti 35 x 15 mm-es kalapsín.

Kalapsín, perforált



35 11

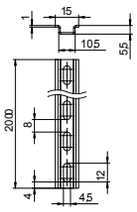
típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
2069 15 2.2 GTPL	perforált	2,25	2000	20	97,000	**1115596**

St acél €/100 m

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50022) szerinti 35 x 15 mm-es kalapsín.

Kalapsín



15 11

típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
46277 GTP	perforálás nélkül	1	2000	50	12,400	**1115332**
46277 GTPL	perforált	1	2000	50	12,400	**1115359**

St acél €/100 m

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

MSZ EN 60715 (korábban MSZ EN 50045) szerinti 15 x 5 mm-es kalapsín.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

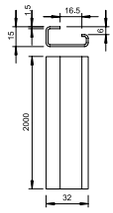
Tartósín

típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
2064 GTP 2M	perforálás nélkül	1,5	2000	20	70,000	**1115057**

St acél €/100 m

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

G32-es G-sín MSZ EN 60715 (korábban: MSZ EN 50035) szerint.



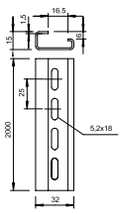
Tartósín

típus	Kivitel	anyag-vastagság mm	hossz mm	köteg m	súly kg/100 m	rendelési szám
2064 GTPL 2M	perforált	1,5	2000	20	69,000	**1115065**

St acél €/100 m

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passzíválva

G32-es G-sín MSZ EN 60715 (korábban: MSZ EN 50035) szerint.

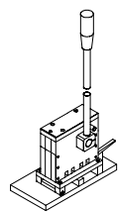


Kalap- és tartósín vágó

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HTS 35	1	2.000,000	**1125036**

€/db

A HTS 35 típusú kalapsín- és tartósín-vágószerszámmal sorjamentesen, pontosan méretre vághatja a négy leggyakrabban előforduló DIN 50022 és DIN 50035 szerinti kalap- és tartósínprofilt (2069..., 46277... és 2064... típusok).



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

BBS kengyeles bilincsek

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

BBS kengyeles bilincsek

Kengyeles bilincsek, N-kivitel 396

Kengyeles bilincsek, kalapácsfejes kivitel 399

Kengyeles bilincsek, U-kivitel 405

Rögzítés laposvasakra 409

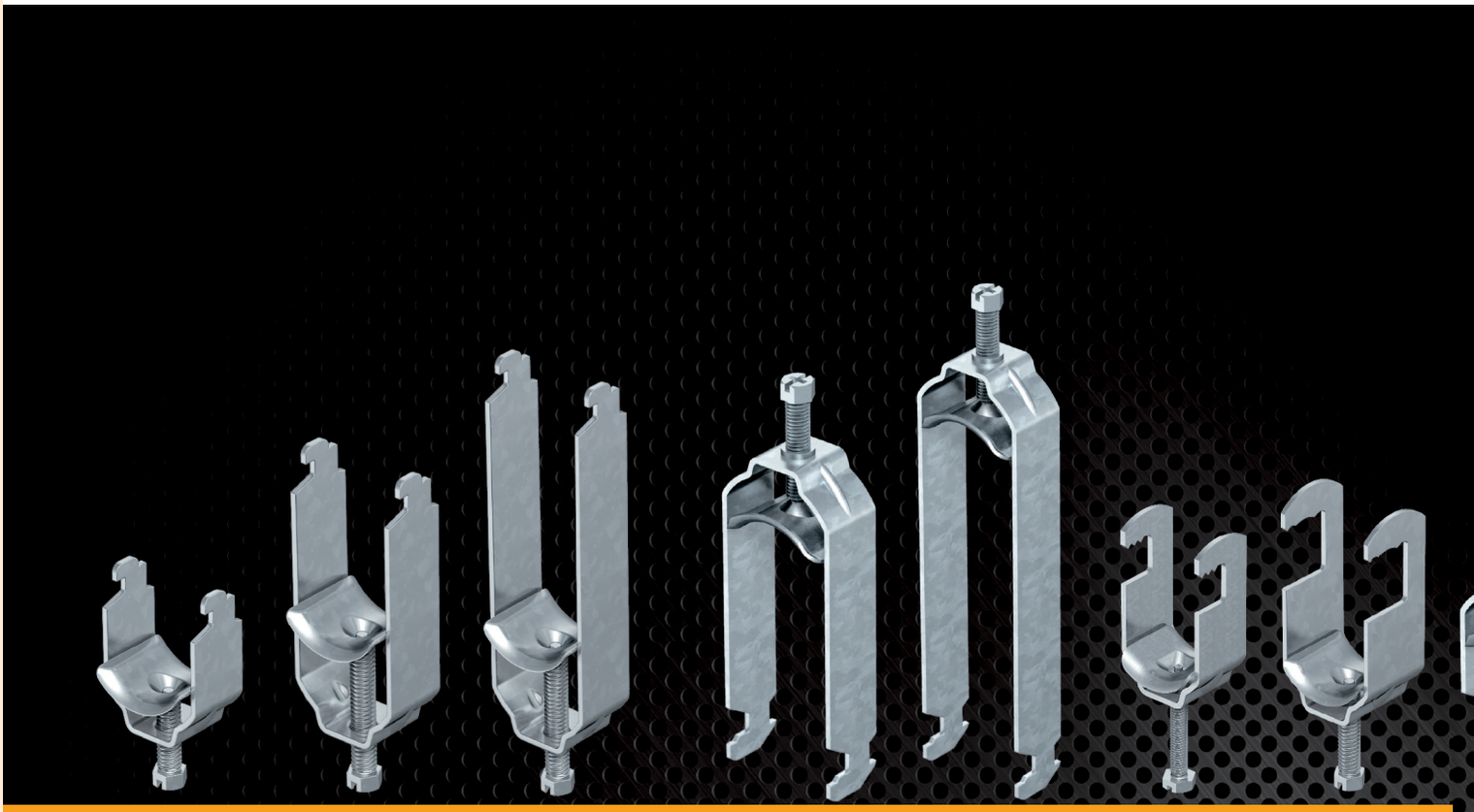
Rögzítés szögvasakra 411

Kengyeles bilincs, speciális alkalmazás 413

Kábelköteg rögzítő bilincs 415

Kengyeles bilincsek, rendszertartozékok 416

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

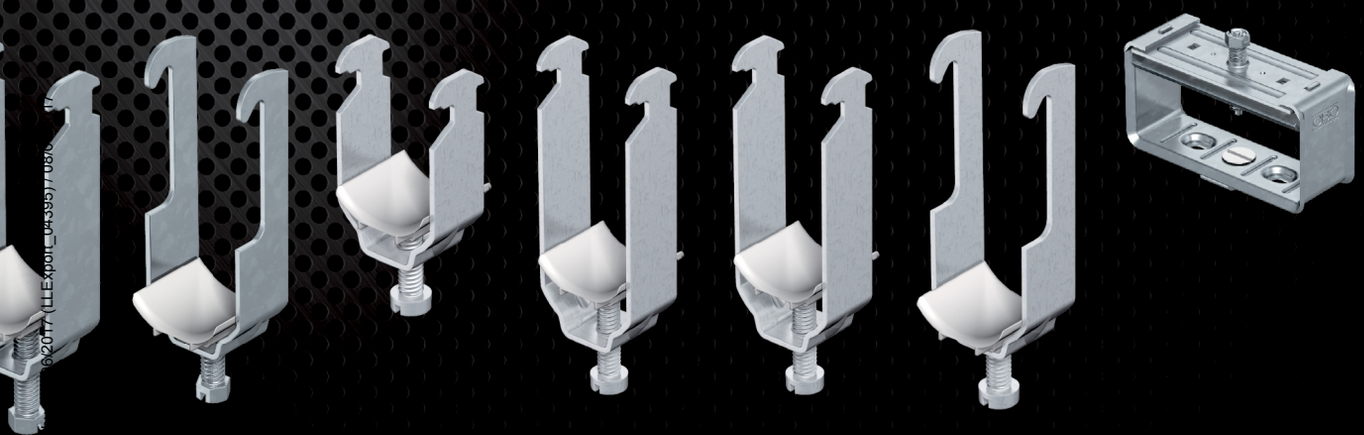


Ahol a mennyiség és minőség találkozik. OBO kengyeles bilincsek

Kengyeles bilincsekkel vezetékek, kábelek és csövek rögzíthetők profilsínekre. A kengyeles bilincsek háromféle standard lábformával kaphatók, de beakaszthatók a profilsínek megfelelő méretű réseibe, de sarok vagy laposvasakra valamint kerek profilokra való bilincs is megtalálható az OBO kínálatában. Több installációs vezeték kötegeléséhez és a háromfázisú rendszer egyvezetős kábeleinek rögzítéséhez speciális kivitelű BBS-bilincsek állnak rendelkezésre.

06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

- Gyors szerelhetőség a dupla menetnek köszönhetően
- Sokféle lábforma a különféle megoldásokhoz
- Különféle anyagok és felületvédelmek
- Széles skálájú speciális bilincsek
- Átfogó tartozékkínálat



© 2017 (LLExport_04395) / 08/0

Kengyeles bilincsek, N kivitel

- 11-12 mm résszélesség
- széles rögzítési tartomány
- széles méretválaszték egy kábeles két kábeles kivitel
- FT, ALU, VA

Kengyeles bilincsek, kalapácsfejes kivitel

- résszélesség 16-17 mm
- széles rögzítési tartomány
- egy, kettő és három kábeles kivitel
- FT, ALU, VA

Kengyeles bilincsek, U kivitel

- résszélesség 18-22 mm
- széles rögzítési tartomány
- egy, kettő és három kábeles kivitel
- FT, ALU, VA

Kengyeles bilincsek, F kivitel

- megfogási tartomány: 4-12mm
- széles rögzítési tartomány
- egy és két kábeles kivitel
- FT, ALU, VA

Kengyeles bilincsek, W kivitel

- szögvashoz 40 mm oldalmagasságig
- széles rögzítési tartomány
- egy és két kábeles kivitel
- FT, ALU, VA

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs speciális alkalmazásokhoz

- széles lehetőség
- megoldás orientált

Ellendarab, egyes

- megnövelt kábelvédelem
- univerzálisan alkalmazható

Kettős nyomóvályú

- megnövelt kábelvédelem
- univerzálisan alkalmazható

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

N 11-12

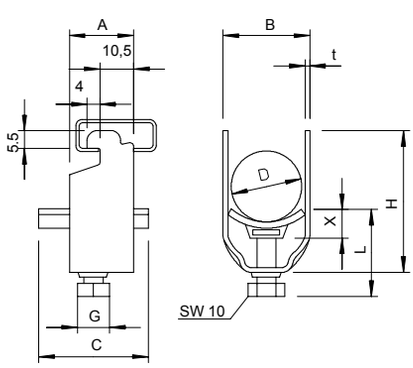
típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056N 12 FT	8 - 12	100	2,500	**1163124**
2056N 16 FT	12 - 16	100	2,750	**1163167**
2056N 22 FT	16 - 22	100	3,100	**1163221**
2056N 28 FT	22 - 28	100	4,600	**1163280**
2056N 34 FT	28 - 34	100	5,900	**1163345**
2056N 40 FT	34 - 40	100	6,300	**1163396**
2056N 46 FT	40 - 46	100	7,650	**1163469**
2056N 52 FT	46 - 52	100	8,750	**1163523**
2056N 58 FT	52 - 58	50	11,000	**1163582**
2056N 64 FT	58 - 64	50	12,100	**1163647**
2056N 70 FT	64 - 70	50	13,550	**1163701**
2056N 12 VA	8 - 12	50	2,700	**1166018**
2056N 16 VA	12 - 16	50	3,800	**1166026**
2056N 22 VA	16 - 22	50	4,400	**1166034**
2056N 28 VA	22 - 28	50	6,500	**1166042**
2056N 34 VA	28 - 34	50	8,000	**1166050**
2056N 40 VA	34 - 40	25	8,300	**1166069**
2056N 46 VA	40 - 46	25	11,700	**1166077**
2056N 52 VA	46 - 52	25	11,150	**1166085**
2056N 58 VA	52 - 58	25	15,200	**1166093**
2056N 64 VA	58 - 64	15	15,250	**1166107**
2056N 12 ALU	8 - 12	50	0,900	**1183605**
2056N 16 ALU	12 - 16	50	1,050	**1183613**
2056N 22 ALU	16 - 22	50	1,200	**1183621**
2056N 28 ALU	22 - 28	50	1,700	**1183648**
2056N 34 ALU	28 - 34	50	2,200	**1183656**
2056N 40 ALU	34 - 40	50	2,350	**1183664**
2056N 46 ALU	40 - 46	50	2,850	**1183672**
2056N 52 ALU	46 - 52	50	3,300	**1183680**
2056N 58ALU	52 - 58	50	4,100	**1183699**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) Alu alumínium €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

11 – 12 mm résszélességű C profilsínhez alkalmazható, amelynek legalább 6,5 mm a szabad belmagassága és legalább 18,5 mm a szabad belső szélessége. Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056N 2 12 FT	8 - 12	50	3,500	**1164120**
2056N 2 16 FT	12 - 16	50	3,850	**1164163**
2056N 2 22 FT	16 - 22	50	4,650	**1164228**
2056N 2 28 FT	22 - 28	50	7,500	**1164287**
2056N 2 34 FT	28 - 34	50	10,050	**1164341**
2056N 2 40 FT	34 - 40	50	10,050	**1164406**
2056N 2 46 FT	40 - 46	50	11,050	**1164465**
2056N 2 52 FT	46 - 52	50	12,400	**1164511**
2056N 2 58 FT	52 - 58	50	15,600	**1164589**

St acél

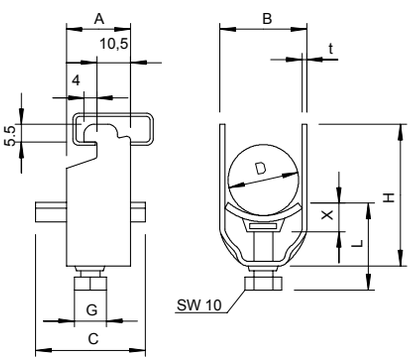
€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

11 – 12 mm résszélességű C profilsínhez alkalmazható, amelynek legalább 6,5 mm a szabad belmagassága és legalább 18,5 mm a szabad belső szélessége. Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	49	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	57	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	70	59
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	84	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	97	56,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	110	56,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	124	56,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	137	57,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	150	57,5



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Kengyeles bilincs, egy kábel részére, fém nyomóvályú

N 11-12

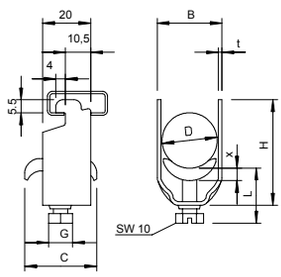
típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056N M 12 FT	8 - 12	100	2,450	**1155407**
2056N M 16 FT	12 - 16	100	2,800	**1155415**
2056N M 22 FT	16 - 22	100	3,150	**1155423**
2056N M 28 FT	22 - 28	100	4,900	**1155431**
2056N M 34 FT	28 - 34	100	6,400	**1155458**
2056N M 40 FT	34 - 40	100	7,000	**1155466**
2056N M 46 FT	40 - 46	100	8,500	**1155474**
2056N M 52 FT	46 - 52	100	9,150	**1155482**
2056N M 58 FT	52 - 58	100	12,100	**1155490**

St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

11 – 12 mm-es résszélességű C sínhez alkalmazható; legalább 6,5 mm tiszta belső belmagasság és legalább 18,5 mm tiszta belső szélesség; a fém nyomóvályúk legömbölyített peremmel rendelkeznek, így nem kell tartani a kábel károsodásától.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5
12 - 16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5
16 - 22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5
22 - 28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5
28 - 34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37
34 - 40	20	45	35	M8	2	5	66	37
40 - 46	20	51	35	M8	2	5	72	37
46 - 52	20	57	35	M8	2	5	79	37
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	86	37

Kengyeles bilincs, árnyékolt csatlakozás

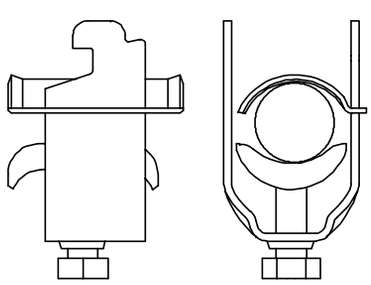
11-12

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056N SAS 8 VA	4 - 8	50	2,900	**1167006**
2056N SAS 12 VA	8 - 12	50	3,700	**1167014**
2056N SAS 16 VA	12 - 16	50	4,200	**1167022**
2056N SAS 22 VA	16 - 22	50	4,850	**1167030**
2056N SAS 28 VA	22 - 28	50	6,600	**1167049**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Árnyékolt vezetékek árnyékoló fonatának elektromos csatlakoztatásához, ellenanyával szállítva; a nyomóvályú és az ellendarab is rozsdamentes acélból. Az elektromágneses hatások elleni védelemre szolgáló vezetékárnyékolás a potenciálkiegyenlítéshez is hozzájárul, mert mindkét vége össze van kötve vonatkoztatási potenciállal.

Méretek



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
4 - 8	20	12	28	M6	1,5	3,25	30	32,5
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, egy kábel részére, műanyag nyomóvályú

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	**1160125**
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	**1160168**
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	**1160222**
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	**1160281**
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	**1160346**
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	**1160400**
2056 46 FT	40 - 46	100	10,900	**1160451**
2056 52 FT	46 - 52	100	11,900	**1160524**
2056 58 FT	52 - 58	100	14,300	**1160583**
2056 64 FT	58 - 64	100	15,600	**1160648**
2056 70 FT	64 - 70	50	18,200	**1160702**
2056 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1160761**
2056 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1160826**
2056 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1160907**
2056 100 FT	90 - 100	25	27,800	**1160990**
2056 12 VA	8 - 12	50	3,300	**1159518**
2056 16 VA	12 - 16	50	3,600	**1159526**
2056 22 VA	16 - 22	50	4,200	**1159534**
2056 28 VA	22 - 28	50	6,500	**1159542**
2056 34 VA	28 - 34	50	7,400	**1159550**
2056 40 VA	34 - 40	25	8,000	**1159569**
2056 46 VA	40 - 46	25	10,900	**1159577**
2056 52 VA	46 - 52	25	11,400	**1159585**
2056 58 VA	52 - 58	25	14,500	**1159593**
2056 64 VA	58 - 64	15	15,600	**1159607**
2056 70 VA	64 - 70	15	18,200	**1159615**
2056 76 VA	70 - 76	10	20,800	**1159623**
2056 12 ALU	8 - 12	100	0,750	**1183206**
2056 16 ALU	12 - 16	100	0,900	**1183214**
2056 22 ALU	16 - 22	100	1,050	**1183222**
2056 28 ALU	22 - 28	100	1,500	**1183230**
2056 34 ALU	28 - 34	100	2,300	**1183249**
2056 40 ALU	34 - 40	100	2,700	**1183257**
2056 46 ALU	40 - 46	100	3,600	**1183265**
2056 52 ALU	46 - 52	100	3,900	**1183273**
2056 58 ALU	52 - 58	50	4,200	**1183281**
2056 64 ALU	58 - 64	50	4,500	**1183303**
2056 70 ALU	64 - 70	50	5,400	**1183311**
2056 76 ALU	70 - 76	25	5,850	**1183338**

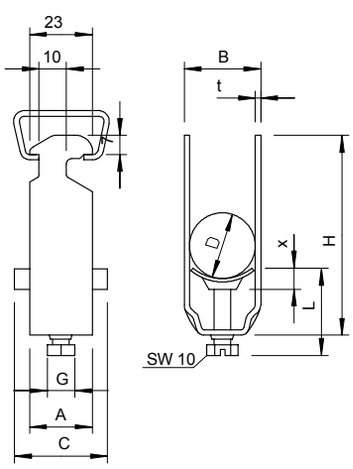
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) Alu alumínium €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható. Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	40	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34
28 - 34	23	33	34	M8	2	5,5	58	34
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5
46 - 52	23	57	40	M8	2	6	79	44,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	140	57,5



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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú

H 16-17

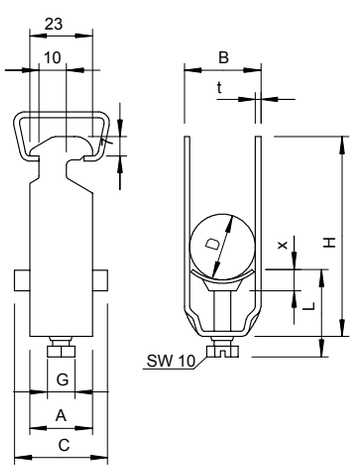
típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056 2 12 FT	8 - 12	50	4,100	**1161121**
2056 2 16 FT	12 - 16	50	4,650	**1161164**
2056 2 22 FT	16 - 22	50	5,150	**1161229**
2056 2 28 FT	22 - 28	50	7,700	**1161288**
2056 2 34 FT	28 - 34	50	10,200	**1161342**
2056 2 40 FT	34 - 40	50	11,450	**1161407**
2056 2 46 FT	40 - 46	50	14,950	**1161466**
2056 2 52 FT	46 - 52	50	16,700	**1161520**
2056 2 58 FT	52 - 58	50	21,400	**1161571**
2056 2 64 FT	58 - 64	50	24,250	**1161644**
2056 2 22 VA	16 - 22	50	5,150	**1161822**
2056 2 28 VA	22 - 28	50	7,700	**1161830**
2056 2 34 VA	28 - 34	50	10,200	**1161849**
2056 2 40 VA	34 - 40	25	11,450	**1161857**
2056 2 46 VA	40 - 46	25	14,950	**1161865**
2056 2 52 VA	46 - 52	25	16,700	**1161873**
2056 2 58 VA	52 - 58	25	21,400	**1161881**
2056 2 64 VA	58 - 64	15	24,250	**1161903**
2056 2 12 ALU	8 - 12	50	1,000	**1183389**
2056 2 16 ALU	12 - 16	50	1,250	**1183397**
2056 2 22 ALU	16 - 22	50	1,500	**1183400**
2056 2 28 ALU	22 - 28	50	2,000	**1183419**
2056 2 34 ALU	28 - 34	50	3,200	**1183427**
2056 2 40 ALU	34 - 40	50	3,750	**1183435**
2056 2 46 ALU	40 - 46	50	4,850	**1183443**
2056 2 52 ALU	46 - 52	50	5,300	**1183451**
2056 2 58 ALU	52 - 58	50	6,000	**1183478**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) Alu alumínium €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható. Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	101	44,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	114	44,5
40 - 46	23	51	34	M8	2	5,5	129	44,5
46 - 52	23	57	34	M8	2	6,5	142	45,5
52 - 58	23	64	34	M8	2,5	6,5	154	45,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	167	45,5

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, 3 kábel részére, műanyag nyomóvályú

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056 3 12 FT	8 - 12	50	4,900	**1162128**
2056 3 16 FT	12 - 16	50	6,200	**1162160**
2056 3 22 FT	16 - 22	50	7,100	**1162225**
2056 3 28 FT	22 - 28	50	10,650	**1162284**
2056 3 34 FT	28 - 34	50	13,100	**1162349**
2056 3 40 FT	34 - 40	50	14,350	**1162403**
2056 3 46 FT	40 - 46	25	19,800	**1162462**
2056 3 22 ALU	16 - 22	50	2,050	**1183524**
2056 3 28 ALU	22 - 28	50	2,900	**1183532**
2056 3 34 ALU	28 - 34	50	4,200	**1183540**

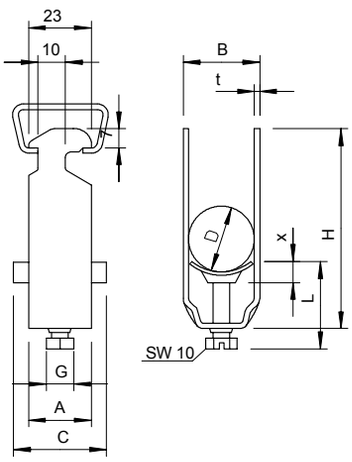
St acél Alu alumínium €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható. Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar, halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	142	56,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	162	56,5
40 - 46	23	51	40	M8	2	6	184	56,5



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

Kengyeles bilincs, egy kábel részére, fém nyomóvályú

H 16-17

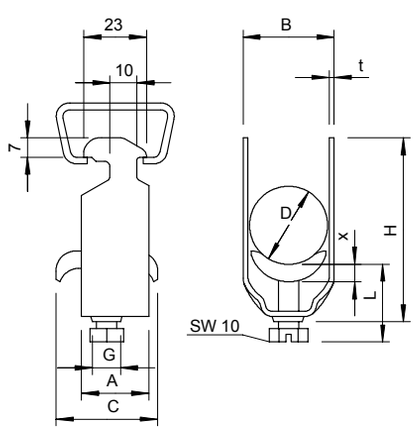
típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056 M 12 FT	8 - 12	100	3,200	**1156004**
2056 M 16 FT	12 - 16	100	3,500	**1156012**
2056 M 22 FT	16 - 22	100	4,400	**1156020**
2056 M 28 FT	22 - 28	100	6,100	**1156039**
2056 M 34 FT	28 - 34	100	7,700	**1156047**
2056 M 40 FT	34 - 40	100	8,600	**1156055**
2056 M 46 FT	40 - 46	100	9,600	**1156063**
2056 M 52 FT	46 - 52	100	10,400	**1156071**
2056 M 58 FT	52 - 58	100	13,100	**1156098**
2056 M 64 FT	58 - 64	100	14,500	**1156101**
2056 M 70 FT	64 - 70	50	16,100	**1156128**
2056 M 76 FT	70 - 76	25	18,300	**1156136**
2056 M 82 FT	76 - 82	25	19,100	**1156144**
2056 M 90 FT	82 - 90	25	23,300	**1156152**
2056 M 100 FT	90 - 100	25	25,400	**1156160**
2056 M 12 VA	8 - 12	50	3,200	**1159712**
2056 M 16 VA	12 - 16	50	3,500	**1159716**
2056 M 22 VA	16 - 22	50	4,400	**1159722**
2056 M 28 VA	22 - 28	25	6,100	**1159728**
2056 M 34 VA	28 - 34	25	7,700	**1159734**
2056 M 40 VA	34 - 40	25	8,600	**1159740**
2056 M 46 VA	40 - 46	25	9,600	**1159746**
2056 M 52 VA	46 - 52	25	10,400	**1159752**
2056 M 58 VA	52 - 58	15	13,100	**1159758**
2056 M 64 VA	58 - 64	15	14,500	**1159764**
2056 M 70 VA	64 - 70	15	16,100	**1159770**
2056 M 76 VA	70 - 76	10	18,300	**1159776**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

16 - 17 mm résszélességű C-profilsínhez alkalmazható. Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, 2 kábel részére, fém nyomóvályú

H 16-17

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056 M2 12 FT	8 - 12	50	3,980	**1156179**
2056 M2 16 FT	12 - 16	50	4,750	**1156187**
2056 M2 22 FT	16 - 22	50	6,900	**1156195**
2056 M2 28 FT	22 - 28	50	7,800	**1156209**
2056 M2 12 VA	8 - 12	50	3,980	**1161912**
2056 M2 16 VA	12 - 16	50	4,750	**1161916**
2056 M2 22 VA	16 - 22	50	6,900	**1161922**
2056 M2 28 VA	22 - 28	50	7,800	**1161928**
2056 M2 34 VA	28 - 34	50	10,030	**1161934**
2056 M2 40 VA	34 - 40	25	11,205	**1161940**
2056 M2 46 VA	40 - 46	25	13,300	**1161946**
2056 M2 52 VA	46 - 52	25	14,400	**1161952**
2056 M2 58 VA	52 - 58	25	18,550	**1161958**
2056 M2 64 VA	58 - 64	15	20,010	**1161964**

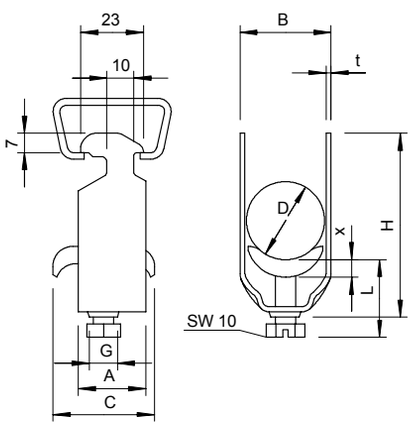
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47



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

Kengyeles bilincs, 3 kábel, részére fém nyomóvályú

H 16-17

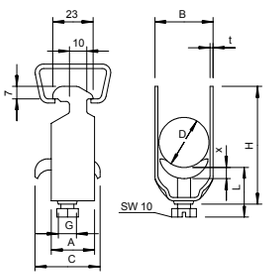
típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056 M3 12 FT	8 - 12	50	4,050	**1156241**
2056 M3 16 FT	12 - 16	50	5,800	**1156268**
2056 M3 22 FT	16 - 22	50	6,500	**1156276**
2056 M3 28 FT	22 - 28	50	9,500	**1156284**

St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Minden 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez alkalmazható.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	B mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47

Kengyeles bilincs, szalagföldelők rögzítéséhez

H 16-17

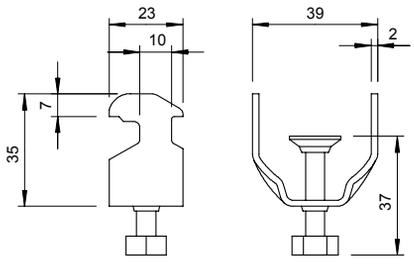
típus	A következő résszélességgel rendelkező sínhez: mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056 BE FT	16 - 17	25	4,700	**1174053**

St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Maximum 30 mm széles szalagföldelők profilsínre történő rögzítéséhez, 16 - 17 mm résméretű C-profilsínhez illeszkedik.

Méretek



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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, egy kábel részére, műanyag nyomóvályú

U 18 22

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056U 12 FT	8 - 12	100	3,150	**1175122**
2056U 16 FT	12 - 16	100	3,600	**1175165**
2056U 22 FT	16 - 22	100	4,200	**1175211**
2056U 28 FT	22 - 28	100	5,800	**1175289**
2056U 34 FT	28 - 34	100	7,500	**1175343**
2056U 40 FT	34 - 40	100	8,100	**1175408**
2056U 46 FT	40 - 46	100	10,000	**1175467**
2056U 52 FT	46 - 52	100	11,200	**1175521**
2056U 58 FT	52 - 58	100	13,400	**1175580**
2056U 64 FT	58 - 64	100	14,300	**1175645**
2056U 70 FT	64 - 70	50	15,250	**1175696**
2056U 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1175769**
2056U 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1175823**
2056U 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1175904**
2056U 100 FT	90 - 100	25	30,000	**1175998**
2056U 12 VA	8 - 12	50	3,000	**1178504**
2056U 16 VA	12 - 16	50	3,200	**1178512**
2056U 22 VA	16 - 22	50	3,800	**1178520**
2056U 28 VA	22 - 28	50	5,350	**1178539**
2056U 34 VA	28 - 34	50	7,200	**1178547**
2056U 40 VA	34 - 40	25	8,100	**1178555**
2056U 46 VA	40 - 46	25	9,900	**1178563**
2056U 52 VA	46 - 52	25	11,200	**1178571**
2056U 58 VA	52 - 58	25	13,400	**1178598**
2056U 64 VA	58 - 64	15	14,300	**1178601**
2056U 70 VA	64 - 70	15	20,500	**1178628**
2056U 76 VA	70 - 76	10	19,100	**1178636**
2056U 12 ALU	8 - 12	50	1,100	**1184407**
2056U 16 ALU	12 - 16	50	1,200	**1184415**
2056U 22 ALU	16 - 22	50	1,350	**1184423**
2056U 28 ALU	22 - 28	50	1,950	**1184431**
2056U 34 ALU	28 - 34	50	2,550	**1184458**
2056U 40 ALU	34 - 40	50	2,800	**1184466**
2056U 46 ALU	40 - 46	50	3,600	**1184474**
2056U 52 ALU	46 - 52	50	3,950	**1184482**
2056U 58 ALU	52 - 58	50	4,900	**1184490**
2056U 64 ALU	58 - 64	50	5,250	**1184504**
2056U 70 ALU	64 - 70	50	5,600	**1184539**
2056U 76 ALU	70 - 76	50	7,050	**1184512**

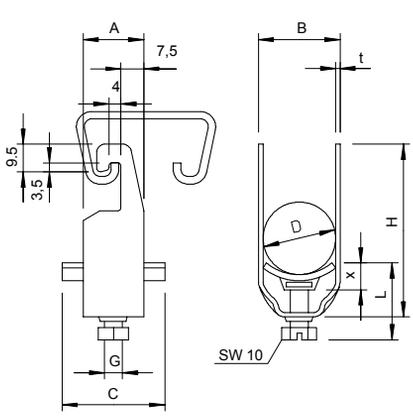
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) Alu alumínium €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	116	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	125	45,5
90 - 100	25	107	40	M8	3	6,5	135	45,5



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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056U 2 12 FT	8 - 12	50	2,850	**1176129**
2056U 2 16 FT	12 - 16	50	3,050	**1176161**
2056U 2 22 FT	16 - 22	50	4,950	**1176226**
2056U 2 28 FT	22 - 28	50	6,940	**1176285**
2056U 2 34 FT	28 - 34	50	9,500	**1176331**
2056U 2 40 FT	34 - 40	50	11,350	**1176404**
2056U 2 46 FT	40 - 46	50	11,350	**1176463**
2056U 2 52 FT	46 - 52	50	15,050	**1176528**
2056U 2 58 FT	52 - 58	50	19,800	**1176587**

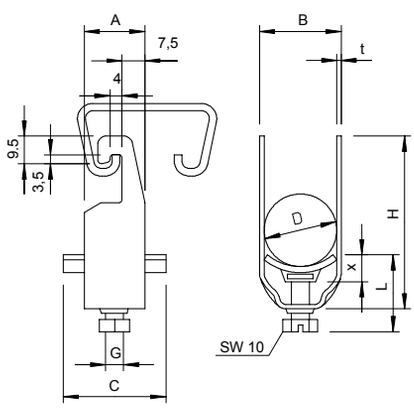
St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

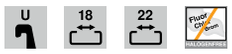


D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	56	34
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	64	34
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	77	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	89	47
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	103	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	115	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	128	44,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	140	45,5
52 - 58	20	64	40	M8	2,5	6,5	152	45,5

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, 3 kábel részére, műanyag nyomóvályú



típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056U 3 12 FT	8 - 12	50	4,750	**1177125**
2056U 3 16 FT	12 - 16	50	4,850	**1177168**
2056U 3 22 FT	16 - 22	50	6,600	**1177222**
2056U 3 28 FT	22 - 28	50	10,500	**1177281**
2056U 3 34 FT	28 - 34	50	13,250	**1177346**
2056U 3 40 FT	34 - 40	50	14,400	**1177400**
2056U 3 46 FT	40 - 46	50	18,950	**1177451**

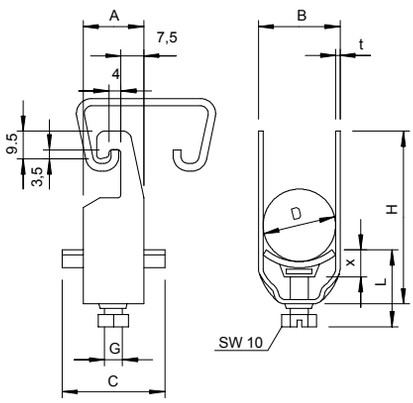
St acél €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar. Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	70	47
12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	119	47
28 - 34	20	39	34	M6	2	5,5	139	44,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	157	44,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	177	56,5



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

Kengyeles bilincs, egy kábel részére, fém nyomóvályú

U 18 22

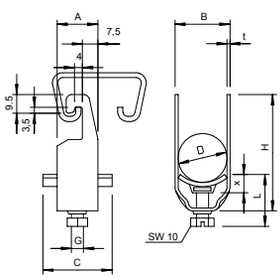
típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056U M 12 FT	8 - 12	100	3,300	**1158007**
2056U M 16 FT	12 - 16	100	3,520	**1158015**
2056U M 22 FT	16 - 22	100	3,960	**1158023**
2056U M 28 FT	22 - 28	100	5,890	**1158031**
2056U M 34 FT	28 - 34	100	7,650	**1158058**
2056U M 40 FT	34 - 40	100	8,360	**1158066**
2056U M 46 FT	40 - 46	100	10,890	**1158074**
2056U M 52 FT	46 - 52	100	11,660	**1158082**
2056U M 58 FT	52 - 58	100	14,740	**1158090**
2056U M 64 FT	58 - 64	100	15,730	**1158104**
2056U M 70 FT	64 - 70	50	18,200	**1158112**
2056U M 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1158120**
2056U M 12 V4A	8 - 12	100	3,300	**1158207**
2056U M 16 V4A	12 - 16	100	3,520	**1158211**
2056U M 22 V4A	16 - 22	100	3,960	**1158215**
2056U M 28 V4A	22 - 28	100	5,890	**1158219**
2056U M 34 V4A	28 - 34	100	7,650	**1158223**
2056U M 40 V4A	34 - 40	100	8,360	**1158227**
2056U M 46 V4A	40 - 46	100	10,890	**1158231**
2056U M 52 V4A	46 - 52	100	11,660	**1158235**
2056U M 58 V4A	52 - 58	100	14,740	**1158239**
2056U M 64 V4A	58 - 64	100	15,730	**1158243**
2056U M 70 V4A	64 - 70	50	18,200	**1158247**
2056U M 76 V4A	70 - 76	25	20,600	**1158251**

St acél V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

18 és 22 mm-es résszélességgel rendelkező C profilsínhez alkalmazható. 4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz is megfelelő.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22-28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28-34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34-40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40-46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46-52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70-76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, 1 kábel részére, műanyag nyomóvályú

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	**1169122**
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	**1169165**
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	**1169211**
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	**1169289**
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,000	**1169343**
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	**1169408**
2056F 46 FT	40 - 46	100	10,600	**1169467**
2056F 52 FT	46 - 52	100	11,700	**1169521**
2056F 58 FT	52 - 58	50	13,050	**1169580**
2056F 64 FT	58 - 64	50	14,800	**1169645**
2056F 70 FT	64 - 70	50	17,700	**1169696**
2056F 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1169769**
2056F 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1169823**
2056F 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1169904**
2056F 12 VA	8 - 12	50	3,700	**1185004**
2056F 16 VA	12 - 16	50	3,900	**1185012**
2056F 22 VA	16 - 22	50	4,500	**1185020**
2056F 28 VA	22 - 28	50	6,000	**1185039**
2056F 34 VA	28 - 34	50	8,000	**1185047**
2056F 40 VA	34 - 40	25	8,500	**1185055**
2056F 46 VA	40 - 46	25	10,600	**1185063**
2056F 52 VA	46 - 52	25	11,700	**1185071**
2056F 58 VA	52 - 58	25	13,050	**1185098**
2056F 64 VA	58 - 64	15	14,800	**1185101**
2056F 12 ALU	8 - 12	50	1,200	**1184709**
2056F 16 ALU	12 - 16	50	1,250	**1184717**
2056F 22 ALU	16 - 22	50	1,450	**1184725**
2056F 28 ALU	22 - 28	50	2,050	**1184733**
2056F 34 ALU	28 - 34	50	2,650	**1184741**
2056F 40 ALU	34 - 40	50	2,850	**1184768**
2056F 46ALU	40 - 46	50	3,650	**1184776**

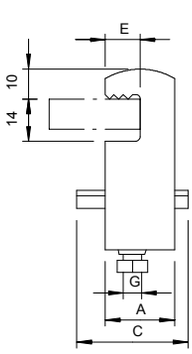
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) Alu alumínium €/100 darab

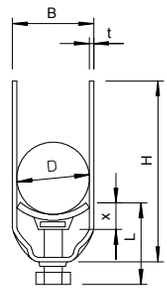
FT merítetten tűzihorganyzott

4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz való.
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	104	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	111	45,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	117	45,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	126	45,5





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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056F 2 12 FT	8 - 12	50	4,250	**1170120**
2056F 2 16 FT	12 - 16	50	4,550	**1170163**
2056F 2 22 FT	16 - 22	50	5,200	**1170228**
2056F 2 28 FT	22 - 28	50	7,900	**1170287**
2056F 2 34 FT	28 - 34	50	9,900	**1170341**
2056F 2 40 FT	34 - 40	50	11,200	**1170406**
2056F 2 46 FT	40 - 46	50	12,000	**1170465**
2056F 2 52 FT	46 - 52	50	16,600	**1170511**

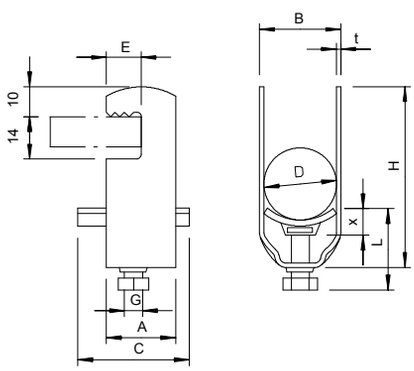
St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

4 - 12 mm anyagvastagságú lapos-, szög- és U-vashoz való.
Merítetten tűzi horganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	4,5	57	25
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	4,5	65	25
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	78	38
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	90	47
28 - 34	23	39	34	M8	2	6	104	33
34 - 40	23	45	34	M8	2	6	116	33
40 - 46	25	51	40	M8	2	6	128	33
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	140	33

Kengyeles bilincs, egy kábel részére, fém nyomóvályú

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056F M 12 FT	8 - 12	100	3,700	**1156802**
2056F M 16 FT	12 - 16	100	3,900	**1156810**
2056F M 22 FT	16 - 22	100	4,550	**1156829**
2056F M 28 FT	22 - 28	100	6,000	**1156837**

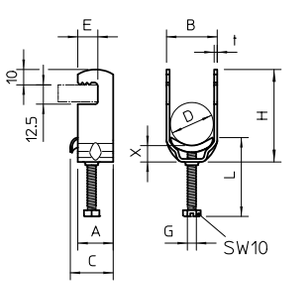
St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Alkalmazható 4-12 mm lapos-, szög- és U-vashoz; kengyel és csavar: merítetten tűzihorganyzott acél, polipropilén nyomóvályú, halogénmentes, világosszürke (RAL 7035).

Méretek



D mm	A mm	B mm	C mm	E mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8-12	23	16	28	13	M6	1,5	3,25	43	26
12-16	23	20	28	13	M6	1,5	3,5	47	26
16-22	23	27	28	13	M6	1,5	4	54	38
22-28	23	33	28	13	M6	2	4	60	38

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, egy kábel részére, műanyag nyomóvályú

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056W 12 FT	8 - 12	100	4,450	**1180126**
2056W 16 FT	12 - 16	100	4,890	**1180169**
2056W 22 FT	16 - 22	100	5,700	**1180223**
2056W 28 FT	22 - 28	100	7,800	**1180282**
2056W 34 FT	28 - 34	100	9,400	**1180347**
2056W 40 FT	34 - 40	100	10,000	**1180401**
2056W 46 FT	40 - 46	100	12,800	**1180460**
2056W 52 FT	46 - 52	100	13,600	**1180525**
2056W 58 FT	52 - 58	50	17,100	**1180584**
2056W 64 FT	58 - 64	50	18,600	**1180649**
2056W 70 FT	64 - 70	50	18,500	**1180681**
2056W 76 FT	70 - 76	25	20,600	**1180762**
2056W 82 FT	76 - 82	25	22,000	**1180827**
2056W 90 FT	82 - 90	25	26,200	**1180908**
2056W 22 VA	16 - 22	50	5,700	**1185438**
2056W 28 VA	22 - 28	50	7,800	**1185446**
2056W 34 VA	28 - 34	50	9,400	**1185454**
2056W 40 VA	34 - 40	25	10,000	**1185462**
2056W 46 VA	40 - 46	25	12,800	**1185470**
2056W 52 VA	46 - 52	25	13,600	**1185489**
2056W 58 VA	52 - 58	25	17,100	**1185497**
2056W 12 ALU	8 - 12	50	1,600	**1184008**
2056W 16 ALU	12 - 16	50	1,800	**1184016**
2056W 22 ALU	16 - 22	50	1,900	**1184024**
2056W 28 ALU	22 - 28	50	2,550	**1184032**
2056W 34 ALU	28 - 34	50	3,200	**1184040**
2056W 40 ALU	34 - 40	50	3,500	**1184059**
2056W 46 ALU	40 - 46	50	4,550	**1184067**
2056W 52 ALU	46 - 52	50	4,800	**1184075**
2056W 58 ALU	52 - 58	50	5,850	**1184083**
2056W 64 ALU	58 - 64	50	6,450	**1184091**

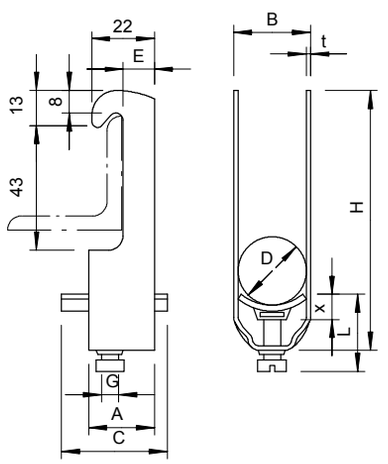
St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) Alu alumínium €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Alkalmazható 40 mm oldalmagasságú szögvashoz.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek

D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5
58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5
64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	143	38,5
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	149	38,5
82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	158	38,5



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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, 2 kábel részére, műanyag nyomóvályú

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056W 2 12 FT	8 - 12	50	5,150	**1181122**
2056W 2 16 FT	12 - 16	50	5,700	**1181165**
2056W 2 22 FT	16 - 22	50	7,050	**1181211**
2056W 2 28 FT	22 - 28	50	10,350	**1181289**
2056W 2 34 FT	28 - 34	50	11,600	**1181343**
2056W 2 40 FT	34 - 40	25	12,700	**1181408**
2056W 2 46 FT	40 - 46	25	16,750	**1181467**
2056W 2 52 FT	46 - 52	25	18,200	**1181521**
2056W 2 58 FT	52 - 58	25	23,000	**1181580**

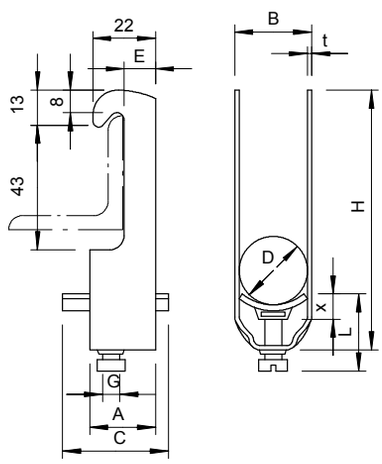
St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Alkalmazható 40 mm oldalmagasságú szögvashoz.
Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs és csavar.
Halogénmentes polipropilénből készült, RAL 7035 világosszürke színű nyomóvályú.

Méretek



D mm	A mm	b mm	C mm	G	t mm	x mm	H mm	L mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	88	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	96	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	109	34
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	34
28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	135	37,5
34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	147	37,5
40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	160	37,5
46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	172	38,5
52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	185	38,5

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kengyeles bilincs, kör alakú profilok/csövek

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056R M 22 FS	16 - 22	100	5,240	**1158410**
2056R M 28 FS	22 - 28	100	7,413	**1158414**

St acél

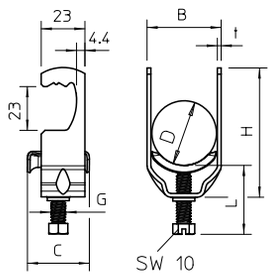
€/100 darab

FS szalaghorganyzott

22 mm átmérőig alkalmas köralakú profilokhoz, -például csövekhez- történő rögzítéshez. Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú. A fém nyomóvályú mindkét oldala lekerekített, hogy megakadályozza a kábelsérülést.

D mm	B mm	C mm	G	t mm	H mm	L mm
16-22	27	28	M6	1,5	64	26
22-28	33	28	M6	2,0	71	30

Méretek



Kengyeles bilincs, kör alakú profilok/csövek

típus	D befogási tartom. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056RS M 16 FT	12 - 16	100	4,000	**1158305**
2056RS M 22 FT	16 - 22	100	5,200	**1158309**
2056RS M 28 FT	22 - 28	100	7,500	**1158313**
2056RS M 34 FT	28 - 34	100	9,000	**1158317**
2056RS M 40 FT	34 - 40	100	10,000	**1158321**
2056RS M 46 FT	40 - 46	100	10,900	**1158325**
2056RS M 52 FT	46 - 52	100	12,200	**1158329**
2056RS M 58 FT	52 - 58	100	15,000	**1158333**
2056RS M 64 FT	58 - 64	100	16,500	**1158337**

St acél

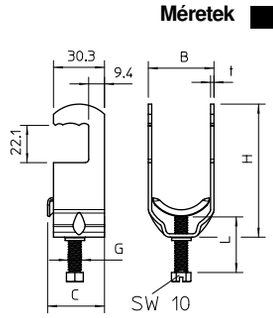
€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

22 mm átmérőig alkalmas köralakú profilokhoz, -például csövekhez- történő rögzítéshez. Merítetten tűzihorganyzott acél bilincs, csavar és nyomóvályú. A fém nyomóvályú mindkét oldala lekerekített, hogy megakadályozza a kábelsérülést.

D mm	B mm	C mm	G	t mm	H mm	L mm
12-16	20	28	M6	1,5	57	26
16-22	27	28	M6	1,5	69	30
22-28	33	28	M6	2,0	73	38
28-34	39	33	M8	2,0	79	33
34-40	45	33	M8	2,0	86	33
40-46	51	33	M8	2,0	92	33
46-52	57	33	M8	2,0	97	33
52-58	64	33	M8	2,5	103	33
58-64	70	33	M8	2,5	112	33

Méretek



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Kengyeles bilincs, kalapácsfejes kivitel 3 kábel részére

16-17 H

típus	kábel-Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056 E 31 FT	28 - 31	25	19,500	**1174606**
2056 E 37 FT	34 - 37	25	24,600	**1174614**
2056 E 44 FT	40 - 44	25	28,300	**1174630**

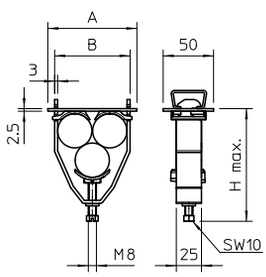
St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Merítetten tűzi horganyzott acél bilincstest, csavar és ellenlemez, halogénmentes polipropilén nyomóvályú és ellendarab, világosszürke RAL 7035 színű. Szállítás kompletten 3 db nyomóvályúval és ellendarabbal.

Méretek



D mm	A mm	b mm	H mm
28 - 31	83	69	107
34 - 37	95	81	118
40 - 44	109	95	143

Kengyeles bilincs, U kivitel 3 kábel részére

18 22 U

típus	kábel-Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056U-E28 FT	25 - 28	25	20,000	**1174509**
2056U-E31 FT	28 - 31	25	19,500	**1174541**
2056U-E34 FT	31 - 34	25	23,000	**1174517**
2056U-E37 FT	34 - 37	25	24,600	**1174568**
2056U-E40 FT	37 - 40	25	26,000	**1174525**
2056U-E44 FT	40 - 44	25	28,300	**1174576**

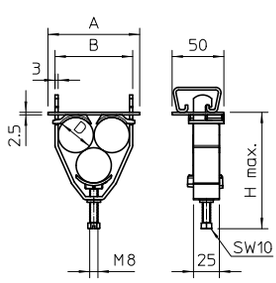
St acél

€/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Merítetten tűzi horganyzott acél bilincstest, csavar és ellenlemez, halogénmentes polipropilén nyomóvályú és ellendarab, világosszürke RAL 7035 színű. Szállítás kompletten 3 db nyomóvályúval és ellendarabbal.

Méretek



D mm	A mm	b mm	H mm
25 - 28	77	63	101
28 - 31	83	69	107
31 - 34	89	75	112
34 - 37	95	81	118
37 - 40	101	87	123
40 - 44	109	95	143

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Kábelköteg rögzítő bilincs

16-17

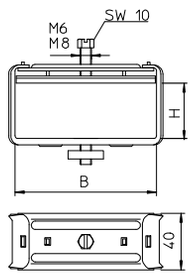
típus	Tiszta méret magasság x szélesség mm	H mér. mm	B mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2056 B 35 FT	35 x 50	35	50	100	16,000	**1194054**
2056 B 40 FT	40 x 100	40	100	50	32,700	**1194046**
2056 B 80 FT	80 x 100	80	100	25	38,300	**1194089**
2056 B 80 VA	80 x 100	80	100	25	38,300	**1194372**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Bilincs és csavar merítetten horganyzott acélból, süllyesztett fejű csavar rozsdamentes acélból, csúszóanya galvanikusan horganyzott acélból.

Méretek

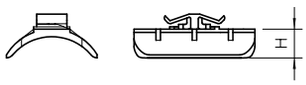


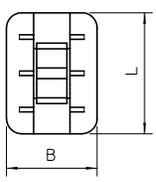
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Ellendarab, műanyag 16-17 mm résszélesség

Méretek





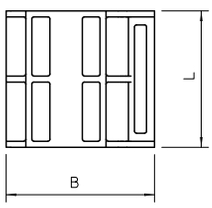
típus	D befogási tartom. mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2058 12 LGR	8 - 12	34	12	5,4	vil.-szürke	100	0,177	**1195123**
2058 16 LGR	12 - 16	34	15,5	6	vil.-szürke	100	0,189	**1195166**
2058 22 LGR	16 - 22	34	20	6,7	vil.-szürke	100	0,187	**1195220**
2058 28 LGR	22 - 28	34	25	8,1	vil.-szürke	100	0,244	**1195271**
2058 34 LGR	28 - 34	40	30	9,5	vil.-szürke	100	0,303	**1195344**
2058 40 LGR	34 - 40	40	35	10,8	vil.-szürke	100	0,325	**1195409**
2058 46 LGR	40 - 46	40	40	12,2	vil.-szürke	100	0,409	**1195468**
2058 52 LGR	46 - 52	40	42	11	vil.-szürke	100	0,442	**1195522**
2058 58 LGR	52 - 58	40	45	11,5	vil.-szürke	100	0,486	**1195581**
2058 64 LGR	58 - 64	40	48	11,8	vil.-szürke	50	0,540	**1195646**
2058 70 LGR	64 - 70	40	50	11,5	vil.-szürke	50	0,550	**1195700**

PP Polipropilén €/100 darab

Felhasználási területek: 16-17 mm résszélességű sínekhez. A védelem érdekében az ellendarab rögzítése a vezeték és a sín közötti résszélességben történik.

Ellendarab, műanyag univerzális

Méretek



típus	D befogási tartom. mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2058FW 12 LGR	8 - 12	34	16,5	5	vil.-szürke	100	0,099	**1197126**
2058FW 16 LGR	12 - 16	34	20	5	vil.-szürke	100	0,130	**1197169**
2058FW 22 LGR	16 - 22	34	25,5	5,8	vil.-szürke	100	0,170	**1197223**
2058FW 28 LGR	22 - 28	34	31,5	7,2	vil.-szürke	100	0,216	**1197282**
2058FW 34 LGR	28 - 34	34	37	8,4	vil.-szürke	100	0,280	**1197347**
2058FW 40 LGR	34 - 40	34	42,5	9,7	vil.-szürke	100	0,318	**1197401**
2058FW 46 LGR	40 - 46	40	48	11	vil.-szürke	100	0,415	**1197460**
2058FW 52 LGR	46 - 52	40	51,5	9,8	vil.-szürke	100	0,425	**1197525**
2058FW 58 LGR	52 - 58	40	57	10,6	vil.-szürke	100	0,460	**1197584**
2058FW 64 LGR	58 - 64	40	61,2	10,4	vil.-szürke	50	0,525	**1197649**
2058FW 70 LGR	64 - 70	40	67,2	10,4	vil.-szürke	50	0,565	**1197703**
2058FW 76 LGR	70 - 76	40	71,4	11	vil.-szürke	25	0,924	**1197762**
2058FW 82 LGR	76 - 82	40	75,6	11	vil.-szürke	25	0,998	**1197827**
2058FW 90 LGR	82 - 90	40	82,6	12	vil.-szürke	25	1,070	**1197908**
2058FW 100 LGR	90 - 100	40	89,5	12	vil.-szürke	25	1,150	**1197991**

PP Polipropilén €/100 darab

A sín típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára rá-húzva.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Ellendarab, fém univerzális

11-12 16-17 18 22

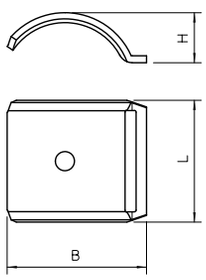
típus	D befogási tartom. mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2058FW M 12 FT	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,940	**1199846**
2058FW M 16 FT	12 - 16	35	21,5	7,7	100	1,100	**1199854**
2058FW M 22 FT	16 - 22	35	28	8,8	100	1,200	**1199862**
2058FW M 28 FT	22 - 28	35	34	10,4	100	1,400	**1199870**
2058FW M 34 FT	28 - 34	35	40	135	100	2,160	**1199889**
2058FW M 40 FT	34 - 40	35	46	15,1	100	2,490	**1199897**
2058FW M 46 FT	40 - 46	35	52	17,2	100	3,270	**1199900**
2058FW M 52 FT	46 - 52	35	58	19,2	50	3,460	**1199919**
2058FW M 58 FT	52 - 58	35	40	13,5	50	3,620	**1199927**
2058FW M 64 FT	58 - 64	35	70	22,4	50	4,280	**1199935**
2058FW M 70 FT	64 - 70	35	76	24,5	50	4,590	**1199943**
2058FW M 8 V2A	4 - 8	35	13	2,25	100	0,249	**1197096**
2058FW M 12 V2A	8 - 12	35	17,5	6,5	100	0,567	**1197134**
2058FW M 16 V2A	12 - 16	35	21,5	7,7	100	0,770	**1197177**
2058FW M 22 V2A	16 - 22	35	28	8,8	100	1,062	**1197231**
2058FW M 28 V2A	22 - 28	35	34	10,4	100	1,356	**1197290**
2058FW M 34 V2A	28 - 34	35	40	13,5	100	2,187	**1197355**
2058FW M 40 V2A	34 - 40	35	46	15,1	100	2,576	**1197428**
2058FW M 46 V2A	40 - 46	35	52	17,2	100	3,005	**1197479**
2058FW M 52 V2A	46 - 52	35	58	19,2	50	3,425	**1197533**
2058FW M 58 V2A	52 - 58	35	40	13,5	50	3,776	**1197592**
2058FW M 64 V2A	58 - 64	35	70	24,5	50	4,203	**1197606**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

A sín típusától függetlenül univerzálisan használhatók a BBS kengyeles bilincs egyik szárára rá-húzva.

Méretek



Kettős nyomóvályú, műanyag

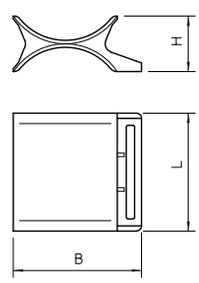
11-12 16-17 18 22

típus	D befogási tartom. mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2058 2 12 LGR	8 - 12	34	16,5	7	vil.-szürke	50	0,170	**1196111**
2058 2 16 LGR	12 - 16	34	20	9	vil.-szürke	50	0,225	**1196162**
2058 2 22 LGR	16 - 22	34	25,5	11	vil.-szürke	50	0,287	**1196227**
2058 2 28 LGR	22 - 28	34	31,5	14	vil.-szürke	50	0,382	**1196286**
2058 2 34 LGR	28 - 34	34	37	16	vil.-szürke	50	0,470	**1196340**
2058 2 40 LGR	34 - 40	34	42	18	vil.-szürke	50	0,700	**1196405**
2058 2 46 LGR	40 - 46	40	47,5	20	vil.-szürke	50	0,886	**1196464**
2058 2 52 LGR	46 - 52	40	53	22	vil.-szürke	50	1,112	**1196529**
2058 2 58 LGR	52 - 58	40	58	24	vil.-szürke	50	1,156	**1196588**

PP Polipropilén €/100 darab

Kettős nyomóvályú két vagy három kábel közötti közbetétként BBS kengyeles bilincsen belül.

Méretek

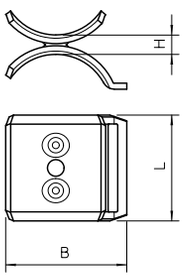


01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Kettős nyomóvályú, fém

Méretek



típus	D befogási tartom. mm	L mér. mm	B mér. mm	H mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2058 M2 12 FT	8 - 12	35	17,6	5,4	100	1,360	**1199706**
2058 M2 16 FT	12 - 16	35	21,5	5,4	50	1,800	**1199714**
2058 M2 22 FT	16 - 22	35	28	5,4	50	2,300	**1199722**
2058 M2 28 FT	22 - 28	35	34	5,4	50	3,100	**1199730**
2058 M2 34 FT	28 - 34	35	40	6,4	50	3,760	**1199749**
2058 M2 40 FT	34 - 40	35	46	6,4	50	5,600	**1199757**
2058 M2 22 V2A	16 - 22	35	28	5,4	50	2,300	**1196597**
2058 M2 28 V2A	22 - 28	35	34	5,4	50	3,100	**1196599**
2058 M2 34 V2A	28 - 34	35	40	6,4	50	3,760	**1196601**

St acél V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott

Kettős nyomóvályú két vagy három kábel közötti közbetétként BBS kengyeles bilincsen belül.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csavarozható és beüthető rögzítő-elemek

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 09/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Csavarozható és beüthető rögzítőelemek

	Acélszeg	423
	OBO-dübel	425
	Dübelek, könnyű rögzítés	426
	Nagy teherbírású horgonycsavar	430
	Horgonycsavar	440
	Speciális alkalmazás	442
	Facsavarok	445
	Metrikus csavarok és tartozékok	449

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Acélszegek

OBO-dübel

Dübelek, könnyű rögzítés

Dübelek, nehéz rögzítés

Horgonycsavar

Egyedi, speciális alkalmazások

Facsavarok

Metrikus csavarok és tartozékok

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Acélszeg

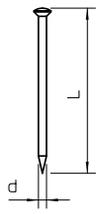
típus	L mér. mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
362 16 BK	16	2	100	0,044	**3353168**
362 18 BK	18	2	100	0,049	**3353184**
362 23 BK	23	2	100	0,061	**3353230**
362 30 BK	30	2	100	0,080	**3353303**
362 40 BK	40	2	100	0,103	**3353400**
362 50 BK	50	2	100	0,128	**3353508**
362 60 BK	60	2	100	0,150	**3353605**

St acél

€/100 darab

BK felületkezelés nélkül

Edzett, kékre futtatott acél, lencsefejjel



Acélszeg

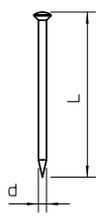
típus	L mér. mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
362 Z 16 G	16	2	100	0,044	**3354164**
362 Z 18 G	18	2	100	0,049	**3354180**
362 Z 23 G	23	2	100	0,061	**3354237**
362 Z 30 G	30	2	100	0,078	**3354296**
362 Z 40 G	40	2	100	0,103	**3354407**
362 Z 50 G	50	2	100	0,128	**3354504**
362 Z 60 G	60	2	100	0,150	**3354601**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Edzett, galvanikusan horganyzott acél, lencsefejjel



Impu acélszeg

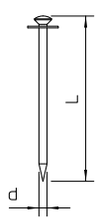
típus	L mér. mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
500 12	12	2	100	0,040	**3360121**
500 16	16	2	100	0,046	**3360164**
500 18	18	2	100	0,055	**3360180**
500 23	23	2	100	0,062	**3360237**
500 30	30	2	100	0,081	**3360296**
500 40	40	2	100	0,108	**3360407**
500 50	50	2	100	0,128	**3360504**
500 60	60	2	100	0,150	**3360601**

St acél

€/100 darab

BK felületkezelés nélkül

Edzett, kékre futtatott acél, vulkánfiber tárcsával



Impu acélszeg

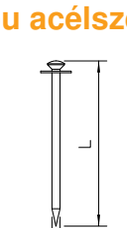
típus	L mér. mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
500 Z 12	12	2	100	0,040	**3361128**
500 Z 16	16	2	100	0,046	**3361160**
500 Z 18	18	2	100	0,058	**3361187**
500 Z 23	23	2	100	0,068	**3361233**
500 Z 30	30	2	100	0,085	**3361306**
500 Z 40	40	2	100	0,108	**3361403**
500 Z 50	50	2	100	0,128	**3361500**
500 Z 60	60	2	100	0,150	**3361608**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

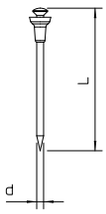
Galvanikusan horganyzott, edzett acél, vulkánfiber tárcsával



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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Siko-szeg



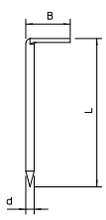
típus	L mér. mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
511 12	12	2	100	0,042	**3366111**
511 16	16	2	100	0,049	**3366162**
511 18	18	2	100	0,052	**3366189**
511 23	23	2	100	0,064	**3366235**
511 30	30	2	100	0,081	**3366308**
511 40	40	2	100	0,104	**3366405**
511 50	50	2	100	0,134	**3366502**
511 60	60	2	100	0,154	**3366596**

St acél — €/100 darab

BK felületkezelés nélkül

Edzett, kékre futtatott acél, polietilén biztonsági fejjel

Kampósszeg



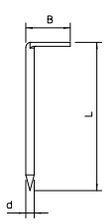
típus	L mér. mm	d méret mm	B mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1101 3x40	40	3	18	250	0,290	**3341046**
1101 3x50	50	3	18	250	0,344	**3341054**
1101 3x60	60	3	18	250	0,404	**3341062**
1101 3x70	70	3	18	250	0,466	**3341070**
1101 3.4x50	50	3,4	18	250	0,451	**3341496**
1101 3.4x60	60	3,4	18	250	0,548	**3341607**
1101 3.4x70	70	3,4	18	250	0,672	**3341704**
1101 3.4x80	80	3,4	18	250	0,682	**3341801**
1101 3.4x90	90	3,4	18	250	0,757	**3341909**
1101 3.4x100	100	3,4	18	250	0,820	**3341992**

St acél — €/100 darab

BK felületkezelés nélkül

Kékre futtatott acél, 18 mm-es horoggal a fejen.

Kampósszeg



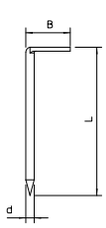
típus	L mér. mm	d méret mm	B mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
1101 Z 40 G	40	3	18	250	0,288	**3342042**
1101 Z 50 G	50	3	18	250	0,360	**3342050**
1101 Z 60 G	60	3	18	250	0,404	**3342069**
1101 Z 70 G	70	3	18	250	0,474	**3342077**
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	18	250	0,464	**3342506**
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	18	250	0,548	**3342603**
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	18	250	0,600	**3342700**
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	18	250	0,674	**3342808**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Galvanikusan horganyzott acél, 18 mm-es horoggal a fejen.

Acél kampósszeg



típus	L mér. mm	d méret mm	B mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
716 3X50 BK	50	3	18	100	0,415	**3347052**
716 3X60 BK	60	3	18	100	0,489	**3347060**
716 3X70 BK	70	3	18	100	0,553	**3347079**

St acél — €/100 darab

BK felületkezelés nélkül

Felületkezelés nélküli (St), edzett, kékre futtatott acél, négyszögacélból

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

OBO-dübel

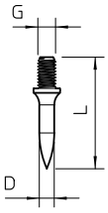
típus	szárhossz mm	L mér. mm	D mér. Ø mm	G mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
903 15 G	15	23	4	M6	100	0,330	**3100154**
903 18 G	18	26	4	M6	100	0,360	**3100189**
903 25 G	25	33	4	M6	100	0,404	**3100251**
903 30 G	30	38	4	M6	100	0,470	**3100308**
903 40 G	40	48	4	M6	100	0,571	**3100405**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Galvanikusan horganyzott edzett acél, M6 x 8 mm menettel



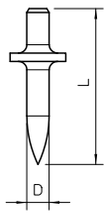
OBO-dübel

típus	szárhossz mm	L mér. mm	D mér. Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
903 RB 15	15	21	4	200	0,295	**3105016**
903 RB 18	18	24	4	200	0,348	**3105024**
903 RB 22	22	30	4	200	0,325	**3105032**

St acél

€/100 darab

Edzett acél, felületkezelés nélküli, menet nélkül.



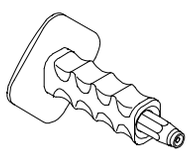
Beütővas kézvédővel

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
915 RBS M4	1	50,000	**3031500**

St acél

€/db

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



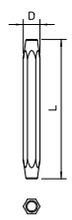
Beütővas

típus	L mér. mm	D mér. mm	méret	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
915 S M6	135	14	M6	20	17,000	**3031012**

St acél

€/db

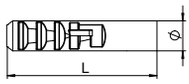
Beütővas M6 menetű 903 típusú OBO-dübelhez



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Angler dübel

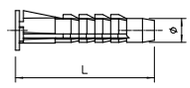


típus	dübel Ø mm	L mér. mm	facsavar Ø mm	kihúzási értékek N	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 N 5x25 GRW	5	25	2,5-4	2100	100	0,051	**2349043**
910 N 6x30 GRW	6	30	3,5-5	3300	100	0,052	**2349051**
910 N 6x60 GRW	6	60	3,5-5	3300	100	0,080	**2349078**
910 N 8x40 GRW	8	40	4,5-6	4500	100	0,140	**2349086**
910 N 10x50 GRW	10	50	6-8	9400	50	0,306	**2349108**
910 N 12x60 GRW	12	60	8-10	11600	25	0,459	**2349124**

PA Poliamid €/100 darab

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

Univerzális műanyag dübel

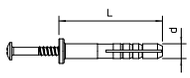


típus	dübel Ø mm	L mér. mm	facsavar Ø mm	kihúzási értékek N	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 MZ 5x30	5	30	2,5-4	800	100	0,036	**2347523**
910 MZ 6x35	6	35	4-5	1000	100	0,063	**2347539**
910 MZ 8x50	8	50	5-6	1600	100	0,158	**2347547**
910 MZ 10x60	10	60	6-8	1900	50	0,276	**2347555**
910 MZ 12x70	12	70	8-10	2500	25	0,330	**2347570**

PA Poliamid €/100 darab

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

Beütődübel

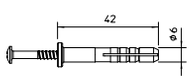


típus	dübel Ø mm	hossz mm	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 SD 5X35	5	35	1200	100	0,360	**2351021**
910 SD 6X35	6	35	1200	100	0,310	**2351056**
910 SD 6X40	6	40	1000	100	0,555	**2351064**
910 SD 8X55	8	55	500	50	1,070	**2351099**

PA Poliamid €/100 darab

Beütőcsavar: galvanikusan horganyzott acél, átlátszóra passzivált.

Beütődübel



típus	dübel Ø mm	hossz mm	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 SD-Q 6x40	6	40	1200	100	0,480	**2351218**

PA Poliamid €/100 darab

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

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

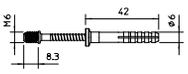
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Beütődübel

típus	dübel Ø mm	hossz mm	gyűjtő-karton darab	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 SDM M6	6	40	1200	100	0,480	**2350807**

PA Poliamid €/100 darab

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

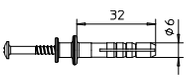


Kettős peremű dübel

típus	dübel Ø mm	hossz mm	Furat-mély-ség mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 DF 6x35	6	35	– 40	100	0,425	**2347407**

PA Poliamid €/100 darab

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

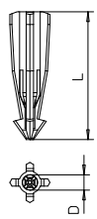


Gázbeton dübel

típus	D mér. mm	L mér. mm	Szín	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 GD 6x35	6	35	világos-szürke	100	0,100	**2347229**
910 GD 8x50	8	50	világos-szürke	50	0,310	**2347261**

PA Poliamid €/100 darab

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)

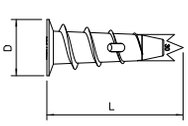


Gipszkarton dübel

típus	D mér. mm	L mér. mm	csavar-átmérőhöz Ø	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 GKDM 12x30	12	30	4,5	0,04	100	0,400	**3483214**

Zn cink présöntvény €/100 darab

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

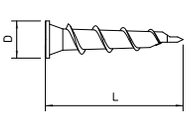


Gipszkarton dübel

típus	D mér. mm	L mér. mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	0,160	**3483239**

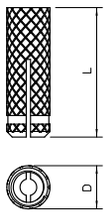
Zn cink présöntvény €/100 darab

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



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

Sárgaréz feszítőék



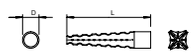
típus	menet	Furat-mély-ség mm	hossz mm	kihúzási értékek N	furat átmérő mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
865 M6x24	M6	32	24	6000	8	100	0,442	**3483061**
865 M8x30	M8	41	30	7000	11	100	0,867	**3483088**
865 M10x34	M10	53	34	9000	12	100	1,315	**3483096**

CuZn sárgaréz

€/100 darab

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

Fém feszítőék



típus	D mér. mm	L mér. mm	furat átmérő mm		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MD 5 GTP	5	30	5 - 7	–	200	0,190	**3484602**
MD 6 GTP	6	32	7 - 9	–	100	0,250	**3484629**

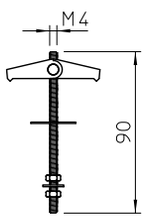
St acél

€/100 darab

GTP galvanikusan horganyzott, átlátszóra passziválva

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.

Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel



típus	menet	hossz mm	furat átmérő mm	min. üreg-mélység mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
450 M4x95 G	M4	95	14	35	0,2	50	1,750	**3481611**

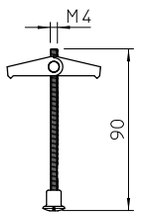
St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes szárral, alátéttel és hatlapú anyával; sárgaréz tengely.

Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel



típus	menet	hossz mm	min. üreg-mélység mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
451 M4x95 G	M4	95	–	35	0,2	50	1,700	**3481662**

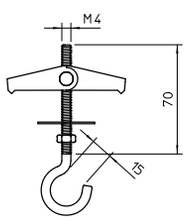
St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes szárral és sárgaréz hornyos anyával; sárgaréz tengely.

Mennyezethorog szárnyas-rugós fejjel



típus	menet	hossz mm	furat átmérő mm	min. üreg-mélység mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
452 M4x70 G	M4	70	14	35	0,4	50	1,950	**3481778**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Mennyezethoroggal, alátéttel és hatlapú anyával; sárgaréz tengely.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Billenőfejes függesztőszár

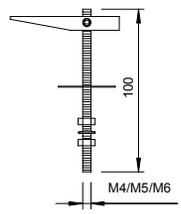
típus	menet	hossz mm	furat átmérő mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
458 M4x100 G	M4	100	13	0,5	50	3,310	**3482154**
456 M5x100 G	M5	100	13	0,8	50	3,810	**3482103**
453 M6x100 G	M6	100	16	1,3	50	5,250	**3482014**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

2 U-alátét és 2 hatlapú anya menetes szárral.



Billenőfejes mennyezethorog

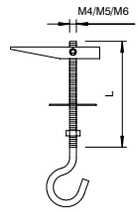
típus	menet	L mér. mm	furat átmérő mm	Horog-Ø mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
457 M4x55 G	M4	55	13	14	0,25	50	3,250	**3482138**
455 M5x65 G	M5	65	13	16	0,4	50	3,850	**3482057**
455 M5x100 G	M5	100	13	16	0,4	50	4,250	**3482073**
454 M6x100 G	M6	100	16	16	0,8	25	6,000	**3482030**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

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



Billenőfejes függesztőszár

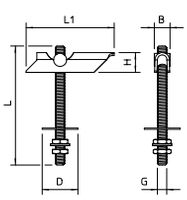
típus	menet	L mér. mm	furat átmérő mm	húzó-terhelés kN	min. üreg-mélység mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75	25	11,200	**3482707**
KD 10 100	M10	100	25	2,4	75	25	11,200	**3482758**
KD 10 150	M10	150	25	2,4	75	25	13,500	**3482766**

St acél

€/100 darab

G galvanikusan horganyzott

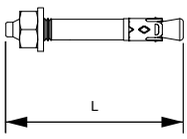
Anyával és nagy U-alátéttel együtt. Univerzális, nagy teherbírású rögzítés feszített betonhoz, üreges acélprofilokhoz, lemezekhez és lapokhoz.
Alkalmazási terület: fűtés- szellőztetés és klímatechnika, hűtőrendszerek, oltóberendezések, csövek, kábel nyomvonalak stb.
*Független a fedélprofil vastagságától.



01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Horgonycsap N jelű, menettel.



típus	menet	furat átmérő mm	Furat-mélység mm	Szorítási tartomány mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	**3498396**

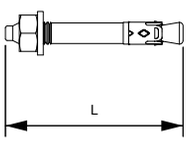
St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

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.

Horgonycsap N jelű, menettel, V4A



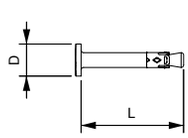
típus	menet	furat átmérő mm	Furat-mélység mm	szorítási tartomány mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	**3498399**

V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 €/100 darab

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.

Horgonycsap N-K beütőfejjel



típus	furat átmérő mm	Furat-mélység mm	Szorítási tartomány mm	L mér. mm	D mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	**3498390**

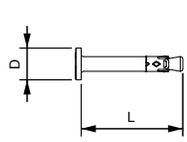
St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Az N-K 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. 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.

Horgonycsap N-K beütőfejjel, V4A



típus	furat átmérő mm	Furat-mélység mm	szorítási tartomány mm	L mér. mm	D mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,140	**3498393**

V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 €/100 darab

Az N-K 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. A terhelés hatására a horgonycsavar magától szétterpeszt és rögzül a furatban.

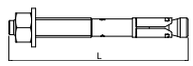
ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Horgonycsap, BZ

típus	menet	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BZ10-100-120/180	M10	180	25	10,320	**3498342**
BZ 12-15-35/110	M12	110	25	10,320	**3498350**
BZ 16-15-35/135	M16	135	20	21,600	**3498360**



St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

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

ETA-11/0240 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 lakosság védelmére, Bern, Svájc

Terhelés

Normál rögzítési mélység

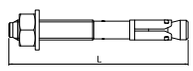
Terhelések és jellemzőik		M8	M 10-100/180	M 12-15/110	M 16-15/135
Normál rögzítési mélység	mm	-	60	70	85
Furat-Ø	mm	-	10	12	16
Furatmélység	mm	-	75	90	110
Megfogási tartomány	mm	-	100	15	15
Megeng. terhelési tartomány	KN	-	4,3	7,6	11,9

Csökkentett szerelési mélység

Terhelések és jellemzőik		M8	M 10-120/180	M 12-35/110	M 16-35/135
Csökkentett szerelési mélység	mm	-	40	50	65
Furat-Ø	mm	-	10	12	16
Furatmélység	mm	-	55	70	90
Megfogási tartomány	mm	-	120	35	35
Megeng. terhelési tartomány	KN	-	3,6	6,1	9,0

Horgonycsap, BZ, V4A

típus	menet	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	**3498352**



V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 €/100 darab

A BZ jelű horgonycsap középnehéz és nehéz terhek rögzítésére kültéren és beltéren egyaránt, repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett..

ETA-11/0240 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 lakosság védelmére, Bern, Svájc

Terhelés

Normál rögzítési mélység

Terhelések és jellemzőik		M8	M10	M 12-15/110	M16
Normál rögzítési mélység	mm	-	-	70	-
Furat Ø	mm	-	-	12	-
Furatmélység	mm	-	-	90	-
Megfogási tartomány	mm	-	-	15	-
Megeng. terhelési tartomány	KN	-	-	7,6	-

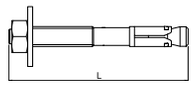
Csökkentett szerelési mélység

Terhelések és jellemzőik		M8	M10	M 12-35/110	M16
Csökkentett szerelési mélység	mm	-	-	50	-
Furat Ø	mm	-	-	12	-
Furatmélység	mm	-	-	70	-
Megfogási tartomány	mm	-	-	35	-
Megeng. terhelési tartomány	KN	-	-	6,1	-

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Horgonycsap, BZ-U



típus	menet	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	**3498320**
BZ-U 8-30-41/95	M8	95	50	4,010	**3498326**
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	**3498334**
BZ-U10-30-50/110	M10	110	25	7,900	**3498340**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

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

ETA-11/0240 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 lakosság védelmére, Bern, Svájc

Terhelés

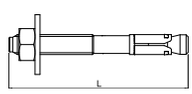
Normál rögzítési mélység

Terhelések és jellemzőik		M 8-10/75	M 8-30/75	M 10-10/90	M 10-30/110
Normál rögzítési mélység	mm	46	46	60	60
Furat Ø	mm	8	8	10	10
Furatmélység	mm	60	60	75	75
Megfogási tartomány	mm	10	30	10	30
Megeng. terhelési tartomány	KN	2,4	2,4	4,3	4,3

Csökkentett szerelési mélység

Terhelések és jellemzőik		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10-50/110
Csökkentett szerelési mélység	mm	35	35	40	40
Furat Ø	mm	8	8	10	10
Furatmélység	mm	49	49	55	55
Megfogási tartomány	mm	21	41	30	50
Megeng. terhelési tartomány	KN	2,4	2,4	3,6	3,6

Horgonycsap, BZ-U, V4A



típus	menet	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	**3498322**
BZ-U8-30-41/95A4	M8	95	50	4,090	**3498328**
BZU10-10-30/90A4	M10	90	50	6,740	**3498336**

V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 €/100 darab

A BZ jelű horgonycsap középnehéz és nehéz terhek rögzítésére kültéren és beltéren egyaránt, repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett.

ETA-11/0240 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 lakosság védelmére, Bern, Svájc

Terhelés

Normál rögzítési mélység

Terhelések és jellemzőik		M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M10
Normál rögzítési mélység	mm	46	46	60	-
Furat Ø	mm	8	8	10	-
Furatmélység	mm	60	60	75	-
Megfogási tartomány	mm	10	30	10	-
Megeng. terhelési tartomány	KN	2,4	2,4	4,3	-

Csökkentett szerelési mélység

Terhelések és jellemzőik		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M10
Csökkentett szerelési mélység	mm	35	35	40	-
Furat Ø	mm	8	8	10	-
Furatmélység	mm	49	49	55	-
Megfogási tartomány	mm	21	41	30	-
Megeng. terhelési tartomány	KN	2,4	2,4	3,6	-

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

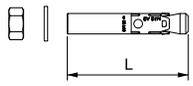
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Horgonycsap, BZ-IG

típus	menet	furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	L mér. mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BZ-IG M 6-0	M6	8	60	50	2	20	1,830	**3498370**
BZ-IG M 8-0	M8	10	75	62	3,6	20	3,333	**3498372**
BZ-IG M 10-0	M10	12	90	70	4,8	20	5,700	**3498374**
BZ-IG M 12-0	M12	16	105	86	7,9	20	12,000	**3498376**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott



A BZ jelű horgonycsap belső menettelnközépnehéz és nehéz terhek rögzítésére repedt és repedésmentes betonban. Nagy megengedett terhelést visel el kis szegély- és tengelytávolságok mellett. A furatok hátsó vágása nem szükséges. A rögzítés hatlapfejű csavarok, süllyesztett fejű csavarok vagy anya, alátét és menetes rúd segítségével is történhet.

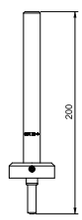
ETA-11/0240 európai műszaki engedély belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig. A szövetségi hivatal engedélye lakosság védelmére, Bern, Schweiz.

BZ-IG beütő szerszám

típus	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
BZ-IGS M 6V	M6	1	39,400	**3498380**
BZ-IGS M 8V	M8	1	38,300	**3498382**
BZ-IGS M 10V	M10	1	40,600	**3498384**
BZ-IGS M 12V	M12	1	42,100	**3498386**

St acél €/db

G galvanikusan horganyzott



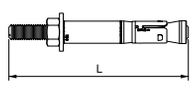
Beállító szerszám BZ-IGS dübel insatllációjához

Nagy teherbírású horgonycsavar, SZ-B

típus	menet	furat átmérő mm	L mér. mm	szorítási tartomány mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SZ-B 18/0x142	M12	18	142	30	12,3	20	21,123	**3498752**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott



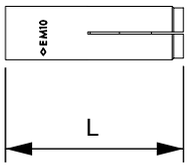
Az SZ jelű, nagyteherbírású horgonycsavar egy nagyteljesítményű nyomó-horgonyrendszer háromszorosan terpesztő speciális hüvely kialakításával, amely kis tengely- és szegélytávolságok mellett nagyon magas megengedett terhelést tesz lehetővé.
A műanyag nyomógyűrű biztosítja a rögzítő résznek az alaphoz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

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Feszítőhüvely, E



típus	menet	Becsavarási mélység min.-max. mm	furat átmérő mm	L mér. mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
E M 6x30	M6	7 - 13	8	30	1,2	100	0,840	**3492900**
E M 8x40	M8	9 - 20	10	40	2	100	1,490	**3492910**
E M 10x40	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,140	**3492920**
E M 12x50	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,420	**3492930**

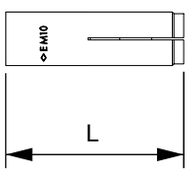
St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Az E jelű feszítőhüvely nem hordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő egyedi és csoportos rögzítésére egyaránt alkalmas. A jelölő- feszítő szerszám a szerelés során felül a horog hüvelyre és látható jelölést hoz létre, amely megerősíti a szerelés helyességét. A kontrollált feszítésnek köszönhetően jelentősen lecsökkenek a szükséges tengely- és szegélytávolságok.

ETA-02/0020 (Opt 7) európai műszaki engedély repedt és repedésmentes betonban történő egyedi rögzítéshez, ETA-05/0116 repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítéshez belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Feszítőhüvely, E, V4A



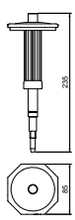
típus	menet	Becsavarási mélység min.-max. mm	furat átmérő mm	L mér. mm	húzási zóna megengedett terhelési tartománya kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
E M 8x40 A4	M8	9 - 20	10	40	2	50	1,490	**3492912**
E M 10x40 A4	M10	11 - 15	12	40	2	50	2,160	**3492922**
E M 12x50 A4	M12	13 - 18	15	50	2,4	50	4,380	**3492932**

V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 €/100 darab

Az E jelű feszítőhüvely nem hordozó rendszerek repedt és repedésmentes betonban történő egyedi és csoportos rögzítésére egyaránt alkalmas. A jelölő- feszítő szerszám a szerelés során felül a horog hüvelyre és látható jelölést hoz létre, amely megerősíti a szerelés helyességét. A kontrollált feszítésnek köszönhetően jelentősen lecsökkenek a szükséges tengely- és szegélytávolságok.

ETA-02/0020 (Opt 7) európai műszaki engedély repedt és repedésmentes betonban történő egyedi rögzítéshez, ETA-05/0116 repedt és repedésmentes betonban történő csoportos rögzítéshez belefoglalva a tűz hatás alatti karakterisztikus értékeket R 120-as tűzállóságig.

Jelölő-beállító szerszám feszítőhüvelyhez



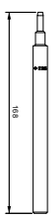
típus	hossz mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
E-MSH 8x40	235	M8	1	38,000	**3492970**
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	**3492974**
E-MSH 12x50	235	M12	1	47,000	**3492978**

St acél €/db

G galvanikusan horganyzott

Jelölő-beállító szerszám kézvédővel E típusú feszítőhüvelyhez

Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez



típus	hossz mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
E-SW 6x30	168	M6	1	51,000	**3492990**

St acél €/db

G galvanikusan horganyzott

Hagyományos beütő szerszám E típusú feszítőhüvelyhez. A standard kivitelű tipli esetében a hüvely jelöletlen..

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

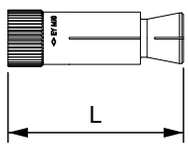
01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Easy üregesmennyezet-horgony

típus	menet	furat átmérő mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
Easy M8	M8	12	44	25	1,500	**3498770**
Easy M10	M10	16	53	25	3,320	**3498774**
Easy M12	M12	18	58	25	44,230	**3498776**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott



Easy horgony feszített beton üreges mennyezeteken történő szereléshez. A csavar vagy az anya meghúzásával a kónusz elválik a horoghüvelytől és behúzásra kerül. Ennek köszönhetően a dübel az üregben szétterpeszt, és zárt formát hoz létre. A mennyezethorog üreges mennyezetekhez ott is alkalmazható, ahol a terpesztési terület nem üreges térben van.
A rögzítés a kereskedelemben kapható csavarokkal és menetes rudakkal történhet.

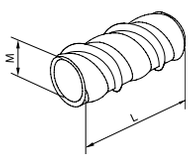
A DIBt, Berlin Z-21.1-1785 jelű, általános építésfelügyeleti engedélye, amely magába foglalja a tűzterhelés alatt megengedett terheléseket 120 perces tűzállóságig.

Belső csavarmenetes horog

típus	méret mm	dűbel-hossz mm	furat átmérő mm	Furat-mély-ség mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
SN-M8	12,7 x 31	31	12,7	50	M8	50	3,000	**3498230**
SN-M10	12,7 x 31	31	12,7	50	M10	50	2,500	**3498233**
SN-M12	19,2 x 42	42	19,1	60	M12	50	8,956	**3498236**

St acél — €/100 darab

G galvanikusan horganyzott



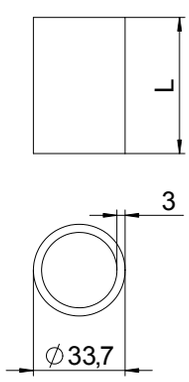
SNAKE belső csavarmenetes horog nagy terhelhetőséggel, repedt és repedésmentes betonhoz. Feszítőerő nélkül szerelhető, a csomagolási egység szerelőszerszámot és fúrót is tartalmaz.

Távtartó hüvely szigetelt födémhez

típus	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DHI 050	50	30	11,600	**7205900**
DHI 060	60	24	14,000	**7205901**
DHI 070	70	20	16,200	**7205902**
DHI 080	80	20	18,200	**7205903**
DHI 090	90	14	20,800	**7205904**
DHI 100	100	14	23,400	**7205905**
DHI 110	110	12	24,600	**7205906**
DHI 120	120	12	27,600	**7205907**
DHI 130	130	12	30,400	**7205908**
DHI 140	140	12	32,800	**7205909**
DHI 150	150	12	35,000	**7205910**

St acél — €/100 darab

FT merítetten tűzihorganyzott



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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Injektáló habarcs tubusban, 280 ml

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VMU plus 280	280	1	56,000	**3497903**

Tűzgátló habarcs €/db

Sztirolmentes vinilészter ragasztóhabarcs, terpesztésmentes horgonyzáshoz, nagy terhekhez, menetes rúddal. Normál tubus két zacskóval (2-komponens), 1 keverőcsővel. VM-P 345 Profi és kereskedelemben kapható kinyomópisztolyhoz. ETZ repedezett és repedésmentes betonhoz, üreges és tömör téglához. Betonban földrengésálló, C1 kategória. Tűzállósági engedély betonra és téglára, akár 120 perc. Az aljzat hőmérséklete munka alatt -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 12 hónapig eltartható.

Beépítés

Szilárdulási idő a hőmérséklet függvényében.

Hőmérséklet [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Gél idő [perc]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Szilárdulási idő [perc]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* A tubus hőmérséklete +15 °C felett legyen! Nedves vagy vízzel töltött furatban a szilárdulás ideje kétszer hosszabb.

Injektáló habarcs tubusban, 420 ml

típus	tartalom ml	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VMU plus 420	420	1	83,000	**3497900**

Tűzgátló habarcs €/db

Sztirolmentes vinilészter ragasztóhabarcs, terpesztésmentes horgonyzáshoz, nagy terhekhez, menetes rúddal. Koaxiáltubus, 1 keverőcsővel, a VM-P 380 Profi kinyomópisztolyhoz. ETZ repedezett és repedésmentes betonhoz, üreges és tömör téglához. Betonban földrengésálló, C1 kategória. Tűzállósági engedély betonra és téglára, akár 120 perc. Az aljzat hőmérséklete munka alatt -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 12 hónapig eltartható.

Beépítés

Szilárdulási idő a hőmérséklet függvényében.

Hőmérséklet [°C]	-10 *	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Gél idő [perc]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Szilárdulási idő [perc]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* A tubus hőmérséklete +15 °C felett legyen! Nedves vagy vízzel töltött furatban a szilárdulás ideje kétszer hosszabb.

Kinyomópisztoly 280 ml- és Side-by-side-tubusokhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VM-P 345 Profi	1	100,000	**3497906**

Műanyag €/db

Side-by-side-kinyomópisztoly normál vagySide-by-side-tubusokhoz. A VMU plus 280 injektáló habarcshoz és normál 300-ml-tubusokhoz használható

Kinyomópisztoly 10:1 koaxiális tubusokhoz

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VM-P 380 Profi	1	110,000	**3497909**

Műanyag €/db

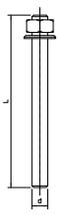
Nagyértékű 2-komponensű kinyomópisztoly. A ravasz, markolat és a mozgórészek kialakítása fáradtságmentes munkavégzést biztosít. A VMU plus 420-as injektáló habarcshoz passzol.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Horgonyrúd

típus	L mér. mm	d méret mm	menet	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VMU-AH 6-65vz	65	4,8	M6	10	10	1,880	**3497936**
VMU-AH 8-65vz	65	6,5	M8	13	10	2,600	**3497939**
VMU-AH 8-120vz	120	6,5	M8	13	10	4,900	**3497942**
VMU-AH 10-160vz	160	8,2	M10	17	10	8,600	**3497948**
VMU-AH 10-140vz	140	8,2	M10	17	10	7,900	**3497945**
VMU-AH 12-165vz	165	9,9	M12	19	10	12,000	**3497951**



St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Menetes rúd, 5.8-as jósági tényező, VMU plus injektáló habarcshoz. Alátéttel és hatlapú anyával.

Beépítés

Szerelési és méretezési jellemzők

Horgonyrúd		VMU-AH 6-65vz	VMU-AH 8-65vz	VMU-AH 8-120vz	VMU-AH 10-140vz	VMU-AH 10-160vz	VMU-AH 12-165vz
Hat. Rögzítési. mélység.	mm	49	49	93	93	93	93
Furat Ø	mm	12	18	18	18	18	18
Furatmélység	mm	55	55	100	100	100	100
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában *	kN	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Szitahüvely		VMU-SH 12x50	VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

* Téglafalakra: Üreges tégla HLz, 2DF; DIN 105, EN 771-1 További anyagokra vonatkozó adatok érdeklődésre

Horgonyrúd

típus	L mér. mm	d méret mm	menet	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VMU-AH 6-65A4	65	4,8	M6	10	10	1,880	**3497954**
VMU-AH 8-120A4	120	6,5	M8	13	10	4,900	**3497957**
VMU-AH 10-140A4	140	8,2	M10	17	10	7,900	**3497960**
VMU-AH 12-165A4	165	9,9	M12	19	10	124,000	**3497963**

V4A rozsdamentes acél rozsdamentes acél, A4 €/100 darab

Menetes rúd, rozsdamentes, VMU plus injektáló habarcshoz. Alátéttel és hatlapú anyával.

Beépítés

Szerelési és méretezési jellemzők

Horgonyrúd		VMU-AH 6-65A4	VMU-AH 8-120A4	VMU-AH 10-140A4	VMU-AH 12-165A4
Hat. Rögzítési mélység.	mm	49	93	93	93
Furat Ø	mm	12	18	18	18
Furatmélység	mm	55	100	100	100
Megeng. terhelési tartomány húzott zónában *Lastbereich Zugzone *	kN		1,5	1,5	1,5
Szitahüvely		VMU-SH 12x50	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95	VMU-SH 18x95

* Téglafalakra: Üreges tégla HLz, 2DF; DIN 105, EN 771-1 További anyagokra vonatkozó adatok érdeklődésre

Műanyag szitahüvely

típus	L mér. mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VMU-SH 12x50	55	12	10	0,100	**3497966**
VMU-SH 18x95	100	18	10	0,300	**3497969**

PA Poliamid €/100 darab

Műanyag szitahüvely üreges tégléba, VMU plus injektáló habarcshoz.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Fém szitahüvely

típus	L mér. mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VM-SH 12x1000	1000	12	1	6,000	**3497972**
VM-SH 16x1000	1000	16	1	7,000	**3497975**
VM-SH 22x1000	1000	22	1	10,000	**3497978**

St acél €/100 darab

Fém szitahüvely, üreges téglába, injektáló habarcs rendszerhez

Kifúvó

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VM-AP 360	1	27,000	**3497912**

Műanyag €/db

750 ml légtérfogatú kézipumpa a furatok dübel engedélynek megfelelő kifúvásához

Acél- tisztítókefe

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
H-RB M6	1	2,600	**3497933**

St acél €/db

Adapter az acélkeféhez, a furatok kézzel történő tisztításához, a dübel engedélynek megfelelően.

Acél- tisztítókefe

típus	átmérő mm	hossz mm	menet	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RB-MW 8 M6	8	120	M6	1	26,000	**3497918**
RB-MW 10 M6	10	130	M6	1	2,500	**3497921**
RB-MW 12 M6	12	140	M6	1	2,500	**3497924**
RB-MW 14 M6	14	180	M6	1	2,500	**3497927**
RB-MW 18 M6	18	200	M6	1	4,000	**3497930**

St acél €/db

Acélkefe a furatok tisztításához a dübelengedélynek megfelelően. Menetes csatlakozás SDS-adapterrel.

SDS-adapter

típus	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RBL M6 SDS	1	6,000	**3497915**

St acél €/db

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

SDS-hosszabbító

típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
RB-L 150 M6	150	1	9,700	**3497932**

St acél €/db

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

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Keverőcső

típus		csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VM-X		12	1,000	**3497981**

PA Poliamid €/db

Keverőcső a VMU plus injektáló habarcs-rendszer tubusaihoz.

Hosszabbító cső fix hosszúsággal

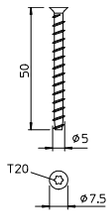
típus	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
VM-XE 10/200	200	12	1,000	**3497984**
VM-XE 10/500	500	10	2,000	**3497987**

PA Poliamid €/db

Hosszabbító cső fix hosszúsággal a VMU plus injektáló habarcs-rendszer tubusaihoz.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Tűzálló horgonycsavar



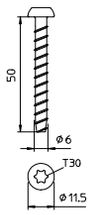
típus	méret mm	dűbel-hossz mm	furat átmérő mm	fej Ø mm	csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
HMS-KS5X50	5 x 50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	**3498204**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar süllyesztett kúpos fejjel a közvetlen szereléshez. T20 fej, 4 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

Tűzálló horgonycsavar



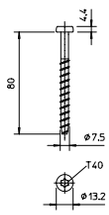
típus	méret mm	dűbel-hossz mm	furat átmérő mm	fej Ø mm	csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MMS6X50	6 x 50	50	5	11,5	Torx	100	0,960	**3498107**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Panhead fejű tűzálló horgonycsavar közvetlen a falba történő szereléshez. T30 fej, 5 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

Tűzálló horgonycsavar



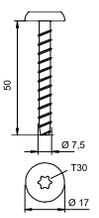
típus	méret mm	dűbel-hossz mm	furat átmérő mm	fej Ø mm	csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MMS7.5X80	7,5 x 80	80	6	13,2	Torx	50	2,174	**3498271**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Panhead fejű tűzálló horgonycsavar közvetlen a falba történő szereléshez. T40 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

Tűzálló horgonycsavar



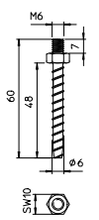
típus	méret mm	dűbel-hossz mm	furat átmérő mm	fej Ø mm	csavarfej	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MMS-MS7,5x50	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	1,522	**3498260**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Tűzálló horgonycsavar Panhead kúpos fejjel közvetlen szereléshez. T30 fej, 6 mm-es lyuk. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba.

Tűzálló horgonycsavar



típus	méret mm	dűbel-hossz mm	furat átmérő mm	menet	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MMS-ST6X60	6 x 60	60	5	M6	10	100	1,400	**3498263**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Horgonycsavar M6 menettel és hatlapfejű csavarral a dübel nélküli közvetlen szereléshez. 10 villáskulcs méret, 5 mm-es furattal. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

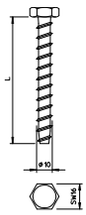
Tűzálló horgonycsavar

típus	méret mm	L mér. mm	furat átmérő mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
MMS10X80	10 x 80	80	8	16	50	3,800	**3498123**
MMS10X100	10x100	100	8	16	50	4,600	**3498158**

St acél

€/100 darab

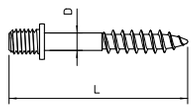
G galvanikusan horganyzott



Hatlapfejű tűzálló horgonycsavar a további dübelek nélküli közvetlen szereléshez. 16 mm-es kulcsnyílás. 8 mm-es furat. Tűzvédelmi bevizsgálás a DIN 4102 szerint betonba és téglafalba. Tűzállósági osztály F 90-ig

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

Csavaros acéldübel M6



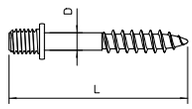
típus	menet hossza mm	D mér. mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
985 M6 25	8	4,3	25	100	0,412	**3133028**
985 M6 35	8	4,3	35	100	0,533	**3133036**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Facsavar-menetes szárral és M6 menettel.

Csavaros acéldübel M8



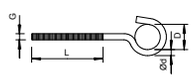
típus	menet hossza mm	D mér. mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
985 M8 35	10	5,2	35	100	1,288	**3133230**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Facsavar-menetes szárral és M8 menettel.

Mennyezethorog



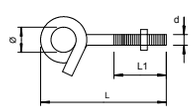
típus	anyag-Ø mm	L mér. mm	L1 mér. mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
867 M5X125 G	–	90	–	0,4	100	1,730	**3470148**
867 M6X 95 G	–	55	–	0,8	100	2,095	**3470210**
867 M6X125 G	–	85	–	0,8	100	2,760	**3470237**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Mennyezethorog hosszú, metrikus menettel.

Mennyezethorog



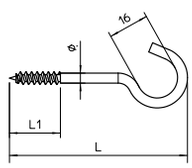
típus	menet	d méret mm	L mér. mm	L1 mér. mm	Ød mér. mm	Alá-tét Ø mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
948 TG6	M6	6	70	46	13	28	1	25	5,000	**3453820**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Mennyezetkampó visszahajlított kivitelben. 2 db nagy felületű alátéttel, anyával.

Mennyezethorog



típus	anyag-Ø mm	L mér. mm	L1 mér. mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
915 3.9x50 G	3,9	50	20	0,15	100	0,724	**3450058**
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	100	0,800	**3450066**
915 3.9x70 G	3,9	70	20	0,15	100	0,879	**3450074**
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	100	0,913	**3450082**
915 3.9x90 G	3,9	90	20	0,15	100	1,076	**3450090**
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	100	1,187	**3450104**
915 4.3x120 G	4,3	120	24	0,2	100	1,662	**3450120**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Mennyezethorog hengerelt facsavarmenettel.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

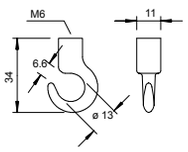
Mennyezethorog

típus	menet	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2081 M6 G	M6	1,35	100	1,257	**3460169**

St acél
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Mennyezethorog metrikus belső menettel.



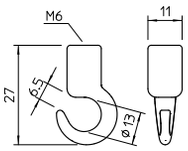
Mennyezethorog

típus	menet	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2081 K M6	M6	1,6	100	0,899	**3460061**

St acél
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Mennyezethorog metrikus belső menettel.



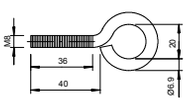
Zárt szemescsavar

típus	menet	hossz mm	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
869 M8X40 G	M8	70	2	25	3,540	**3472086**

St acél
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Zárt szemescsavar M8x40 mm



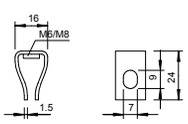
Rabic-függesztőszem

típus	menet	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2083 M6 G	M6	4,5	100	1,090	**3462064**
2083 M8 G	M8	5,5	100	1,090	**3462080**

St acél
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Rabicszem metrikus menettel.



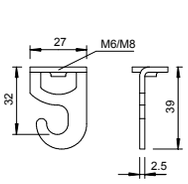
TS mennyezeti horog

típus	menet	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2989 M6 G	M6	1,5	50	2,540	**3460762**
2989 M8 G	M8	1,5	50	2,540	**3460789**

St acél
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

TS mennyezeti horog metrikus menettel



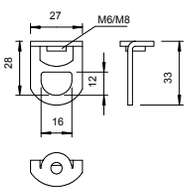
TS-akasztószem

típus	menet	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2990 M6 G	M6	3,5	50	2,320	**3462862**
2990 M8 G	M8	3,5	50	2,320	**3462889**

St acél
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

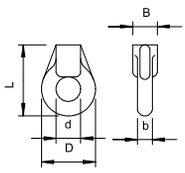
Függesztőszem belső menettel.



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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Gyűrűs szem



típus	menet	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2084 M6 G	M6	1,15	100	2,200	**3463567**
2084 M8 G	M8	1,15	100	2,100	**3463583**
2084 K M6	M6	1,15	100	1,500	**3463060**

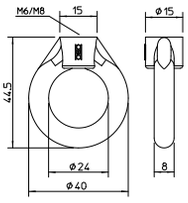
Zn cink présöntvény

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Gyűrűs szem metrikus belső menettel.

Függesztőszem



típus	menet	törő-erő kN	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2085 M6 G	M6	1,1	50	3,900	**3464067**
2085 M8 G	M8	1,1	50	3,700	**3464083**

Zn cink présöntvény

G galvanikusan horganyzott

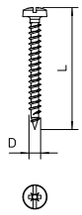
€/100 darab

Függesztőszem belső menettel.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

GOLDEN SPRINT, kereszthornyos



típus	L mér. mm	D mér. mm	fej Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4758 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	**3195007**
4758 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,090	**3195015**
4758 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,120	**3195023**
4758 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	**3195031**
4758 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	**3195058**
4758 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	**3195066**
4758 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,220	**3195074**
4758 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,240	**3195082**
4758 4.0X15	15	4	7,5	200	0,100	**3195201**
4758 4.0X20	20	4	7,5	200	0,140	**3195228**
4758 4.0X25	25	4	7,5	200	0,177	**3195236**
4758 4.0X30	30	4	7,5	200	0,220	**3195244**
4758 4.0X35	35	4	7,5	200	0,250	**3195252**
4758 4.0X40	40	4	7,5	200	0,270	**3195260**
4758 4.0X45	45	4	7,5	200	0,280	**3195279**
4758 4.0X50	50	4	7,5	200	0,310	**3195287**
4758 4.5x25	25	4,5	8,2	200	0,237	**3195422**
4758 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,290	**3195430**
4758 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	**3195449**
4758 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,310	**3195457**
4758 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,350	**3195465**
4758 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	**3195473**
4758 5.0X30	30	5	9,5	200	0,376	**3195635**
4758 5.0X35	35	5	9,5	200	0,415	**3195643**
4758 5.0X40	40	5	9,5	200	0,454	**3195651**
4758 5.0X45	45	5	9,5	200	0,493	**3195678**
4758 5.0X50	50	5	9,5	200	0,533	**3195686**
4758 5.0X60	60	5	9,5	200	0,600	**3195694**
4758 6.0X30	30	6	12	200	0,600	**3195910**
4758 6.0X40	40	6	12	200	0,720	**3195929**
4758 6.0X50	50	6	12	200	0,830	**3195937**
4758 6.0X60	60	6	12	200	0,960	**3195945**

St acél

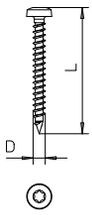
€/100 darab

GGP galvanikusan horganyzott, sárgára passziválva

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). A SPRINT-csavarok alkalmazása lényegesen lerövidíti a becsavarozási időt a hagyományos csavarokéval szemben. Ez a kettős menetű megfogócsúcsos első menetnek köszönhető. Felhasználási terület: fa, faforgács lemezek, gipszkarton lemezek, műanyag dübelek.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

GOLDEN SPRINT, Torx



típus	L mér. mm	D mér. mm	fej Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4758T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	**3198016**
4758T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,110	**3198018**
4758T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,133	**3198020**
4758T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,163	**3198022**
4758T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,170	**3198024**
4758T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,208	**3198026**
4758T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	**3198030**
4758T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,159	**3198032**
4758T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,187	**3198034**
4758T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,214	**3198036**
4758T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,246	**3198038**
4758T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,265	**3198040**
4758T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,290	**3198042**
4758T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,323	**3198044**
4758T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,260	**3198054**
4758T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,300	**3198056**
4758T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,329	**3198058**
4758T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,355	**3198060**
4758T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,393	**3198062**
4758T 5.0x30	30	5	9,5	200	0,370	**3198073**
4758T 5.0x35	35	5	9,5	200	0,410	**3198075**
4758T 5.0x40	40	5	9,5	200	0,450	**3198077**
4758T 5.0x45	45	5	9,5	200	0,490	**3198079**
4758T 5.0x50	50	5	9,5	200	0,530	**3198081**

St acél

€/100 darab

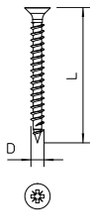
GGP galvanikusan horganyzott, sárgára passziválva

Galvanikusan horganyzott és sárgára passziválva 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.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Sprint-csavar, kereszthornyos



típus	L mér. mm	D mér. mm	fej Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4759 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,105	**3192113**
4759 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,120	**3192121**
4759 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,140	**3192148**
4759 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,160	**3192156**
4759 3.5x45	45	3,5	6,5	200	0,180	**3192164**
4759 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	**3192172**
4759 4.0X25	25	4	7,5	200	0,153	**3192210**
4759 4.0X30	30	4	7,5	200	0,167	**3192229**
4759 4.0X35	35	4	7,5	200	0,192	**3192237**
4759 4.0X40	40	4	7,5	200	0,210	**3192245**
4759 4.0X45	45	4	7,5	200	0,236	**3192253**
4759 4.0X50	50	4	7,5	200	0,262	**3192261**
4759 4.5x30	30	4,5	8,3	200	0,237	**3192334**
4759 4.5x35	35	4,5	8,3	200	0,270	**3192342**
4759 4.5x40	40	4,5	8,3	200	0,300	**3192350**
4759 4.5x45	45	4,5	8,3	200	0,320	**3192369**
4759 4.5x50	50	4,5	8,3	200	0,363	**3192377**
4759 5.0X30	30	5	9,2	200	0,304	**3192415**
4759 5.0X35	35	5	9,2	200	0,356	**3192423**
4759 5.0X40	40	5	9,2	200	0,380	**3192431**
4759 5.0X45	45	5	9,2	200	0,430	**3192458**
4759 5.0X50	50	5	9,2	200	0,480	**3192466**
4759 6.0X40	40	6	11	200	0,570	**3192628**
4759 6.0X50	50	6	11	200	0,680	**3192636**
4759 6.0X60	60	6	11	200	0,790	**3192644**

St acél €/100 darab

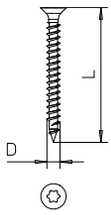
GGP galvanikusan horganyzott, sárgára passziválva

Galvanikusan horganyzott és sárgára passzivált hostaflon bevonatú edzett acél. Süllyesztett fejű kereszthoronnyal (Pozidrive 2 méret kivéve 6 mm átmérő ahol 3 méret). 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.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Sprint-csavar, Torx



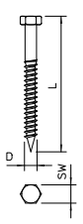
típus	L mér. mm	D mér. mm	fej Ø mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
4759T 3.0x15	15	3	5,6	200	0,048	**3198193**
4759T 3.0x25	25	3	5,6	200	0,085	**3198197**
4759T 3.0x30	30	3	5,6	200	0,097	**3198199**
4759T 3.5x15	15	3,5	6,5	200	0,070	**3198219**
4759T 3.5x20	20	3,5	6,5	200	0,094	**3198221**
4759T 3.5x25	25	3,5	6,5	200	0,106	**3198223**
4759T 3.5x30	30	3,5	6,5	200	0,126	**3198225**
4759T 3.5x35	35	3,5	6,5	200	0,138	**3198227**
4759T 3.5x40	40	3,5	6,5	200	0,163	**3198229**
4759T 3.5x50	50	3,5	6,5	200	0,205	**3198231**
4759T 4.0x15	15	4	7,5	200	0,120	**3198237**
4759T 4.0x20	20	4	7,5	200	0,126	**3198239**
4759T 4.0x25	25	4	7,5	200	0,151	**3198241**
4759T 4.0x30	30	4	7,5	200	0,176	**3198243**
4759T 4.0x35	35	4	7,5	200	0,197	**3198245**
4759T 4.0x40	40	4	7,5	200	0,226	**3198247**
4759T 4.0x45	45	4	7,5	200	0,244	**3198249**
4759T 4.0x50	50	4	7,5	200	0,275	**3198251**
4759T 4.5x30	30	4,5	8,2	200	0,214	**3198260**
4759T 4.5x35	35	4,5	8,2	200	0,265	**3198262**
4759T 4.5x40	40	4,5	8,2	200	0,271	**3198264**
4759T 4.5x45	45	4,5	8,2	200	0,308	**3198266**
4759T 4.5x50	50	4,5	8,2	200	0,340	**3198268**
4759T 5.0x30	30	5	9,2	200	0,304	**3198276**
4759T 5.0x35	35	5	9,2	200	0,330	**3198278**
4759T 5.0x40	40	5	9,2	200	0,380	**3198280**
4759T 5.0x45	45	5	9,2	200	0,430	**3198282**
4759T 5.0x50	50	5	9,2	200	0,480	**3198284**

St acél €/100 darab

GGP galvanikusan horganyzott, sárgára passziválva

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.

Hatlapfejű facsavar a DIN 571 szabvány szerint



típus	L mér. mm	D mér. mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
12400 6x40 G	40	6	10	50	0,825	**3188043**
12400 6x50 G	50	6	10	50	0,960	**3188051**
12400 6x60 G	60	6	10	50	1,120	**3188078**
12400 6x80 G	80	6	10	50	1,375	**3188094**
12400 8x40 G	40	8	13	50	1,560	**3188140**
12400 8x50 G	50	8	13	50	1,820	**3188159**
12400 8x60 G	60	8	13	50	2,100	**3188167**
12400 8x70 G	70	8	13	50	2,360	**3188175**
12400 8x80 G	80	8	13	50	2,650	**3188183**
12400 8x100 G	100	8	13	50	3,200	**3188205**
12400 10x60 G	60	10	17	25	3,650	**3188256**
12400 10x70 G	70	10	17	25	4,050	**3188272**
12400 10x80 G	80	10	17	25	4,510	**3188280**
12400 10x100 G	100	10	17	25	5,400	**3188302**
12400 12x70 G	70	12	19	20	5,750	**3188361**
12400 12x80 G	80	12	19	20	6,430	**3188388**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 571 szerinti hatlapfejű csavar, facsavarmenettel. 910 típusú dübelhez alkalmas.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Menetes rúd

típus	menet	d méret mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2078 M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	**3141047**
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	**3141128**
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	**3141209**
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	**3141306**
2078 M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	**3141048**
2078 M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	**3141136**
2078 M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	**3141140**
2078 M12 2M G	M12	12	2000	10	140,000	**3141144**

St acél

G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Menetes rúd V2A

típus	menet	d méret mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
2078 M6 1M V2A	M6	6	1000	10	18,300	**3141327**
2078 M8 1M V2A	M8	8	1000	10	30,000	**3141310**
2078 M10 1M V2A	M10	10	1000	10	49,000	**3141312**
2078 M12 1M V2A	M12	12	1000	10	70,000	**3141314**
2078 M6 2M V2A	M6	6	2000	10	36,600	**3141328**
2078 M8 2M V2A	M8	8	2000	10	60,000	**3141330**
2078 M10 2M V2A	M10	10	2000	10	98,000	**3141339**
2078 M12 2M V2A	M12	12	2000	10	140,000	**3141316**

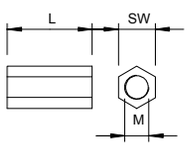
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/100 darab

Menetes rúd a DIN 976 szerint

Összekötő karmantyú

típus	menet	L mér. mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
965 M6X20 G	M6	20	10	100	0,900	**3415031**
965 M6X25 G	M6	25	10	100	1,000	**3415066**
965 M6X30 G	M6	30	10	100	1,200	**3415082**
965 M6X40 G	M6	40	10	100	1,500	**3415104**
965 M6X50 G	M6	50	10	100	2,000	**3415120**
965 M8X20 G	M8	20	13	100	1,200	**3415147**
965 M8X30 G	M8	30	13	100	1,800	**3415163**



Zn cink présöntvény

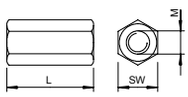
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Átmenő belső menet

Összekötő karmantyú

típus	menet	L mér. mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	**6410081**
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	**6410103**
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	**6410111**



St acél

G galvanikusan horganyzott

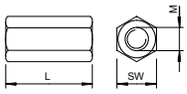
€/100 darab

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Összekötő karmantyú V2A

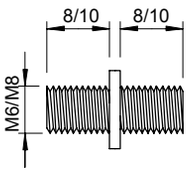


típus	menet	L mér. mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
12005 M8 V2A	M8	30	13	50	2,000	**6410154**
12005 M10 V2A	M10	40	17	50	6,000	**6410162**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Összekötő karmantyú átmenő belső menettel.

Kettős közcsavar



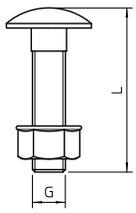
típus	menet	menet hossza mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
3100 M6 G	M6	8	100	0,355	**3131068**
3100 M8 G	M8	10	100	0,680	**3131084**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Kettős közcsavar metrikus menettel.

Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával V2A

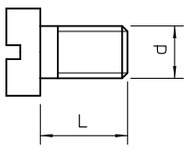


típus	méret mm	D mér. mm	L mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
FRSB 8x35 VA	M8 x 35	8	35	50	2,570	**3175608**
FRSB 10x20 VA	M10 x 20	10	20	50	3,000	**3175620**
FRSB 10x25 VA	M10 x 25	10	25	50	3,700	**3175625**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Négyszögletes nyakú lencsefejű csavar és kombinált anya

Hengeres fejű csavar



típus	menet	hossz mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
341 M6X10 G	M6	10	100	0,392	**3153096**
341 M6X16 G	M6	16	100	0,479	**3153150**
341 M6X20 G	M6	20	100	0,569	**3153207**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

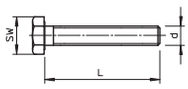
Hengeres fejű csavar ISO 1207 szerinti metrikus menettel

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Hatlapfejű csavar ISO 4017

típus	menet	méret mm	L mér. mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
342 M6X16 G	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,494	**3156141**
342 M6X20 G	M6	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	**3156206**
342 M6X25 G	M6	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	**3156257**
342 M6X30 G	M6	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	**3156303**
342 M6X35 G	M6	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	**3156354**
342 M6X40 G	M6	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	**3156400**
342 M8X20 G	M8	M 8 x 20	20	8	13	100	1,230	**3158209**
342 M8X25 G	M8	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	**3158241**
342 M8X30 G	M8	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	**3158306**
342 M8X40 G	M8	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	**3158403**
342 M8X50 G	M8	M 8x50	50	8	13	100	2,180	**3158500**
342 M10X20 G	M10	M 10 x 20	20	10	17	100	2,320	**3160203**
342 M10X30 G	M10	M 10 x 30	30	10	17	100	2,820	**3160300**
342 M10X40 G	M10	M 10 x 40	40	10	17	50	3,240	**3160408**
342 M10X50 G	M10	M 10 x 50	50	10	17	50	3,820	**3160505**
342 M10X60 G	M10	M 10 x 60	60	10	17	50	4,330	**3160602**
342 M12X30 G	M12	M 12x30	30	12	19	50	4,020	**3162303**
342 M12X40 G	M12	M 12x40	40	12	19	50	4,740	**3162400**
342 M12X50 G	M12	M 12x50	50	12	19	50	5,450	**3162508**



St acél

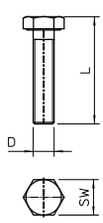
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

ISO 4017 szerinti hatlapfejű csavar, metrikus menettel. Szilárdsági osztály min 5,6.

Hatlapfejű csavar DIN 933 V2A

típus	menet	méret mm	L mér. mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DIN 933 M10x45VA	M10	M10 x 45	45	10	17	50	3,370	**3156040**
DIN 933 M12x45VA	M12	M12 x 45	45	12	19	50	4,850	**3156042**
DIN 933 M16x50VA	M16	M16 x 50	50	16	24	50	10,300	**3156044**



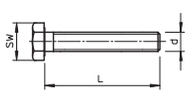
V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

€/100 darab

DIN 933 szerinti hatlapfejű csavar, metrikus menettel.

Hatlapfejű csavar DIN 933 V4A

típus	menet	méret mm	L mér. mm	d méret mm	SW mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DIN933 M6x16 V4A	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,511	**3156016**
DIN933 M6x20 V4A	M6	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	**3156018**
DIN933 M6x25 V4A	M6	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	**3156019**
DIN933 M6x30 V4A	M6	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	**3156020**
DIN933 M6x35 V4A	M6	M6 x 35	35	6	10	100	0,837	**3156021**
DIN933 M6x40 V4A	M6	M6 x 40	40	6	10	100	0,923	**3156022**
DIN933 M8x20 V4A	M8	M8 x 20	20	8	13	100	1,230	**3156024**
DIN933 M8x25 V4A	M8	M8 x 25	25	8	13	100	1,390	**3156025**
DIN933 M8x30 V4A	M8	M8 x 30	30	8	13	100	1,550	**3156026**
DIN933 M8x40 V4A	M8	M8 x 40	40	8	13	100	1,870	**3156027**
DIN933 M8x50 V4A	M8	M8 x 50	50	8	13	100	2,180	**3156028**
DIN933 M10x20V4A	M10	M10 x 20	20	10	17	100	2,320	**3156031**
DIN933 M10x30V4A	M10	M10 x 30	30	10	17	100	2,620	**3156032**
DIN933 M10x40V4A	M10	M10 x 40	40	10	17	50	3,120	**3156033**
DIN933 M10x50V4A	M10	M10 x 50	50	10	17	50	3,620	**3156034**
DIN933 M10x60V4A	M10	M10 x 60	60	10	17	50	4,130	**3156035**
DIN933 M12x30V4A	M12	M12 x 30	30	12	19	50	3,770	**3156036**
DIN933 M12x40V4A	M12	M12 x 40	40	12	19	50	4,740	**3156029**
DIN933 M12x50V4A	M12	M12 x 50	50	12	19	50	5,200	**3156037**



V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

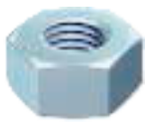
€/100 darab

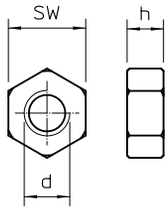
Hatlapfejű csavar

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

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

Hatlapú anya DIN 934





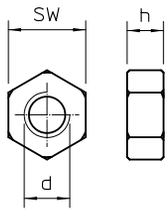
típus	menet	SW mm	h mér. mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DIN 934 M4 G	M4	7	3,2	4	100	0,081	**3400042**
DIN 934 M5 G	M5	8	4,7	5	100	0,123	**3400050**
DIN 934 M6 G	M6	10	5,2	6	100	0,225	**3400069**
DIN 934 M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	**3400085**
DIN 934 M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400107**
DIN 934 M12 G	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3400123**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya. Szilárdsági osztály 8.8.

Hatlapú anya DIN 934 V2A

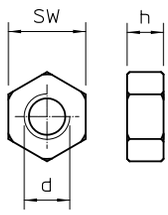


típus	menet	SW mm	h mér. mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3397068**
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3397084**
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10	100	1,160	**3397106**
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397114**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.

Hatlapú anya DIN 934 V4A

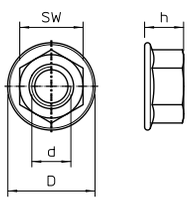


típus	menet	SW mm	h mér. mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DIN 934 M6 V4A	M6	10	5,2	6	100	0,250	**3400173**
DIN 934 M8 V4A	M8	13	6,8	8	100	0,520	**3400175**
DIN 934 M10 V4A	M10	17	8,4	10	100	1,084	**3400177**
DIN 934 M12 V4A	M12	19	10,8	12	100	1,730	**3397145**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

DIN 934 szerinti, metrikus menetes hatlapú anya.

Hatlapú anya elfordulás elleni védelemmel DIN 6923 V2A

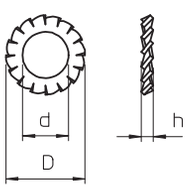


típus	menet	SW mm	h mér. mm	d méret mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DIN 6923 M8 VA	M8	13	8	17,9	100	0,800	**3156120**
DIN 6923 M10 VA	M10	17	10	21,8	50	1,320	**3156122**
DIN 6923 M12 VA	M12	19	12	26	50	2,100	**3156126**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Elfordulás ellen biztosított kombianya, elfordulást akadályozó bordázott felület az anyába sajtolva az MSZ EN 1661 szerint

Fogazott alátét DIN 6798



típus	menet	d méret mm	D mér. mm	h mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DIN 6798 A M5 G	M5	5,3	10	1,8	100	0,022	**3404056**
DIN 6798 A M6 G	M6	6,4	11	2,1	100	0,036	**3404064**
DIN 6798 A M8 G	M8	8,4	15	2,4	100	0,080	**3404080**
DIN 6798 A M10 G	M10	10,5	18	2,7	100	0,125	**3404102**
DIN 6798 A M12 G	M12	13	20,5	3	100	0,160	**3404129**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

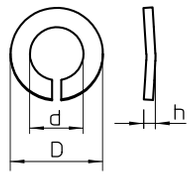
Fogazott alátét, a DIN 6798 szerinti A-forma.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Rugós alátét

típus	menet	d méret mm	D mér. mm	h mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DIN 128 A M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	**3405060**
DIN 128 A M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	**3405087**
DIN 128 A M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	**3405109**
DIN 128 A M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	**3405125**



St acél

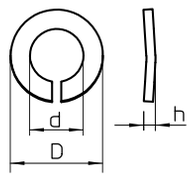
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Rugós alátét a DIN 128, A alak szerint.

Rugós alátét V4A

típus	menet	d méret mm	D mér. mm	h mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
DIN 128 A M6 V4A	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	**3405062**
DIN 128 A M8 V4A	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	**3405089**
DIN 128 A M10V4A	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	**3405111**
DIN 128 A M12V4A	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	**3405127**



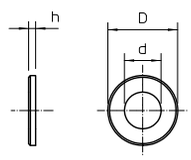
V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571)

€/100 darab

Rugós alátét a DIN 128, A alak szerint.

Alátét

típus	menet	d méret mm	D mér. mm	h mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
966 M4 G	M4	4,3	9	0,8	100	0,031	**3402045**
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402061**
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402088**
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402096**
966 M12 G	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402126**



St acél

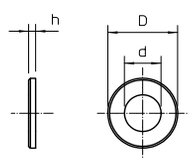
G galvanikusan horganyzott

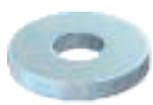
€/100 darab

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

Alátét

típus	menet	d méret mm	D mér. mm	h mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	**3402207**
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	**3402215**
967 M10 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	**3402223**





St acél

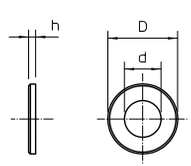
G galvanikusan horganyzott

€/100 darab

Nagy külső átmérőjű alátét univerzális alkalmazáshoz.

Alátét V2A

típus	menet	d méret mm	D mér. mm	h mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
966 M6 VA	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402304**
966 M8 VA	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402312**
966 M10 VA	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402320**
966 M12 VA	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402339**



V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301)

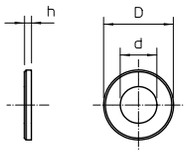
€/100 darab

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Alátét V4A

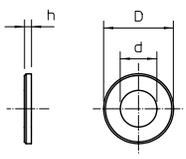


típus	menet	d méret mm	D mér. mm	h mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
966 M6 V4A	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	**3402306**
966 M8 V4A	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	**3402314**
966 M10 V4A	M10	10,5	20	2	100	0,408	**3402322**
966 M12 V4A	M12	13	24	2,5	100	0,627	**3402345**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

DIN 125 szerinti A alakú alátét univerzális alkalmazáshoz.

Nagy felületű alátét



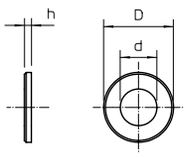
típus	menet	d méret mm	D mér. mm	h mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
964 M4 G15 G	M4	4,3	15	1,2	100	0,156	**3403025**
964 M5 G20 G	M5	5,3	20	1,2	100	0,274	**3403041**
964 M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	**3403084**
964 M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,675	**3403092**
964 M6 G20 G	M6	6,4	20	1,5	100	0,262	**3403076**
964 M8 G20 G	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403122**
964 M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403130**
964 M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403165**

St acél €/100 darab

G galvanikusan horganyzott

Különösen nagy külső átmérőjű alátét

Nagy felületű alátét V2A

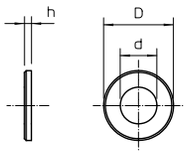


típus	menet	d méret mm	D mér. mm	h mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
964 M8 G20 V2A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403125**
964 M8 G25 V2A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403135**
964 M8 G40 V2A	M8	8,5	40	1,5	100	0,370	**3403145**
964 M10 G30 V2A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403155**
964 M10 G40 V2A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403175**

V2A rozsdamentes acél (W. Nr. 1.4301) €/100 darab

Nagy külső átmérőjű alátét.
MS 41 profilsín összekötéséhez ajánljuk, külső átmérő 40 mm.

Nagy felületű alátét V4A



típus	menet	d méret mm	D mér. mm	h mér. mm	csom. darab	súly kg/100 darab	rendelési szám
964 M8 G20 V4A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	**3403127**
964 M8 G25 V4A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	**3403137**
964 M10 G30 V4A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	**3403163**
964 M10 G40 V4A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	**3403177**

V4A rozsdamentes acél, (W. Nr. 1.4571) €/100 darab

Nagy külső átmérőjű alátét.
MS 41 profilsín összekötéséhez ajánljuk, külső átmérő 40 mm.

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 08/06/2017 (LLExport_04395) / 08/06/2017

Jegyzékek

Betűrendes tartalomjegyzék 458

Számok szerinti típusjegyzék 464

Típusjegyzék 474

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

1
1015-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel; 274

6
604-es sorozatú rögzítőbilincs, könnyű kivitel; 274
604-es sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel; 277
605-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel; 277-278
605-ös sorozatú rögzítőbilincs, közepes kivitel, V4A; 278

7
732-es sorozatú kábel és csőtávtartó kengyel menetes; 267 csatlakozással
732-es sorozatú kábel és csőtávtartó kengyel menetes; 267 csatlakozással,V4A
733 sorozatú kábel- és csőtávtartókengyel; 268-270
733 sorozatú kábel- és csőtávtartókengyel, Alu; 270
733 sorozatú kábel- és csőtávtartókengyel, V2A; 269
733 sorozatú kábel- és csőtávtartókengyel, V4A; 269
7855-ös sorozatú rögzítőbilincs, gyári szabvány, két; 276 rögzítőfüles
7855-ös sorozatú rözítőbilincs, gyári szabvány, egy; 276 rögzítőfüles

8
822-es sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel; 275
822-es sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel V4A; 275
823-as sorozatú rögzítőbilincs, nehéz kivitel; 279

9
90°-os könyökcsonk, PG menet; 187
90°-os szerelőszeglet; 355, 361

A
Acél feszítőhuzal; 292
Acél kampósszeg; 424
Acél- tisztítókefe; 438
Acélsodrony szorító; 294
Acélszeg; 423
Akasztós kapocs; 329
Alátét; 392, 450, 452-454
Alátét V2A; 453-454
Alátét V4A; 453-454
Alumínium csőív, menet nélkül; 313
Alumínium csőív, menetes végekkel; 312
Alumínium leágazódoboz üres, Mx06-Mx15,; 98 homokfúvott
Alumínium leágazódoboz üres, Mx16-Mx36,; 98 homokfúvott
Alumínium leágazódoboz, üres Mx16-Mx36, porszórt; 97
Alumínium leágazódoboz, üres Mx06-Mx15, porszórt; 97
Alumínium összekötő karmantyú, menet nélkül; 313
Alumínium összekötő karmantyú, menettel; 312
Alumíniumcső, menet nélkül; 313
Alumíniumcső, menetes végekkel; 312
Angler dűbel; 426
Aquasit hideg kiöntőmassza, tubus; 100
AQUASIT keverőcső; 100
Aquasit kinyomó pisztoly; 100
Aquasit hideg kiöntő massza T40-es leágazódobozzal; 100

Á
Átalakító szűkítéshez, M - PG; 212
Átalakító bővítéshez, M - PG; 211
Átalakító bővítéshez, PG - M; 212
Átalakító szűkítéshez , PG - M; 213
Átalakító, PG-M menet; 187

B
B 10 M leágazódoboz, menettel; 94
B 11 M leágazódoboz, menettel; 94
B 12 M leágazódoboz, menettel; 95
B 9/K M leágazódoboz üres, menettel; 94
B 9/K M leágazódoboz, menettel; 94
B 9/T leágazódoboz, átlyukasztható membránnal; 91
Belső csavarmenetes horog; 435
Beüthető bilincs; 343, 346
Beütődübel; 237, 426-427
Beütővas; 425
Beütővas kézvédővel; 425
Bevezető tömítés csövekhez, T-sorozat; 75, 316
Billenőfejes függesztőszár; 429
BKS szorítóilincs; 230
Blitz-ISO kengyel; 242-243
Blitz-ISO kengyel, felcsavarozható; 243
Bővítő, metrikus; 186, 209
Bővítő, metrikus menet; 186
BZ-IG beütő szerszám; 433

C
Cink-nikkel bevonatú összekötő acélkarmantyú,; 308 menettel
Csatlakozó csonk vakolat alatti szerelvénydobozokhoz; 120
Csatlakozódoboz fali világítótestekhez; 119
Csatlakozómenet tömítőgyűrű, metrikus; 188, 214
Csatlakozómenet-tömítőgyűrű, PG; 189, 214
Csavaros acéldübel M6; 442
Csavaros acéldübel M8; 442
Csavaros sorkapocsblokk SDB 03-hoz; 113, 145
Csavaros sorkapocsblokk SDB 05-höz; 113, 145
Csavaros sorkapocsblokk SDB 09-hez; 113, 145
Csavaros sorkapocsblokk SDB 12-höz; 113, 145
Csavaros tartókapocs, átmenő furattal; 331
Csavaros tartókapocs, csövekhez; 331
Csavaros tartókapocs, csuklóval; 331
Csavaros tartókapocs, menettel; 331
Csavaros tartókapocs, univerzális; 331
Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással,; 193 átlyukasztható membránnal PG
Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, metrikus; 192 menet
Csavaros záródugó kábelbevezető nyílással, PG; 192
Csillárkapocs 2 csatlakozás; 134
Csillárkapocs 3 csatlakozás; 134
Csőbilincs belső menetes csatlakozással; 271-273
Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel; 273 M10
Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel; 272 M6
Csőbilincs belső menetes csatlakozással, nehéz kivitel; 272 M8
Csőbilincs belső menetes csatlakozással,; 271 rézbevonatos
Csőbilincs belső menetes csatlakozással, univerzális; 271-272
Csőkulcsbetét; 169
Csomóponti háromszög; 355, 361, 384
Csővég, metrikus menet; 315
Csővég, összepattintható kivitel; 315
Csővég, PG menet; 315
Csúszóanya; 343, 346, 349, 354, 360, 364, 369, 379
Csúszóanya rugóval; 379

D
Dobozfedél fali világítótestekhez; 120
Dolü-leágazókapcsok, egyoldalas; 136
Dolü-leágazókapcsok, kétoldalas; 136
Dübel kábelkötegelőhöz; 231

E
Easy üregesmennyezet-horgony; 435
EDK dugaszolható tömítés; 194
EDR csőbevezető idom; 194
Egyes bilincs; 230
Elektromosan szigetelő és tömítő kitt; 191
Ellenanya; 180-181, 207, 335
Ellenanya, metrikus menet; 180-181, 207

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Ellenanya, metrikus menettel, rögzítőkörömmel; 207
Ellenanya, PG menet; 180-181, 207
Ellendarab, fém univerzális; 417
Ellendarab, műanyag 16-17 mm résszélesség; 416
Ellendarab, műanyag univerzális; 416
Ellenőrző könyök, menet nélkül; 317
Ellenőrző könyök, menettel; 317
Ellenőrző T-idom menet nélkül; 316
Ellenőrző T-idom menettel; 317

F

Fali és mennyezeti tartó, padlórögzítő 3 furattal; 380
Fáziskapocs, rugós cstalakozóval, 12 pólusú; 115, 144
Fejlemez; 355, 361
Fekete pórszort acél csőív, menet nélkül; 307
Fekete pórszort acél csőív, menettel; 306
Fekete pórszort acél toldó, menet nélkül; 307
Fekete pórszort acél toldó, menettel; 306
Fekete pórszort acélcső, menet nélkül; 307
Fekete pórszort acélcső, menettel; 306
Felcsavarozható tartókapcsok, könnyű; 332
Fém szalagbilincs, keskeny; 287
Fém szalagbilincs, széles; 287
Fém szitahüvely; 438
Fém-feszítőék; 428
Feszítőfogó; 289
Feszítőhüvely, E; 434
Feszítőhüvely, E, V4A; 434
Feszítőhuzal bilincs, fém; 293
Feszítőhuzal bilincs, polisztirol; 293
Feszítőszalag; 288
Feszítőszalag fix hosszúságban; 288
Feszítőszalag V2A; 288
Feszítőszalag zár; 288
Feszítőszalag zár V2A; 288
Firebox T100E belső rögzítéssel; 87
FireBox T100ED adatátviteli kábelekhez külső; 85 rögzítőfülekkel
FireBox T100ED adatátviteli kábelekhez, külső; 86 rögzítéssel és ütésálló fedéllel
FireBox T100ED adatkábelekhez belső rögzítéssel; 85
FireBox T100ED belső rögzítéssel; 81
FireBox T100ED belső rögzítéssel és olvadóbetét; 81 tartóval
FireBox T100ED külső rögzítéssel és ütésálló fedéllel; 84
Firebox T100ED külső rögzítőfülekkel; 83-84
FireBox T100ED külső rögzítőfülekkel,; 84 ütésálló fedéllel és biztosító foglalattal
FireBox T100ED külső rögzítőfülekkel és biztonsági; 83 tartóval
FireBox T160E adatkábelekhez belső rögzítéssel; 87
Firebox T160E belső rögzítéssel; 87
FireBox T160ED belső rögzítéssel; 81-82
FireBox T160ED belső rögzítéssel és olvadóbetét; 82 tartóval
FireBox T160ED külső rögzítéssel és ütésálló fedéllel; 84
Firebox T160ED külső rögzítőfülekkel; 83-84
FireBox T160ED külső rögzítőfülekkel és biztosító; 84 foglalattal
FireBox T350ED adatátviteli kábelekhez külső; 85 rögzítőfülekkel
Fix-ISO tartóbilincs acélsodronyhoz; 293
Fogazott alátét DIN 6798; 452
Függeszték födémlemezekhez; 335
Függesztőlánc; 290
Függesztőszár szárnyas-rugós fejjel; 428
Függesztőszem; 443-444

G

Galvanikusan horganyzott acél csőív, menet nélkül; 305
Galvanikusan horganyzott acél csőív, menetes; 304 végekkel
Galvanikusan horganyzott acél összekötő karmantyú,; 305 menet nélkül
Galvanikusan horganyzott acél összekötő karmantyú,; 304 menetes végekkel
Galvanikusan horganyzott acélcső, menet nélkül; 305
Galvanikusan horganyzott acélcső, menettel; 304
Gázbeton dűbel; 427
Gipszkarton-dűbel; 427
GOLDEN SPRINT, kereszthornyos; 445
GOLDEN SPRINT, Torx; 446
Gombafejű önfeszítő dübel; 231
Greif-ISO csavarral szorító kengyel egy kábel részére; 239
Greif-ISO csavarral szorító kengyel három kábel; 240 részére
Greif-ISO csavarral szorító kengyel két kábel részére; 240
GRIP "M" 15; 263
GRIP "M" 30; 263
GRIP "M" 70; 263
GRIP 10; 233
GRIP 20; 233
GRIP 40; 233
Gyűrűs szem; 444

H

Haft Clip, szeg nélkül; 246-247
Haft-Clip, hófehér; 248-249
Haft-Clip, világos szürke; 248-250
Hagyományos beütő szerszám feszítőhüvelyhez; 434
Hatlapfejű csavar DIN 933 V4A; 451
Hatlapfejű csavar ISO 4017; 451
Hatlapfejű csavar DIN 933 V2A; 451
Hatlapfejű facsavar a DIN 571 szabvány szerint; 448
Hatlapú anya DIN 934; 452
Hatlapú anya DIN 934 V2A; 452
Hatlapú anya DIN 934 V4A; 452
Hatlapú anya elfordulás elleni védelemmel DIN 6923; 452 V2A
Hengeres fejű csavar; 450
Horgonycsap N jelű, menettel, V4A; 430
Horgonycsap N-K beütőfejjel, V4A; 430
Horgonycsap N jelű, menettel.; 430
Horgonycsap N-K beütőfejjel; 430
Horgonycsap, BZ; 431-433
Horgonycsap, BZ, V4A; 431
Horgonycsap, BZ-IG; 433
Horgonycsap, BZ-U; 432
Horgonycsap, BZ-U, V4A; 432
Horgonyrúd; 437
Hosszabbító cső fix hosszúsággal; 439
Hosszanti összekötő 3 furattal; 380
Húzásmentesítő bilincs; 280-281

I

Ikertömszelence, metrikus menet; 177
Ikertömszelence, PG; 177
Impu acélszeg; 423
Impu-Fix pillanatragasztó; 291
Injektáló habarcs tubusban, 280 ml; 436
Injektáló habarcs tubusban, 420 ml; 436
ISO nyomóbilincs, egy kábeles; 238
ISO nyomóbilincs, két kábeles; 239
ISO szegezhető kábelrögzítő; 245
ISO talpas bilincs; 242
ISO-Nagel-Clip, fehér; 252
ISO-Nagel-Clip, fekete; 251
ISO-Nagel-Clip, világosszürke; 251

J

Jelölő-beállítószerszém feszítőhüvelyhez; 434
Jelölőtábla kábelezéshez; 89

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

K

Kábel- és cső-távtartókengyel 733; 269
Kábel klip; 253
Kábelköteg rögzítő bilincs; 415
Kábelkötegelő fekete,UV- és időjárásálló; 286
Kábelkötegelő, fehér; 286
Kábelösszekötő karmantyú; 95
Kábelrögzítő beütve feszítő ékkel, 8 vezetékhez; 236
Kábelrögzítő beütve feszítő ékkel, 16 vezetékhez; 236
Kábelrögzítő tiplivel; 236
Kábelrögzítő, 10 vezetékhez; 235-236, 265
Kábelrögzítő, 10 vezetékhez, fellőhető kivitel; 236
Kábelrögzítő, 16 vezetékhez; 235, 265
Kábelrögzítő, 8 vezetékhez; 235
Kábelrögzítő, 8 vezetékhez, fellőhető kivitel; 235
Kábelrögzítő, 16 vezetékhez, fellőhető kivitel; 235
Kábeltartó Clip 1 kamrás; 253
Kábeltartó Clip, 2 kamrás; 253
Kalap- és tartósín vágó; 389
Kalapácsfejű csavar; 343, 346, 349, 354, 360, 364, 369, 379-380
Kalapácsfejű csavar rugóval; 380
Kalapsín; 78, 143, 387-388
Kalapsín 15x5,5 mm, leágazódobozhoz T-sorozat; 78
Kalapsín 35x7,5 mm, leágazódobozhoz T-sorozat; 78
Kalapsín leágazódobozhoz T-sorozat; 143
Kalapsín, perforálás nélkül; 387-388
Kalapsín, perforált; 387-388
Kampósszeg; 424
Kengyeles bilincs, 1 kábel részére, műanyag; 396, 399, 405, nyomóvályú 409, 411
Kengyeles bilincs, 1kábel részére, fém nyomóvályú; 398, 402, 408, 410
Kengyeles bilincs, árnyékolt csatlakozás; 398
Kengyeles bilincs, kalapácsfejes kivitel 3 kábel részére; 414
Kengyeles bilincs, kör alakú profilok/csövek; 413
Kengyeles bilincs, szalagföldelők rögzítéséhez; 404
Kengyeles bilincs, U kivitel 3 kábel részére; 414
Kengyeles bilincs, 2 kábel részére, fém nyomóvályú; 403
Kengyeles bilincs, 2 kábel részére, műanyag; 397, 400, 406, nyomóvályú 410, 412
Kengyeles bilincs, 3 kábel részére, műanyag; 401, 407 nyomóvályú
Kengyeles bilincs, 3 kábel, részére fém nyomóvályú; 404
Kerámia sorkapocs; 88
Kettős fali bilincs; 231
Kettős ISO szegezhető kábelrögzítő; 245
Kettős közcsavar; 450
Kettős nyomóvályú, fém; 418
Kettős nyomóvályú, műanyag; 417
Kettős peremű dűbel; 427
Keverőcső; 100, 439
Kiegyenlítőkeret 12 mm, szerelvénydobozokhoz; 121
Kiegyenlítőkeret 24 mm, kötődobozokhoz; 122
Kiegyenlítőkeret 24 mm, szerelvénydobozokhoz; 122
Kifúvó; 438
Kinyomópisztoly 10:1 koaxiális tubusokhoz; 436
Kinyomópisztoly 280 ml- és Side-by-side-tubusokhoz; 436
Kiselosztó 3 egységes; 108
Kiselosztó 3 modulos, csavaros sorkapoccsal; 108
Kiselosztó 3 modulos, sorkapoccsal; 108
Kiselosztó 5 egységes, üres; 109
Kiselosztó 9 modulos, csavaros sorkapoccsal; 110
Kiselosztó 12 egységes, üres; 111
Kiselosztó 12 modulos, csavaros sorkapoccsal; 111
Kiselosztó 12 modulos, sorkapoccsal; 111
Kiselosztó 5 modulos, csavaros sorkapoccsal; 109
Kiselosztó 5 modulos, sorkapoccsal; 109
Kiselosztó 9 egységes, üres; 110
Kiselosztó 9 modulos, sorkapoccsal; 110
Klick-Snap bilincs; 230
Könnyű kivitelű TKH szorítókörröm MS4121 és; 385
MS4141 profilsínhez, 18-22 mm résszélesség
Könnyű kivitelű TKH szorítókörröm MS4022 profilsínhez,; 364
22 mm résszélesség
Kötélkapocs; 294
Kötélszív; 292
Külső rögzítő vagy összekötő; 112, 115
Külső rögzítő vagy összekötő; 112, 115
KWH típusú szorítószeglet 22 mm résszélességű; 369
MS5030-hoz

L

L-alakú összekötő lemez; 382
Leágazódobot T 40, bevezető nyílásokkal; 48
Leágazódoboz A11; 43
Leágazódoboz A14; 44
Leágazódoboz A18; 44
Leágazódoboz A6; 43
Leágazódoboz A8; 43
Leágazódoboz B 100 M sorozat, menet nélküli; 92
Leágazódoboz B 160 M sorozat, menet nélküli; 93
Leágazódoboz B 25 M sorozat, menet nélküli; 92
Leágazódoboz B 250 M sorozat, menet nélküli; 93
Leágazódoboz B 9/T, átlyukasztható membránnal és; 91
sorkapoccal
Leágazódoboz B 40 M sorozat, menet nélküli; 92
Leágazódoboz B 60 M sorozat, menet nélküli; 92
Leágazódoboz T 100, bevezető nyílásokkal; 49
Leágazódoboz T 100, lépcsős kábelbevezetővel,; 52
lángálló
Leágazódoboz T 100, lépcsős kábelbevezetővel,; 63
magasított átlátszó fedéllel
Leágazódoboz T 100, lépcsős kábelbevezetővel,; 59
magasított fedéllel
Leágazódoboz T 100, zárt; 55, 61, 65
Leágazódoboz T 100, zárt, magasított átlátszó fedéllel; 65
Leágazódoboz T 100, zárt, magasított fedéllel; 61
Leágazódoboz T 160, bevezető nyílásokkal; 49
Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel,; 52
lángálló
Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel,; 63
magasított átlátszó fedéllel
Leágazódoboz T 160, lépcsős kábelbevezetővel,; 59
magasított fedéllel
Leágazódoboz T 160, zárt; 56, 61, 65
Leágazódoboz T 160, zárt, magasított átlátszó fedéllel; 65
Leágazódoboz T 160, zárt, magasított fedéllel; 61
Leágazódoboz T 250, bevezető nyílásokkal; 50
Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel,; 52
lángálló
Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel,; 64
magasított átlátszó fedéllel
Leágazódoboz T 250, lépcsős kábelbevezetővel,; 59
magasított fedéllel
Leágazódoboz T 250, zárt; 56, 61, 65
Leágazódoboz T 250, zárt, magasított átlátszó fedéllel; 65
Leágazódoboz T 250, zárt, magasított fedéllel; 61
Leágazódoboz T 350, bevezető nyílásokkal; 50
Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel,; 52
lángálló
Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel,; 64
magasított átlátszó fedéllel
Leágazódoboz T 350, lépcsős kábelbevezetővel,; 60
magasított fedéllel
Leágazódoboz T 350, zárt; 56, 62, 66
Leágazódoboz T 350, zárt, magasított átlátszó fedéllel; 66
Leágazódoboz T 350, zárt, magasított fedéllel; 62
Leágazódoboz T 40, kikönnyítéssel, zárt; 57
Leágazódoboz T 40, lépcsős kábelbevezetővel,; 51
lángálló
Leágazódoboz T 60, bevezető nyílásokkal; 49
Leágazódoboz T 60, kikönnyítéssel, zárt; 57
Leágazódoboz T 60, lépcsős kábelbevezetővel,; 51
lángálló
Leágazódoboz T 60, lépcsős kábelbevezetővel,; 63
magasított átlátszó fedéllel

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Leágazódoboz T 60, lépcsős kábelbevezetővel,; 59
magasított fedéllel
Leágazódoboz T 60, zárt; 55, 61, 65
Leágazódoboz T 60, zárt, magasított átlátszó fedéllel; 65
Leágazódoboz T 60, zárt, magasított fedéllel; 61
Leágazódoboz T60 kikönnyítéssel, sorkapocs léccel; 57
Leágazódoboz T 25, bevezető nyílásokkal; 48
Leágazódoboz T 25, lépcsős kábelbevezetővel,; 51
lángálló
Leágazódoboz T 40, zárt; 55
Leágazódoboz T 60 kikönnyítéssel és 3; 58
tömszelencével
Leágazódoboz T 60 lépcsős kábelbevezetővel és 3; 58
tömszelencével
Leágazódoboz T40 kikönnyítéssel, sorkapocs léccel; 57
Lencsefejű csavar alátéttel kombinált anyával V2A; 450
Lépcsős kábelátvezető EDVS; 76, 193
Lépcsős kábelátvezető T-sorozatú FireBox; 89
leágazódobozokhoz
Lépcsős kábelátvezető, B-sorozatú leágazódobozhoz; 93
Lépcsős kábelátvezető, T-sorozat; 75
Létrafok acéltartókhoz; 365

M

Menetes rúd; 449
Menetes rúd V2A; 449
Mennyezethorog; 442-443
Mennyezeti kivezetés; 291
Merítetten tűzihorganyzott acél csőív, menet nélkül; 309
Merítetten tűzihorganyzott acél csőív, menetes; 308
végekkel
Merítetten tűzihorganyzott acélcső, menet nélkül; 309
Merítetten tűzihorganyzott acélcső, menettel; 308
Merítetten tűzihorganyzott acélkarmantyú, menet nélkül; 309
Műanyag kalapos-anyás tömszelence záródugóval,; 155
világosszürke
Műanyag szitahüvely; 437
Multi-Quick bilincs; 227
Multi-Quick bilincs, metrikus; 227

N

Nagel-Fix; 245
Nagel-Fix, szeg nélkül; 245
Nagy felületű alátét; 454
Nagy felületű alátét V2A; 454
Nagy felületű alátét V4A; 454
Nagy teherbírású horgonycsavar, SZ-B; 433
Nehéz kivitelű csőbilincs; 276
Nehéz kivitelű TKH szorítókoröm MS4121 és MS4141; 385
profílsínhez, 22 mm résszélesség
Nehéz kivitelű TKH szorítókoröm MS5030 és MS 41; 370
profílsínhez, 22 mm résszélesség
Nippel 89; 194-195
Nippel 89/RK; 195
Nullavezető kapocs rugós csatlakozóval, 12 pólusú; 114, 144
Nullavezető kapocs, csavaros, 4 pólusú; 115, 144
Nullavezető sorkapocs, csavaros, 7 kapocshellyel; 142
Nullavezető sorkapocs, csavaros, 12 kapocshellyel; 142
Nyomócsavar, húzásmentesített PG menet; 184, 209
Nyomócsavar, PG; 183, 208
Nyomógyűrű, PG; 213

O

OBO-dübel; 422, 425
Oldószer keverék; 291
Olvadóbetét-aljzat a FireBox T leágazódobozokhoz; 88
Omega-kengyel; 383

Ö

Önfeszítő dübel 2957 típusú Quick-bilincshez; 226
Önfeszítő dübel 2957 típusú Quick-bilincshez; 231
Összekötő; 95, 112, 115, 118-119, 125, 132, 304-305, 308,
310-313, 316, 319, 380-383, 449-450
Összekötő karmantyú; 95, 304-305, 310-313, 316, 319, 449-
450
Összekötő karmantyú V2A; 310, 316, 450
Összekötő lemez 1 furattal; 381
Összekötő lemez 2 furattal; 381
Összekötő lemez 3 furattal; 381
Összekötő lemez 4 furattal; 381
Összekötő lemez 5 furattal; 382
Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, több; 162
kábelhez
Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, zárt; 162
kivitel
Összepattintható tömszelence, tömítőbetéttel, 1; 162
kábelhez

O

O-tömítőgyűrű metrikus csatlakozómenethez; 189, 215
O-tömítőgyűrű PG csatlakozómenethez; 189, 215

P

Pattintható sorolható bilincs; 238
Perforált szerelőszalag; 290, 296
Perforált szerelőszalag, hullámos; 296
Perforált szerelőszalag, műanyag bevonatú; 296
Perforált szerelőszalag, szálakban; 290
Perforált szerelőszalag, tekercsekben; 290
Porvédő lemez, metrikus menet; 170, 190, 215
Porvédő lemez, páncélmenet; 171, 190, 216
Profilsín AMS3518, 16,5 mm résszélesség; 359
Profilsín AMS3518, közepes, 16,5 mm résszélesség; 359
Profilsín AMS3518, közepes, 16,5 mm réstávolság; 358
Profilsín AMS3518, közepes, 16,5 mm réstávolság,; 358
perforálás nélkül
Profilsín CL2008, résméret 11 mm, törhető; 342
Profilsín CL2712, 12 mm résméret, perforált; 345
Profilsín CM3015, 16 mm résméret; 348
Profilsín CM3518, 17 mm résméret; 352-353
Profilsín MS4022, nehéz, résméret 18 mm; 363
Profilsín MS4022, nehéz, résméret 18 mm; 363
Profilsín, 11 mm résméret, perforált; 342

Q

Quick bilincs önfeszítődübelhez; 225
Quick bilincs, fekete; 224
Quick bilincs, világosszürke; 224
Quick rögzítőbilincs, alumínium; 261, 316
Quick rögzítőbilincs, lángálló; 225
Quick-bilincs; 224-228, 231, 320
Quick-bilincs és Quick-Pipe védőcső készlet; 320
Quick-Pipe 90°-os könyök; 319
Quick-Pipe összekötő karmantyú; 319
Quick-Pipe T-idom; 320
Quick-Pipe védőcső; 319-320

R

Rabic-függesztőszem; 443
Rögzítőbilincs; 225, 243-244, 261, 274-279, 316
Rögzítőcsavar szerelőlemezhez; 79
Rögzítőelem kábeltálcához; 76
Rögzítőelem rácsos kábeltálcához; 76
Rozsdamentes acél csőív V2A; 310
Rozsdamentes acél csőív V4A; 311
Rozsdamentes acél összekötő karmantyú V2A, IP67; 316
Rozsdamentes acél összekötő karmantyú V4A; 311
Rozsdamentes acél összekötő karmantyú V2A; 310, 316
Rozsdamentes acélcső V4A; 311
Rozsdamentes acélcső V2A; 310
Rugós alátét; 453
Rugós alátét V4A; 453
Rugós csatlakozókapcsok, 3-pólusú; 133
Rugós csatlakozókapcsok, 5-pólusú; 133
Rugós csatlakozókapcsok, 8-pólusú; 133

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Rugós fedél, 60 mm; 120
Rugós fedél, 70 mm; 120
Rugós fedél, 80 mm; 120
Rugós sorkapocsblokk SDB 03-hoz; 113, 145
Rugós sorkapocsblokk SDB 05-höz; 114, 146
Rugós sorkapocsblokk SDB 09-hez; 114
Rugós sorkapocsblokk SDB 12-höz; 114, 146
Rugós sorkapocsblokk SDB 03-hoz; 113, 145

S

Sárgaréz feszítőék; 428
SDS-adapter; 438
SDS-hosszabbító; 438
S-horog; 290, 435
Siko-szeg; 424
Sínkapocs menetes csappal; 335
Snap csőbilincs; 230
SOM-bilincs, egy kábel részére; 241
SOM-bilincs, két kábel részére; 241
SOM-bilincs, nehezen gyulladó; 241
Sorkapocsléc 1,5-6 mm², leágazódoboz T-sorozat; 77
Sorkapocsléc 10 mm², T-sorozatú leágazódobozokhoz; 141
Sorkapocsléc 16-35 mm², leágazódoboz T-sorozat; 77
Sorkapocsléc 2,5 mm², A-sorozatú; 141
leágazódobozokhoz
Sorkapocsléc 6-16 mm², leágazódoboz T-sorozat; 77
Sorkapocsléc 1-4mm², leágazódoboz T-sorozat; 77
Sorkapocsléc 35 mm², T-sorozatú leágazódobozokhoz; 141
Sorkapocsléc 4 mm², T-sorozatú leágazódobozokhoz; 140
Sorkapocsléc 6 mm², T-sorozatú leágazódobozokhoz; 141
Sorkapocsléc, A-sorozat; 44
Sorkapocsléc, B 9/T-sorozat; 91
Sorolható bilincs; 238, 343, 346, 349, 354, 360
Sorolható szorítókengyel; 343, 346
Spann-csavar; 292
Sprint-csavar, kereszthornyos; 447
Sprint-csavar, Torx; 448
SSP20-40 tartókapocs; 334
SSP6-21 tartókapocs; 334
starQuick anya; 229
starQuick bilincs; 228
Szalagbilincs 9 mm széles; 287
Szalagbilincs 6 mm széles; 287
Szerelő- és rögzítőlap, T100; 78
Szerelő- és rögzítőlap, T160; 79
Szerelő- és rögzítőlap, T250; 79
Szerelő- és rögzítőlap, T350; 79
Szerelő- és rögzítőlap, T60; 78
Szerelőkulcs készlet; 169
Szerelőlap kábeltálcához; 77
Szerelőlap rácsos kábeltálcához; 76
Szerelőlap T-sorozatú FireBox-hoz; 88
Szerelőlap, B 9/T leágazódobozhoz; 91
Szerelőlap, hajlított; 76
Szerelősín MS4121, résszélesség 22mm; 374-375, 378
Szerelősín MS4121, résszélesség 22mm, dupla; 375
Szerelősín MS4141, résszélesség 22mm; 375-378
Szerelősín MS4141, résszélesség 22mm, A4; 377
Szerelősín MS4141, résszélesség 22mm, dupla; 378
Szerelősín MS5030, résméret 22 mm; 367-368
Szerelősín MS4121, résszélesség 22mm; 374-375, 378
Szerelősín MS5030, résméret 22 mm; 367-368
Szerelőszeglet, 45° 3 furattal; 384
Szerelőszeglet, 45° 4 furattal; 385
Szerelőszeglet, 90° 3 furattal; 384
Szerelőszeglet, 90° 4 furattal; 384
Szerelőszeglet, 90° 2 furattal; 383
Szerelvényrögzítő csavar; 121
Szorítókapocs; 355
Szűkítő kúpos tömszelence, PG; 176
Szükítő tömítőbetét, metrikus; 170
Szűkítő, metrikus menet; 185, 210
Szűkítő, PG menet; 186, 210

T

T 100 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és; 54
sorkapocsléccel
T 100 NL S, 2 db Modul 45 fedélbe épített; 67
csatlakozóaljzattal, egypólusú
T 100 NL S, 4 db Modul 45 fedélbe épített; 67
csatlakozóaljzattal, kétpólusú
T 100 WB 1W3 1S3, Wieland-csatlakozóval; 70
T 100 WB 1W3 2S3, Wieland-csatlakozóval; 70
T 100 WB 2S3, Wieland-csatlakozóval; 68
T 100 WB 2S4, Wieland-csatlakozóval; 72
T 100 WB 2S5, Wieland-csatlakozóval; 73
T 100 WB 2W3 2S3, Wieland-csatlakozóval; 70
T 100 WB 3S3 1S4, Wieland-csatlakozóval; 72
T 100 WB 3S3, Wieland-csatlakozóval; 68
T 100 WB 4S3, Wieland-csatlakozóval; 69
T 100 WB 4S5, Wieland-csatlakozóval; 73
T 100 WB 6S 3x2, Wieland-csatlakozóval; 71
T 100 WB 6S3, Wieland-csatlakozóval; 69
T 100 WB3, Wieland-csatlakozóhoz; 68
T 100 WB5, Wieland-csatlakozóval; 72-73
T 100 WS 1S3 2S3D, Wieland-csatlakozóaljzattal és -; 74
hüvellyel
T 100 WS 1S3 3S3A, Wieland-csatlakozóaljzattal és -; 74
hüvellyel
T 100 WS 1S4 2S3C, Wieland-csatlakozóaljzattal és -; 74
hüvellyel
T 160 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és; 54
sorkapocsléccel
T 25 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és; 53
sorkapocsléccel
T 250 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és; 54
sorkapocsléccel
T 350 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és; 54
sorkapocsléccel
T 60 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és; 53
sorkapocsléccel
T 40 leágazódobozok lépcsős kábelátvezetőkkel és; 53
sorkapocsléccel
T-100 leágazódoboz fedél Modul 45 szerelvényekhez; 67
T-alakú összekötő lemez; 382
Talpas rögzítőbilincs, egy férőhelyes; 243
Talpas rögzítőbilincs, két férőhelyes; 244
Tartókapocs; 326-332, 334-335, 355
Tartókapocs belső menettel; 326
Tartókapocs CM3518-as profilsínhez; 335, 355
Tartókapocs csövekhez; 327-329
Tartókapocs hevederrel; 329
Tartókapocs kábelkötegelővel; 326
Tartókapocs menetes csappal; 326
Tartókapocs menetes szárhoz; 327
Tartókapocs rögzítőlyukkal; 326
Tartókapocs szerelőszalaghoz; 327
Tartókapocs TKM Chock, FS; 330
Tartókapocs TKM Chock, V4A; 330
Tartókapocs, csavarozható, könnyű; 332
Tartókapocs, multifunkcionális; 329
Tartóklip; 329
Tartósín; 389
Távtartó; 236, 265, 267-270, 273, 435
Távtartó hüvely szigetelt födémhez; 435
Távtartó kengyel; 267, 273
Terpesztő fogó szétszedhető tömszelence; 162
tömítőbetéthez
Többrétegű gyűrűs tömítés; 188, 203-204, 213
Többször használható védőfedél 60 mm-es; 122
szerelvénydobozhoz
Többször használható védőfedél 70 mm-es,; 122
kötődobozhoz
Többször használható védőfedél falilámpa-dobozhoz; 123
Többtagú (csillár) sorkapcsok 16 mm², polipropilén; 139
Többtagú (csillár) sorkapcsok 4 mm², polipropilén; 137

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Többtagú (csillár) sorkapcsok 6 mm², poliamid; 138
Többtagú (csillár) sorkapcsok 10 mm², polipropilén; 139
Többtagú (csillár) sorkapcsok 25 mm², polipropilén; 140
Többtagú (csillár) sorkapcsok 35 mm², polipropilén; 140
Többtagú (csillár) sorkapcsok 4 mm², poliamid; 137
Többtagú (csillár) sorkapcsok 6 mm², polipropilén; 138
Többtagú (csillár) sorkapcsok, poliamid huzalvédő; 137
kengyellel
Tömítés több kábel bevezetéséhez, metrikus menet; 169
Tömítés több kábel bevezetéséhez, PG; 170
Tömítőlemez, PG; 190, 216
Tömszelence ellenanyával készletben; 88
Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet; 177-178
Tömszelence szalagkábelhez, metrikus menet M25-; 178
M40
Tömszelence szalagkábelhez, PG 16; 178
Tömszelence szalagkábelhez, PG21-PG29; 179
Tömszelence, elektromágneses összeférhetőségű,; 201
metrikus
Tömszelence, elektromágneses összeférhetőségű,; 201
rugós érintkező, metrikus
Tömszelence, húzásmentesített, PG; 177, 206
Tömszelence, kis tömítőgyűrű, metrikus; 205
Tömszelence, kis tömítőgyűrű, PG; 205
Tömszelence, metrikus menet; 154-155, 158-160, 172, 174,
177, 199, 202
Tömszelence, metrikus menet, ellenanyával szerelve; 155
Tömszelence, metrikus menet, ezüstszürke; 154
Tömszelence, metrikus menet, fekete; 155
Tömszelence, metrikus menet, hosszú; 159-160, 199
Tömszelence, metrikus menet, rövid, világosszürke; 158
Tömszelence, metrikus menet, UV álló; 158
Tömszelence, metrikus menet, világosszürke; 154, 158
Tömszelence, metrikus szükítő tömítőbetéttel; 156
Tömszelence, metrikus, extra hosszú csatlakozó menet; 160
Tömszelence, metrikus, több kábel bevezetéséhez; 157
Tömszelence, PG menet; 163-164, 173, 175, 200, 203
Tömszelence, PG, hosszú menet; 165, 200, 206
Tömszelence, PG, rövid menet; 166, 175
Tömszelence, RB zóna, metrikus menet; 167
Tömszelence, RB zóna, PG; 168
Tömszelence, RB zóna, PG, hosszú menet; 168
Tömszelence, rövid metrikus menet; 174
Tömszelence, többrétegű gyűrűs tömítés, metrikus; 204
Tömszelence, többrétegű gyűrűs tömítés, PG menet; 203-204
Tömszelence, PG menet, ellenanyával szerelve; 164
Tömszelence-fogó; 169
TS mennyezeti horog; 443
TS-akasztószem; 443
Tűzálló horgonycsavar; 440-441

U

Univerzális fedél; 121, 126
Univerzális műanyag ék; 426
Univerzális szerelőprofil; 355, 361
Univerzális vezeték összekötő, 2-pólusú; 132
Univerzális vezeték összekötő, 3-pólusú; 132
Univerzális vezeték összekötő, 5-pólusú; 132

Ü

Üreges falba szerelhető kettős szerelvénydoboz; 125
Üreges falba szerelhető kötődoboz fedéllel; 125
Üreges falba szerelhető összekötő doboz; 125
Üreges falba szerelhető szerelvény-/kötődoboz; 124-125
Üreges falba szerelhető szerelvény-/kötődoboz,; 124
huzatmentes
Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz; 124-125
Üreges falba szerelhető szerelvénydoboz, huzatmentes; 124

U

UV80D - UV250D; 121

V

Vágószerszám Quick-Pipe csatornához; 321
Vakolat alatti kötődobozok; 119
Vakolat alatti szerelvény -/összekötő dobozok; 118
Vakolat alatti szerelvény-/összekötő doboz szegezhető; 119
rögzítőfüllel
Vakolat alatti szerelvénydobozok; 118, 120
Védősapka; 354, 360, 364, 369, 385-386
Védősapka MS 4121-hez; 385
Védősapka MS 4141-hez; 386
Védővezető kapocs; 88, 114, 144
Védővezető kapocs, rugós kapoccsal, 12 pólusú; 114, 144
Védővezető sorkapocs, csavaros, 4 pólusú; 115, 144
Védővezető sorkapocs, csavaros, 12 kapocshellyel; 142
Védővezető sorkapocs, csavaros, 7 kapocshellyel; 142
Véglezáró kupak MS4121-hez; 385
Véglezáró kupak MS4141-hez; 386

X

X-alakú összekötő lemez; 383

Z

Zárócsavar, metrikus menet; 182, 208
Zárócsavar, PG menet; 182, 208
Záródugó 89/RK; 75
Záródugó 89; 75
Záródugó, metrikus és páncélmenet; 171
Zárt szemescsavar; 443

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5000792	**1003038**	274
5000853	**1003046**	274
5000914	**1003054**	274
5000976	**1003062**	274
5001034	**1003070**	274
5001096	**1003089**	274
5001157	**1003097**	274
5001218	**1003100**	274
5001270	**1003119**	274
5001331	**1003127**	274
5001393	**1003135**	274
5001454	**1003178**	274
5001515	**1003194**	274
5001577	**1003208**	274
5001638	**1003216**	274
5001690	**1003232**	274
5566892	**1003259**	274
5001751	**1003283**	274
5566953	**1003321**	274
5001812	**1003356**	274
5001874	**1003372**	274
5001935	**1003402**	274
5002055	**1003461**	274
5002833	**1004166**	277
5002895	**1004190**	277
5003014	**1004212**	277
5003137	**1004298**	277
5007456	**1009028**	274
5007517	**1009036**	274
5007579	**1009044**	274
5007630	**1009052**	274
5007692	**1009060**	274
5007753	**1009079**	274
5007814	**1009087**	274
5007876	**1009109**	274
5007937	**1009117**	274
5007999	**1009168**	274
5008057	**1009184**	274
5008118	**1009192**	274
5008170	**1009206**	274
5008231	**1009214**	274
5008354	**1009230**	274
5008712	**1009362**	274
5009078	**1009427**	274
5911746	**1013861**	275
5911753	**1013865**	275
5911760	**1013869**	275
5911807	**1013873**	275
5911814	**1013877**	275
5911821	**1013881**	275
5911838	**1013885**	275
5911845	**1013889**	275
5911852	**1013893**	275
5911876	**1013903**	275
5911890	**1013911**	275
5911913	**1013921**	275
5911920	**1013925**	275
5013631	**1014005**	275
5013693	**1014013**	275
5013754	**1014021**	275
5013815	**1014048**	275
5013877	**1014099**	275
5013938	**1014110**	275
5013990	**1014137**	275
5014058	**1014161**	275
5014119	**1014218**	275
5014171	**1014293**	275
5014232	**1014366**	275
5567011	**1014501**	275
5567073	**1014528**	275
5567134	**1014536**	275
5567493	**1014544**	275
5567554	**1014552**	275
5015130	**1015095**	279
5015192	**1015117**	279
5015253	**1015133**	279
5015314	**1015168**	279
5015376	**1015214**	279
5015437	**1015303**	279
5015499	**1015362**	279

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5015550	**1015427**	279
5015611	**1015486**	279
5567615	**1015494**	279
5567738	**1015496**	279
5567790	**1015498**	279
5567851	**1015500**	279
5567912	**1015508**	279
5449539	**1017799**	278
5449652	**1017837**	278
5449836	**1017861**	278
5590170	**1017926**	278
5450016	**1017950**	278
5589938	**1017980**	278
5590057	**1017997**	278
5016274	**1018078**	277
5016335	**1018086**	277
5016397	**1018094**	277
5016458	**1018108**	277
5016519	**1018116**	277
5016571	**1018124**	277
5016632	**1018132**	277
5016694	**1018140**	277
5016755	**1018159**	277
5016816	**1018167**	277
5016878	**1018175**	277
5016939	**1018183**	277
5016991	**1018191**	277
5017059	**1018205**	277
5017110	**1018213**	277
5017172	**1018221**	277
5017233	**1018256**	277
5017295	**1018264**	277
5017356	**1018280**	277
5017417	**1018302**	277
5017479	**1018337**	277
5017530	**1018353**	277
5017592	**1018361**	277
5017653	**1018396**	277
5017714	**1018434**	277
5017776	**1018477**	277
5568339	**1018507**	277
5017837	**1018558**	277
5017899	**1018604**	277
5568513	**1018639**	277
5905691	**1018643**	278
5911937	**1018645**	278
5911982	**1018649**	278
5912002	**1018653**	278
5912033	**1018655**	278
5912057	**1018659**	278
5912064	**1018661**	278
5912088	**1018665**	278
5912101	**1018669**	278
5912118	**1018671**	278
5912125	**1018675**	278
5912132	**1018679**	278
5912163	**1018689**	278
5912170	**1018693**	278
5912224	**1018701**	278
5912231	**1018705**	278
5912248	**1018709**	278
5906469	**1018713**	278
5906476	**1018717**	278
5906483	**1018721**	278
5906490	**1018725**	278
5906506	**1018729**	278
5028451	**1043013**	276
5028512	**1043021**	276
5028697	**1043064**	276
5028758	**1043072**	276
5028819	**1043080**	276
5028871	**1043102**	276
5028932	**1043129**	276
5028994	**1043145**	276
5029052	**1043161**	276
5029113	**1043196**	276
5029175	**1043226**	276
5029236	**1043242**	276
5029595	**1044044**	276
5029717	**1044060**	276
5029779	**1044079**	276

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5029830	**1044087**	276
5029892	**1044109**	276
5029953	**1044125**	276
5030010	**1044141**	276
5030072	**1044176**	276
5030133	**1044192**	276
5030195	**1044214**	276
5030256	**1044230**	276
5030317	**1044257**	276
5038238	**1104241**	352
5038290	**1104268**	352
5038351	**1104284**	352
5836353	**1104292**	352
5038412	**1104306**	352
5036678	**1104310**	352
5036739	**1104315**	352
5036791	**1104320**	352
5036852	**1104325**	352
5038474	**1104349**	352
5038535	**1104357**	352
5038597	**1104373**	352
5052814	**1104391**	352
5038658	**1104403**	352
5486190	**1104411**	352
6470945	**1104422**	352
5051732	**1104427**	352
5052630	**1104435**	352
	€/100 m	
5052692	**1104445**	353
5038719	**1104454**	353
5694458	**1104497**	353
5627074	**1104498**	353
5038771	**1104500**	353
5627081	**1104501**	353
	€/100	
6470815	**1104550**	352
6470822	**1104552**	352
6470839	**1104554**	352
6470846	**1104556**	352
6470853	**1104558**	352
6470860	**1104560**	352
6470877	**1104562**	352
6470884	**1104564**	352
6470914	**1104566**	352
	€/100 m	
6470921	**1104568**	353
6470938	**1104570**	353
	€/100	
6470952	**1104581**	352
6470969	**1104583**	352
6470976	**1104585**	352
6470983	**1104587**	352
6470990	**1104589**	352
6471003	**1104591**	352
6471010	**1104593**	352
6471027	**1104595**	352
6471034	**1104597**	352
	€/100 m	
5039433	**1105124**	342
5627098	**1105125**	342
5039556	**1105906**	342
5039617	**1106023**	342
5039730	**1106120**	342
5040095	**1106627**	342
5627104	**1106628**	342
5041412	**1109014**	345
5041474	**1109022**	345
6470693	**1109525**	345
5041894	**1109529**	345
	€/100	
5036975	**1109782**	348
5037033	**1109790**	348
5037095	**1109804**	348
5037156	**1109812**	348
5037217	**1109820**	348
5037279	**1109839**	348
5037330	**1109847**	348
	€/100 m	
5037934	**1109863**	348
5041771	**1109871**	348

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100 m	
5053897	**1110002**	348
5042075	**1110004**	348
5627111	**1110005**	358
6470723	**1112007**	358
5043157	**1112023**	358
5043218	**1112074**	358
5043270	**1112120**	358
5043331	**1112139**	358
5043393	**1112228**	358
5043454	**1112244**	358
5632597	**1112708**	359
5627128	**1112709**	359
6470754	**1112735**	359
6470778	**1112755**	359
5632535	**1112759**	359
5044291	**1115057**	389
5044352	**1115065**	389
	€/100	
5897958	**1115270**	78
5897965	**1115274**	78
5897996	**1115278**	78
5898009	**1115282**	78
5898016	**1115286**	78
	€/100 m	
5044598	**1115332**	388
5044659	**1115359**	388
	€/100	
5440987	**1115380**	78
5440994	**1115382**	78
5441007	**1115384**	78
5441038	**1115386**	78
5441045	**1115388**	78
	€/100 m	
5044833	**1115421**	388
5044895	**1115456**	388
5045076	**1115553**	388
5045199	**1115596**	388
5045250	**1115618**	387
5045311	**1115626**	387
5045434	**1115650**	387
5045496	**1115669**	387
5045557	**1115677**	387
5045618	**1115685**	387
5045977	**1115804**	387
5871453	**1115855**	387
5046936	**1118021**	358
5047056	**1118129**	358
5047117	**1118153**	358
5047179	**1118226**	358
6470792	**1118421**	359
6470730	**1119646**	358
5864318	**1119648**	358
5047599	**1119656**	358
5053958	**1119672**	358
	€/100	
5059295	**1119678**	359
5059356	**1119681**	359
5059417	**1119684**	359
5060253	**1119687**	359
5060376	**1119690**	359
5060611	**1119693**	359
5060673	**1119696**	359
	€/100 m	
6470747	**1119700**	358
5047650	**1119702**	358
5047711	**1119729**	358
	€/db	
5672975	**1121243**	368
5672555	**1121278**	368
5672494	**1121294**	368
5882251	**1121308**	368
5672616	**1121332**	368
5068310	**1121336**	368
5514572	**1121363**	368
5745037	**1121391**	368
5886334	**1121405**	368
	€/100 m	
5886211	**1121448**	367
5049210	**1121464**	367
5906995	**1121465**	367

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100 m	
5419686	**1121466**	367
5462491	**1121472**	367
5907015	**1121473**	367
5049272	**1121480**	367
5049333	**1121499**	367
6471065	**1121524**	367
5049517	**1121529**	367
5049937	**1121898**	363
5049999	**1121901**	363
5907022	**1121903**	363
5050179	**1121960**	363
5905585	**1121963**	363
5050230	**1121979**	363
5907114	**1122476**	374
5697961	**1122479**	378
5697978	**1122481**	378
5050735	**1122483**	378
5050742	**1122487**	378
	€/100	
5484516	**1122509**	377
5485896	**1122517**	377
5486251	**1122525**	377
5486794	**1122533**	377
5486916	**1122541**	377
5487036	**1122568**	377
5487098	**1122576**	377
5487159	**1122584**	377
	€/100 m	
5487272	**1122606**	375
5487876	**1122622**	375
5488170	**1122657**	375
5697985	**1122671**	378
5698029	**1122673**	378
5698036	**1122676**	378
5698043	**1122678**	378
5938026	**1122682**	378
5938033	**1122684**	378
	€/100	
5686200	**1122900**	386
5686217	**1122902**	385
6255726	**1122904**	385
5894117	**1122906**	386
	€/100 m	
5697503	**1122908**	375
5686224	**1122910**	375
5686231	**1122912**	375
5686248	**1122914**	378
5686255	**1122916**	378
5686262	**1122918**	374
5686279	**1122920**	374
5686286	**1122922**	374
5697541	**1122923**	374
5686293	**1122924**	374
6471225	**1122925**	374
5686309	**1122926**	374
5697558	**1122928**	374
5697565	**1122929**	374
5697602	**1122931**	374
5697619	**1122932**	374
	€/100	
5697626	**1122933**	374
5697664	**1122934**	374
5697671	**1122935**	374
5697688	**1122936**	374
5697725	**1122937**	374
5697732	**1122938**	374
5697749	**1122939**	374
5697787	**1122940**	374
	€/100 m	
5697794	**1122944**	375
5697800	**1122945**	375
5697848	**1122947**	375
5697855	**1122948**	375
	€/100	
6471119	**1122950**	374
6471126	**1122951**	374
6471157	**1122953**	374
	€/100 m	
5938019	**1122954**	375
	€/100	
6471164	**1122955**	374
6471171	**1122956**	374
5848042	**1122957**	374
6471188	**1122958**	374

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
6471218	**1122959**	374
	€/100 m	
5698081	**1122962**	376
5698098	**1122964**	376
5698104	**1122966**	376
5698142	**1122970**	376
5698159	**1122972**	376
5698166	**1122974**	376
5698203	**1122978**	376
5698210	**1122980**	376
5698227	**1122982**	376
5698265	**1122988**	376
5698272	**1122990**	376
5698289	**1122992**	376
5697862	**1123001**	377
5697909	**1123003**	377
5697916	**1123005**	377
5697923	**1123008**	377
5698319	**1123010**	377
5698326	**1123012**	377
5698333	**1123014**	377
5698340	**1123016**	377
5698388	**1123018**	377
5698395	**1123021**	377
5698401	**1123023**	377
5698432	**1123025**	377
5907213	**1123049**	375
5907220	**1123051**	375
5907244	**1123079**	378
	€/100	
5939214	**1123121**	380
5939221	**1123124**	380
5939238	**1123126**	380
5939245	**1123128**	380
5939276	**1123191**	380
5939283	**1123193**	380
5939290	**1123195**	380
5939306	**1123197**	380
6471232	**1123262**	376
6471249	**1123264**	376
6471270	**1123266**	376
6471287	**1123268**	376
6471294	**1123270**	376
6471300	**1123272**	376
6471317	**1123274**	376
6471324	**1123276**	376
5859406	**1124490**	253
5859413	**1124492**	253
5668114	**1124502**	354
5785316	**1124555**	364
5785323	**1124563**	369
5485742	**1124601**	382
5485759	**1124603**	381
5485766	**1124605**	381
5485803	**1124607**	381
5485810	**1124609**	381
5485827	**1124611**	382
5485865	**1124613**	382
5485872	**1124615**	382
5485889	**1124617**	383
5485919	**1124619**	383
5485926	**1124621**	384
5485933	**1124623**	384
5485940	**1124625**	384
5485957	**1124627**	384
5485964	**1124629**	385
5485971	**1124631**	383
5485988	**1124633**	383
5486008	**1124641**	382
5486015	**1124643**	381
5486022	**1124645**	381
5486039	**1124647**	381
5486046	**1124649**	381
5486053	**1124651**	382
5486060	**1124653**	382
5486077	**1124655**	382
5486084	**1124657**	383
5486091	**1124659**	383
5486107	**1124661**	384
5486114	**1124663**	384
5486121	**1124665**	384
5486138	**1124667**	384
5486145	**1124669**	385

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5486152	**1124671**	383
5486169	**1124673**	383
5804888	**1124681**	382
5804895	**1124683**	381
5804901	**1124685**	381
5804918	**1124687**	381
5804925	**1124689**	381
5804932	**1124691**	382
5804949	**1124693**	382
5804956	**1124695**	382
5804963	**1124697**	383
5804994	**1124699**	383
5805007	**1124701**	384
5805014	**1124703**	384
5805021	**1124705**	384
5805052	**1124707**	384
5805069	**1124709**	385
5805076	**1124711**	383
5805083	**1124713**	383
5805120	**1124715**	382
5805137	**1124723**	381
5805144	**1124725**	381
5805175	**1124727**	381
5805182	**1124729**	381
5805199	**1124731**	382
5805205	**1124733**	382
5805212	**1124735**	382
5805229	**1124737**	383
5805236	**1124739**	383
5805243	**1124741**	384
5805250	**1124743**	384
5805267	**1124745**	384
5805274	**1124747**	384
5805281	**1124749**	385
5805298	**1124751**	383
5805304	**1124753**	383
	€/db	
5477259	**1125036**	389
	€/100	
6488636	**1147008**	343
6488643	**1147012**	343
6488650	**1147016**	343
6488667	**1147020**	346
6488674	**1147024**	346
6488681	**1147028**	346
6488698	**1147032**	346
6488810	**1147056**	349
6488827	**1147060**	349
6488858	**1147064**	349
6488780	**1147076**	349
6488797	**1147080**	349
6488803	**1147084**	349
6489398	**1147106**	364
6489404	**1147110**	364
6489411	**1147114**	364
6489428	**1147118**	364
6489435	**1147126**	364
6489442	**1147130**	364
6489459	**1147134**	364
6489466	**1147138**	364
6489619	**1147156**	369
6489626	**1147160**	369
6489633	**1147164**	369
6489640	**1147168**	369
6489657	**1147172**	369
6489664	**1147186**	369
6489671	**1147190**	369
6489688	**1147194**	369
6489855	**1147206**	379
6489862	**1147210**	379
6489879	**1147214**	379
6489886	**1147218**	379
6489893	**1147226**	379
6489909	**1147230**	379
6489916	**1147234**	379
6489923	**1147238**	379
6489930	**1147306**	379
6489947	**1147310**	379
6489954	**1147314**	379
6489961	**1147318**	379
6489992	**1147336**	379
6490004	**1147340**	379
6490011	**1147344**	379

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
6490028	**1147348**	379
6488704	**1148008**	343
6488735	**1148012**	343
6488742	**1148016**	343
6488759	**1148020**	346
6488766	**1148024**	346
6488773	**1148028**	346
6488865	**1148056**	349
6488872	**1148060**	349
6488889	**1148064**	349
6488919	**1148068**	349
6488926	**1148072**	349
6488933	**1148076**	349
6488940	**1148080**	349
6488971	**1148084**	349
6488988	**1148088**	349
6488995	**1148092**	349
6489473	**1148106**	364
6489480	**1148110**	364
6489497	**1148114**	364
6489503	**1148118**	364
6489510	**1148122**	364
6489527	**1148126**	364
6489534	**1148130**	364
6489541	**1148146**	364
6489558	**1148150**	364
6489565	**1148154**	364
6489572	**1148160**	364
6489589	**1148164**	364
6489596	**1148168**	364
6489602	**1148170**	364
6489695	**1148206**	369
6489701	**1148210**	369
6489718	**1148214**	369
6489725	**1148218**	369
6489732	**1148222**	369
6489749	**1148226**	369
6489756	**1148230**	369
6489763	**1148256**	369
6489770	**1148260**	369
6489787	**1148264**	369
6489794	**1148268**	369
6489800	**1148272**	369
6489817	**1148276**	369
6489824	**1148280**	369
6490059	**1148306**	379
6490066	**1148310**	379
6490073	**1148314**	379
6490080	**1148318**	379
6490110	**1148322**	379
6490127	**1148326**	379
6490134	**1148330**	379
6490141	**1148334**	379
6490172	**1148338**	379
6490189	**1148342**	379
6490196	**1148376**	380
6490202	**1148380**	380
6490233	**1148384**	380
6490240	**1148388**	380
6490257	**1148392**	380
6490264	**1148396**	380
6490295	**1148406**	379
6490301	**1148410**	379
6490318	**1148414**	379
6490325	**1148418**	379
6490356	**1148422**	379
6490363	**1148426**	379
6490370	**1148430**	379
6490387	**1148434**	379
6490424	**1148438**	379
6490431	**1148442**	379
6490448	**1148476**	380
6490486	**1148480**	380
6490493	**1148484**	380
6490509	**1148488**	380
6490547	**1148492**	380
6490554	**1148496**	380
5060857	**1155407**	398
5060918	**1155415**	398
5060970	**1155423**	398
5061038	**1155431**	398
5061090	**1155458**	398
5061151	**1155466**	398

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5061212	**1155474**	398
5061274	**1155482**	398
5061335	**1155490**	398
5062714	**1156004**	402
5062776	**1156012**	402
5062837	**1156020**	402
5062899	**1156039**	402
5062950	**1156047**	402
5063018	**1156055**	402
5063070	**1156063**	402
5063131	**1156071**	402
5063193	**1156098**	402
5063254	**1156101**	402
5063315	**1156128**	402
5063377	**1156136**	402
5063438	**1156144**	402
5063490	**1156152**	402
5063551	**1156160**	402
5494836	**1156179**	403
5494898	**1156187**	403
5494959	**1156195**	403
5958703	**1156209**	403
5958765	**1156241**	404
5958826	**1156268**	404
5958888	**1156276**	404
5958949	**1156284**	404
5495192	**1156802**	410
5495253	**1156810**	410
5495314	**1156829**	410
5495376	**1156837**	410
5498254	**1158007**	408
5498315	**1158015**	408
5498377	**1158023**	408
5498438	**1158031**	408
5498490	**1158058**	408
5498551	**1158066**	408
5498612	**1158074**	408
5498674	**1158082**	408
5498735	**1158090**	408
5498797	**1158104**	408
5498858	**1158112**	408
5498919	**1158120**	408
5912255	**1158207**	408
5912262	**1158211**	408
5912279	**1158215**	408
5912286	**1158219**	408
5912293	**1158223**	408
5912309	**1158227**	408
5912316	**1158231**	408
5912323	**1158235**	408
5912330	**1158239**	408
5912347	**1158243**	408
5912354	**1158247**	408
5912361	**1158251**	408
5358411	**1158305**	413
5358428	**1158309**	413
5358435	**1158313**	413
5358442	**1158317**	413
5358473	**1158321**	413
5358480	**1158325**	413
5358497	**1158329**	413
5358503	**1158333**	413
5358534	**1158337**	413
5236597	**1158410**	413
5236603	**1158414**	413
5063612	**1159518**	399
5063674	**1159526**	399
5063735	**1159534**	399
5063797	**1159542**	399
5063858	**1159550**	399
5063919	**1159569**	399
5063971	**1159577**	399
5064039	**1159585**	399
5064091	**1159593**	399
5064152	**1159607**	399
5064213	**1159615**	399
5064275	**1159623**	399
5668190	**1159712**	402
5668206	**1159716**	402
5668213	**1159722**	402
5668220	**1159728**	402
5668268	**1159734**	402

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5668275	**1159740**	402
5668282	**1159746**	402
5668299	**1159752**	402
5668305	**1159758**	402
5668312	**1159764**	402
5668329	**1159770**	402
5668336	**1159776**	402
5064459	**1160125**	399
5064510	**1160168**	399
5064572	**1160222**	399
5064633	**1160281**	399
5064695	**1160346**	399
5064756	**1160400**	399
5064817	**1160451**	399
5064879	**1160524**	399
5064930	**1160583**	399
5064992	**1160648**	399
5065050	**1160702**	399
5065111	**1160761**	399
5065173	**1160826**	399
5065234	**1160907**	399
5065296	**1160990**	399
5065357	**1161121**	400
5065418	**1161164**	400
5065470	**1161229**	400
5065531	**1161288**	400
5065593	**1161342**	400
5065654	**1161407**	400
5065715	**1161466**	400
5065777	**1161520**	400
5065838	**1161571**	400
5065890	**1161644**	400
5066071	**1161822**	400
5066132	**1161830**	400
5066194	**1161849**	400
5066255	**1161857**	400
5066316	**1161865**	400
5066378	**1161873**	400
5066439	**1161881**	400
5066491	**1161903**	400
5668343	**1161912**	403
5668381	**1161916**	403
5668398	**1161922**	403
5668404	**1161928**	403
5668442	**1161934**	403
5668459	**1161940**	403
5668466	**1161946**	403
5668503	**1161952**	403
5668510	**1161958**	403
5668527	**1161964**	403
5066972	**1162128**	401
5067030	**1162160**	401
5067092	**1162225**	401
5067153	**1162284**	401
5067214	**1162349**	401
5067276	**1162403**	401
5067337	**1162462**	401
5067399	**1163124**	396
5067450	**1163167**	396
5067511	**1163221**	396
5067573	**1163280**	396
5067634	**1163345**	396
5067696	**1163396**	396
5067757	**1163469**	396
5067818	**1163523**	396
5067870	**1163582**	396
5067931	**1163647**	396
5067993	**1163701**	396
5068297	**1164120**	397
5068358	**1164163**	397
5068419	**1164228**	397
5068471	**1164287**	397
5068532	**1164341**	397
5068594	**1164406**	397
5068655	**1164465**	397
5068716	**1164511**	397
5068778	**1164589**	397
5069256	**1166018**	396
5069317	**1166026**	396

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

GTIN	Rendelési €/100	Oldal
5069379	**1166034**	396
5069430	**1166042**	396
5069492	**1166050**	396
5069553	**1166069**	396
5069614	**1166077**	396
5069676	**1166085**	396
5069737	**1166093**	396
5069799	**1166107**	396
5432371	**1167006**	398
5432432	**1167014**	398
5432494	**1167022**	398
5432555	**1167030**	398
5432616	**1167049**	398
5070634	**1169122**	409
5070696	**1169165**	409
5070757	**1169211**	409
5070818	**1169289**	409
5070870	**1169343**	409
5070931	**1169408**	409
5070993	**1169467**	409
5071051	**1169521**	409
5071112	**1169580**	409
5071174	**1169645**	409
5071235	**1169696**	409
5071297	**1169769**	409
5071358	**1169823**	409
5071419	**1169904**	409
5071532	**1170120**	410
5071594	**1170163**	410
5071655	**1170228**	410
5071716	**1170287**	410
5071778	**1170341**	410
5071839	**1170406**	410
5071891	**1170465**	410
5071952	**1170511**	410
5072492	**1174053**	404
5451211	**1174509**	414
5451273	**1174517**	414
5451334	**1174525**	414
5072553	**1174541**	414
5072614	**1174568**	414
5072676	**1174576**	414
5500353	**1174606**	414
5500414	**1174614**	414
5500476	**1174630**	414
5072737	**1175122**	405
5072799	**1175165**	405
5072850	**1175211**	405
5072911	**1175289**	405
5072973	**1175343**	405
5073031	**1175408**	405
5073093	**1175467**	405
5073154	**1175521**	405
5073215	**1175580**	405
5073277	**1175645**	405
5073338	**1175696**	405
5073390	**1175769**	405
5073451	**1175823**	405
5073512	**1175904**	405
5073574	**1175998**	405
5073635	**1176129**	406
5073697	**1176161**	406
5073758	**1176226**	406
5073819	**1176285**	406
5073871	**1176331**	406
5073932	**1176404**	406
5073994	**1176463**	406
5074052	**1176528**	406
5074113	**1176587**	406
5074175	**1177125**	407
5074236	**1177168**	407
5074298	**1177222**	407
5074359	**1177281**	407
5074410	**1177346**	407
5074472	**1177400**	407
5074533	**1177451**	407
5074595	**1178504**	405
5074656	**1178512**	405
5074717	**1178520**	405
5074779	**1178539**	405
5074830	**1178547**	405
5074892	**1178555**	405
5074953	**1178563**	405
5075011	**1178571**	405
5075073	**1178598**	405
5075134	**1178601**	405
5075196	**1178628**	405
5075257	**1178636**	405
5075431	**1180126**	411
5075493	**1180169**	411
5075554	**1180223**	411
5075615	**1180282**	411
5075677	**1180347**	411
5075738	**1180401**	411
5075790	**1180460**	411
5075851	**1180525**	411
5075912	**1180584**	411
5075974	**1180649**	411
5076032	**1180681**	411
5076094	**1180762**	411
5076155	**1180827**	411
5076216	**1180908**	411
5076339	**1181122**	412
5076391	**1181165**	412
5076452	**1181211**	412
5076513	**1181289**	412
5076575	**1181343**	412
5076636	**1181408**	412
5076698	**1181467**	412
5076759	**1181521**	412
5076810	**1181580**	412
5077299	**1183206**	399
5077350	**1183214**	399
5077411	**1183222**	399
5077473	**1183230**	399
5077534	**1183249**	399
5077596	**1183257**	399
5077657	**1183265**	399
5077718	**1183273**	399
5077770	**1183281**	399
5077831	**1183303**	399
5435310	**1183311**	399
5435372	**1183338**	399
5435495	**1183389**	400
5435556	**1183397**	400
5435617	**1183400**	400
5435679	**1183419**	400
5435730	**1183427**	400
5435792	**1183435**	400
5435853	**1183443**	400
5435914	**1183451**	400
5435976	**1183478**	400
5436218	**1183524**	401
5436270	**1183532**	401
5436331	**1183540**	401
5436515	**1183605**	396
5436577	**1183613**	396
5436638	**1183621**	396
5436690	**1183648**	396
5436751	**1183656**	396
5436812	**1183664**	396
5436874	**1183672**	396
5436935	**1183680**	396
5436997	**1183699**	396
5437710	**1184008**	411
5437772	**1184016**	411
5446354	**1184024**	411
5437833	**1184032**	411
5437895	**1184040**	411
5437956	**1184059**	411
5438014	**1184067**	411
5438076	**1184075**	411
5438137	**1184083**	411
5438199	**1184091**	411
5439035	**1184407**	405
5439097	**1184415**	405
5439158	**1184423**	405
5439219	**1184431**	405
5439271	**1184458**	405
5439332	**1184466**	405
5439394	**1184474**	405
5439455	**1184482**	405
5439516	**1184490**	405
5439578	**1184504**	405
5439639	**1184512**	405
5439752	**1184539**	405
5440239	**1184709**	409
5440291	**1184717**	409
5440352	**1184725**	409
5440413	**1184733**	409
5440475	**1184741**	409
5440536	**1184768**	409
5440598	**1184776**	409
5077893	**1185004**	409
5077954	**1185012**	409
5078012	**1185020**	409
5078074	**1185039**	409
5078135	**1185047**	409
5078197	**1185055**	409
5078258	**1185063**	409
5078319	**1185071**	409
5078371	**1185098**	409
5078432	**1185101**	409
5079392	**1185438**	411
5079453	**1185446**	411
5079514	**1185454**	411
5079576	**1185462**	411
5079637	**1185470**	411
5079699	**1185489**	411
5079750	**1185497**	411
5081197	**1194046**	415
5081258	**1194054**	415
5081319	**1194089**	415
5476771	**1194372**	415
5081371	**1195123**	416
5081432	**1195166**	416
5081494	**1195220**	416
5081555	**1195271**	416
5081616	**1195344**	416
5081678	**1195409**	416
5081739	**1195468**	416
5081791	**1195522**	416
5081852	**1195581**	416
5081913	**1195646**	416
5081975	**1195700**	416
5082576	**1196111**	417
5082637	**1196162**	417
5082699	**1196227**	417
5082750	**1196286**	417
5082811	**1196340**	417
5082873	**1196405**	417
5082934	**1196464**	417
5082996	**1196529**	417
5083054	**1196588**	417
5847649	**1196597**	418
5847656	**1196599**	418
5847663	**1196601**	418
5514039	**1197096**	417
5083115	**1197126**	416
5514091	**1197134**	417
5083177	**1197169**	416
5514152	**1197177**	417
5083238	**1197223**	416
5514213	**1197231**	417
5083290	**1197282**	416
5514275	**1197290**	417
5083351	**1197347**	416
5514336	**1197355**	417
5083412	**1197401**	416
5860297	**1197428**	417
5083474	**1197460**	416
5844334	**1197479**	417
5083535	**1197525**	416
5821892	**1197533**	417
5083597	**1197584**	416
5847632	**1197592**	417
5865995	**1197606**	417
5083658	**1197649**	416
5083719	**1197703**	416
5083771	**1197762**	416
5083832	**1197827**	416
5083894	**1197908**	416
5083955	**1197991**	416
5441434	**1199706**	418
5441496	**1199714**	418
5441557	**1199722**	418
5441618	**1199730**	418
5441670	**1199749**	418
5441731	**1199757**	418
5442035	**1199846**	417
5442097	**1199854**	417
5442158	**1199862**	417
5442219	**1199870**	417
5442271	**1199889**	417
5442332	**1199897**	417
5442394	**1199900**	417
5442455	**1199919**	417
5442516	**1199927**	417
5442578	**1199935**	417
5442639	**1199943**	417
5105978	**1310615**	273
5106036	**1310658**	273
5106159	**1310925**	276
5114499	**1360051**	267
5114550	**1360086**	267
5114611	**1360108**	267
5114673	**1360124**	267
5114734	**1360140**	267
5114796	**1360159**	267
5114857	**1360167**	267
5114918	**1360183**	267
5114970	**1360205**	267
5115038	**1360221**	267
5115090	**1360248**	267
5115151	**1360264**	267
5115212	**1360280**	267
5115274	**1360302**	267
5115335	**1360337**	267
5115397	**1360353**	267
5115458	**1360388**	267
5115519	**1360396**	267
5115571	**1360426**	267
5115632	**1360450**	267
5115694	**1360485**	267
5115755	**1360507**	267
5115878	**1360604**	267
5569114	**1360639**	267
5912378	**1360644**	267
5912385	**1360646**	267
5912392	**1360648**	267
5912408	**1360650**	267
5912415	**1360652**	267
5912422	**1360654**	267
5912439	**1360656**	267
5912446	**1360658**	267
5912453	**1360660**	267
5912460	**1360662**	267
5912477	**1360664**	267
5912484	**1360666**	267
5912491	**1360668**	267
5912507	**1360670**	267
5912514	**1360672**	267
5912538	**1360676**	267
5912545	**1360678**	267
5912583	**1360680**	267
5912590	**1360682**	267
5912606	**1360684**	267
5912637	**1360686**	267
5912644	**1360688**	267
5912651	**1360690**	267
5029755	**1361091**	269
5029762	**1361094**	269
5029809	**1361097**	269
5029816	**1361100**	269
5029823	**1361103**	269
5029861	**1361106**	269
5029878	**1361109**	269
5029885	**1361112**	269
5254348	**1361115**	269
5615651	**1361117**	269
5254386	**1361118**	269
5115939	**1361139**	268
5115991	**1361163**	268
5116059	**1361198**	268
5116110	**1361201**	268
5116172	**1361236**	268
5116233	**1361295**	268
5116295	**1361384**	268
5116356	**1361481**	268
5116417	**1361511**	268
5116479	**1361619**	268
5116530	**1361635**	268
5912668	**1361643**	269
5912705	**1361647**	269
5912712	**1361651**	269
5912729	**1361655**	269
5912750	**1361659**	269
5912767	**1361663**	269
5912774	**1361667**	269
5912781	**1361671**	269
5912828	**1361675**	269
5912835	**1361679**	269
5912842	**1361683**	269
5116714	**1362011**	269
5116776	**1362038**	269
5116837	**1362046**	269
5116899	**1362054**	269
5116950	**1362062**	269
5117018	**1362070**	269
5117070	**1362089**	269
5117131	**1362097**	269
5117193	**1362100**	269
5117254	**1362127**	269
5450252	**1362526**	270
5450313	**1362534**	270
5450375	**1362542**	270
5450498	**1362569**	270
5450559	**1362577**	270
5450610	**1362585**	270
5450672	**1362593**	270
5590293	**1362615**	270
5117919	**1366122**	271
5117971	**1366165**	271
5118039	**1366203**	271
5118091	**1366254**	271
5118152	**1366300**	271
5118213	**1366351**	271
5118275	**1366629**	271
5118336	**1366661**	271
5120735	**1380028**	271
5120858	**1380222**	271
5120971	**1380427**	271
5121152	**1380729**	271
5121336	**1383094**	272
5121398	**1383116**	272
5121459	**1383132**	272
5121510	**1383167**	272
5121572	**1383213**	272
5121633	**1383299**	272
5569176	**1383310**	272
5121695	**1383361**	272
5569237	**1383418**	272
5121756	**1383426**	272
5121817	**1383485**	272
5569299	**1383507**	272
5122838	**1385003**	272
5122890	**1385011**	272
5122951	**1385038**	272
5123019	**1385054**	272
5123071	**1385062**	272
5123132	**1385089**	272
5123194	**1385119**	272
5123255	**1385127**	272
5123316	**1385135**	272
5123675	**1387014**	272
5123736	**1387030**	272
5123798	**1387057**	272
5123859	**1387065**	272

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5123910	**1387081**	272
5123972	**1387111**	272
5124030	**1387138**	272
5124092	**1387154**	272
5124153	**1387170**	272
5124450	**1388037**	273
5124511	**1388053**	273
5124573	**1388061**	273
5124696	**1388118**	273
5124757	**1388134**	273
5544814	**1388371**	273
5544876	**1388398**	273
5544937	**1388428**	273
5125891	**1404164**	293
5901792	**1404168**	293
5125952	**1404180**	293
5901808	**1404184**	293
5126010	**1404288**	293
5901815	**1404292**	293
5126799	**1408011**	335
5126850	**1408046**	335
	€/100 pár	
5126973	**1408518**	332
5127031	**1408534**	332
	€/100	
5134831	**1435019**	280
5134893	**1435027**	280
5134954	**1436015**	280
5135012	**1436023**	280
5135074	**1437003**	280
5135135	**1437011**	280
5135197	**1437038**	280
5135258	**1438018**	280
5135319	**1439014**	280
5135555	**1442015**	280
5135616	**1443011**	281
	€/100 m	
5549079	**1465600**	290
5137597	**1465767**	290
5137658	**1465775**	290
5137719	**1465791**	290
5137771	**1465805**	290
5137832	**1465821**	290
5137955	**1466267**	290
	€/100	
5020448	**1466542**	290
	€/db	
5138310	**1470124**	296
5138372	**1470175**	296
5138433	**1470264**	296
5138679	**1471120**	296
5138730	**1471171**	296
5138792	**1471260**	296
5139393	**1473220**	296
5139454	**1473271**	296
5139515	**1473360**	296
5139935	**1475126**	296
5139997	**1475177**	296
5140054	**1475266**	296
5140115	**1475622**	296
5140177	**1475673**	296
5140238	**1475762**	296
	€/100	
6255818	**1480400**	326
6255825	**1480404**	326
6255832	**1480408**	326
6255849	**1480412**	326
6255870	**1480430**	326
	€/100	
6255887	**1480434**	326
6255894	**1480438**	326
6255900	**1480450**	326
6255931	**1480454**	326
6255948	**1480458**	326
6255955	**1480470**	326
6255962	**1480478**	326
6255993	**1480482**	326
6256006	**1480486**	326
6256013	**1480490**	326
6256020	**1480494**	326
6256051	**1480510**	327
6256068	**1480522**	327
6256075	**1480526**	327
6256082	**1480530**	327
6256112	**1480534**	327
6256129	**1480538**	327
6256136	**1480542**	327
6256143	**1480570**	327
6256174	**1480578**	327
6256181	**1480582**	327
6256198	**1480586**	327
6256204	**1480590**	327
6256235	**1480594**	327
6256242	**1480602**	327
6256259	**1480606**	327
6256266	**1480610**	327
6256297	**1480614**	327
6256303	**1480630**	327
6256310	**1480634**	327
6256327	**1480638**	327
6256365	**1480642**	327
6256372	**1480646**	327
6256389	**1480650**	327
6256426	**1480654**	327
6256433	**1480658**	327
6256440	**1480662**	327
6256488	**1480666**	327
6256495	**1480670**	327
6256501	**1480684**	329
6256532	**1480688**	329
6256549	**1480710**	328
6256556	**1480714**	328
6256563	**1480722**	328
6256594	**1480726**	328
6256600	**1480730**	328
6256617	**1480738**	328
6256624	**1480742**	328
6256655	**1480760**	328
6256662	**1480768**	328
6256679	**1480772**	328
6256686	**1480776**	328
6256723	**1480780**	328
6256730	**1480784**	328
6256747	**1480788**	328
6256785	**1480792**	328
	€/db	
6429875	**1480850**	330
6429882	**1480852**	330
6429899	**1480854**	330
6429905	**1480882**	330
	€/100	
5407027	**1481102**	326
5407034	**1481108**	326
5407041	**1481114**	326
5407072	**1481120**	326
5145936	**1484702**	331
5145998	**1484818**	331
5146056	**1484826**	331
5146353	**1485105**	329
5146414	**1485113**	329
5928126	**1485140**	329
5928133	**1485144**	329
5928140	**1485148**	329
6342112	**1486232**	334
6342136	**1486234**	334
6342150	**1486236**	334
6342167	**1486238**	334
6342174	**1486242**	334
6342181	**1486244**	334
6342129	**1486282**	334
	€/100	
6342143	**1486284**	334
6342198	**1486286**	334
6342204	**1486288**	334
6342211	**1486292**	334
6342228	**1486294**	334
5148753	**1486608**	335
5148814	**1486616**	335
5148876	**1486624**	335
5148937	**1486632**	335
5148999	**1486675**	335
5149231	**1486861**	335
5407133	**1487496**	329
5862666	**1487500**	328
5862673	**1487502**	328
5862680	**1487504**	328
5862710	**1487506**	328
5862727	**1487508**	328
5862734	**1487510**	328
5862741	**1487512**	328
5862758	**1487514**	328
5862765	**1487530**	328
5862772	**1487532**	328
5862789	**1487534**	328
5862796	**1487536**	328
5862802	**1487538**	328
5862819	**1487540**	328
5862826	**1487542**	328
5862833	**1487544**	328
5862840	**1487560**	328
5862857	**1487562**	328
5862864	**1487564**	328
5862901	**1487566**	328
5862918	**1487568**	328
5862925	**1487570**	328
5862956	**1487572**	328
5862963	**1487574**	328
5150794	**1487728**	329
5150855	**1488015**	331
5150916	**1488023**	331
5150978	**1488031**	331
5151036	**1488074**	331
5151098	**1488082**	331
5151159	**1488090**	331
5407140	**1488111**	331
	€/100 m	
5151210	**1488201**	290
	€/100	
5151272	**1488252**	290
5917069	**2000001**	43
5917076	**2000003**	43
5917083	**2000005**	43
5151395	**2000016**	43
5151456	**2000024**	43
5239598	**2000059**	43
5313090	**2000075**	43
5820390	**2000164**	43
5707899	**2000180**	43
5152057	**2000326**	43
5152170	**2000342**	43
5917090	**2000378**	44
5917106	**2000382**	44
5917113	**2000386**	44
5917120	**2000390**	44
5917137	**2000410**	44
5917144	**2000414**	44
5917151	**2000418**	44
5917168	**2000422**	44
5545415	**2001136**	92
5545170	**2001179**	92
5119838	**2001217**	92
5542537	**2001268**	92
5542414	**2001306**	93
5542292	**2001349**	93
5536178	**2001632**	94
5879671	**2001802**	91
5541936	**2001845**	91
5540076	**2001853**	91
5539896	**2001861**	91
5110477	**2001888**	91
5536116	**2001942**	94
	€/100	
5107712	**2002140**	94
5107651	**2002167**	94
5107590	**2002329**	94
5105435	**2002345**	94
5105374	**2002507**	95
5105312	**2002523**	95
5000204	**2003015**	118
5002314	**2003019**	118
5003571	**2003023**	118
5013457	**2003035**	119
5022633	**2003082**	119
5020479	**2003112**	119
5023715	**2003118**	119
5023777	**2003124**	119
5023951	**2003130**	119
5024071	**2003136**	119
5021377	**2003212**	120
5024132	**2003218**	120
5024194	**2003223**	120
5024255	**2003227**	120
5024316	**2003236**	121
5024378	**2003240**	121
5024439	**2003244**	121
5024491	**2003248**	121
5025276	**2003252**	121
5025337	**2003256**	121
5025399	**2003265**	121
5025450	**2003269**	121
5027676	**2003273**	121
5027737	**2003277**	121
5027911	**2003287**	121
5028031	**2003295**	122
5028390	**2003299**	122
5029298	**2003317**	122
5032533	**2003321**	122
5032595	**2003325**	123
5032779	**2003414**	125
5032830	**2003422**	125
5051350	**2003426**	125
5032892	**2003430**	125
5032953	**2003442**	125
5033011	**2003449**	125
5246725	**2003603**	124
5246732	**2003611**	124
5246749	**2003619**	124
5291909	**2004634**	120
5292319	**2004676**	121
5292371	**2004680**	121
5246770	**2007029**	48
5246756	**2007045**	48
5246787	**2007061**	49
5246794	**2007077**	49
5470632	**2007081**	49
5246800	**2007093**	49
5470649	**2007097**	49
5246817	**2007109**	50
5246824	**2007125**	50
5246831	**2007223**	55
5246848	**2007239**	55
5246855	**2007255**	55
5246862	**2007271**	56
5246879	**2007287**	56
5246886	**2007303**	56
5286486	**2007312**	51
5286493	**2007320**	51
5286509	**2007339**	51
5286547	**2007347**	52
5286554	**2007355**	52
5286561	**2007363**	52
5286608	**2007371**	52
5441168	**2007430**	53
5441175	**2007432**	53
5441182	**2007434**	53
5441212	**2007436**	54
5682189	**2007440**	54
5682196	**2007444**	54
5682202	**2007448**	54
5286615	**2007509**	48
5286622	**2007517**	48
5286660	**2007525**	49
5286677	**2007533**	49
5286684	**2007541**	49
5286721	**2007554**	50
5286738	**2007568**	50
5303244	**2007630**	48
5303275	**2007638**	49
5303282	**2007644**	49
5303299	**2007649**	49
5303305	**2007657**	50
5985822	**2007710**	59
5985860	**2007712**	59
5985877	**2007714**	59
5985884	**2007716**	59
5985891	**2007718**	60
5985839	**2007730**	61
5985907	**2007732**	61
5985914	**2007734**	61
5985921	**2007736**	61
5985938	**2007738**	62
5985846	**2007750**	63
5985945	**2007752**	63
5985952	**2007754**	63
5985969	**2007756**	64
5985976	**2007758**	64
5985853	**2007770**	65
5985983	**2007772**	65
5985990	**2007774**	65
5986003	**2007776**	65
5986010	**2007778**	66
	€/db	
5615811	**2007807**	68
6257867	**2007808**	68
5615828	**2007809**	68
5615835	**2007811**	69
5615842	**2007813**	68
5854203	**2007814**	71
5615859	**2007815**	70
5615866	**2007817**	70
5615873	**2007819**	70
5615880	**2007821**	67
5654568	**2007822**	69
5615903	**2007825**	67
5654582	**2007826**	67
	€/100	
5615910	**2007831**	79
5840602	**2007833**	76
5840640	**2007835**	76
	€/db	
5847519	**2007840**	72
5847526	**2007844**	72
5847533	**2007848**	72
5847540	**2007852**	73
5847557	**2007856**	73
5903642	**2007870**	74
5903666	**2007874**	74
5903697	**2007876**	74
	€/100	
6034246	**2007880**	78
6034253	**2007882**	78
6034260	**2007884**	79
6034284	**2007886**	79
6034291	**2007888**	79
5885375	**2007900**	57
5885382	**2007904**	57
5885399	**2007910**	57
5885405	**2007914**	57
6085484	**2007918**	58
6440092	**2007922**	58
6478095	**2007990**	112
	€/db	
6465668	**2008800**	108
6465675	**2008804**	109
6465682	**2008808**	110
6465699	**2008812**	111
6465705	**2008820**	108
6465712	**2008824**	109
6465729	**2008828**	110
6465736	**2008832**	111
6465743	**2008840**	108
6465750	**2008844**	109
6465767	**2008848**	110
6465774	**2008852**	111
6465781	**2008860**	108
6465798	**2008864**	109
6465804	**2008868**	110
6465811	**2008872**	111

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6465828	**2008880**	113
6465835	**2008884**	113
6465842	**2008888**	113
6465859	**2008892**	113
6465866	**2008910**	113
6465873	**2008914**	114
6465880	**2008918**	114
6465897	**2008922**	114
	€/100	
6030774	**2011304**	97
6030781	**2011308**	97
6030811	**2011312**	97
6030828	**2011316**	97
6030835	**2011320**	97
6030873	**2011324**	97
6030880	**2011328**	97
6030897	**2011332**	97
6030903	**2011344**	98
6030934	**2011348**	98
6030941	**2011352**	98
6030958	**2011356**	98
6030996	**2011360**	98
6031009	**2011364**	98
6031016	**2011368**	98
6031023	**2011372**	98
5246909	**2011506**	75
5246916	**2011514**	75
5246923	**2011522**	75
5246930	**2011530**	75
5246954	**2011546**	75
5246961	**2011638**	75
5246978	**2011646**	75
5246985	**2011654**	75
5303206	**2011689**	75
5303213	**2011697**	75
5303220	**2011700**	75
5156079	**2012030**	75
5156130	**2012049**	75
5559092	**2012065**	75
5559214	**2012081**	75
5559276	**2012103**	75
5129370	**2012146**	75
6478064	**2012350**	193
6478071	**2012354**	193
6478088	**2012358**	193
5105251	**2012375**	76
5105190	**2012383**	76
5105138	**2012391**	76
5156734	**2012758**	178
5156857	**2012774**	179
5156918	**2012782**	179
5156970	**2012804**	179
5157038	**2012820**	179
5157090	**2012839**	179
5157151	**2012847**	179
5157212	**2012855**	179
5157335	**2012871**	179
5157458	**2012928**	179
5515173	**2013002**	177
5515234	**2013006**	178
5515296	**2013007**	178
5515357	**2013008**	178
5515418	**2013009**	178
5515470	**2013010**	178
5515531	**2013011**	178
5515593	**2013012**	178
5515654	**2013013**	178
5515715	**2013015**	178
5515777	**2013016**	178
5515838	**2013017**	178
5515890	**2013018**	178
5515951	**2013019**	178
5516019	**2013020**	178
5516071	**2013021**	178
5516132	**2013022**	178
5516194	**2013025**	178
5516255	**2013026**	178
5516316	**2013027**	178
5516378	**2013028**	178
5516439	**2013029**	178
5516491	**2013030**	178
5516552	**2013031**	178

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5516613	**2013032**	178
5157755	**2013061**	209
5157816	**2013096**	209
5157878	**2013118**	209
5157939	**2013134**	209
5157991	**2013169**	209
5158059	**2013215**	209
5158110	**2013290**	209
5942825	**2016180**	77
5942832	**2016185**	77
5896951	**2016190**	77
5896968	**2016195**	77
6474219	**2016250**	115
6474226	**2016255**	115
6474202	**2016260**	114
6474233	**2016265**	114
6474981	**2016270**	115
5159377	**2017342**	44
5159858	**2022028**	95
5159919	**2022060**	95
5896517	**2022110**	157
5896524	**2022112**	157
5896562	**2022114**	157
5896579	**2022120**	157
5896586	**2022122**	157
5896616	**2022124**	157
5896623	**2022126**	157
5896630	**2022128**	157
5896647	**2022136**	157
5896685	**2022138**	157
5160694	**2022605**	163
5160755	**2022613**	163
5160816	**2022621**	163
5160878	**2022648**	163
5160939	**2022656**	163
5160991	**2022664**	163
5161059	**2022672**	163
5161110	**2022680**	163
5161172	**2022699**	163
5161233	**2022702**	163
5860921	**2022762**	155
5860938	**2022764**	155
5860945	**2022766**	155
5860952	**2022768**	155
5860969	**2022770**	155
5860976	**2022772**	155
5860983	**2022774**	155
5860990	**2022776**	155
5532637	**2022843**	154
5532699	**2022845**	154
5532750	**2022847**	154
5532811	**2022849**	154
5532934	**2022851**	154
5532996	**2022853**	154
5533054	**2022855**	154
5533115	**2022857**	154
5533177	**2022862**	154
5533238	**2022864**	154
5533658	**2022866**	154
5533719	**2022868**	154
5533771	**2022870**	154
5533832	**2022872**	154
5533894	**2022874**	154
5533955	**2022876**	154
5534013	**2022883**	155
5535638	**2022885**	155
5535690	**2022887**	155
5535751	**2022889**	155
5538219	**2022891**	155
5538332	**2022893**	155
5538455	**2022895**	155
5538516	**2022897**	155
5896692	**2022900**	158
5896708	**2022901**	158
5896739	**2022902**	158
5896746	**2022903**	158
5896753	**2022904**	158
5896760	**2022905**	158
5896777	**2022906**	158
5896784	**2022907**	158
5003786	**2022921**	159
5003823	**2022924**	159

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5003885	**2022926**	159
5003908	**2022928**	159
5003946	**2022930**	159
5004004	**2022933**	159
5004028	**2022935**	159
5004066	**2022937**	159
5004127	**2022943**	159
5004141	**2022945**	159
5004158	**2022947**	159
5004202	**2022949**	159
5004240	**2022951**	159
5004257	**2022953**	159
5004264	**2022955**	159
5004301	**2022957**	159
5004363	**2022964**	160
5004370	**2022966**	160
5004387	**2022968**	160
5004424	**2022970**	160
5004486	**2022972**	160
5004493	**2022974**	160
5004509	**2022976**	160
5004547	**2022978**	160
5812166	**2022985**	160
5812173	**2022987**	160
5812180	**2022989**	160
5812197	**2022991**	160
5812203	**2022993**	160
5812210	**2022995**	160
5812227	**2022997**	160
5870968	**2023008**	156
5871002	**2023010**	156
5871019	**2023012**	156
5871026	**2023014**	156
5871064	**2023016**	156
5871071	**2023018**	156
5871088	**2023020**	156
5871125	**2023022**	156
6474417	**2023040**	155
6474424	**2023042**	155
6474455	**2023044**	155
6474462	**2023046**	155
6474479	**2023048**	155
5161653	**2023091**	184
5161714	**2023113**	184
5161776	**2023121**	184
5161837	**2023164**	184
5161899	**2023210**	184
5161950	**2023296**	184
5162018	**2023504**	177
5162070	**2023512**	177
5162131	**2023520**	177
5162193	**2023539**	177
5162254	**2023547**	177
5088639	**2024063**	177
5162858	**2024136**	177
5162919	**2024160**	177
5842958	**2024187**	165
5843016	**2024195**	165
5843078	**2024209**	165
5843139	**2024217**	165
5843191	**2024225**	165
5843252	**2024233**	165
5843313	**2024241**	165
5839538	**2024284**	165
5839590	**2024292**	165
5839651	**2024306**	165
5839712	**2024314**	165
5839774	**2024322**	165
5839835	**2024330**	165
5839897	**2024349**	165
5839958	**2024357**	165
5840015	**2024365**	165
5861003	**2024655**	164
5861041	**2024657**	164
5861058	**2024659**	164
5861065	**2024661**	164
5861072	**2024663**	164
5861089	**2024665**	164
5861096	**2024667**	164
5861102	**2024669**	164
5861119	**2024671**	164
5861126	**2024673**	164
5446774	**2024705**	164

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5446835	**2024713**	164
5446897	**2024721**	164
5446958	**2024748**	164
5447016	**2024756**	164
5447078	**2024764**	164
5447139	**2024772**	164
5447191	**2024780**	164
5447252	**2024799**	164
5447313	**2024802**	164
5502456	**2024829**	158
5313458	**2024861**	166
5515050	**2024880**	158
	€/db	
6334612	**2024900**	162
6334506	**2024910**	162
6334520	**2024913**	162
6334537	**2024916**	162
6334544	**2024919**	162
6334551	**2024922**	162
6334568	**2024925**	162
6334599	**2024928**	162
6334605	**2024931**	162
	€/100	
5162971	**2025078**	183
5163039	**2025094**	183
5163091	**2025116**	183
5163152	**2025132**	183
5163213	**2025167**	183
5163275	**2025213**	183
5163336	**2025299**	183
5163398	**2025361**	183
5163459	**2025426**	183
5163510	**2025485**	183
5163695	**2025531**	183
5163756	**2025566**	183
5163879	**2025604**	183
5163992	**2025647**	183
5164777	**2027070**	213
5164838	**2027097**	213
5164890	**2027119**	213
5164951	**2027135**	213
5165019	**2027151**	213
5165071	**2027216**	213
5035299	**2028870**	170
5035350	**2028873**	170
5035411	**2028875**	170
5035473	**2028877**	170
5035534	**2028880**	170
5035596	**2028883**	170
5035718	**2028885**	170
5843559	**2028891**	171
5843610	**2028905**	171
5843672	**2028913**	171
5843733	**2028921**	171
5843795	**2028948**	171
5843856	**2028956**	171
5843917	**2028964**	171
5843979	**2028972**	171
5844037	**2028980**	171
5844099	**2028999**	171
5167051	**2029103**	188
5167112	**2029111**	188
5167174	**2029138**	188
5167235	**2029162**	188
5167297	**2029219**	188
5167358	**2029294**	188
5167419	**2029367**	188
5167471	**2029421**	188
5167532	**2029480**	188
5389934	**2029511**	171
5389941	**2029514**	171
5389972	**2029517**	171
5389989	**2029520**	171
5389996	**2029523**	171
6117512	**2029529**	171
6117529	**2029533**	171
5360582	**2029560**	170
5360599	**2029563**	170
5360605	**2029566**	170
5360636	**2029569**	170
5360643	**2029572**	170

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5360650	**2029575**	170
5360667	**2029578**	170
5360698	**2029581**	170
5824596	**2029618**	170
5824657	**2029626**	170
5824718	**2029634**	170
5824770	**2029642**	170
5824831	**2029650**	170
5824893	**2029669**	170
5035831	**2029672**	169
5035893	**2029675**	169
5035954	**2029677**	169
5036012	**2029679**	169
5036074	**2029682**	169
5036135	**2029685**	169
5036197	**2029688**	169
5036258	**2029690**	169
5036319	**2029693**	169
5036371	**2029696**	169
5167594	**2029707**	190
5167655	**2029715**	190
5167716	**2029723**	190
5167778	**2029731**	190
5167839	**2029758**	190
5167891	**2029766**	190
5167952	**2029774**	190
5445395	**2029901**	187
5445456	**2029928**	187
5445517	**2029936**	187
5445579	**2029944**	187
5445630	**2029952**	187
5374299	**2030004**	188
5374350	**2030008**	188
5375678	**2030012**	188
5375913	**2030016**	188
5376156	**2030020**	188
5376514	**2030024**	188
5376576	**2030028**	188
5377290	**2030032**	188
5168195	**2030071**	189
5168256	**2030098**	189
5168317	**2030101**	189
5168379	**2030136**	189
5168430	**2030160**	189
5168492	**2030217**	189
5168553	**2030292**	189
5168614	**2030365**	189
5168737	**2030489**	189
5377412	**2030616**	185
5383352	**2030619**	185
5384076	**2030624**	185
5389118	**2030626**	185
5389170	**2030628**	185
5394518	**2030632**	185
5401711	**2030634**	185
5402497	**2030637**	185
5402558	**2030640**	185
5402619	**2030643**	185
5402671	**2030646**	185
5402732	**2030649**	185
5402794	**2030652**	185
5402978	**2030655**	185
5403517	**2030659**	185
5403999	**2030661**	185
5404118	**2030664**	185
5405610	**2030667**	185
5405795	**2030670**	185
5405856	**2030673**	185
5407713	**2030675**	185
5824350	**2030705**	186
5434238	**2030713**	186
5434351	**2030748**	186
5434412	**2030756**	186
5907510	**2030764**	186
5434535	**2030772**	186
5434597	**2030780**	186
5824411	**2030799**	186
5434658	**2030802**	186
5434719	**2030810**	186
5824473	**2030829**	186
5824534	**2030837**	186
5371878	**2031450**	186
5371885	**2031451**	186

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5371915	**2031452**	186
5371922	**2031453**	186
5371939	**2031454**	186
5372042	**2031465**	187
5372059	**2031466**	187
5372066	**2031467**	187
5372073	**2031468**	187
5372080	**2031469**	187
5372097	**2031470**	187
5372103	**2031471**	187
5477556	**2032007**	192
5477617	**2032011**	192
5477730	**2032015**	192
5477792	**2032019**	192
5477853	**2032023**	192
5477914	**2032031**	192
5169031	**2032112**	192
5169093	**2032139**	192
5169154	**2032163**	192
5169215	**2032201**	192
5481454	**2032378**	192
5481515	**2032380**	192
5481577	**2032382**	192
5481638	**2032384**	192
5481690	**2032386**	192
5481812	**2032388**	192
5169819	**2032503**	193
5169871	**2032511**	193
5169932	**2032538**	193
5169994	**2032546**	193
5170051	**2032554**	193
5170112	**2032562**	193
5409274	**2033003**	182
5424031	**2033007**	182
5426554	**2033011**	182
5426615	**2033016**	182
5431299	**2033021**	182
5434177	**2033026**	182
5452478	**2033032**	182
5464778	**2033038**	182
5170235	**2033070**	182
5170297	**2033097**	182
5170358	**2033119**	182
5170419	**2033135**	182
5170471	**2033151**	182
5170532	**2033216**	182
5170594	**2033291**	182
5170655	**2033364**	182
5170716	**2033429**	182
5170778	**2033488**	182
5464952	**2035316**	174
5465072	**2035324**	174
5465256	**2035332**	174
5465317	**2035340**	174
5467410	**2035359**	174
5467472	**2035367**	174
5467953	**2035375**	174
5468011	**2035383**	174
5468134	**2035413**	172
5468370	**2035421**	172
5468431	**2035448**	172
5468493	**2035456**	172
5468554	**2035464**	172
5468615	**2035472**	172
5468677	**2035480**	172
5468738	**2035499**	172
5172093	**2036061**	175
5172215	**2036096**	175
5172277	**2036118**	175
5172390	**2036134**	175
5172574	**2036169**	175
5172635	**2036215**	175
5172758	**2036290**	175
5172871	**2036363**	175
5172994	**2036428**	175
5173113	**2036487**	175
5173298	**2036517**	173
5173359	**2036533**	173
5173410	**2036576**	173
5173472	**2036592**	173
5173533	**2036614**	173

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5175216	**2038048**	175
5469636	**2038072**	174
5176893	**2040042**	176
5176954	**2040069**	176
5177074	**2040107**	176
5178811	**2043076**	181
5178873	**2043092**	181
5178934	**2043114**	181
5178996	**2043130**	181
5179054	**2043165**	181
5179115	**2043211**	181
5179177	**2043297**	181
5179238	**2043351**	181
5179290	**2043424**	181
5179351	**2043483**	181
5180074	**2044099**	315
5180135	**2044110**	315
5180197	**2044137**	315
5180258	**2044161**	315
5180319	**2044218**	315
5180371	**2044293**	315
5180432	**2044366**	315
5180494	**2044420**	315
5180555	**2044471**	315
	€/100 m	
5925743	**2046002**	313
5925774	**2046003**	313
5925781	**2046004**	313
5925804	**2046005**	313
5925835	**2046006**	313
5925842	**2046007**	313
5925859	**2046008**	313
	€/100	
5925866	**2046012**	313
5925897	**2046013**	313
5925903	**2046014**	313
5925910	**2046015**	313
5925927	**2046016**	313
5925965	**2046017**	313
5925972	**2046018**	313
5925989	**2046022**	313
5926016	**2046023**	313
5926023	**2046024**	313
5926030	**2046025**	313
5926047	**2046026**	313
5926078	**2046027**	313
5926085	**2046028**	313
	€/100 m	
5926092	**2046032**	312
5926108	**2046033**	312
5926139	**2046034**	312
5926146	**2046035**	312
5926153	**2046036**	312
5926160	**2046037**	312
5926177	**2046038**	312
	€/100	
5926184	**2046042**	312
5926191	**2046043**	312
5926207	**2046044**	312
5926214	**2046045**	312
5926221	**2046046**	312
5926238	**2046047**	312
5926245	**2046048**	312
5926252	**2046052**	312
5926269	**2046053**	312
5926276	**2046054**	312
5926283	**2046055**	312
5926290	**2046056**	312
5926306	**2046057**	312
5926313	**2046058**	312
5181811	**2046075**	206
5181873	**2046091**	206
5181934	**2046113**	206
5181996	**2046121**	206
5182054	**2046164**	206
5182115	**2046210**	206
5182177	**2046296**	206
5182238	**2046369**	206
5182290	**2046423**	206
5182351	**2046482**	206
6039692	**2046488**	316

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
6039708	**2046490**	316
6039715	**2046492**	316
6039784	**2046494**	316
6039838	**2046496**	316
	€/100 m	
5781028	**2046500**	306
5781066	**2046501**	306
5781073	**2046502**	306
5781080	**2046503**	306
5781127	**2046505**	306
5781134	**2046506**	306
5781141	**2046507**	306
	€/100	
5781295	**2046522**	306
5781301	**2046523**	306
5781318	**2046524**	306
5781325	**2046525**	306
5781363	**2046526**	306
5781370	**2046527**	306
5781387	**2046528**	306
	€/100 m	
5781424	**2046533**	308
5781431	**2046534**	308
5781448	**2046535**	308
5781486	**2046536**	308
5781493	**2046537**	308
5781509	**2046538**	308
5781547	**2046540**	308
	€/100	
5781912	**2046553**	308
5781929	**2046554**	308
5781967	**2046556**	308
5781974	**2046557**	308
5781981	**2046558**	308
5782018	**2046559**	308
5782025	**2046560**	308
	€/100 m	
5782032	**2046565**	307
5782049	**2046566**	307
5782070	**2046567**	307
5782087	**2046568**	307
5782094	**2046569**	307
5782100	**2046570**	307
5782131	**2046571**	307
	€/100	
5781776	**2046582**	307
5781783	**2046583**	307
5781790	**2046584**	307
5781806	**2046585**	307
5781844	**2046586**	307
5781851	**2046587**	307
5781868	**2046588**	307
	€/100 m	
5782148	**2046593**	309
5782155	**2046594**	309
5782162	**2046595**	309
5782209	**2046596**	309
5782216	**2046597**	309
5782223	**2046598**	309
5782261	**2046599**	309
	€/100	
5782384	**2046620**	309
5782391	**2046621**	309
5782407	**2046622**	309
5782445	**2046623**	309
5782452	**2046624**	309
5782469	**2046625**	309
5782490	**2046626**	309
	€/100 m	
5923640	**2046720**	310
5923657	**2046721**	310
5923664	**2046722**	310
5923671	**2046723**	310
5923688	**2046724**	310
5923695	**2046725**	310
5923701	**2046726**	310
	€/100	
5923718	**2046730**	310
5923725	**2046731**	310
5923732	**2046732**	310
5923749	**2046733**	310
5923756	**2046734**	310
5923763	**2046735**	310
5923770	**2046736**	310
5923787	**2046740**	310

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5923794	**2046741**	310
5923800	**2046742**	310
5923824	**2046743**	310
5923855	**2046744**	310
5923862	**2046745**	310
5923879	**2046746**	310
	€/100 m	
5923886	**2046750**	311
5923923	**2046751**	311
5923947	**2046752**	311
5923978	**2046753**	311
5923985	**2046754**	311
5923992	**2046755**	311
5924036	**2046756**	311
	€/100	
5924050	**2046760**	311
5924104	**2046761**	311
5924111	**2046762**	311
5924173	**2046763**	311
5924180	**2046764**	311
5924197	**2046765**	311
5924203	**2046766**	311
5924210	**2046770**	311
5924258	**2046771**	311
5924272	**2046772**	311
5924296	**2046773**	311
5924302	**2046774**	311
5924333	**2046775**	311
5924340	**2046776**	311
6388165	**2046778**	304
6388172	**2046779**	304
6388189	**2046780**	304
6387526	**2046781**	304
6387533	**2046782**	304
6387540	**2046783**	304
6387571	**2046784**	304
6387588	**2046786**	308
6387595	**2046787**	308
6387601	**2046788**	308
6387632	**2046789**	308
6387649	**2046790**	308
6387656	**2046791**	308
6387663	**2046792**	308
6387700	**2046793**	306
6387717	**2046794**	306
6387724	**2046795**	306
6387755	**2046796**	306
6387762	**2046797**	306
6387779	**2046798**	306
6387786	**2046799**	306
6387816	**2046808**	305
6387823	**2046809**	305
6387830	**2046810**	305
6387847	**2046811**	305
6387878	**2046812**	305
6387885	**2046813**	305
6387892	**2046814**	305
6387953	**2046816**	309
6387960	**2046817**	309
6387991	**2046818**	309
6388004	**2046819**	309
6388011	**2046820**	309
6388028	**2046821**	309
6388059	**2046822**	309
6388066	**2046824**	307
6388073	**2046825**	307
6388080	**2046826**	307
6388127	**2046827**	307
6388134	**2046828**	307
6388141	**2046829**	307
6388158	**2046830**	307
	€/100 m	
5924647	**2046840**	305
5924654	**2046841**	305
5924661	**2046842**	305
5924678	**2046843**	305
5924685	**2046844**	305
5924692	**2046845**	305
5924708	**2046846**	305
	€/100	
5924784	**2046854**	305
5924791	**2046855**	305
5924807	**2046856**	305
5924814	**2046857**	305
5924821	**2046858**	305

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5924838	**2046859**	305
5924845	**2046860**	305
	€/100 m	
5924852	**2046861**	304
5924869	**2046862**	304
5924876	**2046863**	304
5924883	**2046864**	304
5924890	**2046865**	304
5924906	**2046866**	304
5924913	**2046867**	304
	€/100	
5924999	**2046875**	304
5925002	**2046876**	304
5925019	**2046877**	304
5925026	**2046878**	304
5925033	**2046879**	304
5925040	**2046880**	304
5925057	**2046881**	304
5957799	**2047588**	316
5957805	**2047589**	316
5957812	**2047590**	316
5957829	**2047591**	316
5957836	**2047592**	316
5957843	**2047593**	316
5957737	**2047604**	317
5957744	**2047605**	317
5957751	**2047606**	317
5957768	**2047607**	317
5957775	**2047608**	317
5957782	**2047609**	317
5957911	**2047623**	317
5957928	**2047624**	317
5957935	**2047625**	317
5957942	**2047626**	317
5957959	**2047627**	317
5957966	**2047628**	317
5957850	**2047638**	317
5957867	**2047639**	317
5957874	**2047640**	317
5957881	**2047641**	317
5957898	**2047642**	317
5957904	**2047643**	317
5490753	**2047810**	315
6332243	**2047812**	315
5490692	**2047829**	315
6332250	**2047831**	315
5490630	**2047837**	315
6332267	**2047839**	315
5487692	**2047853**	315
6332274	**2047855**	315
5037699	**2047861**	315
6332281	**2047863**	315
5037637	**2047888**	315
6332311	**2047890**	315
5037576	**2047896**	315
6332328	**2047898**	315
5468851	**2047934**	315
6332335	**2047936**	315
5468912	**2047942**	315
6332342	**2047944**	315
5468974	**2047950**	315
6332373	**2047952**	315
5469155	**2047969**	315
6332380	**2047971**	315
5469216	**2047977**	315
6332397	**2047979**	315
5469278	**2047985**	315
6332403	**2047987**	315
5469339	**2047993**	315
6332434	**2047995**	315
5182412	**2048078**	180
5182474	**2048094**	180
5182535	**2048116**	180
5182597	**2048132**	180
5182658	**2048167**	180
5182719	**2048221**	180
5182771	**2048299**	180
5182832	**2048361**	180
5182894	**2048426**	180
5182955	**2048485**	180
5446477	**2048752**	180
5446538	**2048760**	180
5446590	**2048779**	180

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5446651	**2048787**	180
5446712	**2048795**	180
5088752	**2048809**	180
5088875	**2048817**	180
5088936	**2048825**	180
5874157	**2048906**	180
5874218	**2048914**	180
5944539	**2048922**	180
5944591	**2048930**	180
5944652	**2048949**	180
5088998	**2048957**	180
5089056	**2048965**	180
5089117	**2048973**	180
5089179	**2049066**	180
5095354	**2049074**	180
5095415	**2049082**	180
5095538	**2049090**	180
5095651	**2049104**	180
5095712	**2049112**	180
5096313	**2049120**	180
5127758	**2049139**	180
5128656	**2049503**	181
5139331	**2049511**	181
5153313	**2049538**	181
5155478	**2049546**	181
5161592	**2049554**	181
5228615	**2049562**	181
5232810	**2049570**	181
5315018	**2049589**	181
5622819	**2050005**	168
5907633	**2050013**	168
5907572	**2050021**	168
5830290	**2050048**	168
5622093	**2050056**	168
5620952	**2050064**	168
5618973	**2050072**	168
5615071	**2050080**	168
5612490	**2050099**	168
5606017	**2050102**	168
5829997	**2050145**	168
5601210	**2050153**	168
5600855	**2050161**	168
5212232	**2050188**	168
5208631	**2050196**	168
5596295	**2050307**	167
5594857	**2050315**	167
5594734	**2050323**	167
5594673	**2050331**	167
5594611	**2050358**	167
5315131	**2050366**	167
5316695	**2050374**	167
5373391	**2050382**	167
5183198	**2054000**	142
5183259	**2054019**	142
5183310	**2054086**	142
5183372	**2054094**	142
6334629	**2054450**	132
6334650	**2054454**	132
6334667	**2054458**	132
5879916	**2054485**	133
5825319	**2054507**	133
5477976	**2054523**	133
5849346	**2054750**	134
5849353	**2054755**	134
5183433	**2055023**	136
5183853	**2055201**	136
5183914	**2055503**	136
5432258	**2055929**	137
5702610	**2056070**	137
5879251	**2056089**	137
5184331	**2056143**	138
5184393	**2056178**	137
5702559	**2056224**	138
5879312	**2056232**	138
5702498	**2056372**	139
5879374	**2056380**	139
5702436	**2056550**	139
5879435	**2056569**	139
5879497	**2056577**	140
5879558	**2056585**	140

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5300069	**2056590**	140
5300106	**2056593**	140
5478218	**2079801**	202
5478935	**2079828**	202
5478997	**2079836**	202
5479055	**2079844**	202
5479178	**2079852**	202
5479239	**2079860**	202
5479291	**2079879**	202
5479352	**2079887**	202
5185055	**2080079**	203
5185116	**2080095**	203
5185178	**2080117**	203
5185239	**2080133**	203
5185291	**2080168**	203
5185352	**2080214**	203
5185413	**2080281**	203
5185475	**2080362**	203
5185536	**2080427**	203
5185598	**2080486**	203
5185833	**2080567**	203
5186977	**2082071**	205
5187035	**2082098**	205
5187097	**2082101**	205
5187158	**2082136**	205
5187219	**2082160**	205
5187271	**2082217**	205
5187332	**2082292**	205
5187394	**2082365**	205
5187455	**2082411**	205
5187516	**2082489**	205
5187578	**2082500**	204
5582670	**2082519**	204
5187639	**2082527**	204
5187691	**2082543**	204
5187752	**2082578**	204
5187813	**2082594**	204
5187875	**2082616**	204
5188292	**2083094**	206
5188353	**2083116**	206
5188414	**2083132**	206
5188476	**2083167**	206
5188537	**2083213**	206
5188599	**2083299**	206
5481331	**2083612**	205
5481393	**2083620**	205
5481874	**2083639**	205
5481997	**2083647**	205
5482055	**2083655**	205
5482116	**2083663**	205
5482178	**2083671**	205
5482239	**2083698**	205
5517696	**2083712**	204
5517757	**2083716**	204
5517818	**2083720**	204
5517870	**2083724**	204
5517931	**2083728**	204
5517993	**2083732**	204
5518051	**2083736**	204
5188834	**2084112**	208
5188957	**2084163**	208
5189015	**2084201**	208
5189916	**2085607**	200
5189978	**2085615**	200
5190035	**2085623**	200
5190097	**2085631**	200
5190158	**2085658**	200
5448631	**2085666**	200
5448693	**2085674**	200
5448754	**2085682**	200
5448815	**2085690**	200
5448877	**2085704**	200
5840794	**2085739**	200
5840855	**2085747**	200
5840916	**2085755**	200
5840978	**2085763**	200
5841036	**2085771**	200
5841098	**2085798**	200
5841210	**2085836**	200

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5808992	**2086018**	199
5809234	**2086024**	199
5809418	**2086030**	199
5809593	**2086036**	199
5809777	**2086042**	199
5809890	**2086048**	199
5810070	**2086054**	199
5810131	**2086060**	199
5810254	**2086111**	199
5810377	**2086117**	199
5810438	**2086123**	199
5810735	**2086129**	199
5810858	**2086135**	199
5810971	**2086141**	199
5811152	**2086147**	199
5811213	**2086153**	199
5858256	**2086156**	199
5858263	**2086159**	199
5655435	**2086165**	201
5655480	**2086169**	201
5655497	**2086173**	201
5655503	**2086177**	201
5655534	**2086181**	201
5655541	**2086185**	201
5655558	**2086189**	201
5655565	**2086203**	201
5655572	**2086207**	201
5655589	**2086211**	201
5655596	**2086215**	201
5655602	**2086219**	201
5655619	**2086223**	201
5655626	**2086227**	201
5655657	**2086231**	201
5372158	**2088280**	209
5372165	**2088281**	209
5372172	**2088282**	209
5372189	**2088283**	209
5372196	**2088284**	209
5372202	**2088285**	209
5372219	**2088286**	209
5390916	**2088289**	213
5372233	**2088291**	212
5372240	**2088292**	212
5372257	**2088293**	212
5372264	**2088294**	212
5372271	**2088295**	212
5372288	**2088296**	212
5372295	**2088297**	212
5372301	**2088298**	212
5372318	**2088299**	212
5372325	**2088301**	211
5372332	**2088302**	211
5372349	**2088303**	211
5372356	**2088304**	211
5372363	**2088305**	212
5372400	**2088306**	211
5372417	**2088307**	211
5390923	**2088310**	212
5390930	**2088312**	211
5390947	**2088314**	212
5390954	**2088316**	211
5390961	**2088318**	211
5391005	**2088320**	212
5391012	**2088322**	212
5391029	**2088324**	211
5391067	**2088328**	212
5391074	**2088330**	211
5391081	**2088334**	212
5391135	**2088340**	212
5391142	**2088344**	212
5391173	**2088346**	212
5391180	**2088348**	211
5469810	**2088428**	188
5469933	**2088436**	188
5469995	**2088444**	188
5470052	**2088452**	188
5470533	**2088460**	188
5470595	**2088479**	188
5470953	**2088703**	189
5471011	**2088711**	189
5471257	**2088738**	189
5471318	**2088746**	189
5471370	**2088754**	189
5471554	**2088762**	189

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5471615	**2088770**	189
5471677	**2088789**	189
5192190	**2088819**	189
5192251	**2088827**	189
5192312	**2088835**	189
5192374	**2088843**	189
5192435	**2088851**	189
5192497	**2088878**	189
5192558	**2088886**	189
5192619	**2088894**	189
5192732	**2089025**	210
5192794	**2089041**	210
5192855	**2089076**	210
5192916	**2089092**	210
5192978	**2089114**	210
5193036	**2089130**	210
5193098	**2089157**	210
5193159	**2089173**	210
5193210	**2089203**	210
5193272	**2089238**	210
5193333	**2089254**	210
5193395	**2089270**	210
5193456	**2089297**	210
5193517	**2089319**	210
5193579	**2089335**	210
5193630	**2089351**	210
5193753	**2089408**	210
5193814	**2089424**	210
5193876	**2089440**	210
5475392	**2089505**	210
5475453	**2089513**	210
5475514	**2089521**	210
5475576	**2089548**	210
5475637	**2089556**	210
5475699	**2089564**	210
5475750	**2089572**	210
5475811	**2089580**	210
5475873	**2089599**	210
5476412	**2089602**	210
5476474	**2089610**	210
5476535	**2089629**	210
5476597	**2089637**	210
5193937	**2090074**	208
5193999	**2090090**	208
5194057	**2090112**	208
5194118	**2090139**	208
5194170	**2090163**	208
5194231	**2090201**	208
5194293	**2090295**	208
5194354	**2090368**	208
5194415	**2090422**	208
5194477	**2090481**	208
5471738	**2090511**	208
5471790	**2090538**	208
5472810	**2090546**	208
5472933	**2090554**	208
5472995	**2090562**	208
5473411	**2090570**	208
5474012	**2090589**	208
5474074	**2090597**	208
5194538	**2091070**	207
5194590	**2091097**	207
5194651	**2091119**	207
5194712	**2091135**	207
5194774	**2091151**	207
5194835	**2091216**	207
5194897	**2091291**	207
5194958	**2091364**	207
5195016	**2091429**	207
5195078	**2091488**	207
5474135	**2091607**	207
5931690	**2091615**	207
5931751	**2091623**	207
5931812	**2091631**	207
5931874	**2091658**	207
5474197	**2091666**	207
5474791	**2091674**	207
5474852	**2091682**	207
5897712	**2091685**	207
5903710	**2091705**	207
5903727	**2091709**	207
5903758	**2091713**	207

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5903765	**2091717**	207
5903772	**2091721**	207
5903789	**2091725**	207
5903819	**2091729**	207
5903826	**2091733**	207
5195252	**2101017**	238
5195313	**2101033**	238
5195375	**2101068**	238
5195436	**2105012**	239
5195498	**2105039**	239
5195559	**2105055**	239
5195610	**2107015**	240
5195672	**2107031**	240
5195795	**2109018**	240
5196211	**2115018**	239
5196570	**2124149**	241
5196631	**2124173**	241
5196693	**2124254**	241
5196754	**2124343**	241
5196815	**2124459**	241
5196877	**2124491**	241
5196990	**2130114**	242
5197058	**2130122**	242
5197119	**2130157**	242
5197171	**2130181**	242
5197232	**2130211**	242
5197294	**2130254**	242
5197355	**2130289**	242
5197416	**2130351**	242
5197478	**2130408**	242
5197539	**2130432**	242
5197591	**2130475**	242
5197652	**2130548**	242
5198970	**2140063**	243
5199038	**2140071**	243
5199090	**2140101**	243
5199151	**2140128**	243
5199212	**2140152**	243
5199274	**2140187**	243
5199335	**2140233**	243
5199397	**2140284**	243
5199458	**2140357**	243
5199519	**2140411**	243
5199694	**2140608**	244
5199878	**2140659**	244
5199939	**2140683**	244
5199991	**2140721**	244
5595359	**2146053**	228
5595410	**2146061**	228
5595472	**2146096**	228
5595533	**2146118**	228
5595656	**2146134**	228
5595717	**2146207**	228
5595779	**2146215**	228
5595830	**2146258**	228
5204275	**2146290**	228
5595892	**2146320**	228
5204398	**2146363**	228
5595953	**2146444**	228
5204510	**2146487**	228
5016069	**2146509**	229
5844518	**2148021**	230
5844570	**2148048**	230
5844631	**2148056**	230
5863779	**2148501**	230
5863830	**2148528**	230
5863892	**2148536**	230
5947899	**2148803**	230
5877691	**2148846**	230
5640035	**2148862**	230
5583219	**2149004**	224
5583936	**2149010**	224
5583998	**2149016**	224
5584056	**2149022**	224

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5584292	**2149028**	224
5588191	**2149034**	224
5588252	**2149040**	224
5584353	**2149303**	225
5585251	**2149309**	225
5585312	**2149315**	225
5585435	**2149321**	225
5585497	**2149327**	225
5585558	**2149333**	225
5585619	**2149339**	225
5585671	**2149351**	225
5586036	**2149357**	225
5586159	**2149363**	225
5586395	**2149369**	225
5586456	**2149375**	225
5616276	**2149559**	224
5616337	**2149563**	224
5616399	**2149567**	224
5616450	**2149571**	224
5616511	**2149575**	224
5616993	**2149579**	224
5617051	**2149583**	224
5931911	**2149701**	225
5931928	**2149710**	225
6409235	**2149916**	261
6409242	**2149920**	261
6409259	**2149925**	261
6409266	**2149932**	261
6409273	**2149940**	261
6409297	**2149950**	261
6409303	**2149963**	261
5880936	**2153106**	227
5880998	**2153114**	227
5881056	**2153130**	227
5881117	**2153157**	227
	€/db	
5028154	**2153572**	321
	€/100	
5742395	**2153718**	227
5741732	**2153726**	227
5741671	**2153734**	227
5505396	**2153787**	227
	€/db	
5509950	**2153829**	319
5469391	**2153831**	319
5510017	**2153833**	319
5510079	**2153835**	319
5510130	**2153864**	319
5469452	**2153866**	319
5510192	**2153868**	319
5510253	**2153870**	319
5510314	**2153872**	320
5469575	**2153874**	320
5510376	**2153876**	320
5510437	**2153878**	320
	€/100 m	
5028093	**2153904**	319
5027799	**2153912**	319
5025214	**2153920**	319
5025153	**2153939**	319
5538578	**2153960**	319
5538639	**2153963**	319
5531739	**2153966**	319
5538691	**2153969**	319
	€/db	
5538752	**2153971**	319
5538813	**2153973**	319
5538875	**2153975**	319
5538936	**2153977**	319
5538998	**2153980**	319
5539056	**2153982**	319
5539117	**2153984**	319
5539179	**2153986**	319
5539230	**2153992**	320
5539292	**2153994**	320
5539599	**2153996**	320
5539650	**2153998**	320
5482895	**2154501**	320
5483014	**2154528**	320
5483076	**2154536**	320
5483137	**2154544**	320

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5206897	**2157128**	242
5206958	**2157179**	242
5207016	**2157241**	242
5207078	**2157349**	242
5207139	**2158124**	243
5207191	**2158175**	243
5207252	**2158248**	243
5207313	**2158345**	243
5742999	**2197804**	230
5742937	**2197812**	230
5742630	**2197855**	231
5742579	**2197863**	231
5036616	**2204000**	265
5210672	**2204010**	265
5693253	**2204541**	236
5210917	**2204800**	236
5210979	**2204819**	236
5597490	**2204851**	236
5597551	**2204878**	236
5211099	**2204908**	235
5211150	**2204916**	235
5211211	**2204924**	235
5597674	**2204975**	235
5597735	**2204983**	235
5597797	**2204991**	235
5211273	**2205017**	235
5211334	**2205033**	235
5211396	**2205041**	235
5710028	**2205052**	235
5710035	**2205053**	235
5710042	**2205054**	236
5211457	**2205092**	236
5044970	**2205097**	265
5726951	**2205398**	233
5726968	**2205400**	233
5651635	**2205404**	233
5651642	**2205408**	233
5651659	**2205412**	233
5651666	**2205416**	233
5651703	**2205420**	233
5651710	**2205423**	233
5863953	**2207028**	263
5798798	**2207036**	263
5022497	**2207060**	263
5809395	**2207080**	263
5809401	**2207088**	263
5809449	**2207112**	263
5809456	**2207132**	263
5809463	**2207140**	263
5809470	**2207164**	263
5213017	**2213117**	245
5599777	**2214873**	246
5599838	**2214881**	246
5213130	**2215047**	245
5213192	**2215071**	245
5213253	**2215101**	245
5213314	**2215144**	245
5213376	**2215179**	245
5213437	**2215209**	245
5213550	**2215306**	246
5213611	**2215314**	246
5213673	**2215322**	246
5213734	**2215330**	247
5213796	**2215349**	246
5213857	**2215357**	247
5214038	**2222035**	244
5214090	**2222051**	244
5214151	**2222078**	244
5214212	**2222086**	244
5214274	**2222094**	244
5214335	**2222116**	244
5214397	**2222124**	244
5214458	**2222140**	244
5214519	**2222167**	244
5214571	**2222175**	244
5698357	**2222809**	245

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5705796	**2222833**	245
5705734	**2222841**	245
5707837	**2222868**	245
5509837	**2222876**	245
5214878	**2225220**	252
5214939	**2225239**	252
5214991	**2225344**	252
5215059	**2225379**	252
5215110	**2225409**	252
5215172	**2225417**	252
5215233	**2225425**	252
5215295	**2225506**	252
5215356	**2225514**	252
5215417	**2225522**	252
5215530	**2225611**	252
5215592	**2225638**	252
5215714	**2225700**	252
5215776	**2225719**	252
5215837	**2225727**	252
5215899	**2225808**	252
5215950	**2225816**	252
5216070	**2225905**	252
5216131	**2225913**	252
5216254	**2226014**	252
5216315	**2226022**	252
5216438	**2226103**	252
5216490	**2226111**	252
5216674	**2226219**	252
5216735	**2226227**	252
5216797	**2226308**	252
5216919	**2226405**	252
5217275	**2227223**	251
5217336	**2227231**	251
5217398	**2227339**	251
5217459	**2227347**	251
5217572	**2227428**	251
5217633	**2227436**	251
5217756	**2227517**	251
5217817	**2227525**	251
5217930	**2227614**	251
5217992	**2227622**	251
5218050	**2227630**	251
5218173	**2227711**	251
5218234	**2227738**	251
5218296	**2227746**	251
5607694	**2227762**	251
5607878	**2227797**	251
5218357	**2227800**	251
5218418	**2227819**	251
5218470	**2227827**	251
5218593	**2227916**	251
5218654	**2227924**	251
5218777	**2228025**	251
5218838	**2228033**	251
5218951	**2228114**	251
5219019	**2228122**	251
5219132	**2228211**	251
5219194	**2228238**	251
5219255	**2228300**	251
5219316	**2228319**	251
5219378	**2228408**	251
5219439	**2228416**	251
5496397	**2228420**	249
5496458	**2228422**	249
5608110	**2228432**	249
5608172	**2228440**	249
5219552	**2228610**	248
5219613	**2228629**	248
5496519	**2228686**	248
5828556	**2228688**	248
5219675	**2228718**	249
5219736	**2228726**	249
5219798	**2228734**	249
5608837	**2228750**	249
5219859	**2228823**	249
5219910	**2228831**	249
5219972	**2228858**	249
5220039	**2228904**	250
5336372	**2232146**	251
5336310	**2232170**	251

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5336198	**2232219**	251
5336136	**2232235**	251
5335955	**2232316**	251
5221173	**2236028**	291
5221296	**2250071**	238
5221357	**2250136**	238
5221418	**2250209**	238
5221470	**2250241**	238
5221531	**2250306**	238
5221593	**2250438**	238
5221654	**2251256**	343
5222132	**2254026**	343
5222194	**2254034**	343
6426522	**2254036**	343
5614890	**2254522**	343
5222798	**2255014**	349
5222859	**2255022**	349
5222972	**2259079**	343
5223092	**2259141**	343
5224297	**2305151**	293
5224358	**2305232**	293
5224419	**2307618**	293
5901853	**2307622**	293
5224471	**2307634**	293
5901860	**2307638**	293
5225911	**2327104**	253
5454991	**2330059**	287
5455059	**2330075**	287
5455110	**2330091**	287
5455417	**2330229**	287
5455479	**2330245**	287
5455592	**2330296**	287
5455653	**2330326**	287
5455714	**2330342**	287
6416929	**2331800**	286
6416936	**2331802**	286
6416943	**2331810**	286
6416950	**2331812**	286
6416974	**2331816**	286
6416981	**2331818**	286
6416998	**2331822**	286
6417001	**2331824**	286
6417018	**2331830**	286
6417032	**2331832**	286
6417049	**2331836**	286
6417056	**2331838**	286
6417100	**2331842**	286
6417117	**2331844**	286
6417124	**2331848**	286
6417131	**2331850**	286
6417155	**2331860**	286
6417162	**2331862**	286
6417179	**2331866**	286
6417186	**2331868**	286
6417193	**2331872**	286
6417216	**2331874**	286
6417223	**2331878**	286
6417230	**2331880**	286
6417247	**2331884**	286
6417254	**2331886**	286
6417278	**2331890**	286
6417285	**2331892**	286
6417292	**2331910**	286
6417308	**2331912**	286
6417315	**2331916**	286
6417346	**2331918**	286
6417339	**2331922**	286
6417353	**2331924**	286
6417360	**2331934**	286
6417377	**2331936**	286
6417384	**2331944**	286
6417391	**2331946**	286
5228011	**2340038**	191

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5228073	**2341018**	291
5228196	**2341107**	291
	€/100	
5828198	**2347229**	427
5828259	**2347261**	427
5448099	**2347407**	427
5625650	**2347523**	426
5228738	**2347539**	426
5084969	**2347547**	426
5084990	**2347555**	426
5625667	**2347570**	426
5228851	**2349043**	426
5228912	**2349051**	426
5228974	**2349078**	426
5229032	**2349086**	426
5229155	**2349108**	426
5229216	**2349124**	426
5874454	**2350807**	427
5229452	**2351021**	426
5669197	**2351056**	237
5229513	**2351064**	237
5229575	**2351099**	426
5229636	**2351218**	426
5242352	**2351412**	231
5708971	**2351609**	231
5931935	**2351650**	226
	€/db	
5577768	**2363010**	100
6440085	**2363012**	100
	€/csom.e.	
5686354	**2363015**	100
	€/db	
5687771	**2363019**	100
5864974	**3010104**	169
5034032	**3010236**	169
5034094	**3010244**	169
5034216	**3010260**	169
5034278	**3010275**	169
5241690	**3031012**	425
5851417	**3031500**	425
	€/100	
5245773	**3100154**	425
5245834	**3100189**	425
5245896	**3100251**	425
5245957	**3100308**	425
5246015	**3100405**	425
5851059	**3105016**	425
5851110	**3105024**	425
5851172	**3105032**	425
5250272	**3131068**	450
5250333	**3131084**	450
5250395	**3133028**	442
5250456	**3133036**	442
5250579	**3133230**	442
5253211	**3141047**	449
6096640	**3141048**	449
5253334	**3141128**	449
5119982	**3141136**	449
5123583	**3141140**	449
5123644	**3141144**	449
5253396	**3141209**	449
5253457	**3141306**	449
5023456	**3141310**	449
5023579	**3141312**	449
5594437	**3141314**	449
6096930	**3141316**	449
6096886	**3141327**	449
6096893	**3141328**	449
5882886	**3141330**	449
6096909	**3141339**	449
5254836	**3153096**	450
5254898	**3153150**	450

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5254959	**3153207**	450
5940371	**3156016**	451
5940388	**3156018**	451
5940395	**3156019**	451
5940401	**3156020**	451
5940418	**3156021**	451
5940425	**3156022**	451
5940432	**3156024**	451
5940449	**3156025**	451
5940487	**3156026**	451
5940494	**3156027**	451
5940500	**3156028**	451
5891994	**3156029**	451
5940548	**3156031**	451
5940555	**3156032**	451
5940562	**3156033**	451
5940609	**3156034**	451
5940616	**3156035**	451
5940623	**3156036**	451
5940661	**3156037**	451
5849490	**3156040**	451
5849513	**3156042**	451
5849582	**3156044**	451
5849643	**3156120**	452
5849711	**3156122**	452
5849728	**3156126**	452
5255437	**3156141**	451
5255499	**3156206**	451
5255550	**3156257**	451
5255611	**3156303**	451
5255673	**3156354**	451
5255734	**3156400**	451
5256212	**3158209**	451
5256274	**3158241**	451
5256335	**3158306**	451
5256458	**3158403**	451
5256519	**3158500**	451
5256816	**3160203**	451
5256939	**3160300**	451
5257059	**3160408**	451
5257110	**3160505**	451
5257172	**3160602**	451
5257592	**3162303**	451
5257714	**3162400**	451
5257776	**3162508**	451
5849520	**3175608**	450
5849537	**3175620**	450
5849544	**3175625**	450
5866718	**3188043**	448
5270195	**3188051**	448
5270256	**3188078**	448
5866770	**3188094**	448
5866831	**3188140**	448
5866893	**3188159**	448
5270317	**3188167**	448
5270379	**3188175**	448
5866954	**3188183**	448
5867012	**3188205**	448
5867074	**3188256**	448
5270430	**3188272**	448
5270492	**3188280**	448
5867135	**3188302**	448
5270553	**3188361**	448
5270614	**3188388**	448
5271932	**3192113**	447
5271994	**3192121**	447
5272052	**3192148**	447
5272113	**3192156**	447
5272175	**3192164**	447
5272236	**3192172**	447
5272298	**3192210**	447
5272359	**3192229**	447
5272410	**3192237**	447
5272472	**3192245**	447
5272533	**3192253**	447
5272595	**3192261**	447
5272717	**3192334**	447
5272779	**3192342**	447

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5272830	**3192350**	447
5272892	**3192369**	447
5272953	**3192377**	447
5273011	**3192415**	447
5273073	**3192423**	447
5273134	**3192431**	447
5273196	**3192458**	447
5273257	**3192466**	447
5682578	**3192628**	447
5682516	**3192636**	447
5682455	**3192644**	447
5274759	**3195007**	445
5274810	**3195015**	445
5274872	**3195023**	445
5274933	**3195031**	445
5274995	**3195058**	445
5275053	**3195066**	445
5275114	**3195074**	445
5275176	**3195082**	445
5275237	**3195201**	445
5275299	**3195228**	445
5275350	**3195236**	445
5275411	**3195244**	445
5275473	**3195252**	445
5275534	**3195260**	445
5275596	**3195279**	445
5275657	**3195287**	445
5275718	**3195422**	445
5275770	**3195430**	445
5275831	**3195449**	445
5275893	**3195457**	445
5275954	**3195465**	445
5276012	**3195473**	445
5276074	**3195635**	445
5276135	**3195643**	445
5276197	**3195651**	445
5276258	**3195678**	445
5276319	**3195686**	445
5321019	**3195694**	445
5682875	**3195910**	445
5682813	**3195929**	445
5682752	**3195937**	445
5682691	**3195945**	445
5552017	**3198016**	446
5552079	**3198018**	446
5552130	**3198020**	446
5552192	**3198022**	446
5552253	**3198024**	446
5552314	**3198026**	446
5552376	**3198030**	446
5552437	**3198032**	446
5555438	**3198034**	446
5555551	**3198036**	446
5557111	**3198038**	446
5557418	**3198040**	446
5558132	**3198042**	446
5558378	**3198044**	446
5558491	**3198054**	446
5558972	**3198056**	446
5559030	**3198058**	446
5560296	**3198060**	446
5560357	**3198062**	446
5628750	**3198073**	446
5628873	**3198075**	446
5628996	**3198077**	446
5785835	**3198079**	446
5785897	**3198081**	446
5797593	**3198193**	448
5797777	**3198197**	448
5797951	**3198199**	448
5560470	**3198219**	448
5560531	**3198221**	448
5561132	**3198223**	448
5561378	**3198225**	448
5561439	**3198227**	448
5561552	**3198229**	448
5561972	**3198231**	448
5785958	**3198237**	448
5562511	**3198239**	448
5562573	**3198241**	448
5563112	**3198243**	448
5786016	**3198245**	448
5786078	**3198247**	448

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5787457	**3198249**	448
5787877	**3198251**	448
5790037	**3198260**	448
5791232	**3198262**	448
5791294	**3198264**	448
5791539	**3198266**	448
5791713	**3198268**	448
5792192	**3198276**	448
5792253	**3198278**	448
5792437	**3198280**	448
5792499	**3198282**	448
5792550	**3198284**	448
5287537	**3341046**	424
5287599	**3341054**	424
5287650	**3341062**	424
5287711	**3341070**	424
5287773	**3341496**	424
5287834	**3341607**	424
5287896	**3341704**	424
5287957	**3341801**	424
5288015	**3341909**	424
5288077	**3341992**	424
5288138	**3342042**	424
5288190	**3342050**	424
5288251	**3342069**	424
5288312	**3342077**	424
5288374	**3342506**	424
5288435	**3342603**	424
5288497	**3342700**	424
5288558	**3342808**	424
5289272	**3347052**	424
5289333	**3347060**	424
5289395	**3347079**	424
5291374	**3353168**	423
5291435	**3353184**	423
5291497	**3353230**	423
5291558	**3353303**	423
5291619	**3353400**	423
5291671	**3353508**	423
5291732	**3353605**	423
5291916	**3354164**	423
5291978	**3354180**	423
5292036	**3354237**	423
5292098	**3354296**	423
5292159	**3354407**	423
5292210	**3354504**	423
5292272	**3354601**	423
5292999	**3360121**	423
5293118	**3360164**	423
5293170	**3360180**	423
5293231	**3360237**	423
5293293	**3360296**	423
5293354	**3360407**	423
5293415	**3360504**	423
5293477	**3360601**	423
5293651	**3361128**	423
5293774	**3361160**	423
5293835	**3361187**	423
5293897	**3361233**	423
5293958	**3361306**	423
5294078	**3361403**	423
5294139	**3361500**	423
5294191	**3361608**	423
5294313	**3366111**	424
5294436	**3366162**	424
5294498	**3366189**	424
5294559	**3366235**	424
5294610	**3366308**	424
5294733	**3366405**	424
5294795	**3366502**	424
5294856	**3366596**	424
5297673	**3397068**	452
5297734	**3397084**	452
5297796	**3397106**	452
5297857	**3397114**	452
5894810	**3397145**	452

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5297970	**3400042**	452
5298038	**3400050**	452
5298090	**3400069**	452
5298151	**3400085**	452
5298212	**3400107**	452
5298274	**3400123**	452
5909293	**3400173**	452
5909309	**3400175**	452
5618072	**3400177**	452
5299899	**3402045**	453
5300014	**3402061**	453
5300076	**3402088**	453
5300137	**3402096**	453
5300199	**3402126**	453
5300311	**3402207**	453
5300373	**3402215**	453
5300434	**3402223**	453
5300496	**3402304**	453
5909415	**3402306**	454
5300557	**3402312**	453
5909477	**3402314**	454
5300618	**3402320**	453
5618089	**3402322**	454
5300670	**3402339**	453
5894780	**3402345**	454
5867913	**3403025**	454
5867975	**3403041**	454
5868033	**3403076**	454
5868095	**3403084**	454
5868156	**3403092**	454
5868217	**3403122**	454
5944348	**3403125**	454
5944409	**3403127**	454
5868279	**3403130**	454
5944386	**3403135**	454
5944447	**3403137**	454
5946250	**3403145**	454
5944393	**3403155**	454
5944454	**3403163**	454
5868330	**3403165**	454
5946298	**3403175**	454
5946304	**3403177**	454
5301578	**3404056**	452
5301639	**3404064**	452
5301691	**3404080**	452
5301752	**3404102**	452
5301813	**3404129**	452
5302292	**3405060**	453
5909651	**3405062**	453
5302353	**3405087**	453
5909712	**3405089**	453
5302414	**3405109**	453
5909750	**3405111**	453
5302476	**3405125**	453
5909774	**3405127**	453
5303558	**3415031**	449
5303619	**3415066**	449
5303671	**3415082**	449
5303732	**3415104**	449
5303794	**3415120**	449
5303855	**3415147**	449
5303916	**3415163**	449
5304333	**3450058**	442
5304395	**3450066**	442
5304456	**3450074**	442
5304517	**3450082**	442
5304579	**3450090**	442
5304630	**3450104**	442
5304692	**3450120**	442
5513315	**3453820**	442
5305958	**3460061**	443
5306078	**3460169**	443
5306191	**3460762**	443
5306252	**3460789**	443
5306498	**3462064**	443
5306559	**3462080**	443

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100	
5306979	**3462862**	443
5307037	**3462889**	443
5307150	**3463060**	444
5307211	**3463567**	444
5307273	**3463583**	444
5307334	**3464067**	444
5307396	**3464083**	444
5309253	**3470148**	442
5309314	**3470210**	442
5309376	**3470237**	442
5309550	**3472086**	443
5442936	**3481611**	428
5432852	**3481662**	428
5432975	**3481778**	428
5310631	**3482014**	429
5310693	**3482030**	429
5310754	**3482057**	429
5310815	**3482073**	429
5310877	**3482103**	429
5310938	**3482138**	429
5310990	**3482154**	429
5239475	**3482707**	429
5239352	**3482758**	429
5239291	**3482766**	429
5311171	**3483061**	428
5311232	**3483088**	428
5311294	**3483096**	428
5418191	**3483214**	427
5418207	**3483239**	427
5683414	**3484602**	428
5683353	**3484629**	428
6411962	**3492900**	434
6411979	**3492910**	434
6411986	**3492912**	434
6411993	**3492920**	434
6412006	**3492922**	434
6412013	**3492930**	434
6412020	**3492932**	434
	€/db	
6412037	**3492970**	434
6412044	**3492974**	434
6412051	**3492978**	434
6412068	**3492990**	434
6464647	**3497900**	436
6464654	**3497903**	436
6464661	**3497906**	436
6464678	**3497909**	436
6464685	**3497912**	438
6464708	**3497915**	438
6464722	**3497918**	438
6464739	**3497921**	438
6464746	**3497924**	438
6464753	**3497927**	438
6464760	**3497930**	438
6467884	**3497932**	438
6464777	**3497933**	438
	€/100	
6464784	**3497936**	437
6464791	**3497939**	437
6464807	**3497942**	437
6464814	**3497945**	437
6464821	**3497948**	437
6464838	**3497951**	437
6464845	**3497954**	437
6464852	**3497957**	437
6464869	**3497960**	437
6464876	**3497963**	437
6464883	**3497966**	437
6464890	**3497969**	437
6464906	**3497972**	438
6464913	**3497975**	438
6464920	**3497978**	438
	€/db	
6464937	**3497981**	439
6464944	**3497984**	439

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
6464951	**3497987**	439
	€/100	
5963929	**3498107**	440
5963981	**3498123**	441
5964049	**3498158**	441
5964100	**3498204**	440
6332090	**3498230**	435
6332106	**3498233**	435
6332137	**3498236**	435
5693178	**3498260**	440
5964162	**3498263**	440
5519973	**3498271**	440
6411818	**3498320**	432
6411825	**3498322**	432
6411832	**3498326**	432
6411849	**3498328**	432
6411856	**3498334**	432
6411863	**3498336**	432
6411870	**3498340**	432
6411887	**3498342**	431
6411894	**3498350**	431
6411900	**3498352**	431
6411917	**3498360**	431
6429493	**3498370**	433
6429509	**3498372**	433
6429516	**3498374**	433
6429523	**3498376**	433
	€/db	
6429530	**3498380**	433
6429547	**3498382**	433
6429554	**3498384**	433
6429561	**3498386**	433
	€/100	
6411924	**3498390**	430
6429578	**3498393**	430
6411948	**3498396**	430
6429585	**3498399**	430
6429486	**3498752**	433
6412075	**3498770**	435
6412082	**3498774**	435
6466313	**3498776**	435
5464228	**5300015**	294
5464266	**5300019**	294
5413530	**5300037**	292
5413592	**5300053**	292
5413653	**5300061**	292
5413714	**5300088**	292
5901174	**5300120**	292
5901181	**5300124**	292
5901198	**5300127**	292
5901204	**5300132**	292
5413899	**5301009**	292
5413950	**5301033**	292
5414018	**5301041**	292
5414070	**5301068**	292
5414193	**5301084**	292
5414315	**5301106**	292
5901020	**5301170**	292
5901068	**5301172**	292
5901075	**5301174**	292
5901082	**5301176**	292
5901099	**5301180**	292
5901105	**5301184**	292
5414551	**5302021**	294
5414612	**5302056**	294
5414674	**5302064**	294
5414735	**5302080**	294
5414797	**5302102**	294
5901327	**5302170**	294
5901358	**5302174**	294
5901365	**5302178**	294
5901372	**5302182**	294
5901389	**5302188**	294
	€/100 m	
5900658	**5303179**	292
5900665	**5303182**	292
5900696	**5303185**	292
5900702	**5303188**	292
5900719	**5303191**	292
5900726	**5303194**	292

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/100 m	
5900764	**5303197**	292
5464273	**5303202**	292
5414971	**5303206**	292
5415039	**5303214**	292
5415091	**5303222**	292
5415152	**5303230**	292
5415275	**5303257**	292
5415336	**5303265**	292
	€/100	
5417132	**5305012**	294
5901785	**5305016**	294
5422594	**5327075**	335
5422655	**5327083**	335
5422716	**5327105**	335
5422778	**5327121**	335
	€/db	
6933259	**6006486**	76
6006014	**6007244**	363
6006076	**6007252**	363
6006137	**6007260**	363
6006199	**6007279**	363
6006250	**6007287**	363
6006311	**6007295**	363
6006373	**6007309**	363
6006434	**6007317**	363
	€/pár	
5439479	**6007498**	365
	€/db	
6191710	**6349404**	367
6191772	**6349412**	367
6191833	**6349439**	367
6191895	**6349447**	367
6191956	**6349463**	367
6192311	**6350054**	355
6192373	**6350100**	355
6192496	**6350151**	355
	€/m	
6192557	**6350208**	355
	€/db	
6194292	**6354106**	355
6194353	**6354114**	355
6194414	**6354122**	355
	€/pár	
6194476	**6355021**	369
6194537	**6355048**	369
6194599	**6355056**	369
6194650	**6355064**	369
6194711	**6355072**	369
6114610	**6355804**	370
6579259	**6355812**	364
	€/100	
6202218	**6410081**	449
6202270	**6410103**	449
6202331	**6410111**	449
6043569	**6410154**	450
6043682	**6410162**	450
	€/100 m	
6209354	**6490018**	288
6209415	**6490034**	288
6209477	**6490050**	288
	€/100	
6209538	**6490107**	288
6209590	**6490123**	288
6209651	**6490158**	288
6209712	**6490174**	288
6209774	**6490905**	288
6209835	**6490964**	288
	€/db	
6209897	**6498019**	289
6209958	**6498027**	289
6146833	**7084765**	76
6146895	**7084773**	77

GTIN	Rendelési	Oldal
	€/db	
5163305	**7085111**	76
	€/100	
5693345	**7203100**	287
5693352	**7203102**	287
5693369	**7203104**	287
5693376	**7203106**	287
5693383	**7203108**	287
5693390	**7203110**	287
5693406	**7203112**	287
5693413	**7203114**	287
	€/db	
5847830	**7205423**	89
5811688	**7205432**	89
5883753	**7205434**	89
5980124	**7205436**	89
6134946	**7205480**	88
6134977	**7205484**	88
5930143	**7205510**	87
5930150	**7205520**	87
5930167	**7205524**	87
5930174	**7205528**	87
5993070	**7205530**	81
5993087	**7205533**	81
5993094	**7205536**	81
5993100	**7205540**	83
5993117	**7205543**	83
5993124	**7205546**	83
6002313	**7205550**	81
6002375	**7205553**	81
6330904	**7205556**	82
6002443	**7205560**	83
6002504	**7205563**	83
6111169	**7205566**	84
5993162	**7205570**	88
5993131	**7205580**	85
5993148	**7205583**	85
6002528	**7205590**	85
6147892	**7205620**	84
6147908	**7205623**	84
6147939	**7205626**	84
6147946	**7205630**	84
6147953	**7205633**	84
6147960	**7205640**	86
	€/100	
6028238	**7205660**	88
6028245	**7205663**	88
6028269	**7205666**	88
6028290	**7205669**	88
6280551	**7205675**	89
6280568	**7205677**	89
6280582	**7205679**	89
6396016	**7205700**	88
6396023	**7205702**	88
6396030	**7205704**	88
6396047	**7205706**	88
6396054	**7205708**	88
6396061	**7205710**	88
6397228	**7205900**	435
6397235	**7205901**	435
6397242	**7205902**	435
6397266	**7205903**	435
6397297	**7205904**	435
6397303	**7205905**	435
6397310	**7205906**	435
6397327	**7205907**	435
6397358	**7205908**	435
6397365	**7205909**	435
6397372	**7205910**	435

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Típus	GTIN	Rendelési €/100	Oldal
10 6FL M40 10 31	5516491	2013030	178
1015 10 G	5007753	1009079	274
1015 11 G	5007814	1009087	274
1015 12 G	5007876	1009109	274
1015 13 G	5007937	1009117	274
1015 14 G	5007999	1009168	274
1015 15 G	5008057	1009184	274
1015 16 G	5008118	1009192	274
1015 17 G	5008170	1009206	274
1015 18 G	5008231	1009214	274
1015 20 G	5008354	1009230	274
1015 25 G	5009078	1009427	274
1015 28 G	5008712	1009362	274
1015 5 G	5007456	1009028	274
1015 6 G	5007517	1009036	274
1015 7 G	5007579	1009044	274
1015 8 G	5007630	1009052	274
1015 9 G	5007692	1009060	274
1020 11-16 G	5125891	1404164	293
1020 11-16 V4A	5901792	1404168	293
1020 14-18 G	5125952	1404180	293
1020 14-18 V4A	5901808	1404184	293
1020 18-28 G	5126010	1404288	293
1020 18-28 V4A	5901815	1404292	293
106 FL 16 8 19	5156734	2012758	178
106 FL 21 10 29	5157090	2012839	179
106 FL 21 10 31	5157335	2012871	179
106 FL 21 12 35	5157151	2012847	179
106 FL 21 14 40	5157458	2012928	179
106 FL 21 6 30	5157212	2012855	179
106 FL 21 8 33	5156918	2012782	179
106 FL 21 9 22	5157038	2012820	179
106 FL 21 9 39	5156970	2012804	179
106 FL 29 14 40	5156857	2012774	179
106 FL M20 8 19	5515173	2013002	177
106 FL M25 10 29	5515470	2013010	178
106 FL M25 10 31	5515531	2013011	178
106 FL M25 12 35	5515593	2013012	178
106 FL M25 14 40	5515654	2013013	178
106 FL M25 6 30	5515234	2013006	178
106 FL M25 8 33	5515296	2013007	178
106 FL M25 9 22	5515357	2013008	178
106 FL M25 9 39	5515418	2013009	178
106 FL M32 10 29	5515951	2013019	178
106 FL M32 10 31	5516019	2013020	178
106 FL M32 12 35	5516071	2013021	178
106 FL M32 14 40	5516132	2013022	178
106 FL M32 6 30	5515715	2013015	178
106 FL M32 8 33	5515777	2013016	178
106 FL M32 9 22	5515838	2013017	178
106 FL M32 9 39	5515890	2013018	178
106 FL M40 10 29	5516439	2013029	178
106 FL M40 12 35	5516552	2013031	178
106 FL M40 14 40	5516613	2013032	178
106 FL M40 6 30	5516194	2013025	178
106 FL M40 8 33	5516255	2013026	178
106 FL M40 9 22	5516316	2013027	178
106 FL M40 9 39	5516378	2013028	178
106 K M20 PS	5469636	2038072	174
106 K PG16 PS	5175216	2038048	175
106 M 12 PA	5468134	2035413	172
106 M 16 PA	5468370	2035421	172
106 M 20 PA	5468431	2035448	172
106 M 20 PS	5465256	2035332	174
106 M 25 PA	5468493	2035456	172
106 M 25 PS	5465317	2035340	174
106 M 32 PA	5468554	2035464	172
106 M 32 PS	5467410	2035359	174
106 M 40 PA	5468615	2035472	172
106 M 40 PS	5467472	2035367	174
106 M 50 PA	5468677	2035480	172
106 M 50 PS	5467953	2035375	174
106 M 63 PA	5468738	2035499	172
106 M 63 PS	5468011	2035383	174
106 M12 PS	5464952	2035316	174
106 M16 PS	5465072	2035324	174
106 PG11	5172277	2036118	175
106 PG13.5	5172390	2036134	175
106 PG16	5172574	2036169	175
106 PG21	5172635	2036215	175
106 PG29	5172758	2036290	175
106 PG36	5172871	2036363	175

Típus	GTIN	Rendelési €/100	Oldal
106 PG42	5172994	2036428	175
106 PG48	5173113	2036487	175
106 PG7	5172093	2036061	175
106 PG9	5172215	2036096	175
106 R PG13-11 PS	5176954	2040069	176
106 R PG13-9 PS	5176893	2040042	176
106 R PG16-13 PS	5177074	2040107	176
106 VDE PG11 PA	5173359	2036533	173
106 VDE PG13 PA	5173410	2036576	173
106 VDE PG16 PA	5173472	2036592	173
106 VDE PG21 PA	5173533	2036614	173
106 VDE PG9 PA	5173298	2036517	173
106 Z PG11 PC	5162070	2023512	177
106 Z PG13.5 PC	5162131	2023520	177
106 Z PG16 PC	5162193	2023539	177
106 Z PG21 PC	5162254	2023547	177
106 Z PG9 PC	5162018	2023504	177
1060 26-45 FT	5105978	1310615	273
1060 45-68 FT	5106036	1310658	273
107 ADA PG11-M16	5372066	2031467	187
107 ADA PG13-M20	5372073	2031468	187
107 ADA PG16-M20	5372080	2031469	187
107 ADA PG21-M25	5372097	2031470	187
107 ADA PG29-M32	5372103	2031471	187
107 ADA PG7-M12	5372042	2031465	187
107 ADA PG9-M12	5372059	2031466	187
107 B PG11	5167112	2029111	188
107 B PG11	5167112	2029111	213
107 B PG13.5	5167174	2029138	188
107 B PG13.5	5167174	2029138	213
107 B PG16	5167235	2029162	188
107 B PG16	5167235	2029162	213
107 B PG21	5167297	2029219	188
107 B PG21	5167297	2029219	213
107 B PG29	5167358	2029294	188
107 B PG29	5167358	2029294	213
107 B PG36	5167419	2029367	188
107 B PG36	5167419	2029367	213
107 B PG42	5167471	2029421	188
107 B PG42	5167471	2029421	213
107 B PG48	5167532	2029480	188
107 B PG48	5167532	2029480	213
107 B PG9	5167051	2029103	188
107 B PG9	5167051	2029103	213
107 C V 16 2x6	5824718	2029634	170
107 C V 16 3x5	5824657	2029626	170
107 C V 16 3x6	5824770	2029642	170
107 C V 16 5x4	5824596	2029618	170
107 C V 21 2x8	5824893	2029669	170
107 C V 21 3x7	5824831	2029650	170
107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	169
107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	169
107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	169
107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	169
107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	169
107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	169
107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	169
107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	169
107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	169
107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	169
107 D PG11 GTP	5164890	2027119	213
107 D PG13.5 GTP	5164951	2027135	213
107 D PG16 GTP	5165019	2027151	213
107 D PG21 GTP	5165071	2027216	213
107 D PG7 GTP	5164777	2027070	213
107 D PG9 GTP	5164838	2027097	213
107 E M 12-16 PA	5371878	2031450	186
107 E M 16-20 PA	5371885	2031451	186
107 E M 20-25 PA	5371915	2031452	186
107 E M 25-32 PA	5371922	2031453	186
107 E M 32-40 PA	5371939	2031454	186
107 E PG11 PA	5163695	2025531	183
107 E PG11 PS	5163091	2025116	183
107 E PG13.5 PA	5163756	2025566	183
107 E PG13.5 PS	5163152	2025132	183
107 E PG16 PS	5163213	2025167	183
107 E PG21 PA	5163879	2025604	183
107 E PG21 PS	5163275	2025213	183
107 E PG29 PS	5163336	2025299	183
107 E PG36 PA	5163992	2025647	183
107 E PG36 PS	5163398	2025361	183
107 E PG42 PS	5163459	2025426	183
107 E PG48 PS	5163510	2025485	183

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
107 E PG7 PS	5162971	2025078	183
107 E PG9 PS	5163039	2025094	183
107 F M12 PE	5374299	2030004	188
107 F M12 PE	5374299	2030004	214
107 F M16 PE	5374350	2030008	188
107 F M16 PE	5374350	2030008	214
107 F M20 PE	5375678	2030012	188
107 F M20 PE	5375678	2030012	214
107 F M25 PE	5375913	2030016	188
107 F M25 PE	5375913	2030016	214
107 F M32 PE	5376156	2030020	188
107 F M32 PE	5376156	2030020	214
107 F M40 PE	5376514	2030024	188
107 F M40 PE	5376514	2030024	214
107 F M50 PE	5376576	2030028	188
107 F M50 PE	5376576	2030028	214
107 F M63 PE	5377290	2030032	188
107 F M63 PE	5377290	2030032	214
107 F PG11 PE	5168317	2030101	189
107 F PG11 PE	5168317	2030101	214
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	189
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	214
107 F PG16 PE	5168430	2030160	189
107 F PG16 PE	5168430	2030160	214
107 F PG21 PE	5168492	2030217	189
107 F PG21 PE	5168492	2030217	214
107 F PG29 PE	5168553	2030292	189
107 F PG29 PE	5168553	2030292	214
107 F PG36 PE	5168614	2030365	189
107 F PG36 PE	5168614	2030365	214
107 F PG48 PE	5168737	2030489	189
107 F PG48 PE	5168737	2030489	214
107 F PG7 PE	5168195	2030071	189
107 F PG7 PE	5168195	2030071	214
107 F PG9 PE	5168256	2030098	189
107 F PG9 PE	5168256	2030098	214
107 R M20-12 PA	5377412	2030616	185
107 R M20-16 PA	5383352	2030619	185
107 R M25-12 PA	5384076	2030624	185
107 R M25-16 PA	5389118	2030626	185
107 R M25-20 PA	5389170	2030628	185
107 R M32-12 PA	5394518	2030632	185
107 R M32-16 PA	5401711	2030634	185
107 R M32-20 PA	5402497	2030637	185
107 R M32-25 PA	5402558	2030640	185
107 R M40-16 PA	5402619	2030643	185
107 R M40-20 PA	5402671	2030646	185
107 R M40-25 PA	5402732	2030649	185
107 R M40-32 PA	5402794	2030652	185
107 R M50-20 PA	5402978	2030655	185
107 R M50-25 PA	5403517	2030659	185
107 R M50-32 PA	5403999	2030661	185
107 R M50-40 PA	5404118	2030664	185
107 R M63-25 PA	5405610	2030667	185
107 R M63-32 PA	5405795	2030670	185
107 R M63-40 PA	5405856	2030673	185
107 R M63-50 PA	5407713	2030675	185
107 R PG11- 7 PA	5824350	2030705	186
107 R PG13- 9 PA	5434238	2030713	186
107 R PG16- 9 PA	5434351	2030748	186
107 R PG16-11 PA	5434412	2030756	186
107 R PG21-11 PA	5907510	2030764	186
107 R PG21-13 PA	5434535	2030772	186
107 R PG21-16 PA	5434597	2030780	186
107 R PG29-16 PA	5824411	2030799	186
107 R PG29-21 PA	5434658	2030802	186
107 R PG36-21 PA	5824473	2030829	186
107 R PG36-29 PA	5434719	2030810	186
107 R PG42-29 PA	5824534	2030837	186
107 S VTEC M12	5035299	2028870	170
107 S VTEC M12	5035299	2028870	190
107 S VTEC M12	5035299	2028870	215
107 S VTEC M16	5035350	2028873	170
107 S VTEC M16	5035350	2028873	190
107 S VTEC M16	5035350	2028873	215
107 S VTEC M20	5035411	2028875	170
107 S VTEC M20	5035411	2028875	190
107 S VTEC M20	5035411	2028875	215
107 S VTEC M25	5035473	2028877	170
107 S VTEC M25	5035473	2028877	190
107 S VTEC M25	5035473	2028877	215
107 S VTEC M32	5035534	2028880	170
107 S VTEC M32	5035534	2028880	190
107 S VTEC M32	5035534	2028880	215
107 S VTEC M40	5035596	2028883	170

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
107 S VTEC M40	5035596	2028883	190
107 S VTEC M40	5035596	2028883	215
107 S VTEC M50	5035718	2028885	170
107 S VTEC M50	5035718	2028885	190
107 S VTEC M50	5035718	2028885	215
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	171
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	190
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	216
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	171
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	190
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	216
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	171
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	190
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	216
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	171
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	190
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	216
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	171
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	190
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	216
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	171
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	190
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	216
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	171
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	190
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	216
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	171
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	190
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	216
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	171
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	190
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	216
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	171
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	190
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	216
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	190
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	216
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	190
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	216
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	190
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	216
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	190
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	216
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	190
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	216
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	190
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	216
107 V PG29 PVC	5167952	2029774	190
107 V PG29 PVC	5167952	2029774	216
107 W PG 9 PA	5445395	2029901	187
107 W PG11 PA	5445456	2029928	187
107 W PG13.5 PA	5445517	2029936	187
107 W PG16 PA	5445579	2029944	187
107 W PG21 PA	5445630	2029952	187
107 Z PG 9 PA	5161653	2023091	184
107 Z PG11 PA	5161714	2023113	184
107 Z PG13.5 PA	5161776	2023121	184
107 Z PG16 PA	5161837	2023164	184
107 Z PG21 PA	5161899	2023210	184
107 Z PG29 PA	5161950	2023296	184
107CR VM 12	5360582	2029560	170
107CR VM 16	5360599	2029563	170
107CR VM 20	5360605	2029566	170
107CR VM 25	5360636	2029569	170
107CR VM 32	5360643	2029572	170
107CR VM 40	5360650	2029575	170
107CR VM 50	5360667	2029578	170
107CR VM 63	5360698	2029581	170
107VS VM 12 PA	5389972	2029517	171
107VS VM 16 PA	5389989	2029520	171
107VS VM 20 PA	5389996	2029523	171
107VS VM 27 PA	6117512	2029529	171
107VS VM 35 PA	6117529	2029533	171
107VS VM 5 PA	5389934	2029511	171
107VS VM 9 PA	5389941	2029514	171
108 M12 PS	5409274	2033003	182
108 M16 PS	5424031	2033007	182
108 M20 PS	5426554	2033011	182
108 M25 PS	5426615	2033016	182
108 M32 PS	5431299	2033021	182
108 M40 PS	5434177	2033026	182
108 M50 PS	5452478	2033032	182

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
108 M63 PS	5464778	2033038	182
108 PG 7	5170235	2033070	182
108 PG 9	5170297	2033097	182
108 PG11	5170358	2033119	182
108 PG13.5	5170419	2033135	182
108 PG16	5170471	2033151	182
108 PG21	5170532	2033216	182
108 PG29	5170594	2033291	182
108 PG36	5170655	2033364	182
108 PG42	5170716	2033429	182
108 PG48	5170778	2033488	182
1101 3.4x100	5288077	3341992	424
1101 3.4x50	5287773	3341496	424
1101 3.4x60	5287834	3341607	424
1101 3.4x70	5287896	3341704	424
1101 3.4x80	5287957	3341801	424
1101 3.4x90	5288015	3341909	424
1101 3x40	5287537	3341046	424
1101 3x50	5287599	3341054	424
1101 3x60	5287650	3341062	424
1101 3x70	5287711	3341070	424
1101 Z 40 G	5288138	3342042	424
1101 Z 50 G	5288190	3342050	424
1101 Z 60 G	5288251	3342069	424
1101 Z 70 G	5288312	3342077	424
1101 Z3.4x50 G	5288374	3342506	424
1101 Z3.4x60 G	5288435	3342603	424
1101 Z3.4x70 G	5288497	3342700	424
1101 Z3.4x80 G	5288558	3342808	424
113 M20 LGR	5088639	2024063	177
113 PG13.5 LGR	5162858	2024136	177
113 PG16 LGR	5162919	2024160	177
115 GR-GN	5228011	2340038	191
116 M12 LGR PA	5874157	2048906	180
116 M12 LGR PS	5128656	2049503	181
116 M12 SGR PA	5446477	2048752	180
116 M12 SW PA	5089179	2049066	180
116 M16 LGR PA	5874218	2048914	180
116 M16 LGR PS	5139331	2049511	181
116 M16 SGR PA	5446538	2048760	180
116 M16 SW PA	5095354	2049074	180
116 M20 LGR PA	5944539	2048922	180
116 M20 LGR PS	5153313	2049538	181
116 M20 SGR PA	5446590	2048779	180
116 M20 SW PA	5095415	2049082	180
116 M25 LGR PA	5944591	2048930	180
116 M25 LGR PS	5155478	2049546	181
116 M25 SGR PA	5446651	2048787	180
116 M25 SW PA	5095538	2049090	180
116 M32 LGR PA	5944652	2048949	180
116 M32 LGR PS	5161592	2049554	181
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	180
116 M32 SW PA	5095651	2049104	180
116 M40 LGR PA	5088998	2048957	180
116 M40 LGR PS	5228615	2049562	181
116 M40 SGR PA	5088752	2048809	180
116 M40 SW PA	5095712	2049112	180
116 M50 LGR PA	5089056	2048965	180
116 M50 LGR PS	5232810	2049570	181
116 M50 SGR PA	5088875	2048817	180
116 M50 SW PA	5096313	2049120	180
116 M63 LGR PA	5089117	2048973	180
116 M63 LGR PS	5315018	2049589	181
116 M63 SGR PA	5088936	2048825	180
116 M63 SW PA	5127758	2049139	180
116 PG 7	5178811	2043076	181
116 PG 9	5178873	2043092	181
116 PG11	5178934	2043114	181
116 PG13.5	5178996	2043130	181
116 PG16	5179054	2043165	181
116 PG21	5179115	2043211	181
116 PG29	5179177	2043297	181
116 PG36	5179238	2043351	181
116 PG42	5179290	2043424	181
116 PG48	5179351	2043483	181
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	180
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	181
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	180
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	181
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	180
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	181

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	180
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	181
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	180
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	181
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	180
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	181
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	180
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	181
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	180
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	181
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	180
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	181
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	180
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	181
117 5x2.5	5159858	2022028	95
117 5x6	5159919	2022060	95
12005 M10 G	6202270	6410103	449
12005 M10 V2A	6043682	6410162	450
12005 M12 G	6202331	6410111	449
12005 M8 G	6202218	6410081	449
12005 M8 V2A	6043569	6410154	450
12400 10x100 G	5867135	3188302	448
12400 10x60 G	5867074	3188256	448
12400 10x70 G	5270430	3188272	448
12400 10x80 G	5270492	3188280	448
12400 12x70 G	5270553	3188361	448
12400 12x80 G	5270614	3188388	448
12400 6x40 G	5866718	3188043	448
12400 6x50 G	5270195	3188051	448
12400 6x60 G	5270256	3188078	448
12400 6x80 G	5866770	3188094	448
12400 8x100 G	5867012	3188205	448
12400 8x40 G	5866831	3188140	448
12400 8x50 G	5866893	3188159	448
12400 8x60 G	5270317	3188167	448
12400 8x70 G	5270379	3188175	448
12400 8x80 G	5866954	3188183	448
129 M16	5490753	2047810	315
129 M16 SW	5468851	2047934	315
129 M20	5490692	2047829	315
129 M20 SW	5468912	2047942	315
129 M25	5490630	2047837	315
129 M25 SW	5468974	2047950	315
129 M32	5487692	2047853	315
129 M32 SW	5469155	2047969	315
129 M40	5037699	2047861	315
129 M40 SW	5469216	2047977	315
129 M50	5037637	2047888	315
129 M50 SW	5469278	2047985	315
129 M63	5037576	2047896	315
129 M63 SW	5469339	2047993	315
129 PG11	5180135	2044110	315
129 PG13.5	5180197	2044137	315
129 PG16	5180258	2044161	315
129 PG21	5180319	2044218	315
129 PG29	5180371	2044293	315
129 PG36	5180432	2044366	315
129 PG42	5180494	2044420	315
129 PG48	5180555	2044471	315
129 PG9	5180074	2044099	315
129 TB M16	6332243	2047812	315
129 TB M16 SW	6332335	2047936	315
129 TB M20	6332250	2047831	315
129 TB M20 SW	6332342	2047944	315
129 TB M25	6332267	2047839	315
129 TB M25 SW	6332373	2047952	315
129 TB M32	6332274	2047855	315
129 TB M32 SW	6332380	2047971	315
129 TB M40	6332281	2047863	315
129 TB M40 SW	6332397	2047979	315
129 TB M50	6332311	2047890	315
129 TB M50 SW	6332403	2047987	315
129 TB M63	6332328	2047898	315
129 TB M63 SW	6332434	2047995	315
157 MS PG 7	5157755	2013061	209
157 MS PG 9	5157816	2013096	209
157 MS PG11	5157878	2013118	209
157 MS PG13.5	5157939	2013134	209
157 MS PG16	5157991	2013169	209
157 MS PG21	5158059	2013215	209

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
157 MS PG29	5158110	2013290	209
159 MS PG 7	5181811	2046075	206
159 MS PG 9	5181873	2046091	206
159 MS PG11	5181934	2046113	206
159 MS PG13.5	5181996	2046121	206
159 MS PG16	5182054	2046164	206
159 MS PG21	5182115	2046210	206
159 MS PG29	5182177	2046296	206
159 MS PG36	5182238	2046369	206
159 MS PG42	5182290	2046423	206
159 MS PG48	5182351	2046482	206
1594 22 G	5106159	1310925	276
160 MS M12	5478218	2079801	202
160 MS M16	5478935	2079828	202
160 MS M20	5478997	2079836	202
160 MS M25	5479055	2079844	202
160 MS M32	5479178	2079852	202
160 MS M40	5479239	2079860	202
160 MS M50	5479291	2079879	202
160 MS M63	5479352	2079887	202
160 MS PG 7	5185055	2080079	203
160 MS PG 9	5185116	2080095	203
160 MS PG11	5185178	2080117	203
160 MS PG13.5	5185239	2080133	203
160 MS PG16	5185291	2080168	203
160 MS PG21	5185352	2080214	203
160 MS PG29	5185413	2080281	203
160 MS PG36	5185475	2080362	203
160 MS PG42	5185536	2080427	203
160 MS PG48	5185598	2080486	203
161 MS PG21	5185833	2080567	203
162 MS M16	5517696	2083712	204
162 MS M20	5517757	2083716	204
162 MS M25	5517818	2083720	204
162 MS M32	5517870	2083724	204
162 MS M40	5517931	2083728	204
162 MS M50	5517993	2083732	204
162 MS M63	5518051	2083736	204
162 MS PG 9	5582670	2082519	204
162 MS PG11	5187578	2082500	204
162 MS PG13.5	5187639	2082527	204
162 MS PG16	5187691	2082543	204
162 MS PG21	5187752	2082578	204
162 MS PG29	5187813	2082594	204
162 MS PG36	5187875	2082616	204
163 L MS PG 9	5188292	2083094	206
163 L MS PG11	5188353	2083116	206
163 L MS PG13	5188414	2083132	206
163 L MS PG16	5188476	2083167	206
163 L MS PG21	5188537	2083213	206
163 L MS PG29	5188599	2083299	206
163 MS M12	5481331	2083612	205
163 MS M16	5481393	2083620	205
163 MS M20	5481874	2083639	205
163 MS M25	5481997	2083647	205
163 MS M32	5482055	2083655	205
163 MS M40	5482116	2083663	205
163 MS M50	5482178	2083671	205
163 MS M63	5482239	2083698	205
163 MS PG 7	5186977	2082071	205
163 MS PG 9	5187035	2082098	205
163 MS PG11	5187097	2082101	205
163 MS PG13.5	5187158	2082136	205
163 MS PG16	5187219	2082160	205
163 MS PG21	5187271	2082217	205
163 MS PG29	5187332	2082292	205
163 MS PG36	5187394	2082365	205
163 MS PG42	5187455	2082411	205
163 MS PG48	5187516	2082489	205
164 MS PG11	5188834	2084112	208
164 MS PG16	5188957	2084163	208
164 MS PG21	5189015	2084201	208
165 ADA M 50-63	5372219	2088286	209
165 ADA M12-16	5372158	2088280	209
165 ADA M12-PG7	5372325	2088301	211
165 ADA M16-20	5372165	2088281	209
165 ADA M16-PG11	5372332	2088302	211

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
165 ADA M16-PG7	5390923	2088310	212
165 ADA M16-PG9	5390930	2088312	211
165 ADA M20-25	5372172	2088282	209
165 ADA M20-PG11	5390954	2088316	211
165 ADA M20-PG13	5372349	2088303	211
165 ADA M20-PG16	5390961	2088318	211
165 ADA M20-PG9	5390947	2088314	212
165 ADA M25-32	5372189	2088283	209
165 ADA M25-PG11	5391005	2088320	212
165 ADA M25-PG13	5391012	2088322	212
165 ADA M25-PG16	5372356	2088304	211
165 ADA M25-PG21	5391029	2088324	211
165 ADA M32-40	5372196	2088284	209
165 ADA M32-PG16	5391067	2088328	212
165 ADA M32-PG21	5372363	2088305	212
165 ADA M32-PG29	5391074	2088330	211
165 ADA M40-50	5372202	2088285	209
165 ADA M40-PG21	5391081	2088334	212
165 ADA M40-PG29	5372400	2088306	211
165 ADA M50-PG29	5391135	2088340	212
165 ADA M50-PG42	5372417	2088307	211
165 ADA M63-PG36	5391142	2088344	212
165 ADA M63-PG42	5391173	2088346	212
165 ADA M63-PG48	5391180	2088348	211
165 ADA PG11-M16	5372240	2088292	212
165 ADA PG13-M20	5372257	2088293	212
165 ADA PG16-M20	5372264	2088294	212
165 ADA PG16-M25	5372271	2088295	212
165 ADA PG21-M25	5372288	2088296	212
165 ADA PG21-M32	5372295	2088297	212
165 ADA PG29-M25	5390916	2088289	213
165 ADA PG29-M40	5372301	2088298	212
165 ADA PG36-M50	5372318	2088299	212
165 ADA PG9-M16	5372233	2088291	212
167 R MS M16-12	5475392	2089505	210
167 R MS M20-12	5475453	2089513	210
167 R MS M20-16	5475514	2089521	210
167 R MS M25-16	5475576	2089548	210
167 R MS M25-20	5475637	2089556	210
167 R MS M32-20	5475699	2089564	210
167 R MS M32-25	5475750	2089572	210
167 R MS M40-25	5475811	2089580	210
167 R MS M40-32	5475873	2089599	210
167 R MS M50-32	5476412	2089602	210
167 R MS M50-40	5476474	2089610	210
167 R MS M63-40	5476535	2089629	210
167 R MS M63-50	5476597	2089637	210
167 R MS PG11-7	5192794	2089041	210
167 R MS PG11-9	5192855	2089076	210
167 R MS PG13-11	5193036	2089130	210
167 R MS PG13-7	5192916	2089092	210
167 R MS PG13-9	5192978	2089114	210
167 R MS PG16-11	5193159	2089173	210
167 R MS PG16-13	5193210	2089203	210
167 R MS PG16-9	5193098	2089157	210
167 R MS PG21-11	5193272	2089238	210
167 R MS PG21-13	5193333	2089254	210
167 R MS PG21-16	5193395	2089270	210
167 R MS PG29-16	5193456	2089297	210
167 R MS PG29-21	5193517	2089319	210
167 R MS PG36-21	5193579	2089335	210
167 R MS PG36-29	5193630	2089351	210
167 R MS PG42-36	5193753	2089408	210
167 R MS PG48-36	5193814	2089424	210
167 R MS PG48-42	5193876	2089440	210
167 R MS PG9-7	5192732	2089025	210
168 MS M12	5471738	2090511	208
168 MS M16	5471790	2090538	208
168 MS M20	5472810	2090546	208
168 MS M25	5472933	2090554	208
168 MS M32	5472995	2090562	208
168 MS M40	5473411	2090570	208
168 MS M50	5474012	2090589	208
168 MS M63	5474074	2090597	208
168 MS PG 7	5193937	2090074	208
168 MS PG 9	5193999	2090090	208
168 MS PG11	5194057	2090112	208
168 MS PG13	5194118	2090139	208
168 MS PG16	5194170	2090163	208
168 MS PG21	5194231	2090201	208
168 MS PG29	5194293	2090295	208
168 MS PG36	5194354	2090368	208
168 MS PG42	5194415	2090422	208

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
168 MS PG48	5194477	2090481	208
169 MS M12	5474135	2091607	207
169 MS M16	5931690	2091615	207
169 MS M20	5931751	2091623	207
169 MS M25	5931812	2091631	207
169 MS M32	5931874	2091658	207
169 MS M40	5474197	2091666	207
169 MS M50	5474791	2091674	207
169 MS M63	5474852	2091682	207
169 MS M75	5897712	2091685	207
169 MS PG 7	5194538	2091070	207
169 MS PG 9	5194590	2091097	207
169 MS PG11	5194651	2091119	207
169 MS PG13.5	5194712	2091135	207
169 MS PG16	5194774	2091151	207
169 MS PG21	5194835	2091216	207
169 MS PG29	5194897	2091291	207
169 MS PG36	5194958	2091364	207
169 MS PG42	5195016	2091429	207
169 MS PG48	5195078	2091488	207
169 MSS M12	5903710	2091705	207
169 MSS M16	5903727	2091709	207
169 MSS M20	5903758	2091713	207
169 MSS M25	5903765	2091717	207
169 MSS M32	5903772	2091721	207
169 MSS M40	5903789	2091725	207
169 MSS M50	5903819	2091729	207
169 MSS M63	5903826	2091733	207
170 M16	5469810	2088428	188
170 M16	5469810	2088428	214
170 M20	5469933	2088436	188
170 M20	5469933	2088436	214
170 M25	5469995	2088444	188
170 M25	5469995	2088444	214
170 M32	5470052	2088452	188
170 M32	5470052	2088452	214
170 M40	5470533	2088460	188
170 M40	5470533	2088460	214
170 M50	5470595	2088479	188
170 M50	5470595	2088479	214
171 M12	5470953	2088703	189
171 M12	5470953	2088703	215
171 M16	5471011	2088711	189
171 M16	5471011	2088711	215
171 M20	5471257	2088738	189
171 M20	5471257	2088738	215
171 M25	5471318	2088746	189
171 M25	5471318	2088746	215
171 M32	5471370	2088754	189
171 M32	5471370	2088754	215
171 M40	5471554	2088762	189
171 M40	5471554	2088762	215
171 M50	5471615	2088770	189
171 M50	5471615	2088770	215
171 M63	5471677	2088789	189
171 M63	5471677	2088789	215
171 PG 9	5192190	2088819	189
171 PG 9	5192190	2088819	215
171 PG11	5192251	2088827	189
171 PG11	5192251	2088827	215
171 PG13.5	5192312	2088835	189
171 PG13.5	5192312	2088835	215
171 PG16	5192374	2088843	189
171 PG16	5192374	2088843	215
171 PG21	5192435	2088851	189
171 PG21	5192435	2088851	215
171 PG29	5192497	2088878	189
171 PG29	5192497	2088878	215
171 PG36	5192558	2088886	189
171 PG36	5192558	2088886	215
171 PG42	5192619	2088894	189
171 PG42	5192619	2088894	215
		€/db	
186	5864974	3010104	169
		€/100	
192	6209774	6490905	288
197 VA4301	6209835	6490964	288
1973 20-40 LGR	5640035	2148862	230

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
1973 3-13 LGR	5947899	2148803	230
1973 8-28 LGR	5877691	2148846	230
1974 16-23	5742999	2197804	230
1974 22-30	5742937	2197812	230
1974 2X12-25	5742579	2197863	231
1974 2X4-12	5742630	2197855	231
1975 12-15	5844518	2148021	230
1975 16-19	5844570	2148048	230
1975 19-22	5844631	2148056	230
1976 12-15	5863779	2148501	230
1976 16-21	5863830	2148528	230
1976 22-28	5863892	2148536	230
1996 40	5705796	2222833	245
1996 50	5705734	2222841	245
1996 60	5707837	2222868	245
1996 70	5509837	2222876	245
1996 O	5698357	2222809	245
2004 18 LGR	5217275	2227223	251
2004 18 RW	5214878	2225220	252
2004 25 LGR	5217336	2227231	251
2004 25 RW	5214939	2225239	252
2005 18 LGR	5217459	2227347	251
2005 18 RW	5215059	2225379	252
2005 25 LGR	5217398	2227339	251
2005 25 RW	5214991	2225344	252
2006 18 RW	5215110	2225409	252
2006 25 LGR	5217572	2227428	251
2006 25 RW	5215172	2225417	252
2006 35 LGR	5217633	2227436	251
2006 35 RW	5215233	2225425	252
2007 18 RW	5215295	2225506	252
2007 25 LGR	5217756	2227517	251
2007 25 RW	5215356	2225514	252
2007 25 SW	5336372	2232146	251
2007 35 LGR	5217817	2227525	251
2007 35 RW	5215417	2225522	252
2008 25 LGR	5217930	2227614	251
2008 25 RW	5215530	2225611	252
2008 25 SW	5336310	2232170	251
2008 35 LGR	5217992	2227622	251
2008 35 RW	5215592	2225638	252
2008 45 LGR	5218050	2227630	251
2009 20 RW	5215714	2225700	252
2009 25 LGR	5218173	2227711	251
2009 25 RW	5215776	2225719	252
2009 25 SW	5336198	2232219	251
2009 35 LGR	5218234	2227738	251
2009 35 LGR SP	5607694	2227762	251
2009 35 RW	5215837	2225727	252
2009 45 LGR	5218296	2227746	251
2009 45 LGR SP	5607878	2227797	251
2010 25 LGR	5218357	2227800	251
2010 25 RW	5215899	2225808	252
2010 25 SW	5336136	2232235	251
2010 35 LGR	5218418	2227819	251
2010 35 RW	5215950	2225816	252
2010 45 LGR	5218470	2227827	251
2011 25 RW	5216070	2225905	252
2011 35 LGR	5218593	2227916	251
2011 35 RW	5216131	2225913	252
2011 45 LGR	5218654	2227924	251
2012 25 RW	5216254	2226014	252
2012 35 LGR	5218777	2228025	251
2012 35 RW	5216315	2226022	252
2012 35 SW	5335955	2232316	251
2012 45 LGR	5218838	2228033	251
2014 30 RW	5216438	2226103	252
2014 40 LGR	5218951	2228114	251
2014 40 RW	5216490	2226111	252
2014 50 LGR	5219019	2228122	251

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
2016 40 LGR	5219132	2228211	251
2016 40 RW	5216674	2226219	252
2016 50 LGR	5219194	2228238	251
2016 50 RW	5216735	2226227	252
2018 40 LGR	5219255	2228300	251
2018 40 RW	5216797	2226308	252
2018 50 LGR	5219316	2228319	251
2020 40 LGR	5219378	2228408	251
2020 40 RW	5216919	2226405	252
2020 50 LGR	5219439	2228416	251
2025 18 LGR	5219552	2228610	248
2025 18 RW	5496519	2228686	248
2025 25 LGR	5219613	2228629	248
2025 25 RW	5828556	2228688	248
2026 18 LGR	5219675	2228718	249
2026 18 RW	5496397	2228420	249
2026 25 LGR	5219736	2228726	249
2026 25 LGR SP	5608110	2228432	249
2026 25 RW	5496458	2228422	249
2026 35 LGR	5219798	2228734	249
2026 35 LGR SP	5608172	2228440	249
2026 45 LGR	5608837	2228750	249
2027 25 LGR	5219859	2228823	249
2027 30 LGR	5219910	2228831	249
2027 40 LGR	5219972	2228858	249
2028 40 LGR	5220039	2228904	250
2031 10	5726951	2205398	233
2031 20	5651635	2205404	233
2031 20 SP	5651642	2205408	233
2031 40	5651666	2205416	233
2031 40 SP	5651703	2205420	233
2031 F 10	5726968	2205400	233
2031 F 20	5651659	2205412	233
2031 F 40	5651710	2205423	233
2031 M 15 FS	5863953	2207028	263
2031 M 15 V4A	5809456	2207132	263
2031 M 15 VA	5809395	2207080	263
2031 M 30 FS	5798798	2207036	263
2031 M 30 V4A	5809463	2207140	263
2031 M 30 VA	5809401	2207088	263
2031 M 70 FS	5022497	2207060	263
2031 M 70 V4A	5809470	2207164	263
2031 M 70 VA	5809449	2207112	263
2032	5211273	2205017	235
2032 AS	5710028	2205052	235
2032 F	5211099	2204908	235
2032 SD	5210917	2204800	236
2032 SD SP	5597490	2204851	236
2032 SP	5597674	2204975	235
2033	5211334	2205033	235
2033 AS	5710035	2205053	235
2033 D 15x3 G	5044970	2205097	265
2033 D 25x19	5211457	2205092	236
2033 F	5211150	2204916	235
2033 M	5036616	2204000	265
2033 SD	5210979	2204819	236
2033 SD SP	5597551	2204878	236
2033 SP	5597735	2204983	235
2033 STD	5693253	2204541	236
2034	5211396	2205041	235
2034 AS	5710042	2205054	236
2034 F	5211211	2204924	235
2034 M	5210672	2204010	265
2034 SP	5597797	2204991	235
2036 10-15 LGR	5223092	2259141	343
2036 10-15 LGR	5223092	2259141	346
2036 4-7 LGR	5222972	2259079	343
2036 4-7 LGR	5222972	2259079	346
2037 12-20 LGR	5221418	2250209	238
2037 16-24 LGR	5221470	2250241	238
2037 18-30 LGR	5221531	2250306	238
2037 27-43 LGR	5221593	2250438	238
2037 3-7 LGR	5221296	2250071	238

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
2037 6-13 LGR	5221357	2250136	238
2047 5-25 LGR	5221654	2251256	343
2047 5-25 LGR	5221654	2251256	346
2050 5-25 LGR	5222132	2254026	343
2050 5-25 LGR	5222132	2254026	346
2050 5-25 RW	5614890	2254522	343
2050 5-25 RW	5614890	2254522	346
2051 8-36 LGR	5222194	2254034	343
2051 8-36 LGR	5222194	2254034	346
2051 8-36 LGR KS	6426522	2254036	343
2051 8-36 LGR KS	6426522	2254036	346
2054 14-48 LGR	5222798	2255014	349
2054 14-48 LGR	5222798	2255014	354
2054 14-48 LGR	5222798	2255014	360
2055 24-72 LGR	5222859	2255022	349
2055 24-72 LGR	5222859	2255022	354
2055 24-72 LGR	5222859	2255022	360
2056 100 FT	5065296	1160990	399
2056 12 ALU	5077299	1183206	399
2056 12 FT	5064459	1160125	399
2056 12 VA	5063612	1159518	399
2056 16 ALU	5077350	1183214	399
2056 16 FT	5064510	1160168	399
2056 16 VA	5063674	1159526	399
2056 2 12 ALU	5435495	1183389	400
2056 2 12 FT	5065357	1161121	400
2056 2 16 ALU	5435556	1183397	400
2056 2 16 FT	5065418	1161164	400
2056 2 22 ALU	5435617	1183400	400
2056 2 22 FT	5065470	1161229	400
2056 2 22 VA	5066071	1161822	400
2056 2 28 ALU	5435679	1183419	400
2056 2 28 FT	5065531	1161288	400
2056 2 28 VA	5066132	1161830	400
2056 2 34 ALU	5435730	1183427	400
2056 2 34 FT	5065593	1161342	400
2056 2 34 VA	5066194	1161849	400
2056 2 40 ALU	5435792	1183435	400
2056 2 40 FT	5065654	1161407	400
2056 2 40 VA	5066255	1161857	400
2056 2 46 ALU	5435853	1183443	400
2056 2 46 FT	5065715	1161466	400
2056 2 46 VA	5066316	1161865	400
2056 2 52 ALU	5435914	1183451	400
2056 2 52 FT	5065777	1161520	400
2056 2 52 VA	5066378	1161873	400
2056 2 58 ALU	5435976	1183478	400
2056 2 58 FT	5065838	1161571	400
2056 2 58 VA	5066439	1161881	400
2056 2 64 FT	5065890	1161644	400
2056 2 64 VA	5066491	1161903	400
2056 22 ALU	5077411	1183222	399
2056 22 FT	5064572	1160222	399
2056 22 VA	5063735	1159534	399
2056 28 ALU	5077473	1183230	399
2056 28 FT	5064633	1160281	399
2056 28 VA	5063797	1159542	399
2056 3 12 FT	5066972	1162128	401
2056 3 16 FT	5067030	1162160	401
2056 3 22 ALU	5436218	1183524	401
2056 3 22 FT	5067092	1162225	401
2056 3 28 ALU	5436270	1183532	401
2056 3 28 FT	5067153	1162284	401
2056 3 34 ALU	5436331	1183540	401
2056 3 34 FT	5067214	1162349	401
2056 3 40 FT	5067276	1162403	401
2056 3 46 FT	5067337	1162462	401
2056 34 ALU	5077534	1183249	399
2056 34 FT	5064695	1160346	399
2056 34 VA	5063858	1159550	399
2056 40 ALU	5077596	1183257	399
2056 40 FT	5064756	1160400	399
2056 40 VA	5063919	1159569	399
2056 46 ALU	5077657	1183265	399
2056 46 FT	5064817	1160451	399
2056 46 VA	5063971	1159577	399
2056 52 ALU	5077718	1183273	399
2056 52 FT	5064879	1160524	399
2056 52 VA	5064039	1159585	399

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Típus	GTIN	Rendelési €/100	Oldal
2056 58 ALU	5077770	1183281	399
2056 58 FT	5064930	1160583	399
2056 58 VA	5064091	1159593	399
2056 64 ALU	5077831	1183303	399
2056 64 FT	5064992	1160648	399
2056 64 VA	5064152	1159607	399
2056 70 ALU	5435310	1183311	399
2056 70 FT	5065050	1160702	399
2056 70 VA	5064213	1159615	399
2056 76 ALU	5435372	1183338	399
2056 76 FT	5065111	1160761	399
2056 76 VA	5064275	1159623	399
2056 82 FT	5065173	1160826	399
2056 90 FT	5065234	1160907	399
2056 B 35 FT	5081258	1194054	415
2056 B 40 FT	5081197	1194046	415
2056 B 80 FT	5081319	1194089	415
2056 B 80 VA	5476771	1194372	415
2056 BE FT	5072492	1174053	404
2056 E 31 FT	5500353	1174606	414
2056 E 37 FT	5500414	1174614	414
2056 E 44 FT	5500476	1174630	414
2056 M 100 FT	5063551	1156160	402
2056 M 12 FT	5062714	1156004	402
2056 M 12 VA	5668190	1159712	402
2056 M 16 FT	5062776	1156012	402
2056 M 16 VA	5668206	1159716	402
2056 M 22 FT	5062837	1156020	402
2056 M 22 VA	5668213	1159722	402
2056 M 28 FT	5062899	1156039	402
2056 M 28 VA	5668220	1159728	402
2056 M 34 FT	5062950	1156047	402
2056 M 34 VA	5668268	1159734	402
2056 M 40 FT	5063018	1156055	402
2056 M 40 VA	5668275	1159740	402
2056 M 46 FT	5063070	1156063	402
2056 M 46 VA	5668282	1159746	402
2056 M 52 FT	5063131	1156071	402
2056 M 52 VA	5668299	1159752	402
2056 M 58 FT	5063193	1156098	402
2056 M 58 VA	5668305	1159758	402
2056 M 64 FT	5063254	1156101	402
2056 M 64 VA	5668312	1159764	402
2056 M 70 FT	5063315	1156128	402
2056 M 70 VA	5668329	1159770	402
2056 M 76 FT	5063377	1156136	402
2056 M 76 VA	5668336	1159776	402
2056 M 82 FT	5063438	1156144	402
2056 M 90 FT	5063490	1156152	402
2056 M2 12 FT	5494836	1156179	403
2056 M2 12 VA	5668343	1161912	403
2056 M2 16 FT	5494898	1156187	403
2056 M2 16 VA	5668381	1161916	403
2056 M2 22 FT	5494959	1156195	403
2056 M2 22 VA	5668398	1161922	403
2056 M2 28 FT	5958703	1156209	403
2056 M2 28 VA	5668404	1161928	403
2056 M2 34 VA	5668442	1161934	403
2056 M2 40 VA	5668459	1161940	403
2056 M2 46 VA	5668466	1161946	403
2056 M2 52 VA	5668503	1161952	403
2056 M2 58 VA	5668510	1161958	403
2056 M2 64 VA	5668527	1161964	403
2056 M3 12 FT	5958765	1156241	404
2056 M3 16 FT	5958826	1156268	404
2056 M3 22 FT	5958888	1156276	404
2056 M3 28 FT	5958949	1156284	404
2056F 12 ALU	5440239	1184709	409
2056F 12 FT	5070634	1169122	409
2056F 12 VA	5077893	1185004	409
2056F 16 ALU	5440291	1184717	409
2056F 16 FT	5070696	1169165	409
2056F 16 VA	5077954	1185012	409
2056F 2 12 FT	5071532	1170120	410
2056F 2 16 FT	5071594	1170163	410
2056F 2 22 FT	5071655	1170228	410
2056F 2 28 FT	5071716	1170287	410
2056F 2 34 FT	5071778	1170341	410
2056F 2 40 FT	5071839	1170406	410
2056F 2 46 FT	5071891	1170465	410
2056F 2 52 FT	5071952	1170511	410
2056F 22 ALU	5440352	1184725	409
2056F 22 FT	5070757	1169211	409
2056F 22 VA	5078012	1185020	409
2056F 28 ALU	5440413	1184733	409

Típus	GTIN	Rendelési €/100	Oldal
2056F 28 FT	5070818	1169289	409
2056F 28 VA	5078074	1185039	409
2056F 34 ALU	5440475	1184741	409
2056F 34 FT	5070870	1169343	409
2056F 34 VA	5078135	1185047	409
2056F 40 ALU	5440536	1184768	409
2056F 40 FT	5070931	1169408	409
2056F 40 VA	5078197	1185055	409
2056F 46 FT	5070993	1169467	409
2056F 46 VA	5078258	1185063	409
2056F 46ALU	5440598	1184776	409
2056F 52 FT	5071051	1169521	409
2056F 52 VA	5078319	1185071	409
2056F 58 FT	5071112	1169580	409
2056F 58 VA	5078371	1185098	409
2056F 64 FT	5071174	1169645	409
2056F 64 VA	5078432	1185101	409
2056F 70 FT	5071235	1169696	409
2056F 76 FT	5071297	1169769	409
2056F 82 FT	5071358	1169823	409
2056F 90 FT	5071419	1169904	409
2056F M 12 FT	5495192	1156802	410
2056F M 16 FT	5495253	1156810	410
2056F M 22 FT	5495314	1156829	410
2056F M 28 FT	5495376	1156837	410
2056N 12 ALU	5436515	1183605	396
2056N 12 FT	5067399	1163124	396
2056N 12 VA	5069256	1166018	396
2056N 16 ALU	5436577	1183613	396
2056N 16 FT	5067450	1163167	396
2056N 16 VA	5069317	1166026	396
2056N 2 12 FT	5068297	1164120	397
2056N 2 16 FT	5068358	1164163	397
2056N 2 22 FT	5068419	1164228	397
2056N 2 28 FT	5068471	1164287	397
2056N 2 34 FT	5068532	1164341	397
2056N 2 40 FT	5068594	1164406	397
2056N 2 46 FT	5068655	1164465	397
2056N 2 52 FT	5068716	1164511	397
2056N 2 58 FT	5068778	1164589	397
2056N 22 ALU	5436638	1183621	396
2056N 22 FT	5067511	1163221	396
2056N 22 VA	5069379	1166034	396
2056N 28 ALU	5436690	1183648	396
2056N 28 FT	5067573	1163280	396
2056N 28 VA	5069430	1166042	396
2056N 34 ALU	5436751	1183656	396
2056N 34 FT	5067634	1163345	396
2056N 34 VA	5069492	1166050	396
2056N 40 ALU	5436812	1183664	396
2056N 40 FT	5067696	1163396	396
2056N 40 VA	5069553	1166069	396
2056N 46 ALU	5436874	1183672	396
2056N 46 FT	5067757	1163469	396
2056N 46 VA	5069614	1166077	396
2056N 52 ALU	5436935	1183680	396
2056N 52 FT	5067818	1163523	396
2056N 52 VA	5069676	1166085	396
2056N 58 FT	5067870	1163582	396
2056N 58 VA	5069737	1166093	396
2056N 58ALU	5436997	1183699	396
2056N 64 FT	5067931	1163647	396
2056N 64 VA	5069799	1166107	396
2056N 70 FT	5067993	1163701	396
2056N M 12 FT	5060857	1155407	398
2056N M 16 FT	5060918	1155415	398
2056N M 22 FT	5060970	1155423	398
2056N M 28 FT	5061038	1155431	398
2056N M 34 FT	5061090	1155458	398
2056N M 40 FT	5061151	1155466	398
2056N M 46 FT	5061212	1155474	398
2056N M 52 FT	5061274	1155482	398
2056N M 58 FT	5061335	1155490	398
2056N SAS 12 VA	5432432	1167014	398
2056N SAS 16 VA	5432494	1167022	398
2056N SAS 22 VA	5432555	1167030	398
2056N SAS 28 VA	5432616	1167049	398
2056N SAS 8 VA	5432371	1167006	398
2056R M 22 FS	5236597	1158410	413
2056R M 28 FS	5236603	1158414	413
2056RS M 16 FT	5358411	1158305	413
2056RS M 22 FT	5358428	1158309	413
2056RS M 28 FT	5358435	1158313	413
2056RS M 34 FT	5358442	1158317	413
2056RS M 40 FT	5358473	1158321	413

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
2056RS M 46 FT	5358480	1158325	413
2056RS M 52 FT	5358497	1158329	413
2056RS M 58 FT	5358503	1158333	413
2056RS M 64 FT	5358534	1158337	413
2056U 100 FT	5073574	1175998	405
2056U 12 ALU	5439035	1184407	405
2056U 12 FT	5072737	1175122	405
2056U 12 VA	5074595	1178504	405
2056U 16 ALU	5439097	1184415	405
2056U 16 FT	5072799	1175165	405
2056U 16 VA	5074656	1178512	405
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	406
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	406
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	406
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	406
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	406
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	406
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	406
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	406
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	406
2056U 22 ALU	5439158	1184423	405
2056U 22 FT	5072850	1175211	405
2056U 22 VA	5074717	1178520	405
2056U 28 ALU	5439219	1184431	405
2056U 28 FT	5072911	1175289	405
2056U 28 VA	5074779	1178539	405
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	407
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	407
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	407
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	407
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	407
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	407
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	407
2056U 34 ALU	5439271	1184458	405
2056U 34 FT	5072973	1175343	405
2056U 34 VA	5074830	1178547	405
2056U 40 ALU	5439332	1184466	405
2056U 40 FT	5073031	1175408	405
2056U 40 VA	5074892	1178555	405
2056U 46 ALU	5439394	1184474	405
2056U 46 FT	5073093	1175467	405
2056U 46 VA	5074953	1178563	405
2056U 52 ALU	5439455	1184482	405
2056U 52 FT	5073154	1175521	405
2056U 52 VA	5075011	1178571	405
2056U 58 ALU	5439516	1184490	405
2056U 58 FT	5073215	1175580	405
2056U 58 VA	5075073	1178598	405
2056U 64 ALU	5439578	1184504	405
2056U 64 FT	5073277	1175645	405
2056U 64 VA	5075134	1178601	405
2056U 70 ALU	5439752	1184539	405
2056U 70 FT	5073338	1175696	405
2056U 70 VA	5075196	1178628	405
2056U 76 ALU	5439639	1184512	405
2056U 76 FT	5073390	1175769	405
2056U 76 VA	5075257	1178636	405
2056U 82 FT	5073451	1175823	405
2056U 90 FT	5073512	1175904	405
2056U M 12 FT	5498254	1158007	408
2056U M 12 V4A	5912255	1158207	408
2056U M 16 FT	5498315	1158015	408
2056U M 16 V4A	5912262	1158211	408
2056U M 22 FT	5498377	1158023	408
2056U M 22 V4A	5912279	1158215	408
2056U M 28 FT	5498438	1158031	408
2056U M 28 V4A	5912286	1158219	408
2056U M 34 FT	5498490	1158058	408
2056U M 34 V4A	5912293	1158223	408
2056U M 40 FT	5498551	1158066	408
2056U M 40 V4A	5912309	1158227	408
2056U M 46 FT	5498612	1158074	408
2056U M 46 V4A	5912316	1158231	408
2056U M 52 FT	5498674	1158082	408
2056U M 52 V4A	5912323	1158235	408
2056U M 58 FT	5498735	1158090	408
2056U M 58 V4A	5912330	1158239	408
2056U M 64 FT	5498797	1158104	408
2056U M 64 V4A	5912347	1158243	408
2056U M 70 FT	5498858	1158112	408
2056U M 70 V4A	5912354	1158247	408
2056U M 76 FT	5498919	1158120	408
2056U M 76 V4A	5912361	1158251	408
2056U-E28 FT	5451211	1174509	414
2056U-E31 FT	5072553	1174541	414

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
2056U-E34 FT	5451273	1174517	414
2056U-E37 FT	5072614	1174568	414
2056U-E40 FT	5451334	1174525	414
2056U-E44 FT	5072676	1174576	414
2056W 12 ALU	5437710	1184008	411
2056W 12 FT	5075431	1180126	411
2056W 16 ALU	5437772	1184016	411
2056W 16 FT	5075493	1180169	411
2056W 2 12 FT	5076339	1181122	412
2056W 2 16 FT	5076391	1181165	412
2056W 2 22 FT	5076452	1181211	412
2056W 2 28 FT	5076513	1181289	412
2056W 2 34 FT	5076575	1181343	412
2056W 2 40 FT	5076636	1181408	412
2056W 2 46 FT	5076698	1181467	412
2056W 2 52 FT	5076759	1181521	412
2056W 2 58 FT	5076810	1181580	412
2056W 22 ALU	5446354	1184024	411
2056W 22 FT	5075554	1180223	411
2056W 22 VA	5079392	1185438	411
2056W 28 ALU	5437833	1184032	411
2056W 28 FT	5075615	1180282	411
2056W 28 VA	5079453	1185446	411
2056W 34 ALU	5437895	1184040	411
2056W 34 FT	5075677	1180347	411
2056W 34 VA	5079514	1185454	411
2056W 40 ALU	5437956	1184059	411
2056W 40 FT	5075738	1180401	411
2056W 40 VA	5079576	1185462	411
2056W 46 ALU	5438014	1184067	411
2056W 46 FT	5075790	1180460	411
2056W 46 VA	5079637	1185470	411
2056W 52 ALU	5438076	1184075	411
2056W 52 FT	5075851	1180525	411
2056W 52 VA	5079699	1185489	411
2056W 58 ALU	5438137	1184083	411
2056W 58 FT	5075912	1180584	411
2056W 58 VA	5079750	1185497	411
2056W 64 ALU	5438199	1184091	411
2056W 64 FT	5075974	1180649	411
2056W 70 FT	5076032	1180681	411
2056W 76 FT	5076094	1180762	411
2056W 82 FT	5076155	1180827	411
2056W 90 FT	5076216	1180908	411
2058 12 LGR	5081371	1195123	416
2058 16 LGR	5081432	1195166	416
2058 2 12 LGR	5082576	1196111	417
2058 2 16 LGR	5082637	1196162	417
2058 2 22 LGR	5082699	1196227	417
2058 2 28 LGR	5082750	1196286	417
2058 2 34 LGR	5082811	1196340	417
2058 2 40 LGR	5082873	1196405	417
2058 2 46 LGR	5082934	1196464	417
2058 2 52 LGR	5082996	1196529	417
2058 2 58 LGR	5083054	1196588	417
2058 22 LGR	5081494	1195220	416
2058 28 LGR	5081555	1195271	416
2058 34 LGR	5081616	1195344	416
2058 40 LGR	5081678	1195409	416
2058 46 LGR	5081739	1195468	416
2058 52 LGR	5081791	1195522	416
2058 58 LGR	5081852	1195581	416
2058 64 LGR	5081913	1195646	416
2058 70 LGR	5081975	1195700	416
2058 M2 12 FT	5441434	1199706	418
2058 M2 16 FT	5441496	1199714	418
2058 M2 22 FT	5441557	1199722	418
2058 M2 22 V2A	5847649	1196597	418
2058 M2 28 FT	5441618	1199730	418
2058 M2 28 V2A	5847656	1196599	418
2058 M2 34 FT	5441670	1199749	418
2058 M2 34 V2A	5847663	1196601	418
2058 M2 40 FT	5441731	1199757	418
2058FW 100 LGR	5083955	1197991	416
2058FW 12 LGR	5083115	1197126	416
2058FW 16 LGR	5083177	1197169	416
2058FW 22 LGR	5083238	1197223	416
2058FW 28 LGR	5083290	1197282	416
2058FW 34 LGR	5083351	1197347	416
2058FW 40 LGR	5083412	1197401	416
2058FW 46 LGR	5083474	1197460	416
2058FW 52 LGR	5083535	1197525	416
2058FW 58 LGR	5083597	1197584	416
2058FW 64 LGR	5083658	1197649	416

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
2058FW 70 LGR	5083719	1197703	416
2058FW 76 LGR	5083771	1197762	416
2058FW 82 LGR	5083832	1197827	416
2058FW 90 LGR	5083894	1197908	416
2058FW M 12 FT	5442035	1199846	417
2058FW M 12 V2A	5514091	1197134	417
2058FW M 16 FT	5442097	1199854	417
2058FW M 16 V2A	5514152	1197177	417
2058FW M 22 FT	5442158	1199862	417
2058FW M 22 V2A	5514213	1197231	417
2058FW M 28 FT	5442219	1199870	417
2058FW M 28 V2A	5514275	1197290	417
2058FW M 34 FT	5442271	1199889	417
2058FW M 34 V2A	5514336	1197355	417
2058FW M 40 FT	5442332	1199897	417
2058FW M 40 V2A	5860297	1197428	417
2058FW M 46 FT	5442394	1199900	417
2058FW M 46 V2A	5844334	1197479	417
2058FW M 52 FT	5442455	1199919	417
2058FW M 52 V2A	5821892	1197533	417
2058FW M 58 FT	5442516	1199927	417
2058FW M 58 V2A	5847632	1197592	417
2058FW M 64 FT	5442578	1199935	417
2058FW M 64 V2A	5865995	1197606	417
2058FW M 70 FT	5442639	1199943	417
2058FW M 8 V2A	5514039	1197096	417
		€/100 m	
2064 GTP 2M	5044291	1115057	389
2064 GTPL 2M	5044352	1115065	389
2069 15 1.5 GTP	5044833	1115421	388
2069 15 1.5 GTPL	5044895	1115456	388
2069 15 2.2 GTP	5045076	1115553	388
2069 15 2.2 GTPL	5045199	1115596	388
2069 1M FS	5045557	1115677	387
2069 1M GTP	5045618	1115685	387
2069 2M BK	5045250	1115618	387
2069 2M FS	5045311	1115626	387
2069 2M GTP	5045434	1115650	387
2069 2M GTPL	5045496	1115669	387
2069 3M BK	5871453	1115855	387
2069 L 2M FS	5045977	1115804	387
		€/100	
2069 T100 GTP	5440994	1115382	78
2069 T160 GTP	5441007	1115384	78
2069 T250 GTP	5441038	1115386	78
2069 T350 GTP	5441045	1115388	78
2069 T60 GTP	5440987	1115380	78
2070 M6 G	5120735	1380028	271
2071 M6 G	5120858	1380222	271
2072 M6 G	5120971	1380427	271
2073 M6 G	5121152	1380729	271
2078 M10 1M G	5253396	3141209	449
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	449
2078 M10 2M G	5123583	3141140	449
2078 M10 2M V2A	6096909	3141339	449
2078 M12 1M G	5253457	3141306	449
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	449
2078 M12 2M G	5123644	3141144	449
2078 M12 2M V2A	6096930	3141316	449
2078 M6 1M G	5253211	3141047	449
2078 M6 1M V2A	6096886	3141327	449
2078 M6 2M G	6096640	3141048	449
2078 M6 2M V2A	6096893	3141328	449
2078 M8 1M G	5253334	3141128	449
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	449
2078 M8 2M G	5119982	3141136	449
2078 M8 2M V2A	5882886	3141330	449
2081 K M6	5305958	3460061	443
2081 M6 G	5306078	3460169	443
2083 M6 G	5306498	3462064	443
2083 M8 G	5306559	3462080	443
2084 K M6	5307150	3463060	444
2084 M6 G	5307211	3463567	444
2084 M8 G	5307273	3463583	444

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
2085 M6 G	5307334	3464067	444
2085 M8 G	5307396	3464083	444
255 11 LGR	5214335	2222116	244
255 12.5 LGR	5214397	2222124	244
255 14 LGR	5214458	2222140	244
255 16 LGR	5214519	2222167	244
255 17.5 LGR	5214571	2222175	244
255 3.2 LGR	5214038	2222035	244
255 5.2 LGR	5214090	2222051	244
255 6.5 LGR	5214151	2222078	244
255 8 LGR	5214212	2222086	244
255 9.5 LGR	5214274	2222094	244
261 3-6 G	5417132	5305012	294
261 3-6 V4A	5901785	5305016	294
2900 M6 13-16 G	5121336	1383094	272
2900 M6 16-19 G	5121398	1383116	272
2900 M6 18-21 G	5121459	1383132	272
2900 M6 19-23 G	5121510	1383167	272
2900 M6 24-29 G	5121572	1383213	272
2900 M6 30-34 G	5121633	1383299	272
2900 M6 33-38 G	5569176	1383310	272
2900 M6 39-42 G	5569237	1383418	272
2900 M6 43-48 G	5121695	1383361	272
2900 M6 49-55 G	5121756	1383426	272
2900 M6 54-60 G	5121817	1383485	272
2900 M6 61-64 G	5569299	1383507	272
2900WM10 139FTSO	5544937	1388428	273
2900WM10 21.5 FT	5124450	1388037	273
2900WM10 27 FT	5124511	1388053	273
2900WM10 33.5 FT	5124573	1388061	273
2900WM10 48.5 FT	5124696	1388118	273
2900WM10 60 FT	5124757	1388134	273
2900WM10 75 FTSO	5544814	1388371	273
2900WM10 88 FTSO	5544876	1388398	273
2900WM6 13.5 FT	5122838	1385003	272
2900WM6 17 FT	5122890	1385011	272
2900WM6 21.5 FT	5122951	1385038	272
2900WM6 27 FT	5123019	1385054	272
2900WM6 33.5 FT	5123071	1385062	272
2900WM6 42.5 FT	5123132	1385089	272
2900WM6 48.5 FT	5123194	1385119	272
2900WM6 54 FT	5123255	1385127	272
2900WM6 60 FT	5123316	1385135	272
2900WM8 17 FT	5123675	1387014	272
2900WM8 21.5 FT	5123736	1387030	272
2900WM8 27 FT	5123798	1387057	272
2900WM8 33.5 FT	5123859	1387065	272
2900WM8 42.5 FT	5123910	1387081	272
2900WM8 48.5 FT	5123972	1387111	272
2900WM8 60 FT	5124030	1387138	272
2900WM8 75.5 FT	5124092	1387154	272
2900WM8 88 FT	5124153	1387170	272
		€/db	
2953 B M16 LGR	5510130	2153864	319
2953 B M16 RW	5538998	2153980	319
2953 B M20 LGR	5469452	2153866	319
2953 B M20 RW	5539056	2153982	319
2953 B M25 LGR	5510192	2153868	319
2953 B M25 RW	5539117	2153984	319
2953 B M32 LGR	5510253	2153870	319
2953 B M32 RW	5539179	2153986	319
2953 M M16 LGR	5509950	2153829	319
2953 M M16 RW	5538752	2153971	319
2953 M M20 LGR	5469391	2153831	319
2953 M M20 RW	5538813	2153973	319
2953 M M25 LGR	5510017	2153833	319
2953 M M25 RW	5538875	2153975	319
2953 M M32 LGR	5510079	2153835	319
2953 M M32 RW	5538936	2153977	319
		€/100 m	
2953 M16 LGR	5028093	2153904	319
2953 M16 RW	5538578	2153960	319
2953 M20 LGR	5027799	2153912	319
2953 M20 RW	5538639	2153963	319
2953 M25 LGR	5025214	2153920	319
2953 M25 RW	5531739	2153966	319
2953 M32 LGR	5025153	2153939	319
2953 M32 RW	5538691	2153969	319
		€/db	
2953 T M16 LGR	5510314	2153872	320
2953 T M16 RW	5539230	2153992	320

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
2953 T M20 LGR	5469575	2153874	320
2953 T M20 RW	5539292	2153994	320
2953 T M25 LGR	5510376	2153876	320
2953 T M25 RW	5539599	2153996	320
2953 T M32 LGR	5510437	2153878	320
2953 T M32 RW	5539650	2153998	320
2954 M16 LGR	5482895	2154501	320
2954 M20 LGR	5483014	2154528	320
2954 M25 LGR	5483076	2154536	320
2954 M32 LGR	5483137	2154544	320
		€/100	
2955 F M16 RW	5585671	2149351	225
2955 F M16 STGR	5584353	2149303	225
2955 F M20 RW	5586036	2149357	225
2955 F M20 STGR	5585251	2149309	225
2955 F M25 RW	5586159	2149363	225
2955 F M25 STGR	5585312	2149315	225
2955 F M32 RW	5586395	2149369	225
2955 F M32 STGR	5585435	2149321	225
2955 F M40 RW	5586456	2149375	225
2955 F M40 STGR	5585497	2149327	225
2955 F M50 STGR	5585558	2149333	225
2955 F M63 STGR	5585619	2149339	225
2955 M16	5583219	2149004	224
2955 M16	5583219	2149004	320
2955 M16 SW	5616276	2149559	224
2955 M20	5583936	2149010	224
2955 M20	5583936	2149010	320
2955 M20 SW	5616337	2149563	224
2955 M25	5583998	2149016	224
2955 M25	5583998	2149016	320
2955 M25 SW	5616399	2149567	224
2955 M32	5584056	2149022	224
2955 M32	5584056	2149022	320
2955 M32 SW	5616450	2149571	224
2955 M40	5584292	2149028	224
2955 M40	5584292	2149028	320
2955 M40 SW	5616511	2149575	224
2955 M50	5588191	2149034	224
2955 M50	5588191	2149034	320
2955 M50 SW	5616993	2149579	224
2955 M63	5588252	2149040	224
2955 M63	5588252	2149040	320
2955 M63 SW	5617051	2149583	224
2957 M16	5931911	2149701	225
2957 M19-20	5931928	2149710	225
2960 11 M6 LGR	5196990	2130114	242
2960 12 M6 LGR	5197058	2130122	242
2960 15 M6 LGR	5197119	2130157	242
2960 18 M6 LGR	5197171	2130181	242
2960 22 M6 LGR	5197232	2130211	242
2960 25 M6 LGR	5197294	2130254	242
2960 28 M6 LGR	5197355	2130289	242
2960 35 M6 LGR	5197416	2130351	242
2960 40 M6 LGR	5197478	2130408	242
2960 43 M6 LGR	5197539	2130432	242
2960 47 M6 LGR	5197591	2130475	242
2960 54 M6 LGR	5197652	2130548	242
2962 10 LGR	5199090	2140101	243
2962 12 LGR	5199151	2140128	243
2962 15 LGR	5199212	2140152	243
2962 18 LGR	5199274	2140187	243
2962 22 LGR	5199335	2140233	243
2962 28 LGR	5199397	2140284	243
2962 2X10	5199694	2140608	244
2962 2x15	5199878	2140659	244
2962 2x16	5199939	2140683	244
2962 2x22	5199991	2140721	244
2962 35 LGR	5199458	2140357	243
2962 42 LGR	5199519	2140411	243
2962 6 LGR	5198970	2140063	243
2962 8 LGR	5199038	2140071	243
2989 M6 G	5306191	3460762	443
2989 M8 G	5306252	3460789	443
2990 M6 G	5306979	3462862	443
2990 M8 G	5307037	3462889	443
3015 12 LGR	5206897	2157128	242

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
3015 17 LGR	5206958	2157179	242
3015 24 LGR	5207016	2157241	242
3015 34 LGR	5207078	2157349	242
3019 M6 LGR	5207139	2158124	243
3020 LGR	5207191	2158175	243
3021 LGR	5207252	2158248	243
3022 LGR	5207313	2158345	243
3030 2	5213017	2213117	245
3040 2	5195610	2107015	240
3040 3	5195795	2109018	240
3040 LGR	5195436	2105012	239
3041 2	5195672	2107031	240
3041 LGR	5195498	2105039	239
3042 LGR	5195559	2105055	239
3050 2 6-16	5196211	2115018	239
3050 LGR	5195252	2101017	238
3051 LGR	5195313	2101033	238
3052 LGR	5195375	2101068	238
3079 LGR	5196570	2124149	241
3080 2 LGR	5196877	2124491	241
3080 LGR	5196631	2124173	241
3081 LGR	5196693	2124254	241
3082 LGR	5196754	2124343	241
3083 LGR	5196815	2124459	241
3100 M6 G	5250272	3131068	450
3100 M8 G	5250333	3131084	450
325 100 FT	5422716	5327105	335
325 130 FT	5422778	5327121	335
325 70 FT	5422594	5327075	335
325 80 FT	5422655	5327083	335
328 1	5126799	1408011	335
328 1	5126799	1408011	355
328 2	5126850	1408046	335
328 2	5126850	1408046	355
		€/100 pár	
339 1	5126973	1408518	332
339 2	5127031	1408534	332
		€/100	
341 M6X10 G	5254836	3153096	450
341 M6X16 G	5254898	3153150	450
341 M6X20 G	5254959	3153207	450
342 M10X20 G	5256816	3160203	451
342 M10X30 G	5256939	3160300	451
342 M10X40 G	5257059	3160408	451
342 M10X50 G	5257110	3160505	451
342 M10X60 G	5257172	3160602	451
342 M12X30 G	5257592	3162303	451
342 M12X40 G	5257714	3162400	451
342 M12X50 G	5257776	3162508	451
342 M6X16 G	5255437	3156141	451
342 M6X20 G	5255499	3156206	451
342 M6X25 G	5255550	3156257	451
342 M6X30 G	5255611	3156303	451
342 M6X35 G	5255673	3156354	451
342 M6X40 G	5255734	3156400	451
342 M8X20 G	5256212	3158209	451
342 M8X25 G	5256274	3158241	451
342 M8X30 G	5256335	3158306	451
342 M8X40 G	5256458	3158403	451
342 M8X50 G	5256519	3158500	451
362 16 BK	5291374	3353168	423
362 18 BK	5291435	3353184	423

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
362 23 BK	5291497	3353230	423
362 30 BK	5291558	3353303	423
362 40 BK	5291619	3353400	423
362 50 BK	5291671	3353508	423
362 60 BK	5291732	3353605	423
362 Z 16 G	5291916	3354164	423
362 Z 18 G	5291978	3354180	423
362 Z 23 G	5292036	3354237	423
362 Z 30 G	5292098	3354296	423
362 Z 40 G	5292159	3354407	423
362 Z 50 G	5292210	3354504	423
362 Z 60 G	5292272	3354601	423
4021 K 6-13	5224419	2307618	293
4021 K 6-13 V4A	5901853	2307622	293
4021 K 9-16	5224471	2307634	293
4021 K 9-16 V4A	5901860	2307638	293
4024 16-23	5224358	2305232	293
4024 9-16	5224297	2305151	293
4028	5213130	2215047	245
4029	5213192	2215071	245
4030	5213253	2215101	245
4031 10-14	5213314	2215144	245
4031 14-17	5213376	2215179	245
4032	5213437	2215209	245
4039	5213550	2215306	246
4039 SP	5599777	2214873	246
4040	5213611	2215314	246
4040 SP	5599838	2214881	246
4041	5213796	2215349	246
4042	5213673	2215322	246
4043	5213734	2215330	247
4044	5213857	2215357	247
450 M4x95 G	5442936	3481611	428
451 M4x95 G	5432852	3481662	428
452 M4x70 G	5432975	3481778	428
453 M6x100 G	5310631	3482014	429
454 M6x100 G	5310693	3482030	429
455 M5x100 G	5310815	3482073	429
455 M5x65 G	5310754	3482057	429
456 M5x100 G	5310877	3482103	429
457 M4x55 G	5310938	3482138	429
458 M4x100 G	5310990	3482154	429
		€/100 m	
46277 GTP	5044598	1115332	388
46277 GTPL	5044659	1115359	388
		€/100	
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270	78
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270	143
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	78
46277 T250 L GTP	5897996	1115278	143
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	78
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274	143
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	78
46277 T350 L GTP	5898016	1115286	143
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	78
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282	143
4758 3.5x15	5274759	3195007	445
4758 3.5x20	5274810	3195015	445
4758 3.5x25	5274872	3195023	445
4758 3.5x30	5274933	3195031	445
4758 3.5x35	5274995	3195058	445

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
4758 3.5x40	5275053	3195066	445
4758 3.5x45	5275114	3195074	445
4758 3.5x50	5275176	3195082	445
4758 4.0X15	5275237	3195201	445
4758 4.0X20	5275299	3195228	445
4758 4.0X25	5275350	3195236	445
4758 4.0X30	5275411	3195244	445
4758 4.0X35	5275473	3195252	445
4758 4.0X40	5275534	3195260	445
4758 4.0X45	5275596	3195279	445
4758 4.0X50	5275657	3195287	445
4758 4.5x25	5275718	3195422	445
4758 4.5x30	5275770	3195430	445
4758 4.5x35	5275831	3195449	445
4758 4.5x40	5275893	3195457	445
4758 4.5x45	5275954	3195465	445
4758 4.5x50	5276012	3195473	445
4758 5.0X30	5276074	3195635	445
4758 5.0X35	5276135	3195643	445
4758 5.0X40	5276197	3195651	445
4758 5.0X45	5276258	3195678	445
4758 5.0X50	5276319	3195686	445
4758 5.0X60	5321019	3195694	445
4758 6.0X30	5682875	3195910	445
4758 6.0X40	5682813	3195929	445
4758 6.0X50	5682752	3195937	445
4758 6.0X60	5682691	3195945	445
4758T 3.5x15	5552017	3198016	446
4758T 3.5x20	5552079	3198018	446
4758T 3.5x25	5552130	3198020	446
4758T 3.5x30	5552192	3198022	446
4758T 3.5x35	5552253	3198024	446
4758T 3.5x40	5552314	3198026	446
4758T 4.0x15	5552376	3198030	446
4758T 4.0x20	5552437	3198032	446
4758T 4.0x25	5555438	3198034	446
4758T 4.0x30	5555551	3198036	446
4758T 4.0x35	5557111	3198038	446
4758T 4.0x40	5557418	3198040	446
4758T 4.0x45	5558132	3198042	446
4758T 4.0x50	5558378	3198044	446
4758T 4.5x30	5558491	3198054	446
4758T 4.5x35	5558972	3198056	446
4758T 4.5x40	5559030	3198058	446
4758T 4.5x45	5560296	3198060	446
4758T 4.5x50	5560357	3198062	446
4758T 5.0x30	5628750	3198073	446
4758T 5.0x35	5628873	3198075	446
4758T 5.0x40	5628996	3198077	446
4758T 5.0x45	5785835	3198079	446
4758T 5.0x50	5785897	3198081	446
4759 3.5x25	5271932	3192113	447
4759 3.5x30	5271994	3192121	447
4759 3.5x35	5272052	3192148	447
4759 3.5x40	5272113	3192156	447
4759 3.5x45	5272175	3192164	447
4759 3.5x50	5272236	3192172	447
4759 4.0X25	5272298	3192210	447
4759 4.0X30	5272359	3192229	447
4759 4.0X35	5272410	3192237	447
4759 4.0X40	5272472	3192245	447
4759 4.0X45	5272533	3192253	447
4759 4.0X50	5272595	3192261	447
4759 4.5x30	5272717	3192334	447
4759 4.5x35	5272779	3192342	447
4759 4.5x40	5272830	3192350	447
4759 4.5x45	5272892	3192369	447
4759 4.5x50	5272953	3192377	447
4759 5.0X30	5273011	3192415	447
4759 5.0X35	5273073	3192423	447
4759 5.0X40	5273134	3192431	447
4759 5.0X45	5273196	3192458	447
4759 5.0X50	5273257	3192466	447
4759 6.0X40	5682578	3192628	447
4759 6.0X50	5682516	3192636	447
4759 6.0X60	5682455	3192644	447
4759T 3.0x15	5797593	3198193	448
4759T 3.0x25	5797777	3198197	448
4759T 3.0x30	5797951	3198199	448
4759T 3.5x15	5560470	3198219	448
4759T 3.5x20	5560531	3198221	448
4759T 3.5x25	5561132	3198223	448
4759T 3.5x30	5561378	3198225	448
4759T 3.5x35	5561439	3198227	448

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
4759T 3.5x40	5561552	3198229	448
4759T 3.5x50	5561972	3198231	448
4759T 4.0x15	5785958	3198237	448
4759T 4.0x20	5562511	3198239	448
4759T 4.0x25	5562573	3198241	448
4759T 4.0x30	5563112	3198243	448
4759T 4.0x35	5786016	3198245	448
4759T 4.0x40	5786078	3198247	448
4759T 4.0x45	5787457	3198249	448
4759T 4.0x50	5787877	3198251	448
4759T 4.5x30	5790037	3198260	448
4759T 4.5x35	5791232	3198262	448
4759T 4.5x40	5791294	3198264	448
4759T 4.5x45	5791539	3198266	448
4759T 4.5x50	5791713	3198268	448
4759T 5.0x30	5792192	3198276	448
4759T 5.0x35	5792253	3198278	448
4759T 5.0x40	5792437	3198280	448
4759T 5.0x45	5792499	3198282	448
4759T 5.0x50	5792550	3198284	448
500 12	5292999	3360121	423
500 16	5293118	3360164	423
500 18	5293170	3360180	423
500 23	5293231	3360237	423
500 30	5293293	3360296	423
500 40	5293354	3360407	423
500 50	5293415	3360504	423
500 60	5293477	3360601	423
500 Z 12	5293651	3361128	423
500 Z 16	5293774	3361160	423
500 Z 18	5293835	3361187	423
500 Z 23	5293897	3361233	423
500 Z 30	5293958	3361306	423
500 Z 40	5294078	3361403	423
500 Z 50	5294139	3361500	423
500 Z 60	5294191	3361608	423
		€/100 m	
5050 20x1.5 BK	5549079	1465600	290
5050 20X3 3M FT	5137597	1465767	290
		€/100	
5050 25X3 1M FT	5020448	1466542	290
		€/100 m	
5050 25X3 3M FT	5137658	1465775	290
5050 30X3 3M FT	5137719	1465791	290
5050 30x3 3M FT	5137955	1466267	290
5050 30X4 3M FT	5137771	1465805	290
5050 40X4 3M FT	5137832	1465821	290
		€/db	
5055 I12 FS	5138310	1470124	296
5055 II17 FS	5138372	1470175	296
5055 III26 FS	5138433	1470264	296
5055 L PE I 14	5139393	1473220	296
5055 L PE II 19	5139454	1473271	296
5055 L PE III 28	5139515	1473360	296
5055 LI12 FS	5138679	1471120	296
5055 LII17 FS	5138730	1471171	296
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	296
5062 I12 FS	5139935	1475126	296
5062 II17 FS	5139997	1475177	296
5062 III26 FS	5140054	1475266	296
5062 LI12 FS	5140115	1475622	296
5062 LII17 FS	5140177	1475673	296
5062 LIII26 FS	5140238	1475762	296
		€/100	
507	5225911	2327104	253
		€/db	
508	5228196	2341107	291
509	5228073	2341018	291
		€/100	
510	5221173	2236028	291
511 12	5294313	3366111	424
511 16	5294436	3366162	424
511 18	5294498	3366189	424
511 23	5294559	3366235	424
511 30	5294610	3366308	424
511 40	5294733	3366405	424

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
511 50	5294795	3366502	424
511 60	5294856	3366596	424
550 6X180 SW	5454991	2330059	287
550 6X290 SW	5455059	2330075	287
550 6X360 SW	5455110	2330091	287
550 9X180 SW	5455417	2330229	287
550 9X265 SW	5455479	2330245	287
550 9X360 SW	5455592	2330296	287
550 9X510 SW	5455653	2330326	287
550 9X760 SW	5455714	2330342	287
565 2.5x100 SWUV	6416950	2331812	286
565 2.5x100 WS	6416943	2331810	286
565 2.5x150 SWUV	6416981	2331818	286
565 2.5x150 WS	6416974	2331816	286
565 2.5x200 SWUV	6417001	2331824	286
565 2.5x200 WS	6416998	2331822	286
565 2.5x75 SWUV	6416936	2331802	286
565 2.5x75 WS	6416929	2331800	286
565 3.6x150 SWUV	6417032	2331832	286
565 3.6x150 WS	6417018	2331830	286
565 3.6x200 SWUV	6417056	2331838	286
565 3.6x200 WS	6417049	2331836	286
565 3.6x290 SWUV	6417117	2331844	286
565 3.6x290 WS	6417100	2331842	286
565 3.6x365 SWUV	6417131	2331850	286
565 3.6x365 WS	6417124	2331848	286
565 4.8x120 SWUV	6417162	2331862	286
565 4.8x120 WS	6417155	2331860	286
565 4.8x160 SWUV	6417186	2331868	286
565 4.8x160 WS	6417179	2331866	286
565 4.8x200 SWUV	6417216	2331874	286
565 4.8x200 WS	6417193	2331872	286
565 4.8x300 SWUV	6417230	2331880	286
565 4.8x300 WS	6417223	2331878	286
565 4.8x365 SWUV	6417254	2331886	286
565 4.8x365 WS	6417247	2331884	286
565 4.8x430 SWUV	6417285	2331892	286
565 4.8x430 WS	6417278	2331890	286
565 7.6x200 SWUV	6417308	2331912	286
565 7.6x200 WS	6417292	2331910	286
565 7.6x300 SWUV	6417346	2331918	286
565 7.6x300 WS	6417315	2331916	286
565 7.6x380 SWUV	6417353	2331924	286
565 7.6x380 WS	6417339	2331922	286
565 8x450 SWUV	6417377	2331936	286
565 8x450 WS	6417360	2331934	286
565 9x760 SWUV	6417391	2331946	286
565 9x760 WS	6417384	2331944	286
574 03 30 LBL	6209538	6490107	288
574 03 45 LBL	6209590	6490123	288
		€/100 m	
574 03 LBL	6209415	6490034	288
		€/100	
574 05 55 PGN	6209651	6490158	288
574 05 65 PGN	6209712	6490174	288
		€/100 m	
574 05 PGN	6209477	6490050	288
574 G STGR	6209354	6490018	288
		€/db	
575	6209897	6498019	289
576	6209958	6498027	289
		€/100	
60 N 12x16 BL	5183310	2054086	142
60 N 7x16 BL	5183198	2054000	142
60 S 12x16 GN	5183372	2054094	142
60 S 7x16 GN	5183259	2054019	142
604 10 G	5001218	1003100	274
604 11 G	5001270	1003119	274
604 12 G	5001331	1003127	274
604 13 G	5001393	1003135	274
604 16 G	5001454	1003178	274
604 19 G	5001515	1003194	274
604 20 G	5001577	1003208	274
604 21 G	5001638	1003216	274
604 23 G	5001690	1003232	274
604 25 G	5566892	1003259	274
604 28 G	5001751	1003283	274

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
604 2X16	5002833	1004166	277
604 2X19	5002895	1004190	277
604 2X21	5003014	1004212	277
604 2X28	5003137	1004298	277
604 3 G	5000792	1003038	274
604 32 G	5566953	1003321	274
604 35 G	5001812	1003356	274
604 37 G	5001874	1003372	274
604 4 G	5000853	1003046	274
604 40 G	5001935	1003402	274
604 47 G	5002055	1003461	274
604 5 G	5000914	1003054	274
604 6 G	5000976	1003062	274
604 7 G	5001034	1003070	274
604 8 G	5001096	1003089	274
604 9 G	5001157	1003097	274
605 10 G	5016458	1018108	277
605 10 V4A	5911982	1018649	278
605 11 G	5016519	1018116	277
605 12 G	5016571	1018124	277
605 12 V4A	5912002	1018653	278
605 13 G	5016632	1018132	277
605 13 V4A	5912033	1018655	278
605 14 G	5016694	1018140	277
605 15 G	5016755	1018159	277
605 15 V4A	5912057	1018659	278
605 16 ALU	5449539	1017799	278
605 16 G	5016816	1018167	277
605 16 V4A	5912064	1018661	278
605 17 G	5016878	1018175	277
605 18 G	5016939	1018183	277
605 18 V4A	5912088	1018665	278
605 19 G	5016991	1018191	277
605 20 ALU	5449652	1017837	278
605 20 G	5017059	1018205	277
605 20 V4A	5912101	1018669	278
605 21 G	5017110	1018213	277
605 21 V4A	5912118	1018671	278
605 23 G	5017172	1018221	277
605 23 V4A	5912125	1018675	278
605 25 ALU	5449836	1017861	278
605 25 G	5017233	1018256	277
605 25 V4A	5912132	1018679	278
605 26 G	5017295	1018264	277
605 28 G	5017356	1018280	277
605 30 G	5017417	1018302	277
605 30 V4A	5912163	1018689	278
605 32 ALU	5590170	1017926	278
605 32 G	5017479	1018337	277
605 32 V4A	5912170	1018693	278
605 35 G	5017530	1018353	277
605 37 G	5017592	1018361	277
605 37 V4A	5912224	1018701	278
605 40 ALU	5450016	1017950	278
605 40 G	5017653	1018396	277
605 40 V4A	5912231	1018705	278
605 43 G	5017714	1018434	277
605 43 V4A	5912248	1018709	278
605 47 G	5017776	1018477	277
605 47 V4A	5906469	1018713	278
605 50 ALU	5589938	1017980	278
605 50 G	5568339	1018507	277
605 50 V4A	5906476	1018717	278
605 55 G	5017837	1018558	277
605 55 V4A	5906483	1018721	278
605 60 G	5017899	1018604	277
605 60 V4A	5906490	1018725	278
605 63 ALU	5590057	1017997	278
605 63 G	5568513	1018639	277
605 63 V4A	5906506	1018729	278
605 7 G	5016274	1018078	277
605 7 V4A	5905691	1018643	278
605 8 G	5016335	1018086	277
605 8 V4A	5911937	1018645	278
605 9 G	5016397	1018094	277
61 1/1 25 GR	5849346	2054750	134
61 2/1 25 WS	5849353	2054755	134
61 225 FL	6334629	2054450	132
61 325 FL	6334650	2054454	132
61 325 LGR	5879916	2054485	133

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
61 525 FL	6334667	2054458	132
61 525 LGR	5825319	2054507	133
61 825 LGR	5477976	2054523	133
689	5159377	2017342	44
689	5159377	2017342	141
70 S	5183853	2055201	136
70 VDE	5183433	2055023	136
71	5183914	2055503	136
716 3X50 BK	5289272	3347052	424
716 3X60 BK	5289333	3347060	424
716 3X70 BK	5289395	3347079	424
72 CE SW	5879251	2056089	137
72 CE WS	5702610	2056070	137
72 VDE	5432258	2055929	137
731 W 12 CU	5118275	1366629	271
731 W 12 G	5117919	1366122	271
731 W 16 CU	5118336	1366661	271
731 W 16 G	5117971	1366165	271
731 W 20 G	5118039	1366203	271
731 W 25 G	5118091	1366254	271
731 W 30 G	5118152	1366300	271
731 W 35 G	5118213	1366351	271
732 10 GTP	5114611	1360108	267
732 10 V4A	5912392	1360648	267
732 12 GTP	5114673	1360124	267
732 12 V4A	5912408	1360650	267
732 14 GTP	5114734	1360140	267
732 14 V4A	5912415	1360652	267
732 15 GTP	5114796	1360159	267
732 15 V4A	5912422	1360654	267
732 16 GTP	5114857	1360167	267
732 16 V4A	5912439	1360656	267
732 18 GTP	5114918	1360183	267
732 18 V4A	5912446	1360658	267
732 20 GTP	5114970	1360205	267
732 20 V4A	5912453	1360660	267
732 22 GTP	5115038	1360221	267
732 22 V4A	5912460	1360662	267
732 24 GTP	5115090	1360248	267
732 24 V4A	5912477	1360664	267
732 26 GTP	5115151	1360264	267
732 26 V4A	5912484	1360666	267
732 28 GTP	5115212	1360280	267
732 28 V4A	5912491	1360668	267
732 30 GTP	5115274	1360302	267
732 30 V4A	5912507	1360670	267
732 33 GTP	5115335	1360337	267
732 33 V4A	5912514	1360672	267
732 35 GTP	5115397	1360353	267
732 38 GTP	5115458	1360388	267
732 38 V4A	5912538	1360676	267
732 40 GTP	5115519	1360396	267
732 40 V4A	5912545	1360678	267
732 42 GTP	5115571	1360426	267
732 42 V4A	5912583	1360680	267
732 45 GTP	5115632	1360450	267
732 45 V4A	5912590	1360682	267
732 48 GTP	5115694	1360485	267
732 48 V4A	5912606	1360684	267
732 50 GTP	5115755	1360507	267
732 50 V4A	5912637	1360686	267
732 6 GTP	5114499	1360051	267
732 6 V4A	5912378	1360644	267
732 60 GTP	5115878	1360604	267
732 60 V4A	5912644	1360688	267
732 63 GTP	5569114	1360639	267
732 63 V4A	5912651	1360690	267
732 8 GTP	5114550	1360086	267
732 8 V4A	5912385	1360646	267
733 13 FT	5029755	1361091	269
733 13 G	5115939	1361139	268
733 13 V4A	5912668	1361643	269
733 16 ALU	5450252	1362526	270
733 16 FT	5029762	1361094	269

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési €/100	Oldal
733 16 G	5115991	1361163	268
733 16 V4A	5912705	1361647	269
733 16 VA	5116714	1362011	269
733 19 ALU	5450313	1362534	270
733 19 FT	5029809	1361097	269
733 19 G	5116059	1361198	268
733 19 V4A	5912712	1361651	269
733 19 VA	5116776	1362038	269
733 21 ALU	5450375	1362542	270
733 21 FT	5029816	1361100	269
733 21 G	5116110	1361201	268
733 21 V4A	5912729	1361655	269
733 21 VA	5116837	1362046	269
733 23 FT	5029823	1361103	269
733 23 G	5116172	1361236	268
733 23 V4A	5912750	1361659	269
733 23 VA	5116899	1362054	269
733 29 ALU	5450498	1362569	270
733 29 FT	5029861	1361106	269
733 29 G	5116233	1361295	268
733 29 V4A	5912767	1361663	269
733 29 VA	5116950	1362062	269
733 38 ALU	5450559	1362577	270
733 38 FT	5029878	1361109	269
733 38 G	5116295	1361384	268
733 38 V4A	5912774	1361667	269
733 38 VA	5117018	1362070	269
733 48 ALU	5450610	1362585	270
733 48 FT	5029885	1361112	269
733 48 G	5116356	1361481	268
733 48 V4A	5912781	1361671	269
733 48 VA	5117070	1362089	269
733 54 ALU	5450672	1362593	270
733 54 FT	5615651	1361117	269
733 54 G	5116417	1361511	268
733 54 V4A	5912828	1361675	269
733 54 VA	5117131	1362097	269
733 61 FT	5254348	1361115	269
733 61 G	5116479	1361619	268
733 61 V4A	5912835	1361679	269
733 61 VA	5117193	1362100	269
733 63 ALU	5590293	1362615	270
733 63 FT	5254386	1361118	269
733 63 G	5116530	1361635	268
733 63 V4A	5912842	1361683	269
733 63 VA	5117254	1362127	269
74 CE SW	5879312	2056232	138
74 CE WS	5702559	2056224	138
74 D	5184393	2056178	137
74 VDE	5184331	2056143	138
76 CE SW	5879374	2056380	139
76 CE WS	5702498	2056372	139
78 CE SW	5879435	2056569	139
78 CE WS	5702436	2056550	139
79 CE SW	5879558	2056585	140
79 CE WS	5879497	2056577	140
7901 5 G	5134831	1435019	280
7901 6.5 G	5134893	1435027	280
7902 6 G	5134954	1436015	280
7902 8 G	5135012	1436023	280
7903 6 G	5135074	1437003	280
7903 8 G	5135135	1437011	280
7903 9 G	5135197	1437038	280
7904 6 G	5135258	1438018	280
7905 5 G	5135319	1439014	280
7908 11 G	5135555	1442015	280
7909 6 G	5135616	1443011	281
80 CE SW	5300106	2056593	140
80 CE WS	5300069	2056590	140
822 10 FT	5013693	1014013	275

Típus	GTIN	Rendelési €/100	Oldal
822 10 V4A	5911753	1013865	275
822 12 FT	5013754	1014021	275
822 12 V4A	5911760	1013869	275
822 14 FT	5013815	1014048	275
822 14 V4A	5911807	1013873	275
822 16 FT	5013877	1014099	275
822 16 V4A	5911814	1013877	275
822 18 FT	5013938	1014110	275
822 18 V4A	5911821	1013881	275
822 20 FT	5013990	1014137	275
822 20 V4A	5911838	1013885	275
822 22.5 FT	5014058	1014161	275
822 22.5 V4A	5911845	1013889	275
822 25 FT	5567011	1014501	275
822 25 V4A	5911852	1013893	275
822 28.3 FT	5014119	1014218	275
822 32 FT	5567073	1014528	275
822 32 V4A	5911876	1013903	275
822 37 FT	5014171	1014293	275
822 40 FT	5567134	1014536	275
822 40 V4A	5911890	1013911	275
822 47 FT	5014232	1014366	275
822 50 FT	5567493	1014544	275
822 50 V4A	5911913	1013921	275
822 6 FT	5013631	1014005	275
822 6 V4A	5911746	1013861	275
822 63 FT	5567554	1014552	275
822 63 V4A	5911920	1013925	275
823 16 FT	5015130	1015095	279
823 18.3 FT	5015192	1015117	279
823 20 FT	5015253	1015133	279
823 22.5 FT	5015314	1015168	279
823 25 FT	5567615	1015494	279
823 28.3 FT	5015376	1015214	279
823 32 FT	5567738	1015496	279
823 37 FT	5015437	1015303	279
823 40 FT	5567790	1015498	279
823 47 FT	5015499	1015362	279
823 50 FT	5567851	1015500	279
823 54 FT	5015550	1015427	279
823 59.3 FT	5015611	1015486	279
823 63 FT	5567912	1015508	279
865 M10x34	5311294	3483096	428
865 M6x24	5311171	3483061	428
865 M8x30	5311232	3483088	428
867 M5X125 G	5309253	3470148	442
867 M6X 95 G	5309314	3470210	442
867 M6X125 G	5309376	3470237	442
869 M8X40 G	5309550	3472086	443
89	5156079	2012030	75
89	5156079	2012030	194
89 3MM NUT	5559214	2012081	75
89 3MM NUT	5559214	2012081	194
89 LoG	5559092	2012065	75
89 LoG	5559092	2012065	194
89 ROE 12-16	5156130	2012049	75
89 ROE 12-16	5156130	2012049	195
89 RW	5559276	2012103	75
89 RW	5559276	2012103	194
89 SW	5129370	2012146	75
89 SW	5129370	2012146	194
90 M12 GE	5481454	2032378	192
90 M12 OF	5477556	2032007	192
90 M16 GE	5481515	2032380	192
90 M16 OF	5477617	2032011	192
90 M20 GE	5481577	2032382	192
90 M20 OF	5477730	2032015	192
90 M25 GE	5481638	2032384	192
90 M25 OF	5477792	2032019	192
90 M32 GE	5481690	2032386	192
90 M32 OF	5477853	2032023	192
90 M40 GE	5481812	2032388	192
90 M40 OF	5477914	2032031	192
90 PG 9 DSMB	5169819	2032503	193

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
90 PG11 DSMB	5169871	2032511	193
90 PG11 OF	5169031	2032112	192
90 PG13.5 DSMB	5169932	2032538	193
90 PG13.5 OF	5169093	2032139	192
90 PG16 DSMB	5169994	2032546	193
90 PG16 OF	5169154	2032163	192
90 PG21 DSMB	5170051	2032554	193
90 PG21 OF	5169215	2032201	192
90 PG29 DSMB	5170112	2032562	193
903 15 G	5245773	3100154	425
903 18 G	5245834	3100189	425
903 25 G	5245896	3100251	425
903 30 G	5245957	3100308	425
903 40 G	5246015	3100405	425
903 RB 15	5851059	3105016	425
903 RB 18	5851110	3105024	425
903 RB 22	5851172	3105032	425
910 DF 6x35	5448099	2347407	427
910 GD 6x35	5828198	2347229	427
910 GD 8x50	5828259	2347261	427
910 GKDM 12x30	5418191	3483214	427
910 GKSM 6x25	5418207	3483239	427
910 MZ 10x60	5084990	2347555	426
910 MZ 12x70	5625667	2347570	426
910 MZ 5x30	5625650	2347523	426
910 MZ 6x35	5228738	2347539	426
910 MZ 8x50	5084969	2347547	426
910 N 10x50 GRW	5229155	2349108	426
910 N 12x60 GRW	5229216	2349124	426
910 N 5x25 GRW	5228851	2349043	426
910 N 6x30 GRW	5228912	2349051	426
910 N 6x60 GRW	5228974	2349078	426
910 N 8x40 GRW	5229032	2349086	426
910 SD 5X35	5229452	2351021	426
910 SD 6X35	5669197	2351056	237
910 SD 6X35	5669197	2351056	426
910 SD 6X40	5229513	2351064	237
910 SD 6X40	5229513	2351064	426
910 SD 8X55	5229575	2351099	426
910 SDM M6	5874454	2350807	427
910 SD-Q 6x40	5229636	2351218	426
910 STK 6x30	5708971	2351609	231
910 STP 6x30	5242352	2351412	231
910 STQS 6x26	5931935	2351650	226
910 STQS 6x26	5931935	2351650	231
915 3.9x100 G	5304630	3450104	442
915 3.9x50 G	5304333	3450058	442
915 3.9x60 G	5304395	3450066	442
915 3.9x70 G	5304456	3450074	442
915 3.9x80 G	5304517	3450082	442
915 3.9x90 G	5304579	3450090	442
915 4.3x120 G	5304692	3450120	442
		€/db	
915 RBS M4	5851417	3031500	425
915 S M6	5241690	3031012	425
		€/100	
934 CKB4,5NUT8	5859406	1124490	253
935 CKB4,5NUT8	5859413	1124492	253
944 RZS 2 G	5464228	5300015	294
944 RZS 3 G	5464266	5300019	294
945 M10 G	5413592	5300053	292
945 M10 V4A	5901181	5300124	292
945 M12 G	5413653	5300061	292
945 M12 V4A	5901198	5300127	292
945 M16 G	5413714	5300088	292
945 M16 V4A	5901204	5300132	292
945 M6 G	5413530	5300037	292
945 M6 V4A	5901174	5300120	292
946 10 FT	5414315	5301106	292
946 10 V4A	5901105	5301184	292
946 3 G	5413950	5301033	292
946 3 V4A	5901020	5301170	292
946 4 G	5414018	5301041	292
946 4 V4A	5901068	5301172	292
946 5 G	5413899	5301009	292
946 5 V4A	5901075	5301174	292
946 6 G	5414070	5301068	292

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
946 6 V4A	5901082	5301176	292
946 8 G	5414193	5301084	292
946 8 V4A	5901099	5301180	292
947 10 F	5414797	5302102	294
947 10 V4A	5901389	5302188	294
947 3 F	5414551	5302021	294
947 3 V4A	5901327	5302170	294
947 5 F	5414612	5302056	294
947 5 V4A	5901358	5302174	294
947 6 F	5414674	5302064	294
947 6 V4A	5901365	5302178	294
947 8 F	5414735	5302080	294
947 8 V4A	5901372	5302182	294
948 TG6	5513315	3453820	442
		€/100 m	
957 10 G	5415336	5303265	292
957 10 V4A	5900764	5303197	292
957 2 G	5464273	5303202	292
957 2 V4A	5900658	5303179	292
957 3 G	5414971	5303206	292
957 3 V4A	5900665	5303182	292
957 4 G	5415039	5303214	292
957 4 V4A	5900696	5303185	292
957 5 G	5415091	5303222	292
957 5 V4A	5900702	5303188	292
957 6 G	5415152	5303230	292
957 6 V4A	5900719	5303191	292
957 8 G	5415275	5303257	292
957 8 V4A	5900726	5303194	292
		€/100	
964 M10 G30 G	5868330	3403165	454
964 M10 G30 V2A	5944393	3403155	454
964 M10 G30 V4A	5944454	3403163	454
964 M10 G40 V2A	5946298	3403175	454
964 M10 G40 V4A	5946304	3403177	454
964 M4 G15 G	5867913	3403025	454
964 M5 G20 G	5867975	3403041	454
964 M6 G20 G	5868033	3403076	454
964 M6 G25 G	5868095	3403084	454
964 M6 G30 G	5868156	3403092	454
964 M8 G20 G	5868217	3403122	454
964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	454
964 M8 G20 V4A	5944409	3403127	454
964 M8 G25 G	5868279	3403130	454
964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	454
964 M8 G25 V4A	5944447	3403137	454
964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	454
965 M6X20 G	5303558	3415031	449
965 M6X25 G	5303619	3415066	449
965 M6X30 G	5303671	3415082	449
965 M6X40 G	5303732	3415104	449
965 M6X50 G	5303794	3415120	449
965 M8X20 G	5303855	3415147	449
965 M8X30 G	5303916	3415163	449
966 M10 G	5300137	3402096	453
966 M10 V4A	5618089	3402322	454
966 M10 VA	5300618	3402320	453
966 M12 G	5300199	3402126	453
966 M12 V4A	5894780	3402345	454
966 M12 VA	5300670	3402339	453
966 M4 G	5299899	3402045	453
966 M6 G	5300014	3402061	453
966 M6 V4A	5909415	3402306	454
966 M6 VA	5300496	3402304	453
966 M8 G	5300076	3402088	453
966 M8 V4A	5909477	3402314	454
966 M8 VA	5300557	3402312	453
967 M10 G	5300434	3402223	453
967 M6 G	5300311	3402207	453
967 M8 G	5300373	3402215	453
985 M6 25	5250395	3133028	442
985 M6 35	5250456	3133036	442
985 M8 35	5250579	3133230	442
A 11	5152170	2000342	43
A 11 5	5152057	2000326	43
A 11 HF RO	5820390	2000164	43

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
A 11 HF RW	5707899	2000180	43
A 14	5917090	2000378	44
A 14 5	5917106	2000382	44
A 14 HF RO	5917113	2000386	44
A 14 HF RW	5917120	2000390	44
A 18	5917137	2000410	44
A 18 5	5917144	2000414	44
A 18 HF RO	5917151	2000418	44
A 18 HF RW	5917168	2000422	44
A 6	5917069	2000001	43
A 6 HF RO	5917076	2000003	43
A 6 HF RW	5917083	2000005	43
A 8	5151395	2000016	43
A 8 5	5151456	2000024	43
A 8 HF RO	5239598	2000059	43
A 8 HF RW	5313090	2000075	43
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	349
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	354
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	360
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	349
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	354
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	360
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	349
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	354
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	360
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	349
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	354
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	360
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	349
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	354
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	360
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	349
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	354
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	360
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	349
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	354
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	360
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	349
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	354
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	360
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	349
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	354
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	360
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	349
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	354
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	360
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	349
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	354
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	360
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	349
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	354
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	360
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	349
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	354
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	360
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	349
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	354
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	360
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	349
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	354
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	360
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	349
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	354
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	360
ALQ M16	6409235	2149916	261
ALQ M16	6409235	2149916	316
ALQ M20	6409242	2149920	261
ALQ M20	6409242	2149920	316
ALQ M25	6409259	2149925	261
ALQ M25	6409259	2149925	316
ALQ M32	6409266	2149932	261
ALQ M32	6409266	2149932	316
ALQ M40	6409273	2149940	261
ALQ M40	6409273	2149940	316
ALQ M50	6409297	2149950	261
ALQ M50	6409297	2149950	316

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
ALQ M63	6409303	2149963	261
ALQ M63	6409303	2149963	316
AML3518P0200FT	5060673	1119696	359
AML3518P0300FT	5060611	1119693	359
AML3518P0400FT	5060376	1119690	359
AML3518P0500FT	5060253	1119687	359
AML3518P0600FT	5059417	1119684	359
AML3518P0700FT	5059356	1119681	359
AML3518P0800FT	5059295	1119678	359
		€/100 m	
AML3518P1000A2	6470747	1119700	358
AML3518P1000FS	6470730	1119646	358
AML3518P1000FT	5053958	1119672	358
AML3518P2000A2	5047650	1119702	358
AML3518P2000FS	5864318	1119648	358
AML3518P2000FT	5047599	1119656	358
AML3518P6000A2	5047711	1119729	358
AML3518UP2000A2	6470723	1112007	358
AML3518UP2000BK	5046936	1118021	358
AML3518UP2000FS	5047179	1118226	358
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	358
AML3518UP6000FT	5047117	1118153	358
AMS3518P1000A2	6470792	1118421	359
AMS3518P1000FS	6470754	1112735	359
AMS3518P1000FT	6470778	1112755	359
AMS3518P2000A2	5627128	1112709	359
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	359
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	359
AMS3518UP2000A2	5627111	1110005	358
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	358
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	358
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	358
AMS3518UP6000BK	5043218	1112074	358
AMS3518UP6000FS	5043331	1112139	358
AMS3518UP6000FT	5043454	1112244	358
		€/100	
AV-S	6478095	2007990	112
AV-S	6478095	2007990	115
B 10 M	5107651	2002167	94
B 10 M 5	5107712	2002140	94
B 100 M	5542537	2001268	92
B 11 M	5105435	2002345	94
B 11 M 5	5107590	2002329	94
B 12 M	5105312	2002523	95
B 12 M 5	5105374	2002507	95
B 160 M	5542414	2001306	93
B 25 M	5545415	2001136	92
B 250 M	5542292	2001349	93
B 40 M	5545170	2001179	92
B 60 M	5119838	2001217	92
B 9 B M	5536178	2001632	94
B 9 K M	5536116	2001942	94
B 9 T 5	5879671	2001802	91
B 9 T M	5540076	2001853	91
B 9 T M 5	5541936	2001845	91
B 9 T M NL	5539896	2001861	91
B 9 T M RO	5110477	2001888	91
BE TS GR	5840602	2007833	76
BE TS KR	5840640	2007835	76
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	431
BZ 16-15-35/135	6411917	3498360	431
BZ10-100-120/180	6411887	3498342	431
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	431
BZ-IG M 10-0	6429516	3498374	433
BZ-IG M 12-0	6429523	3498376	433
BZ-IG M 6-0	6429493	3498370	433
BZ-IG M 8-0	6429509	3498372	433
		€/db	
BZ-IGS M 10V	6429554	3498384	433

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
BZ-IGS M 12V	6429561	3498386	433
BZ-IGS M 6V	6429530	3498380	433
BZ-IGS M 8V	6429547	3498382	433
		€/100	
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	432
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	432
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	432
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	432
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	432
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	432
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	432
		€/100 m	
CL2008BP1000FS	5039556	1105906	342
CL2008BP2000BK	5039617	1106023	342
CL2008BP2000FS	5039730	1106120	342
CL2008P2000A2	5627104	1106628	342
CL2008P2000FS	5040095	1106627	342
CL2008UP2000A2	5627098	1105125	342
CL2008UP2000FS	5039433	1105124	342
		€/100	
CL20HB M5x25 ZL	6488704	1148008	343
CL20HB M6x25 ZL	6488735	1148012	343
CL20HB M8x25 ZL	6488742	1148016	343
CL20SN M4 ZL	6488636	1147008	343
CL20SN M5 ZL	6488643	1147012	343
CL20SN M6 ZL	6488650	1147016	343
		€/100 m	
CL2712P2000FS	6470693	1109525	345
CL2712P2000FT	5041894	1109529	345
CL2712UP2000BK	5041412	1109014	345
CL2712UP2000FT	5041474	1109022	345
		€/100	
CL27HB M5x25 ZL	6488759	1148020	346
CL27HB M6x25 ZL	6488766	1148024	346
CL27HB M8x25 ZL	6488773	1148028	346
CL27SN M4 ZL	6488667	1147020	346
CL27SN M5 ZL	6488674	1147024	346
CL27SN M6 ZL	6488681	1147028	346
CL27SN M8 ZL	6488698	1147032	346
CM3015P0200FT	5036975	1109782	348
CM3015P0300FT	5037033	1109790	348
CM3015P0400FT	5037095	1109804	348
CM3015P0500FT	5037156	1109812	348
CM3015P0600FT	5037217	1109820	348
CM3015P0700FT	5037279	1109839	348
CM3015P0800FT	5037330	1109847	348
		€/100 m	
CM3015P1000FT	5037934	1109863	348
CM3015P2000FS	5053897	1110002	348
CM3015P2000FT	5041771	1109871	348
CM3015UP2000FS	5042075	1110004	348
		€/db	
CM3518 KD FT	6192373	6350100	355
CM3518 KD FT	6192373	6350100	361
CM3518 KP FT	6192311	6350054	355
CM3518 KP FT	6192311	6350054	361
		€/100	
CM3518 SK	5668114	1124502	354
CM3518 SK	5668114	1124502	360
		€/m	
CMCP3000FT	6192557	6350208	355
CMCP3000FT	6192557	6350208	361
		€/100	
CML3518P0150FS	5038238	1104241	352
CML3518P0150FT	6470815	1104550	352
CML3518P0200FS	5038290	1104268	352
CML3518P0200FT	6470822	1104552	352
CML3518P0300FS	5038351	1104284	352
CML3518P0300FT	6470839	1104554	352
CML3518P0400FS	5836353	1104292	352
CML3518P0400FT	6470846	1104556	352
CML3518P0500FS	5038412	1104306	352
CML3518P0500FT	6470853	1104558	352
CML3518P0600FS	5036678	1104310	352
CML3518P0600FT	6470860	1104560	352
CML3518P0700FS	5036739	1104315	352

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
CML3518P0700FT	6470877	1104562	352
CML3518P0800FS	5036791	1104320	352
CML3518P0800FT	6470884	1104564	352
CML3518P0900FS	5036852	1104325	352
CML3518P0900FT	6470914	1104566	352
		€/100 m	
CML3518P1000A2	5627074	1104498	353
CML3518P1000FS	5694458	1104497	353
CML3518P1000FT	6470921	1104568	353
CML3518P2000A2	5627081	1104501	353
CML3518P2000FS	5038771	1104500	353
CML3518P2000FT	6470938	1104570	353
		€/100	
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	352
CMS3518P0150FT	6470952	1104581	352
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	352
CMS3518P0200FT	6470969	1104583	352
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	352
CMS3518P0300FT	6470976	1104585	352
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	352
CMS3518P0400FT	6470983	1104587	352
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	352
CMS3518P0500FT	6470990	1104589	352
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	352
CMS3518P0600FT	6471003	1104591	352
CMS3518P0700FS	6470945	1104422	352
CMS3518P0700FT	6471010	1104593	352
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	352
CMS3518P0800FT	6471027	1104595	352
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	352
CMS3518P0900FT	6471034	1104597	352
		€/100 m	
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	353
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	353
		€/db	
CMW90G	6192496	6350151	355
CMW90G	6192496	6350151	361
		€/100	
DHI 050	6397228	7205900	435
DHI 060	6397235	7205901	435
DHI 070	6397242	7205902	435
DHI 080	6397266	7205903	435
DHI 090	6397297	7205904	435
DHI 100	6397303	7205905	435
DHI 110	6397310	7205906	435
DHI 120	6397327	7205907	435
DHI 130	6397358	7205908	435
DHI 140	6397365	7205909	435
DHI 150	6397372	7205910	435
DIN 128 A M10 G	5302414	3405109	453
DIN 128 A M10V4A	5909750	3405111	453
DIN 128 A M12 G	5302476	3405125	453
DIN 128 A M12V4A	5909774	3405127	453
DIN 128 A M6 G	5302292	3405060	453
DIN 128 A M6 V4A	5909651	3405062	453
DIN 128 A M8 G	5302353	3405087	453
DIN 128 A M8 V4A	5909712	3405089	453
DIN 6798 A M10 G	5301752	3404102	452
DIN 6798 A M12 G	5301813	3404129	452
DIN 6798 A M5 G	5301578	3404056	452
DIN 6798 A M6 G	5301639	3404064	452
DIN 6798 A M8 G	5301691	3404080	452
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122	452
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126	452
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120	452
DIN 933 M10x45VA	5849490	3156040	451
DIN 933 M12x45VA	5849513	3156042	451
DIN 933 M16x50VA	5849582	3156044	451
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	452
DIN 934 M10 V4A	5618072	3400177	452
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106	452
DIN 934 M12 G	5298274	3400123	452
DIN 934 M12 V4A	5894810	3397145	452
DIN 934 M12 VA	5297857	3397114	452
DIN 934 M4 G	5297970	3400042	452
DIN 934 M5 G	5298038	3400050	452
DIN 934 M6 G	5298090	3400069	452
DIN 934 M6 V4A	5909293	3400173	452
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068	452
DIN 934 M8 G	5298151	3400085	452
DIN 934 M8 V4A	5909309	3400175	452

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
DIN 934 M8 VA	5297734	3397084	452
DIN933 M10x20V4A	5940548	3156031	451
DIN933 M10x30V4A	5940555	3156032	451
DIN933 M10x40V4A	5940562	3156033	451
DIN933 M10x50V4A	5940609	3156034	451
DIN933 M10x60V4A	5940616	3156035	451
DIN933 M12x30V4A	5940623	3156036	451
DIN933 M12x40V4A	5891994	3156029	451
DIN933 M12x50V4A	5940661	3156037	451
DIN933 M6x16 V4A	5940371	3156016	451
DIN933 M6x20 V4A	5940388	3156018	451
DIN933 M6x25 V4A	5940395	3156019	451
DIN933 M6x30 V4A	5940401	3156020	451
DIN933 M6x35 V4A	5940418	3156021	451
DIN933 M6x40 V4A	5940425	3156022	451
DIN933 M8x20 V4A	5940432	3156024	451
DIN933 M8x25 V4A	5940449	3156025	451
DIN933 M8x30 V4A	5940487	3156026	451
DIN933 M8x40 V4A	5940494	3156027	451
DIN933 M8x50 V4A	5940500	3156028	451
E M 10x40	6411993	3492920	434
E M 10x40 A4	6412006	3492922	434
E M 12x50	6412013	3492930	434
E M 12x50 A4	6412020	3492932	434
E M 6x30	6411962	3492900	434
E M 8x40	6411979	3492910	434
E M 8x40 A4	6411986	3492912	434
Easy M10	6412082	3498774	435
Easy M12	6466313	3498776	435
Easy M8	6412075	3498770	435
EDK 25 LGR	5246961	2011638	75
EDK 25 LGR	5246961	2011638	194
EDK 25 OR	6280551	7205675	89
EDK 25 RW	5303206	2011689	75
EDK 25 RW	5303206	2011689	194
EDK 32 LGR	5246978	2011646	75
EDK 32 LGR	5246978	2011646	194
EDK 32 OR	6280568	7205677	89
EDK 32 RW	5303213	2011697	75
EDK 32 RW	5303213	2011697	194
EDK 40 LGR	5246985	2011654	75
EDK 40 LGR	5246985	2011654	194
EDK 40 OR	6280582	7205679	89
EDK 40 RW	5303220	2011700	75
EDK 40 RW	5303220	2011700	194
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	75
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	194
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506	316
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	75
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	194
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514	316
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	75
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	194
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522	316
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	75
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	194
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530	316
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	75
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	194
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546	316
EDS M20 LGR	6478064	2012350	193
EDS M25 LGR	6478071	2012354	193
EDS M32 LGR	6478088	2012358	193
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	76
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	93
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	193
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	76
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	93
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	193
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	76
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	93
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	193
		€/db	
E-MSH 10x40	6412044	3492974	434
E-MSH 12x50	6412051	3492978	434
E-MSH 8x40	6412037	3492970	434

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
E-SW 6x30	6412068	3492990	434
		€/100	
FL 1 TG	5150855	1488015	331
FL 2 TG	5150916	1488023	331
FL 3 TG	5150978	1488031	331
FL1-G M8 TG	5151036	1488074	331
FL2-G M10 TG	5151098	1488082	331
FL3-G M12 TG	5151159	1488090	331
FRSB 10x20 VA	5849537	3175620	450
FRSB 10x25 VA	5849544	3175625	450
FRSB 8x35 VA	5849520	3175608	450
GMS 1 VP FT	5486015	1124643	381
GMS 1 VP G	5485759	1124603	381
GMS 1 VP V2A	5804895	1124683	381
GMS 1 VP V4A	5805137	1124723	381
GMS 2 VP FT	5486022	1124645	381
GMS 2 VP G	5485766	1124605	381
GMS 2 VP V2A	5804901	1124685	381
GMS 2 VP V4A	5805144	1124725	381
GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	383
GMS 2 VW 90 G	5485919	1124619	383
GMS 2 VW 90 V2A	5804994	1124699	383
GMS 2 VW 90 V4A	5805236	1124739	383
GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	383
GMS 3 O 4121 G	5485971	1124631	383
GMS 3 O 4121 V2A	5805076	1124711	383
GMS 3 O 4121 V4A	5805298	1124751	383
GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	383
GMS 3 O 4141 G	5485988	1124633	383
GMS 3 O 4141 V2A	5805083	1124713	383
GMS 3 O 4141 V4A	5805304	1124753	383
GMS 3 VP FT	5486039	1124647	381
GMS 3 VP G	5485803	1124607	381
GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	382
GMS 3 VP L G	5485865	1124613	382
GMS 3 VP L V2A	5804949	1124693	382
GMS 3 VP L V4A	5805205	1124733	382
GMS 3 VP V2A	5804918	1124687	381
GMS 3 VP V4A	5805175	1124727	381
GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	384
GMS 3 VW 45 G	5485957	1124627	384
GMS 3 VW 45 V2A	5805052	1124707	384
GMS 3 VW 45 V4A	5805274	1124747	384
GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	384
GMS 3 VW 90 G	5485926	1124621	384
GMS 3 VW 90 V2A	5805007	1124701	384
GMS 3 VW 90 V4A	5805243	1124741	384
GMS 4 KD 90 FT	5486121	1124665	384
GMS 4 KD 90 G	5485940	1124625	384
GMS 4 KD 90 V2A	5805021	1124705	384
GMS 4 KD 90 V4A	5805267	1124745	384
GMS 4 VP FT	5486046	1124649	381
GMS 4 VP G	5485810	1124609	381
GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	382
GMS 4 VP T G	5485872	1124615	382
GMS 4 VP T V2A	5804956	1124695	382
GMS 4 VP T V4A	5805212	1124735	382
GMS 4 VP V2A	5804925	1124689	381
GMS 4 VP V4A	5805182	1124729	381
GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	385
GMS 4 VW 45 G	5485964	1124629	385
GMS 4 VW 45 V2A	5805069	1124709	385
GMS 4 VW 45 V4A	5805281	1124749	385
GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	384
GMS 4 VW 90 G	5485933	1124623	384
GMS 4 VW 90 V2A	5805014	1124703	384
GMS 4 VW 90 V4A	5805250	1124743	384
GMS 5 VP FT	5486053	1124651	382
GMS 5 VP G	5485827	1124611	382
GMS 5 VP V2A	5804932	1124691	382
GMS 5 VP V4A	5805199	1124731	382
GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	383
GMS 5 VP X G	5485889	1124617	383
GMS 5 VP X V2A	5804963	1124697	383
GMS 5 VP X V4A	5805229	1124737	383
GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	382

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
GVMS 4 ASV G	5485742	1124601	382
GVMS 4 ASV V2A	5804888	1124681	382
GVMS 4 ASV V4A	5805120	1124715	382
HG 60	5032779	2003414	125
HG 60 2	5032830	2003422	125
HG 60 MW	5246732	2003611	124
HG 60-35	5051350	2003426	125
HG 60-35 MW	5246725	2003603	124
HMS-KS5X50	5964100	3498204	440
		€/db	
H-RB M6	6464777	3497933	438
HTS 35	5477259	1125036	389
		€/100	
HV 100 KD	5033011	2003449	125
HV 60	5032953	2003442	125
HV 60 MW	5246749	2003619	124
HV 70 D	5032892	2003430	125
		€/100 m	
K-C30 G	5151210	1488201	290
		€/100	
KD 10 100	5239352	3482758	429
KD 10 150	5239291	3482766	429
KD 8 100	5239475	3482707	429
		€/db	
KL1 10 S FT	6194292	6354106	355
KL1 15 S FT	6194353	6354114	355
KL1 20 S FT	6194414	6354122	355
		€/100	
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265	114
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265	144
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	115
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	144
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	115
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	144
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	114
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	144
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	115
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	144
		€/db	
KLS-SDB 03	6465828	2008880	113
KLS-SDB 03	6465828	2008880	145
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	113
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	145
KLS-SDB 05	6465835	2008884	113
KLS-SDB 05	6465835	2008884	145
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	114
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	146
KLS-SDB 09	6465842	2008888	113
KLS-SDB 09	6465842	2008888	145
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	114
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	146
KLS-SDB 12	6465859	2008892	113
KLS-SDB 12	6465859	2008892	145
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	114
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	146
		€/100	
KL-T 01-04	5942825	2016180	77
KL-T 01-04	5942825	2016180	140
KL-T 02-06	5942832	2016185	77
KL-T 02-06	5942832	2016185	91
KL-T 02-06	5942832	2016185	141
KL-T 06-16	5896951	2016190	77
KL-T 06-16	5896951	2016190	141
KL-T 16-35	5896968	2016195	77
KL-T 16-35	5896968	2016195	141
		€/db	
KS-E DE	5847830	7205423	89
KS-E EN	5811688	7205432	89
KS-E HU	5883753	7205434	89
KS-E PL	5980124	7205436	89

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
KVM	5577768	2363010	100
		€/csom.e.	
KVM-M	5686354	2363015	100
		€/db	
KVM-P	5687771	2363019	100
		€/pár	
KWH 10 FT	6194537	6355048	369
KWH 15 FT	6194599	6355056	369
KWH 20 FT	6194650	6355064	369
KWH 25 FT	6194711	6355072	369
KWH 5 FT	6194476	6355021	369
		€/100	
MBP T100	6034253	2007882	78
MBP T160	6034260	2007884	79
MBP T250	6034284	2007886	79
MBP T350	6034291	2007888	79
MBP T60	6034246	2007880	78
MBS 015	5693345	7203100	287
MBS 030	5693352	7203102	287
MBS 045	5693369	7203104	287
MBS 061	5693376	7203106	287
MBS 075	5693383	7203108	287
MBS 100	5693390	7203110	287
MBS 120	5693406	7203112	287
MBS 150	5693413	7203114	287
MD 5 GTP	5683414	3484602	428
MD 6 GTP	5683353	3484629	428
MMS10X100	5964049	3498158	441
MMS10X80	5963981	3498123	441
MMS6X50	5963929	3498107	440
MMS7.5X80	5519973	3498271	440
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	440
MMS-ST6X60	5964162	3498263	440
		€/db	
MP T610	6134946	7205480	88
MP T616	6134977	7205484	88
MP UNI FS	6146895	7084773	77
MP WI KL. DD	5163305	7085111	76
MP WI KL. DD	5163305	7085111	91
MP WI KL. FS	6146833	7084765	76
MP WI KL. FS	6146833	7084765	91
MPG 65 FT	6933259	6006486	76
		€/100	
M-Quick 15-19LGR	5880936	2153106	227
M-Quick 18-22LGR	5880998	2153114	227
M-Quick 25-28LGR	5881056	2153130	227
M-Quick 31-37LGR	5881117	2153157	227
M-Quick M20 LGR	5742395	2153718	227
M-Quick M25 LGR	5741732	2153726	227
M-Quick M25 SW	5505396	2153787	227
M-Quick M32 LGR	5741671	2153734	227
MS4022 SK	5785316	1124555	364
		€/db	
MS4022P0492FT	6006014	6007244	363
MS4022P0592FT	6006076	6007252	363
MS4022P0692FT	6006137	6007260	363
MS4022P0792FT	6006199	6007279	363
MS4022P0892FT	6006250	6007287	363
MS4022P0992FT	6006311	6007295	363
MS4022P1092FT	6006373	6007309	363
MS4022P1192FT	6006434	6007317	363
		€/100 m	
MS4022P2000A2	5050179	1121960	363
MS4022P2000A4	5905585	1121963	363
MS4022P2000FT	5050230	1121979	363
MS4022P6000A2	5049999	1121901	363
MS4022P6000A4	5907022	1121903	363
MS4022P6000FT	5049937	1121898	363

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
MS40HB M10x30 A4	6489572	1148160	364
MS40HB M10x30 ZL	6489503	1148118	364
MS40HB M10x60 A4	6489589	1148164	364
MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122	364
MS40HB M12x30 A4	6489596	1148168	364
MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126	364
MS40HB M12x60 A4	6489602	1148170	364
MS40HB M12x60 ZL	6489534	1148130	364
MS40HB M6x30 A4	6489541	1148146	364
MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106	364
MS40HB M8x30 A4	6489558	1148150	364
MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110	364
MS40HB M8x60 A4	6489565	1148154	364
MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114	364
MS40SN M10 A4	6489459	1147134	364
MS40SN M10 ZL	6489411	1147114	364
MS40SN M12 A4	6489466	1147138	364
MS40SN M12 ZL	6489428	1147118	364
MS40SN M6 A4	6489435	1147126	364
MS40SN M6 ZL	6489398	1147106	364
MS40SN M8 A4	6489442	1147130	364
MS40SN M8 ZL	6489404	1147110	364
MS4121 EK	6255726	1122904	385
MS4121 SK	5686217	1122902	385
MS4121P0200FS	6471119	1122950	374
MS4121P0200FT	5697626	1122933	374
MS4121P0300FS	6471126	1122951	374
MS4121P0300FT	5697664	1122934	374
MS4121P0400FS	6471157	1122953	374
MS4121P0400FT	5697671	1122935	374
MS4121P0500FS	6471164	1122955	374
MS4121P0500FT	5697688	1122936	374
MS4121P0600FS	6471171	1122956	374
MS4121P0600FT	5697725	1122937	374
MS4121P0700FS	6471188	1122958	374
MS4121P0700FT	5697732	1122938	374
MS4121P0800FS	5848042	1122957	374
MS4121P0800FT	5697749	1122939	374
MS4121P0900FS	6471218	1122959	374
MS4121P0900FT	5697787	1122940	374
		€/100 m	
MS4121P2000A2	6471225	1122925	374
MS4121P2000A4	5907114	1122476	374
MS4121P2000FS	5686262	1122918	374
MS4121P2000FT	5697541	1122923	374
MS4121P3000A2	5697558	1122928	374
MS4121P3000A4	5697602	1122931	374
MS4121P3000FS	5686279	1122920	374
MS4121P3000FT	5686293	1122924	374
MS4121P6000A2	5697565	1122929	374
MS4121P6000A4	5697619	1122932	374
MS4121P6000FS	5686286	1122922	374
MS4121P6000FT	5686309	1122926	374
		€/100	
MS4141 EK	5894117	1122906	386
MS4141 SK	5686200	1122900	386
MS4141P0200FT	5484516	1122509	377
MS4141P0300FT	5485896	1122517	377
MS4141P0400FT	5486251	1122525	377
MS4141P0500FT	5486794	1122533	377
MS4141P0600FT	5486916	1122541	377
MS4141P0700FT	5487036	1122568	377
MS4141P0800FT	5487098	1122576	377
MS4141P0900FT	5487159	1122584	377
		€/100 m	
MS4141P1000FS	5697503	1122908	375
MS4141P1000FT	5487272	1122606	375
MS4141P3000A4	5907213	1123049	375
MS4141P3000FS	5686224	1122910	375
MS4141P3000FT	5487876	1122622	375
MS4141P6000A4	5907220	1123051	375
MS4141P6000FS	5686231	1122912	375
MS4141P6000FT	5488170	1122657	375
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	378
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	378
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	378
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	378
MS4141PP6000A4	5907244	1123079	378
MS4141PP6000FS	5686255	1122916	378
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	378
MS4142P3000FS	5697848	1122947	375
MS4142P3000FT	5697794	1122944	375
MS4142P6000A2	5938019	1122954	375
MS4142P6000FS	5697855	1122948	375

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100 m	
MS4142P6000FT	5697800	1122945	375
MS4182P3000A2	5938026	1122682	378
MS4182P3000FS	5698036	1122676	378
MS4182P3000FT	5697985	1122671	378
MS4182P6000A2	5938033	1122684	378
MS4182P6000FS	5698043	1122678	378
MS4182P6000FT	5698029	1122673	378
		€/100	
MS41HB M10x100A4	6490370	1148430	379
MS41HB M10x100ZL	6490134	1148330	379
MS41HB M10x30 A4	6490356	1148422	379
MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322	379
MS41HB M10x60 A4	6490363	1148426	379
MS41HB M10x60 ZL	6490127	1148326	379
MS41HB M12x100A4	6490431	1148442	379
MS41HB M12x100ZL	6490189	1148342	379
MS41HB M12x30 A4	6490387	1148434	379
MS41HB M12x30 ZL	6490141	1148334	379
MS41HB M12x60 A4	6490424	1148438	379
MS41HB M12x60 ZL	6490172	1148338	379
MS41HB M6x30 A4	6490295	1148406	379
MS41HB M6x30 ZL	6490059	1148306	379
MS41HB M8x100 A4	6490325	1148418	379
MS41HB M8x100 ZL	6490080	1148318	379
MS41HB M8x30 A4	6490301	1148410	379
MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310	379
MS41HB M8x60 A4	6490318	1148414	379
MS41HB M8x60 ZL	6490073	1148314	379
MS41HBF M10x30 F	6490233	1148384	380
MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484	380
MS41HBF M10x60 F	6490240	1148388	380
MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488	380
MS41HBF M12x30 F	6490257	1148392	380
MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492	380
MS41HBF M12x60 F	6490264	1148396	380
MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496	380
MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476	380
MS41HBF M8x30 F	6490196	1148376	380
MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480	380
MS41HBF M8x60 F	6490202	1148380	380
MS41SN M10 A4	6489916	1147234	379
MS41SN M10 ZL	6489879	1147214	379
MS41SN M12 A4	6489923	1147238	379
MS41SN M12 ZL	6489886	1147218	379
MS41SN M6 A4	6489893	1147226	379
MS41SN M6 ZL	6489855	1147206	379
MS41SN M8 A4	6489909	1147230	379
MS41SN M8 ZL	6489862	1147210	379
MS41SNF M10 A4	6490011	1147344	379
MS41SNF M10 F	6489954	1147314	379
MS41SNF M12 A4	6490028	1147348	379
MS41SNF M12 F	6489961	1147318	379
MS41SNF M6 A4	6489992	1147336	379
MS41SNF M6 F	6489930	1147306	379
MS41SNF M8 A4	6490004	1147340	379
MS41SNF M8 F	6489947	1147310	379
MS5030 SK	5785323	1124563	369
		€/db	
MS5030P0200FT	5745037	1121391	368
MS5030P0300FT	5672975	1121243	368
MS5030P0400FT	5672555	1121278	368
MS5030P0500FT	5886334	1121405	368
MS5030P0600FT	5672494	1121294	368
MS5030P0700FT	5672616	1121332	368
MS5030P0800FT	5882251	1121308	368
MS5030P0900FT	5068310	1121336	368
		€/100 m	
MS5030P1000FT	5886211	1121448	367
		€/db	
MS5030P1500FT	5514572	1121363	368
		€/100 m	
MS5030P2000A2	5049272	1121480	367
MS5030P2000A4	5906995	1121465	367
MS5030P2000FT	5049210	1121464	367
MS5030P3000FT	5419686	1121466	367
MS5030P6000A2	5049333	1121499	367
MS5030P6000A4	5907015	1121473	367
MS5030P6000FT	5462491	1121472	367
		€/db	
MS5030RP0220FT	6191710	6349404	367
MS5030RP0260FT	6191772	6349412	367
MS5030RP0300FT	6191833	6349439	367
MS5030RP0340FT	6191895	6349447	367
MS5030RP0380FT	6191956	6349463	367

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100 m	
MS5030UP2000FT	6471065	1121524	367
MS5030UP6000FT	5049517	1121529	367
		€/100	
MS50HB M10x30 A4	6489794	1148268	369
MS50HB M10x30 ZL	6489725	1148218	369
MS50HB M10x60 A4	6489800	1148272	369
MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222	369
MS50HB M12x30 A4	6489817	1148276	369
MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	369
MS50HB M12x60 A4	6489824	1148280	369
MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230	369
MS50HB M6x30 A4	6489763	1148256	369
MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206	369
MS50HB M8x30 A4	6489770	1148260	369
MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210	369
MS50HB M8x60 A4	6489787	1148264	369
MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214	369
MS50SN M10 A4	6489671	1147190	369
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	369
MS50SN M12 A4	6489688	1147194	369
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	369
MS50SN M6 A4	6489657	1147172	369
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	369
MS50SN M8 A4	6489664	1147186	369
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	369
MSL4141P0200FS	6471232	1123262	376
MSL4141P0300FS	6471249	1123264	376
MSL4141P0400FS	6471270	1123266	376
MSL4141P0500FS	6471287	1123268	376
MSL4141P0600FS	6471294	1123270	376
MSL4141P0700FS	6471300	1123272	376
MSL4141P0800FS	6471317	1123274	376
MSL4141P0900FS	6471324	1123276	376
		€/100 m	
MSL4141P1000A2	5698203	1122978	376
MSL4141P1000A4	5698265	1122988	376
MSL4141P1000FS	5698142	1122970	376
MSL4141P1000FT	5698081	1122962	376
MSL4141P3000A2	5698210	1122980	376
MSL4141P3000A4	5698272	1122990	376
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	376
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	376
MSL4141P6000A2	5698227	1122982	376
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	376
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	376
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	376
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	377
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	377
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	377
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	377
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	377
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	377
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	377
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	377
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	377
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	377
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	377
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	377
		€/100	
Mx 060503 SGR	6030774	2011304	97
Mx 060503 SGT	6030903	2011344	98
Mx 080705 SGR	6030781	2011308	97
Mx 080705 SGT	6030934	2011348	98
Mx 120805 SGR	6030811	2011312	97
Mx 120805 SGT	6030941	2011352	98
Mx 151008 SGR	6030828	2011316	97
Mx 151008 SGT	6030958	2011356	98
Mx 161609 SGR	6030835	2011320	97
Mx 161609 SGT	6030996	2011360	98
Mx 170805 SGR	6030873	2011324	97
Mx 170805 SGT	6031009	2011364	98
Mx 241610 SGR	6030880	2011328	97
Mx 241610 SGT	6031016	2011368	98
Mx 361609 SGR	6030897	2011332	97
Mx 361609 SGT	6031023	2011372	98
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	430
N 6-5-10/49	6411948	3498396	430
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	430

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
N-K 6-5-10/44	6411924	3498390	430
		€/db	
RB-L 150 M6	6467884	3497932	438
RBL M6 SDS	6464708	3497915	438
RB-MW 10 M6	6464739	3497921	438
RB-MW 12 M6	6464746	3497924	438
RB-MW 14 M6	6464753	3497927	438
RB-MW 18 M6	6464760	3497930	438
RB-MW 8 M6	6464722	3497918	438
		€/100 m	
S16W ALU	5925743	2046002	313
S16W FT	5782148	2046593	309
S16W G	5924647	2046840	305
S16W SW	5782032	2046565	307
S16W V2A	5923640	2046720	310
S16W V4A	5923886	2046750	311
S20W ALU	5925774	2046003	313
S20W FT	5782155	2046594	309
S20W G	5924654	2046841	305
S20W SW	5782049	2046566	307
S20W V2A	5923657	2046721	310
S20W V4A	5923923	2046751	311
S25W ALU	5925781	2046004	313
S25W FT	5782162	2046595	309
S25W G	5924661	2046842	305
S25W SW	5782070	2046567	307
S25W V2A	5923664	2046722	310
S25W V4A	5923947	2046752	311
S32W ALU	5925804	2046005	313
S32W FT	5782209	2046596	309
S32W G	5924678	2046843	305
S32W SW	5782087	2046568	307
S32W V2A	5923671	2046723	310
S32W V4A	5923978	2046753	311
S40W ALU	5925835	2046006	313
S40W FT	5782216	2046597	309
S40W G	5924685	2046844	305
S40W SW	5782094	2046569	307
S40W V2A	5923688	2046724	310
S40W V4A	5923985	2046754	311
S50W ALU	5925842	2046007	313
S50W FT	5782223	2046598	309
S50W G	5924692	2046845	305
S50W SW	5782100	2046570	307
S50W V2A	5923695	2046725	310
S50W V4A	5923992	2046755	311
S63W ALU	5925859	2046008	313
S63W FT	5782261	2046599	309
S63W G	5924708	2046846	305
S63W SW	5782131	2046571	307
S63W V2A	5923701	2046726	310
S63W V4A	5924036	2046756	311
		€/pár	
SAA CPS 4 FT	5439479	6007498	365
		€/100	
SB16W ALU	5925866	2046012	313
SB16W V2A	5923718	2046730	310
SB16W V4A	5924050	2046760	311
SB20W ALU	5925897	2046013	313
SB20W V2A	5923725	2046731	310
SB20W V4A	5924104	2046761	311
SB25W ALU	5925903	2046014	313
SB25W V2A	5923732	2046732	310
SB25W V4A	5924111	2046762	311
SB32W ALU	5925910	2046015	313
SB32W V2A	5923749	2046733	310
SB32W V4A	5924173	2046763	311
SB40W ALU	5925927	2046016	313
SB40W V2A	5923756	2046734	310

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
SB40W V4A	5924180	2046764	311
SB50W ALU	5925965	2046017	313
SB50W V2A	5923763	2046735	310
SB50W V4A	5924197	2046765	311
SB63W ALU	5925972	2046018	313
SB63W V2A	5923770	2046736	310
SB63W V4A	5924203	2046766	311
SBM16W ALU	5926184	2046042	312
SBM20W ALU	5926191	2046043	312
SBM25W ALU	5926207	2046044	312
SBM32W ALU	5926214	2046045	312
SBM40W ALU	5926221	2046046	312
SBM50W ALU	5926238	2046047	312
SBM63W ALU	5926245	2046048	312
SBN16 FT	6387953	2046816	309
SBN16 G	6387816	2046808	305
SBN16 SW	6388066	2046824	307
SBN20 FT	6387960	2046817	309
SBN20 G	6387823	2046809	305
SBN20 SW	6388073	2046825	307
SBN25 FT	6387991	2046818	309
SBN25 G	6387830	2046810	305
SBN25 SW	6388080	2046826	307
SBN32 FT	6388004	2046819	309
SBN32 G	6387847	2046811	305
SBN32 SW	6388127	2046827	307
SBN40 FT	6388011	2046820	309
SBN40 G	6387878	2046812	305
SBN40 SW	6388134	2046828	307
SBN50 FT	6388028	2046821	309
SBN50 G	6387885	2046813	305
SBN50 SW	6388141	2046829	307
SBN63 FT	6388059	2046822	309
SBN63 G	6387892	2046814	305
SBN63 SW	6388158	2046830	307
SBNM16 FT	6387588	2046786	308
SBNM16 G	6388165	2046778	304
SBNM16 SW	6387700	2046793	306
SBNM20 FT	6387595	2046787	308
SBNM20 G	6388172	2046779	304
SBNM20 SW	6387717	2046794	306
SBNM25 FT	6387601	2046788	308
SBNM25 G	6388189	2046780	304
SBNM25 SW	6387724	2046795	306
SBNM32 FT	6387632	2046789	308
SBNM32 G	6387526	2046781	304
SBNM32 SW	6387755	2046796	306
SBNM40 FT	6387649	2046790	308
SBNM40 G	6387533	2046782	304
SBNM40 SW	6387762	2046797	306
SBNM50 FT	6387656	2046791	308
SBNM50 G	6387540	2046783	304
SBNM50 SW	6387779	2046798	306
SBNM63 FT	6387663	2046792	308
SBNM63 G	6387571	2046784	304
SBNM63 SW	6387786	2046799	306
		€/db	
SDB 03 PC	6465743	2008840	108
SDB 03 PS	6465668	2008800	108
SDB 03L PC	6465781	2008860	108
SDB 03L PS	6465705	2008820	108
SDB 05 PC	6465750	2008844	109
SDB 05 PS	6465675	2008804	109
SDB 05L PC	6465798	2008864	109
SDB 05L PS	6465712	2008824	109
SDB 09 PC	6465767	2008848	110
SDB 09 PS	6465682	2008808	110
SDB 09L PC	6465804	2008868	110
SDB 09L PS	6465729	2008828	110

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
SDB 12 PC	6465774	2008852	111
SDB 12 PS	6465699	2008812	111
SDB 12L PC	6465811	2008872	111
SDB 12L PS	6465736	2008832	111
		€/100	
SH 40 G	5151272	1488252	290
SKB16W ALU	5957911	2047623	317
SKB20W ALU	5957928	2047624	317
SKB25W ALU	5957935	2047625	317
SKB32W ALU	5957942	2047626	317
SKB40W ALU	5957959	2047627	317
SKB50W ALU	5957966	2047628	317
SKBM16W ALU	5957850	2047638	317
SKBM20W ALU	5957867	2047639	317
SKBM25W ALU	5957874	2047640	317
SKBM32W ALU	5957881	2047641	317
SKBM40W ALU	5957898	2047642	317
SKBM50W ALU	5957904	2047643	317
SKT16W ALU	5957799	2047588	316
SKT20W ALU	5957805	2047589	316
SKT25W ALU	5957812	2047590	316
SKT32W ALU	5957829	2047591	316
SKT40W ALU	5957836	2047592	316
SKT50W ALU	5957843	2047593	316
SKTM16W ALU	5957737	2047604	317
SKTM20W ALU	5957744	2047605	317
SKTM25W ALU	5957751	2047606	317
SKTM32W ALU	5957768	2047607	317
SKTM40W ALU	5957775	2047608	317
SKTM50W ALU	5957782	2047609	317
		€/100 m	
SM16W ALU	5926092	2046032	312
SM16W FT	5781424	2046533	308
SM16W G	5924852	2046861	304
SM16W SW	5781028	2046500	306
SM20W ALU	5926108	2046033	312
SM20W FT	5781431	2046534	308
SM20W G	5924869	2046862	304
SM20W SW	5781066	2046501	306
SM25W ALU	5926139	2046034	312
SM25W FT	5781448	2046535	308
SM25W G	5924876	2046863	304
SM25W SW	5781073	2046502	306
SM32W ALU	5926146	2046035	312
SM32W FT	5781486	2046536	308
SM32W G	5924883	2046864	304
SM32W SW	5781080	2046503	306
SM40W ALU	5926153	2046036	312
SM40W FT	5781493	2046537	308
SM40W G	5924890	2046865	304
SM40W SW	5781127	2046505	306
SM50W ALU	5926160	2046037	312
SM50W FT	5781509	2046538	308
SM50W G	5924906	2046866	304
SM50W SW	5781134	2046506	306
SM63W ALU	5926177	2046038	312
SM63W FT	5781547	2046540	308
SM63W G	5924913	2046867	304
SM63W SW	5781141	2046507	306
		€/100	
SN-M10	6332106	3498233	435
SN-M12	6332137	3498236	435
SN-M8	6332090	3498230	435

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
SQ 1632	5028154	2153572	321
		€/100	
SQ M6	5016069	2146509	229
SQ-10 LGR	5595359	2146053	228
SQ-12 LGR	5595410	2146061	228
SQ-15 LGR	5595472	2146096	228
SQ-17 LGR	5595533	2146118	228
SQ-20 LGR	5595656	2146134	228
SQ-25 LGR	5595717	2146207	228
SQ-28 LGR	5595779	2146215	228
SQ-32 LGR	5595830	2146258	228
SQ-36 LGR	5204275	2146290	228
SQ-40 LGR	5595892	2146320	228
SQ-47 LGR	5204398	2146363	228
SQ-51 LGR	5595953	2146444	228
SQ-59 LGR	5204510	2146487	228
SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	334
SSP 20-40 M6 V2A	6342174	1486242	334
SSP 20-40 M6 V4A	6342181	1486244	334
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	334
SSP 20-40 M8 V2A	6342211	1486292	334
SSP 20-40 M8 V4A	6342228	1486294	334
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	334
SSP 6-21 M6 V2A	6342136	1486234	334
SSP 6-21 M6 V4A	6342150	1486236	334
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	334
SSP 6-21 M8 V2A	6342143	1486284	334
SSP 6-21 M8 V4A	6342198	1486286	334
SV16W ALU	5925989	2046022	313
SV16W FT	5782384	2046620	309
SV16W G	5924784	2046854	305
SV16W SW	5781776	2046582	307
SV16W V2A	5923787	2046740	310
SV16W V4A	5924210	2046770	311
SV20W ALU	5926016	2046023	313
SV20W FT	5782391	2046621	309
SV20W G	5924791	2046855	305
SV20W SW	5781783	2046583	307
SV20W V2A	5923794	2046741	310
SV20W V2A IP67	6039692	2046488	316
SV20W V4A	5924258	2046771	311
SV25W ALU	5926023	2046024	313
SV25W FT	5782407	2046622	309
SV25W G	5924807	2046856	305
SV25W SW	5781790	2046584	307
SV25W V2A	5923800	2046742	310
SV25W V2A IP67	6039708	2046490	316
SV25W V4A	5924272	2046772	311
SV32W ALU	5926030	2046025	313
SV32W FT	5782445	2046623	309
SV32W G	5924814	2046857	305
SV32W SW	5781806	2046585	307
SV32W V2A	5923824	2046743	310
SV32W V2A IP67	6039715	2046492	316
SV32W V4A	5924296	2046773	311
SV40W ALU	5926047	2046026	313
SV40W FT	5782452	2046624	309
SV40W G	5924821	2046858	305
SV40W SW	5781844	2046586	307
SV40W V2A	5923855	2046744	310
SV40W V2A IP67	6039784	2046494	316
SV40W V4A	5924302	2046774	311
SV50W ALU	5926078	2046027	313
SV50W FT	5782469	2046625	309
SV50W G	5924838	2046859	305
SV50W SW	5781851	2046587	307
SV50W V2A	5923862	2046745	310
SV50W V2A IP67	6039838	2046496	316
SV50W V4A	5924333	2046775	311
SV63W ALU	5926085	2046028	313
SV63W FT	5782490	2046626	309

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
SV63W G	5924845	2046860	305
SV63W SW	5781868	2046588	307
SV63W V2A	5923879	2046746	310
SV63W V4A	5924340	2046776	311
SVE 41 FT	5939214	1123121	380
SVE 41 G	5939221	1123124	380
SVE 41 V2A	5939238	1123126	380
SVE 41 V4A	5939245	1123128	380
SVM16W ALU	5926252	2046052	312
SVM16W DN	5781912	2046553	308
SVM16W G	5924999	2046875	304
SVM16W SW	5781295	2046522	306
SVM20W ALU	5926269	2046053	312
SVM20W DN	5781929	2046554	308
SVM20W G	5925002	2046876	304
SVM20W SW	5781301	2046523	306
SVM25W ALU	5926276	2046054	312
SVM25W DN	5781967	2046556	308
SVM25W G	5925019	2046877	304
SVM25W SW	5781318	2046524	306
SVM32W ALU	5926283	2046055	312
SVM32W DN	5781974	2046557	308
SVM32W G	5925026	2046878	304
SVM32W SW	5781325	2046525	306
SVM40W ALU	5926290	2046056	312
SVM40W DN	5781981	2046558	308
SVM40W G	5925033	2046879	304
SVM40W SW	5781363	2046526	306
SVM50W ALU	5926306	2046057	312
SVM50W DN	5782018	2046559	308
SVM50W G	5925040	2046880	304
SVM50W SW	5781370	2046527	306
SVM63W ALU	5926313	2046058	312
SVM63W DN	5782025	2046560	308
SVM63W G	5925057	2046881	304
SVM63W SW	5781387	2046528	306
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	433
T 100	5246794	2007077	49
		€/db	
T 100 2MSD WS	5615880	2007821	67
T 100 4MSD WS	5615903	2007825	67
T 100 D MSD2A	5654582	2007826	67
T 100 E 4-5	5930143	7205510	87
T 100 ED 10-5	5993087	7205533	81
T 100 ED 10-5 A	5993117	7205543	83
T 100 ED 10-6 AF	6002504	7205563	83
T 100 ED 10-6 F	6002375	7205553	81
T 100 ED 4-10 AD	5993148	7205583	85
T 100 ED 4-10 D	5993131	7205580	85
T 100 ED 6-5	5993070	7205530	81
T 100 ED 6-5 A	5993100	7205540	83
T 100 ED 6-6 AF	6002443	7205560	83
T 100 ED 6-6 F	6002313	7205550	81
		€/100	
T 100 F	5286547	2007347	52
T 100 HD LGR	5985860	2007712	59
T 100 HD TR	5985945	2007752	63
T 100 KL	5441212	2007436	54
T 100 M25-M32	5470632	2007081	49
T 100 OE	5246855	2007255	55
T 100 OE HD LGR	5985907	2007732	61
T 100 OE HD TR	5985983	2007772	65
T 100 RO-LGR	5303282	2007644	49
T 100 RW	5286677	2007533	49
		€/db	
T 100 WB 1W3 1S3	5615859	2007815	70
T 100 WB 1W3 2S3	5615866	2007817	70
T 100 WB 2S3	5615828	2007809	68
T 100 WB 2s4	5847533	2007848	72
T 100 WB 2s5	5847540	2007852	73
T 100 WB 2W3 2S3	5615873	2007819	70
T 100 WB 3S3	5615842	2007813	68
T 100 WB 3S3 1S4	5847526	2007844	72
T 100 WB 4S3	5615835	2007811	69
T 100 WB 4s5	5847557	2007856	73
T 100 WB 6S 3x2	5854203	2007814	71

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
T 100 WB 6S3	5654568	2007822	69
T 100 WB3	5615811	2007807	68
T 100 WB3-10	6257867	2007808	68
T 100 WB5	5847519	2007840	72
T 100 WB5	5847519	2007840	73
		€/100	
T 160	5246800	2007093	49
		€/db	
T 160 E 10-5	5930167	7205524	87
T 160 E 16-5	5930174	7205528	87
T 160 E 4-8D	5930150	7205520	87
T 160 ED 16-5	5993094	7205536	81
T 160 ED 16-5 A	5993124	7205546	83
T 160 ED 16-6 AF	6111169	7205566	84
T 160 ED 16-6 F	6330904	7205556	82
		€/100	
T 160 F	5286554	2007355	52
T 160 HD LGR	5985877	2007714	59
T 160 HD TR	5985952	2007754	63
T 160 KL	5682189	2007440	54
T 160 M32	5470649	2007097	49
T 160 OE	5246862	2007271	56
T 160 OE HD LGR	5985914	2007734	61
T 160 OE HD TR	5985990	2007774	65
T 160 RO-LGR	5303299	2007649	49
T 160 RW	5286684	2007541	49
T 25	5246770	2007029	48
T 25 F	5286486	2007312	51
T 25 KL	5441168	2007430	53
T 25 RW	5286615	2007509	48
T 250	5246817	2007109	50
T 250 F	5286561	2007363	52
T 250 HD LGR	5985884	2007716	59
T 250 HD TR	5985969	2007756	64
T 250 KL	5682196	2007444	54
T 250 OE	5246879	2007287	56
T 250 OE HD LGR	5985921	2007736	61
T 250 OE HD TR	5986003	2007776	65
T 250 RO-LGR	5303305	2007657	50
T 250 RW	5286721	2007554	50
T 350	5246824	2007125	50
		€/db	
T 350 ED 4-28 AD	6002528	7205590	85
		€/100	
T 350 F	5286608	2007371	52
T 350 HD LGR	5985891	2007718	60
T 350 HD TR	5985976	2007758	64
T 350 KL	5682202	2007448	54
T 350 OE	5246886	2007303	56
T 350 OE HD LGR	5985938	2007738	62
T 350 OE HD TR	5986010	2007778	66
T 350 RW	5286738	2007568	50
T 40	5246756	2007045	48
T 40 F	5286493	2007320	51
T 40 KL	5441175	2007432	53
		€/db	
T 40 KVM	6440085	2363012	100
		€/100	
T 40 M20	5885375	2007900	57
T 40 M20 KL	5885382	2007904	57
T 40 OE	5246831	2007223	55
T 40 RO-LGR	5303244	2007630	48
T 40 RW	5286622	2007517	48
T 60	5246787	2007061	49
T 60 F	5286509	2007339	51
T 60 HD LGR	5985822	2007710	59
T 60 HD TR	5985846	2007750	63
T 60 KL	5441182	2007434	53
T 60 M20	5885399	2007910	57
T 60 M20 KL	5885405	2007914	57
T 60 M20 NL	6085484	2007918	58
T 60 M25 NL	6440092	2007922	58
T 60 OE	5246848	2007239	55
T 60 OE HD LGR	5985839	2007730	61
T 60 OE HD TR	5985853	2007770	65
T 60 RO-LGR	5303275	2007638	49
T 60 RW	5286660	2007525	49
		€/db	
T100 WS 1S3 2S3D	5903697	2007876	74

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
T100 WS 1S3 3S3A	5903642	2007870	74
T100 WS 1S4 2S3C	5903666	2007874	74
T100ED 10-5 AS	6147908	7205623	84
T100ED 10-6 AFS	6147953	7205633	84
T100ED 4-10 ADS	6147960	7205640	86
T100ED 6-5 AS	6147892	7205620	84
T100ED 6-6 AFS	6147946	7205630	84
T160ED 16-5 AS	6147939	7205626	84
		€/100	
TC 9-20 ZL	5150794	1487728	329
		€/db	
TE-FH 520	5993162	7205570	88
		€/100	
TK 04	6396016	7205700	88
TK 06	6396023	7205702	88
TK 10	6396030	7205704	88
TK 16	6396047	7205706	88
TK 213	5145936	1484702	331
TK FL G	5407140	1488111	331
TK MULTI 16	5928133	1485144	329
TK MULTI 24	5928140	1485148	329
TK MULTI 8	5928126	1485140	329
TKBN 16	6256532	1480688	329
TKBN 9	6256501	1480684	329
TKCI 12-12 N	5862901	1487566	328
TKCI 12-14 N	5862918	1487568	328
TKCI 12-18 N	5862925	1487570	328
TKCI 12-24 N	5862956	1487572	328
TKCI 12-30 N	5862963	1487574	328
TKCI 12-5 N	5862840	1487560	328
TKCI 12-7 N	5862857	1487562	328
TKCI 12-9 N	5862864	1487564	328
TKCI 4-12 N	5862710	1487506	328
TKCI 4-14 N	5862727	1487508	328
TKCI 4-18 N	5862734	1487510	328
TKCI 4-24 N	5862741	1487512	328
TKCI 4-30 N	5862758	1487514	328
TKCI 4-5 N	5862666	1487500	328
TKCI 4-7 N	5862673	1487502	328
TKCI 4-9 N	5862680	1487504	328
TKCI 7-12 N	5862796	1487536	328
TKCI 7-14 N	5862802	1487538	328
TKCI 7-18 N	5862819	1487540	328
TKCI 7-24 N	5862826	1487542	328
TKCI 7-30 N	5862833	1487544	328
TKCI 7-5 N	5862765	1487530	328
TKCI 7-7 N	5862772	1487532	328
TKCI 7-9 N	5862789	1487534	328
TKCI-A	5407133	1487496	329
TKCN 16-20	6256365	1480642	327
TKCN 16-25	6256389	1480650	327
TKCN 16-32	6256433	1480658	327
TKCN 20-20	6256440	1480662	327
TKCN 20-25	6256488	1480666	327
TKCN 20-32	6256495	1480670	327
TKCN 4-20	6256303	1480630	327
TKCN 4-25	6256310	1480634	327
TKCN 9-20	6256327	1480638	327
TKCN 9-25	6256372	1480646	327
TKCN 9-32	6256426	1480654	327
TKCUN 12,5-20	6256563	1480722	328
TKCUN 12,5-25	6256594	1480726	328
TKCUN 12,5-32	6256600	1480730	328
TKCUN 20-25	6256617	1480738	328
TKCUN 20-32	6256624	1480742	328
TKCUN 7-20	6256549	1480710	328
TKCUN 7-25	6256556	1480714	328
TKD 16	5148814	1486616	335
TKD 25	5148876	1486624	335
TKD 38	5148937	1486632	335
TKD 9	5148753	1486608	335
TKD G	5148999	1486675	335

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
TK-G 16	5407041	1481114	326
TK-G 20	5407072	1481120	326
TK-G 4	5407027	1481102	326
TK-G 9	5407034	1481108	326
TKGN 12,5-6	6255931	1480454	326
TKGN 20-6	6255948	1480458	326
TKGN 7-6	6255900	1480450	326
		€/pár	
TKH-L-25 FT	6579259	6355812	364
TKH-L-25 FT	6579259	6355812	385
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	370
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	385
		€/100	
TKIN 12,5-6	6255887	1480434	326
TKIN 20-6	6255894	1480438	326
TKIN 7-6	6255870	1480430	326
TKKN 16-240	6256006	1480486	326
TKKN 16-365	6256013	1480490	326
TKKN 20-240	6256020	1480494	326
TKKN 4-240	6255955	1480470	326
TKKN 9-240	6255962	1480478	326
TKKN 9-365	6255993	1480482	326
TKL 4	5146353	1485105	329
TKL 6	5146414	1485113	329
		€/db	
TKM Chock 1 FS	6429875	1480850	330
TKM Chock 2 FS	6429882	1480852	330
TKM Chock 2 V4A	6429905	1480882	330
TKM Chock 3 FS	6429899	1480854	330
		€/100	
TKN 16-0	6255832	1480408	326
TKN 20-0	6255849	1480412	326
TKN 4-0	6255818	1480400	326
TKN 9-0	6255825	1480404	326
TKRN 16-10	6256136	1480542	327
TKRN 16-6	6256075	1480526	327
TKRN 16-8	6256112	1480534	327
TKRN 4	6256051	1480510	327
TKRN 9-10	6256129	1480538	327
TKRN 9-6	6256068	1480522	327
TKRN 9-8	6256082	1480530	327
TKS 213-25	5145998	1484818	331
TKS 213-32	5146056	1484826	331
TKSN 16-25	6256198	1480586	327
TKSN 16-32	6256235	1480594	327
TKSN 16-40	6256242	1480602	327
TKSN 20-25	6256259	1480606	327
TKSN 20-32	6256266	1480610	327
TKSN 20-40	6256297	1480614	327
TKSN 4-25	6256143	1480570	327
TKSN 4-40	6256174	1480578	327
TKSN 9-25	6256181	1480582	327
TKSN 9-32	6256204	1480590	327
TKSUN 12,5-25	6256679	1480772	328
TKSUN 12,5-32	6256686	1480776	328
TKSUN 12,5-40	6256723	1480780	328
TKSUN 20-25	6256730	1480784	328
TKSUN 20-32	6256747	1480788	328
TKSUN 20-40	6256785	1480792	328
TKSUN 7-25	6256655	1480760	328
TKSUN 7-40	6256662	1480768	328
TKT	5149231	1486861	335
TPE 04	6396054	7205708	88
TPE 25	6396061	7205710	88
T-S MST	5615910	2007831	79
U 15 GS	5025399	2003265	121
U 20 GS	5292319	2004676	121
U 25 GS	5025450	2003269	121

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
U 30 GS	5292371	2004680	121
U 35 GS	5027676	2003273	121
U 40 GS	5027737	2003277	121
UG 60 D	5000204	2003015	118
UG 60 FD	5024194	2003223	120
UG 60 PA 12	5027911	2003287	121
UG 60 PA 24	5028031	2003295	122
UG 60 SD	5029298	2003317	122
UG 60 VD	5002314	2003019	118
UG 60 VD NL	5013457	2003035	119
UG 60 VK	5003571	2003023	118
UG AS	5021377	2003212	120
UG UD	5024316	2003236	121
UG UD	5024316	2003236	126
UV 100 D	5024439	2003244	121
UV 100 K	5023715	2003118	119
UV 150 D	5024491	2003248	121
UV 150 K	5023777	2003124	119
UV 200 D	5025276	2003252	121
UV 200 K	5023951	2003130	119
UV 250 D	5025337	2003256	121
UV 250 K	5024071	2003136	119
UV 70 FD	5024255	2003227	120
UV 70 PA 24	5028390	2003299	122
UV 70 SD	5032533	2003321	122
UV 80 D	5024378	2003240	121
UV 80 FD	5291909	2004634	120
UV 80 K	5020479	2003112	119
UW AD	5024132	2003218	120
UW ASD	5032595	2003325	123
UWA	5022633	2003082	119
		€/db	
VM-AP 360	6464685	3497912	438
VM-P 345 Profi	6464661	3497906	436
VM-P 380 Profi	6464678	3497909	436
		€/100	
VM-SH 12x1000	6464906	3497972	438
VM-SH 16x1000	6464913	3497975	438
VM-SH 22x1000	6464920	3497978	438
		€/db	
VMU plus 280	6464654	3497903	436
VMU plus 420	6464647	3497900	436
		€/100	
VMU-AH 10-140A4	6464869	3497960	437
VMU-AH 10-140vz	6464814	3497945	437
VMU-AH 10-160vz	6464821	3497948	437
VMU-AH 12-165A4	6464876	3497963	437
VMU-AH 12-165vz	6464838	3497951	437
VMU-AH 6-65A4	6464845	3497954	437
VMU-AH 6-65vz	6464784	3497936	437
VMU-AH 8-120A4	6464852	3497957	437
VMU-AH 8-120vz	6464807	3497942	437
VMU-AH 8-65vz	6464791	3497939	437
VMU-SH 12x50	6464883	3497966	437
VMU-SH 18x95	6464890	3497969	437
		€/db	
VM-X	6464937	3497981	439
VM-XE 10/200	6464944	3497984	439
VM-XE 10/500	6464951	3497987	439
		€/100	
VTEC EX M12 SW	5596295	2050307	167
VTEC EX M16 SW	5594857	2050315	167
VTEC EX M20 SW	5594734	2050323	167
VTEC EX M25 SW	5594673	2050331	167
VTEC EX M32 SW	5594611	2050358	167
VTEC EX M40 SW	5315131	2050366	167
VTEC EX M50 SW	5316695	2050374	167

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/100	
VTEC EX M63 SW	5373391	2050382	167
VTEC EX PG11 SW	5907572	2050021	168
VTEC EX PG13.5SW	5830290	2050048	168
VTEC EX PG16 SW	5622093	2050056	168
VTEC EX PG21 SW	5620952	2050064	168
VTEC EX PG29 SW	5618973	2050072	168
VTEC EX PG36 SW	5615071	2050080	168
VTEC EX PG42 SW	5612490	2050099	168
VTEC EX PG48 SW	5606017	2050102	168
VTEC EX PG7 SW	5622819	2050005	168
VTEC EX PG9 SW	5907633	2050013	168
VTEC EXL PG11 SW	5601210	2050153	168
VTEC EXL PG13 SW	5600855	2050161	168
VTEC EXL PG16 SW	5212232	2050188	168
VTEC EXL PG21 SW	5208631	2050196	168
VTEC EXL PG9 SW	5829997	2050145	168
V-TEC KA PG16LGR	5313458	2024861	166
V-TEC L PG11 LGR	5839651	2024306	165
V-TEC L PG11 MS	5840855	2085747	200
V-TEC L PG11 SGR	5843016	2024195	165
V-TEC L PG13 LGR	5839712	2024314	165
V-TEC L PG13 MS	5840916	2085755	200
V-TEC L PG13 SGR	5843078	2024209	165
V-TEC L PG16 LGR	5839774	2024322	165
V-TEC L PG16 MS	5840978	2085763	200
V-TEC L PG16 SGR	5843139	2024217	165
V-TEC L PG21 LGR	5839835	2024330	165
V-TEC L PG21 MS	5841036	2085771	200
V-TEC L PG21 SGR	5843191	2024225	165
V-TEC L PG29 LGR	5839897	2024349	165
V-TEC L PG29 MS	5841098	2085798	200
V-TEC L PG29 SGR	5843252	2024233	165
V-TEC L PG36 LGR	5839958	2024357	165
V-TEC L PG36 SGR	5843313	2024241	165
V-TEC L PG42 LGR	5840015	2024365	165
V-TEC L PG48 MS	5841210	2085836	200
V-TEC L PG7 LGR	5839538	2024284	165
V-TEC L PG9 LGR	5839590	2024292	165
V-TEC L PG9 MS	5840794	2085739	200
V-TEC L PG9 SGR	5842958	2024187	165
V-TEC M KA M20	5502456	2024829	158
V-TEC M KA M20NL	5515050	2024880	158
V-TEC PG11 LGR	5446897	2024721	164
V-TEC PG11 MS	5190035	2085623	200
V-TEC PG11 SGR	5160816	2022621	163
V-TEC PG11+ LGR	5861058	2024659	164
V-TEC PG13 LGR	5446958	2024748	164
V-TEC PG13 MS	5190097	2085631	200
V-TEC PG13,5+LGR	5861065	2024661	164
V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2022648	163
V-TEC PG16 LGR	5447016	2024756	164
V-TEC PG16 MS	5190158	2085658	200
V-TEC PG16 SGR	5160939	2022656	163
V-TEC PG16+ LGR	5861072	2024663	164
V-TEC PG21 LGR	5447078	2024764	164
V-TEC PG21 MS	5448631	2085666	200
V-TEC PG21 SGR	5160991	2022664	163
V-TEC PG21+ LGR	5861089	2024665	164
V-TEC PG29 LGR	5447139	2024772	164
V-TEC PG29 MS	5448693	2085674	200
V-TEC PG29 SGR	5161059	2022672	163
V-TEC PG29+ LGR	5861096	2024667	164
V-TEC PG36 LGR	5447191	2024780	164
V-TEC PG36 MS	5448754	2085682	200
V-TEC PG36 SGR	5161110	2022680	163
V-TEC PG36+ LGR	5861102	2024669	164
V-TEC PG42 LGR	5447252	2024799	164
V-TEC PG42 MS	5448815	2085690	200
V-TEC PG42 SGR	5161172	2022699	163
V-TEC PG42+ LGR	5861119	2024671	164
V-TEC PG48 LGR	5447313	2024802	164
V-TEC PG48 MS	5448877	2085704	200
V-TEC PG48 SGR	5161233	2022702	163
V-TEC PG48+ LGR	5861126	2024673	164
V-TEC PG7 LGR	5446774	2024705	164
V-TEC PG7 MS	5189916	2085607	200
V-TEC PG7 SGR	5160694	2022605	163
V-TEC PG7+ LGR	5861003	2024655	164
V-TEC PG9 LGR	5446835	2024713	164
V-TEC PG9 MS	5189978	2085615	200
V-TEC PG9 SGR	5160755	2022613	163
V-TEC PG9+ LGR	5861041	2024657	164
		€/db	
V-TEC RA SET	5034278	3010275	169

Típus	GTIN	Rendelési	Oldal
		€/db	
V-TEC ST15	5034032	3010236	169
V-TEC ST20	5034094	3010244	169
V-TEC ST29	5034216	3010260	169
V-TEC TB25	6334506	2024910	162
V-TEC TB25 07-10	6334520	2024913	162
V-TEC TB25 09-13	6334537	2024916	162
V-TEC TB25 11-15	6334544	2024919	162
V-TEC TB25 14-18	6334551	2024922	162
V-TEC TB25 17-20	6334568	2024925	162
V-TEC TB25 3x9	6334599	2024928	162
V-TEC TB25 4x8	6334605	2024931	162
V-TEC TBZ	6334612	2024900	162
		€/100	
V-TEC VM L12 LGR	5004127	2022943	159
V-TEC VM L12 SGR	5003786	2022921	159
V-TEC VM L12 SW	5004363	2022964	160
V-TEC VM L16 LGR	5004141	2022945	159
V-TEC VM L16 SGR	5003823	2022924	159
V-TEC VM L16 SW	5004370	2022966	160
V-TEC VM L20 LGR	5004158	2022947	159
V-TEC VM L20 SGR	5003885	2022926	159
V-TEC VM L20 SW	5004387	2022968	160
V-TEC VM L25 LGR	5004202	2022949	159
V-TEC VM L25 SGR	5003908	2022928	159
V-TEC VM L25 SW	5004424	2022970	160
V-TEC VM L32 LGR	5004240	2022951	159
V-TEC VM L32 SGR	5003946	2022930	159
V-TEC VM L32 SW	5004486	2022972	160
V-TEC VM L40 LGR	5004257	2022953	159
V-TEC VM L40 SGR	5004004	2022933	159
V-TEC VM L40 SW	5004493	2022974	160
V-TEC VM L50 LGR	5004264	2022955	159
V-TEC VM L50 SGR	5004028	2022935	159
V-TEC VM L50 SW	5004509	2022976	160
V-TEC VM L63 LGR	5004301	2022957	159
V-TEC VM L63 SGR	5004066	2022937	159
V-TEC VM L63 SW	5004547	2022978	160
V-TEC VM LL16 SW	5812166	2022985	160
V-TEC VM LL20 SW	5812173	2022987	160
V-TEC VM LL25 SW	5812180	2022989	160
V-TEC VM LL32 SW	5812197	2022991	160
V-TEC VM LL40 SW	5812203	2022993	160
V-TEC VM LL50 SW	5812210	2022995	160
V-TEC VM LL63 SW	5812227	2022997	160
V-TEC VM LM12 MS	5810254	2086111	199
V-TEC VM LM16 MS	5810377	2086117	199
V-TEC VM LM20 MS	5810438	2086123	199
V-TEC VM LM25 MS	5810735	2086129	199
V-TEC VM LM32 MS	5810858	2086135	199
V-TEC VM LM40 MS	5810971	2086141	199
V-TEC VM LM50 MS	5811152	2086147	199
V-TEC VM LM63 MS	5811213	2086153	199
V-TEC VM LM75MS1	5858256	2086156	199
V-TEC VM LM75MS2	5858263	2086159	199
V-TEC VM12 EMV	5655565	2086203	201
V-TEC VM12 LGR	5533177	2022862	154
V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	199
V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	154
V-TEC VM12 SW	5534013	2022883	155
V-TEC VM12+ LGR	5860921	2022762	155
V-TEC VM12RD LGR	5870968	2023008	156
V-TEC VM12UV LGR	5896692	2022900	158
V-TEC VM12VS LGR	6474417	2023040	155
V-TEC VM16 EMV	5655572	2086207	201
V-TEC VM16 EMV-K	5655435	2086165	201
V-TEC VM16 LGR	5533238	2022864	154
V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	199
V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	154
V-TEC VM16 SW	5535638	2022885	155
V-TEC VM16+ LGR	5860938	2022764	155
V-TEC VM16RD LGR	5871002	2023010	156
V-TEC VM16UV LGR	5896708	2022901	158
V-TEC VM16VS LGR	6474424	2023042	155
V-TEC VM20 2x4	5896517	2022110	157
V-TEC VM20 2x6	5896562	2022114	157
V-TEC VM20 4x5	5896524	2022112	157
V-TEC VM20 EMV	5655589	2086211	201
V-TEC VM20 EMV-K	5655480	2086169	201
V-TEC VM20 LGR	5533658	2022866	154
V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	199
V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	154
V-TEC VM20 SW	5535690	2022887	155
V-TEC VM20+ LGR	5860945	2022766	155
V-TEC VM20+ OR	6028238	7205660	88
V-TEC VM20RD LGR	5871019	2023012	156

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017

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

Típus	GTIN	Rendelési €/100	Oldal
V-TEC VM20UV LGR	5896739	2022902	158
V-TEC VM20VS LGR	6474455	2023044	155
V-TEC VM25 2x6	5896616	2022124	157
V-TEC VM25 2x8	5896630	2022128	157
V-TEC VM25 3x6	5896586	2022122	157
V-TEC VM25 3x7	5896623	2022126	157
V-TEC VM25 5x4	5896579	2022120	157
V-TEC VM25 EMV	5655596	2086215	201
V-TEC VM25 EMV-K	5655497	2086173	201
V-TEC VM25 LGR	5533719	2022868	154
V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	199
V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	154
V-TEC VM25 SW	5535751	2022889	155
V-TEC VM25+ LGR	5860952	2022768	155
V-TEC VM25+ OR	6028245	7205663	88
V-TEC VM25RD LGR	5871026	2023014	156
V-TEC VM25UV LGR	5896746	2022903	158
V-TEC VM25VS LGR	6474462	2023046	155
V-TEC VM32 2x8	5896647	2022136	157
V-TEC VM32 4x8	5896685	2022138	157
V-TEC VM32 EMV	5655602	2086219	201
V-TEC VM32 EMV-K	5655503	2086177	201
V-TEC VM32 LGR	5533771	2022870	154
V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	199
V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	154
V-TEC VM32 SW	5538219	2022891	155
V-TEC VM32+ LGR	5860969	2022770	155
V-TEC VM32+ OR	6028269	7205666	88
V-TEC VM32RD LGR	5871064	2023016	156
V-TEC VM32UV LGR	5896753	2022904	158
V-TEC VM32VS LGR	6474479	2023048	155
V-TEC VM40 EMV	5655619	2086223	201
V-TEC VM40 EMV-K	5655534	2086181	201
V-TEC VM40 LGR	5533832	2022872	154
V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	199
V-TEC VM40 SGR	5532996	2022853	154
V-TEC VM40 SW	5538332	2022893	155
V-TEC VM40+ LGR	5860976	2022772	155
V-TEC VM40+ OR	6028290	7205669	88
V-TEC VM40RD LGR	5871071	2023018	156
V-TEC VM40UV LGR	5896760	2022905	158
V-TEC VM50 EMV	5655626	2086227	201
V-TEC VM50 EMV-K	5655541	2086185	201
V-TEC VM50 LGR	5533894	2022874	154
V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	199
V-TEC VM50 SGR	5533054	2022855	154
V-TEC VM50 SW	5538455	2022895	155
V-TEC VM50+ LGR	5860983	2022774	155
V-TEC VM50RD LGR	5871088	2023020	156
V-TEC VM50UV LGR	5896777	2022906	158
V-TEC VM63 EMV	5655657	2086231	201
V-TEC VM63 EMV-K	5655558	2086189	201
V-TEC VM63 LGR	5533955	2022876	154
V-TEC VM63 MS	5810131	2086060	199
V-TEC VM63 SGR	5533115	2022857	154
V-TEC VM63 SW	5538516	2022897	155
V-TEC VM63+ LGR	5860990	2022776	155
V-TEC VM63RD LGR	5871125	2023022	156
V-TEC VM63UV LGR	5896784	2022907	158
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	380
WBDHE 41 G	5939283	1123193	380
WBDHE 41 V2A	5939290	1123195	380
WBDHE 41 V4A	5939306	1123197	380
WN 7855 A 10	5029113	1043196	276
WN 7855 A 12	5029175	1043226	276
WN 7855 A 14	5029236	1043242	276
WN 7855 A 2	5028451	1043013	276
WN 7855 A 2.5	5028512	1043021	276
WN 7855 A 4	5028697	1043064	276
WN 7855 A 4.5	5028758	1043072	276
WN 7855 A 5	5028819	1043080	276
WN 7855 A 6	5028871	1043102	276
WN 7855 A 7	5028932	1043129	276
WN 7855 A 8	5028994	1043145	276
WN 7855 A 9	5029052	1043161	276
WN 7855 B 10	5030133	1044192	276
WN 7855 B 12	5030195	1044214	276
WN 7855 B 14	5030256	1044230	276
WN 7855 B 16	5030317	1044257	276
WN 7855 B 3	5029595	1044044	276
WN 7855 B 4	5029717	1044060	276
WN 7855 B 4.5	5029779	1044079	276
WN 7855 B 5	5029830	1044087	276

Típus	GTIN	Rendelési €/100	Oldal
WN 7855 B 6	5029892	1044109	276
WN 7855 B 7	5029953	1044125	276
WN 7855 B 8	5030010	1044141	276
WN 7855 B 9	5030072	1044176	276

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

01 VBS Masterkatalog Länder / hu / 11/04/2017 (LLExport_04395) / 11/04/2017