

Savienojumu un stiprinājumu sistēmas





Kontaktinformācija
Klientu serviss
+371 67802050

Darba laiks:
pirmdiena–ceturtdiena 08.30–17.00
piektdiena 08.30–17.00

+371 67802050
E-pasts: obo@obo.lv
www.obo.lv



Saturs



Vispārīga tehniskā informācija



Kabeļu nozarkārbu sistēmas



Mazo sadalītāju sistēmas



Zemapmetuma un dobu sienu sistēmas



Spaiļu sistēmas



Kabeļu skrūvsavienojumu sistēmas, plastmasa



Kabeļu skrūvsavienojumu sistēmas, misiņš



Plastmasas kabeļu un cauruļu piestiprināšanas sistēmas



Metāla kabeļu un cauruļu piestiprināšanas sistēmas



Kabeļu instalācijas un montāžas sistēmas



Cauruļu sistēmas



Stiprinājuma skavu sistēmas



Sliežu sistēmas



Piekarapskavu sistēmas



Skrūvējamu un iedzenamu stiprinājumu sistēmas



Satura rādītāji



VBS – savienojumu un stiprinājumu sistēmas

VBS ir viena no septiņām OBO izstrādājumu vienībām, turklāt VBS tomēr ir viena no tradīcijām bagātākajām jomām ar visplašāko

izstrādājumu klāstu. Kā nekā OBO Bettermann popularitāti ir radījis viens no veiksmīgākajiem VBS izstrādājumiem – OBO dībe-

lis, 1952. gadā konstruēts metāla dībelis, kas nodrošina ideālu montāžu. „Ohne **BO**hren”.



VBS – savienojumu un stiprinājumu sistēmas

Sadale

- Kabeļu nozarkārbu sistēmas
- Zemapmetuma un dobu sienu sistēmas
- Spaiļu sistēmas
- Kabeļu ievadu sistēmas



Piestiprināšana

- Stiprinājuma skavu sistēmas
- Sliežu sistēmas
- Piekarapskavu sistēmas
- Skrūvējamu un iedzenamu stiprinājumu sistēmas



Plastmasa: materiāli un īpašības

Kopumā izšķir trīs plastmasu veidus: termoplasti, elastomēri un termoreaktīvās plastmasas.

Termoplasti,

dēvēti arī par plastomēriem, ir plastmasas, kuras noteiktā temperatūras diapazonā var (termoplastiski) pārveidot. Šis process ir atgriezenisks, t. i., ja plastmasu atdzesē un atkal karsē līdz šķidram, kūstošam stāvoklim, teorētiski to var atkārtot nepārtraukti. Turklāt termoplastus var arī metināt.

Elastomēri

ir stingras, bet elastīgi pārveidojamas plastmasas. Velkot un spiežot šīs plastmasas iespējams elastīgi pārveidot, taču pēc tam tās atgūst sākotnējo izskatu. Elastomērus izmanto blīvu vai membrānas tipa ievadu izgatavošanai.

Termoreaktīvās plastmasas,

dēvētas arī par reaktoplastiem, ir plastmasas, kuras pēc sacietēšanas vairs nav iespējams pārveidot. Izstrādājumi, kas izgatavoti no termoreaktīvās plastmasas, ir cieti, stiklveida (trausli) polimērmateriāli, kuriem ir augsta termomehāniskā izturība.

Pieļaujamais temperatūras diapazons plastmasām

	Materiāls	Maks. termoizturība ilgstoša	Maks. termoizturība īslaicīga	Min. termoizturība statiska
ABS/ASA	Akrilnitrila butadiēna stirols	70°C	85°C	-40°C
UF	Termoreaktīvā plastmasa, aminoplasts, tips 131.5	65°C	90°C	-40°C
MF	Termoreaktīvā plastmasa, melamina sveķi tips 150	80°C	110°C	-40°C
EVA	Etilēnvīnīlacetāts	55°C	70°C	-50°C
NBR/SBR	Kaučuka maisījums	100°C	110°C	-40°C
NBR	Nitrila kaučuks	100°C	110°C	-30°C
PA	Poliamīds	120°C	150°C	-40°C
PA/GF	Poliamīds, papildināts ar stikla šķiedrām	120°C	160°C	-20°C
PEPT	Polibutilēntereftalāts	120°C	140°C	-40°C
PC	Polikarbonāts	110°C	125°C	-35°C
PE	Polietilēns	70°C	90°C	-40°C
PP	PP polipropilēns	90°C	110°C	-30°C
PS	Polistirols	70°C	80°C	-10°C
PVC	Polivinilhlorīds	65°C	80°C	-30°C

Plastmasa: materiāli un īpašības

Sprieguma radīts apdraudējums

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

Sprieguma plaisu radīts risks:

gandrīz nēma ļoti neizturīgs ļoti izturīgs ļoti liels

Ķīmiskā izturība

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									○				!	

Izturīgums izturīgs nosacīti izturīgs neizturīgs

Plastmasa: materiālu īpašības

**HALOGEN
FREE**

Halogēnu neesamība

Aplēses liecina, ka aptuveni 95% ugunsgrēkos bojāgājušo cilvēku miruši no saindēšanās ar dūmiem, nevis no tiešas uguns ietekmes. Turklāt ugunsgrēka laikā izdalītās kodīgās gāzes nodara milzīgu postu īpašumam un var neatgriezeniski sabojāt ēkas struktūru. Tādēļ publiskās vietās (evakuācijas ceļos, liftos, utt.), cik vien iespējams,

jālieto halogēnogļūdeņražus nesaturošas instalācijas sistēmas.

Šo halogēnogļūdeņražus nesaturošo sistēmu ķīmiskais sastāvs ir veidots tā, lai ugunsgrēka gadījumā rastos pēc iespējas mazāk kaitīgu (toksisku/korozīvu) gāzu, kas var veidot savienojumus ar ugunsdzēsšanas līdzekļu sastāvā esošo sālskābi. Standarta DIN VDE 0472 izpratnē materiālus par halogēnogļūdeņražus nesaturošiem var uzskatīt tad, ja „tādu halogēnu, kā hlora, broma un joda masas daļas ir: hloram $\leq 0,2\%$ un fluoram $\leq 0,1\%$ “.

OBO Bettermann piedāvā plašu klāstu halogēnus nesaturošu izstrādājumu, kurus izmantojot var maksimāli samazināt cilvēku savainošanās un materiālo zaudējumu rašanās risku.

**UV
Resistant**

Noturība pret UV starojumu

Ja instalācija jāierīko ārpus telpām, montāžas vietas un instalācijas materiālu izvēli ir jāizdara īpaši uzmanīgi.

Ultravioletais starojums bojā daudzas plastmasas, tās tāpēc dzeltē un/vai saspīlē, vai zaudē elastību. Tomēr, pievienojot gaismas

stabilizatorus, var nodrošināt plastmasu aizsardzību pret bojājumiem, ko rada ultravioletais starojums. Tādēļ izstrādājumus, kas gatavoti no materiāliem, kuri ir noturīgi pret UV starojumu, apzīmē īpaši. Veicot instalāciju ārpus telpām, līdztekus UV starojuma iedarbībai ir jāņem vērā arī citu vides faktoru iedarbība. Liela nozīme ir

tādiem faktoriem kā maks. temperatūra, (ekstremālu) temperatūras svārstību biežums, gaisa mitrums, kā arī lietošanas/montāžas vieta (dzīvokļu ēka, rūpniecības objekts, pilsēta, reģions, kontinents).



Ugunsizturība/termoizturība

Ugunsizturīgi materiāli ir materiāli, kas novērš uguns izplatīšanos vai ir pietiekami izturīgi pret uguns iedarbību. Atb. DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471, 2-11 daļa), elektrisko savienojumu materiāliem ir jāveic sildstieples pārbaude, kas ļauj noteikt galaprodukta ugunsdrošību. Sildstieples pārbaudi veic šādi: kvēlojošu stiepli (temperatūru skat. tabulā zemāk) uz 30 sekundēm ievieto pārbaudāmajā montāžas elementā un pēc tam izņem. Ja objekts sācis degt, vēlākais pēc 30 sekundēm tam jānodziest, lai būtu noteikta tā ugunsizturība.



Montāžas tehnikas veidi

Pārbaudes atveru veidi Pārbaudes temperatūra °C	Virsapmetuma	Zemapmetuma	Zemapmetuma	Dobas sienas/mēbeles	Betona būve	Instalāciju kanāls
Savienojumu kārbas	650	650	750	850	650	750
Ieriču kārbas un ieriču savienošanas kārbas	750	650	-	850	650	750
Griestu apgaismes ieriču, savienojuma un pieslēguma kārbas	750	650	-	850	650	750
Sienas gaismekļu kontaktligzdas	750	650	-	850	650	750
Ieriču pieslēguma kārba	750	650	-	850	650	750
Savienošanas uznavas	750	-	-	-	-	750
Izolējošie elementi, kas balsta aktīvos elementus	960	-	-	-	-	-
Vāks montāžas kārbām	750	-	-	-	-	-
Vāks montāžas kārbām	750	-	-	-	-	-

Metāls: korozija un aizsardzība pret koroziju

Daudzi VBS izstrādājumi ir izgatavoti no metāla. Salīdzinot ar citiem materiāliem, metāli ir ārkārtīgi izturīgi, un metāla izstrādājumus mazāk ietekmē mehāniskie spēki.

Korozija

(no latīņu val. *corrodere* – „sadalīt, saēst, sagrauzt”)

tehniski ir materiāla, parasti metāla, reakcija uz vides iedarbību, kas rada izmērāmas materiāla pārmaiņas un var negatīvi ietekmēt detaļas vai sistēmas darbību.

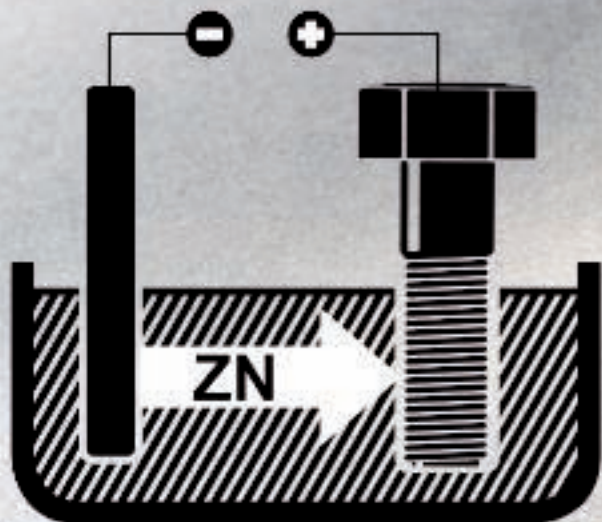
Aizsardzība pret koroziju

Aizsardzība pret koroziju ir pasākumi, ko veic, lai novērstu bojājumus, kurus rūsa var radīt metāla detaļām. Tā kā pilnīgu noturību pret rūsēšanu nav iespējams panākt, aizsardzības pasākumus kopumā veic tādēļ, lai rūsas iedarbības ātrumu samazinātu tādā mērā, lai bojājumus varētu novērst detaļas darbūža laikā.

Pasīvā aizsardzība pret koroziju ietver visus pasākumus, kurus veicot samazina rūsēšanas izraisītāju iedarbību. To cita starpā panāk, izmantojot piemērotu pārklājumu. Tādēļ vairākiem OBO tērauda izstrādājumu aizsardzība pret koroziju tiek nodrošināta ar cinka pārklājumu. Šo cinka kārtu detaļai iespējams uzklāt, izmantojot dažādas metodes.

Cinkošanas veidi

Galvaniskā cinkošana

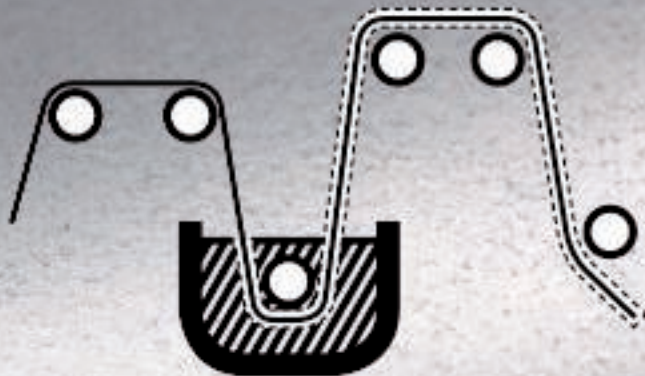


G

Veicot galvanisko vai attiecīgi elektrolītisko cinkošana, sagataves neiemērc kausētā cinkā, bet gan cinka elektrolītā, turklāt cinka pārklājumu veido, izmantojot līdzstrāvu.

Karstā cinkošana

Veicot karsto cinkošana, tēraudu pārklāj ar cinku, iegremdējot šķidrā cinka kausējumā, kura temperatūra ir apt. 450 °C.



FS

Veicot nepārtraukto karsto cinkošana, ko dēvē arī par joslas cinkošana vai Zencimira cinkošana, tērauda loksnī cinko nepārtrauktā cinkošana procesā.

FT






Veicot atsevišķu detaļu cinkošana, parasti cinko tērauda detaļu sagataves.

Izmantošanas vietas

Vai tas būtu iekštelpās vai ārpus telpām, agresīvā vidē vai īpašos higiēnas prasībām atbilstošos nosacījumos: atkarībā no prasībām OBO piedāvā optimālo virsmas un materiāla variantu jūsu instalācijai.

OBO izstrādājumi tiek izstrādāti no augstvērtīgām tērauda loksņēm vai tērauda stieplēm, un tos iespējams piegādāt izgatavotus ar dažādām virsmām. Dažādas virsmas uzlabošanas vai pārklāšanas metodes

nodrošina atbilstošu pretkorozijas aizsardzību, kas pielāgota attiecīgajam izmantošanas mērķim.

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	

Kontaktkorozija

Kontaktkorozija starp diviem atšķirīgiem metāliem rada vērā ņemamu apdraudējumu izmantoto būvdetaļu slodzei un izturībai.














Kontaktkorozijas intensitāti lielā mērā nosaka potenciālu starpības lielums starp abiem saskares objektiem. Ja potenciālu starpība pārsniedz 100 mV, sākas kontaktkorozija, un anoda statusā esošo objektu (kuram ir elektronegatīvāks potenciāls) apdraud korozija. Tāpēc melnie metāli nekad nedrīkst saskarties ar metāliem, kas ir korozijizturīgi.

Pārējie kontaktkorozijas kritēriji

- Elektriskās pretestības lielums starp kontakta objektiem. Jo augstāka pretestība, jo mazāka kontaktkorozija. Pozitīvi ar Al un Ti.
- Elektrolīta izveidošanās. Elektrolīts, piemēram, apsvīdums vai kondensāts iedarbojas uz aizsargkārtu un paaugstina vadītspēju. Netīrumi ar izšķīdinātajiem joniem pastiprina šo iedarbību.
- Elektrolīta iedarbības ilgums. Jo ilgāk var iedarboties elektrolīts, jo spēcīgāka korozija.
- Kontakta objektu laukumu proporcija ietekmē strāvas blīvumu. Izdevīgāk ir tad, ja „nerūsošais” kontakta objekts pret „rūsošo” objektu veido mazāku laukumu proporciju.
















Kontinentāls klimats

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
















Industriāla vide

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



Jūras klimats

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

✓ Nepastāv kontaktkorozijas risks

✗ Liels kontaktkorozijas risks

○ Niecīgs kontaktkorozijas risks

! Risks, ja ir maza laukumu attiecība (rūsējošā metāla laukums / nerūsējošā metāla laukums)

Funkciju nodrošināšana

Drošība ugunsgrēka gadījumā

Lai ugunsgrēka gadījumā būtu iespējams lietot evakuācijas ceļus un darbotos svarīgas tehniskās iekārtas, piemēram, avārijas apgaismojums, ugunsgrēka signalizācijas sistēmas un dūmu nosūkšanas iekārtas, noteikti jānodrošina šo sistēmu strāvas padeve. Speciālu vadu un instalācijas sistēmu lietošana ļauj nodrošināt elektriskās strāvas padevi arī ugunsgrēka gadījumā, tā uzturot sistēmas darba kārtībā.

Detalizētu informāciju par ugunsdrošību skatiet OBO BSS ugunsdrošības katalogā.



Īpaša nozīme ierīču funkciju uzturēšanai ir ēkās, kuras regulāri apmeklē liels skaits cilvēku. Par tādām uzskatāmas tādas publiskās iestādes kā skolas, slimnīcas, konferenču centri, valsts iestādes un stacijas, kā arī industriāli objekti, iepirkšanās centri, augstceltnes un daudzstāvu autostāvvietas.

Montāžas sistēmu termiskā slodze

Saskaņā ar federālajās zemēs piemērojamajiem norādījumiem par vadu instalācijām evakuācijas un glābšanās ceļos nedrīkst būt termiskās slodzes. OBO ugunsdrošie tērauda stiprinājumi atbilst šīm prasībām.



Kabeļu nozarkārbas ar integrētu funkciju nodrošināšanas iespēju nodrošina drošības kabeļu ugunsdrošību savienojumu. FireBox sērijas kārbas saskaņā ar DIN 4102-12 ir pārbaudītas un apstiprinātas 30 līdz 90 minūšu ilgai funkciju nodrošināšanai.



E30

30 minūtes:

funkciju nodrošināšana evakuācijas gadījumiem.

Pirmās 30 minūtes pēc ugunsgrēka sākuma ir īpaši svarīgas ēkas evakuācijai.

Šajā laikā jābūt nodrošinātai šādu iekārtu funkcionēšanai:

- Avārijas apgaismojuma sistēmas
- Lifti ar vadības sistēmu ugunsgrēka gadījumiem
- Ugunsgrēka signalizācija
- Iekārtas signalizācijai un apmeklētāju un darbinieku instruktāžai
- Ugunsdzēsības sistēmas

E90

90 minūtes:

funkciju nodrošināšana sekmīgākai ugunsgrēka likvidēšanai.

Lai vieglāk likvidētu ugunsgrēku, jānodrošina, lai noteiktām tehniskām iekārtām būtu nodrošināta pietiekama strāvas padeve arī 90 minūtes pēc ugunsgrēka sākuma. Šajā aprīkojumā ietilpst:

- iekārtas ūdens spiediena paaugstināšanai ugunsgrēka dzēšanai nepieciešamā ūdens piegādei
- mehānizētas dūmu nosūkšanas iekārtas, kā arī spiediena sistēmas aizsardzībai no dūmiem
- ugunsdzēsējiem paredzēti lifti, gultu pārvietošanai paredzēti lifti slimnīcās

Atsevišķas montāžas sistēmas

OBO atsevišķās montāžas sistēmas piedāvā praktiskus un elastīgi lietojamus montāžas risinājumus elektroinstalāciju izveidošanai, kas nodrošina funkciju uzturēšanu. Sistēmas ir piemērotas vertikālas un

horizontālas instalācijas ierīkošanai un tās ir sertificētas atbilstoši ugunsdrošības klasēm E30 līdz E90. Standarta DIN 4102 12. daļā definētajai nesošajai konstrukcijai atbilst: kabeļu montāža ar atsevišķu

ķu apskavu un kabeļu montāža ar profila sliedi, piekarapskavu un garenisku padziļinājumu.

Piekarapskava

No piekarapskavas veidota, standartam atbilstoša nesošā konstrukcija bez gareniska padziļinājuma, atsevišķu kabeļu kūļu montāžai.



Standartam atbilstošais piekarapskavas montāžas veids Tips 2056

- Montāža pie sienas vai griestiem
- horizontāla montāža
- Sliežu montāža: maks. 0,3 m
- Dībeļu attālums sliedē: maks. 0,25 m
- Atsevišķu kabeļu izvietojums: ie-

spējamais diametrs līdz 100 mm

- Kabeļu saišķu ievietošana: maks. 3 kabeļi ar diametru līdz 25 mm

Aptverošs stiprinājums

Kabeļiem pielāgota montāža ar aptverošajiem stiprinājumiem atsevišķu kabeļu horizontālai/vertikālai nostiprināšanai pie sienas vai griestiem.



Tips 2031/M 15

- Stiprinājumu atstatums: maks. 0,5 m
- Maksimālais izvilktu kabeļu apjoms: maks. 1,1 kg/m

Tips 2031/M 30

- Stiprinājumu atstatums: maks. 0,5 m
- Izvilktu kabeļu apjoms: maks. 2,5 kg/m

Tips 2031/M 70

- Stiprinājumu atstatums: maks. 0,8 m
- Izvilktu kabeļu apjoms: maks. 6,0 kg/m

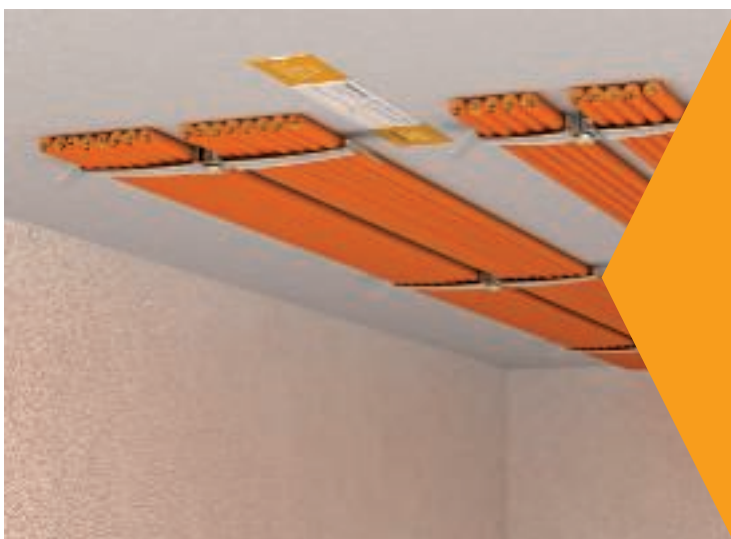


Distances apskavas

No distances apskavas veidota, standartam atbilstoša nesošā konstrukcija, atsevišķu kabeļu un kabeļu kūļu montāžai.

Standartam atbilstoša atsevišķās apskavas montāža Tips 732/733

- Montāža pie sienas vai griestiem
- vertikāla vai horizontāla montāža
- Montāžas attālums: maks. 0,3 m
- Atsevišķu kabeļu izvietojums: iespējamais diametrs līdz 50 mm
- Kabeļu saišķu ievietošana: maks. 3 kabeļi ar diametru līdz 25 mm



Kabeļu skava

Kabeļiem pielāgota montāža ar kabeļu skavām atsevišķu kabeļu nostiprināšanai pie griestiem.

Tips 2033 M

- Stiprinājumu atstatums: maks. 0,5 m

Tips 2034 M

- Stiprinājumu atstatums: maks. 0,5 m

Aizsardzības klases

IP aizsardzības klase

Aizsardzības klase IP norāda uz to, kādā apmērā montāžas komponents ir aizsargāts pret pieskaršanos un svešķermeņu un ūdens iekļūšanu. Aizsardzības klases IP ir definētas standartā DIN EN 60529 (VDE 0470, 1. daļa). IP parametrs vienmēr sastāv no diviem rādītājiem.

Pirmais cipars

norāda uz aizsardzību pret pieskaršanos un svešķermeņiem. Cita starpā tas norāda uz to, kādā apmērā korpusa neļauj piekļūt bīstamām daļām, liedzot korpusa iekšpusei piekļūt ar ķermeņa daļām vai ar cilvēka satvertiem priekšmetiem. Tāpat tas norāda arī uz korpusa nodrošināto aprīkojuma aizsardzību, neļaujot to tuvumā piekļūt svešķermeņiem.



Aizsardzības līmenis

pirmais rādītājs	...liedz piekļūt bīstamām daļām	...pret cietu svešķermeņu iekļūšanu
0	aizsardzība pret piekļūšanu bīstamām daļām, piespiežot ar roku	ne aizsargāta
1	aizsardzība pret piekļūšanu bīstamām daļām ar pirkstiem	aizsardzība pret svešķermeņu iekļūšanu ar diametru līdz 50 mm un vairāk
2	aizsardzība pret piekļūšanu bīstamām daļām, lietojot instrumentus	aizsardzība pret svešķermeņu iekļūšanu ar diametru līdz 12,5 mm un vairāk
3	aizsardzība pret piekļūšanu bīstamām daļām, lietojot stiepli	aizsardzība pret svešķermeņu iekļūšanu ar diametru līdz 2,5 mm un vairāk
4	aizsardzība pret piekļūšanu bīstamām daļām, lietojot stiepli	aizsardzība pret svešķermeņu iekļūšanu ar diametru līdz 1,0 mm un vairāk
5	aizsardzība pret piekļūšanu bīstamām daļām, lietojot stiepli	ar aizsardzību pret putekļiem
6	aizsardzība pret piekļūšanu bīstamām daļām, lietojot stiepli	puteļus necaurlaidīgs

Otrais cipars

norāda uz aizsardzību pret ūdeni. Pēc tā var noteikt, kādā apmērā aprīkojums ir aizsargāts no ūdens iekļūšanas un tā izraisītajiem bojājumiem.



Aizsardzības līmenis pret ūdens iekļūšanu, kas var radīt bojājumus

otrais rādītājs	Īss apraksts	Definīcija
0	neaizsargāta	-
1	aizsardzība pret ūdens pilieniem	vertikāli krītošas piles nedrīkst atstāt negatīvas sekas
2	aizsardzība pret ūdens pilieniem, ja korpuss atrodas slīpumā līdz 15°.	vertikāli krītošas piles nedrīkst atstāt negatīvas sekas, ja korpuss atrodas slīpumā līdz 15° abās pusēs attiecībā pret vertikālo asi.
3	aizsardzība pret izsmidzinātu ūdeni	Ūdens, kas zem 60° leņķa attiecībā pret abu pušu vertikālēm tiek šļakatu veidā raidīts pret korpusu, nedrīkst izraisīt bojājumus.
4	aizsardzība pret ūdens šļakatām	Ūdens, kas no jebkuras puses šļakatu veidā tiek raidīts uz korpusu, nedrīkst izraisīt bojājumus.
5	aizsardzība pret ūdens strūklu	Ūdens, kas no jebkuras puses strūklas veidā tiek raidīts uz korpusu, nedrīkst izraisīt bojājumus.
6	aizsardzība pret spēcīgu ūdens strūklu	Ūdens, kas no jebkuras puses spēcīgas strūklas veidā tiek raidīts uz korpusu, nedrīkst izraisīt bojājumus.
7	aizsardzība pret bojājumu rašanos, īslaicīgi atrodoties zem ūdens	Ja korpuss uz brīdi atrodas zem ūdens, uz to iedarbojoties lielākam spiedienam par pieļaujamo vai ilgumam pārsniedzot pieļaujamo, nav pieļaujama tāda ūdens daudzuma iekļūšana, kas var izraisīt bojājumus.
8	aizsardzība pret bojājumu rašanos, ilgstoši atrodoties zem ūdens	Ja korpuss ilgstoši atrodas zem ūdens apstākļos, par kuriem ir jāvienojas ražotājam un lietotājam, nav pieļaujama tāda ūdens daudzuma iekļūšana, kas var izraisīt bojājumus. Priekšnoteikumus tomēr ir grūtāk nodrošināt, nekā attiecībā uz rādītāju 7.



IK kods

IK kods atb. DIN EN 50102 apzīmē korpusu aizsardzības līmeni pret ārējām mehāniskām slodzēm. To veido koda burti IK un divu ciparu grupas – no 00 līdz 10. Katra

ciparu grupa apzīmē slodzes enerģijas vērtību džoulos (J). IK kods parasti attiecas uz vienkāršu konstrukcijas korpusiem, kas pasargā aprīkojumu no mehānisku slodžu

radītiem bojājumiem. Korpusus pārbauda, veicot testus ar dažādiem pārbaudes āmuriem.

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



Elektriskā aprīkojuma aizsardzības klases atbilstoši VDE 0140

Aizsardzības klase	
I	Aprīkojums ar zemējuma vada pieslēgumu (aizsardzību nodrošina pie korpusa pievienots zemējuma vads)
II	Aprīkojums ar aizsargizolāciju (aizsardzību nodrošina izolācija)
III	Aprīkojums ar aizsardzības zemspriegumu (SELV-PELV, aizsardzību nodrošina nominālais spriegums, maks. 25/50 V maiņstrāva un maks. 60/120 V līdzstrāva)



Tukši plastmasas korpusi atbilst aizsardzības klasei II, metāla korpusiem/korpusiem ar metāla pārklājumu ir jābūt piemērotiem zemējuma vada pievienošanai, un līdz ar to tie atbilst aizsardzības klasei I.

Elektriskie marķējumi

Lietojot kabeļu nozarkārbus, savienojumu kārbas un savienojuma spaiļes, aprīkojums ir iedalīts atbilstoši apzīmējumiem, kas definēti VDE 0100, 200. daļā. Apzīmējums

2,5
mm²

Nominālais diametrs

Lielākais sertificētais pieļaujamais pievienojamo vadu šķērsriezuma laukums.

12

Polu skaits

Spaiļu savienojumu skaits.

norāda maksimālo pieļaujamo spriegumu (nominālo spriegumu), maksimālo pieļaujamo strāvu (nominālo strāvu) un pievienojamo vadu un kabeļu maksimālo pieļauja-

16
A

Nominālā strāva

Lielākā pieļaujamā strāva savienojuma vietā.

7

Ievadu skaits

Savienojumu kārbas vai elektriskās savienojumu kārbas ievadu skaits.

mo šķērsriezuma laukumu (nominālo šķērsriezuma laukumu).

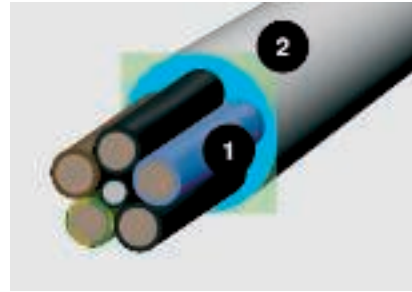
660
V

Nominālais spriegums

Lielākais pieļaujamais spriegums savienojuma vietā.

Kabeļu un vadu izmēri

Termins „kabelis” apzīmē elektrisku vadu ar apvalku, kas paredzēts enerģijas pārvadīšanai un datu pārsūtīšanai. Parasti tiek norādīts kabeļu un vadu nominālais šķērsriezuma laukums. No nominālā šķērsriezuma laukuma un atsevišķo dzīslu skaita, kas apkopotas vienā kabelī vai vadā, izriet ārējais diametrs un derīgais šķērsriezuma laukums. Stiprināmās apskavas raksturo to maksimālais spriegošanas diapazons – nomināls lielums, kas izteikts mm. Lai noteiktu, kāda izmēra stiprināmā apskava nepieciešama attiecīgajam montāžas elementam, tabulā ir pārskats par attiecību starp PG un metriskajiem izmēriem.



Kabeļa diametrs mm (1)
un nepieciešamā vieta cm² (2)

Aprēķins ar formulu $(2r)^2$

Diametrs nav vienīgais lielums, kas ļauj noteikt kabelim faktiski nepieciešamo vietu. Aprēķiniet: $(2r)^2$

Šī vērtība atspoguļo patiesībā nepieciešamo vietu, ņemot vērā arī atstarpes.

$$(2r)^2$$

PG izmēru un metrisko izmēru pārskats

Ārējais diametrs, mm	PG izmēri	Ārējais diametrs, mm	Metriskie izmēri
12	Pg 7	12,5	M 12
13	Pg 7	12,5	M 12
15	Pg 9	15,2	M 16
16	-	-	M 16
18	Pg 11	18,6	M 16/M 20
19	Pg 11	18,6	M 16/M 20
20	Pg 13,5	20,4	M 20
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	-	-	M 25
28	Pg 21	28,3	M 25/M 32
32	-	-	M 32
37	Pg 29	37	M 32/ M40
40	-	-	M 40
47	Pg 36	47	M 40/M 50
50	-	-	M 50
54	Pg 42	54	M 50/M 63
59	Pg 48	59,3	M 50/M 63
63	-	-	M 63

Kā noteikt kabeļu apjomu?



Izolēti spēka kabeļi

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais šķērsgriezums cm ²
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



Izolēti spēka kabeļi

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais šķērsgriezums cm ²
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



Tālvadības vadi

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais šķērsgriezums cm ²
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



EDV kabeļi, tips Cat...

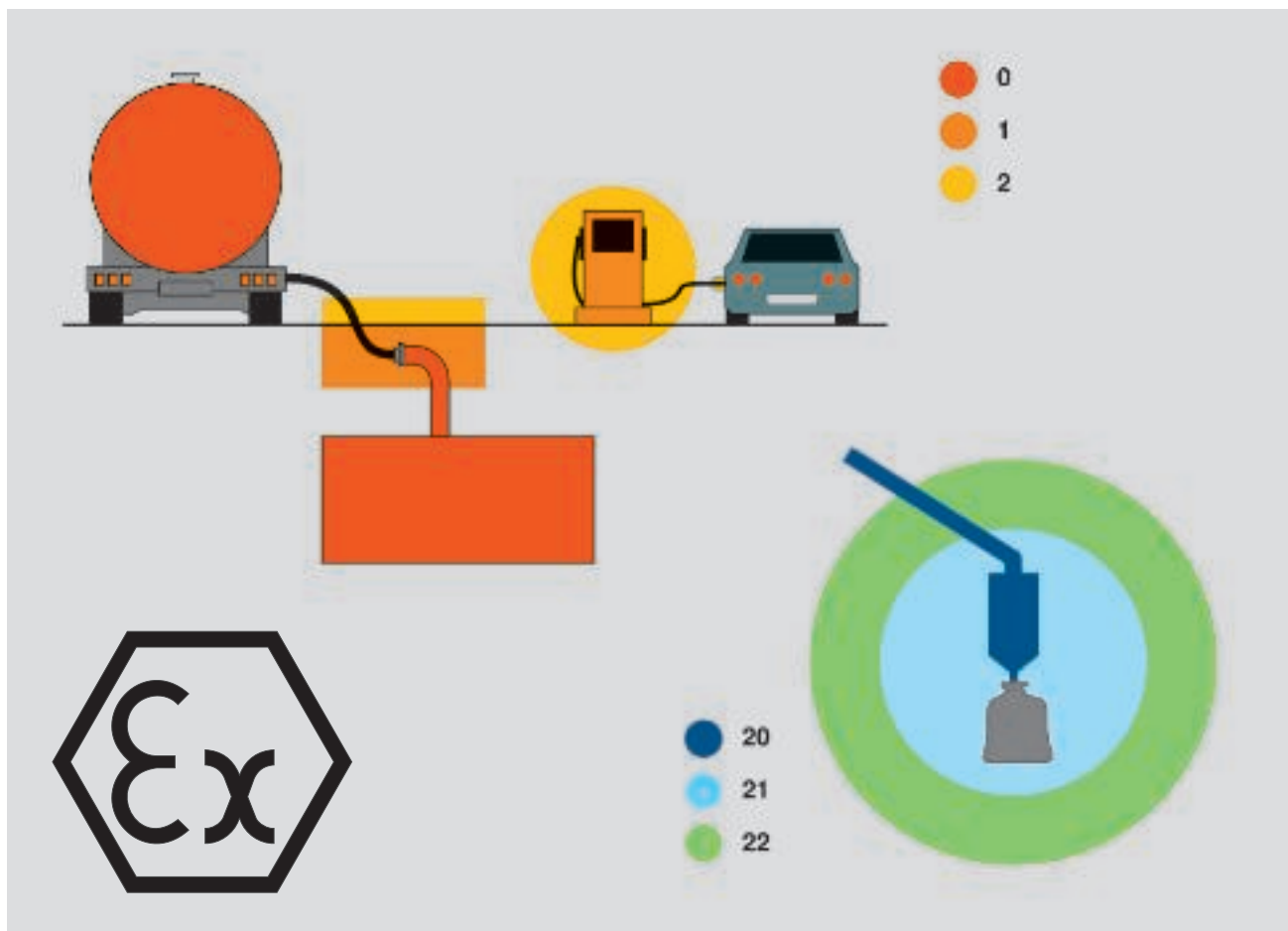
Tips	Diametrs mm	Lietderīgais šķērsgriezums cm ²
Kat. 5	8	0,64
Kat. 6	8	0,64



Koaksiālais kabelis (standarta)

Tips	Diametrs mm	Lietderīgais šķērsgriezums cm ²
SAT/BK kabelis	6,8	0,48

Zonu iedalījums sprādzienbīstamās vietās



Direktīvā 1999/92/EK par ekspluatāciju ATEX vidē (neoficiāli dēvēta arī par „ATEX 137” pēc EK līguma attiecīgā panta) ir noteiktas minimālās prasības to darba ņēmēju drošības un veselības aizsardzības uzlabošanai, kas pakļauti sprādzienbīstamas vides riskam. Šajā direktīvā jomas, kurās ir sprādzienbīstama vide, iedala zonās.

Ierīču grupas II zonu iedalījums (virspuse)

Gaze	Putekļi
Sprādzienbīstama gāzes atmosfēra, zonu iedalījums atb. DIN EN 60079-10	Sprādzienbīstams putekļu un gaisa maisījums, zonu iedalījums atb. DIN EN 61214-10
Zona 0	Zona 20
Vieta, kurā gāze pastāvīgi, uz ilgu laiku vai bieži rada sprādzienbīstamu atmosfēru.	Vieta, kurā putekļu/gaisa maisījums pastāvīgi, uz ilgu laiku vai bieži rada sprādzienbīstamu atmosfēru.
Zona 1	Zona 21
Vieta, kurā jārekinās ar to, ka normas ekspluatācijas apstākļos gāze var dažreiz radīt sprādzienbīstamu atmosfēru.	Vieta, kurā jārekinās ar to, ka normas ekspluatācijas apstākļos putekļu/gaisa maisījums var dažreiz radīt sprādzienbīstamu atmosfēru.
Zona 2	Zona 22
Vieta, kurā jārekinās ar to, ka normas ekspluatācijas apstākļos gāze var reti vai uz īsu brīdi radīt sprādzienbīstamu atmosfēru.	Vieta, kurā jārekinās ar to, ka normas ekspluatācijas apstākļos putekļu/gaisa maisījums var reti vai uz īsu brīdi radīt sprādzienbīstamu atmosfēru.

Sertifikāti un pārbaudes zīme



VDE

VDE ir elektrotehnikas, elektronikas un informācijas apstrādes tehnikas nozaru, ar tām saistīto zinātnes nozaru, uz tām balstīto tehnoloģiju un lietojumu asociācija. Elektrotehniskajiem izstrādājumiem piešķirta VDE zīme apliecina atbilstību VDE noteikumiem vai attiecīgi Eiropas vai starptautiskiem saskaņotajiem standartiem un apstiprina, ka ir ievērotas attiecīgo direktīvu prasības attiecībā uz aizsardzību. VDE zīme apliecina, ka izstrādājums nerada elektrisko, mehānisko, termisko, toksisko, radioloģisko un citu apdraudējumu.



CE marķējums

Tehniskajam darba aprīkojumam, kas minēts normatīvajos aktos, piemēram, elektriskajam aprīkojumam, mašīnām un drošības komponentiem, ir jābūt marķētam ar CE apzīmējumu, ar kura starpniecību ražotājs apstiprina, ka ir izpildītas normatīvajos aktos minētās drošības prasības. Turklāt ir jābūt pieejamai arī atbilstības deklarācijai un tehniskajai dokumentācijai. CE zīme ir nevis kvalitātes zīme, bet gan ražotāja apliecinājums, ka ir ievēroti normatīvajos aktos minētie noteikumi un tehniskie noteikumi.



LISTED

UL

„Underwriters Laboratories” (īsumā „UL”) ir neatkarīga organizācija, kas pārbauda un sertificē izstrādājumu drošību. Lai izstrādājumus laistu ASV tirgū, ir vajadzīgs UL sertifikāts.


UL piedāvā dažādus sertifikācijas veidus: „UL Listing” pārbaudes zīme pierāda, ka UL ir pārbaudījusi reprezentatīvo paraugu un apstiprinājusi tā atbilstību piemērojamajām UL drošības prasībām. Elementa pārbaudes zīme „UL-Recognized-Component” apstiprina, ka UL apstiprinātu elementu var izmantot izstrādājumā vai sistēmā, kam ir „UL Listing” pārbaudes zīme.

	AENOR, Producto Certificado, Spānija
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polija
	CEBEC, Beļģija
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Dānija
	Det Norske Veritas
	ENEC Austrija
	ATEX sertifikāts no eksplozijas pasargātām vietām
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Čehija
	FIMKO, Somija
	Krievija, GOST The State Committee for Standards
	KEMA-KEUR, Nīderlande
	Metrisku produktu marķēšana
	NEMKO, Norvēģija
	AFNOR Francijas standartu institūta kvalitātes zīme
	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanāda
	Austrijas elektrotehnikas apvienība, Austrija
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Itālija
	Underwriters Laboratories Inc., ASV
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Zviedrija
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Šveice
	Underwriters Laboratories Inc., ASV
	Underwriters Laboratories Inc., ASV
	Elektrotehnikas, elektronikas un informācijas tehnoloģiju apvienība, Vācija






Virsmas

FS	nepārtraukti cinkots
ci	cinkota/ar plastmasas pārklājumu
BK	neizolēts
F	F karsti cinkots
g	galvaniski cinkots
{	galvaniski cinkota/ar plastmasas pārklājumu
GGP	galvaniski cinkota, dzelteni pasivēta
GTP	galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta
L	lakots
FT	karsti cinkota
Cu	vara pārklājums
N	niķelēta
ZD	cinkota, Deltatone 500
ZDM	cinkots, MAGNI 565
DD	nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip
GA	ar cinka alumīnija pārklājumu, Galfan
FT SO	karsti cinkota 85 μm





Atbilstības marķējums

CE	Eiropas Savienības, EG atbilstības deklarācija saskaņā ar EK direktīvām
	RoHS conform






Kvalitātes zīme

	halogēnu nesaturoši; hloru, fluoru un bromu nesaturoši
	ugunsizturīga 650°C
	ugunsizturīga 750°C
	ugunsizturīga 960°C
	Ultravioletu stāru izturīgs




Nominālais diametrs

	Nominālais šķērsgriezums 1,5 mm ²
	Nominālais šķērsgriezums 1,5-2,5 mm ²
	Nominālais šķērsgriezums 2,5 mm ²
	Nominālais šķērsgriezums 2,5-4 mm ²











Nominālais diametrs

	Nominālais šķērsgriezums 4 mm ²
	Nominālais šķērsgriezums 4-6 mm ²
	Nominālais šķērsgriezums 6 mm ²
	Nominālais šķērsgriezums 10 mm ²
	Nominālais šķērsgriezums 16 mm ²













Nominālais spriegums

	Nominālais spriegums 400 V
	Nominālais spriegums 500 V
	Nominālais spriegums 660 V

Aizsardzības klase

	Aizsardzības veids IP 20
	Aizsardzības veids IP 30
	Aizsardzības klase IP 31
	Aizsardzības veids IP 54
	Aizsardzības veids IP 54
	Aizsardzības veids IP 55
	Aizsardzības veids IP 65
	Aizsardzības veids IP 66
	Aizsardzības veids IP 67
	Aizsardzības veids IP 68

Atveres

	4 atveres kabeliem
	6 atveres kabeliem
	7 atveres kabeliem
	8 atveres kabeliem
	9 atveres kabeliem
	10 atveres kabeliem
	12 atveres kabeliem
	10 kabeļu ievadi ECO
	12 kabeļu ievadi ECO
	14 kabeļu ievadi ECO
	16 atveres kabeliem
	18 kabeļu ievadi ECO




Atveres

	24 atveres kabeļiem
---	---------------------

Pols

	3-polu
	5 polu
	7-polu
	8-polu
	10-polu
	12-polu





Piekarapskavas, balsta formas

	Piekarapskava C profila sliedeī ar spraugas platumu 11-12 mm
	Piekarapskava C profila sliedeī ar spraugas platumu 16-17 mm
	Piekarapskava C profila sliedeī ar spraugas platumu 18-22 mm



Spraugas platumi

	Spraugas platumu 7,5 mm
	Spraugas platumu 11 mm
	Spraugas platumu 11-12 mm
	Spraugas platumu 12 mm
	Spraugas platumu 15 mm
	Spraugas platumu 16 mm
	Spraugas platumu 16,5 mm
	Spraugas platumu 16-17 mm
	Spraugas platumu 17 mm
	Spraugas platumu 18 mm
	Spraugas platumu 22 mm
	Griezuma diametrs 35 mm





Diametrs

	Diametrs 60 mm
	Diametrs 68 mm
	Diametrs 70 mm
	Diametrs 74 mm





Skrūvsavienojumu vītne

	Vītne, metriska
	Vītne Pg





Skrūvju galvas

	Rievskrūve
	Torx skrūve
	Skrūve ar krustveida rievu un rievskrūve
	Krustveida rievu Pozidrive



Ievadu lielums

	Atvere M20
	Atvere M25
	Atvere M32
	Atvere M40



Materiāli

	Lokšņu tērauds
	Tērauda leņķprofils
	U veida tērauda profils
	Apaļi materiāli






Pašpielicēji

	Bultskrūvju triecienskrūvgriezis
	Pneimatiskais naglotājs




BSS pārbaudes zīme/būvmateriālu klase

	Funkciju nodrošināšanas klase E 30
	Funkciju nodrošināšanas klase E 90


{KTS-Seitenhöhen}

	Kabeļu rēne, malas augstums 35 mm
	Kabeļu rēne, malas augstums 60 mm
	Kabeļu rēne, malas augstums 85 mm
	Režģveida rēne, malas augstums 35 mm
	Režģveida rēne, malas augstums 55 mm



BSS montāža funkciju nodrošināšanai

	Kabeļu skavas montāžai pie griestiem evakuācijas ceļos
	OBO Grip montāža pie sienas
	OBO Grip montāža pie griestiem


BSS montāža funkciju nodrošināšanai

	Funkciju nodrošināšana ar kabeļa skavu, griestu montāžai
---	--

BSS dībelis

	Ugunsdrošs dībelis
	Ugunsdroša enkurskrūve



Materiāli - metāli

	Alumīnijs
	Nerūsējošais tērauds 1.4301
	Nerūsējošais tērauds 1.4307
	Nerūsējošais tērauds 1.4310
	Nerūsējošais tērauds 1.4401
	Nerūsējošais tērauds 1.4404
	Nerūsējošais tērauds 1.4529
	Nerūsējošais tērauds 1.4571
	Misiņš
	Tērauds
	Kaļamais čuguns
	Cinka lējums zem spiediena

Materiāli - plastmasa

	Akrilnitrīta butadiēna stirols
	Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5
	Duroplasts, melamīna sveķi, tips 150
	Etilēnvinilacetāts
	Šķiedru blīvēšanas materiāls DIN 28091
	Kaučuka maisījums
	Nitrīla kaučuks
	Poliamīds
	Poliamīds, pastiprināts ar stikla šķiedru
	Polibutilēntereftalāts
	Polikarbonāts
	Polietilēns
	Polipropilēns, stiegrs ar stikla šķiedru
	Polistirols

Materiāli - plastmasa

	Polivinilhlorīds
	Celulozes polietilēns

Alu — Alumīnijs

Alu/St — Alumīnijs/tērauds

VA (1.4113) — Nerūsējošais tērauds 1.4113

VA (1.4301) — Nerūsējošais tērauds 1.4301

VA (1.4303) — Nerūsējošais tērauds 1.4303

VA (1.4310) — Nerūsējošais tērauds 1.4310

VA (1.4401) — Nerūsējošais tērauds 1.4401

VA (1.4404) — Nerūsējošais tērauds 1.4404

VA (1.4435) — Nerūsējošais tērauds 1.4435

VA (1.4529) — Nerūsējošais tērauds 1.4529

VA (1.4571) — Nerūsējošais tērauds 1.4571

V2A — Nerūsējošais tērauds A2

V4A — Nerūsējošais tērauds A4

V5A — Nerūsējošais tērauds A5

St — Tērauds

Zn — Cinka lējums zem spiediena

ABS/ASA — Akrilnitrīta butadiēna stirols

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz 70 °C, īslaicīgi līdz 85 °C
un līdz aptuveni mīnus 40 °C.

Izturīgs pret

Skudrskābe, citronskābe, pienskābe.

Nosacīti izturīgs pret

Sālsskābe, sērskābe.

Neoturīgs pret

Acetons, benzīns, benzols, krāsu un laku šķīdinātāji, sviestskābe, hlors, etiķskābe, slāpekļskābe.

Sprieguma plaisu risks

Salīdzinoši augsta iespējamība, līdzīgi kā polistirolam.

UF — Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5

kontaktrozetēm, stiprinājumiem un apskavām

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz 65 °C, īslaicīgi līdz 90 °C un līdz aptuveni mīnus 40 °C.

Izturīgs pret

Spirts, esteris, ēteris, benzols, benzīns, minerāleļļa, smērvielas, viegli sārmī, ūdens.

Nosacīti izturīgs pret

Vājas skābes

Neoturīgs pret

Stipras skābes, stipri sārmī.

Sprieguma plaisu risks

Praktiski nekāda sprieguma plaisu riska.

MF — Duroplasts, melamīna sveķi, tips 150

spaiļu blokiem

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz 80 °C, īslaicīgi līdz 110 °C
un līdz aptuveni mīnus 40 °C.

Izturīgs pret

Spirts, esteris, ēteris, benzols, benzīns, minerāleļļa, smērvielas, viegli sārmī, ūdens.

Nosacīti izturīgs pret

Vājas skābes

Neoturīgs pret

Stipras skābes, stipri sārmī.

Sprieguma plaisu risks

Praktiski nekāda sprieguma plaisu riska.

EVA — Etilēnvīnīlacetāts

FA — Šķiedru blīvēšanas materiāls DIN 28091

atbilstoši DIN 28091, azbestu nesaturošs

Temperatūras izturība:
maksimāli 300 °C.

NBR/SBR — Kaučuka maisījums

NBR — Nitrila kaučuks

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz 120 °C, īslaicīgi līdz apm. 150 °C un līdz aptuveni mīnus 30 °C*.

Izturīgs pret

Eļļas un benzīns.

PA — Poliamīds

Termoizturība:
ilgstoši līdz apm. 90 °C, īslaicīgi līdz apm. 130 °C
kā arī līdz apm. mīnus 40 °C*.

Ķīmiskā noturība kopumā tāda kā polietilēnam.

Izturīgs pret

Benzīns, benzols, dīzeļdegviela, acetons. krāsu un laku šķīdinātāji, eļļas un smērvielas.

Neoturīgs pret

Balināšanas šķīdums, lielākā daļa skābju, hlors.

Sprieguma plaisu risks

Ja gaiss ir mitrs, iespējamība maza, tikai savienojumā ar dažiem ūdens-sāls šķīdumiem.

Stipri izžuvušas daļas (augsta temperatūra un īpaši mazs gaisa mitrums) ir īpaši jutīgas pret degvielu un dažādiem šķīdinātājiem.

PA/GF — Poliamīds, pastiprināts ar stikla šķiedru

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz apm. 100–110 °C, īslaicīgi līdz 160 °C un līdz aptuveni mīnus 40 °C*.

Izturīgs pret

Benzīns, benzols, dīzeļdegviela, acetons. krāsu un laku šķīdinātāji, eļļas un smērvielas.

Maza sprieguma plaisu iespējamība.

Neoturīgs pret

Balināšanas šķīdums, lielākā daļa skābju, hlors.

Sprieguma plaisu risks

Ja gaiss ir mitrs, iespējamība maza, tikai savienojumā ar dažiem ūdens-sāls šķīdumiem.

Stipri izžuvušas daļas (augsta temperatūra un īpaši mazs gaisa mitrums) ir īpaši jutīgas pret degvielu un dažādiem šķīdinātājiem.

PBPT — Polibutilēntereftalāts

Termoplastiskais poliesters

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz apm. 120 °C, īslaicīgi līdz apm. 140 °C un līdz aptuveni mīnus 40 °C*.

Izturīgs pret

Benzīns, dīzeļdegviela, lielākā daļa vājo skābju, eļļas un smērvielas.

Nosacīti izturīgs pret

Acetons, amonjaks, benzols.

Neoturīgs pret

Stipras skābes, hlors, fluors, broms, tvaiks, balināšanas šķīdums, trihloretilēns, metilēnhlorīds.

Sprieguma plaisu risks

Maza iespējamība.

PC — Polikarbonāts

Temperatūras izturība:
ilgstoši līdz apm. 110 °C (ūdenī 60 °C), īslaicīgi līdz 125 °C,
kā arī līdz mīnus 35 °C.

Izturīgs pret

Benzīns, terpentīns, lielākā daļa vājo skābju.

Neoturīgs pret

Acetons, benzols, hlors, metilēnhlorīds, lielākā daļa koncentrēto skābju.

Sprieguma plaisu risks

Salīdzinoši maza iespējamība, sprieguma plaisas izraisošas vielas ir benzīns, aromātiskais ogļūdeņradis, metanols, butanols, acetons, terpentīns.

PE — Polietilēns

Temperatūras izturība:
cietiem materiāliem ilgstoši līdz apm. 90 °C, īslaicīgi līdz apm. 105 °C,
mīksti materiāliem ilgstoši līdz apm. 80 °C, īslaicīgi līdz apm. 100 °C un līdz apmēram mīnus 40 °C*.

Izturīgs pret

Sārmī un neorganiskas skābes.

Nosacīti izturīgs pret

Acetons, organiskas skābes, benzīns, benzols, dīzeļeļļa, lielākā daļa eļļu.

Neoturīgs pret

Hlors, ogļūdeņraži, oksidējošas skābes.

Sprieguma plaisu risks

Salīdzinoši augsta iespējamība. Sprieguma plaisas var rasties arī acetona, dažādu spirta veidu, skudrskābes, etanola, benzīna, benzola, sviestskābes, etiķskābes, formaldehīda, dažādu eļļu, petrolejas, propanola, slāpekļskābes, sālsskābes, sērskābes, ziepju, terpentīna, trihloretilēna, citronskābes iedarbībā.

PP — Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

Termoizturība:
ilgstoši līdz apm. 90 °C, īslaicīgi līdz apm. 110 °C
kā arī līdz apm. mīnus 30 °C*.

Ķīmiskā noturība kopumā tāda kā polietilēnam.

Izturīgs pret

Sārmī un neorganiskas struktūras

Nosacīti izturīgs pret

Acetons, organiskas skābes, benzīns, benzols, dīzeļdegviela, lielākā daļa eļļu

Neoturīgs pret

Hlors, ogļūdeņraži, oksidējošas skābes

Sprieguma plaisu risks

Maza iespējamība, tikai savienojumā ar dažām skābēm, piem., hromskābi, fluorūdeņražskābi un sālsskābi, kā arī tvana gāzi.

PS — Polistirols

Temperatūras izturība:

Salīdzinoši lielās jutības pret ķīmisku iedarbību dēļ, nav ieteicama lietošana temperatūrā, kas pārsniedz normālo telpas temperatūru 25°C.

Aukstumnoturība: līdz apm. mīnus 40°C*.

Izturīgs pret

Sārmi, lielākā daļa skābju, spirts.

Nosacīti izturīgs pret

Eļļas un smērvielas.

Neoturīgs pret

Sviestskābe, konc. slāpekļskābe, konc. etiķskābe, acetons, ēteris, benzīns un benzols, krāsu un laku šķīdinātāji, hlors, dīzeļdegviela.

Sprieguma plaisu risks

Salīdzinoši augsta iespējamība.

Sprieguma plaisas var radīt acetons, ēteris, benzīns, cikloheksāns, heptāns, metanols, propanols, kā arī dažu PVC kabeļu materiālu mikstinātāji.

PVC — Polivinilhlorīds

Temperatūras izturība:

ilgstoši līdz apm. 65°C, īslaicīgi līdz apm. 75°C, kā arī līdz apm. mīnus 30°C*.

Izturīgs pret

Vājas skābes, sārmi, eļļas un smērvielas, benzīns.

Neoturīgs pret

Stipras skābes, benzols, acetons, jods, tulols, trihloretilēns.

Sprieguma plaisu risks

Maza iespējamība, tikai saskarē ar dažiem šķīdinātājiem, piem., benzolu un acetonu.

ZPE — Celulozes polietilēns

Negatīvās vērtības attiecas tikai uz daļām miera stāvoklī bez lielākas triecienslodzes.

Nav tādas plastmasas, kas būtu izturīga pret visām ķīmikālijām.

Minētās vielas attēlo tikai nelielu izvēli. Lūdzu, ievērojiet, ka, vienlaikus pastāvot gan ķīmiskai iedarbībai, gan augstai temperatūrai, plastmasas daļas ir īpaši apdraudētas. Zināmos apstākļos tas var izraisīt mehāniskā sprieguma plaisu veidošanos. Šaubu gadījumā lūdzam Jūs sazināties ar mums vai pieprasīt detalizētu materiālu izturības tabulu.

Sprieguma plaisu veidošanās: tās var rasties, ja plastmasas daļas, kas tiek stieptas, vienlaikus tiek pakļautas ķīmikāliju iedarbībai. Īpaši apdraudētas ir daļas no polistirola un polietilēna. Sprieguma plaisu veidošanos var izraisīt pat tādas vielas, pret kurām attiecīgais materiāls bez slodzes ir izturīgs. Tipiski piemēri daļām, kas pareizas izmantošanas gadījumā atrodas zem pastāvīga mehāniska sprieguma: spīļapskavas, vadu savienojumu starpbalsti, lentapskavas.





Kabeļu nozarkārbu sistēmas

Kabeļu nozarkārbu sistēmas



A sērija



T sērija



B sērija



MX sērija



FireBox

Daudzveidība

Gan lielas, gan mazas, gan klasiskas, gan modernas, paredzētas gan standarta, gan speciāliem pielietojumiem – OBO nozarkārbu jomā palielinās daudzveidība. Katrs atradīs sev piemērotāko. Uzziniet vairāk vietnē: www.obo.de





**Joprojām jauna
A sērija**



**Universāls
T sērija**



**Uzticamās
B sērija**



**Cietais rieksts
MX sērija**



**Funkciju nodrošināšana
FireBox sērija**

A sērija

- Polietilēns (PE)
- gaiši pelēks, dzidri balts, sarkans
- nesatur halogēnoglūdeņraž



T sērija ar iespraužamu blīvi

- Polipropilēns (PP)
- gaiši pelēks, dzidri balts, sarkans
- EVA caurdurama membrāna



T sērija, ugunsizturīga, ar iespraužamu blīvi

- Polipropilēns (PP)
- gaiši pelēks
- EVA caurdurama membr



T sērija ar augstu vāku un iespraužamu blīvi

- Polipropilēns (PP)
- gaiši pelēks
- ar spaiļu līsti



T sērija, slēgta, ar augstu vāku

- Polipropilēns (PP)
- gaiši pelēks
- ar spaiļu līsti



T sērija ar augstu caurspīdīgu vāku un iespraužamu blīvi

- Polipropilēns (PP)
- gaiši pelēks
- EVA caurdurama membr



T sērija, slēgta, ar augstu caurspīdīgu vāku

- Polipropilēns (PP)
- gaiši pelēks
- EVA caurdurama membr



T sērija ar atverēm spriegojuma mazināšanai

- Polipropilēns (PP)
- gaiši pelēks



T sērija ar izvirzījumu

- Polipropilēns (PP)
- gaiši pelēks



T sērija ar Wieland spraudņiem

- Polipropilēns (PP)
- gaiši pelēks



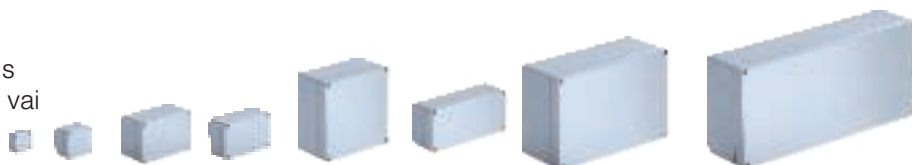
B sērija

- Termoreaktīvā plastmasa
- gaiši pelēks



MX sērija

- Zem spiediena liets alumīnijs
- apstrādāts ar smilšu strūklu vai pelēks



FireBox

- Polipropilēns (PP)
- pasteļoranžs



A sērija

- + Termoplastiska plastmasa bez halogēniem
- + Stabili ārējie stiprinājumi
- + Ātra montāža ar stingri fiksētu uzspiežamu vāku
- + Piemērots mitrām telpām, IP54



Klasiskas, bet
joprojām jaunas

Iespiesti kabeļu ievads

Jau atzīmētos kabeļu ievadus var atvērt ar nazi vai komplektā piegādāto griezējinstrumentu.



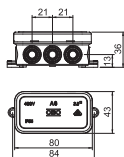
Klasiskas, tomēr jaunas: pazīstamās A sērijas kabeļu nozarkārbas ir ieguvušas jaunu izskatu. A sēriju raksturo termoplastiska plastmasa, kas nesatur halogēnogļūdeņražus, stingri fiksēts, uzspiežams vāks un

iespiesti kabeļu ievadi. Šā klasiskā izstrādājuma profilu papildina aizsardzības klase IP55 un praktiski ārējie stiprinājumi.





Kabeļu nozarkārba A 6



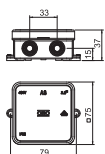
Tips
Piederumi
Krāsa
Izmēri G x P x A mm
Atvēruma iekšējais izmērs mm
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

A 6	A 6 HF RW	A 6 HF RO
bez spaiļu līstes	bez spaiļu līstes	bez spaiļu līstes
gaiši pelēks	dzidri balts	sarkans
80x43x34	80x43x34	80x43x34
69x32x30	69x32x30	69x32x30
10	10	10
2,56	2,56	2,56
2000001	2000005	2000003

PE Polietilēns

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba A 8



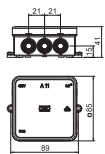
Tips
Piederumi
Krāsa
Izmēri G x P x A mm
Atvēruma iekšējais izmērs mm
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

A 85	A 8	A 8 HF RW	A 8 HF RO
1 spaiļu līste	bez spaiļu līstes	bez spaiļu līstes	bez spaiļu līstes
gaiši pelēks	gaiši pelēks	dzidri balts	sarkans
75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2	75x75x36,2
65x65x32	65x65x32	65x65x32	65x65x32
10	10	10	10
6,5	5,14	5,14	5,14
2000024	2000016	2000075	2000059

PE Polietilēns

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba A 11



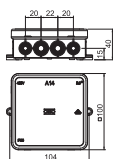
Tips
Piederumi
Krāsa
Izmēri G x P x A mm
Atvēruma iekšējais izmērs mm
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

A 115	A 11	A 11 HF RW	A 11 HF RO
1 spaiļu līste	bez spaiļu līstes	bez spaiļu līstes	bez spaiļu līstes
gaiši pelēks	gaiši pelēks	dzidri balts	sarkans
85x85x40	85x85x40	85x85x40	85x85x40
75x75x35	75x75x35	75x75x35	75x75x35
10	10	10	10
7,64	6,2	6,2	4,53
2000326	2000342	2000180	2000164

PE Polietilēns

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba A 14



Tips
Piederumi
Krāsa
Izmēri G x P x A mm
Atvēruma iekšējais izmērs mm
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

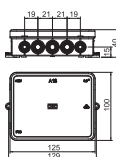


A 14 5	A 14	A 14 HF RW	A 14 HF RO
1 spaiļu līste	bez spaiļu līstes	bez spaiļu līstes	bez spaiļu līstes
gaiši pelēks	gaiši pelēks	dzidri balts	sarkans
100x100x40	100x100x40	100x100x40	100x100x40
90x90x35	90x90x35	90x90x35	90x90x35
10	10	10	10
5,855	5,855	5,855	5,855
2000382	2000378	2000390	2000386

PE Polietilēns

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba A 18



Tips
Piederumi
Krāsa
Izmēri G x P x A mm
Atvēruma iekšējais izmērs mm
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.



A 18 5	A 18	A 18 HF RW	A 18 HF RO
1 spaiļu līste	bez spaiļu līstes	bez spaiļu līstes	bez spaiļu līstes
gaiši pelēks	gaiši pelēks	dzidri balts	sarkans
125x100x40	125x100x40	125x100x40	125x100x40
115x90x35	115x90x35	115x90x35	115x90x35
10	10	10	10
6,957	6,957	6,957	6,957
2000414	2000410	2000422	2000418

PE Polietilēns

€/100 gab.

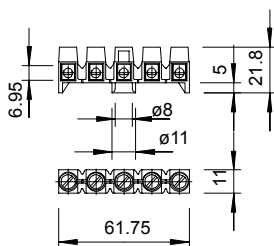
Spaiļu līste, kabeļu nozarkārba, A sērija



Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits	Nominālais šķērs-griezums mm²	Nominālais spriegums V	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
689	5	0,8 - 2,5	660	50	1,420	2017342

PA Poliamīds

€/100 gab.





T sērijas panākumiem ir stabils pamats

T sērijas pamatā ir stabilitāte un gudrība – mūsu izgudrotāji, izmantojot augstvērtīgus materiālus, pieņemamu sienu biezumu un stabilu konstrukciju, ir gādājuši par T sērijas izturību par skarbākajos ap-

stākļos. Visas kabeļu nozarkārbas ražotas no halogēnus nesaturoša polipropilēna un nesatur fluoru, hloru un bromu.

Kondensāta atvere

Pie katras sānu sienas ir paredzēta atvere kondensātam, kuru vajadzības gadījumā var iespiest.



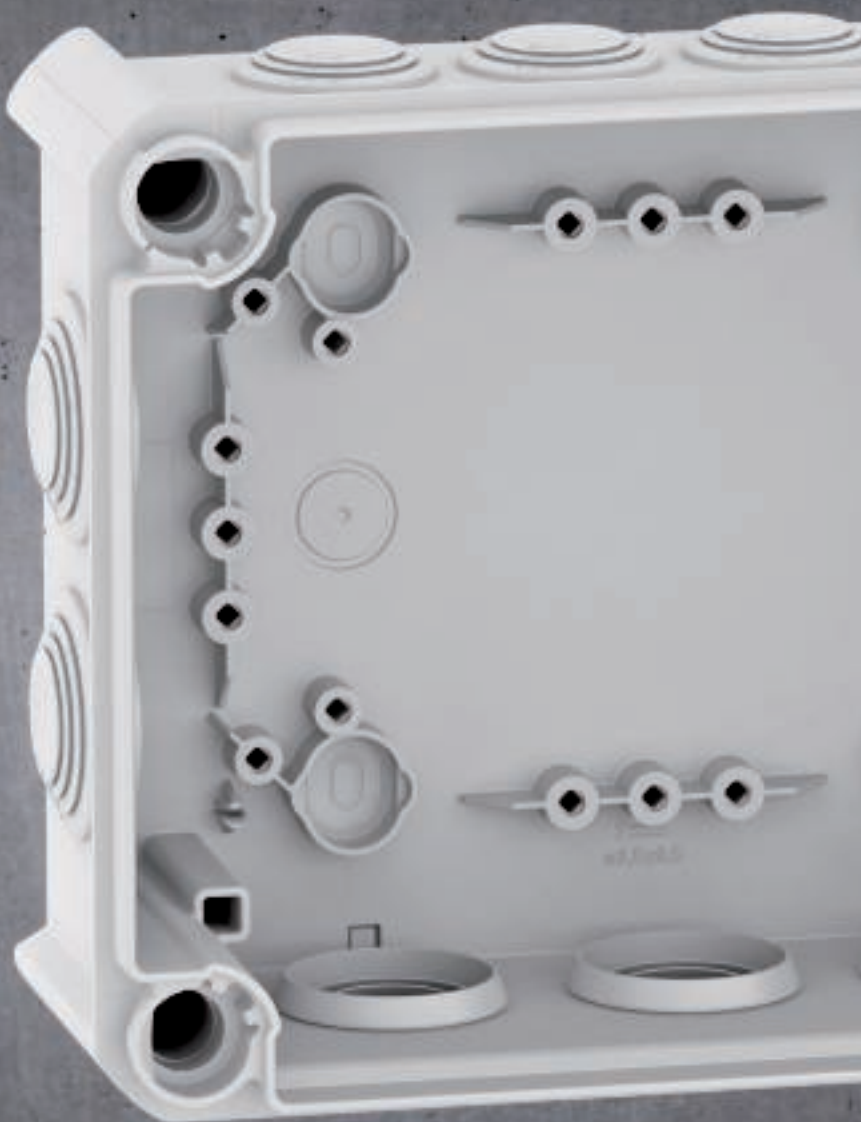
Novietojuma marķējumi

Visās kabeļu nozarkārbas pusēs ir atzīmes novietošanai pie atzīmēšanas auklas.



Montāžas punkti

Gudri izvietotie montāžas punkti nodrošina daudzveidīgas iespējas uzstādīšanai iekštelpās.



Vāka aizsardzība pret nozaudēšanu

Vāka fiksators nodrošina aizsardzību pret vāka zaudēšanu vai nokrišanu – priekšrocība, ko drīz vien novērtēsiet dažādās montāžas situācijās.



Skrūvju pārsegi

Nostiprinot caur aizmugurējo sienu, komplekta skrūvju pārsegi aizvērs atvērumus.



Noturība pret UV starojumu

Visu kabeļu nozarkārbu materiāls ir noturīgs pret UV starojumu, tāpēc tās ir piemērotas uzstādīšanai ārā.



Stūra nozarkārba

Stūra nozarkārba nošķir kabeļu nozarkārbas stiprinājumu no telpas un veido pret atdalīšanos īpaši noturīgu kontakligzdas korpusu. Labā triecienizturība atbilst DIN EN 50102 un ir klasificēta saskaņā ar vispārīgi spēkā esošo IK kodu.



Izlaužami atvērumi

Izlaužami atvērumi nodrošina iespēju ievadīt kabeļus no grīdas.



Grozāmas aizdares

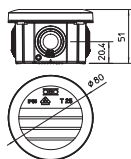
Grozāmās aizdares nodrošina iespēju ātri un droši nostiprināt vāku. Kabeļu nozarkārbu var plombēt.

Kabeļu nozarkārba, T sērija ar iespraužamu blīvi



- augsta hermētiskuma pakāpe – IP 66. Iespraužamas blīves no etilēnvinilacetāta (EVA). Iespējams arī montēt kabeļu skrūvsavienojumus vai cauruļu ievadus
- augstu triecienizturību nodrošina izturīga konstrukcija un augstvērtīgi materiāli
- universāls pielietojums: izturība pret UV starojumu – ārvidei, nesatur halogēnoglūdeņražus – izmantošanai telpās.

Kabeļu nozarkārba T 25, iespraužama blīve

**Tips**

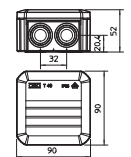
Atveres
Izmēri mm
Iepak. gab.
Atvēruma iekšējais izmērs mm
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

T 25	T 25 RW
4 x M25	4 x M25
Ø80x51	Ø80x51
5	5
Ø63x45	Ø63x45
4,19	4,19
2007029	2007509

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 40, iespraužama blīve

**Tips**

Atveres
Izmēri G x P x A mm
Iepak. gab.
Atvēruma iekšējais izmērs mm
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

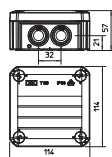
T 40	T 40 RW	T 40 RO-LGR
7 x M25	7 x M25	7 x M25
90x90x52	90x90x52	90x90x52
5	5	5
77x77x46	77x77x46	77x77x46
6,7	6,7	6,7
2007045	2007517	2007630

PP Polipropilēns

€/100 gab.



Kabeļu nozarkārba T 60, iespraužama blīve



Tips
Atveres
Izmēri G x P x A mm
Iepak. gab.
Atvērums iekšējais izmērs mm

T 60	T 60 RW	T 60 RO-LGR
7 x M25	7 x M25	7 x M25
114x114x57	114x114x57	114x114x57
5	5	5
100x	100x	100x
100x	100x	100x
48	48	48
12,3	12,3	12,3
Art.-Nr. 2007061	Art.-Nr. 2007525	Art.-Nr. 2007638

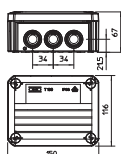
Svars kg/100 gab.

Art.-Nr.

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 100, iespraužama blīve



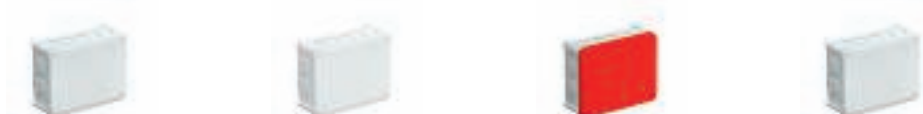
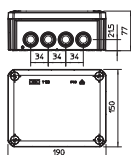
Tips
Atveres
Izmēri G x P x A mm
Iepak. gab.
Atvērums iekšējais izmērs mm
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

T 100	T 100 RW	T 100 RO-LGR	T 100 M25-M32
10 x M25	10 x M25	10 x M25	8 x M25 2 x M32
150x116 x67	150x116 x67	150x116 x67	150x116 x67
1	1	1	1
136x102x57	136x102x57	136x102x57	136x102x57
16,27	16,27	16,27	16,3
Art.-Nr. 2007077	Art.-Nr. 2007533	Art.-Nr. 2007644	Art.-Nr. 2007081

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 160, iespraužama blīve



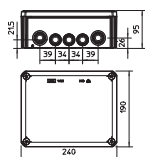
Tips
Atveres
Izmēri G x P x A mm
Iepak. gab.
Atvērums iekšējais izmērs mm
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

T 160	T 160 RW	T 160 RO-LGR	T 160 M32
7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32	10 x M32
190x150x77	190x150x77	190x150x77	190x150x77
1	1	1	1
176x 135x 67	176x 135x 67	176x 135x 67	176x 135x 67
30	30	30	30
Art.-Nr. 2007093	Art.-Nr. 2007541	Art.-Nr. 2007649	Art.-Nr. 2007097

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 250, iespraužama blīve



Tips

Atveres

Izmēri G x P x A mm
Iepak. gab.
Atvēruma iekšējais izmērs mm

Svars kg/100 gab.

Art.-Nr.

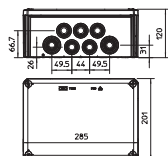


T 250	T 250 RW	T 250 RO-LGR
9 x M25	9 x M25	9 x M25
7 x M32	7 x M32	7 x M32
240x190x95	240x190x95	240x190x95
1	1	1
225x	225x	225x
173x	173x	173x
86	86	86
50	50	50
2007109	2007554	2007657

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 350, iespraužama blīve



Tips

Atveres

Izmēri G x P x A mm
Iepak. gab.
Atvēruma iekšējais izmērs mm

Svars kg/100 gab.

Art.-Nr.



T 350	T 350 RW
16 x M32	16 x M32
8 x M40	8 x M40
285x201x120	285x201x120
1	1
267x	267x
182x	182x
110	110
63	63
2007125	2007568

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba, T sērija ar iespraužamu blīvi, ugunsizturīga



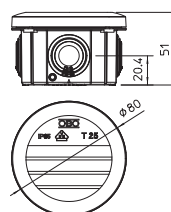
- ugunsizturīgs izpildījums (F) atb. DIN EN 60695-2-11 no speciāla polipropilēna (960 °C)
- augsta hermētiskuma pakāpe – IP 66. Iespraužamas blīves no etilēnvinilacetāta (EVA). Iespējams arī montēt kabeļu skrūvsavienojumus vai cauruļu ievadus
- augstu triecienizturību nodrošina izturīga konstrukcija un augstvērtīgi materiāli
- universāls pielietojums: izturība pret UV starojumu – ārvidei, nesatur halogēnoglūdeņražus – izmantošanai telpās.

Kabeļu nozarkārba T 25, iespraužama blīve, ugunsizturīga



Tips	Iz- mērs mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
T 25 F	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	2007312

PP Polipropilēns

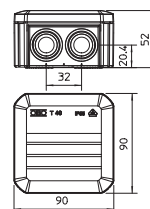


Kabeļu nozarkārba T 40, iespraužama blīve, ugunsizturīga



Tips	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
T 40 F	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	2007320

PP Polipropilēns

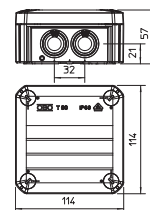


Kabeļu nozarkārba T 60, iespraužama blīve, ugunsizturīga

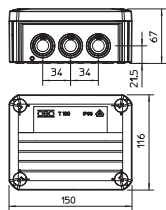


Tips	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
T 60 F	7 x M25	114x114x57	100x 100x 48	5	12,300	2007339

PP Polipropilēns



Kabeļu nozarkārba T 100, iespraužama blīve, ugunsizturīga

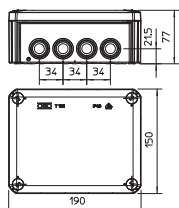


Tips	levedi	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 F	10 x M25	150x116 x67	136x102x57	1	16,270	2007347

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 160, iespraužama blīve, ugunsizturīga

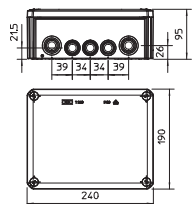


Tips	levedi	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 F	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x 135x 67	1	30,000	2007355

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 250, iespraužama blīve, ugunsizturīga

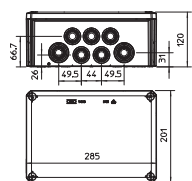


Tips	levedi	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 250 F	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x 173x 86	1	50,000	2007363

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 350, iespraužama blīve, ugunsizturīga



Tips	levedi	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 350 F	16 x M32 8 x M40	285x 201x 120	267x 182x 110	1	63,000	2007371

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba, T sērija ar iespraužamu blīvi un spaiļu līsti



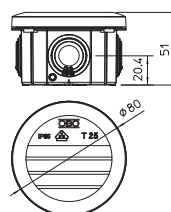
- pārskatāmu un tīru instalāciju nodrošina gatavas spaiļu līstes
- vadiem ar lielu šķērsriezumu paredzētās savienošanas spaiļes ir izvietotas augšējā malā. Tādējādi uzstādīšana kļūst daudz vieglāka
- augsta hermētiskuma pakāpe – IP 66. Iespraužamas blīves no etilēnvinilacetāta (EVA). Iespējams arī montēt kabeļu skrūvsavienojumus vai cauruļu ievadus
- augstu triecienizturību nodrošina izturīga konstrukcija un augstvērtīgi materiāli
- universāls pielietojums: izturība pret UV starojumu – ārvidē, nesatur halogēnoglūdeņražus – izmantošanai telpās.

Kabeļu nozarkārba T 25, iespraužama blīve, spaiļu līste



Tips	lejadi	Izmērs mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 25 KL	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	6,400	2007430

PP Polipropilēns

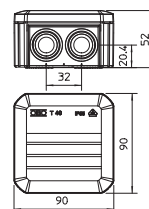


Kabeļu nozarkārba T 40, iespraužama blīve, spaiļu līste



Tips	lejadi	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 40 KL	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	8,900	2007432

PP Polipropilēns

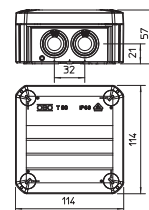


Kabeļu nozarkārba T 60, iespraužama blīve, spaiļu līste

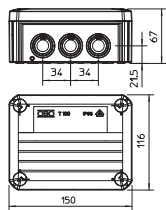


Tips	lejadi	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 60 KL	7 x M25	114x114x57	100x 100x 48	5	16,700	2007434

PP Polipropilēns



Kabeļu nozarkārba T 100, iespraužama blīve, spaiļu līste

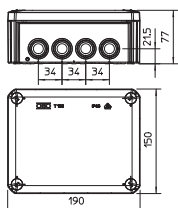


Tips	levedi	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 KL	10 x M25	150x116 x67	136x102x57	1	40,000	2007436

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 160, iespraužama blīve, spaiļu līste

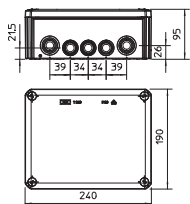


Tips	levedi	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 KL	7 x M25 5 x M32	190x 150x 77	176x 135x 67	1	64,200	2007440

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 250, iespraužama blīve, spaiļu līste

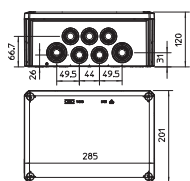


Tips	levedi	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 250 KL	9 x M25 7 x M32	240x 190x 95	225x 173x 86	1	79,500	2007444

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 350, iespraužama blīve, spaiļu līste



Tips	levedi	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 350 KL	16 x M32 8 x M40	285x201 x120	267x 182x 110	1	120,000	2007448

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba, T sērija, slēgta



- slēgtajās sānu sienās var izveidot maksimāli daudz dažādu izmēru ievadus
- augstu triecienizturību nodrošina izturīga konstrukcija un augstvērtīgi materiāli
- universāls pielietojums: izturība pret UV starojumu – ārvidei, nesatur halogēnoglūdeņražus – izmantošanai telpās.

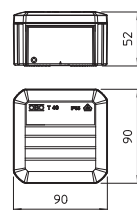
Kabeļu nozarkārba T 40, slēgta



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 40 OE	gaiši pelēks	90x90x52	77x77x46	5	6,300	2007223

PP Polipropilēns

€/100 gab.



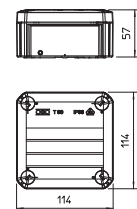
Kabeļu nozarkārba T 60, slēgta



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 60 OE	gaiši pelēks	114x114x57	100x100x46	5	12,000	2007239

PP Polipropilēns

€/100 gab.



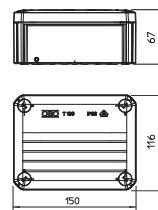
Kabeļu nozarkārba T 100, slēgta



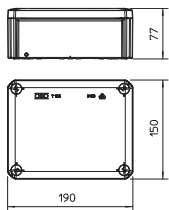
Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 OE	gaiši pelēks	150x116x67	136x102x57	1	16,200	2007255

PP Polipropilēns

€/100 gab.



Kabeļu nozarkārba T 160, slēgtas

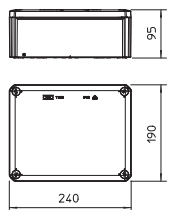


Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 OE	gaiši pelēks	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007271

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 250, slēgtas

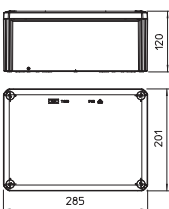


Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 250 OE	gaiši pelēks	240x190x95	225x173x86	1	48,300	2007287

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba T 350, slēgtas



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 350 OE	gaiši pelēks	285x201x120	267x182x110	1	58,800	2007303

PP/GF Polipropilēns, stiegrots ar stikla šķiedru

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba, T sērija ar izvirzījumu



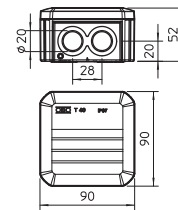
- kabeļu nozarkārbām ir septiņi iespiesti vadu ievadi, kuru diametrs ir 20 mm. Vajadzības gadījumā tās var izspiest un, piemēram, ielikt ieliekamās blīves vai kabeļu skrūvsavienojumus
- augstu triecienizturību nodrošina izturīga konstrukcija un augstvērtīgi materiāli
- universāls pielietojums: izturība pret UV starojumu – ārvidē, nesatur halogēnoglūdeņražus – izmantošanai telpās.
- Krāsa, gaiši pelēka

Kabeļu nozarkārba T40 ar izvirzījumu, slēgta



Tips	Ievadi	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 40 M20	7 x Ø20	90x90x52	5	6,100	2007900

PP Polipropilēns € / 100 gab.

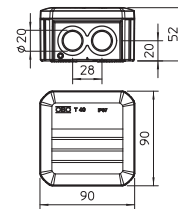


Kabeļu nozarkārba T40 ar izvirzījumu, ar spaiļu listi



Tips	Ievadi	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 40 M20 KL	7 x Ø20	90x90x52	5	8,200	2007904

PP Polipropilēns € / 100 gab.

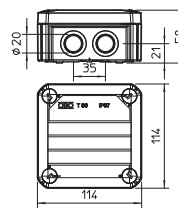


Kabeļu nozarkārba T60 ar izvirzījumu, slēgta



Tips	Ievadi	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 60 M20	7 x Ø20	114x114x57	5	12,100	2007910

PP Polipropilēns € / 100 gab.

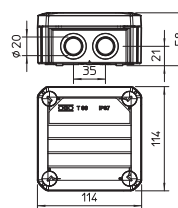


Kabeļu nozarkārba T60 ar izvirzījumu, ar spaiļu listi



Tips	Ievadi	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 60 M20 KL	7 x Ø20	114x114x57	5	16,500	2007914

PP Polipropilēns € / 100 gab.

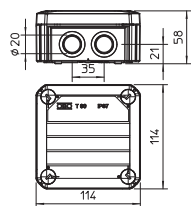


Kabeļu nozarkārba, T sērija ar izvirzījumu un V-TEC



- Komplekts ar kabeļu nozarkārbu un skrūvsavienojumu V-TEC
- kabeļu nozarkārbām ir septiņi iespiesti vadu ievadi, kuru diametrs ir 20 mm. Vajadzības gadījumā tās var izspiest un, piemēram, ielikt ieliekamās blīves vai kabeļu skrūvsavienojumus
- augstu triecienizturību nodrošina izturīga konstrukcija un augstvērtīgi materiāli
- universāls pielietojums: izturība pret UV starojumu – ārvidei, nesatur halogēnoglūdeņražus – izmantošanai telpās.
- Krāsa, gaiši pelēka

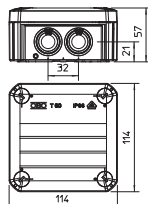
Kabeļu nozarkārba, T 60, ar izvirzījumu un 3 kabeļu skrūvsavienojumiem



Tips	Ievadi	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 60 M20 NL	7 x Ø20	gaiši pelēks	114x114x57	5	15,100	2007918

PP Polipropilēns € / 100 gab.

Kabeļu nozarkārba, T 60, ar iespraužamām blīvēm un 3 kabeļu skrūvsavienojumiem



Tips	Ievadi	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 60 M25 NL	7 x M25	gaiši pelēks	114x114x57	5	14,010	2007922

PP Polipropilēns € / 100 gab.

Kabeļu nozarkārba, T sērija ar augstu vāku un iespraužamām blīvēm



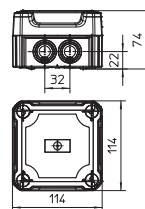
- augstais vāks nodrošina plašu telpu vadu ievietošanai Piegādā kopā ar U profila montāžas sliedi elektronisko detaļu montāžai
- augsta hermētiskuma pakāpe – IP 66. Iespraužamas blīves no etilēnvinilacetāta (EVA). Iespējams arī montēt kabeļu skrūvsavienojumus vai cauruļu ievadus
- augstu triecienizturību nodrošina izturīga konstrukcija un augstvērtīgi materiāli
- universāls pielietojums: izturība pret UV starojumu – ārvidei, nesatur halogēnoglūdeņražus – izmantošanai telpās.

Kabeļu nozarkārba T 60, iespraužama blīve, augsts vāks



Tips	Ievadi	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 60 HD LGR	7 x M25	gaiši pelēks	114x114x74	1	17,180	2007710

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € / 100 gab.

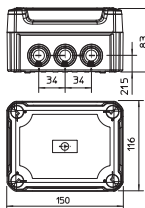


Kabeļu nozarkārba T 100, iespraužama blīve, augsts vāks



Tips	Ievadi	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 HD LGR	10 x M25	gaiši pelēks	150x116x83	1	22,550	2007712

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € / 100 gab.

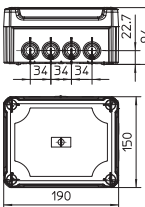


Kabeļu nozarkārba T 160, iespraužama blīve, augsts vāks



Tips	Ievadi	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 HD LGR	7 x M25 5 x M32	gaiši pelēks	190x150x94	1	34,180	2007714

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € / 100 gab.

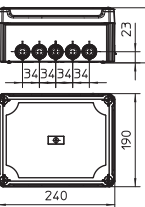


Kabeļu nozarkārba T 250, iespraužama blīve, augsts vāks



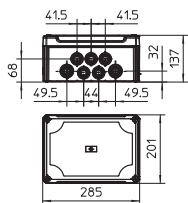
Tips	Ievadi	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 250 HD LGR	9 x M25 7 x M32	gaiši pelēks	240x190x112	1	52,010	2007716

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € / 100 gab.





Kabeļu nozarkārba T 350, iespraužama blīve, augsts vāks



Tips	Izveidots	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 350 HD LGR	16 x M32 8 x M40	gaiši pelēks	285x201x137	1	72,760	2007718

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba, T sērija ar augstu vāku, slēgta

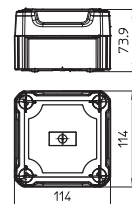


- augstais vāks nodrošina plašu telpu vadu ievietošanai Piegādā kopā ar U profila montāžas sliedi elektronisko detaļu montāžai. Slēgtajās sānu sienās var izveidot maksimāli daudz dažādu izmēru ievadus
- slēgtajās sānu sienās var izveidot maksimāli daudz dažādu izmēru ievadus
- augstu triecienizturību nodrošina izturīga konstrukcija un augstvērtīgi materiāli
- universāls pielietojums: izturība pret UV starojumu – ārvidei, nesatur halogēnoglūdeņražus – izmantošanai telpās.

Kabeļu nozarkārba T 60, slēgta, augsts vāks



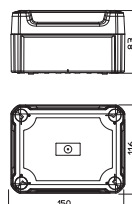
Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 60 OE HD LGR	gaiši pelēks	114x114x74	1	16,600	2007730
PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts					€/100 gab.



Kabeļu nozarkārba T 100, slēgta, augsts vāks



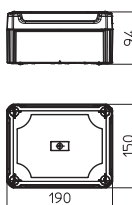
Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 OE HD LGR	gaiši pelēks	150x116x83	1	23,650	2007732
PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts					€/100 gab.



Kabeļu nozarkārba T 160, slēgta, augsts vāks



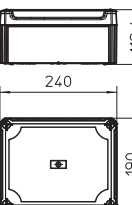
Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 OE HD LGR	gaiši pelēks	190x150x94	1	33,920	2007734
PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts					€/100 gab.



Kabeļu nozarkārba T 250, slēgta, augsts vāks

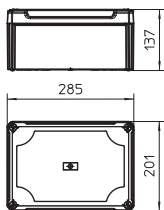


Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 250 OE HD LGR	gaiši pelēks	240x190x112	1	100,000	2007736
PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts					€/100 gab.



Kabeļu nozarkārba, T sērija, ar augstu vāku, slēgta

Kabeļu nozarkārba T 350, slēgta, augsts vāks



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 350 OE HD LGR	gaiši pelēks	285x201x137	1	68,660	2007738
PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts					€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba, T sērija ar augstu, caurspīdīgu vāku un iespraužamu blīvi



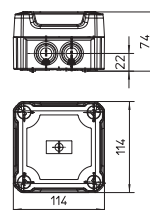
- augstais, caurspīdīgais vāks nodrošina plašu telpu vadu ievietošanai. Elektronisko detaļu darbības stāvokļus var redzēt, nenonēmot vāku. Piegādā kopā ar U profila montāžas sliedi elektronisko detaļu montāžai
- augsta hermētiskuma pakāpe – IP 66. Iespraužamas blīves no etilēnvinilacetāta (EVA). Iespējams arī montēt kabeļu skrūvsavienojumus vai cauruļu ievadus
- augstu triecienizturību nodrošina izturīga konstrukcija un augstvērtīgi materiāli
- universāls pielietojums: izturība pret UV starojumu – ārvidei, nesatur halogēnoglūdeņražus – izmantošanai telpās.

Kabeļu nozarkārba T 60, iespraužama blīve, augsts caurspīdīgs vāks



Tips	Ievadi	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 60 HD TR	7 x M25	gaiši pelēks	114x114x74	1	17,180	2007750

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € /100 gab.

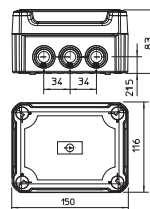


Kabeļu nozarkārba T 100, iespraužama blīve, augsts caurspīdīgs vāks



Tips	Ievadi	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 HD TR	10 x M25	gaiši pelēks	150x116x83	1	22,550	2007752

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € /100 gab.

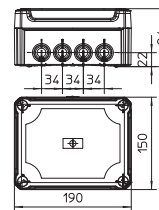


Kabeļu nozarkārba T 160, iespraužama blīve, augsts caurspīdīgs vāks



Tips	Ievadi	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 HD TR	7 x M25 5 x M32	gaiši pelēks	190x150x94	1	34,180	2007754

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € /100 gab.

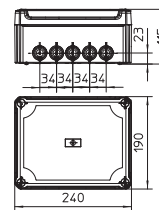


Kabeļu nozarkārba T 250, iespraužama blīve, augsts caurspīdīgs vāks



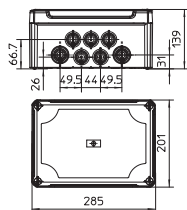
Tips	Ievadi	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 250 HD TR	9 x M25 7 x M32	gaiši pelēks	240x190x112	1	52,010	2007756

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € /100 gab.



Kabeļu nozarkārba, T sērija, ar augstu caurspīdīgu vāku un iespraužamu blīvi

Kabeļu nozarkārba T 350, iespraužama blīve, augsts caurspīdīgs vāks



Tips	Ievadi	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 350 HD TR	16 x M32 8 x M40	gaiši pelēks	285x201x137	1	72,760	2007758

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts

€/100 gab.

Kabeļu nozarkārba, T sērija ar augstu, caurspīdīgu vāku, slēgta



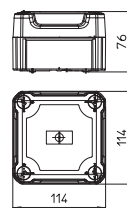
- augstais, caurspīdīgais vāks nodrošina plašu telpu vadu ievietošanai. Elektronisko detaļu darbības stāvokļus var redzēt, nenonēmot vāku. Piegādā kopā ar U profila montāžas sliedi elektronisko detaļu montāžai. Slēgtajās sānu sienās var izveidot maksimāli daudz dažādu izmēru ievadus
- slēgtajās sānu sienās var izveidot maksimāli daudz dažādu izmēru ievadus
- augstu triecienizturību nodrošina izturīga konstrukcija un augstvērtīgi materiāli
- universāls pielietojums: izturība pret UV starojumu – ārvidei, nesatur halogēnoglūdeņražus – izmantošanai telpās.

Kabeļu nozarkārba T 60, slēgta, augsts caurspīdīgs vāks



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 60 OE HD TR	gaiši pelēks	114x114x74	1	16,600	2007770

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € /100 gab.

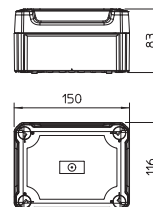


Kabeļu nozarkārba T 100, slēgta, augsts caurspīdīgs vāks



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 OE HD TR	gaiši pelēks	150x116x83	1	23,650	2007772

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € /100 gab.

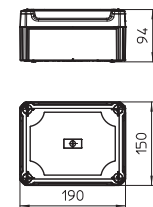


Kabeļu nozarkārba T 160, slēgta, augsts caurspīdīgs vāks



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 OE HD TR	gaiši pelēks	190x150x94	1	33,920	2007774

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € /100 gab.

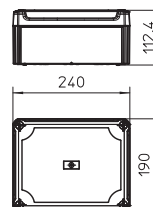


Kabeļu nozarkārba T 250, slēgta, augsts caurspīdīgs vāks



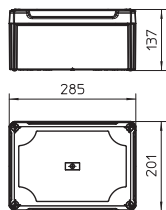
Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 250 OE HD TR	gaiši pelēks	240x190x112	1	100,000	2007776

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts € /100 gab.



Kabeļu nozarkārba, T sērija, ar augstu caurspīdīgu vāku, slēgta

Kabeļu nozarkārba T 350, slēgta, augsts caurspīdīgs vāks



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 350 OE HD TR	gaiši pelēks	285x201x137	1	68,660	2007778
PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts					€/100 gab.



Kabeļu nozarkārba, T sērija ar kabeļu nostiepes fiksatoru un 45. moduļa kontaktligzdām



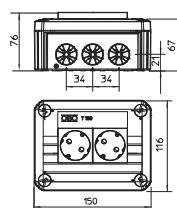
- ātra montāža, izmantojot 45. moduļa iezemētas kontaktligzdas ar iepriekš pievienotiem vadiem vākā
- Kabeļus un vadus ar diametru no 7 līdz 21 mm var ievadīt tieši. Atveres spriegojuma mazināšanai novērš kabeļa nejaušu izvilkšanu
- Uzmanību! Instalāciju saskaņā ar VDE 0620-1 drīkst veikt tikai personas ar speciālām zināšanām un pieredzi elektrotehnikas jomā. Nepareizi veikta instalācija apdraud dzīvību.

T 100 NL S, 45. moduļa 2 kontaktligzdas ar vāku, vienkola



Tips	Iz- pild- di	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 2MSD WS	10	gaiši pelēks	1	25,850	2007821

PP Polipropilēns €/gab.

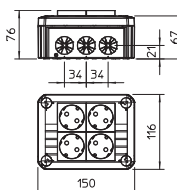


T 100 NL S, 45. moduļa 4 kontaktligzdas ar vāku, divpolu



Tips	Iz- pild- di	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 4MSD WS	10	gaiši pelēks	1	35,200	2007825

PP Polipropilēns €/gab.

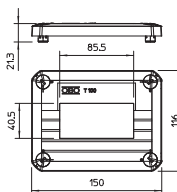


Kabeļu nozarkārba T 100, štancētas bez Schuko kontaktligzdām



Tips	Izpil- dījums	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 D MSD2A	2 Modul 45 ierīcēm	gaiši pelēks	1	6,200	2007826

PP Polipropilēns €/gab.

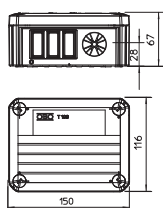


Kabeļu nozarkārba, T sērija ar trīs polu Wieland ligzdu, viena fāze



- ātra montāža, izmantojot iepriekš pielāgotas Wieland pieslēguma ligzdas (tips GST18-i3, 1 fāzes pieslēgums)
- Kabeļus un vadus ar diametru no 7 līdz 21 mm var ievadīt tieši. Atveres spriegojuma mazināšanai novērs kabeļa nejaušu izvilkšanu
- Uzmanību! Instalāciju saskaņā ar VDE 0620-1 drīkst veikt tikai personas ar speciālām zināšanām un pieredzi elektrotehnikas jomā. Nepareizi veikta instalācija apdraud dzīvību.

T 100 WB3, Wieland ligzda

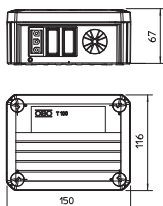


Tips	Izpildījums	Ievadi	Atvērums iekšējais izmērs mm	Krāsa	Kaste nosūtīt. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB3	Tukšs	4	136x102x57	gaiši pelēks	40	1	14,600	2007807
T 100 WB3-10	Tukšs	4	136x102x57	gaiši pelēks	40	1	15,300	2007808

PP Polipropilēns

€/gab.

T 100 WB 2S3, Wieland ligzda

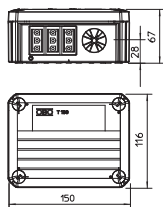


Tips	Izpildījums	Ievadi	Krāsa	Kaste nosūtīt. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB 2S3	W ligzda 2 s	4	gaiši pelēks	40	1	20,500	2007809

PP Polipropilēns

€/gab.

T 100 WB 3S3, Wieland ligzda



Tips	Izpildījums	Ievadi	Krāsa	Kaste nosūtīt. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB 3S3	W ligzda 3 s	4	gaiši pelēks	40	1	22,300	2007813

PP Polipropilēns

€/gab.

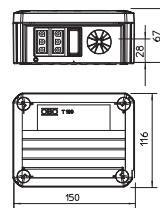
T 100 WB 4S3, Wieland ligzda



Tips	Izpildījums	Ievadi	Krāsa	Kaste nosūtīt. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB 4S3	W ligzda 4 s	4	gaiši pelēks	40	1	25,400	2007811

PP Polipropilēns

€/gab.



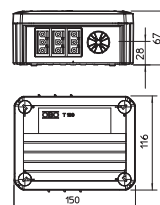
T 100 WB 6S3, Wieland ligzda



Tips	Izpildījums	Ievadi	Krāsa	Kaste nosūtīt. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB 6S3	W ligzda 6 s	4	gaiši pelēks	40	1	29,400	2007822

PP Polipropilēns

€/gab.

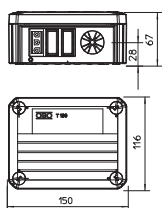


Kabeļu nozarkārba, T sērija ar trīs polu Wieland ligzdu, divfāžu



- ātra montāža, izmantojot iepriekš pielāgotas Wieland pieslēguma ligzdas (tips GST18-i3, divfāžu pieslēgums)
- Kabeļus un vadus ar diametru no 7 līdz 21 mm var ievadīt tieši. Atveres spriegojuma mazināšanai novērš kabeļa nejaušu izvilkšanu
- Uzmanību! Instalāciju saskaņā ar VDE 0620-1 drīkst veikt tikai personas ar speciālām zināšanām un pieredzi elektrotehnikas jomā. Nepareizi veikta instalācija apdraud dzīvību.

T 100 WB 1W3 1S3, Wieland ligzda

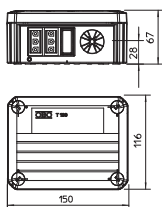


Tips	Izpildījums	Ievadi	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB 1W3 1S3	W ligzda 1w+1s	4	136x102x57	1	21,600	2007815

PP Polipropilēns

€/gab.

T 100 WB 1W3 2S3, Wieland ligzda

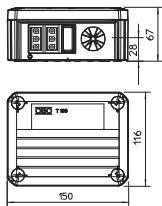


Tips	Izpildījums	Ievadi	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB 1W3 2S3	W ligzda 1 w + 2 s	4	136x102x57	1	23,600	2007817

PP Polipropilēns

€/gab.

T 100 WB 2W3 2S3, Wieland ligzda



Tips	Izpildījums	Ievadi	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB 2W3 2S3	W ligzda 2 w + 2 s	4	136x102x57	1	25,500	2007819

PP Polipropilēns

€/gab.

Kabeļu nozarkārba, T sērija ar trīs polu Wieland ligzdu, trīsfāžu



- ātra montāža, izmantojot iepriekš pielāgotas trīspolu Wieland pieslēguma ligzdas (tips GST18-i3, trīsfāžu pieslēgums)
- Kabeļus un vadus ar diametru no 7 līdz 21 mm var ievadīt tieši. Atveres spriegojuma mazināšanai novērs kabeļa nejaušu izvilkšanu
- Uzmanību! Instalāciju saskaņā ar VDE 0620-1 drīkst veikt tikai personas ar speciālām zināšanām un pieredzi elektrotehnikas jomā. Nepareizi veikta instalācija apdraud dzīvību.

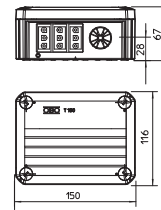
T 100 WB 6S 3 x 2, Wieland ligzda



Tips	Izpildījums	Ievadi	Atvērums iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB 6S 3x2	W ligzda 3 x 2 (ws; sw; rt)	4	136x102x57	1	29,500	2007814

PP Polipropilēns

€/gab.



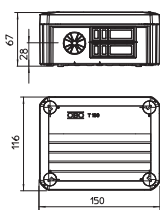
Kabeļu nozarkārba, T sērija, ar četrpols Wieland ligzdu, divfāžu un kabeļu nostiepes fiksatoru

Kabeļu nozarkārba, T sērija ar četrpols Wieland ligzdu, divfāžu un kabeļu nostiepes fiksatoru



- ātra montāža, izmantojot iepriekš pielāgotas četrpols Wieland pie-slēguma ligzdas (katrai ligzdai ir pieslēgti vadi L1 un L2)
- Kabeļus un vadus ar diametru no 7 līdz 21 mm var ievadīt tieši. Atveres spriegojuma mazināšanai novērš kabeļa nejaušu izvilkšanu
- Uzmanību! Instalāciju saskaņā ar VDE 0620-1 drīkst veikt tikai personas ar speciālām zināšanām un pieredzi elektrotehnikas jomā. Nepareizi veikta instalācija apdraud dzīvību.

T 100 WB5, Wieland ligzda

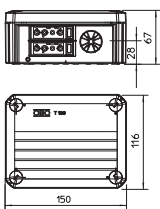


Tips	Atvērums iekšējais levidi mm		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	di	mm			
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	2007840

PP Polipropilēns

€/gab.

T 100 WB 2S4, Wieland ligzda

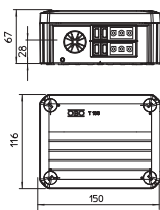


Tips	Atvērums iekšējais levidi mm		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	di	mm			
T 100 WB 2s4	4	136x102x57	1	24,000	2007848

PP Polipropilēns

€/gab.

T 100 WB 3S3 1S4, Wieland ligzda



Tips	Atvērums iekšējais levidi mm		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	di	mm			
T 100 WB 3S3 1S4	4	136x102x57	1	25,500	2007844

PP Polipropilēns

€/gab.

Kabeļu nozarkārba, T sērija ar piecu polu Wieland ligzdu, trīsfāžu un kabeļu nostiepes fiksatoru



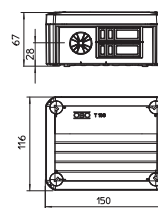
- ātra montāža, izmantojot iepriekš pielāgotas četru polu Wieland pieslēguma ligzdas (katrai ligzdai ir pieslēgti vadi L1 un L2)
- Kabeļus un vadus ar diametru no 7 līdz 21 mm var ievadīt tieši. Atveres spriegojuma mazināšanai novērš kabeļa nejaušu izvilkšanu
- Uzmanību! Instalāciju saskaņā ar VDE 0620-1 drīkst veikt tikai personas ar speciālām zināšanām un pieredzi elektrotehnikas jomā. Nepareizi veikta instalācija apdraud dzīvību.

T 100 WB5, Wieland ligzda



Tips	levedi	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	2007840

PP Polipropilēns €/gab.

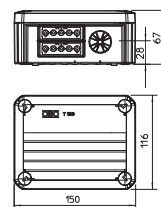


T 100 WB 2S5, Wieland ligzda



Tips	levedi	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB 2s5	4	136x102x57	1	25,000	2007852

PP Polipropilēns €/gab.

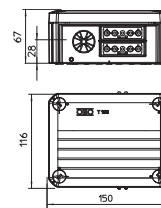


T 100 WB 4S5, Wieland ligzda



Tips	levedi	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 WB 4s5	4	136x102x57	1	28,000	2007856

PP Polipropilēns €/gab.

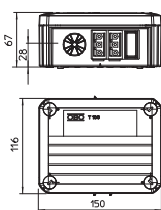


Kabeļu nozarkārba, T sērija ar kabeļu nostiepes fiksatoru, Wieland spraudnis/ligzda



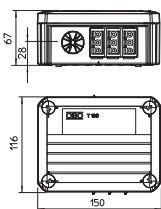
- ātra montāža, izmantojot iepriekš pielāgotas piecu polu Wieland pieslēguma ligzdas (katrai ligzdai ir pieslēgti vadi L1, L2 un L3)
- Kabeļus un vadus ar diametru no 7 līdz 21 mm var ievadīt tieši. Atveres spriegojuma mazināšanai novērš kabeļa nejaušu izvilkšanu
- Uzmanību! Instalāciju saskaņā ar VDE 0620-1 drīkst veikt tikai personas ar speciālām zināšanām un pieredzi elektrotehnikas jomā. Nepareizi veikta instalācija apdraud dzīvību.

T 100 WS 1S3 2S3D, Wieland spraudnis un ligzda



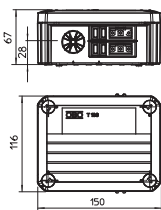
Tips	Ievadi	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T100 WS 1S3 2S3D	4	136x102x57	1	20,700	2007876

T 100 WS 1S3 3S3A, Wieland spraudnis un ligzda



Tips	Ievadi	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T100 WS 1S3 3S3A	4	136x102x57	1	22,600	2007876

T 100 WS 1S4 2S3C, Wieland spraudnis un ligzda



Tips	Ievadi	Atvēruma iekšējais izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T100 WS 1S4 2S3C	4	136x102x57	1	24,500	2007874

Iespraužama blīve kabeļiem, kabeļu nozarkārbas T sērija

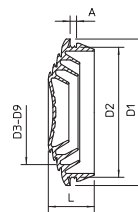
M25 M32 M40 IP 66

Tips	Izmērs	priekš Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Etilēnviniacetāts

€/100 gab.

Ieliekamo blīvi, pakāpeniski to izgriežot, var pielāgot attiecīgajam kabeļa diametram.



IP 54

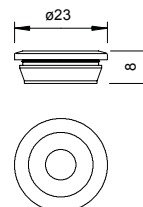
Tips	Izmērs	priekš Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
89	PG 11	7 - 13	100	0,100	2012030
89 RW	PG 11	7 - 13	100	0,150	2012103
89 SW	PG 11	7 - 13	100	0,110	2012146
89 LoG	PG 11	7 - 13	5000	0,100	2012065
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	2000	0,100	2012081

PE Polietilēns

€/100 gab.

Slēgts ievadnīpulis ar caurduramu membrānu kabeļiem ar diametru 7–13 mm. Ideāli piemērots vienkāršai kabeļu un vadu ievadīšanai korpusos vai izvilkšanai cauri plānām loksnēm. Nepieciešamais urbuma diametrs 18,5–19 mm, sienas biezums maks. 1,8 mm.

Nīpulis 89



Iespraužama blīve caurulēm, kabeļu nozarkārbas T sērija

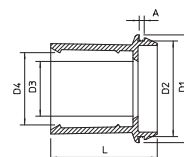
IP 55 M25 M32 M40

Tips	Izmērs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polivinilhlorīds

€/100 gab.

Iespraužama blīve, paredzēta kabeļu nozarkārbām metriskās caurules tiešai ievietošanai



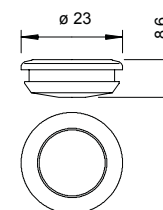
IP 66

Tips	Izmērs	priekš Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
89 ROE 12-16	PG 13.5	12 - 16	100	0,100	2012049

PE Polietilēns

€/100 gab.

Nīpulis 89/RK



Iespraužama blīve EDVS

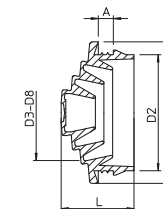
IP 54 M

Tips	Izmērs	priekš Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

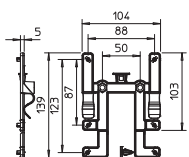
PE Polietilēns

€/100 gab.

Iespraužamo iemavu var pielāgot attiecīgajam kabeļa diametram, pakāpeniski to nogriežot.



Stiprinājuma elements kabeļu renei



Tips

BE TS KR

PC Polikarbonāts

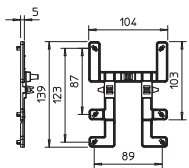
Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

10 | 2,800 | **2007835**

€/100 gab.

Stiprinājuma elements BE TS KR ļauj ar dažām roku kustībām ātri un bez darbarīka piestiprināt OBO kabeļu atzarojuma kārbas T60 un T100 pie visām biežāk izmantotajām kabeļu renēm. Turklāt kabeļu atzarojuma kārba tiek stingri noturēta savā pozīcijā. Tomēr to var ātri demontēt, ja nepieciešams. Tas viss notiek bez darbarīku izmantošanas.

Stiprinājuma elements sietveida renei



Tips

BE TS GR

PC Polikarbonāts

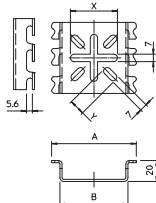
Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

10 | 2,300 | **2007833**

€/100 gab.

Stiprinājuma elements BE TS GR ļauj ar dažām roku kustībām ātri un bez darbarīka piestiprināt OBO kabeļu atzarojuma kārbas T60 un T100 pie visām biežāk izmantotajām sietveida renēm. Tas viss notiek bez darbarīku izmantošanas. Turklāt kabeļu atzarojuma kārba tiek stingri noturēta savā pozīcijā. Tomēr to var ātri demontēt, ja nepieciešams.

Montāžas plātne sietveida renei



Izm. Izm. Izm. Izm.
A B x y
mm mm mm mm

Tips

MPG 65 FT

St Tērauds

FT karsti cinkota

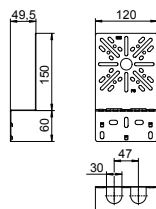
Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

30 | 9,200 | **6006486**

€/gab.

Montāžas plāksne nostiprināšanai pie sietveida renēm, neizmantojot skrūves.

Montāžas plātne, ieliekta



Augstums Platums

mm mm

Tips

MP WI KL. FS

MP WI KL. DD

St Tērauds

FS cinkots

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

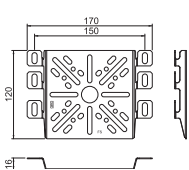
20 | 20,200 | **7084765**

20 | 20,200 | **7085111**

€/gab.

Ieliekta montāžas plāksne piestiprināšanai pie kabeļu renes sānu sienas.

Montāžas plātne kabeļu renei



Augstums Platums

mm mm

Tips

MP UNI FS

St Tērauds

FS cinkots

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

40 | 13,300 | **7084773**

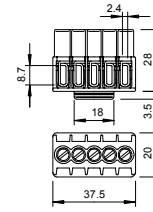
€/gab.

Montāžas plāksne piestiprināšanai pie kabeļu nesošo sistēmu sānu sienas.

Spaiļu līste 1–4 mm², kabeļu nozarkārba, T sērija

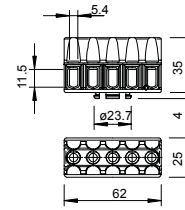
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Nominālais spriegums V	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-T 01-04	5	1 - 4	400	10	2,100	2016180
PA Poliamīds						€/100 gab.

Spaiļu korpusi un skrūves izgatavotas no galvaniski cinkota un caurspīdīgi pasivēta tērauda, nominālais šķērsriezuma laukums 1 - 4 mm², nominālais spriegums 400 V, 5 polu, ar spaiļu ligzdām maks. pieslēdzamais šķērsriezums katrā spaiļu pieslēgvietā maks. 4x2,5 mm², 5x1,5 mm² vai 6x1 mm².

Spaiļu līste 1,5–6 mm², kabeļu nozarkārba, T sērija

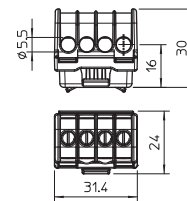
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Nominālais spriegums V	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	2016185
PA Poliamīds						€/100 gab.

Spaiļu korpusi un skrūves izgatavotas no galvaniski cinkota un caurspīdīgi pasivēta tērauda, nominālais šķērsriezuma laukums 1,5 - 6 mm², nominālais spriegums 400 V, 5 polu, ar spaiļu ligzdām maks. pieslēdzamais šķērsriezums katrā spaiļu pieslēgvietā: 3x6 mm², 4x4 mm² vai 6x2,5 mm².

Spaiļu līste 6–16 mm², kabeļu nozarkārba, T sērija

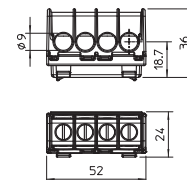
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Nominālais spriegums V	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-T 06-16	4	6 - 16	400	10	1,970	2016190
PA Poliamīds						€/100 gab.

Spaiļes no misiņa, tērauda skrūves, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas, nominālais šķērsriezums 6 - 16 mm², nominālais spriegums 400 V, 1 pola, ar ievada spaiļēm, maks. pievienojamo vadu skaits katrā spaiļu vietā maks. 4x16 mm², 4x10 mm², 8x6 mm² vai 12x4 mm².

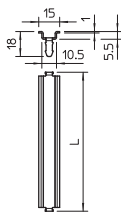
Spaiļu līste 16–35 mm², kabeļu nozarkārba, T sērija

Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Nominālais spriegums V	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-T 16-35	4	16 - 35	400	10	5,630	2016195
PA Poliamīds						€/100 gab.

Spaiļes no misiņa, tērauda skrūves, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas, nominālais šķērsriezums 16 - 35 mm², nominālais spriegums 400 V, 1 pola, ar ievada spaiļēm, maks. pievienojamo vadu skaits katrā spaiļu vietā maks. 4x35 mm², 4x25 mm², 8x16 mm² vai 12x10 mm².



U profila montāžas sliede, 15 x 5 mm, kabeļu nozarkārba, T sērija



Tips	Izpildījums	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
46277 T160 Q GTP	paredzēta T160 gareniski un T100 šķērsām	99	10	9,641	1115270
46277 T250 Q GTP	paredzēta T250 gareniski un T160 šķērsām	139	10	13,520	1115274
46277 T250 L GTP	paredzēta T250 gareniski	189	10	17,900	1115278
46277 T350 Q GTP	paredzēta T350 šķērsām	161	10	15,670	1115282
46277 T350 L GTP	paredzēta T350 gareniski	168	10	16,370	1115286

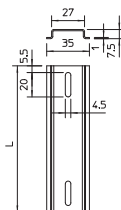
St Tērauds

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

€/100 gab.

U profila sliede 15 x 5 mm atbilstoši DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50045).

U profila montāžas sliede, 35 x 7,5 mm, kabeļu nozarkārba, T sērija



Tips	Izpildījums	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2069 T60 GTP	paredzēta T60 gareniski un T00 šķērsām	89	10	3,070	1115380
2069 T100 GTP	paredzēta T100 gareniski un T160 šķērsām	118	10	4,140	1115382
2069 T160 GTP	paredzēta T160 gareniski un T250, T350 šķērsām	157	10	5,520	1115384
2069 T250 GTP	paredzēta T250 gareniski	206	10	7,107	1115386
2069 T350 GTP	paredzēta T350 gareniski	245	10	8,450	1115388

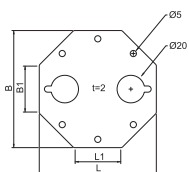
St Tērauds

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

€/100 gab.

U profila sliede 35 x 7,5 mm atbilstoši DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50022).

Montāžas un stiprinājuma plātne T60



Tips	Izm. L1 mm	Izm. L mm	Izm. B mm	Izm. B1 mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MBP T60	35	85	85	35	1	8,200	2007880

St Tērauds

FS cinkots

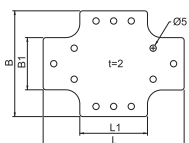
€/100 gab.

Izmantojot šo montāžas un stiprinājuma plātņi, kabeļu kārbā dažādos veidos var piestiprināt ārējās konstrukcijas daļas. Tā izgatavota no 2 mm biezas cinkota tērauda loksnes.

Atbilstoši piestiprināmajai konstrukcijas daļai tērauda plātnē tiek izurbti stiprinājuma caurumi. Tagad uz montāžas plātnes loksnes izstrādājumus var piestiprināt ar kabeļu saitēm, skrūvēm vai citiem stiprinājumiem.

Izmantojot piegādes komplektā iekļautās skrūves, tagad montāžas un stiprinājuma plātņi var piestiprināt attiecīgajā T sērijas kabeļu nozarkārbā.

Montāžas un stiprinājuma plātne T100



Tips	Izm. L1 mm	Izm. L mm	Izm. B mm	Izm. B1 mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MBP T100	48	100	75	37	1	8,500	2007882

St Tērauds

FS cinkots

€/100 gab.

Izmantojot šo montāžas un stiprinājuma plātņi, kabeļu kārbā dažādos veidos var piestiprināt ārējās konstrukcijas daļas. Tā izgatavota no 2 mm biezas cinkota tērauda loksnes.

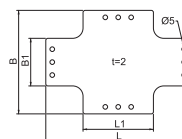
Atbilstoši piestiprināmajai konstrukcijas daļai tērauda plātnē tiek izurbti stiprinājuma caurumi. Tagad uz montāžas plātnes loksnes izstrādājumus var piestiprināt ar kabeļu saitēm, skrūvēm vai citiem stiprinājumiem.

Izmantojot piegādes komplektā iekļautās skrūves, tagad montāžas un stiprinājuma plātņi var piestiprināt attiecīgajā T sērijas kabeļu nozarkārbā.

Montāžas un stiprinājuma plātne T160

Tips	Izm.				Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L1	L	B	B1			
MBP T160	68	140	100	46	1	15,700	2007884
St	Tērauds						
FS	cinkots						

€/100 gab.



Izmantojot šo montāžas un stiprinājuma plātņi, kabeļu kārbā dažādos veidos var piestiprināt ārējās konstrukcijas daļas. Tā izgatavota no 2 mm biezas cinkota tērauda loksnes.

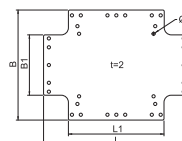
Atbilstoši piestiprināmajai konstrukcijas daļai tērauda plātnē tiek izurbti stiprinājuma caurumi. Tagad uz montāžas plātnes loksnes izstrādājumus var piestiprināt ar kabeļu saitēm, skrūvēm vai citiem stiprinājumiem.

Izmantojot piegādes komplektā iekļautās skrūves, tagad montāžas un stiprinājuma plātņi var piestiprināt attiecīgajā T sērijas kabeļu nozarkārbā.

Montāžas un stiprinājuma plātne T250

Tips	Izm.				Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L1	L	B	B1			
MBP T250	135	205	155	85	1	41,500	2007886
St	Tērauds						
FS	cinkots						

€/100 gab.



Izmantojot šo montāžas un stiprinājuma plātņi, kabeļu kārbā dažādos veidos var piestiprināt ārējās konstrukcijas daļas. Tā izgatavota no 2 mm biezas cinkota tērauda loksnes.

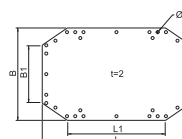
Atbilstoši piestiprināmajai konstrukcijas daļai tērauda plātnē tiek izurbti stiprinājuma caurumi. Tagad uz montāžas plātnes loksnes izstrādājumus var piestiprināt ar kabeļu saitēm, skrūvēm vai citiem stiprinājumiem.

Izmantojot piegādes komplektā iekļautās skrūves, tagad montāžas un stiprinājuma plātņi var piestiprināt attiecīgajā T sērijas kabeļu nozarkārbā.

Montāžas un stiprinājuma plātne T350

Tips	Izm.				Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L1	L	B	B1			
MBP T350	149	225	140	86	1	45,500	2007888
St	Tērauds						
FS	cinkots						

€/100 gab.



Izmantojot šo montāžas un stiprinājuma plātņi, kabeļu kārbā dažādos veidos var piestiprināt ārējās konstrukcijas daļas. Tā izgatavota no 2 mm biezas cinkota tērauda loksnes.

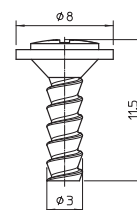
Atbilstoši piestiprināmajai konstrukcijas daļai tērauda plātnē tiek izurbti stiprinājuma caurumi. Tagad uz montāžas plātnes loksnes izstrādājumus var piestiprināt ar kabeļu saitēm, skrūvēm vai citiem stiprinājumiem.

Izmantojot piegādes komplektā iekļautās skrūves, tagad montāžas un stiprinājuma plātņi var piestiprināt attiecīgajā T sērijas kabeļu nozarkārbā.

Stiprinājuma tapa montāžas plātnēm

Tips	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
St	Tērauds			
G	galvaniski cinkota			

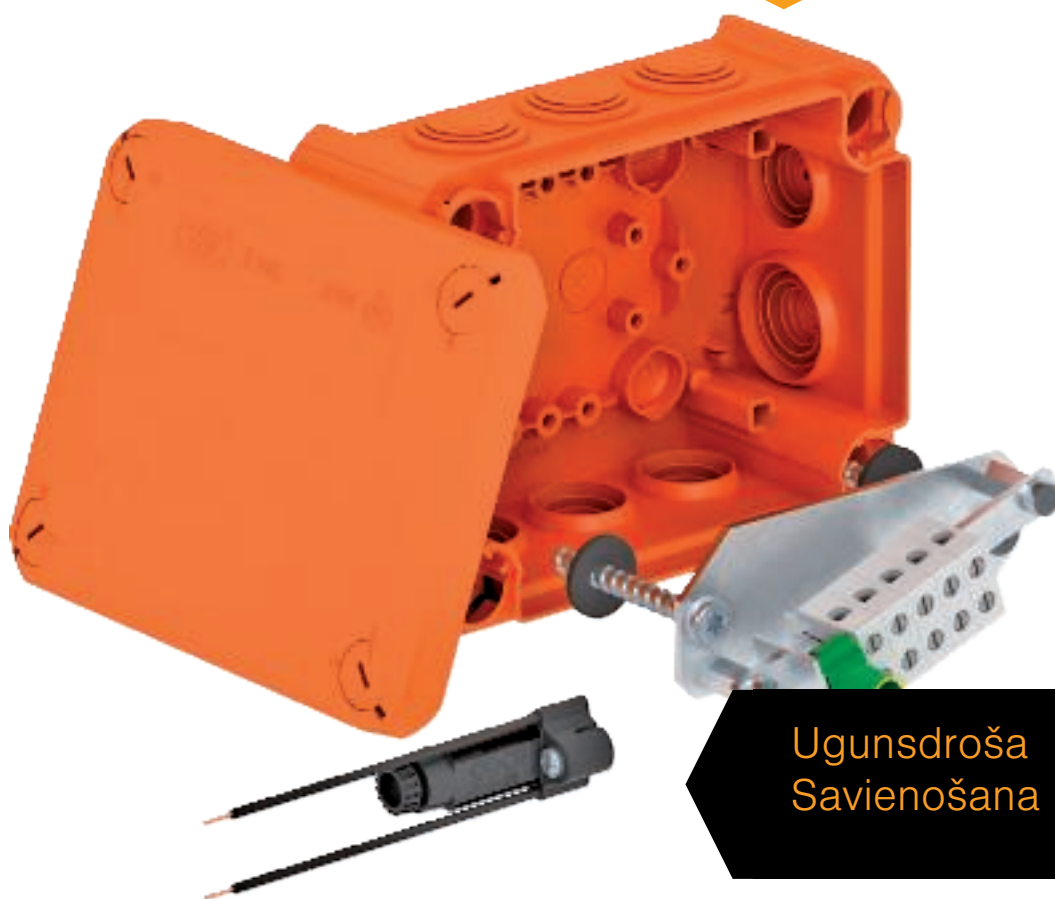
€/100 gab.



Metāla stiprinājuma tapa T sērijas piestiprināšanai pie montāžas plātnēm vai citām nesošajām konstrukcijām ar plānām sienām. Montāža notiek, vienkārši iespiežot skrūvi T sērijas stiprinājuma caurumos. Vienkāršu izņemšanu nodrošina skrūves vītne.

FireBox T sērija

- + Funkciju nodrošināšana atbilstoši DIN 4102-12 E30-E90
- + Kārba no elastīga, bet triecienizturīga termoplasta
- + Dažādi dzīslu šķērsriezumi jaudas kabeļiem un datu kabeļiem
- + Pilns piegādes komplekts ar aprīkotu pieslēguma ligzdu un ugunsdrošām enkurskrūvēm
- + Pieejami ar drošinātāja ieliktni nodrošinātiem atzarojumiem
- + visas T sērijas priekšrocības



Ugunsdroša
Savienošana

T sērijas FireBox kārba piemīt visas priekšrocības, kādas ir normālai kabeļu nozarkārbai, kas izgatavota no termoplastiem. Pie tādām pieder liela mehāniskā izturība, triecienizturība un augstā IP aizsardzības klase. FireBox ir pārbaudīta un

sertificēta kā savienojumu kārba elektrisko funkciju nodrošinājumam atb. DIN 4102 12. daļai ar klasi E30 līdz E90. Karstumizturīgās spaiļes, kas paredzētas kabeļu atsevišķo dzīslu savienošanai, jau ir pievienotas pie pieslēguma

kārbas. Zemējuma vada spaiļe ir savienota ar nesošajām apskavām, tāpēc metāla detaļas nav jānosedz.

FireBox T ar iespraužamām blīvēm un iekšējo stiprinājumu



- Nesatur halogēnus
- ar mīkstām iespraužamām blīvēm
- iepriekš saliktas pieslēgumu kārbas no speciālās keramikas, kas iztur augstu temperatūru
- marķēta aizsargvada spaiļi
- Piegādā ar 2 ugunsdrošām enkurskrūvēm MMS 6 x 50
- Aizsardzības klase IP65
- Trecienizturības klase T100ED... IK08; T160ED... IK05.
- Nominālais šķēsgriezums 6/10/16 mm²
- Plašāka informācija par kabeļu tiem un kabeļu ražotājiem ir pieejama materiālu pārbaudes iestādes MPA NRW, Erwitte, izdotajos vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikātos.

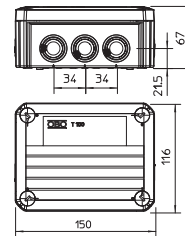
FireBox T100ED ar iekšējo stiprinājumu

E30 E90

Tips	Nominālais šķēsgriezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievada di	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polipropilēns

€/gab.



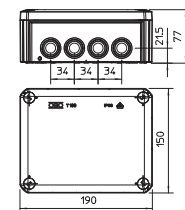
FireBox T160ED ar iekšējo stiprinājumu

E30 E90

Tips	Nominālais šķēsgriezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievada di	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-5	16	5	7 x M25 5 x M32	1	62,500	7205536

PP Polipropilēns

€/gab.



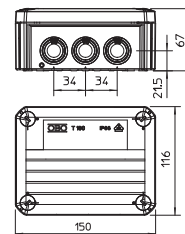
FireBox T100ED ar iekšējo stiprinājumu un drošinātāja ieliktni

E30 E90

Tips	Nominālais šķēsgriezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievada di	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

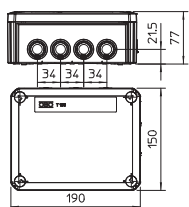
PP Polipropilēns

€/gab.



FireBox ar iespraužamu blīvi un iekšējo stiprinājumu

FireBox T160ED ar iekšējo stiprinājumu un drošinātāja ieliktni



E30 E90

Tips	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievada-šķērs-griezums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-6 F	16	6	7 x M25 5 x M32	1	64,000	7205556
PP Polipropilēns						€/gab.

FireBox T ar iespraužamām blīvēm un ārējo stiprinājumu



- gatavas pieslēgumu kārbas no speciālās keramikas, kas iztur augstu temperatūru
- marķēta aizsargvada spaiļe
- Ārējais stiprinājums
- Piegādā ar 2 ugunsdrošām enkurskrūvēm MMS 6 x 50
- Aizsardzības klase IP65
- Triecienizturības klase T100ED... IK08; T160ED... IK05
- Nominālais šķērsgriezums 6/10/16 mm²
- Plašāka informācija par kabeļu tiptiem un kabeļu ražotājiem ir pieejama materiālu pārbaudes iestādes MPA NRW, Erwitte, izdotajos vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikātos.

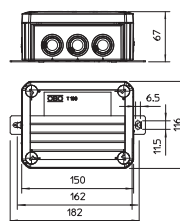
FireBox T100ED ar ārējo stiprinājumu

E30 E90

Tips	Nominālais šķērsgriezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievada-izvada di	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polipropilēns

€/gab.



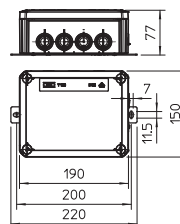
FireBox T160ED ar ārējo stiprinājumu

E30 E90

Tips	Nominālais šķērsgriezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievada-izvada di	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 x M25 5 x M32	1	60,000	7205546

PP Polipropilēns

€/gab.



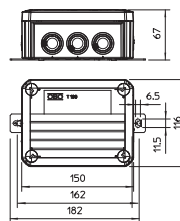
FireBox T100ED ar ārējo stiprinājumu un drošinātāja ieliktni

E30 E90

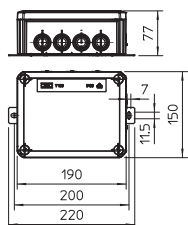
Tips	Nominālais šķērsgriezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievada-izvada di	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 ED 6-6 AF	6	6	8 x M25 2 x M32	1	43,330	7205560
T 100 ED 10-6 AF	10	6	8 x M25 2 x M32	1	43,340	7205563

PP Polipropilēns

€/gab.



FireBox T160ED ar ārējo stiprinājumu un drošinātāja ieliktni



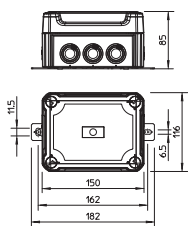
E30 E90

Tips	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievada-izvada di	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 ED 16-6 AF	16	6	7 x M25 5 x M32	1	60,000	7205566

PP Polipropilēns

€/gab.

FireBox T100ED ar ārējo stiprinājumu un triecienizturīgu vāku



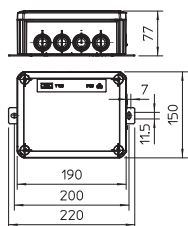
E30 E90

Tips	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievada-izvada di	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polipropilēns / polikarbonāts

€/gab.

FireBox T160ED ar ārējo stiprinājumu un triecienizturīgu vāku



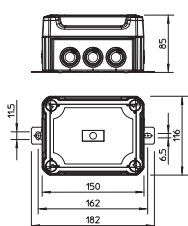
E30 E90

Tips	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievada-izvada di	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T160ED 16-5 AS	16	5	7 x M25 5 x M32	1	65,000	7205626

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts

€/gab.

FireBox T100ED ar ārējo stiprinājumu, drošinātāja ieliktni un triecienizturīgu vāku



E30 E90

Tips	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievada-izvada di	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polipropilēns / polikarbonāts

€/gab.



FireBox T ar iespraužamām blīvēm, datu pārraides ierīcēm



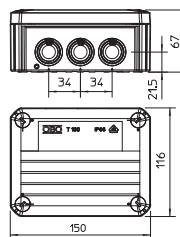
- Pieslēgumu kārbas no speciālās keramikas, kas iztur augstu temperatūru
- marķēta aizsargvada spaiļe
- Iekšējais un ārējais stiprinājums
- Piegādā ar 2 ugunsdrošām enkurskrūvēm MMS 6 x 50
- Aizsardzības klase IP65
- Triecienizturības klase T100ED... IK08; T350ED... IK06
- Nominālais šķērsriezums 4 mm²
- daudzpāru datu kabeļiem ar dzīslu diametru 0,8 mm (0,5 mm²)
- Plašāka informācija par kabeļu tiem un kabeļu ražotājiem ir pieejama materiālu pārbaudes iestādes MPA NRW, Erwitte, izdotajos vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikātos.

FireBox T100ED datu pārraides ierīcēm, ar iekšējo stiprinājumu

E30 E90

Tips	Nominālais šķērsriezums mm ²	Spaiļu skaits	leņķu skaits	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 ED 4-10 D	4	10	8 x M25 2 x M32	1	38,300	7205580

PP Polipropilēns €/gab.

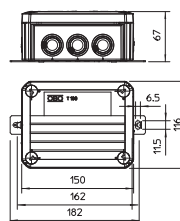


FireBox T100ED datu pārraides ierīcēm ar ārējo stiprinājumu

E30 E90

Tips	Nominālais šķērsriezums mm ²	Spaiļu skaits	leņķu skaits	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 ED 4-10 AD	4	10	8 x M25 2 x M32	1	45,600	7205583

PP Polipropilēns €/gab.

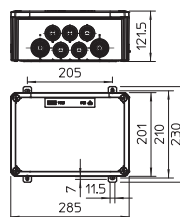


FireBox T350ED datu pārraides ierīcēm ar ārējo stiprinājumu

E30 E90

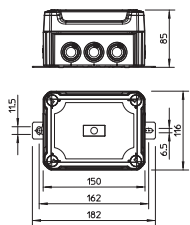
Tips	Nominālais šķērsriezums mm ²	Spaiļu skaits	leņķu skaits	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 x M32 8 x M40	1	163,000	7205590

PP Polipropilēns €/gab.



FireBox ar iespraužamu blīvi datu pārraides ierīcēm

FireBox T100ED datu pārraides ierīcēm, ar ārējo stiprinājumu un triecienizturīgu vāku



E30 E90

Tips	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievadi	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T100ED 4-10 ADS	4	10	8 x M25 2 x M32	1	51,600	7205640

PP/PC Polipropilēns / polikarbonāts

€/gab.

FireBox T slēgtā izpildījumā



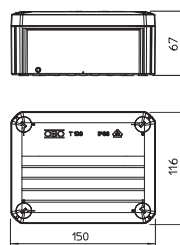
- gatavas pieslēgumu kārbas no speciālās keramikas, kas iztur augstu temperatūru
- marķēta aizsargvada spaiļi
- Piegādā ar 2 ugunsdrošām enkurskrūvēm MMS 6 x 50
- Aizsardzības klase IP65
- Triecienizturības klase T100ED... IK08; T160ED... IK05
- Kabeļu izvadi ar V-TEC skrūvsavienojumiem
- Nominālais šķērsgriezums 6/10/16 mm²
- Plašāka informācija par kabeļu tiem un kabeļu ražotājiem ir pieejama materiālu pārbaudes iestādes MPA NRW, Erwitte, izdotajos vispārējās būvuzraudzības pārbaudes sertifikātos.

FireBox T100E ar iekšējo stiprinājumu

IP 65 E30 E90

Tips	Nominālais šķērsgriezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievadi	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 100 E 4-5	4	5	—	1	27,400	7205510

PP Polipropilēns €/gab.

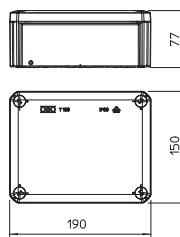


FireBox T160E ar iekšējo stiprinājumu

IP 65 E30 E90

Tips	Nominālais šķērsgriezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievadi	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 E 10-5	10	5	—	1	48,700	7205524
T 160 E 16-5	16	5	—	1	53,800	7205528

PP Polipropilēns €/gab.

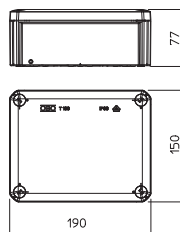


FireBox T160E datu pārraides ierīcēm, ar iekšējo stiprinājumu

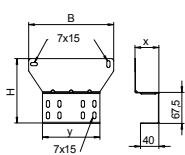
IP 65 E30 E90

Tips	Nominālais šķērsgriezums mm ²	Spaiļu skaits	Ievadi	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 160 E 4-8D	4	8	—	1	46,500	7205520

PP Polipropilēns €/gab.



Montāžas plātne, paredz. FireBoxT sērija



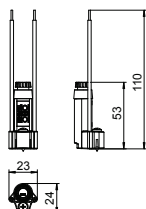
Tips	Augstums mm	B mm	x mm	y mm	Piemērots kabeļu nozarkārbām	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP T610	141	185	52	125	T100E...A	1	23,600	7205480
MP T616	159	220	63	165	T160E...A	1	34,500	7205484

SI Tērauds €/gab.

DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Montāžas plātne FireBox T sērijas kabeļu nozarkārbu piestiprināšanai (ar ārējo stiprinājumu) pie kabeļu renēm vai trepēm, kuru sānu malu augstums ir 60 mm. Valcējot nostiprinātās tērauda loksnēs, liektā forma nodrošina iespēju droši montēt funkciju nodrošināšanas kabeļus, nepārliecot tos sānu rāmim.

Drošinātāja ieliktnis, paredz. FireBox T

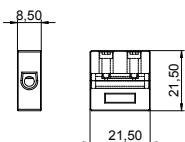


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TE-FH 520	1	1,800	7205570

€/gab.

Drošinātāja ieliktnis ar bajonetes aizdari, Ø 5 x 20 mm drošināšanai. Funkciju nodrošināšanas pieslēguma vadi, nominālais šķērsgriezums 2,5 mm², ar izolāciju. Montāžai ar pievienoto skrūvi vienā no T sērijas FireBox nozarkārbas brīvajām daļām.

Keramikas pieslēgs

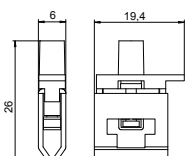


Tips	Nomi- nālais šķērs- griezums mm ²	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TK 04	0,5 - 4	5	0,880	7205700
TK 06	6	5	0,880	7205702
TK 10	10	5	1,840	7205704
TK 16	16	5	3,160	7205706

€/100 gab.

Karstuma iedarbībā izturīga keramikas spaiļe T sērijas FireBox papildināšanai.

Aizsargvada spaiļe

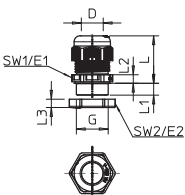


Tips	Nomi- nālais šķērs- griezums mm ²	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TPE 04	4	5	0,400	7205708
TPE 25	25	5	1,440	7205710

€/100 gab.

Aizsargvada spaiļe T sērijas FireBox papildināšanai, ar dzeltenzaļu marķējumu.

Kabeļu skrūvsavienojums ar pretuzgriezni komplektā



Tips	Vītne	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Poliamīds, pastiprināts ar stikla šķiedru €/100 gab.

Izturīgs kabeļu skrūvsavienojums ar kupuluzgriežņu konstrukciju, ar metrisko savienojuma vītnei atb. IEC 423, komplektā arī iepakojumā uzskrūvēts pretuzgrieznis.

Paredzēts apstākļiem, kuros nepieciešams īpaši labs blīvējums. Nostiepes fiksators, aizsardzība pret pārāk stipru pievilkšanu un uzticams blīvējums visā spriegošanas diapazonā. Polihloroprēna/akrilonitrila butadiēna kaučuka gredzenblīve. Polihloroprēna/akrilonitrila butadiēna kaučuka gredzenblīve.

VDE sertificēts atbilstoši DIN EN 50262, aizsardzības klase IP 68 ar spiedienu 5 bar 1 h.

Elektrisko funkciju nodrošinājumam atb. DIN 4102 12. daļai apvienojumā ar kabeļu nozarkārbām FireBox, T sērija.

Krāsa: pasteloranžs.

Iespraužama blīve T sērijas FireBox

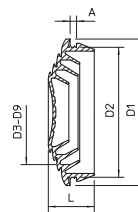
Tips	priekšs Ø		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Izmērs	mm			
EDK 25 OR	M25	0 - 22	10	0,165	7205675
EDK 32 OR	M32	0 - 27	10	0,274	7205677
EDK 40 OR	M40	0 - 34	10	0,420	7205679

EVA Etilēnvinilacetāts

€/100 gab.

Miksto ieliekamo blīvi, pakāpeniski nogriežot, var pielāgot attiecīgajam kabeļa diametram.

Krāsa: pasteloranžs.



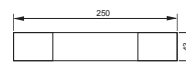
Kabeļu instalācijas marķējuma plāksnīte

Tips	Valoda	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KS-E EN	Angļu	10	0,600	7205432
KS-E HU	Ungāru	10	0,600	7205434
KS-E PL	Poļu	10	0,600	7205436

PVC Polivinilhlorīds

€/gab.

Pašlīmējoša marķējuma plāksnīte, lai atbilstoši noteikumiem marķētu kabeļu instalāciju ar funkciju nodrošinājumu atb. DIN 4102 12. daļai.



B sērija

- + ar izveidotām atverēm ar vītņi, lai ievietotu kabeļu skrūvsavienojumus bez pretuzgriežņa
- + Vienkārša kabeļu atveru izlaušana ar skrūvgriezi
- + komplektā piegādāti mīksti, elastīgi kabeļu pievadi
- + Vāka nostiprināšana ar metāla skrūvēm



Uzticamās

Populārs izstrādājums OBO termo-reaktīvās plastmasas kabeļu nozarkārbu klāstā ir B sērijas izstrādājumi ar vītņi un bez tās. Izmantotais materiāls ir aminoplasts. Šī plastmasa ir cieta un izturīga, tā

padarot kabeļu nozarkārbu noturīgāku pret deformāciju. Nepieciešamās atveres atzīmētajās vietās var izlauzt ar skrūvgrieža palīdzību. Vadus ar kabeļu skrūvsavienojumiem var vienkārši iemontēt vai nu tieši

korpusa vītņē vai arī caurejošā atverē ar kabeļu skrūvsavienojumu un pretuzgriezni iekšpusē.

Kabeļu nozarkārba B 9/T, ar caurduramu membrānu



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 9 T M 5	gaiši pelēks	110x110x51	5	17,500	2001845
B 9 T M	gaiši pelēks	110x110x51	5	13,100	2001853
B 9 T M NL	gaiši pelēks	110x110x51	5	17,100	2001861
B 9 T M RO	sarkanpelēka	110x110x51	5	13,100	2001888

PP Polipropilēns €/100 gab.

Kabeļu nozarkārba mitrām telpām sastāv no diviem dažādiem halogēnus nesaturošiem plastmasas komponentiem, 2 papildu ievadi grīdā ar caurduramu membrānu (kabeļiem ar diametru līdz 15 mm) ar caursītam membrānu (kabeļiem ar diametru līdz 15 mm).

Izmantojot kabeļu savienotājus (papildu spriegojuma mazināšana), nav nepieciešamības izņemt membrānu (laika ietaupījums). Caursitamās membrānas un kabeļa savienotāja aizsardzības klase IP67.

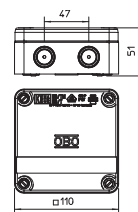
Nominālais spriegums 400 V; nominālais šķērsgriezums 4 - 6 mm².

Vāku ar 4 samontēti, nepazaudējami ātrie vāka stiprinājumi, saskrūvēti (180°), noplombējams.

Fiksācijas caurumi papildus ir apstrādāti ar mikstu plastmasas komponentu, paredzēti skrūvēm ar 5 mm diametru (attālums 75 mm).

2 fiksācijas skrūvju nosegvāciņi un 1 fiksācijas skrūve.

Atvēruma iekšējais izmērs: 98x98x40



Kabeļu nozarkārba B 9/T, ar caurduramu membrānu un spaiļu līsti

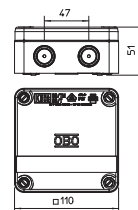


Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 9 T 5	gaiši pelēks	110x110x51	5	17,500	2001802

PP Polipropilēns €/100 gab.

B9/T...: sastāv no diviem dažādiem halogēnus nesaturošiem plastmasas komponentiem, 8 atveres ar vītni (PG16) ar caursītam pamatnes membrānu (kabeļiem ar diametru līdz 15 mm). Izmantojot kabeļu savienotājus (papildu spriegojuma mazināšana), nav nepieciešamības izņemt membrānu (laika ietaupījums). Aizsardzības klase IP 67, ja ir caurdurama membrāna vai kabeļu skrūvsavienojumi, kur caurduramā membrāna netiek izņemta.

Nominālais spriegums 400 V; nominālais šķērsgriezums 4 - 6 mm². Vākam ir 4 samontēti, nepazaudējami ātrie vāka stiprinājumi, saskrūvēti (180°). Fiksācijas caurumi papildus ir apstrādāti ar mikstu plastmasas komponentu, paredzēti skrūvēm ar 5 mm diametru (attālums 75 mm). Atvēruma iekšējais izmērs 98x98x40



Montāžas plātne, kabeļu nozarkārbas B 9/T

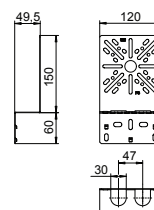


Tips	Augstums mm	Platums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765
MP WI KL. DD	210	120	20	20,200	7085111

Sl Tērauds

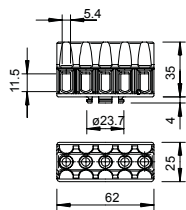
FS cinkots DD nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip

Ieliekta montāžas plate piestiprināšanai pie kabeļu renes sānu sienas.





Spaiļu līste, kabeļu nozarkārba B9/T



Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Nominālais spriegums V	Iepak. Svars		Art.-Nr.
				gab.	kg/100 gab.	
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	2016185

PA Poliamīds

€/100 gab.

Spaiļu korpuss un skrūves izgatavotas no galvaniski cinkota un caurspīdīgi pasivēta tērauda, nominālais šķērsriezuma laukums 1,5 - 6 mm², nominālais spriegums 400 V, 5 polu, ar spaiļu ligzdām maks. pieslēdzamais šķērsriezums katrā spaiļu pieslēgvietā: 3x6 mm², 4x4 mm² vai 6x2,5 mm².

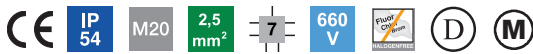


Kabeļu nozarkārba, B sērija bez vītnes



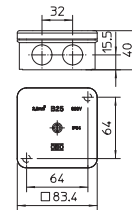
- saglabā formu, no termoreaktīvās plastmasas
- Vāks piestiprināšanai ar skrūvēm
- leejas atveres izsišanai
- Kabeļa ievads montāžai izspiežot, iespraūzama blīve vai kabeļa skrūvsavienojums ar pretuzgriezni

Kabeļu nozarkārba, B 25 M, bez vītnes

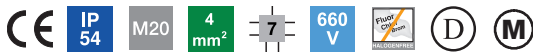


Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 25 M	gaiši pelēks	83,4x83,4x40	5	10,400	2001136

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5 € / 100 gab.

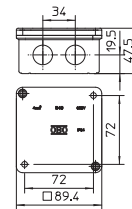


Kabeļu nozarkārba, B 40 M, bez vītnes

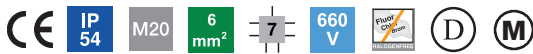


Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 40 M	gaiši pelēks	89,4x89,4x47,5	5	12,000	2001179

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5 € / 100 gab.

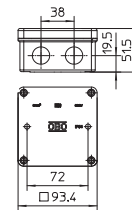


Kabeļu nozarkārba, B 60 M, bez vītnes

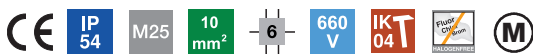


Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 60 M	gaiši pelēks	93,4x93,4x51	5	14,700	2001217

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5 € / 100 gab.

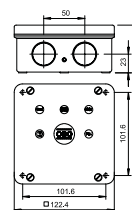


Kabeļu nozarkārba, B 100 M, bez vītnes

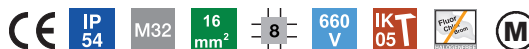
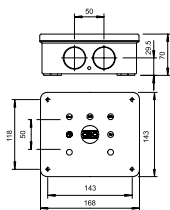


Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 100 M	gaiši pelēks	122,4x122,4x58,5	5	31,000	2001268

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5 € / 100 gab.



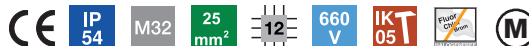
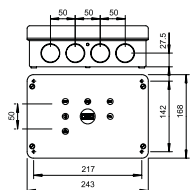
Kabeļu nozarkārba, B 160 M, bez vītnes



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 160 M	gaiši pelēks	168x143x70	1	55,000	2001306

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5 € / 100 gab.

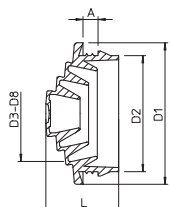
Kabeļu nozarkārba, B 250 M, bez vītnes



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 250 M	gaiši pelēks	243x168x82,5	1	85,000	2001349

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5 € / 100 gab.

Iespraūzama blīve, kabeļu nozarkārba B sērija



Tips	Izmērs	priekš Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polietilēns € / 100 gab.

Kabeļu nozarkārba, B sērija ar vītņi



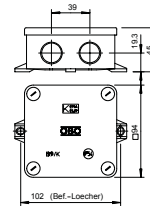
- saglabā formu, no termoreaktīvās plastmasas
- Vāks piestiprināšanai ar skrūvēm
- levades atveres ar vītņiem ievadiem kabeļa skrūvsavienojumiem

Kabeļu nozarkārba, B 9/K tukšas M, ar vītņi



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 9 K M	gaiši pelēks	94x94x45	5	13,500	2001942

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5 € / 100 gab.

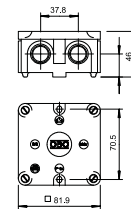


Kabeļu nozarkārba, B 9/B M, ar vītņi



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 9 B M	gaiši pelēks	81,9x81,9x46	5	9,960	2001632

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5 € / 100 gab.

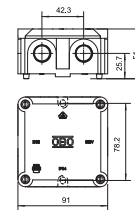


Kabeļu nozarkārba, B 10 M, ar vītņi

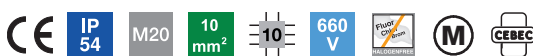


Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 10 M 5	gaiši pelēks	91x91x51	5	22,480	2002140
B 10 M	gaiši pelēks	91x91x51	5	17,360	2002167

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5 € / 100 gab.

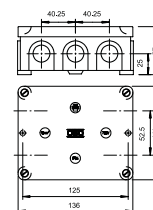


Kabeļu nozarkārba, B 11 M, ar vītņi

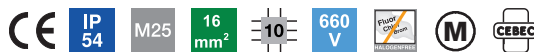
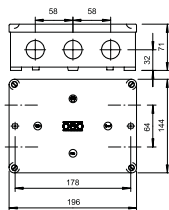


Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 11 M 5	gaiši pelēks	111x136x57	1	39,700	2002329
B 11 M	gaiši pelēks	111x136x57	1	32,200	2002345

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5 € / 100 gab.



Kabeļu nozarkārba, B 12 M, ar vītņi

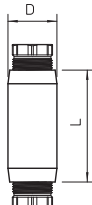


Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
B 12 M 5	gaiši pelēks	144x196x71	1	96,700	2002507
B 12 M	gaiši pelēks	144x196x71	1	65,500	2002523

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5

€/100 gab.

kabeļu savienošanas uzmava



Tips	Ieva- di	Izm. D mm	Izm. L mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
117 5x2.5	PG16	28	64	gaiši pelēks	10	5,310	2022028
117 5x6	PG21	33,5	82	gaiši pelēks	5	14,600	2022060

PS Polistirols

€/100 gab.

MX sērija

- + Liela triecienizturība
- + Liela termoizturība
- + Optimāla EMV aizsardzība
- + 8 izmēri
- + 2 virsmu varianti



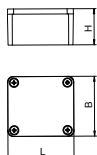
Cietais rieksts

Mūsu tukšie alumīnija korpusi izstrādāti izmantošanai skarbākajos apstākļos un nodrošina instalāciju optimālu aizsardzību. MX sērijas metāla korpusi spēj izturēt ārkārtīgi augstu vai zemu temperatūru un

krasu temperatūras starpību. Spēcīgi triecieni rūpnieciskā vidē, demolēšana vai sitiens pa sāniem šim korpusam neko nenodarīs. Turklāt MX sērija piedāvā arī optimālu EMV aizsardzību, un tās aizsardzī-

bas klase IP 66 nodrošina vislabāko aizsardzību pret putekļu un ūdens iekļūšanu.

Alumīnija korpuss, tukšs, Mx06–Mx15, ar pulvera pārklājumu



Tips
Atveres
Krāsa
Izmēri G x P x A mm
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.



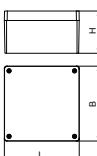
Mx 060503 SGR	Mx 080705 SGR	Mx 120805 SGR	Mx 151008 SGR
nav	nav	nav	nav
sudrabpelēks	sudrabpelēks	sudrabpelēks	sudrabpelēks
64x58x36	80x75x57	125x80x57	150x100x80
1	1	1	1
13,5	30,6	30,6	81,8
2011304	2011308	2011312	2011316

AIG Zem spiediena liets alumīnijs

€/100 gab.

P ar pulvera pārklājumu

Alumīnija korpuss, tukšs, Mx16–Mx36, ar pulvera pārklājumu



Tips
Atveres
Krāsa
Izmēri G x P x A mm
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.



Mx 161609 SGR	Mx 170805 SGR	Mx 241610 SGR	Mx 361609 SGR
nav	nav	nav	nav
sudrabpelēks	sudrabpelēks	sudrabpelēks	sudrabpelēks
160x160x90	175x80x57	240x160x100	360x160x90
1	1	1	1
146,3	53,9	197,3	273,3
2011320	2011324	2011328	2011332

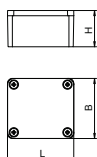
AIG Zem spiediena liets alumīnijs

€/100 gab.

P ar pulvera pārklājumu



Alumīnija korpuss, Mx06–Mx15, apstrādāts ar smilšu strūklu

**Tips**

Atveres

Krāsa

Izmēri G x P x A mm

Iepak. gab.

Svars kg/100 gab.

Art.-Nr.

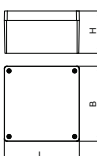
Mx 060503 SGT	Mx 080705 SGT	Mx 120805 SGT	Mx 151008 SGT
nav	nav	nav	nav
—	—	—	—
64x58x36	80x75x57	125x80x57	150x100x80
1	1	1	1
13,5	30,6	45,6	81,8
2011344	2011348	2011352	2011356

AIG Zem spiediena liets alumīnijs

SGT apstrādāts ar smilšu strūklu

€/100 gab.

Alumīnija korpuss, Mx16–Mx36, apstrādāts ar smilšu strūklu

**Tips**

Atveres

Krāsa

Izmēri G x P x A mm

Iepak. gab.

Svars kg/100 gab.

Art.-Nr.

Mx 161609 SGT	Mx 170805 SGT	Mx 241610 SGT	Mx 361609 SGT
nav	nav	nav	nav
—	—	—	—
160x160x90	175x80x57	240x160x100	360x160x90
1	1	1	1
146,3	53,9	197,3	273,3
2011360	2011364	2011368	2011372

AIG Zem spiediena liets alumīnijs

SGT apstrādāts ar smilšu strūklu

€/100 gab.

Aquasit aukstā pildmasa

- + Aizsardzības klase IP68, apstākļos ar spiedienu 1,8 bar/1000 h
- + Nominālais spriegums 400 V
- + Noturība pret caursišanu: >20 kV/mm atb. VDE 0291, 2. daļai
- + Eksploatācijas temperatūra: no -40 līdz +90 °C
- + Apstrādes temperatūra: no 0 līdz +40 °C
- + Nesatur halogēnus, silikonu, izocianītu
- + Videi nekaitīgs un bez marķējuma



Aizsardzības klase IP68

OBO Aquasit aukstā pildmasa ir risinājums elektroinstalācijām īpaši mitrā vidē. Vienalga, vai tas būtu kādā dārzā, kaut kur krasta promenādēs, mazgāšanas iekārtās vai sūkņu stacijās – Aquasit visur gā-

dās par drošu elektroinstalāciju. Lietošana ir neiedomājami vienkārša: ar tirdzniecībā pieejamu putu pistoli Aquasit vienkārši un ātri iespiež kārbā. Caurspīdīgā dzintarkrāsas aukstā pildmasa uz ogļū-

deņraža sveķu bāzes sacietē, veidojot mīkstu, elastīgu pildījumu. Aquasit ir pašsacietējoša masa, turklāt to var viegli iztīrīt.

Aquisit aukstā pildmasa, patrona



Tips	Saturs ml	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KVM	250	1	42,000	2363010

€/gab.

Aquisit ir divu komponentu pildmasa izspiežamā patronā izmantošanai īpaši un ilgstoši mitrās vietās. To var izmantot arī mehānisku triecienu un vibrāciju gadījumos. Patrona ir piemērota izmantošanai parastās tirdzniecībā pieejamās putu pistolēs. Neatvērtā alumīnija iepakojumā istabas temperatūrā to var glabāt 18 mēnešus. Pēc patronas atvēršanas materiāls ir jāizstrādā 24 stundu laikā. Pieredze, pārbaudes un apstiprinājumi ir spēkā tikai saistībā ar OBO kabeļu nozarkārbām.

Aquisit īpašības
 Aizsardzības klase ar attiecīgo kabeļu nozarkārbu: IP68, ja spiediens ir 1,8 bar/1000 h
 Nominālais spriegums: 400 V
 Caursišanas spēja: >20 kv/mm atb. VDE 0291, 2. daļai
 Darba temperatūra: no -40 līdz +90 °C
 Izstrādes temperatūra: no 0 līdz +40 °C
 Nesatur halogēnus, silikonu, izocianātu
 Videi nekaitīgs un bez marķējuma



Aquisit aukstā pildmasa ar kabeļu kasti T40



Tips	Izpildījums	Ievadi	Kaste nosūtīt. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
T 40 KVM	ar spaiļu līsti	7 x M25	1	1	48,700	2363012

PP Polipropilēns €/gab.



Maisīšanas caurule AQUASIT



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 VPE	Art.-Nr.
KVM-M	1	17,000	2363015

€/VPE

Komplektā 10 emulsijas caurules.
 OBO AQUASIT iespējams samaisīt, vienkārši izspiežot pildmasu no patronas.



Aquisit pistole



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KVM-P	2	100,000	2363019

€/gab.

Augstvērtīga viena komponenta putu pistole izmantošanai ar AQUASIT auksto pildmasu. Spiedpistolī var izmantot arī parastu 300 ml kasetņu izstrādei.





Mazais sadalītājs



Mazais sadalītājs



Mazais sadalītājs 3 atdalīšanas vienībām



Mazais sadalītājs 5 atdalīšanas vienībām



Mazais sadalītājs 9 atdalīšanas vienībām



Mazais sadalītājs 12 atdalīšanas vienībām



Spaiļu komplekti

Stabilitāte un drošība

Augstvērtīgie mazie sadalītāji, kas izgatavoti no polikarbonāta, aizsargā elektroinstalāciju intensīvas slodzes apstākļos. Šie izstrādājumi ir vienlīdz izturīgi gan pret agresīvu tīrīšanas līdzekļu, aukstuma, karstuma iedarbību, gan pret triecieniem rūpnieciskā vidē vai sabiedriskās zonās. Tāpēc šīs sērijas mazos sadalītājus var izmantot visur, arī neaizsargātā āra vidē.



Triecienizturīgs – jebkurā stāvoklī

OBO Bettermann SDB mazā sadalītāja izturība ir apbrīnojama. Nesen OBO programmā iekļāvis daudzveidīgus plastmasas korpusus. Tie ir izturīgi un droši. Arī skarbā rūpnieciskās ražošanas vidē tie nodrošina nepārtrauktu elektrības padevi.

OBO
BETTERMANN

Aizsardzības klase IP 66

IP66 aizsardzības klase garantē arī aizsardzību pret spēcīgas ūdens strūkļas un putekļu iedarbību.



2 materiāli

Atbilstoši uzstādīšanas vietā piemērojamajām prasībām var izvēlēties sadales kārbas, kas izgatavotas no diviem dažādiem materiāliem. Izturīgi, amatniecības prasībām atbilstošas kvalitātes korpusi ir izgatavoti no polistirola. Tie galvenokārt piemēroti drošai uzstādīšanai iekštelpās un aizsargātā āra vidē. Vēl izturīgākas un drošākas ir sadales kārbas, kas izgatavotas no polikarbonāta.



Vienkārša un īpaši elastīga uzstādīšana.

Augstvērtīgu speciālo plastmasu izmantošana nodrošina, ka OBO jaunā SDB sērija atbilst visām mūsdienīgiem mazajiem sadalītājiem piemērojamajām prasībām. Turklāt tās uzstādīšana ir vienkārša un piedāvā īpaši elastīgas iespējas.

Elastīgs stiprinājums

Korpusus pēc vēlēšanās iespējams uzstādīt ar iekšējiem, ārējiem vai stūru stiprinājumiem.



Vienkārši iespraužams

Inovatīva PE/N spaiļe ar

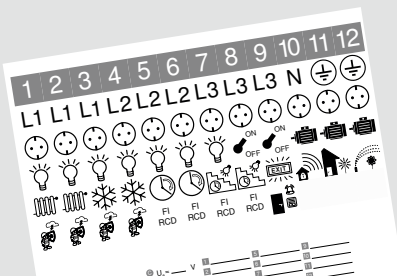
- 1 x 25 mm² skrūvējama spaiļu pieslēgvietā
- 1 x 16 mm² skrūvējama spaiļu pieslēgvietā
- 2 x 4 mm² kontaktspaiļu pieslēgvietas
- 12 x 2,5 mm² kontaktspaiļu pieslēgvietas



Triecienizturīgs – jebkurā stāvoklī

OBO Bettermann SDB mazā sadalītāja izturība ir apbrīnojama. Nesen OBO programmā iekļāvis daudzveidīgus plastmasas korpusus. Tie ir izturīgi un droši. Arī skarbā rūpnieciskās ražošanas vidē tie nodrošina nepārtrauktu elektrības padevi.





Praktiskas detaļas

Praktiskās aprakstīto uzlīmju lapas ar pašlīmējošām piktogrammām nodrošina instalācijas tīras un vienkāršas marķēšanas iespēju.



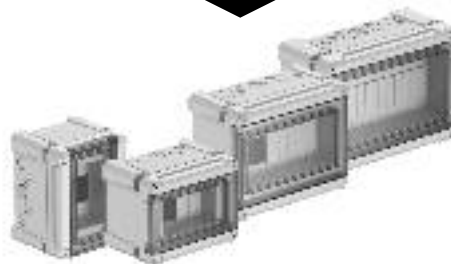
Četri izmēri

Četri izmēri ar trīs, pieciem, deviņiem vai divpadsmit daļjuma blokiem piedāvā elastīgas instalācijas iespējas ierīcēm, kuras iebūvē uz montāžas sliedēm.



Ideāli piemērotas lietošanai

Izturīgais aizslēga kontūrs ir viegli atverams un aizverams – lieliski piemērots ikdienas lietošanai skarbos rūpnieciskās vides apstākļos.



Mazais sadalītājs, 3 atdalīšanas vienībām, ar kontaktpaili



Tips	Spailes	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SDB 03 PC	Spraud-	gaiši pelēks	150x190x125	1	75,540	2008840

PC Polikarbonāts €/gab.

Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 3 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 3 izlaužamas atveres (2 x Ø 20 un 1 x Ø 20/25), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādāti četri skrūvju nosegvāki novērš nejaušu „sprieguma pārneš”.

Piemērots montāžai telpās un ārvidē;
VDE sertificēts atb. DIN EN 60439;

Piederumi:

- skavu listu komplekts: pa vienai PE/N spaiļei (1 x 25² un 1 x 16² skrūvējamu spaiļu pievienošanas vietas; 2 x 4² un 12 x 2,5² kontaktpailes), mazā U profila sliede, montāžas instrukcija un stiprinājumu komplekts
- pašlīmējošas piktogrammas instalācijas marķēšanai;
- divi elastīgi kabeļu un vadu Ø 20 mm ievadi, paredzēti kabeļiem, kuru diametrs ir 0–17 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 25 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–22 mm
- divi nerūsējošā tērauda ārējie stiprinājumi
- aizsegšanas joslas neizmanto atdalīšanas vienību aizvēršanai.

Mazais sadalītājs, 3 atdalīšanas vienībām, ar skrūvējamu spaili



Tips	Spailes	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SDB 03 PS	Skrūve	gaiši pelēks	150x190x125	1	81,000	2008800

PS Polistirols €/gab.

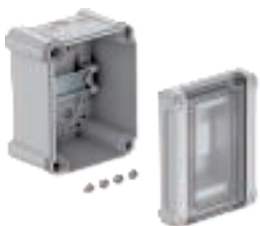
Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 3 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 3 izlaužamas atveres (2 x Ø 20 un 1 x Ø 20/25), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādāti četri skrūvju nosegvāki novērš nejaušu „sprieguma pārneš”.

Piemērots montāžai telpās un aizsargātā ārvidē;

Piederumi:

- skavu listu komplekts: pa vienai PE/N spaiļei, kurai ir 4 x 16 mm² skrūvējamu spaiļu pievienošanas vietas, mazā U profila sliede, montāžas instrukcija un stiprinājumu komplekts
- pašlīmējošas piktogrammas pieslēgto patērētāju marķēšanai un aprakstīšanai;
- divi elastīgi kabeļu un vadu Ø 20 mm ievadi, paredzēti kabeļiem, kuru diametrs ir 0–17 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 25 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–22 mm

Mazais sadalītājs, 3 atdalīšanas vienībām, tukšs



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SDB 03L PC	gaiši pelēks	150x190x125	1	78,000	2008860
SDB 03L PS	gaiši pelēks	150x190x125	1	69,000	2008820

PS Polistirols PC Polikarbonāts €/gab.

Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 3 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 3 izlaužamas atveres (2 x Ø 20 un 1 x Ø 20/25), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādāti četri skrūvju nosegvāki novērš nejaušu „sprieguma pārneš”.

PS mazie sadalītāji ir piemēroti montāžai gan telpās, gan aizsargātā ārvidē.

PC mazie sadalītāji ir piemēroti montāžai gan telpās, gan aizsargātā ārvidē.

Mazais sadalītājs, 5 atdalīšanas vienībām, ar kontaktpailei



Tips	Spailes	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SDB 05 PC	Spraud-	gaiši pelēks	190x150x125	1	76,040	2008844
PC Polikarbonāts						€/gab.

Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 5 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 5 izlaužamas atveres (4 x Ø 20 un 1 x Ø 20/25), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādātie četri skrūvju nosegvāki novērš nejaūšu „sprieguma pārneš”.

Piemērots montāžai telpās un ārvidē;
VDE sertificēts atb. DIN EN 60439;

Piederumi:

- skavu līstu komplekts: pa vienai PE/N spaiļi (1 x 25² un 1 x 16² skrūvējamu spaiļu pievienošanas vietas; 2 x 4² un 12 x 2,5² kontaktpailes), mazā U profila sliede, montāžas instrukcija un stiprinājumu komplekts
- pašlīmējošas piktogrammas instalācijas marķēšanai;
- četri elastīgi kabeļu un vadu Ø 20 mm ievadi, paredzēti kabeļiem, kuru diametrs ir 0–17 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 25 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–22 mm
- divi nerūsējošā tērauda ārējie stiprinājumi
- aizsegšanas joslas neizmanto atdalīšanas vienību aizvēršanai.



Mazais sadalītājs, 5 atdalīšanas vienībām, ar skrūvējamu spaiļi



Tips	Spailes	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SDB 05 PS	Skrūve	gaiši pelēks	190x150x125	1	81,500	2008804
PS Polistirols						€/gab.

Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 5 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 5 izlaužamas atveres (4 x Ø 20 un 1 x Ø 20/25), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādātie četri skrūvju nosegvāki novērš nejaūšu „sprieguma pārneš”.

Piemērots montāžai telpās un aizsargātā ārvidē;

Piederumi:

- skavu līstu komplekts: pa vienai PE/N spaiļi, kurai ir 4 x 16 mm² skrūvējamu spaiļu pievienošanas vietas, mazā U profila sliede, montāžas instrukcija un stiprinājumu komplekts
- pašlīmējošas piktogrammas pieslēgto patērētāju marķēšanai un aprakstīšanai;
- četri elastīgi kabeļu un vadu Ø 20 mm ievadi, paredzēti kabeļiem, kuru diametrs ir 0–17 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 25 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–22 mm



Mazais sadalītājs, 5 atdalīšanas vienībām, tukšs



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
SDB 05L PC	gaiši pelēks	190x150x125	1	78,500	2008864	
SDB 05L PS	gaiši pelēks	190x150x125	1	69,500	2008824	
PS Polistirols PC Polikarbonāts						€/gab.

Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 5 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 5 izlaužamas atveres (4 x Ø 20 un 1 x Ø 20/25), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādātie četri skrūvju nosegvāki novērš nejaūšu „sprieguma pārneš”.

PS mazie sadalītāji ir piemēroti montāžai gan telpās, gan aizsargātā ārvidē.

PC mazie sadalītāji ir piemēroti montāžai gan telpās, gan aizsargātā ārvidē.



Mazais sadalītājs, 9 atdalīšanas vienībām, ar kontaktpaili



Tips	Spailes	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SDB 09 PC	Spraud-	gaiši pelēks	240x191x125	1	103,840	2008848

PC Polikarbonāts €/gab.

Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 9 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 9 izlaužamas atveres (8 x Ø 20 un 1 x Ø 20/25/32), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādātie četri skrūvju nosegvāki novērš nejašu „sprieguma pārnēsi”.

Piemērots montāžai telpās un ārvidē;
VDE sertificēts atb. DIN EN 60439;

Piederumi:

- skavu listu komplekts: pa vienai PE/N spaiļei (1 x 25² un 1 x 16² skrūvējamu spaiļu pievienošanas vietas; 2 x 4² un 12 x 2,5² kontaktpailes), mazā U profila sliede, montāžas instrukcija un stiprinājumu komplekts
- pašlīmējošas piktogrammas instalācijas marķēšanai;
- seši elastīgi kabeļu un vadu Ø 20 mm ievadi, paredzēti kabeļiem, kuru diametrs ir 0–17 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 25 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–22 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 32 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–28 mm
- divi nerūsējošā tērauda ārējie stiprinājumi
- aizsegšanas joslas neizmanto atdalīšanas vienību aizvēšanai.

Mazais sadalītājs, 9 atdalīšanas vienībām, ar skrūvējamu spaili



Tips	Spailes	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SDB 09 PS	Skrūve	gaiši pelēks	240x191x125	1	110,000	2008808

PS Polistirols €/gab.

Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 9 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 9 izlaužamas atveres (8 x Ø 20 un 1 x Ø 20/25/32), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādātie četri skrūvju nosegvāki novērš nejašu „sprieguma pārnēsi”.

Piemērots montāžai telpās un aizsargātā ārvidē;

Piederumi:

- skavu listu komplekts: pa divām PE/N spailēm, kurām katrai ir 4 x 16 mm² skrūvējamu spaiļu pievienošanas vietas, mazā U profila sliede, montāžas instrukcija un stiprinājumu komplekts
- pašlīmējošas piktogrammas pieslēgto patērētāju marķēšanai un aprakstīšanai;
- seši elastīgi kabeļu un vadu Ø 20 mm ievadi, paredzēti kabeļiem, kuru diametrs ir 0–17 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 25 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–22 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 32 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–28 mm

Mazais sadalītājs, 9 atdalīšanas vienībām, tukšs



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SDB 09L PS	gaiši pelēks	240x191x125	1	96,000	2008828
SDB 09L PC	gaiši pelēks	240x191x125	1	108,000	2008868

PS Polistirols PC Polikarbonāts €/gab.

Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 9 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 9 izlaužamas atveres (8 x Ø 20 un 1 x Ø 20/25/32), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādātie četri skrūvju nosegvāki novērš nejašu „sprieguma pārnēsi”.

PS mazie sadalītāji ir piemēroti montāžai gan telpās, gan aizsargātā ārvidē.

PC mazie sadalītāji ir piemēroti montāžai gan telpās, gan aizsargātā ārvidē.

Mazais sadalītājs, 12 atdalīšanas vienībām, ar kontaktspaili



Tips	Spailes	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SDB 12 PC	Spraud-	gaiši pelēks	286x202x125	1	143,840	2008852
PC Polikarbonāts						€/gab.

Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 12 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 11 izlaužamas atveres (10x Ø20 un 1x Ø20/25/32), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādātie četri skrūvju nosegvāki novērš nejaušu „sprieguma pārnēsi”.

Piemērots montāžai telpās un ārvidē;
VDE sertificēts atb. DIN EN 60439;

Piederumi:

- skavu līstu komplekts: pa vienai PE/N spaiļi (1 x 25² un 1 x 16² skrūvējamu spaiļu pievienošanas vietas; 2 x 4² un 12 x 2,5² kontaktspaiļes), mazā U profila sliede, montāžas instrukcija un stiprinājumu komplekts
- pašlīmējošas piktogrammas instalācijas marķēšanai;
- astoņi elastīgi kabeļu un vadu Ø 20 mm ievadi, paredzēti kabeļiem, kuru diametrs ir 0–17 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 25 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–22 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 32 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–28 mm
- divi nerūsējošā tērauda ārējie stiprinājumi
- aizsegšanas joslas neizmanto atdalīšanas vienību aizvēršanai.



Mazais sadalītājs, 12 atdalīšanas vienībām, ar skrūvējamu spaili



Tips	Spailes	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SDB 12 PS	Skrūvē	gaiši pelēks	286x202x125	1	141,000	2008812
PS Polistirols						€/gab.

Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 12 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 11 izlaužamas atveres (10x Ø20 un 1x Ø20/25/32), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādātie četri skrūvju nosegvāki novērš nejaušu „sprieguma pārnēsi”.

Piemērots montāžai telpās un aizsargātā ārvidē;

Piederumi:

- skavu līstu komplekts: pa trim PE/N spaiļiem, kurām katrai ir 4 x 16 mm² skrūvējamu spaiļu pievienošanas vietas, mazā U profila sliede, montāžas instrukcija un stiprinājumu komplekts
- pašlīmējošas piktogrammas pieslēgto patērētāju marķēšanai un aprakstīšanai;
- astoņi elastīgi kabeļu un vadu Ø 20 mm ievadi, paredzēti kabeļiem, kuru diametrs ir 0–17 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 25 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–22 mm
- viens elastīgs kabeļu un vadu Ø 32 mm ievads, paredzēts kabeļiem, kuru diametrs ir 0–28 mm



Mazais sadalītājs, 12 atdalīšanas vienībām, tukšs



Tips	Krāsa	Izmēri G x P x A mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
SDB 12L PS	gaiši pelēks	286x202x125	1	120,000	2008832	
SDB 12L PC	gaiši pelēks	286x202x125	1	134,000	2008872	
PS Polistirols PC Polikarbonāts						€/gab.

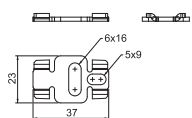
Mazais virsapmetuma sadalītājs, izolēts, maks. 12 atdalīšanas vienībām Virspusē un apakšpusē 11 izlaužamas atveres (10x Ø20 un 1x Ø20/25/32), ar gatavu 35 mm U profila nesošo sliedi. Komplektā piegādātie četri skrūvju nosegvāki novērš nejaušu „sprieguma pārnēsi”.

PS mazie sadalītāji ir piemēroti montāžai gan telpās, gan aizsargātā ārvidē.

PC mazie sadalītāji ir piemēroti montāžai gan telpās, gan aizsargātā ārvidē.



Ārējais stiprinājums vai savienojums



Tips

AV-S

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
20	0,900	2007990

€/100 gab.

Ar ērtu ārējo stiprinājumu vai attiecīgi savienojumu S un SDB sērijas kabelu kastes un mazos sadalītājus var vienkārši piestiprināt pie sienas. Stiprinājums ārpus spaiļu zonas novērš sprieguma pārnesei.

Šos metāla savienotājus arī var izmantot vairāku kastu savienošanai rindās.



Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB 03

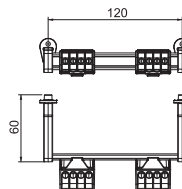
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits katram polam	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KLS-SDB 03	4	1	7,990	2008880

€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšo SDB 03... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprikošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar skrūvējamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; montāžas sliedes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; zemējuma vada spaiļi 16 mm²; neitrālvada spaiļi 16 mm²



Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB 05

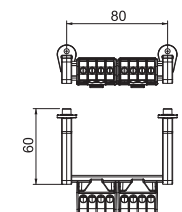
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits katram polam	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KLS-SDB 05	4	1	7,290	2008884

€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšo SDB 05... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprikošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar skrūvējamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; montāžas sliedes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; zemējuma vada spaiļi 16 mm²; neitrālvada spaiļi 16 mm²



Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB 09

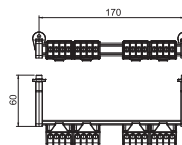
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits katram polam	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KLS-SDB 09	8	1	8,890	2008888

€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšo SDB 09... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprikošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar skrūvējamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; montāžas sliedes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; zemējuma vada spaiļi 16 mm²; neitrālvada spaiļi 16 mm²



Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB 12

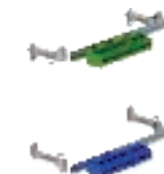
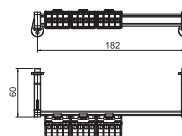
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits katram polam	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KLS-SDB 12	12	1	9,090	2008892

€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšo SDB 12... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprikošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar skrūvējamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; montāžas sliedes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; zemējuma vada spaiļi 16 mm²; neitrālvada spaiļi 16 mm²



Spaiļu līste ar kontaktspailēm, paredzēta SDB 03

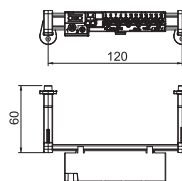
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KLS-SDB 03S	1	13,830	2008910

€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšo SDB 03... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprikošanai.

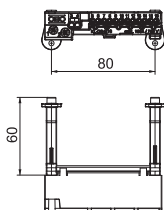
Spaiļu līstu komplektā ar iespraucamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; aizsegšanas joslas; montāžas sliedes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; viena zemējuma vada spaiļi un viena neitrālvada spaiļi, katrā divas 16/25 mm², kā arī 2 x 4 mm² un 12 x 2,5 mm² neskrūvējamu spaiļu vietas





Spaiļu līste ar kontaktspaiļēm, paredzēta SDB 05



Tips

KLS-SDB 05S

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

1	13,130	2008914
---	--------	---------

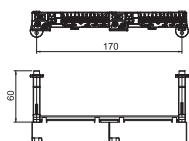
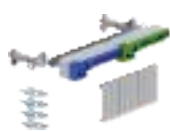
€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšu SDB 05... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprīkošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar iespraužamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; aizsegšanas joslas; montāžas sliedes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; viena zemējuma vada spaiļe un viena neitrālvada spaiļe, katrā divas 16/25 mm², kā arī 2 x 4 mm² un 12 x 2,5 mm² neskrūvējamu spaiļu vietas

Spaiļu līste ar kontaktspaiļēm, paredzēta SDB 09



Tips

KLS-SDB 09S

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

1	14,730	2008918
---	--------	---------

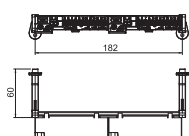
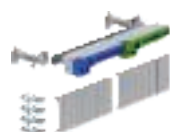
€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšu SDB 09... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprīkošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar iespraužamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; aizsegšanas joslas; montāžas sliedes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; viena zemējuma vada spaiļe un viena neitrālvada spaiļe, katrā divas 16/25 mm², kā arī 2 x 4 mm² un 12 x 2,5 mm² neskrūvējamu spaiļu vietas

Spaiļu līste ar kontaktspaiļēm, paredzēta SDB 12



Tips

KLS-SDB 12S

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

1	14,180	2008922
---	--------	---------

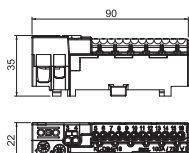
€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšu SDB 12... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprīkošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar iespraužamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; aizsegšanas joslas; montāžas sliedes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; viena zemējuma vada spaiļe un viena neitrālvada spaiļe, katrā divas 16/25 mm², kā arī 2 x 4 mm² un 12 x 2,5 mm² neskrūvējamu spaiļu vietas

Aizsargvada spaiļe, ar spraužamiem kontaktiem, 12 spaiļu pieslēgvietas



Tips

KL-DBS12x02GRGN | pelēks / zaļš

Krāsa

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

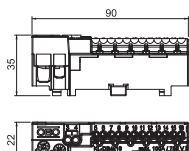
10	4,500	2016260
----	-------	---------

€/100 gab.

Aizsargvada un pieslēguma spaiļe ar 12 kontaktspaiļu pieslēgvietām 2,5 mm²; divām kontaktspaiļu pieslēgvietām 4 mm² un divām skrūvējamu spaiļu pieslēgvietām 16/25mm².

Fiksēšanai uz 15 mm montāžas sliedēm atb. DIN EN 50022.

Neitrālvada spaiļe, ar spraužamiem kontaktiem, 12 spaiļu pieslēgvietas



Tips

KL-DBN12x02GRBL | pelēks/zils

Krāsa

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

10	4,500	2016265
----	-------	---------

€/100 gab.

Aizsargvada un pieslēguma spaiļe ar 12 kontaktspaiļu pieslēgvietām 2,5 mm²; divām kontaktspaiļu pieslēgvietām 4 mm² un divām skrūvējamu spaiļu pieslēgvietām 16/25mm².

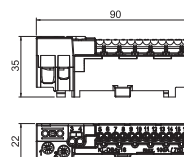
Fiksēšanai uz 15 mm montāžas sliedēm atb. DIN EN 50022.

Fāžu spaiļe, ar spraužamiem kontaktiem, 12 spaiļu pieslēgvietas



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-DBP12x02GR	pelēks	10	4,500	2016270
PA Poliamīds		€/100 gab.		

Fāžu un pieslēguma spaiļe ar 12 kontaktspaiļu pieslēgvietām 2,5 mm²; divām kontaktspaiļu pieslēgvietām 4 mm² un divām skrūvējamo spaiļu pieslēgvietām 16/25mm². Fiksēšanai uz 15 mm montāžas sliedēm atb. DIN EN 50022.

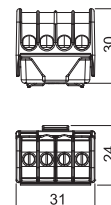


Aizsargvada spaiļe, ar skrūvējamiem kontaktiem, 4 spaiļu pieslēgvietas



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-DBS4x16GN	zaļš	10	1,980	2016250
PA Poliamīds		€/100 gab.		

Aizsargvadu un pieslēguma spaiļes, spaiļu līste no misiņa, tērauda skrūves, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas, nominālais šķērsgriezums 6 - 16 mm², nominālais spriegums 400 V, 1 pola, ar ievada spailēm, maks. pievienojamo vadu skaits katrā spaiļu vietā maks. 4x16 mm², 4x10 mm², 8x6 mm² vai 12x4 mm².

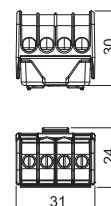


Neitrālvasda spaiļe, ar skrūvējamiem kontaktiem, 4 spaiļu pieslēgvietas



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-DBN4x16BL	zils	10	1,980	2016255
PA Poliamīds		€/100 gab.		

Neitrālvasda un pieslēguma spaiļes no misiņa, tērauda skrūves, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas, nominālais šķērsgriezums 6 - 16 mm², nominālais spriegums 400 V, 1 pola, ar ievada spailēm, maks. pievienojamo vadu skaits katrā spaiļu vietā maks. 4x16 mm², 4x10 mm², 8x6 mm² vai 12x4 mm².

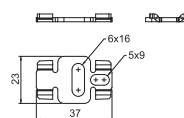


Ārējais stiprinājums vai savienojums

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AV-S	20	0,900	2007990
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301		€/100 gab.	

Ar ērtu ārējo stiprinājumu vai attiecīgi savienojumu S un SDB sērijas kabelu kastes un mazos sadalītājus var vienkārši piestiprināt pie sienas. Stiprinājums ārpus spaiļu zonas novērš sprieguma pārnesi.

Šos metāla savienotājus arī var izmantot vairāku kastu savienošanai rindās.





Zemapmetuma un dobu sienu sistēmas

Zemapmetuma un dobu sienu sistēmas



Zemapmetuma



Savienojuma kārba



Sienas lampu pieslēguma kārba



Pārsegums un atsperots vāks



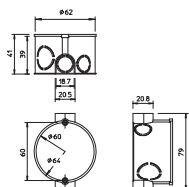
Ierīces un savienojuma ligzdas dobām sienām

Zemapmetuma sistēmas



Ierīču/savienojuma kārba ar aizsardzību pret pārāk stipru pievilkšanu un garantētu, standartam atbilstošu kombinācijas attālumu 71 mm (atb. DIN 49 073-1) ar Snap fiksēšanas savienojumu. Kombinējami spraišļu un skrūvējamam stiprinājumam, dziļi ievietojami apmetuma turētāji, ierīces skrūvju attālums 60 mm, ar 3,2 mm pašiegrīzošām skrūvējamam stiprinājumam skrūvējamam stiprinājumam, ar 2 skrūvju kupoliem bez skrūvēm, aizsardzības klase IP20.

Zemapmetuma ierīču kārba

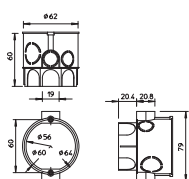


Tips	Montāžas veids	Krāsa	Ievadu skaits	Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UG 60 D	Zemapmetuma	melns	7	20/25 mm	25	1,490	2003015

PS Polistirols

€/100 gab.

Zemapmetuma ierīču / savienojumu kārba

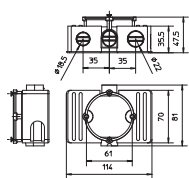


Tips	Montāžas veids	Krāsa	Ievadu skaits	Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UG 60 VD	Zemapmetuma	melns	13	20/25 mm	25	1,800	2003019

PS Polistirols

€/100 gab.

Zemapmetuma ierīču / savienojumu kārba



Tips	Montāžas veids	Krāsa	Ievadu skaits	Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UG 60 VK	Zemapmetuma	melns	8	20 mm	10	4,600	2003023

PS Polistirols

€/100 gab.

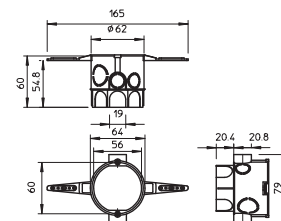
Zemapmetuma ierīču / savienojumu kārba ar naglu uzliktni

Ø
60

Tips	Montāžas veids	Krāsa	le vadu skaits	Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UG 60 VD NL	Zemapmetuma	melns	13	20/25 mm	100	2,480	2003035

PS Polistirols

€/100 gab.

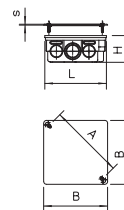


Zemapmetuma savienojumu kārba

Tips	Montāžas veids	Krāsa	le vadu skaits	Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UV 80 K	Zemapmetuma	melns	12	—	50	4,500	2003112
UV 100 K	Zemapmetuma	melns	12	—	50	6,400	2003118
UV 150 K	Zemapmetuma	melns	12	—	16	15,667	2003124
UV 200 K	Zemapmetuma	melns	12	—	10	35,714	2003130
UV 250 K	Zemapmetuma	melns	12	—	10	52,000	2003136

PS Polistirols

€/100 gab.



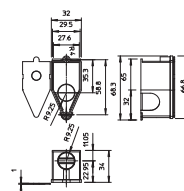
Sienas lampu pieslēguma kārba



Tips	Montāžas veids	Krāsa	le vadu skaits	Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UWA	Zemapmetuma	krēmbalta	3	citi	25	1,120	2003082

PS Polistirols

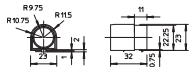
€/100 gab.



Sienas lampu pieslēguma kārba ar uz iekšēju vāciņu, vieta 3 pieslēguma spailēm, izmantošana atb. VDE 0100, 3 Izlaužamas atveres vadiem un caurulēm Ø 18,7 mm, nevar izmantot kā savienojumu kārbu, aizsardzības veids IP20.



Piemontējamie balsti zemapmetuma ierīču kārbām

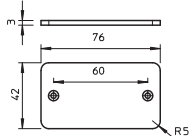


Tips	Montāžas veids	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UG AS	Zemapmetuma	melns	25	0,290	2003212

PS Polistirols € / 100 gab.

Piemontējamie balsti, kas piemēroti visām kārbām ar tuneļa veida balstiem. Piemēroti kombinācijai - augstsprieguma ierīces ar zemsprieguma ierīcēm - vai attāluma detektoru iekārtām, izmantojot nodalītus pārsegus, kombinācijas attālums 90 mm.

Sienas lampu kārbas vāciņš

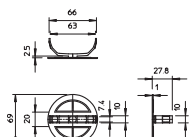


Tips	Montāžas veids	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UW AD	Zemapmetuma	balts	250	10	0,600	2003218

PS Polistirols € / 100 gab.

Sienas lampu kārbas vāks sienas izvada kārbas noseģšanai ar apmetumu, raupja virsma, vāciņa skrūves ir ieskrūvējamas virsmā. Piegādes komplektā ietilpst 2x skrūves 15 mm.

Atsperots vāks, 60 mm

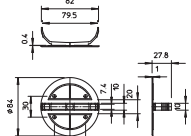


Tips	Krāsa	Ø max.	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UG 60 FD	balts	69	500	25	0,810	2003223

PS Polistirols € / 100 gab.

Atsperots vāciņš ar centrā piestiprinātu elastīgu atsperi, kārbām ar diametru Ø 60 mm, vāciņa mala uzguļas plakaniski, virsma ir raupja.

Atsperots vāks, 70 mm

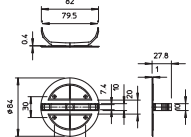


Tips	Krāsa	Ø max.	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UV 70 FD	balts	84	500	25	1,200	2003227

PS Polistirols € / 100 gab.

Atsperots vāciņš ar spiedienliešanas metodi izgatavotu centrisku elastīgu atsperi, kārbām ar diametru Ø 70 mm, vāciņa mala uzguļas plakaniski, virsma ir raupja.

Atsperots vāks, 80 mm



Tips	Krāsa	Ø max.	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UV 80 FD	balts	95	500	25	1,500	2004634

PS Polistirols € / 100 gab.

Atsperots vāciņš ar centrisku elastīgu atsperi, kārbām ar diametru Ø 80 mm, vāciņa mala uzguļas plakaniski, virsma ir raupja.

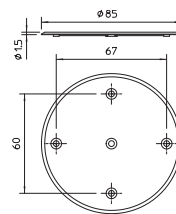
Universālais vāciņš

Tips	Krāsa	Ø max.	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UG UD	balts	84	400	20	1,070	2003236

PS Polistirols

€/100 gab.

Universālais vāciņš visu tipu kārbām, vāciņš ar centrālo stiprinājumu savienojuma kārbām, skrūvju vietu attālums 60 mm, paredzēts ierīču kārbām un ierīču savienojumu kārbām, Skrūvju vietu attālums 67 mm, paredzēts savienojumu kārbām, vāciņa mala uzguļas plakaniski, raupja virsma, vāciņa skrūves ir ieskrūvējamas virsmā.



Kastes vāks

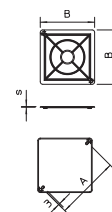


Tips	Montāžas veids	Izm. A mm	Izm. B mm	Izm. s mm	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UV 80 D	Zemapmetuma	102	97	1,5	balts	250	10	1,270	2003240
UV 100 D	Zemapmetuma	130	114	1,5	balts	240	10	2,000	2003244
UV 150 D	Zemapmetuma	200	170	1,75	balts	150	5	4,850	2003248
UV 200 D	Zemapmetuma	260	210	2	balts	50	5	9,500	2003252
UV 250 D	Zemapmetuma	328	260	2,5	balts	25	5	17,190	2003256

PS Polistirols

€/100 gab.

Kastes vāks paredzēts savienojumu kastēm, tips UV...K, vāka mala pieguļ plakaniski, virsma ir raupja, vāka skrūve ir ieskrūvējama virsmā.



Ierīču skrūve

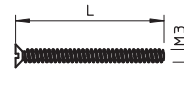
Tips	Izm. L mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
U 15 GS	15	3000	100	0,060	2003265
U 20 GS	20	2500	100	0,090	2004676
U 25 GS	25	2000	100	0,092	2003269
U 30 GS	30	2000	100	0,108	2004680
U 35 GS	35	1500	100	0,124	2003273
U 40 GS	40	1000	100	0,140	2003277

Sl Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Skrūves dažāda tipa ierīču un vāciņu piestiprināšanai, ar pašiegrīzošu vītņi Ø 3,2 mm.



Apmetuma kompensācijas gredzens 12 mm, ierīču kārbas

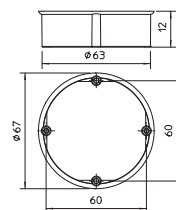


Tips	Montāžas veids	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UG 60 PA 12	Zemapmetuma	sarkans	250	25	0,700	2003287

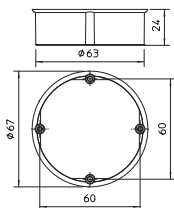
PS Polistirols

€/100 gab.

Izlidzināšanas gredzens uzskrūvēšanai uz pārāk dziļi apmetumā iemontētām ierīču un ierīču savienojumu kārbām, kombinējami viens ar otru, ja uzskrūvē pārstatītus par 90°. Izlidzināšanas augstumu var izvēlēties, kombinējot dažādus tipus, ar 2 ierīču/vāka skrūvēm 15 mm un 2 stiprinājuma skrūvēm, aizsardzības veids IP20.



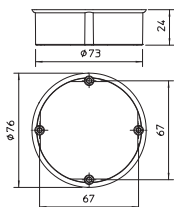
Apmetuma kompensācijas gredzens 24 mm, ierīču kārbas



Tips	Montāžas veids	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UG 60 PA 24	Zemapmetuma	sarkans	250	25	1,100	2003295
PS Polistirols						€/100 gab.

Izlīdzināšanas gredzens uzskrūvēšanai uz pārāk dziļi apmetumā iemontētām ierīču un ierīču savienojumu kārbām, kombinējami viens ar otru, ja uzskrūvē pārstatītus par 90°. Izlīdzināšanas augstumu var izvēlēties, kombinējot dažādus tipus, ar 2 ierīču/vāka skrūvēm 15 mm un 2 stiprinājuma skrūvēm, aizsardzības veids IP20.

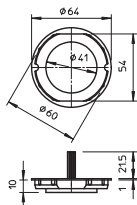
Apmetuma kompensācijas gredzens 24 mm, savienojumu kārbas



Tips	Montāžas veids	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UV 70 PA 24	Zemapmetuma	sarkans	100	25	1,850	2003299
PS Polistirols						€/100 gab.

Izlīdzināšanas gredzens uzskrūvēšanai uz pārāk dziļi apmetumā iemontētām savienojumu kārbām, kombinējami viens ar otru, ja uzskrūvē pārstatītus par 90°. Izlīdzināšanas augstumu var izvēlēties, kombinējot dažādus tipus, ar 2 ierīču/vāka skrūvēm 15 mm un 2 stiprinājuma skrūvēm, aizsardzības veids IP20.

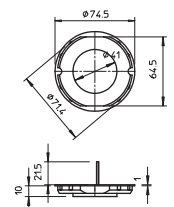
Signālvāciņš 60 mm, ierīču kārbām



Tips	Montāžas veids	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UG 60 SD	Zemapmetuma	sarkans	500	50	0,550	2003317
PE Polietilēns						€/100 gab.

Signālvāki sargā iekšpusi, skrūvju kupolus un skrūvju galvas, izveidojot apmetumu. Marķēšanas sari ļauj vienkārši atrast kārbas un kastes pēc apmetuma izveidošanas. Signālvākus var izmantot vairākkārt. Pēc apmetuma izveidošanas vienkārši iespaidiet vāciņu kārbā un noņemiet signālvāku.

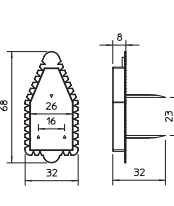
Signālvāciņš 70 mm, savienojumu kārbām



Tips	Montāžas veids	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UV 70 SD	Zemapmetuma	sarkans	250	25	0,680	2003321
PE Polietilēns						€/100 gab.

Signālvāki sargā iekšpusi, skrūvju kupolus un skrūvju galvas, izveidojot apmetumu. Marķēšanas sari ļauj vienkārši atrast kārbas un kastes pēc apmetuma izveidošanas. Signālvākus var izmantot vairākkārt. Pēc apmetuma izveidošanas vienkārši iespaidiet vāciņu kārbā un noņemiet signālvāku.

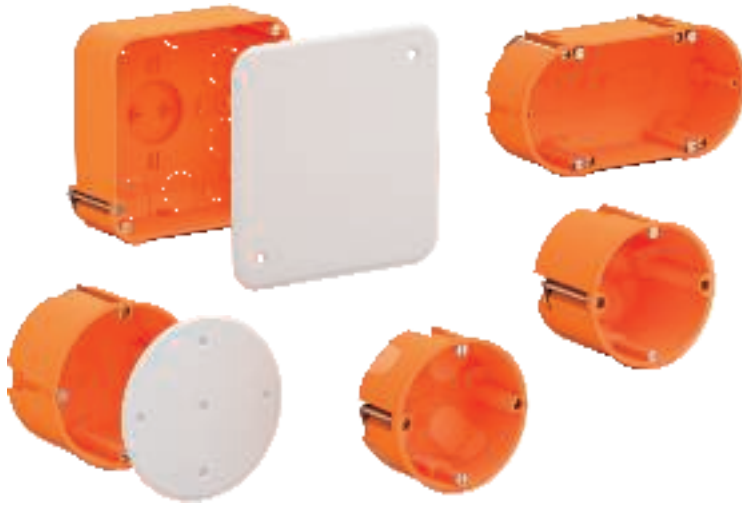
Signālvāciņš sienas apgaismes ierīču kārbai



Tips	Montāžas veids	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UW ASD	Zemapmetuma	sarkans	100	100	0,200	2003325
PE Polietilēns						€/100 gab.

Signālvāki sargā iekšpusi, skrūvju kupolus un skrūvju galvas, izveidojot apmetumu. Marķēšanas sari ļauj vienkārši atrast kārbas un kastes pēc apmetuma izveidošanas. Signālvākus var izmantot vairākkārt. Pēc apmetuma izveidošanas vienkārši iespaidiet vāciņu kārbā un noņemiet signālvāku.

Dobu sienu sistēmas



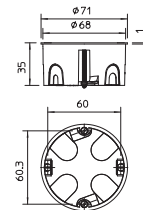
Ierīču kārba dobai sienai, pret vēju aizsargāts izpildījuma variants pateicoties tam, ka ievadi ir aprīkoti ar mīkstām membrānām. Izmēri atb. DIN 49073-1, plātes biezumam 7–35 mm. Standartam atbilstošs kombinācijas attālums 71 mm, iespēja izveidot caurejošu vadojumu, izmantojot savienojuma balstus, kombinējot ierīču kārbas un ierīču savienojumu kārbas, izvades atveres / ievades membrānas NYM vadiem, datu kabeļiem un caurulēm ar Ø 20 mm. Ierīču kārbas var lietot arī kā VDE 0606-1 atbilstošas savienojumu kārbas ar dubultu skrūvējamu stiprinājumu un skrūvējamu vāciņu, aizsardzības klase IP 20, pret vēju izturīgs izpildījums IP 40.

Ierīču kārba dobai sienai, vēju necaurlaidīga



Tips	Frēzējamās atveres Ø mm	Augstums mm	Ø max. di	Iev. Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HG 60-35 MW	68	35	68	8 20 mm	25	1,275	2003603

PP Polipropilēns € / 100 gab.

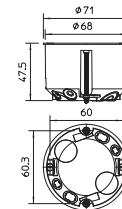


Ierīču kārba dobai sienai, vēju necaurlaidīga



Tips	Frēzējamās atveres Ø mm	Augstums mm	Ø max. di	Iev. Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HG 60 MW	68	47	68	8 20 mm	25	1,489	2003611

PP Polipropilēns € / 100 gab.

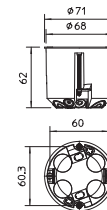


Ierīču/savienojumu kārba dobai sienai, vēju necaurlaidīga

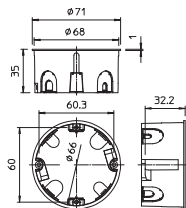


Tips	Frēzējamās atveres Ø mm	Augstums mm	Ø max. di	Iev. Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HV 60 MW	68	61	68	8 20 mm	25	1,850	2003619

PP Polipropilēns € / 100 gab.



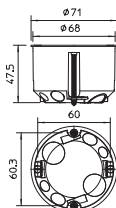
Ieriču kārba dobai sienai



Tips	Frēzējamās atveres Ø				Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	max. di	leva-				
HG 60-35	68	35	68	8	20 mm	25	1,811	2003426

PP Polipropilēns € / 100 gab.

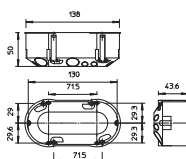
Ieriču kārba dobai sienai



Tips	Frēzējamās atveres Ø				Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	max. di	leva-				
HG 60	68	47	68	8	20 mm	25	2,240	2003414

PP Polipropilēns € / 100 gab.

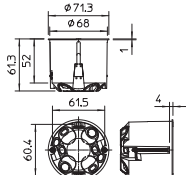
Dobju sienu dubultā ieriču ligzda



Tips	Frēzējamās atveres Ø				Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	max. di	leva-				
HG 60 2	68	50	—	14	20 mm	10	4,850	2003422

PP Polipropilēns € / 100 gab.

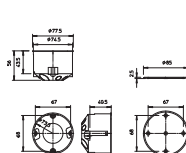
Ieriču/savienojumu kārba dobai sienai



Tips	Frēzējamās atveres Ø				Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	max. di	leva-				
HV 60	68	61	68	8	20 mm	25	2,740	2003442

PP Polipropilēns € / 100 gab.

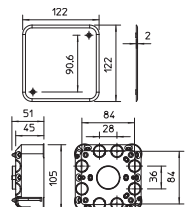
Savienojumu kārba ar vāciņu dobai sienai



Tips	Frēzējamās atveres Ø				Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	max. di	leva-				
HV 70 D	74	50	74	8	20 mm	10	3,650	2003430

PP Polipropilēns € / 100 gab.

Savienošanas kārba dobai sienai



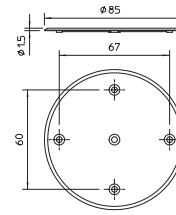
Tips	Frēzējamās atveres Ø				Caurules Ø	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	max. di	leva-				
HV 100 KD	—	50	—	20	20 mm	25	6,300	2003449

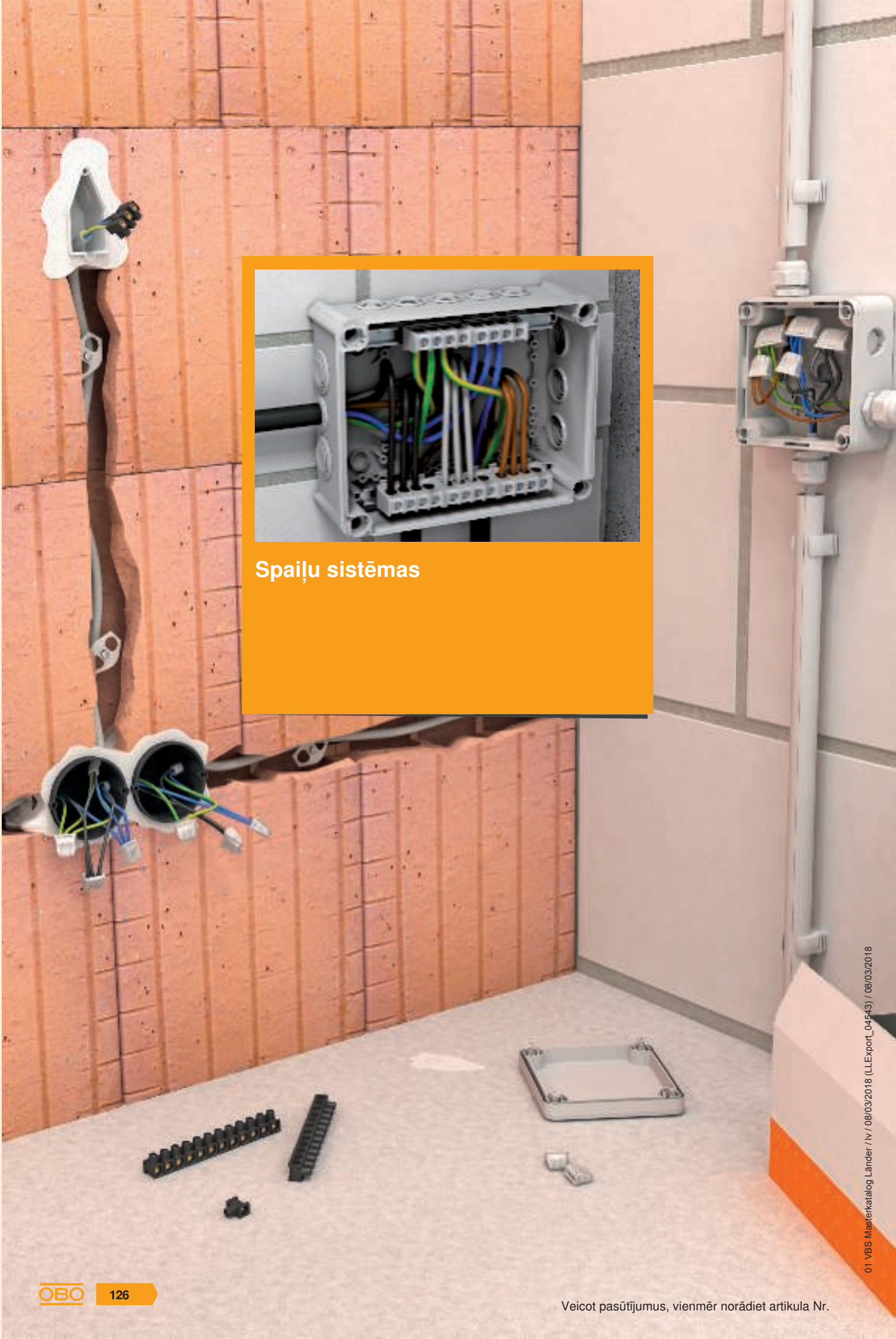
PP Polipropilēns € / 100 gab.

Universālais vāciņš

Tips	Krāsa	Ø max.	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
UG UD	balts	84	400	20	1,070	2003236
PS	Polistirols					

€/100 gab.





Spaiļu sistēmas

Spaiļu sistēmas



Atsevišķas savienošanas skavas, iespraužamas



Atsevišķas savienošanas skavas, skrūvējamas



Savienošanas un korpusu spaiļes



Neitrālvada un aizsargvada spaiļes



Spaiļu komplekti

Atsevišķas savienošanas spaiļas, iespraužamas

- Universālā kontaktspaiļe
- Kontaktspaiļes
- Gaismekļu pieslēguma skavas



Atsevišķas savienošanas spaiļas, skrūvējamas

- Dolū spaiļes
- Rindu spaiļes



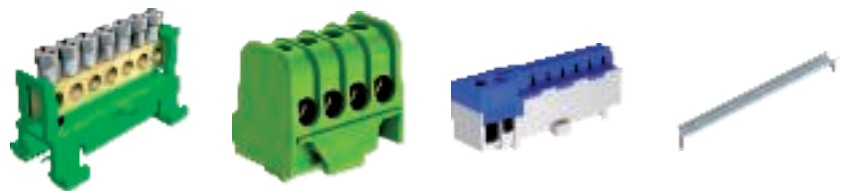
Savienošanas/korpusu spaiļas

- Fāžu spaiļes



Savienošanas/korpusu spaiļas

- Neitrālvads un aizsargvads
- U profila sliede, T sērija



Savienošanas/korpusu spaiļas

- Komplekts mazajiem sadalītājiem



Universālās savienošanas spaiļes bez skrūvēm

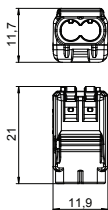
- + Vienkārša savienošana un atdalīšana
- + Pārbaudes atvere
- + Vienkārša izolācijas noņemšanas garuma pārbaude
- + Piemēroti daudzdzīslu un viendzīslas vadiem
- + Cietos vadus var iebīdīt, neizmantojot atdalīšanas sviru
- + Pieslēguma šķērsgriezums no 0,2 līdz 2,5 mm²
- + Pārbaudīts atbilstoši EN 60998



Vienkārši iespraužams.

Vienkāršākais cietu vadu un elastīgu vadu savienošanas un atdalīšanas veids – OBO jaunās savienošanas spaiļes bez skrūvēm, kas paredzētas elastīgu un cietu vadu savienošanai.

Universālā kontaktspaile, 2 polu



Krāsa

Tips

61 225 FL | caurspīdīgs

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

100 | 0,200 | **2054450**

PC Polikarbonāts

€/100 gab.

Sertificēts atb. EN 60998

Spailes bez skrūvēm elektrības vadu savienošanai. Iespējams izvēlēties gan elastīgos, daudzdzīslu, gan stingros vadus.

Izmantojot stingros vadus, atvienošanas svira nav jāatver. Vadu var iespraust tieši spailē.

Lai izvilkto vadu, tikai jāpaceļ atvienošanas svira. Tādējādi vadu var viegli izvilk.

Nominālais šķērsriezuma laukums:

2 x 0,2–2,5 mm² daudzdzīslu vadi / viendzīslas vadi

Nominālais spriegums 450 V

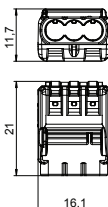
Nominālā strāva 24 A

Izolācijas noņemšanas garums: 9 mm (+1 mm)

Pārbaudes atvere: fāžu regulators un tausts (maks. Ø 2 mm) ir ērti pieejami spailes virspusē

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: 85 °C.

Universālā kontaktspaile, 3 polu



Krāsa

Tips

61 325 FL | caurspīdīgs

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

75 | 0,270 | **2054454**

PC Polikarbonāts

€/100 gab.

Sertificēts atb. EN 60998

Spailes bez skrūvēm elektrības vadu savienošanai. Iespējams izvēlēties gan elastīgos, daudzdzīslu, gan stingros vadus.

Izmantojot stingros vadus, atvienošanas svira nav jāatver. Vadu var iespraust tieši spailē.

Lai izvilkto vadu, tikai jāpaceļ atvienošanas svira. Tādējādi vadu var viegli izvilk.

Nominālais šķērsriezuma laukums:

3 x 0,2–2,5 mm² daudzdzīslu vadi / viendzīslas vadi

Nominālais spriegums 450 V

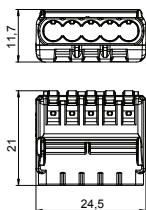
Nominālā strāva 24 A

Izolācijas noņemšanas garums: 9 mm (+1 mm)

Pārbaudes atvere: fāžu regulators un tausts (maks. Ø 2 mm) ir ērti pieejami spailes virspusē

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: 85 °C.

Universālā kontaktspaile, 5 polu



Krāsa

Tips

61 525 FL | caurspīdīgs

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

50 | 0,410 | **2054458**

PC Polikarbonāts

€/100 gab.

Sertificēts atb. EN 60998

Spailes bez skrūvēm elektrības vadu savienošanai. Iespējams izvēlēties gan elastīgos, daudzdzīslu, gan stingros vadus.

Izmantojot stingros vadus, atvienošanas svira nav jāatver. Vadu var iespraust tieši spailē.

Lai izvilkto vadu, tikai jāpaceļ atvienošanas svira. Tādējādi vadu var viegli izvilk.

Nominālais šķērsriezuma laukums:

5 x 0,2–2,5 mm² daudzdzīslu vadi / viendzīslas vadi

Nominālais spriegums 450 V

Nominālā strāva 24 A

Izolācijas noņemšanas garums: 9 mm (+1 mm)

Pārbaudes atvere: fāžu regulators un tausts (maks. Ø 2 mm) ir ērti pieejami spailes virspusē

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: 85 °C.

Kontaktspailes, 3 polu



Krāsa

Tips

61 325 LGR | gaiši pelēks

PA Poliamīds

Pārbaudīts atb. EN 60998

Spailes bez skrūvēm vienas dzīslas vadu savienošanai.

Nominālais šķērsriezuma laukums:

5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² viendzīslas vadi5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² stingri daudzdzīslu vadi

Nominālais spriegums 450 V

Nominālā strāva 24 A

Izolācijas noņemšanas garums: 8–9 mm

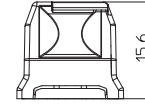
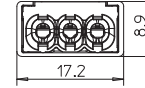
Pārbaudes atvere: fāzregulators un tausts (maks. Ø 2 mm)

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: 90 °C.

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. Art.-Nr.

100 | 0,135 | 2054485

€/100 gab.



Kontaktspailes, 5 polu



Krāsa

Tips

61 525 LGR | gaiši pelēks

PA Poliamīds

Pārbaudīts atb. EN 60998

Spailes bez skrūvēm vienas dzīslas vadu savienošanai.

Nominālais šķērsriezuma laukums:

5 x 0,5 mm² - 2,5 mm² viendzīslas vadi5 x 1,5 mm² - 2,5 mm² stingri daudzdzīslu vadi

Nominālais spriegums 450 V

Nominālā strāva 24 A

Izolācijas noņemšanas garums: 8–9 mm

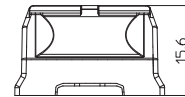
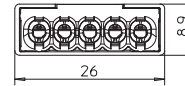
Pārbaudes atvere: fāzregulators un tausts (maks. Ø 2 mm)

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: 90 °C.

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. Art.-Nr.

100 | 0,300 | 2054507

€/100 gab.



Kontaktspailes, 8 polu



Krāsa

Tips

61 825 LGR | gaiši pelēks

PA Poliamīds

Pārbaudīts atb. EN 60998

Spailes bez skrūvēm vienas dzīslas vadu savienošanai.

Nominālais šķērsriezuma laukums:

8 x 0,5 mm² - 2,5 mm² viendzīslas vadi8 x 1,5 mm² - 2,5 mm² stingri daudzdzīslu vadi

Nominālais spriegums 450 V

Nominālā strāva 24 A

Izolācijas noņemšanas garums: 8–9 mm

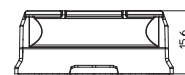
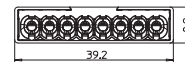
Pārbaudes atvere: fāzregulators un tausts (maks. Ø 2 mm)

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: 90 °C.

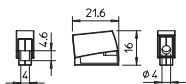
Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. Art.-Nr.

50 | 0,490 | 2054523

€/100 gab.



Gaismekļu savienošanas klemme ar 2 pieslēgumiem



Krāsa

Tips

61 1/1 25 GR | pelēks

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

100 | 0,200 | **2054750**

PA Poliamīds

€/100 gab.

Pievienojuma spaiļe pakāpveida kabeļu un vadu pievienošanai bez darbarīka. Pārbaudīts atb. EN 60998

Spailes bez skrūvēm vienas dzīslas vadu savienošanai.

Nominālais šķēsgriezuma laukums:

0,5 - 2,5

Nominālais spriegums 450 V

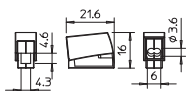
Nominālā strāva 24 A

Izolācijas noņemšanas garums: 8–9 mm

Pārbaudes atvere: fāzregulators un tausts (maks. Ø 2 mm)

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: T 110 °C

Gaismekļu savienošanas klemme ar 3 pieslēgumiem



Krāsa

Tips

61 2/1 25 WS | balts

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

100 | 0,225 | **2054755**

PA Poliamīds

€/100 gab.

Pievienojuma spaiļe pakāpveida kabeļu un vadu pievienošanai bez darbarīka. Pārbaudīts atb. EN 60998

Spailes bez skrūvēm vienas dzīslas vadu savienošanai.

Nominālais šķēsgriezuma laukums:

0,5 - 2,5

Nominālais spriegums 450 V

Nominālā strāva 24 A

Izolācijas noņemšanas garums: 8–9 mm

Pārbaudes atvere: fāzregulators un tausts (maks. Ø 2 mm)

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: T 110 °C

Dolū nozarspailes

- + „Dolū”, OBO aizsargāts termins, kas radījis etalonu
- + Uzticama tehnika jau vairāk nekā 50 gadus
- + 12 polu, atsevišķās spailēs sadalāma līste
- + dažādas krāsas



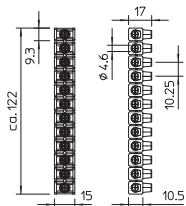
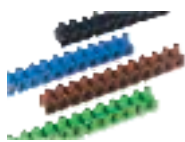
70/S VDE

Nozaru spailēm vai rindu spailēm ir izolējošs plastmasas korpuss, kas aizsargā pret saskari ar tērauda/misiņa spaiļu ieliktniem. Tādējādi, izmantojot tās atbilstoši noteikumiem, tiek novērsta saskare ar daļām, kas vada spriegumu.

Daudzdzīslu vadu gali jāievieto ar dzīslu uzgaļiem. Tādējādi tiek novērsts mehānisku bojājumu un salūšanas risks, ko katrai spaiļei var radīt, skrūvējot spaiļes skrūvi. Izmantojot rindu spaiļes un veicot instalāciju, katrā gadījumā ir jāpār-

bauda, vai ir ievēroti konkrētajai pielietojuma situācijai piemērojamie VDE standarti.

Dolū nozarspaiļes, atvērtas abās pusēs



Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips	70 VDE sakārtots	10	2,500	2055023
PA Poliamīds		€/100 gab.		

Sakārtots pēc krāsām: melna, brūna, zila un dzeltenzaļa.

Misiņa spaiļes, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas tērauda skrūves, 12 polu, atsevišķās spaiļēs sadalāma kopne, atvērta abās pusēs.

Skrūves nevar izkrist.

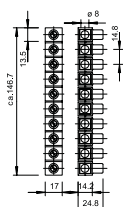
Nominālais šķērs griezuma laukums 2,5 mm²

Nominālais spriegums 380 V

Nominālā strāva 16 A

Pieslēdzamā vada šķērs griezuma laukums, katrai spaiļei, maks.: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vai 6 x 1 mm².

Dolū nozarspaiļes, atvērtas abās pusēs



Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips	71 melns	10	7,030	2055503
PP Polipropilēns		€/100 gab.		

Misiņa spaiļes, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas tērauda skrūves, 10 polu, atsevišķās spaiļēs sadalāma līste, atvērta abās pusēs.

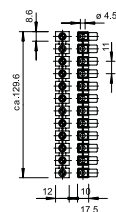
Skrūves nevar izkrist.

Nominālais šķērs griezuma laukums 10 mm²

Nominālais spriegums 380 V

Pieslēdzamā vada šķērs griezuma laukums, katrai spaiļei, maks.: 3 x 10 mm², 4 x 6 mm².

Dolū nozarspaiļes, atvērtas vienā pusē



Krāsa		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips	70 S sakārtots	10	2,600	2055201
PA Poliamīds		€/100 gab.		

Misiņa spaiļes, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas tērauda skrūves, 12 polu, atsevišķās spaiļēs sadalāma līste, atvērta tikai vienā pusē.

Vienā pusē noslēgtas, skrūves nevar izkrist.

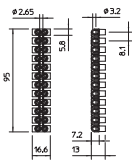
Nominālais šķērs griezuma laukums 2,5 mm²

Nominālais spriegums 250 V

Nominālā strāva 24 A

Pieslēdzamā vada šķērs griezuma laukums, katrai spaiļei, maks.: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vai 6 x 1 mm².

Piegādes stāvoklī iedalījums pēc krāsām: 3 melni, 2 zili, 3 dzeltenzaļi, 1 brūns un 1 pelēks posms katrā iepakojuma vienībā.

Rindas nozarspaiļu kopnes 4 mm², polipropilēna

Tips

Krāsa
Kaste nosūtīšanai gab.
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.

72 CE WS

balts
500
10
1,8
2056070

72 CE SW

melns
500
10
1,8
2056089

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Pārbaudīts atb. EN 60998.

Tērauda spaiļes, galvaniski cinkotas tērauda skrūves, 12 polu, atsevišķās spaiļēs sadalāmas līstes "twist'n'pull".

Skrūves nevar izkrist.

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: no -5 līdz +80 °C.

Nominālais šķērsgriezuma laukums 4 mm²

Nominālais spriegums 450 V,

Nominālā strāva 32 A

Katrā pusē pie spaiļēm var pievienot maks.: 4 mm² viendzīslas vai 4 mm² tievu dzīslu vadus, bez dzīslas uzgaļa.

Rindas nozarspaiļu kopnes 4 mm², poliamīda

Krāsa

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. Art.-Nr.

Tips

72 VDE | caurspīdīgs

10 | 2,000 | 2055929

PA Poliamīds

€/100 gab.

Misiņa spaiļes, niķelētas, galvaniski cinkotas un zili pasivētas tērauda skrūves, 12 polu, atsevišķās spaiļēs sadalāma līste.

Skrūves nevar izkrist.

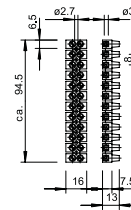
Nominālais šķērsgriezuma laukums 4 mm²

Nominālais spriegums 450 V

Nominālā strāva 32 A

Katrā pusē pie spaiļēm var pievienot maks.: 4 mm² viendzīslas vai 2,5 mm² daudzdzīslu vadus

Maksimālā pieļaujamā apkārtējās vides temperatūra atb. EN 60998: no -5 līdz +85 °C.

Rindas nozarspaiļu kopnes, 4 mm², poliamīds, stieples aizsargloks

Krāsa

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. Art.-Nr.

Tips

74 D | caurspīdīgs

10 | 3,680 | 2056178

PA Poliamīds

€/100 gab.

Ar stieples aizsargloku.

Pārbaudīts atb. EN 60998.

Misiņa spaiļes, niķelētas, galvaniski cinkotas un zili pasivētas tērauda skrūves, 12 polu, atsevišķās spaiļēs sadalāma līste.

Skrūves nevar izkrist.

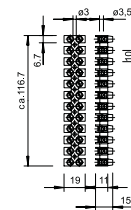
Nominālais šķērsgriezuma laukums 4 mm²

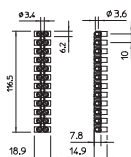
Nominālais spriegums 450 V

Nominālā strāva 32 A

Katrā pusē pie spaiļēm var pievienot maks.: 4 mm² viendzīslas vai 4 mm² tievu dzīslu vadus, bez dzīslas uzgaļa.

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: no -5 līdz +85 °C.



Rindas nozarspaiļu kopnes 6 mm², polipropilēna**Tips**

Krāsa
Kaste nosūtīšanai gab.
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.

Art.-Nr.

74 CE WS	74 CE SW
balts	melns
200	200
10	10
2,6	2,6
2056224	2056232

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Pārbaudīts atb. EN 60998.

Tērauda spaiļes, galvaniski cinkotas tērauda skrūves, 12 polu, atsevišķās spailēs sadalāmas līstes "twist'n'pull".

Skrūves nevar izkrist.

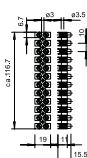
Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: no -5 līdz +80 °C.

Nominālais šķēsgriezuma laukums 6 mm²

Nominālais spriegums 450 V

Nominālā strāva 41 A

Katrā pusē pie spailēm var pievienot maks.: 6 mm² viendzīslas vai 4 mm² tievu dzīslu vadus, bez dzīslas uzgali.

Rindas nozarspaiļu kopnes 6 mm², poliamīda**Tips**

Krāsa
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.

Art.-Nr.

74 VDE
caurspīdīgs
10
3,58
2056143

PA Poliamīds

€/100 gab.

Pārbaudīts atb. EN 60998.

Misiņa spaiļes, niķelētas, galvaniski cinkotas un zili pasivētas tērauda skrūves, 12 polu, atsevišķās spailēs sadalāma līste.

Skrūves nevar izkrist.

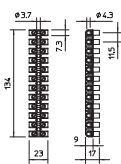
Nominālais šķēsgriezuma laukums 6 mm²

Nominālais spriegums 450 V

Nominālā strāva 41 A

Katrā pusē pie spailēm var pievienot maks.: 6 mm² viendzīslas vai 4 mm² tievu dzīslu vadus, ar dzīslas uzgali.

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: no -5 līdz +85 °C.

Rindas nozarspaiļu kopnes 10 mm², polipropilēna**Tips**

Krāsa
Kaste nosūtīšanai gab.
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.

Art.-Nr.**76 CE WS**

balts
100
10
4,3

2056372

PP Polipropilēns

76 CE SW

melns
100
10
4,3

2056380

€/100 gab.

Pārbaudīts atb. EN 60998.

Tērauda spaiļes, galvaniski cinkotas tērauda skrūves, 12 polu, atsevišķās spailēs sadalāmas līstes "twist'n'pull".

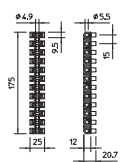
Skrūves nevar izkrist.

Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: no -5 līdz +80 °C.

Nominālais šķērsgriezuma laukums 10 mm²

Nominālais spriegums 450 V

Nominālā strāva 57 A

Katrā pusē pie spailēm var pievienot maks.: 10 mm² viendzīslas vai 6 mm² tievu dzīslu vadus, bez dzīslas uzgaļa.Rindas nozarspaiļu kopnes 16 mm², polipropilēna**Tips**

Krāsa
Kaste nosūtīšanai gab.
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.

Art.-Nr.**78 CE WS**

balts
100
10
7,5

2056550

PP Polipropilēns

78 CE SW

melns
100
10
7,5

2056569

€/100 gab.

Pārbaudīts atb. EN 60998.

Tērauda spaiļes, galvaniski cinkotas tērauda skrūves, 12 polu, atsevišķās spailēs sadalāmas līstes "twist'n'pull".

Skrūves nevar izkrist.

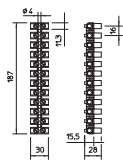
Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: no -5 līdz +80 °C.

Nominālais šķērsgriezuma laukums 16 mm²

Nominālais spriegums 450 V

Nominālā strāva 76 A

Katrā pusē pie spailēm var pievienot maks.: 16 mm² daudzdzīslu vai 10 mm² tievu dzīslu vadus, bez dzīslas uzgaļa.

Rindas nozarspaiļu kopnes 25 mm², polipropilēna

Tips

Krāsa
Kaste nosūtīšanai gab.
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.



79 CE WS	79 CE SW
balts	melns
50	50
10	10
11,2	11,2
2056577	2056585

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Pārbaudīts atb. EN 60998.

Misiņa spaiļes, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas tērauda skrūves, 12 polu, atsevišķās spailēs sadalāmas līstes. Skrūves nevar izkrist.

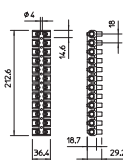
Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: no -5 līdz +80 °C.

Nominālais šķēsgriezuma laukums 25 mm²

Nominālais spriegums 750 V

Nominālā strāva 101 A

Katrā pusē pie spailēm var pievienot maks.: 25 mm² daudzdzīslu vai 16 mm² tievu dzīslu vadus, bez dzīslas uzgaļa.

Rindas nozarspaiļu kopnes 35 mm², polipropilēna

Tips

Krāsa
Kaste nosūtīšanai gab.
Iepak. gab.
Svars kg/100 gab.
Art.-Nr.



80 CE WS	80 CE SW
balts	melns
50	50
10	10
17,4	17,4
2056590	2056593

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Pārbaudīts atb. EN 60998.

Misiņa spaiļes, galvaniski cinkotas tērauda skrūves, 12 polu, atsevišķās spailēs sadalāmas līstes.

Skrūves nevar izkrist.

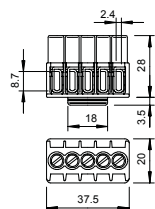
Maks. pieļaujamā vides temperatūra atb. EN 60998: no -5 līdz +80 °C.

Nominālais šķēsgriezuma laukums 35 mm²

Nominālais spriegums 1000 V

Nominālā strāva 125 A

Katrā pusē pie spailēm var pievienot maks.: 35 mm² daudzdzīslu vai 25 mm² tievu dzīslu vadus, bez dzīslas uzgaļa.

Spaiļu līste 4 mm², kabeļu nozarkārba, T sērija

Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits	Nominālais šķēsgriezums mm ²	Nominālais spriegums V	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-T 01-04	5	1 - 4	400	10	2,100	2016180

PA Poliamīds

€/100 gab.

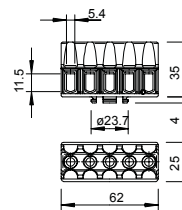
Spaiļu korpuss un skrūves izgatavotas no galvaniski cinkota un caurspīdīgi pasivēta tērauda, nominālais šķēsgriezuma laukums 1 - 4 mm², nominālais spriegums 400 V, 5 polu, ar spaiļu ligzdām maks. pieslēdzamais šķēsgriezums katrā spaiļu pieslēgvietā maks. 4x2,5 mm², 5x1,5 mm² vai 6x1 mm².

Spaiļu līste 6 mm², kabeļu nozarkārba, T sērija

Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Nominālais spriegums V	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-T 02-06	5	1,5 - 6	400	10	4,380	2016185

PA Poliamīds €/100 gab.

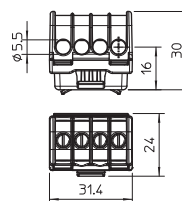
Spaiļu korpusi un skrūves izgatavotas no galvaniski cinkota un caurspīdīgi pasivēta tērauda, nominālais šķērsriezuma laukums 1,5 - 6 mm², nominālais spriegums 400 V, 5 polu, ar spaiļu ligzdām maks. pieslēdzamais šķērsriezums katrā spaiļu pieslēgvietā: 3x6 mm², 4x4 mm² vai 6x2,5 mm².

Spaiļu līste 16 mm², kabeļu nozarkārba, T sērija

Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Nominālais spriegums V	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-T 06-16	4	6 - 16	400	10	1,970	2016190

PA Poliamīds €/100 gab.

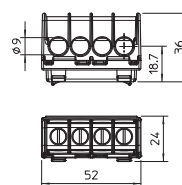
Spaiļes no misiņa, tērauda skrūves, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas, nominālais šķērsriezums 6 - 16 mm², nominālais spriegums 400 V, 1 pola, ar ievada spailēm, maks. pievienojamo vadu skaits katrā spaiļu vietā maks. 4x16 mm², 4x10 mm², 8x6 mm² vai 12x4 mm².

Spaiļu līste 35 mm², kabeļu nozarkārba, T sērija

Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Nominālais spriegums V	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-T 16-35	4	16 - 35	400	10	5,630	2016195

PA Poliamīds €/100 gab.

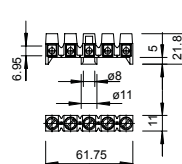
Spaiļes no misiņa, tērauda skrūves, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas, nominālais šķērsriezums 16 - 35 mm², nominālais spriegums 400 V, 1 pola, ar ievada spailēm, maks. pievienojamo vadu skaits katrā spaiļu vietā maks. 4x35 mm², 4x25 mm², 8x16 mm² vai 12x10 mm².

Spaiļu līste 2,5 mm², kabeļu nozarkārba, A sērija

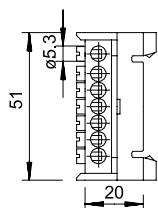
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits	Nominālais šķērs-griezums mm ²	Nominālais spriegums V	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
689	5	0,8 - 2,5	660	50	1,420	2017342

PA Poliamīds €/100 gab.

Spaiļu korpusi no niķelēta misiņa, tērauda skrūves, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas, nominālais šķērsriezums 0,8 - 2,5 mm², nominālais spriegums 660 V, 5-polu, ar spaiļu ligzdām, maks. pieslēdzamais šķērsriezums katrā spaiļu pieslēgvietā: 4 x 2,5 mm², 5 x 1,5 mm² vai 6 x 1 mm², nevajadzīgos polus var atvienot un izmantot kā atsevišķu spaiļu.



Aizsargvada spaiļes, ar skrūvējamiem kontaktiem, 7 spaiļu pieslēgvietas

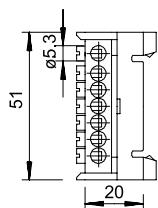


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
60 S 7x16 GN	zaļš	10	2,900	2054019

PA Poliamīds € / 100 gab.

Aizsargvada un pieslēguma spaiļes ar 7 spaiļu pieslēgvietām līdz 16 mm². Niķelēta misiņa spaiļu kopne, galvaniski cinkota un caurspīdīgi pasivēta tērauda skrūves, stiprināšanai uz U profila montāžas sliedēm 35 mm atb. DIN EN 50022 (šķērseniski) vai plakanām montāžas sliedēm 10 x 2–2,5 mm (gareniski).

Neitrālvada spaiļes, ar skrūvējamiem kontaktiem, 7 spaiļu pieslēgvietas

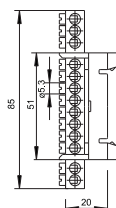


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
60 N 7x16 BL	zils	10	2,900	2054000

PA Poliamīds € / 100 gab.

Neitrālvada un pieslēguma spaiļes ar 7 spaiļu pieslēgvietām līdz 16 mm². Niķelēta misiņa spaiļu kopne, galvaniski cinkota un caurspīdīgi pasivēta tērauda skrūves, stiprināšanai uz U profila montāžas sliedēm 35 mm atb. DIN EN 50022 (šķērseniski) vai plakanām montāžas sliedēm 10 x 2–2,5 mm (gareniski).

Aizsargvada spaiļes, ar skrūvējamiem kontaktiem, 12 spaiļu pieslēgvietas

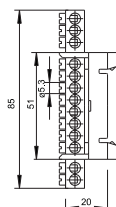


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
60 S 12x16 GN	zaļš	10	4,200	2054094

PA Poliamīds € / 100 gab.

Aizsargvada un pieslēguma spaiļes ar 12 spaiļu pieslēgvietām līdz 16 mm². Niķelēta misiņa spaiļu kopne, galvaniski cinkota un caurspīdīgi pasivēta tērauda skrūves, stiprināšanai uz U profila montāžas sliedēm 35 mm atb. DIN EN 50022 (šķērseniski) vai plakanām montāžas sliedēm 10 x 2–2,5 mm (gareniski).

Neitrālvada spaiļes, ar skrūvējamiem kontaktiem, 12 spaiļu pieslēgvietas

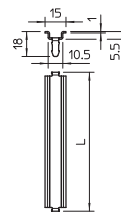


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
60 N 12x16 BL	zils	10	4,200	2054086

PA Poliamīds € / 100 gab.

Neitrālvada un pieslēguma spaiļes ar 12 spaiļu pievienošanas vietām, 16 mm² niķelēta misiņa spaiļu kopne, galvaniski cinkota un caurspīdīgi pasivēta tērauda skrūves stiprināšanai uz U profila montāžas sliedēm 35 mm atb. DIN EN 50022 (šķērseniski) vai plakanām montāžas sliedēm 10 x 2–2,5 mm (gareniski).

U profila montāžas sliede, kabeļu nozarkārba, T sērija



Tips	Izpildījums	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
46277 T160 Q GTP	paredzēta T160 gareniski un T100 šķērsām	99	10	9,641	1115270
46277 T250 Q GTP	paredzēta T250 gareniski un T160 šķērsām	139	10	13,520	1115274
46277 T250 L GTP	paredzēta T250 gareniski	189	10	17,900	1115278
46277 T350 Q GTP	paredzēta T350 šķērsām	161	10	15,670	1115282
46277 T350 L GTP	paredzēta T350 gareniski	168	10	16,370	1115286

Sl Tērauds

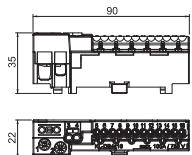
€/100 gab.

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

U profila sliede 15 x 5 mm atbilstoši DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50045).



Aizsargvada spaiļe, ar spraužamiem kontaktiem, 12 spaiļu pieslēgvietas

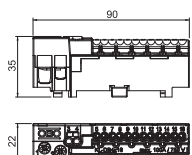


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-DBS12x02GRGN	pelēks / zaļš	10	4,500	2016260

PA Poliamīds € / 100 gab.

Aizsargvada un pieslēguma spaiļe ar 12 kontaktspaiļu pieslēgvietām 2,5 mm²; divām kontaktspaiļu pieslēgvietām 4 mm² un divām skrūvējamo spaiļu pieslēgvietām 16/25mm². Fiksēšanai uz 15 mm montāžas sliedēm atb. DIN EN 50022.

Neitrālvada spaiļe, ar spraužamiem kontaktiem, 12 spaiļu pieslēgvietas

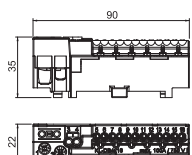


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-DBN12x02GRBL	pelēks/zils	10	4,500	2016265

PA Poliamīds € / 100 gab.

Neitrālvada un pieslēguma spaiļe ar 12 kontaktspaiļu pieslēgvietām 2,5 mm²; divām kontaktspaiļu pieslēgvietām 4 mm² un divām skrūvējamo spaiļu pieslēgvietām 16/25mm². Fiksēšanai uz 15 mm montāžas sliedēm atb. DIN EN 50022.

Fāžu spaiļe, ar spraužamiem kontaktiem, 12 spaiļu pieslēgvietas

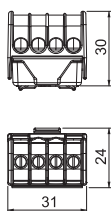


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-DBP12x02GR	pelēks	10	4,500	2016270

PA Poliamīds € / 100 gab.

Fāžu un pieslēguma spaiļe ar 12 kontaktspaiļu pieslēgvietām 2,5 mm²; divām kontaktspaiļu pieslēgvietām 4 mm² un divām skrūvējamo spaiļu pieslēgvietām 16/25mm². Fiksēšanai uz 15 mm montāžas sliedēm atb. DIN EN 50022.

Aizsargvada spaiļe, ar skrūvējamiem kontaktiem, 4 spaiļu pieslēgvietas

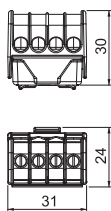


Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-DBS4x16GN	zaļš	10	1,980	2016250

PA Poliamīds € / 100 gab.

Aizsargvadu un pieslēguma spaiļes, spaiļu līste no misiņa, tērauda skrūves, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas, nominālais šķērsgriezums 6 - 16 mm², nominālais spriegums 400 V, 1 pola, ar ievada spailēm, maks. pievienojamo vadu skaits katrā spaiļu vietā maks. 4x16 mm², 4x10 mm², 8x6 mm² vai 12x4 mm².

Neitrālvada spaiļe, ar skrūvējamiem kontaktiem, 4 spaiļu pieslēgvietas



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL-DBN4x16BL	zils	10	1,980	2016255

PA Poliamīds € / 100 gab.

Neitrālvadu un pieslēguma spaiļes no misiņa, tērauda skrūves, galvaniski cinkotas un caurspīdīgi pasivētas, nominālais šķērsgriezums 6 - 16 mm², nominālais spriegums 400 V, 1 pola, ar ievada spailēm, maks. pievienojamo vadu skaits katrā spaiļu vietā maks. 4x16 mm², 4x10 mm², 8x6 mm² vai 12x4 mm².

Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB 03

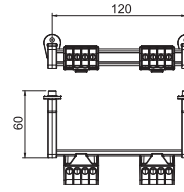
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits katram polam	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
KLS-SDB 03	4	1	7,990	2008880

€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšo SDB 03... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprīkošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar skrūvējamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; montāžas slīdes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; zemējuma vada spaiļi 16 mm²; neitrālvada spaiļi 16 mm²



Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB 05

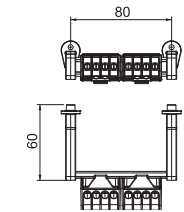
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits katram polam	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
KLS-SDB 05	4	1	7,290	2008884

€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšo SDB 05... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprīkošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar skrūvējamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; montāžas slīdes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; zemējuma vada spaiļi 16 mm²; neitrālvada spaiļi 16 mm²



Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB 09

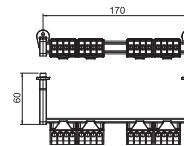
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits katram polam	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
KLS-SDB 09	8	1	8,890	2008888

€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšo SDB 09... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprīkošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar skrūvējamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; montāžas slīdes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; zemējuma vada spaiļi 16 mm²; neitrālvada spaiļi 16 mm²



Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB 12

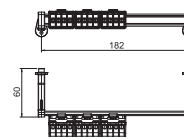
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits katram polam	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
KLS-SDB 12	12	1	9,090	2008892

€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšo SDB 12... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprīkošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar skrūvējamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; montāžas slīdes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; zemējuma vada spaiļi 16 mm²; neitrālvada spaiļi 16 mm²



Spaiļu līste ar kontaktspailēm, paredzēta SDB 03

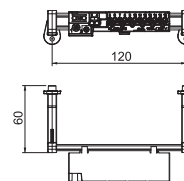
Tips	Spaiļu pieslēgvietu skaits katram polam	Iepak. Svārs		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
KLS-SDB 03S		1	13,830	2008910

€/gab.

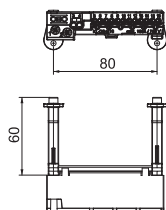
Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšo SDB 03... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprīkošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar iespraucamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; aizsegšanas joslas; montāžas slīdes ar atbilstošiem balsteņiem un stiprinājumiem; viena zemējuma vada spaiļi un viena neitrālvada spaiļi, katrā divas 16/25 mm², kā arī 2 x 4 mm² un 12 x 2,5 mm² neskrūvējamu spaiļu vietas



Spaiļu līste ar kontaktspaiļēm, paredzēta SDB 05



Tips

KLS-SDB 05S

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

1	13,130	2008914
---	--------	----------------

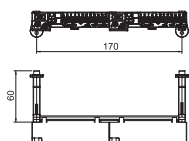
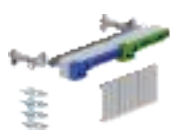
€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšu SDB 05... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprīkošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar iespraužamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; aizsegšanas joslas; montāžas sliedes ar atbilstošiem balstiem un stiprinājumiem; viena zemējuma vada spaiļe un viena neitrālvada spaiļe, katrā divas 16/25 mm², kā arī 2 x 4 mm² un 12 x 2,5 mm² neskrūvējamu spaiļu vietas

Spaiļu līste ar kontaktspaiļēm, paredzēta SDB 09



Tips

KLS-SDB 09S

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

1	14,730	2008918
---	--------	----------------

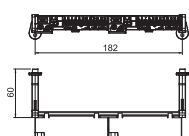
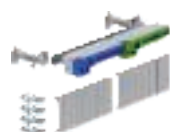
€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšu SDB 09... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprīkošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar iespraužamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; aizsegšanas joslas; montāžas sliedes ar atbilstošiem balstiem un stiprinājumiem; viena zemējuma vada spaiļe un viena neitrālvada spaiļe, katrā divas 16/25 mm², kā arī 2 x 4 mm² un 12 x 2,5 mm² neskrūvējamu spaiļu vietas

Spaiļu līste ar kontaktspaiļēm, paredzēta SDB 12



Tips

KLS-SDB 12S

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. **Art.-Nr.**

1	14,180	2008922
---	--------	----------------

€/gab.

Spaiļu līstu komplekts sērijas SDB mazajiem sadalītājiem Šos komplektus var izmantot tukšu SDB 12... tipu sērijas mazo sadalītāju papildināšanai un aprīkošanai.

Spaiļu līstu komplektā ar iespraužamu spaiļu vietām ir:

Montāžas instrukcija; aizsegšanas joslas; montāžas sliedes ar atbilstošiem balstiem un stiprinājumiem; viena zemējuma vada spaiļe un viena neitrālvada spaiļe, katrā divas 16/25 mm², kā arī 2 x 4 mm² un 12 x 2,5 mm² neskrūvējamu spaiļu vietas





Kabeļu skrūšsavienojumu sistēmas,
plastmasa



Kabeļu skrūvsavienojumu sistēmas, plastmasa



Ar kupoluzgriezni saskrūvējams kabeļu ievads



Piederumi, skrūvsavienojums ar kupoluzgriezni



Konusveida kabeļu skrūvsavienojums



Speciālie skrūvsavienojumi



Kabeļu uzgriežņu sistēmas piederumi



Vada ievads

PG izmēru un metrisko izmēru pārskats

Metriskie izmēri



PG izmēri

Diametru salīdzinājums: PG – metriskie

PG izmēri	PG Ø	metriskais ārējais diametrs, mm	metriskis Ø
Pg 7	12,5	M 12	12
Pg 7	12,5	M 12	13
Pg 9	15,2	M 16	15
-	-	M 16	16
Pg 11	18,6	M 16/M 20	18
Pg 11	18,6	M 16/M 20	19
Pg 13,5	20,4	M 20	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
-	-	M 25	25
Pg 21	28,3	M 25/M 32	28
-	-	M 32	32
Pg 29	37	M 32/ M40	37
-	-	M 40	40
Pg 36	47	M 40/M 50	47
-	-	M 50	50
Pg 42	54	M 50/M 63	54
Pg 48	59,3	M 50/M 63	59
-	-	M 63	63

Kabeļu skrūvsavienojums un atb. DIN EN 50262

Kabeļu skrūvsavienojumus izgatavo un testē atbilstoši DIN EN 50262. Šis standarts cita starpā nosaka nepieciešamo kabeļu un vadu aizturēšanas spēju vai nostiepes fiksēšanu. OBO Bettermann V-TEC kabeļu ievads atbilst izpildījuma variantam „A”. Standarta tabula 2A parāda, kādu vilces spēku

šiem kabeļu ievadiem jāspēj izturēt. V-TEC kabeļu skrūvsavienojumi atbilst arī standarta DIN EN 50262 prasībām attiecībā uz kabeļu un vadu aizsardzību pret pārāk stingru pievilkšanu (sk. 3. tabulu). Lai nodrošinātu kabeļu skrūvsavienojumu aizsardzību pret putekļiem un mitrumu, caurejošajam perforē-

jumam jāatbilst standartā DIN EN 50262 noteiktajām montāžas atverēm atb. 1. tabulai. Montierim uzstādīšanas vietā jā rūpējas par to, lai būtu ievēroti minētie parametri un lietošanai būtu nodota iekārta, kas ir droša ekspluatācijā.

1. tabula

Caurejošās atveres lielums	mm	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Vītne kabeļu ievādam	M	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
Montāžas atveres diametrs (+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

Tabula 2 A

Kabeļa un vada diametrs	Aizturēšanas spēja	Kabeļu nostiepes fiksators, izpildījuma variants A
mm	N	N
līdz 4	5	–
>4 līdz 8	10	30
>8 līdz 11	15	42
>11 līdz 16	20	55
>16 līdz 23	25	70
>23 līdz 31	30	80
>31 līdz 43	45	90
>43 līdz 55	55	100
>55	70	115

3. tabula

Kabeļa un vada diametrs	Griezes moments izpildījuma variants A un B
mm	Nm
>4 līdz 8	0,10
>8 līdz 11	0,15
>11 līdz 16	0,35
>16 līdz 23	0,60
>23 līdz 31	0,80
>31 līdz 43	0,90
>43 līdz 55	1,00
>55	1,20

Kabeļu skrūvsavienojumu sistēmas, plastmasa



Lai dzīvo daudzveidība!

Kabeļu skrūvsavienojumi pie kabeļu nozarkārbām un korpusiem ļauj ērti un efektīvi nodrošināt nostiepes fiksāciju un hermētiskumu.

V-TEC VM plastmasas kabeļa skrūvsavienojums ar kupoluzgriezni, metriskis

- ļoti daudzveidīgi izpildījumi
- gaiši pelēks, sudrāpelēks, melns, oranžs...
- PA poliamīds
- ar parastu, īsu, garu un ļoti garu savienošanas vītņi



V-TEC TB.. Plastmasas kabeļa skrūvsavienojums ar kupoluzgriezni, dalāms

- Pieslēguma vītne M25
- augsta aizsardzības klase
- dažādiem diametriem
- Daudzvietīgi blīvēšanas ieliktni



V-TEC plastmasas kabeļa skrūvsavienojums ar kupoluzgriezni, PG

- sudrāpelēks, gaiši pelēks
- PA poliamīds
- dažādi izpildījumi
- ar parastu, īsu un garu savienošanas vītņi



V-TEC EX plastmasas skrūvsavienojums ar kupoluzgriezni EX zonai

- metriska un PG savienojuma vītne
- ar parastu un garu savienošanas vītņi



Piederumi sērijām V-TEC un V-TEC VM

- Sprūdi
- Daudzvietīgi blīvēšanas ieliktni
- Samazināšanas blīvēšanas ieliktni
- Plāksnes aizsardzībai pret puteļiem
- Noslēgs



Konusveida kabeļu skrūvsavienojums / plakankabeļu skrūvsavienojums

- dažādi izpildījumi
- dažādi materiāli
- ar metrisku un PG vītņi

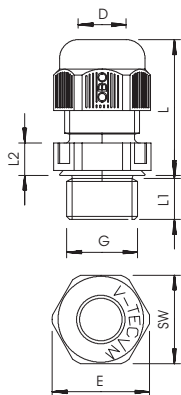


Piederumi

- Pretzgriežņi
- Spiedskrūves
- Blīvējumi
- Atveres kabeļiem



V-TEC VM



- ātra un ērta kabeļu ievadīšana kabeļu nozarkārbām un korpusiem
- ar integrēto blīvēšanas apmali un speciālo OBO plāksnišu tehnoloģiju ir sasniegta aizsardzības klase IP68
- Nostiepes fiksācija un blīvējums ir pārbaudīti atbilstoši DIN EN 50262
- Pieslēguma vītne var būt gan metriskā, gan PG, tāpēc to var lietot universāli
- Lietošanas jomas: no privātmājas ar kabeļu nozarkārbām līdz pat industriāliem objektiem ar sadales skapjiem
- Eksploatācijas temperatūras diapazons: -20 °C līdz +65 °C.

G	D	SW	E	L min.	L maks.	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

Kabeļu skrūvsavienojums, metriskā vītne, gaiši pelēks



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1.5	gaiši pelēks	50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1.5	gaiši pelēks	50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1.5	gaiši pelēks	50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1.5	gaiši pelēks	25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1.5	gaiši pelēks	20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1.5	gaiši pelēks	10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1.5	gaiši pelēks	5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1.5	gaiši pelēks	5	8,306	2022876

PA Poliamīds

€/100 gab.

Kabeļu skrūvsavienojums, metriskā vītne, sudrabpelēks



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1.5	sudrabpelēks	50	0,318	2022843
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1.5	sudrabpelēks	50	0,638	2022845
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1.5	sudrabpelēks	50	0,856	2022847
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1.5	sudrabpelēks	25	1,360	2022849
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1.5	sudrabpelēks	20	2,230	2022851
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1.5	sudrabpelēks	10	3,467	2022853
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1.5	sudrabpelēks	5	5,466	2022855
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1.5	sudrabpelēks	5	8,306	2022857

PA Poliamīds

€/100 gab.

Kabeļu skrūvsavienojums, metriska vītne, melns

Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5	melns	50	0,318	2022883
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	melns	50	0,638	2022885
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	melns	50	0,856	2022887
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	melns	25	1,360	2022889
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5	melns	20	2,230	2022891
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5	melns	10	3,467	2022893
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5	melns	5	5,466	2022895
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5	melns	5	8,306	2022897

PA Poliamīds

€/100 gab.



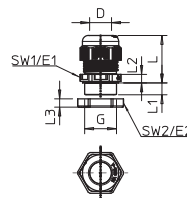
Kabeļu ievads, metriska vītne, komplekts ar kontruzgriezni



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,337	2022762
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,795	2022764
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	gaiši pelēks	50	1,106	2022766
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	gaiši pelēks	25	1,710	2022768
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	gaiši pelēks	20	2,840	2022770
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	gaiši pelēks	10	5,150	2022772
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	gaiši pelēks	5	6,356	2022774
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	gaiši pelēks	5	10,136	2022776

PA Poliamīds

€/100 gab.



G	D	SW1	E1	SW2	E2	L min.	L maks.	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

Izmērs

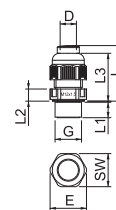
Plastmasas kabeļu skrūvsavienojumi ar kupoluzgriezni, aizbāzni, gaiši pelēki



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM12VS LGR	M12 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,360	2023040
V-TEC VM16VS LGR	M16 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,730	2023042
V-TEC VM20VS LGR	M20 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,990	2023044
V-TEC VM25VS LGR	M25 x 1,5	gaiši pelēks	25	1,550	2023046
V-TEC VM32VS LGR	M32 x 1,5	gaiši pelēks	20	2,480	2023048

PA Poliamīds

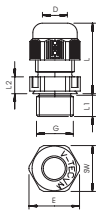
€/100 gab.



G	D	SW	E	L min.	L maks.	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

Izmērs

Kabeļu ievads, metriska vītne, ar diametra samazināšanas blīvi



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM12RD LGR	M12 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,318	2023008
V-TEC VM16RD LGR	M16 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,638	2023010
V-TEC VM20RD LGR	M20 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,861	2023012
V-TEC VM25RD LGR	M25 x 1,5	gaiši pelēks	25	1,344	2023014
V-TEC VM32RD LGR	M32 x 1,5	gaiši pelēks	20	2,230	2023016
V-TEC VM40RD LGR	M40 x 1,5	gaiši pelēks	10	3,467	2023018
V-TEC VM50RD LGR	M50 x 1,5	gaiši pelēks	5	5,466	2023020
V-TEC VM63RD LGR	M63 x 1,5	gaiši pelēks	5	8,306	2023022

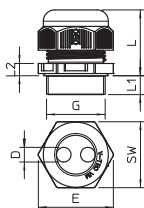
PA Poliamīds

€/100 gab.

Izmērs

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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

Kabeļu ievads, metriska vītne, ar vairākkārtēju blīvējuma ieliktni



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM20 2x4	M20 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,860	2022110
V-TEC VM20 4x5	M20 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,860	2022112
V-TEC VM20 2x6	M20 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,860	2022114
V-TEC VM25 5x4	M25 x 1,5	gaiši pelēks	25	1,360	2022120
V-TEC VM25 3x6	M25 x 1,5	gaiši pelēks	25	1,360	2022122
V-TEC VM25 2x6	M25 x 1,5	gaiši pelēks	25	1,360	2022124
V-TEC VM25 3x7	M25 x 1,5	gaiši pelēks	25	1,360	2022126
V-TEC VM25 2x8	M25 x 1,5	gaiši pelēks	25	1,360	2022128
V-TEC VM32 2x8	M32 x 1,5	gaiši pelēks	20	2,240	2022136
V-TEC VM32 4x8	M32 x 1,5	gaiši pelēks	20	2,240	2022138

PA Poliamīds

€/100 gab.

Izmērs

G	Urbumi	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	Skaitis	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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

Kabeļu skrūvsavienojums, metriska vītne, UV izturīgs

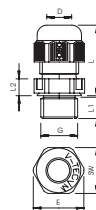


Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM12UV LGR	M12 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,319	2022900
V-TEC VM16UV LGR	M16 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,590	2022901
V-TEC VM20UV LGR	M20 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,590	2022902
V-TEC VM25UV LGR	M25 x 1,5	gaiši pelēks	25	1,360	2022903
V-TEC VM32UV LGR	M32 x 1,5	gaiši pelēks	20	2,235	2022904
V-TEC VM40UV LGR	M40 x 1,5	gaiši pelēks	10	3,496	2022905
V-TEC VM50UV LGR	M50 x 1,5	gaiši pelēks	5	5,480	2022906
V-TEC VM63UV LGR	M63 x 1,5	gaiši pelēks	5	8,328	2022907

PA Poliamīds

€/100 gab.

G	D	SW	E	L min.	L maks.	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
M40 x 1,5	16–28	44	50	36	46	11	7
M63 x 1,5	36–48	67	75	48	60	12	9



Izmērs

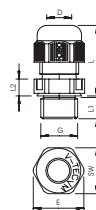
Kabeļu skrūvsavienojums, metriska vītne, gaiši pelēks

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC M KA M20NL	gaiši pelēks	50	1,380	2024880

PA Poliamīds

€/100 gab.

G	D1	D2	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20 x 1,5	7–14	7–14	27	27	25	33	7	6	19



Izmērs

Kabeļu skrūvsavienojums, metriska vītne, īss, gaiši pelēks

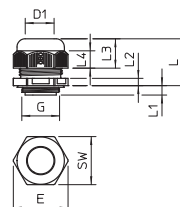


Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC M KA M20	M20x1,5	gaiši pelēks	50	0,970	2024829

PA Poliamīds

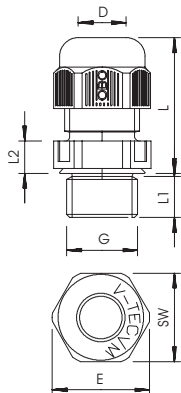
€/100 gab.

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M20 x 1,5	6–13	24	27	23	30	7	5	18



Izmērs

V-TEC VM L



- gara pieslēguma vītne (līdz 33 mm) biezu korpusu caurejošiem ievadiem
- ar integrētām blīvēšanas apmaļēm un speciālo OBO plāksnišu tehnoloģiju ir sasniegta aizsardzības klase IP68
- Nostiepes fiksācija un blīvējums ir pārbaudīti atbilstoši DIN EN 50262
- Pieslēguma vītne var būt gan metriskā, gan PG, tāpēc to var lietot universāli
- Lietošanas jomas: no privātmājas ar kabeļu nozarkārbām līdz pat industriāliem objektiem ar sadales skapjiem
- Eksploataācijas temperatūras diapazons: -20 °C līdz +65 °C.

G	D	SW	E	L min.	L maks.	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

Kabeļu ievads, metriskā vītne, garš



Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1.5	gaiši pelēks	500	50	0,392	2022943
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1.5	gaiši pelēks	500	50	0,727	2022945
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1.5	gaiši pelēks	600	50	0,883	2022947
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1.5	gaiši pelēks	300	25	1,597	2022949
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1.5	gaiši pelēks	240	20	2,047	2022951
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1.5	gaiši pelēks	120	10	3,168	2022953
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1.5	gaiši pelēks	60	5	5,010	2022955
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1.5	gaiši pelēks	60	5	7,390	2022957

PA Poliamīds

€/100 gab.

Kabeļu ievads, metriskā vītne, garš



Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1.5	sudrabpelēks	500	50	0,392	2022921
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1.5	sudrabpelēks	500	50	0,727	2022924
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1.5	sudrabpelēks	600	50	0,883	2022926
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1.5	sudrabpelēks	300	25	1,597	2022928
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1.5	sudrabpelēks	240	20	2,047	2022930
V-TEC VM L40 SGR	M40 x 1.5	sudrabpelēks	120	10	3,168	2022933
V-TEC VM L50 SGR	M50 x 1.5	sudrabpelēks	60	5	5,010	2022935
V-TEC VM L63 SGR	M63 x 1.5	sudrabpelēks	60	5	7,390	2022937

PA Poliamīds

€/100 gab.

Kabeļu ievads, metriska vītne, garš

Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1.5	melns	500	50	0,392	2022964
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1.5	melns	500	50	0,727	2022966
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1.5	melns	600	50	0,883	2022968
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1.5	melns	300	25	1,597	2022970
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1.5	melns	240	20	2,047	2022972
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1.5	melns	120	10	3,168	2022974
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1.5	melns	60	5	5,010	2022976
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1.5	melns	60	5	7,390	2022978

PA Poliamīds

€/100 gab.



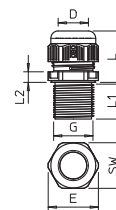
Kabeļu skrūvsavienojums, metriska vītne, ļoti garš



Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC VM LL16 SW	M16 x 1.5	melns	500	50	0,800	2022985
V-TEC VM LL20 SW	M20 x 1.5	melns	600	50	1,000	2022987
V-TEC VM LL25 SW	M25 x 1.5	melns	300	25	1,700	2022989
V-TEC VM LL32 SW	M32 x 1.5	melns	240	20	2,200	2022991
V-TEC VM LL40 SW	M40 x 1.5	melns	120	10	2,200	2022993
V-TEC VM LL50 SW	M50 x 1.5	melns	60	5	5,500	2022995
V-TEC VM LL63 SW	M63 x 1.5	melns	60	5	7,500	2022997

PA Poliamīds

€/100 gab.



G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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

Izmērs



Dalāmi kabeļu skrūvsavienojumi

- + Remontam, papildu instalācijai vai iepriekš samontētiem kabeļiem
- + Augsta hermētiskuma pakāpe
- + Pieslēguma vītnes izmērs M25 x 1,5
- + Blīves: slēgtas, atsevišķiem kabeļiem vai vairākiem kabeļiem

IP
67



Vienkārši dalāms

Dalāmie kabeļu ievadi nodrošina iespēju vienkārši un ātri instalēt, piemēram, iepriekš samontētus kabeļus ar spraudņiem. Instalācijā, neveicot demontāžu un neradot

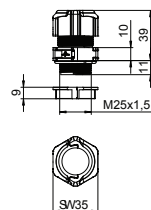
darbības pārtraukumu, var ievietot trūkstošo kabeļu ievādu vai nomainīt bojāto kabeļu ievādu.

Dalāms kabeļa skrūvsavienojums, blīvēšanas ieliktnis, slēgts

M25 IP 67

Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC TB25	M25 x 1.5	gaiši pelēks	50	5	3,440	2024910

PC Polikarbonāts €/gab.

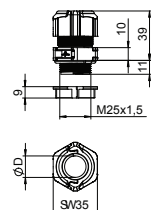


Dalāms kabeļa skrūvsavienojums, 1 kabeļis

M25 IP 67

Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC TB25 07-10	M25 x 1.5	gaiši pelēks	50	5	2,900	2024913
V-TEC TB25 09-13	M25 x 1.5	gaiši pelēks	50	5	3,110	2024916
V-TEC TB25 11-15	M25 x 1.5	gaiši pelēks	50	5	2,980	2024919
V-TEC TB25 14-18	M25 x 1.5	gaiši pelēks	50	5	2,510	2024922
V-TEC TB25 17-20	M25 x 1.5	gaiši pelēks	50	5	2,290	2024925

PC Polikarbonāts €/gab.



Izmērs

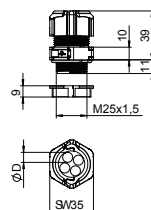
Tips	Hermētiskā zona	
	D mm	SW mm
V-TEC TB25 07-10	7 - 10,5	36
V-TEC TB25 09-13	9 - 13	36
V-TEC TB25 11-15	11,5 - 15,5	36
V-TEC TB25 14-18	14 - 18	36
V-TEC TB25 17-20	17 - 20,5	36

Dalāms kabeļa skrūvsavienojums, vairāki kabeļi

M25 IP 67

Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC TB25 3x9	M25 x 1.5	gaiši pelēks	50	5	2,640	2024928
V-TEC TB25 4x8	M25 x 1.5	gaiši pelēks	50	5	2,950	2024931

PC Polikarbonāts €/gab.



Izmērs

G	Urbumi Skaitis	D mm	SW mm	E mm
M25 x 1,5	3	9	35	40
M25 x 1,5	4	8	35	40

Izplešanas knaibles blīvēšanas ieliktnim, dalāmas KV

M25

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC TBZ	1	26,000	2024900

€/gab.

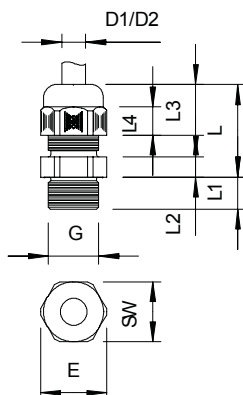


Izplešanas knaibles ir ideāls palīgīdzeklis, ar kuru var atvērt ieliekamo blīvi. Tādējādi atsevišķo kabeļu ievietošana notiek vienkārši un ātri.

Lai to izdarītu, ievietojiet kabeļi izplešanas knaiblēs, blīves dalāmajā daļā iebīdiat izplešanas knaibles un atveriet. Tagad kabeļi var ērti ievietot blīvē



Kabeļu skrūvsavienojums, PG vītne



- PG pieslēguma vītne
- ar integrētām blīvēšanas apmalēm ir sasniegta aizsardzības klase IP68
- Nostiepes fiksācija un blīvējums ir pārbaudīti atbilstoši DIN EN 50262
- Lietošanas jomas: no privātmājas ar kabeļu nozarkārbām līdz pat industriāliem objektiem ar sadales skapjiem
- Eksploatācijas temperatūras diapazons: -20 °C līdz +65 °C.

G	D1	D2	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	2,5-6,5	3-6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
PG9	2,5-8	3,5-8	19	21	21	27	8	5	15,5
PG11	3,5-10	4,5-10	22	25	22	29	8	5	17
PG13,5	5-12	6-12	24	27	23	30	9	5	18
PG16	7-14	7-14	27	30	25	33	10	6	19
PG21	9-18	12-18	33	37,5	28	38	11	6	22
PG29	14-25	17-25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
PG36	18-32	20-32	53	60	39	54	13	8	31
PG42	24-38	26-38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
PG48	30-44	30-44	65	74	42	58	14	9	33

Kabeļu skrūvsavienojums, PG vītne



Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	sudrabpelēks	500	50	0,410	2022605
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	sudrabpelēks	500	50	0,630	2022613
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	sudrabpelēks	500	50	0,890	2022621
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13.5	sudrabpelēks	400	50	1,020	2022648
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	sudrabpelēks	250	25	1,380	2022656
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	sudrabpelēks	300	25	2,290	2022664
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	sudrabpelēks	240	20	4,020	2022672
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	sudrabpelēks	120	10	6,040	2022680
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	sudrabpelēks	60	5	7,650	2022699
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	sudrabpelēks	60	5	9,460	2022702

PA Poliamīds

€/100 gab.

Kabeļu skrūvsavienojums, PG vītne



Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtiš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	gaiši pelēks	500	50	0,410	2024705
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	gaiši pelēks	500	50	0,630	2024713
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	gaiši pelēks	500	50	0,890	2024721
V-TEC PG13 LGR	Pg 13.5	gaiši pelēks	400	50	1,020	2024748
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	gaiši pelēks	250	25	1,380	2024756
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	gaiši pelēks	300	25	2,290	2024764
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	gaiši pelēks	240	20	4,020	2024772
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	gaiši pelēks	120	10	6,030	2024780
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	gaiši pelēks	60	5	7,650	2024799
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	gaiši pelēks	60	5	9,460	2024802

PA Poliamīds

€/100 gab.



Kabeļu ievads, PG vītne, komplekts ar kontruzgriezni



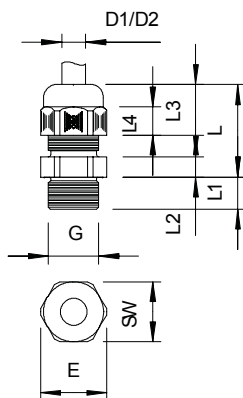
Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtiš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	gaiši pelēks	600	50	0,503	2024655
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	gaiši pelēks	500	50	0,799	2024657
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	gaiši pelēks	500	50	1,074	2024659
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13.5	gaiši pelēks	400	50	1,276	2024661
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	gaiši pelēks	250	25	1,705	2024663
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	gaiši pelēks	300	25	2,756	2024665
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	gaiši pelēks	240	20	5,120	2024667
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	gaiši pelēks	120	10	7,713	2024669
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	gaiši pelēks	60	5	9,406	2024671
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	gaiši pelēks	60	5	11,290	2024673

PA Poliamīds

€/100 gab.



Kabeļu skrūvsavienojums, PG vītne



- gara PG pieslēguma vītne, 15–18 mm gara
- ar integrētām blīvēšanas apmalēm ir sasniegta aizsardzības klase IP68
- Nostiepes fiksācija un blīvējums ir pārbaudīti atbilstoši DIN EN 50262
- Lietošanas jomas: no privātmājas ar kabeļu nozarkārbām līdz pat industriāliem objektiem ar sadales skapjiem
- Eksploatācijas temperatūras diapazons: -20 °C līdz +65 °C.

G	D1	D2	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	2,5–6,5	3–6,5	15		18	23	15	5	12,6
PG9	2,5–8	3,5–8	19	21	21	27	15	5	15,5
PG11	3,5–10	4,5–10	22	25	22	29	15	5	17
PG13,5	5–12	6–12	24	27	23	30	15	5	18
PG16	7–14	7–14	27	30	25	33	15	6	19
PG21	9–18	12–18	33	37,5	28	38	15	6	22
PG29	14–25	17–25	42	47,5	32	43	15	7	24,5
PG36	18–32	20–32	53	60	39	54	18	8	31
PG42	24–38	26–38	60		42	57	18	9	32,5

Kabeļu ievads, PG vītne, garš



Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9	sudrabpelēks	500	50	0,670	2024187
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	sudrabpelēks	500	50	0,930	2024195
V-TEC L PG13.5 SGR	Pg 13.5	sudrabpelēks	600	50	1,090	2024209
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16	sudrabpelēks	250	25	1,490	2024217
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21	sudrabpelēks	300	25	2,330	2024225
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29	sudrabpelēks	240	20	3,860	2024233
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36	sudrabpelēks	120	10	7,750	2024241

PA Poliamīds

€/100 gab.

Kabeļu ievads, PG vītne, garš



Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7	gaiši pelēks	500	50	0,410	2024284
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9	gaiši pelēks	500	50	0,670	2024292
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11	gaiši pelēks	500	50	0,930	2024306
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13.5	gaiši pelēks	600	50	1,090	2024314
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	gaiši pelēks	250	25	1,490	2024322
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21	gaiši pelēks	300	25	2,330	2024330
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29	gaiši pelēks	240	20	3,860	2024349
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36	gaiši pelēks	120	10	7,750	2024357
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42	gaiši pelēks	60	5	10,070	2024365

PA Poliamīds

€/100 gab.

Kabeļu skrūvsavienojums, PG vītne, īss

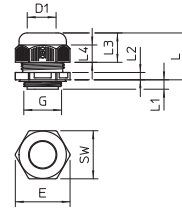


Vītne Krāsa

Tips

V-TEC KA PG16LGR | PG 16 | gaiši pelēks | 25 | 1,200 | **2024861**
 PA Poliamīds € / 100 gab.

Iepak. Svārs
 gab. kg/100 gab. Art.-Nr.

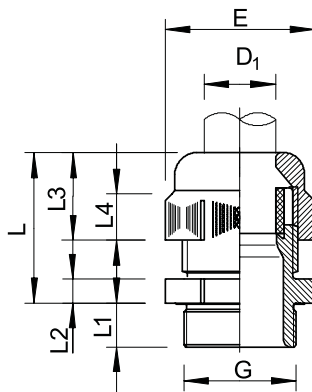


Izmērs

G	D	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg16	7-14	27	30	25	33	7	6	18

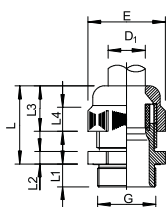


Kabeļu skrūsvienojums, EX zona



- Kabeļu skrūsvienojums ar ES atbilstības sertifikātu, paredzēts iekārtām un aizsardzības sistēmām noteikumiem atbilstoši lietošanai sprādzienbīstamās vietās saskaņā ar Direktīvu 94/9/EK.
- ES atbilstības sertifikāta numurs: PTB 99 ATEX 3112X un ... 3113X
- ar metrisku un PG pieslēguma vītņiem
- izturīgs kabeļu skrūsvienojums ar kupoluzgriezņu konstrukciju, ar lielu blīvējuma laukumu, kā arī nostiepes fiksāciju un aizsardzību pret pārāk stipru pievilksanu, paredzēts apstākļiem, kuros nepieciešams īpaši labs blīvējums.
- Hloroprēna/nitrila kaučuka blīvģredzens
- iesmidzinātas blīvģšanas apmales, tāpēc nav vajadzīgs blīvģredzens ar savienojuma vītņiem
- Aizsardzības klase IP68, apstākļos ar spiedienu 5 bar

Kabeļu ievads, sprādzienbīstamām vietām, metriskā vītne



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5	melns	50	0,360	2050307
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	melns	50	0,630	2050315
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	melns	50	1,000	2050323
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	melns	25	2,350	2050331
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	melns	20	3,900	2050358
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	melns	10	7,500	2050366
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	melns	5	9,200	2050374
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	melns	5	9,460	2050382

PA Poliamīds

€/100 gab.

■ Izmērs

G	D1	SW	E	L	L	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	min. mm	maks. mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5–6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
M16 x 1,5	5–8	19	21	21	27	8	5	15,5
M20 x 1,5	7–12	24	27	23	30	9	5	18
M25 x 1,5	12–18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32 x 1,5	17–25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
M40 x 1,5	21–32	53	60	39	54	13	8	31
M50 x 1,5	24–37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
M63 x 1,5	30–44	65	74	42	58	14	9	33

Kabeļu ievads, sprādzienbīstamām vietām, PG vītne

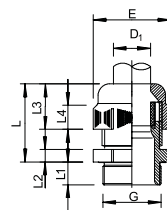


Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	melns	50	0,410	2050005
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	melns	50	0,630	2050013
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	melns	50	0,890	2050021
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13.5	melns	50	1,020	2050048
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	melns	25	1,380	2050056
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	melns	25	2,290	2050064
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	melns	20	4,020	2050072
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	melns	10	6,030	2050080
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	melns	5	7,650	2050099
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	melns	5	9,460	2050102

PA Poliamīds

€/100 gab.

G	D1	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	3,5-6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
PG9	5-8	19	21	21	27	8	5	17
PG11	4,5-10	22	25	22	29	8	5	17
PG13,5	6,5-12	24	27	23	30	9	5	18
PG16	7-14	27	30	25	33	10	6	19
PG21	12-18	33	37,5	28	38	11	6	22
PG29	17-25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
PG36	21-32	53	60	39	54	13	8	31
PG42	24-38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
PG48	30-44	65	74	42	58	14	9	33



Izmērs

Kabeļu ievads, sprādzienbīstamām vietām, PG vītne, garš

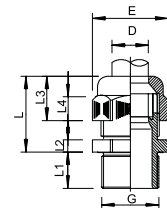


Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9	melns	50	0,670	2050145
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11	melns	50	0,930	2050153
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13.5	melns	50	1,090	2050161
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16	melns	25	1,490	2050188
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21	melns	25	2,330	2050196

PA Poliamīds

€/100 gab.

G	D1	SW	E	L min.	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	5-8	19	21	21	27	15	5	15,5
PG11	4,5-10	22	25	22	29	15	5	17
PG13,5	6,5-12	24	27	23	30	15	5	18
PG16	7-14	27	30	25	33	15	6	19
PG21	12-18	33	37,5	28	38	15	6	22



Izmērs



Galatslēgas uzliktnis



Tips	SW Izmērs mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

€/gab.

Gala atslēgas uzliktnis ar atveri sānā, ar ligzdu sprostuzmavas V-TEC GR ievietošanai.

Sprūdu komplekts



Tips	Piederumi	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC RA SET	1 sprostuzmava 1 rokturis sprostuzmavai 4 galatslēgas uzliktni	1	71,600	3010275

€/gab.

Komplektā ietilpst sprostuzmava, tips V-TEC RA, tipa V-TEC GR, sprostuzmavai paredzētu rokturi un četriem gala atslēgas uzliktniem ar izmēriem SW 15, SW 20, SW 24 un SW 29.

Speciālas knaibles kabeļu ievadiem

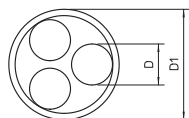
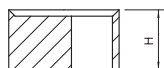
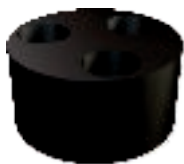


Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
186	1	47,000	3010104

€/gab.

Universāls instruments vienkāršai un vieglai kabeļu ievadu pievilksnāšanai ar lielumu līdz PG 21 vai M25 x 1,5, izmantojams arī tad, ievadi ir novietoti tuvu viens pie otra.
maza atvere PG 7-PG 11
liela atvere PG 13,5-PG 21

Vairākkārtējs blīvēšanas ieliktnis, metrisks



M

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. H mm	Izm. D1 mm	Urbto caurumu skaits	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Kaučuka maisījums

€/100 gab.

Ieliktnis vairāku tievāku vadu ievietošanai V-TEC VM kabeļu ievados; to nomaina pret kabeļa ievada vienkāršo gredzenblīvi.

Vairākkārtējs blīvēšanas ieliktnis, PG

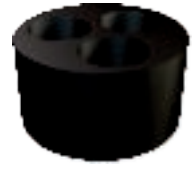
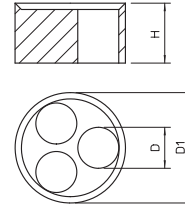
Pg

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. H mm	Izm. D1 mm	Urbto caurumu skaits	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Kaučuka maisījums

€/100 gab.

Lietošana vairāku tievāku vadu ievietošanai V-TEC VM kabeļu ievados; nomaina pret kabeļa ievada vienkāršo gredzenblīvi.



Samazinošs blīvēšanas ieliktnis, metrisks

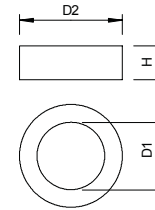
M

Tips	Izmērs mm	Hermētiskā zona D mm	Izm. D1 mm	Izm. D2 mm	Izm. H mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Kaučuka maisījums

€/100 gab.

Samazina kabeļu ievadu V-TEC VM un V-TEC VM L blīvējuma virsmu D



Plāksne aizsardzībai pret puteļiem, metriskā

M

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Celulozes polietilēns

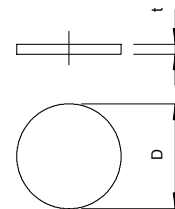
€/100 gab.

Celulozes polietilēns.

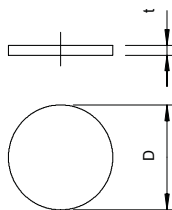
Aizsargplāksnīte V-TEC VM un V-TEC VM MS kabeļu ievadu aizvēršanai pirms kabeļu montāžas, lai tajos nevarētu iekļūt puteļi.

Lietojums: Plāksnītes ievieto starp kupoluzgriežņa un blīvi. Montējot kabeli tās izņemt nav nepieciešams - tās vienkārši iespiež uz iekšu ar kabeli.

Piezīme: Plāksnītes nodrošina papildus mehānisko aizsardzību.



Plāksne aizsardzībai pret putekļiem, PG



Pg

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Celulozes polietilēns

€/100 gab.

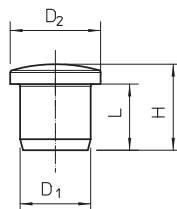
Celulozes polietilēns.

Aizsargplāksnīte V-TEC un V-TEC VM MS kabeļu ievadu aizvēršanai pirms kabeļu montāžas, lai tajos nevarētu iekļūt putekļi.

Lietojums: Plāksnītes ievieto starp kupoluzgriežņa un blīvi. Montējot kabeli tās izņemt nav nepieciešams - tās vienkārši iespiež uz iekšu ar kabeli.

Piezīme: Plāksnītes nodrošina papildus mehānisko aizsardzību.

Aizbāznis, metrīks un PG



Tips	Izmērs	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9	gaiši pelēks	50	0,041	2029511
107VS VM 9 PA	M16 / Pg13,5	gaiši pelēks	50	0,090	2029514
107VS VM 12 PA	M20 / Pg16	gaiši pelēks	50	0,130	2029517
107VS VM 16 PA	M25 / Pg21	gaiši pelēks	50	0,190	2029520
107VS VM 20 PA	M32 / Pg29	gaiši pelēks	25	0,250	2029523
107VS VM 27 PA	M40 / Pg36	gaiši pelēks	10	0,353	2029529
107VS VM 35 PA	M50 / Pg42	gaiši pelēks	5	0,500	2029533

PA Poliamīds

€/100 gab.

Aizbāznis aizsardzībai pret putekļu un ūdens iekļūšanu, aizverot uzstādītus, bet (vēl) tukšus V-TEC... kabeļu ievadus.

Konusveida kabeļu skrūvsavienojums, poliamīds



- Standarta kabeļa skrūvsavienojums
- A forma atb. DIN 46320, ar vienkāršu no NR/SBR izgatavotu blīvgredzenu
- ar metrisku pieslēguma vītņi atb. IEC 423
- Aizsardzības klase: ar savienojuma vītņus blīvgredzenu – IP65, bez savienojuma vītņus blīvgredzenu – IP54.
- ar PG vītņi
- ar metrisku vītņi
- Kabeļu nostiepes fiksators

Kabeļu ievads, metriskā vītne



Vītne Krāsa

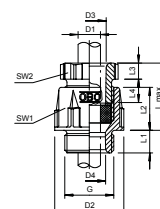
Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 M 12 PA	M12 x 1.5	gaiši pelēks	50	0,420	2035413
106 M 16 PA	M16 x 1.5	gaiši pelēks	50	0,610	2035421
106 M 20 PA	M20 x 1.5	gaiši pelēks	50	1,060	2035448
106 M 25 PA	M25 x 1.5	gaiši pelēks	50	2,330	2035456
106 M 32 PA	M32 x 1.5	gaiši pelēks	10	3,830	2035464
106 M 40 PA	M40 x 1.5	gaiši pelēks	10	7,800	2035472
106 M 50 PA	M50 x 1.5	gaiši pelēks	5	16,400	2035480
106 M 63 PA	M63 x 1.5	gaiši pelēks	5	18,900	2035499

PA Poliamīds

€/100 gab.

Standarta kabeļu ievads, forma A atbilstoši DIN 46320, ar vienkāršu gredzenblīvi, kas izgatavota no NR/SBR, un ar metrisku savienojuma vītņi atbilstoši IEC 423.

Aizsardzības klase: ar savienojuma vītņus gredzenblīvi - IP65, bez savienojuma vītņus gredzenblīves - IP54.

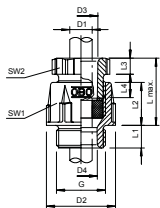


G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5–6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5–7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9–13	25	11,3	13	24	21	8	15	5	10	27
M25 x 1,5	10–14	27	13,4	16	27	23	9	16	5	10,8	28
M32 x 1,5	18–25	30	15,8	26	42	40	10	16,5	6	12	30
M40 x 1,5	25–33	37,5	21,2	33	53	50	11	19	7	17	38
M50 x 1,5	30–38	47,5	30	40,5	60	55	11	20,5	8	18	42
M63 x 1,5	37–44	58	38	45,5	65	60	12	24	8	17	43

Izmērs



Kabeļu skrūšsavienojums, PG vītne



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 VDE PG9 PA	Pg 9	gaiši pelēks	50	0,610	2036517
106 VDE PG11 PA	Pg 11	gaiši pelēks	50	0,870	2036533
106 VDE PG13 PA	Pg 13.5	gaiši pelēks	50	1,060	2036576
106 VDE PG16 PA	Pg 16	gaiši pelēks	50	1,370	2036592
106 VDE PG21 PA	Pg 21	gaiši pelēks	50	2,330	2036614

PA Poliamīds € / 100 gab.

Standarta kabeļu skrūšsavienojums, forma A atb. DIN 46320 ar vienkāršu NR/SBR gredzenblīvi. PG pieslēguma vītne atb. DIN 40430.

Aizsardzības klase: ar savienojuma vītnes gredzenblīvi - IP65, bez savienojuma vītnes gredzenblīves - IP54.

Izmērs

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	maks. mm
PG9	4,5-7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
PG11	5,5-10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
PG13,5	9-13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
PG16	10-14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
PG21	14-18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38

Kabeļu ievads, metriskā vītne



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 M12 PS	M12 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,400	2035316
106 M16 PS	M16 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,560	2035324
106 M 20 PS	M20 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,900	2035332
106 M 25 PS	M25 x 1,5	gaiši pelēks	50	2,110	2035340
106 M 32 PS	M32 x 1,5	gaiši pelēks	10	3,700	2035359
106 M 40 PS	M40 x 1,5	gaiši pelēks	10	6,240	2035367
106 M 50 PS	M50 x 1,5	gaiši pelēks	5	8,500	2035375
106 M 63 PS	M63 x 1,5	gaiši pelēks	5	9,630	2035383

PS Polistirols

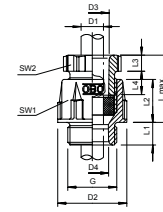
€/100 gab.

Standarta kabeļu skrūšsavienojums, forma A atbilstoši DIN 46320, ar vienkāršu gredzenblīvi, kas izgatavota no NR/SBR, ar metrisku savienojuma vītņi atbilstoši IEC 423.

Aizsardzības klase: ar blīvgredzenu ar savienojuma vītņi – IP65, bez blīvgredzenu ar savienojuma vītņi – IP54.

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
	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

Izmērs



Kabeļu ievads, metriskā vītne, īss



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 K M20 PS	M20 x 1,5	gaiši pelēks	50	0,960	2038072

PS Polistirols

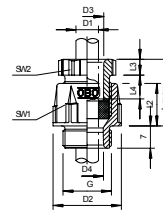
€/100 gab.

Kabeļu skrūšsavienojums, forma A, atbilstoši DIN 46320, tomēr ar īsāku savienojuma vītņi īpaši piemērots kabeļu nozarkārbām ar metrisku vītņi, ar vienkāršu NR/SBR gredzenblīvi.

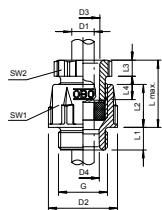
Aizsardzības klase: ar blīvgredzenu ar savienojuma vītņi – IP65, bez blīvgredzenu ar savienojuma vītņi – IP54.

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L2	L3	L4	L maks.
	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

Izmērs



Kabeļu skrūvsavienojums, PG vītne



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 PG7	Pg 7	gaiši pelēks	50	0,400	2036061
106 PG9	Pg 9	gaiši pelēks	50	0,560	2036096
106 PG11	Pg 11	gaiši pelēks	50	0,800	2036118
106 PG13.5	Pg 13.5	gaiši pelēks	50	0,900	2036134
106 PG16	Pg 16	gaiši pelēks	50	1,230	2036169
106 PG21	Pg 21	gaiši pelēks	50	2,120	2036215
106 PG29	Pg 29	gaiši pelēks	10	3,700	2036290
106 PG36	Pg 36	gaiši pelēks	10	6,240	2036363
106 PG42	Pg 42	gaiši pelēks	5	8,500	2036428
106 PG48	Pg 48	gaiši pelēks	5	9,630	2036487

PS Polistirols € /100 gab.

Standarta kabeļu skrūvsavienojums, forma A atbilstoši DIN 46320 ar vienkāršu NR/SBR blīvgredzenu.

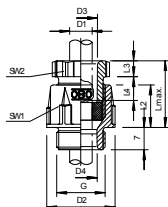
PG pieslēguma vītne atb. DIN 40430.

Aizsardzības klase: ar blīvgredzenu ar savienojuma vītņi – IP65, bez blīvgredzenu ar savienojuma vītņi – IP54.

Izmērs

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	3,5–6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
PG9	4,5–7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
PG11	5,5–10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
PG13,5	9–13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
PG16	10–14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
PG21	14–18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
PG29	18–25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
PG36	25–33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
PG42	30–38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
PG48	37–44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

Kabeļu ievads, PG vītne, īss



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 K PG16 PS	Pg 16	gaiši pelēks	25	1,170	2038048

PS Polistirols € /100 gab.

Kabeļu skrūvsavienojums, forma A, atbilstoši DIN 46320, tomēr ar īsāku savienojuma vītņi īpaši piemērots kabeļu nozarkārbām ar PG vītņi, ar vienkāršu NR/SBR gredzenblīvi.

Aizsardzības klase: ar blīvgredzenu ar savienojuma vītņi – IP65, bez blīvgredzenu ar savienojuma vītņi – IP54.

Izmērs

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L2	L3	L4	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG16	10–14	30	15,8	15,5	27	23	16,5	6	12	27

Diametru samazinošs konusveida kabeļu ievads, PG vītne



Tips	Ārējā vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 R PG13-9 PS	Pg 13.5	gaiši pelēks	50	0,600	2040042
106 R PG13-11 PS	Pg 13.5	gaiši pelēks	50	0,740	2040069
106 R PG16-13 PS	Pg 16	gaiši pelēks	25	1,030	2040107

PS Polistirols

€/100 gab.

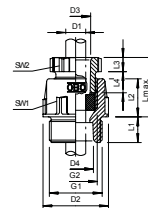
Diametru samazinošie kabeļu ievadi lieti noder visur, kur jau esošā PG vītne jānoblīvē mazāka diametra kabeļi.

Izmērs, balstoties uz DIN 46320.

PG pieslēguma vītne atb. DIN 40430.

Ar vienkāršu no NR/SBR izgatavotu gredzenblīvi.

Aizsardzības klase: ar blīvgredzenu ar savienojuma vītņi – IP65, bez blīvgredzenu ar savienojuma vītņi – IP54.

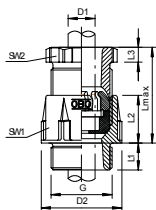


G1	G2	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L1	L2	L3	L4	L maks.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG13,5	PG9	4,5–7	25,5	102	10	19	16	9	14,5	5	9	26
PG13,5	PG11	5–10	25,5	113	12	22	19	9	15	5	10	27
PG16	PG13,5	9–13	28	13,4	14	24	21	11	16,5	5	10,8	29,5

Izmērs



Kabeļu skrūvsavienojums, ar nostiepes fiksāciju, PG



Tips	Vītne	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 Z PG9 PC	Pg 9	gaiši pelēks	300	50	0,630	2023504
106 Z PG11 PC	Pg 11	gaiši pelēks	500	50	0,860	2023512
106 Z PG13.5 PC	Pg 13.5	gaiši pelēks	600	50	1,100	2023520
106 Z PG16 PC	Pg 16	gaiši pelēks	250	25	1,420	2023539
106 Z PG21 PC	Pg 21	gaiši pelēks	300	25	2,500	2023547

PC Polikarbonāts

€/100 gab.

Kabeļu ievads ar ārējiem izmēriem atbilstoši DIN 46320, turklāt ar iebūvētu centrisku nostiepes fiksāciju.

Pg savienojuma vītne atbilstoši DIN 40430

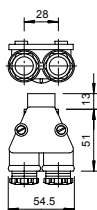
Hloroprēna-kaučuka gredzenblīve ar divējādi darbošos blīvēšanas funkciju.

Aizsardzības klase: ar savienojuma vītnes gredzenblīvi - IP65, bez savienojuma vītnes gredzenblīves - IP54.

Izmērs

G	D1	D2	SW1	SW2	L1	L2	L3	L maks.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG9	5-8	21,5	19	16	8	14	5	25
PG11	6-10	25	22	19	8	15	5	27
PG13,5	8-12	27	24	21	9	16	5	28
PG16	10-14	30	27	33	10	16,5	6	30
PG21	13-18	37,5	33	30	11	19	7	38

Dubults kabeļu ievads, PG vītne



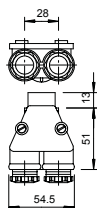
Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
113 PG13.5 LGR	Pg 13.5	gaiši pelēks	5	4,670	2024136
113 PG16 LGR	Pg 16	gaiši pelēks	5	4,360	2024160

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5

€/100 gab.

Aizsardzības klase IP54, ar noņemamu polistirola vāku, kā arī 2 savienojuma vītņu polietilēna gredzenblīves.

Dubults kabeļu ievads, metriskā vītne



Tips	Vītne	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
113 M20 LGR	M 20 x 1.5	gaiši pelēks	5	4,670	2024063

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5

€/100 gab.

Aizsardzības klase IP54, ar noņemamu polistirola vāku, kā arī 2 savienojuma vītņu polietilēna gredzenblīves.

Ar savienojuma vītņi M20 x 1,5,

2 skrūvsavienojuma daļas, PG 13,5, kabeļiem ar diametru 6,5-10,5 mm.



Plakano kabeļu ievads, metriskā vītne M20

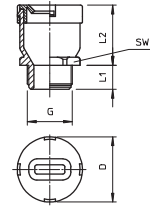
IP 31 M

Tips	Vītne	Plakanā kabeļa biežums mm	Plakanā kabeļa platums mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 FL M20 8 19	M20	6 - 8	17 - 19	akmens pelēks	50	1,350	2013002

PE Polietilēns

€/100 gab.

Plakankabeļa ievads sašaurinātā iemavā, ar metrisku savienojuma vītņi atb. IEC 432, aizsardzības klase IP 31, ar iemontētu iscaurules gredzenblīvi 107/F.



G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
M20	32,5	12	30	27

Izmērs

Plakano kabeļu ievads, metriskā vītne M25–M40

IP 31 M

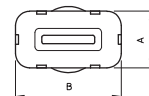
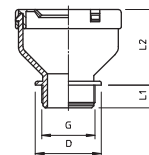
Tips	Vītne	Plakanā kabeļa biežums mm	Plakanā kabeļa platums mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 FL M25 6 30	M25	4 - 6	27 - 30	akmens pelēks	25	2,630	2013006
106 FL M25 8 33	M25	6 - 8	30 - 33	akmens pelēks	25	2,630	2013007
106 FL M25 9 22	M25	7 - 9	19 - 22	akmens pelēks	25	2,630	2013008
106 FL M25 9 39	M25	7 - 9	36 - 39	akmens pelēks	25	2,630	2013009
106 FL M25 10 29	M25	8 - 10	26 - 29	akmens pelēks	25	2,630	2013010
106 FL M25 10 31	M25	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	akmens pelēks	25	2,630	2013011
106 FL M25 12 35	M25	9 - 12	31 - 35	akmens pelēks	25	2,630	2013012
106 FL M25 14 40	M25	11 - 14	37 - 40	akmens pelēks	25	2,680	2013013
106 FL M32 6 30	M32	4 - 6	27 - 30	akmens pelēks	15	3,450	2013015
106 FL M32 8 33	M32	6 - 8	30 - 33	akmens pelēks	15	3,450	2013016
106 FL M32 9 22	M32	7 - 9	19 - 22	akmens pelēks	15	3,450	2013017
106 FL M32 9 39	M32	7 - 9	36 - 39	akmens pelēks	15	3,450	2013018
106 FL M32 10 29	M32	8 - 10	26 - 29	akmens pelēks	15	3,450	2013019
106 FL M32 10 31	M32	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	akmens pelēks	15	3,450	2013020
106 FL M32 12 35	M32	9 - 12	31 - 35	akmens pelēks	15	3,450	2013021
106 FL M32 14 40	M32	11 - 14	37 - 40	akmens pelēks	15	3,500	2013022
106 FL M40 6 30	M40	4 - 6	27 - 30	akmens pelēks	15	3,450	2013025
106 FL M40 8 33	M40	6 - 8	30 - 33	akmens pelēks	15	3,450	2013026
106 FL M40 9 22	M40	7 - 9	19 - 22	akmens pelēks	15	3,450	2013027
106 FL M40 9 39	M40	7 - 9	36 - 39	akmens pelēks	15	3,450	2013028
106 FL M40 10 29	M40	8 - 10	26 - 29	akmens pelēks	15	3,450	2013029
106 FL M40 10 31	M40	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	akmens pelēks	15	3,450	2013030
106 FL M40 12 35	M40	9 - 12	31 - 35	akmens pelēks	15	3,450	2013031
106 FL M40 14 40	M40	11 - 14	37 - 40	akmens pelēks	15	3,500	2013032

PE Polietilēns

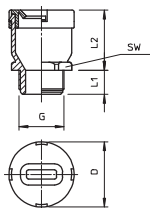
€/100 gab.

Plakankabeļa ievads sašaurinātā iemavā, ar metrisku savienojuma vītņi atb. IEC 432, aizsardzības klase IP31, ar iemontētu iscaurules gredzenblīvi 107/F.

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



Plakano kabeļu ievads, PG vītne Pg16



IP 31 Pg

Tips	Vītne	Plakanā kabeļa biezums mm	Plakanā kabeļa platums mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 FL 16 8 19	Pg 16	6 - 8	17 - 19	akmens pelēks	50	1,350	2012758

PE Polietilēns

€/100 gab.

Plakankabeļa ievads sašaurinātā iemavā, ar PG savienojuma vītņi atb. DIN 40430, aizsardzības klase IP31, ar iemontētu išcaurules gredzenblīvi 107/F.

Izmērs

G	D mm	L1 mm	L2 mm	SW mm
PG16	32,5	12	30	27

Plakano kabeļu ievads, PG vītne Pg21–Pg29



IP 31 Pg

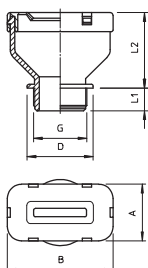
Tips	Vītne	Plakanā kabeļa biezums mm	Plakanā kabeļa platums mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4 - 6	27 - 30	akmens pelēks	25	2,630	2012855
106 FL 21 8 33	Pg 21	6 - 8	30 - 33	akmens pelēks	25	2,630	2012782
106 FL 21 9 22	Pg 21	7 - 9	19 - 22	akmens pelēks	25	2,630	2012820
106 FL 21 9 39	Pg 21	7 - 9	36 - 39	akmens pelēks	25	2,630	2012804
106 FL 21 10 29	Pg 21	8 - 10	26 - 29	akmens pelēks	25	2,630	2012839
106 FL 21 10 31	Pg 21	8,5 - 10,5	28,5 - 31,5	akmens pelēks	25	2,630	2012871
106 FL 21 12 35	Pg 21	9 - 12	31 - 35	akmens pelēks	25	2,630	2012847
106 FL 21 14 40	Pg 21	11 - 14	37 - 40	akmens pelēks	25	2,680	2012928
106 FL 29 14 40	Pg 29	11 - 14	37 - 40	akmens pelēks	15	3,500	2012774

PE Polietilēns

€/100 gab.

Plakankabeļa ievads sašaurinātā iemavā, ar PG savienojuma vītņi atb. DIN 40430, aizsardzības klase IP31, ar iemontētu išcaurules gredzenblīvi 107/F.

G	D mm	L1 mm	L2 mm	A mm	B mm
PG21	35	12	40	30	56
PG29	46	13	46	30	56



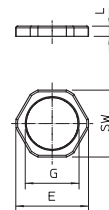
Kontruzgrieznis, metriska vītne



Tips	Vītne	Krāsa	Izm.			Iepak. gab.	Art.-Nr.
			SW mm	E mm	L mm		
116 M12 SGR PA	M 12 x 1.5	sudrabpelēks	17	19	5	100	2048752
116 M16 SGR PA	M16 x 1.5	sudrabpelēks	22	25	5	100	2048760
116 M20 SGR PA	M20 x 1.5	sudrabpelēks	26	29	6	100	2048779
116 M25 SGR PA	M25 x 1.5	sudrabpelēks	32	36	6,5	100	2048787
116 M32 SGR PA	M32 x 1.5	sudrabpelēks	41	46	7	50	2048795
116 M40 SGR PA	M40 x 1.5	sudrabpelēks	50	56	7	25	2048809
116 M50 SGR PA	M50 x 1.5	sudrabpelēks	60	68	8	25	2048817
116 M63 SGR PA	M63 x 1.5	sudrabpelēks	75	83	8	25	2048825

PA Poliamīds

€/100 gab.



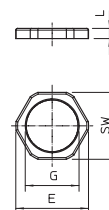
Kontruzgrieznis, metriska vītne



Tips	Vītne	Krāsa	Izm.			Iepak. gab.	Art.-Nr.
			SW mm	E mm	L mm		
116 M12 LGR PA	M 12 x 1.5	gaiši pelēks	17	19	5	100	2048906
116 M16 LGR PA	M16 x 1.5	gaiši pelēks	22	25	5	100	2048914
116 M20 LGR PA	M20 x 1.5	gaiši pelēks	26	29	6	100	2048922
116 M25 LGR PA	M25 x 1.5	gaiši pelēks	32	36	6,5	100	2048930
116 M32 LGR PA	M32 x 1.5	gaiši pelēks	41	46	7	50	2048949
116 M40 LGR PA	M40 x 1.5	gaiši pelēks	50	56	7	25	2048957
116 M50 LGR PA	M50 x 1.5	gaiši pelēks	60	68	8	25	2048965
116 M63 LGR PA	M63 x 1.5	gaiši pelēks	75	83	8	25	2048973

PA Poliamīds

€/100 gab.



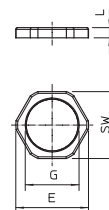
Kontruzgrieznis, metriska vītne



Tips	Vītne	Krāsa	Izm.			Iepak. gab.	Art.-Nr.
			SW mm	E mm	L mm		
116 M12 SW PA	M 12 x 1.5	melns	17	19	5	100	2049066
116 M16 SW PA	M16 x 1.5	melns	22	25	5	100	2049074
116 M20 SW PA	M20 x 1.5	melns	26	29	6	100	2049082
116 M25 SW PA	M25 x 1.5	melns	32	36	6,5	100	2049090
116 M32 SW PA	M32 x 1.5	melns	41	46	7	50	2049104
116 M40 SW PA	M40 x 1.5	melns	50	56	7	25	2049112
116 M50 SW PA	M50 x 1.5	melns	60	68	8	25	2049120
116 M63 SW PA	M63 x 1.5	melns	75	83	8	25	2049139

PA Poliamīds

€/100 gab.



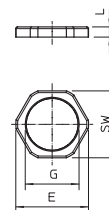
Kontruzgrieznis, PG vītne



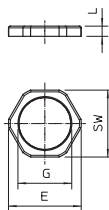
Tips	Vītne	Krāsa	Izm.			Iepak. gab.	Art.-Nr.
			SW mm	E mm	L mm		
116 VDE PG7 PA	Pg 7	gaiši pelēks	19	21	5	100	2048078
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	gaiši pelēks	22	24	5	100	2048094
116 VDE PG11 PA	Pg 11	gaiši pelēks	24	26	5	100	2048116
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	gaiši pelēks	27	29	6	100	2048132
116 VDE PG16 PA	Pg 16	gaiši pelēks	30	33	6	100	2048167
116 VDE PG21 PA	Pg 21	gaiši pelēks	36	39	7	100	2048221
116 VDE PG29 PA	Pg 29	gaiši pelēks	46	50	7	50	2048299
116 VDE PG36 PA	Pg 36	gaiši pelēks	60	66	8	25	2048361
116 VDE PG42 PA	Pg 42	gaiši pelēks	65	73	8	25	2048426
116 VDE PG48 PA	Pg 48	gaiši pelēks	70	78	8	25	2048485

PA Poliamīds

€/100 gab.



Kontruzgrieznis, metriska vītne



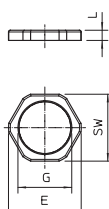
Tips	Vītne	Krāsa	SW mm	Izm. E mm	Izm. L mm	lepak. gab.	Art.-Nr.
116 M12 LGR PS	M 12 x 1.5	gaiši pelēks	17	19	5	100	2049503
116 M16 LGR PS	M16 x 1.5	gaiši pelēks	22	25	5	100	2049511
116 M20 LGR PS	M20 x 1.5	gaiši pelēks	26	29	6	100	2049538
116 M25 LGR PS	M25 x 1.5	gaiši pelēks	32	36	6,5	100	2049546
116 M32 LGR PS	M32 x 1.5	gaiši pelēks	41	46	7	50	2049554
116 M40 LGR PS	M40 x 1.5	gaiši pelēks	50	56	7	25	2049562
116 M50 LGR PS	M50 x 1.5	gaiši pelēks	60	68	8	25	2049570
116 M63 LGR PS	M63 x 1.5	gaiši pelēks	75	83	8	25	2049589

PS Polistirols

€/100 gab.

Pretuzgrieznis atb. DIN 46319, ar metrisku vītņi atb. IEC 423.

Kontruzgrieznis, PG vītne



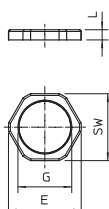
Tips	Vītne	Krāsa	SW mm	Izm. E mm	Izm. L mm	lepak. gab.	Art.-Nr.
116 PG 7	Pg 7	gaiši pelēks	19	21	5	100	2043076
116 PG 9	Pg 9	gaiši pelēks	22	24	5	100	2043092
116 PG11	Pg 11	gaiši pelēks	24	26	5	100	2043114
116 PG13.5	Pg 13.5	gaiši pelēks	27	29	6	100	2043130
116 PG16	Pg 16	gaiši pelēks	30	33	6	100	2043165
116 PG21	Pg 21	gaiši pelēks	36	39	7	100	2043211
116 PG29	Pg 29	gaiši pelēks	46	50	7	50	2043297
116 PG36	Pg 36	gaiši pelēks	60	66	8	25	2043351
116 PG42	Pg 42	gaiši pelēks	65	73	8	25	2043424
116 PG48	Pg 48	gaiši pelēks	70	78	8	25	2043483

PS Polistirols

€/100 gab.

Pretuzgrieznis atb. DIN 46320, ar PG vītņi atb. DIN 40430.

Kontruzgrieznis, PG vītne



Tips	Vītne	Krāsa	SW mm	Izm. E mm	Izm. L mm	lepak. gab.	Art.-Nr.
116 VDE PG7 PA	Pg 7	gaiši pelēks	19	21	5	100	2048078
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	gaiši pelēks	22	24	5	100	2048094
116 VDE PG11 PA	Pg 11	gaiši pelēks	24	26	5	100	2048116
116 VDE PG13.5PA	Pg 13.5	gaiši pelēks	27	29	6	100	2048132
116 VDE PG16 PA	Pg 16	gaiši pelēks	30	33	6	100	2048167
116 VDE PG21 PA	Pg 21	gaiši pelēks	36	39	7	100	2048221
116 VDE PG29 PA	Pg 29	gaiši pelēks	46	50	7	50	2048299
116 VDE PG36 PA	Pg 36	gaiši pelēks	60	66	8	25	2048361
116 VDE PG42 PA	Pg 42	gaiši pelēks	65	73	8	25	2048426
116 VDE PG48 PA	Pg 48	gaiši pelēks	70	78	8	25	2048485

PA Poliamīds

€/100 gab.

Pretuzgrieznis atb. DIN 46320, ar PG vītņi atb. DIN 40430.

Noslēgskrūve, metriskā vītne

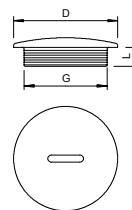


Tips	Vītne	Izm. D mm	Izm. L mm	Kaste nosūtiš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
108 M12 PS	M 12 x 1,5	15	6	3000	100	0,146	2033003
108 M16 PS	M16 x 1,5	20	6	1800	100	0,161	2033007
108 M20 PS	M20 x 1,5	24	6	1200	100	0,209	2033011
108 M25 PS	M25 x 1,5	30	8	1000	100	0,355	2033016
108 M32 PS	M32 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 Polistirols

€/100 gab.

Noslēgskrūve atb. DIN 46320 ar metrisku vītņi atb. IEC 423.



Noslēgskrūve, PG vītne

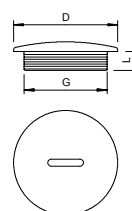


Tips	Vītne	Izm. D mm	Izm. L mm	Kaste nosūtiš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
108 PG 7	Pg 7	14	6	2400	100	0,146	2033070
108 PG 9	Pg 9	19	6	1800	100	0,161	2033097
108 PG11	Pg 11	22	6	2000	100	0,178	2033119
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	1200	100	0,209	2033135
108 PG16	Pg 16	27	6,5	1000	100	0,235	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 Polistirols

€/100 gab.

Noslēgskrūve atb. DIN 46320 ar PG vītņi atb. DIN 40430.



Piespiedējskrūve, PG vītne

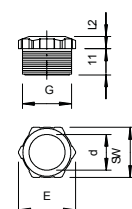


Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
107 E PG7 PS	Pg 7	100	0,115	2025078
107 E PG9 PS	Pg 9	100	0,170	2025094
107 E PG11 PS	Pg 11	100	0,180	2025116
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5	100	0,330	2025132
107 E PG16 PS	Pg 16	100	0,400	2025167
107 E PG21 PS	Pg 21	50	0,700	2025213
107 E PG29 PS	Pg 29	25	1,300	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 Polistirols

€/100 gab.

Piespiedējskrūve (1. daļa) atb. DIN 46320, PG vītne atb. DIN 40430.

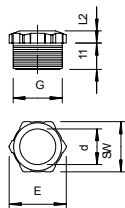


G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
PG7	7	13	14,7	8,5	5
PG9	10,2	16	18	9	5
PG11	11,3	19	21,5	10	5
PG13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
PG16	15,8	23	26	12	6
PG21	21,2	30	34	17	7
PG29	30	40	45	18	8
PG36	38,2	50	56,5	17	8
PG42	44,5	55	62	18,5	9
PG48	50	60	68	18,5	9

Izmērs



Piespiedēskrūve, PG vītne



Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

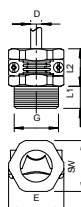
PA Poliamīds € / 100 gab.

Piespiedēskrūve, 1. daļa atb. DIN 46320, stiegrota ar stikla šķiedru.

Izmērs

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
PG11	11,3	19	21,5	10	5
PG13,5	13,4	21	23,8	10,5	5
PG21	21,2	30	34	17	7
PG36	38,2	50	56,5	17	8

Piespiedēskrūve, nostiepes fiksācija PG



Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Poliamīds € / 100 gab.

Piespiedēskrūve ar šķērsenisku loka veida nostiepes fiksatoru, galvaniski cinkota tērauda skrūves,

PG vītne atb. DIN 40430.

Izmērs

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
PG9	3,5-11,3	19	21	8,5	14,5
PG11	4-13,3	21	23	9	16
PG13,5	4,1-14,3	23	25	10	17
PG16	5-16,2	25	27	10	19
PG21	5,9-21,2	32	35	12,5	23,5
PG29	7,1-29	42	45	16	30

Diametru samazinoša detaļa, metriskā vītne



Tips	Ārējā vītne	Iekšējā vītne	SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

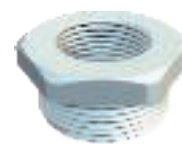
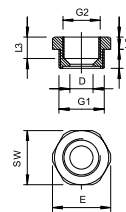
PA Poliamīds

€/100 gab.

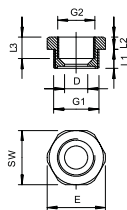
Diametru samazinošs elements, ar metrisku iekšējo un ārējo vītņi.

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

Izmērs



Diametru samazinošā detaļa, PG vītne



Tips	Ārējā vītne	Iekšējā vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Poliamīds

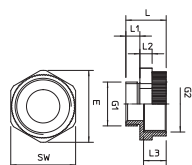
€/100 gab.

Diametru samazinošs elements, PG iekšējā un ārējā vītne atb. DIN 40430.

Izmērs

G1	G2	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
PG11	PG7	7,5	22	24	8	6	9,5
PG13,5	PG9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
PG16	PG9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
PG16	PG11	11,5	27	29	9,5	6	11
PG21	PG11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
PG21	PG13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
PG21	PG16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
PG29	PG16	16,5	40	43	12	6	12,5
PG29	PG21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
PG36	PG21	21	50	54	13	6	13,5
PG36	PG29	28,5	50	54	18	6	18
PG42	PG29	27,5	55	59	16	6	17

Diametru palielinošā starpuzmava, metriskā vītne



Tips	Ārējā vītne	Iekšējā vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Poliamīds

€/100 gab.

Diametra palielināšanas starpuzmava, metriskā PG iekšējā un ārējā vītne.

Izmērs

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



Adapteris PG-M

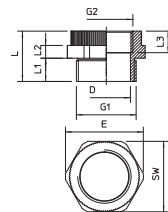


Tips	Ārējā vitne	Iekšējā vitne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
107 ADA PG7-M12	PG7	M12	20	0,194	2031465
107 ADA PG9-M12	PG9	M12	20	0,370	2031466
107 ADA PG11-M16	PG11	M16	20	0,410	2031467
107 ADA PG13-M20	PG 13,5	M20	20	0,416	2031468
107 ADA PG16-M20	PG16	M20	20	0,630	2031469
107 ADA PG21-M25	PG21	M25	10	0,940	2031470
107 ADA PG29-M32	PG29	M32	10	1,610	2031471

PA Poliamīds

€/100 gab.

Ar PG vītņi aprīkota izurbta cauruma adapteris pārejai uz ar metrisku vītņi aprīkotu izurbtu caurumu.



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

Izmērs

Leņķprofila balsts 90°, PG vītne



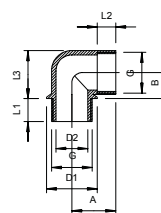
Tips	Ārējā vitne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
107 W PG 9 PA	Pg 9	10	0,390	2029901
107 W PG11 PA	Pg 11	10	0,620	2029928
107 W PG13.5 PA	Pg 13.5	10	0,750	2029936
107 W PG16 PA	Pg 16	10	0,950	2029944
107 W PG21 PA	Pg 21	10	1,470	2029952

PA Poliamīds

€/100 gab.

Leņķa profila balsts ar PG iekšējo un ārējo vītņi atbilstoši DIN 40430.

No leņķa profila balsta var izveidot leņķa kabeļu ievadu, izmantojot 2 tērauda piespiedējgredzenus 107/D, gredzenblīvi 107/A vai 107/B un piespiedējskrūvi 107/E.

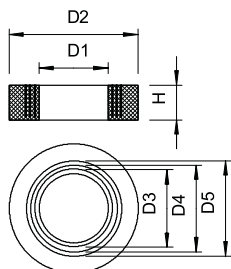
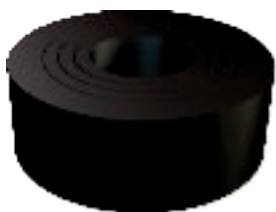


G	D1 mm	D2 mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
PG9	19,5	11,5	18,5	10,5	11	9	19
PG11	23,5	15	20	12	11	9,5	22
PG13,5	25,5	16	22	13	11,5	10	24
PG16	27,5	18,5	24	15	11,5	11	27
PG21	34	24	28	18	13	13	33

Izmērs

gredzens ar gropi

Pg



Tips	Izmērs mm	Izmērs mm	Izm. D1 mm	Izm. D2 mm	Izm. D3 mm	Izm. D4 mm	Izm. D5 mm	Izm. H mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

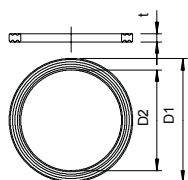
NBR-SBR Kaučuka maisījums

€/100 gab.

Gumijas gredzenblīve ar izgriezumu (izgriežama gredzenblīve), atbilstoši DIN 46320, konusveida kabeļu ievadiem.

Gredzenblīve savienojuma metriskai vītnei

M



Tips	Izmērs mm	Izm. D1 mm	Izm. D2 mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

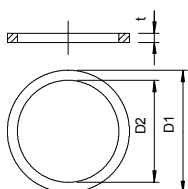
PE Polietilēns

€/100 gab.

Gredzenblīve savienojuma vītnei piemērota visiem plastmasas kabeļu ievadiem ar metrisku savienojuma vītņi atb. DIN EN 60423 vai ISO 68. Gredzenblīvju iekšējais diametrs ir izvēlēts tā, lai gredzenblīves varētu iemontēt iepriekš un tās nevarētu izkrist.

Gredzenblīve savienojuma metriskai vītnei

M



Tips	Izmērs mm	Izm. D1 mm	Izm. D2 mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Šķiedru blīvēšanas materiāls DIN 28091

€/100 gab.

Azbestu nesaturošs materiāls.

Gredzenblīve savienojuma vītnei, 9. daļa atb. DIN 46320, piemērota visiem misiņa kabeļu ievadiem ar metrisku savienojuma vītņi atb. DIN EN 60423 vai ISO 68.

Krāsa: zaļgana, vienā pusē ar grafīta pārklājumu

Gredzenblīve savienojuma PG vītnei

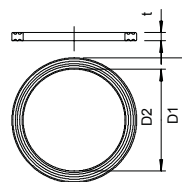


Tips	Izmērs mm	Izm. D1 mm	Izm. D2 mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	100	0,017	2030071
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	100	0,018	2030098
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	100	0,029	2030101
107 F PG13.5 PE	Pg 13.5	25	19,8	1,8	100	0,030	2030136
107 F PG16 PE	Pg 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 Polietilēns

€/100 gab.

Gredzenblīve savienojuma vītnei, līdzīga 9. daļai, DIN 46320, izmēri daļēji atšķiras materiāla un funkciju atšķirību dēļ, piemērota visu veidu plastmasas ievadiem ar PG savienojuma vītņi atb. DIN 40430. Gredzenblīvju iekšējais diametrs ir izvēlēts tā, lai gredzenblīves varētu iemontēt iepriekš un tās nevarētu izkrist.



Gredzenblīve metriskai savienojuma vītnei

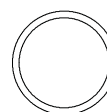
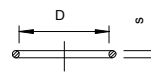
M

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. s mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Nitrila kaučuks

€/100 gab.

Gredzenblīves, piemērotas lietošanai kā savienojuma vītņu gredzenblīves visu veidu plastmasas un misiņa kabeļu ievadiem ar metrisku savienojuma vītņi atb. DIN EN 60423 vai ISO 68. Blīves var iemontēt iepriekš tā, lai tās nevarētu pazust.



Gredzenblīve PG savienojuma vītnei

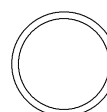
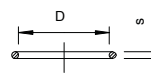
Pg

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. s mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

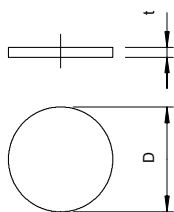
NBR Nitrila kaučuks

€/100 gab.

Gredzenblīves, piemērotas lietošanai kā savienojuma vītņu gredzenblīves visu veidu plastmasas un misiņa kabeļu ievadiem ar PG savienojuma vītņi atbilstoši DIN EN 60423 vai ISO 68. Blīves var iemontēt iepriekš tā, lai tās nevarētu pazust.



Plāksne aizsardzībai pret putekļiem, metriskā



M

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Celulozes polietilēns

€/100 gab.

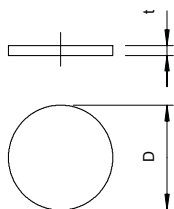
Celulozes polietilēns.

Aizsargplāksnīte V-TEC VM un V-TEC VM MS kabeļu ievadu aizvēršanai pirms kabeļu montāžas, lai tajos nevarētu iekļūt putekļi.

Lietojums: Plāksnītes ievieto starp kupoluzgriežņa un blīvi. Montējot kabeli tās izņemt nav nepieciešams - tās vienkārši iespiež uz iekšu ar kabeli.

Piezīme: Plāksnītes nodrošina papildus mehānisko aizsardzību.

Plāksne aizsardzībai pret putekļiem, PG



Pg

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Celulozes polietilēns

€/100 gab.

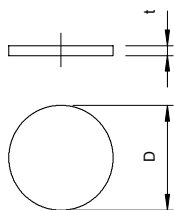
Celulozes polietilēns.

Aizsargplāksnīte V-TEC un V-TEC VM MS kabeļu ievadu aizvēršanai pirms kabeļu montāžas, lai tajos nevarētu iekļūt putekļi.

Lietojums: Plāksnītes ievieto starp kupoluzgriežņa un blīvi. Montējot kabeli tās izņemt nav nepieciešams - tās vienkārši iespiež uz iekšu ar kabeli.

Piezīme: Plāksnītes nodrošina papildus mehānisko aizsardzību.

Blīvējoša paplāksne, PG



Pg

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polivinilhlorīds

€/100 gab.

Blīvējošā paplāksne nodrošina mehānisku aizsardzību un ļauj izpildīt aizsardzības klasei atbilstošās prasības attiecībā uz plastmasas un metāla kabeļu ievadiem saskaņā ar DIN 46320 pirms kabeļu montāžas.

Lietošana: Paplāksnes ievieto starp piespiedēskrūvi un piespiedējgredzenu. Ja ir obligāti jāizveido aizsardzības klasei IP65 atbilstoša instalācija, paplāksnes ieteicams ievietot starp piespiedējgredzenu un gredzenblīvi. Pirms kabeļu montāžas paplāksnes ir jāizņem, bet pēc tam tās var lietot atkārtoti.

elektroizolācijas un blīvēšanas tepe

Tips	Krāsa	Iepak. Svars		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
115 GR-GN	dabīga	10	11,020	2340038

€/100 gab.



Kūļos.

Ilgstoši lokanumu saglabājoša blīvējuma tepe bez šķiedrām, izgatavota no materiāla uz polimēru un minerālu bāzes, dobumu aizpildīšanai, piemēram, kabeļu skrūvsavienojumu vai līdzīgu komponentu montāžas laikā, lai novērstu ūdens un netīrumu iekļūšanu.

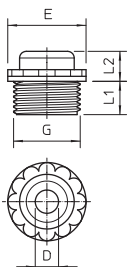
Krāsa: zaļpelēka

Blīvēšanas tepes īpašības:

- nesatur halogēnus, skābes un silikonu
- apstrādājama ar zemas temperatūras apstākļos
- ilglaicīga termiskā izturība līdz +80 °C
- aizkavē korozijas veidošanos
- zema ūdens absorbēšanas spēja
- laba izolēšanas spēja
- dielektriskā izturība 16 kV/mm atb. VDE 0291, 2. daļai
- var uzglabāt praktiski neierobežotu laiku



ieskrūvējama iemava, metriskā vītne



Tips	Vītne	Izm.		Izm.	Izm.	Izm.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		D mm	SW mm						
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 Polietilēns

€/100 gab.

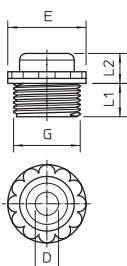
Ar atvērtu kabeļu ievadu.

Blīve metriskās vītnes ieskrūvēšanai, atb. IEC 423.

Ar pašblīvējošu konusu vītnes beigās, tādēļ savienojuma vītnes gredzenblīve nav nepieciešama.

Pareizi veiktas montāžas gadījumā aizsardzības klase sasniedz IP54.

ieskrūvējama iemava, metriskā vītne



Tips	Vītne	Krāsa	Izm.		Izm.	Izm.	Izm.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
			D mm	SW mm						
90 M12 GE	M12 x 1,5	gaiši pelēks	3,5	13	17	8	6	100	0,170	2032378
90 M16 GE	M16 x 1,5	gaiši pelēks	5	16	20	8	6	100	0,192	2032380
90 M20 GE	M20 x 1,5	gaiši pelēks	7	21	24	10	6	100	0,268	2032382
90 M25 GE	M25 x 1,5	gaiši pelēks	8,5	30	32	12	6	50	0,513	2032384
90 M32 GE	M32 x 1,5	gaiši pelēks	13	34	39	14	8	25	0,694	2032386
90 M40 GE	M40 x 1,5	gaiši pelēks	16	44	48	16	8	10	0,875	2032388

PE Polietilēns

€/100 gab.

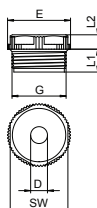
Ar caursītu membrānu, ar iespiestu atveri D, kas sākotnēji ir noslēgta.

Blīve metriskās vītnes ieskrūvēšanai, atb. IEC 423.

Ar pašblīvējošu konusu vītnes beigās, tādēļ savienojuma vītnes gredzenblīve nav nepieciešama.

Pareizi veiktas montāžas gadījumā aizsardzības klase sasniedz IP54.

ieskrūvējama iemava, PG vītne ar atveri



Tips	Vītne	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polietilēns

€/100 gab.

Ar atvērtu kabeļu ievadu.

Blīve PG vītnes ieskrūvēšanai, atb. DIN 40430.

Ar pašblīvējošu konusu vītnes beigās, tādēļ savienojuma vītnes gredzenblīve nav nepieciešama.

Pareizi veiktas montāžas gadījumā aizsardzības klase sasniedz IP54.

Izmērs

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
PG11	5	19	21	9,5	6
PG13,5	7	22	24	9,5	6
PG16	7	24	26	9,5	6
PG21	9	30	33	11,5	6

Ieskrūvējama iemava, PG vītne ar caurduramu membrānu



Tips	Vītne	Kaste nosūtiš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polietilēns

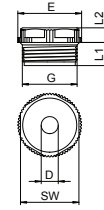
€/100 gab.

Ar caursītam membrānu, ar iespiestu atveri D, kas sākotnēji ir noslēgta.

Blīve PG vītnes ieskrūvēšanai, atb. DIN 40430.

Ar pašblīvējošu konusu vītnes beigās, tādēļ savienojuma vītnes gredzenblīve nav nepieciešama.

Pareizi veiktas montāžas gadījumā aizsardzības klase sasniedz IP54.



Izmērs

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
PG9	4	17	19	9,5	6
PG11	5	19	21	9,5	6
PG13,5	7	22	24	9,5	6
PG16	7	24	26	9,5	6
PG21	9	30	33	11,5	6
PG29	15	37	40	11,5	6

Iespraužama blīve EDVS

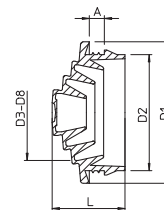


Tips	Izmērs	priekš Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
EDVS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	2012375
EDS M20 LGR	M 20	0 - 17	100	0,125	2012350
EDVS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	2012383
EDS M25 LGR	M 25	0 - 22	100	0,185	2012354
EDVS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	2012391
EDS M32 LGR	M 32	0 - 28	50	0,295	2012358

PE Polietilēns

€/100 gab.

Iespraužamo iemavu var pielāgot attiecīgajam kabeļa diametram, pakāpeniski to nogriežot.

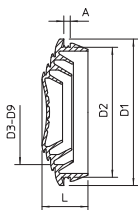


Izmērs

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



lespraužama blīve EDK



M25 M32 M40 IP 66

Tips	Izmērs	priekš Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Etilēnvinilacetāts

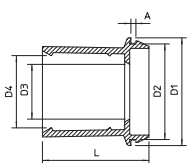
€/100 gab.

Ieliekamo blīvi, pakāpeniski to izgriežot, var pielāgot attiecīgajam kabeļa diametram.

Izmērs

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

lespraužama blīve EDR



IP 55 M25 M32 M40

Tips	Izmērs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polivinilhlorīds

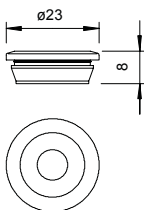
€/100 gab.

lespraužama blīve, paredzēta kabeļu nozarkārbām metriskās caurules tiešai ievietošanai

Izmērs

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

Nipelis 89



IP 54

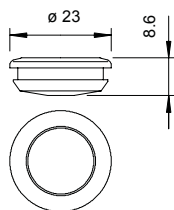
Tips	Izmērs	priekš Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
89	PG 11	7 - 13	100	0,100	2012030
89 RW	PG 11	7 - 13	100	0,150	2012103
89 SW	PG 11	7 - 13	100	0,110	2012146
89 LoG	PG 11	7 - 13	5000	0,100	2012065
89 3MM NUT	PG 11	7 - 13	2000	0,100	2012081

PE Polietilēns

€/100 gab.

Slēgts ievadnipelis ar caurduramu membrānu kabeļiem ar diametru 7–13 mm. Ideāli piemērots vienkāršai kabeļu un vadu ievadišanai korpusos vai izvilkšanai cauri plānām loksņēm. Nepieciešamais urbuma diametrs 18,5–19 mm, sienas biezums maks. 1,8 mm.

Nipelis 89/RK



IP 54

Tips	Izmērs	priekš Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
89 ROE 12-16	PG 13.5	12 - 16	100	0,100	2012049

PE Polietilēns

€/100 gab.





Kabeļu skrūvsavienojumu sistēmas, misiņš



Kabeļu skrūvsavienojumu sistēmas, misiņš



Ar kupoluzgriezni saskrūvējams kabeļu ievads



Konusveida kabeļu ievads



Pretuzgriežņi



Kabeļu ievadu sistēmas piederumi

Kabeļu skrūvsavienojumu sistēmas, misiņš

- + Izturīgs
- + ar garu un īsu pieslēgumu
- + augsta aizsardzības pakāpe
- + Apstiprināts VDE



V-TEC VM MS

Misiņa V-TEC VM var lietot arī skarbos apstākļos. Arī šeit jau novērtētā kabeļu ievadu V-TEC kupoluzgriežņa konstrukcija nodrošina uzticamu kabeļu un vadu fiksāciju. Pateicoties atsevišķajām gredzenblīvēm un to īpašajai OBO plāksnīšu tehnoloģijai, iespējams sasniegt aizsardzības klasi IP68.

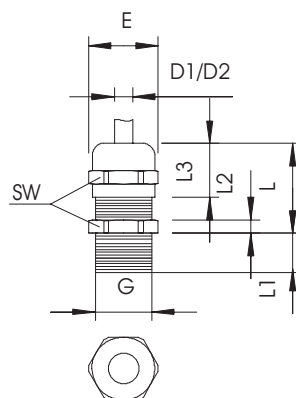
Nostiepes fiksācija un blīvējums ir pārbaudīti atbilstoši DIN EN 50262.

Pieejamas gan metriskas savienojuma vītnes, gan PG savienojuma vītnes, tāpēc tām ir universāls pielietojums. Vienreiz pieskrūvēta, instalācija būs mūžīga. Optimāli pielāgotā vītne ar pareizu kāpi nodro-

šina pastāvīgu stiprinājuma noturību pret vibrācijām.

Lietošanas jomas: no privātmājas ar kabeļu nozarkārbām līdz pat industriāliem objektiem ar sadales skapjiem.

Kabeļa skrūvsavienojums ar kupoluzgriezni



- izturīgs kabeļu skrūvsavienojums izmantošanai intensīvas mehāniskās slodzes apstākļos
- populārā V-TEC kupoluzgriežņa konstrukcija nodrošina drošu kabeļu un vadu fiksāciju
- Atsevišķo blīvgredzenu un to speciālās OBO plāksnišu tehnoloģijas dēļ iespējams sasniegt aizsardzības klasi IP68
- ar metrisku pieslēguma vītņi atb. IEC 423
- Neoprēna/NBR blīvgredzens, poliamīda spaiļes ieliktņi
- ar ievietotu blīvgredzenu pie pieslēguma vītņiem
- optimāli pielāgotā vītne ar pareizu kāpi nodrošina pastāvīgu stiprinājuma noturību pret vibrācijām
- Lietošanas jomas: no privātmājas ar kabeļu nozarkārbām līdz pat industriāliem objektiem ar sadales skapjiem
- Eksploatācijas temperatūras diapazons: no $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ līdz $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- * Cenas atb. DEL pierakstam

G	D1	SW	E	L maks.
	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

Kabeļu ievads, metriskā vītne

Tips	Vītne	Izm. L1 mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta



Kabeļu ievads, metriskā vītne, garš

Tips	Vītne	Izm. L1 mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

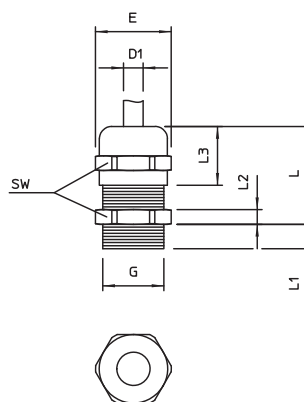
€/100 gab.

N niķelēta



Kabeļu skrūvsavienojums, PG vītne

IP 68 M



- Var droši lietot arī skarbos apstākļos,
- ar pieslēguma vītņi M8
- vienreiz pieskrūvēta, instalācija būs mūžīga
- Eksploatācijas temperatūras diapazons: no -20 °C līdz +100 °C.
- * Cenas atb. DEL pierakstam

G	D1	D2	SW	E	L maks.	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	2,5-6,5	3-6,5	14	15,5	20	3	12
PG9	2,5-8	3,5-8	17	18,9	22	3	14
PG11	3,5-10	4,5-10	20	22,2	24	3	15
PG13,5	5-12	6-12	22	24,4	25	3,5	15
PG16	7-14	7-14	24	26,7	27	4	17
PG21	9-18	12-18	30	33,5	33	4,5	20
PG29	14-25	17-25	40	43,5	39	5	23,5
PG36	18-32	20-32	50	54	49	5,5	29
PG42	24-38	26-38	57	61	52	6	31
PG48	30-44	30-44	64	69	52,5	6,5	31

Kabeļu skrūvsavienojums, PG vītne



Tips	Vītne	Izm. L1 mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

N niķelēta

€/100 gab.

Kabeļu ievads, PG vītne, garš



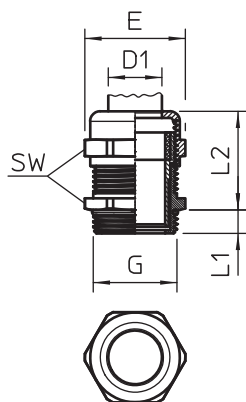
Tips	Vītne	Izm. L1 mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	10	50	1,740	2085739
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	10	50	2,550	2085747
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	10	50	3,030	2085755
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	10	25	3,660	2085763
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	12	25	6,580	2085771
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	12	10	13,660	2085798
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	15	5	37,900	2085836

CuZn Misiņš

N niķelēta

€/100 gab.

Kabeļu skrūvsavienojums, EMV



- izturīgs kabeļa skrūvsavienojums ar kupoluzgriežņu konstrukciju
- ar metrisku pieslēguma vītņi atb. IEC 423
- paredzēts apstākļiem, kuros nepieciešams īpaši labs blīvējums, aizsardzības klase IP68 apstākļiem ar spiedienu 5 bar/h
- Neoprēna/dabīgā kaučuka blīvgredzens, poliamīda spaiļes ieliktnis
- ar ievietotu apaļo blīvgredzenu pie pieslēguma vītņes
- * Cenas atb. DEL pierakstam

G	D1	SW	E	L maks.	L1
	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3-6	14	15,5	25	5
M16 x 1,5	5-9	17	19	30	5
M20 x 1,5	9-13	22	24	33,5	6
M25 x 1,5	11-16	27	30	36,5	7
M32 x 1,5	14-21	34	36	38	8
M40 x 1,5	19-27	43	46	49,5	8
M50 x 1,5	24-35	55	60	49,5	9
M63 x 1,5	32-42	65	70	52,5	10

Kabeļu skrūvsavienojums, EMV, metriska

Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

N niķelēta

€/100 gab.



Kabeļu ievads, EMV atsperkontakts, metriska

Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

N niķelēta

€/100 gab.



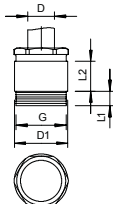
Konusveida kabeļu skrūvsavienojums

IP 54 IP 65



- izturīgs kabeļa skrūvsavienojums ar kupoluzgriežņu konstrukciju
- ar metrisko pieslēguma vītņi atb. IEC 423, paredzēts apstākļiem, kuros nepieciešams īpaši labs blīvums

Kabeļu ievads, metriskā vītne



IP 54 IP 65 M

Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta

Izmērs

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

Kabeļu skrūvsavienojums, PG vītne

IP 54 IP 65 Pg

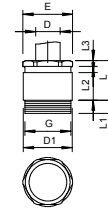
Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
160 MS PG 7	Pg 7	50	0,770	2080079
160 MS PG 9	Pg 9	50	1,270	2080095
160 MS PG11	Pg 11	25	1,820	2080117
160 MS PG13.5	Pg 13,5	50	2,240	2080133
160 MS PG16	Pg 16	25	2,850	2080168
160 MS PG21	Pg 21	25	4,320	2080214
160 MS PG29	Pg 29	10	7,610	2080281
160 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 Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta

G	D	D1	SW	E	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG7	5-7	14	13	14,3	15	5	10	2,5
PG9	6-8	17	15	16,6	16	6	10,5	2,5
PG11	8-10	20	18	20	17	6	11	3
PG13,5	8-10	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
PG16	8-10	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
PG21	17-19	30	28	31,2	22	7	15	3,5
PG29	24-26	39	37	41	24	8	16,5	4
PG36	31-33	50	47	50,5	29	9	19,5	4,5
PG42	37-39	57	54	59,5	33	10	22	6
PG48	43-45	64	60	65	34	10	23	6



Izmērs

Kabeļu skrūvsavienojums, gredzens ar gropi, PG

IP 54 IP 65 Pg

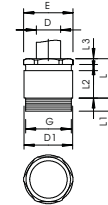
Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
161 MS PG21	Pg 21	25	5,150	2080567

CuZn Misiņš

€/100 gab.

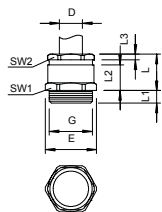
N niķelēta

G	D	D1	SW	E	L maks.	L1	L2	L3
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PG21	10-20,5	30	28	31,2	22	7	15	3,5



Izmērs

Kabeļu ievads, gredzens ar gropi, M



IP 54 IP 65 M

Vītne

Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

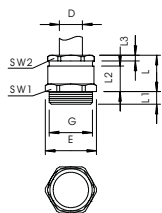
€/100 gab.

N niķelēta

Izmērs

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

Kabeļu skrūvsavienojums, gredzens ar gropi, PG



IP 54 IP 65 Pg

Vītne

Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta

Izmērs

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
PG9	5-9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
PG11	7,5-11,5	20	18	22,2	17	6	11	3
PG13,5	7,5-13,5	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3
PG16	7,5-15,5	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
PG21	10-20,5	30	28	33,5	22	7	15	3,5
PG29	18-29	40	37	43,5	24	8	16,5	4
PG36	24-37	50	47	54	29	9	19,5	4,5

Kabeļu ievads, ar mazu gredzenblīvi, M

IP 54 IP 65 M

Vītne

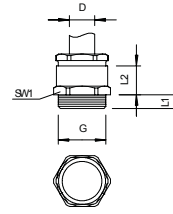
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
163 MS M12	M12 x 1,5	50	0,850	2083612
163 MS M16	M16 x 1,5	50	1,160	2083620
163 MS M20	M20 x 1,5	25	2,210	2083639
163 MS M25	M25 x 1,5	25	4,550	2083647
163 MS M32	M32 x 1,5	10	8,210	2083655
163 MS M40	M40 x 1,5	10	14,230	2083663
163 MS M50	M50 x 1,5	5	20,540	2083671
163 MS M63	M63 x 1,5	5	30,000	2083698

CuZn Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta

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



Izmērs

Kabeļu skrūsvienojums, ar mazu gredzenblīvi, PG

IP 54 IP 65 Pg

Vītne

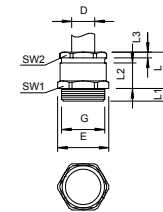
Tips		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
163 MS PG 7	Pg 7	50	0,850	2082071
163 MS PG 9	Pg 9	50	1,160	2082098
163 MS PG11	Pg 11	25	1,690	2082101
163 MS PG13.5	Pg 13,5	25	2,210	2082136
163 MS PG16	Pg 16	25	2,960	2082160
163 MS PG21	Pg 21	25	4,550	2082217
163 MS PG29	Pg 29	10	8,210	2082292
163 MS PG36	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 Misiņš

€/100 gab.

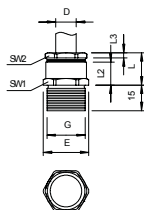
N niķelēta

G	D mm	SW1 mm	SW2 mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
PG7	5-7	14	13	15,5	15	5	10	2,5
PG9	6-8	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
PG11	8-10	20	18	22,2	17	6	11	3
PG13,5	8-10	22	20	24,4	18	6,5	12	3
PG16	8-10	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
PG21	17-19	30	28	33,5	22	7	15	3,5
PG29	24-26	40	37	43,5	24	8	16,5	4
PG36	31-33	50	47	54	29	9	19,5	4,5
PG42	37-39	57	54	61	33	10	22	6
PG48	43-45	64	60	69	34	10	23	6



Izmērs

Kabeļu ievads, PG vītne, garš



IP 54 IP 65 Pg

Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

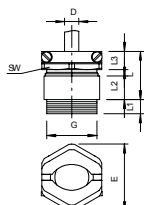
€/100 gab.

N niķelēta

Izmērs

G	D	SW1	SW2	E	L maks. mm	L2	L3
PG9	6-8	17	15	18,9	16	10,5	2,5
PG11	8-10	20	18	22,2	17	11	3
PG13,5	8-10	22	20	24,4	18	12,5	3
PG16	8-10	24	22	26,7	19	13,5	3
PG21	17-19	30	28	33,5	22	15	3,5
PG29	24-26	40	37	43,5	24	16,5	4

Kabeļu skrūsvienojums, ar nostiepes fiksāciju, PG



IP 54 IP 65 Pg

Tips	Vītne	Virsmā	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
159 MS PG 7	Pg 7	niķelēta	50	1,960	2046075
159 MS PG 9	Pg 9	niķelēta	50	2,460	2046091
159 MS PG11	Pg 11	niķelēta	50	3,250	2046113
159 MS PG13,5	Pg 13,5	niķelēta	50	3,830	2046121
159 MS PG16	Pg 16	niķelēta	25	5,700	2046164
159 MS PG21	Pg 21	niķelēta	25	7,590	2046210
159 MS PG29	Pg 29	niķelēta	10	14,970	2046296
159 MS PG36	Pg 36	niķelēta	5	22,030	2046369
159 MS PG42	Pg 42	niķelēta	5	41,070	2046423
159 MS PG48	Pg 48	niķelēta	4	46,250	2046482

CuZn Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta

Izmērs

G	D	SW1	SW2	E	L maks. mm	L1	L2	L3
PG7	5-7	14	16	17,5	22	5	10	9,3
PG9	6-8	17	19	20,5	24	6	10,5	10,6
PG11	8-10	20	22	24,5	25	6	11	11,3
PG13,5	8-10	22	24	27	26	6,5	12,5	11,3
PG16	8-10	24	26	29	28	6,5	13,5	11,8
PG21	17-19	30	33	37	32	7	15	13,3
PG29	24-26	40	42	46,5	34	8	16,5	13,8
PG36	31-33	50	52	57	40	9	19,5	15,8
PG42	37-39	57	59	65	43	10	22	16,3
PG48	43-45	64	64	70	44	10	23	16,3

Kontruzgrieznis, metriskā vītne

M

Tips	Vītne	SW mm	Izm. E mm	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

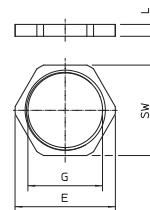
CuZn Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta

Pretuzgriežņi atb. DIN 46319 ar metrisku vītņi atb. IEC 423.

* Cenas atb. DEL pierakstam.



Kontruzgrieznis, metriskā vītne ar griezējzobiem

M

Tips	Vītne	SW mm	Izm. E mm	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

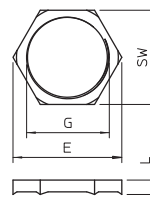
CuZn Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta

Pretuzgriežņi atb. DIN 46319 ar metrisku vītņi atb. IEC 423.

* Cenas atb. DEL pierakstam.



Kontruzgrieznis, PG vītne

Pg

Tips	Vītne	SW mm	Izm. E mm	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

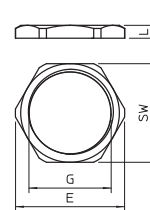
CuZn Misiņš

€/100 gab.

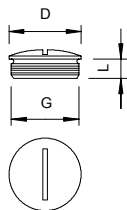
N niķelēta

Pretuzgrieznis, daļa M atb. DIN 46320 ar PG vītņi atb. DIN 40430.

* Cenas atb. DEL pierakstam.



Noslēgskrūve, metriskā vītne



M

Tips	Vītne	Izm. D mm	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

€/100 gab.

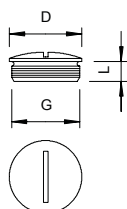
N niķelēta

Noslēgskrūve N atb. DIN 46320,
ar metrisku vītņi atb. DIN EN 60423 vai ISO 68.

Ar gredzenblīvi, tips 107, 170 un 171, aizsardzības klase IP 68 (5 bar/1 h)

* Cenas atb. DEL pierakstam.

Noslēgskrūve, PG vītne



Pg

Tips	Vītne	Izm. D mm	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

€/100 gab.

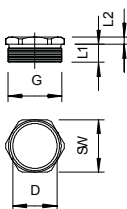
N niķelēta

Noslēgskrūve N atb. DIN 46320,
ar PG vītņi atb. DIN EN 40430.

Ar gredzenblīvi, tips 107, 170 un 171, aizsardzības klase IP 68 (5 bar/1 h)

* Cenas atb. DEL pierakstam.

Piespiedēskrūve, PG vītne



Pg

Tips	Vītne	Izm. D mm	Izm. SW mm	Izm. E mm	Izm. L1 mm	Izm. L2 mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta

Piespiedēskrūve (3. daļa) atb. DIN 46320, ar PG vītņi atb. DIN 40430.

* Cenas atb. DEL pierakstam.

Izmērs

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
PG11	15	18	20	6	3
PG16	18,5	22	24,4	7,5	3
PG21	24	28	31,2	8	3,5

Piespiedējskrūve, nostiepes fiksācija PG

Pg

Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

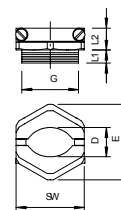
€/100 gab.

N niķelēta

Piespiedējskrūve ar centrisku šķērsenisku loka veida nostiepes fiksatoru, nerūsējoša tērauda skrūves.

Ar nostiepes fiksatoru un aizsardzību pret pārliekšanu.

* Cenas atb. DEL pierakstam.



G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
PG7	6-7,5	16	17,5	5,5	9,3
PG9	7-9,5	19	20,5	6	10,6
PG11	8,5-11,5	22	24	6	11,3
PG13,5	10-13,5	24	27	6,5	11,3
PG16	11-15,5	26	30	6,5	11,8
PG21	14-20,5	33	38	7,5	13,3
PG29	20-29	42	46,5	8	13,8

Izmērs

Diametru palielinošs elements, metriskā vītne

M

Tips	Ārēja vītne	Iekšējā vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

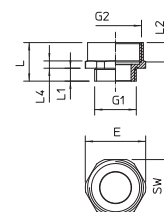
CuZn Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta

Misiņa kabeļu ievadus var lietot visdažādākajās jomās: sākot no kabeļu nozarkārbām kā sadales/savienojumu kārbām, līdz pat liela mēroga industriāliem lietojumiem drošu grīdas ievadu ierīkošanai, lietojot vadības skapjus ar sadales funkcijām. Lietošanas jomām, kurās jāreķinās ar lielākām mehāniskām slodzēm, OBO piedāvā veselu sēriju, kurā ietilpst diametra palielināšanas adapteri (K daļa) atb. DIN 46320.

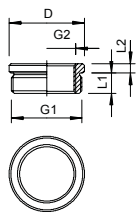
* Cenas atb. DEL pierakstam.



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

Izmērs

Diametru samazinošā detaļa, metriskā vītne



M

Tips	Ārējā vītne	Iekšējā vītne	Izm. D mm	Vītnes garums mm	Izm. L2 mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

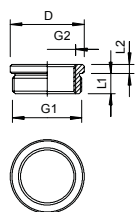
€/100 gab.

N niķelēta

Diametru samazinošs elements (daļa H) līdzīgi DIN 46320, ar metrisku vītni atb. DIN EN 60423 vai ISO 68.

* Cenas atb. DEL pierakstam.

Diametru samazinošā detaļa, PG vītne



Pg

Tips	Ārējā vītne	Iekšējā vītne	Vītnes garums mm	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	6	1800	50	0,430	2089025
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	6	2100	50	1,030	2089041
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	6	1800	50	0,650	2089076
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	6,5	1000	50	1,520	2089092
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	6,5	1000	50	1,120	2089114
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	6,5	2100	50	0,470	2089130
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	6,5	1000	50	1,730	2089157
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	6,5	1000	50	1,050	2089173
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	6,5	900	50	0,656	2089203
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	7	500	50	2,960	2089238
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	7	500	50	2,520	2089254
167 R MS PG21-16	Pg 21	Pg 16	7	600	50	1,964	2089270
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	8	200	50	6,560	2089297
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	8	200	50	4,273	2089319
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	9	100	25	11,660	2089335
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	9	100	25	6,980	2089351
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	10	100	25	6,750	2089408
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	10	50	25	12,840	2089424
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	10	50	25	6,230	2089440

CuZn Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta

Diametru samazinošs elements (daļa H) atb. DIN 46320, ar PG vītni atb. DIN 40430, pārejai no atveres ar PG vītni uz mazāka diametra kabeļu skrūvsavienojumu.

* Cenas atb. DEL pierakstam.

Diametru palielinošs adapteris, M - PG

M Pg

Tips	Ārējā vitne	Iekšējā vitne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

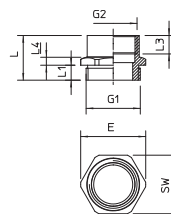
€/100 gab.

N niķelēta

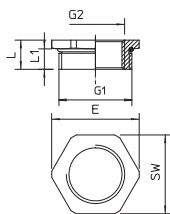
Ar metrisku vītņi aprīkota izurbta cauruma adapteris pārejai uz ar PG vītņi aprīkotu izurbtu caurumu.

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

Izmērs



Diametru samazinošs adapteris, M - PG



M Pg

Tips	Ārējā vītne	Iekšējā vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

€/100 gab.

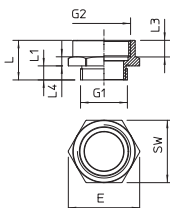
N niķelēta

Ar metrisku vītni aprīkota izurbta cauruma adapteris pārejai uz mazāku, ar PG vītni aprīkotu izurbtu caurumu.

Izmērs

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

Diametru palielinošs adapteris, PG - M



M Pg

Tips	Ārējā vītne	Iekšējā vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Misiņš

€/100 gab.

N niķelēta

Ar PG vītni aprīkota izurbta cauruma adapteris pārejai uz lielāku, ar metrisku vītni aprīkotu izurbtu caurumu.

Izmērs

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

Diametru samazinošs adapteris, PG - M

M Pg

Tips	Ārējā vītne	Iekšējā vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	20	5,730	2088289

€100 gab.

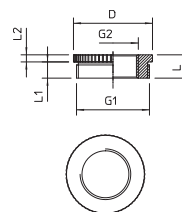
CuZn Misiņš

N niķelēta

Ar PG vītni aprīkota izurbta cauruma adapteris pārejai uz ar metrisku vītni aprīkotu izurbtu caurumu.

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	D mm
PG29	M25	-	-	11,5	8	39

Izmērs



gredzens ar gropi

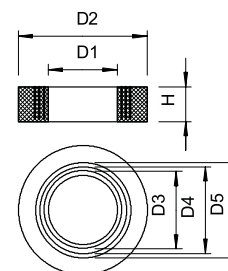
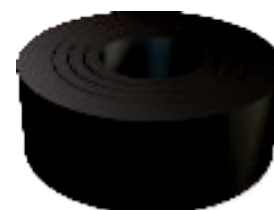
Pg

Tips	Izmērs mm	Izmērs	Izm. D1 mm	Izm. D2 mm	Izm. D3 mm	Izm. D4 mm	Izm. D5 mm	Izm. H mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Kaučuka maisījums

€100 gab.

Gumijas gredzenblīve ar izgriezumu (izgriežama gredzenblīve), atbilstoši DIN 46320, konusveida kabeļu ievadiem.



Piespiedējgredzens, PG vītne

Pg

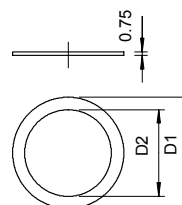
Tips	Izmērs mm	Izm. D1 mm	Izm. D2 mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	100	0,020	2027070
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	100	0,038	2027097
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	100	0,061	2027119
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	100	0,066	2027135
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	100	0,074	2027151
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	50	0,100	2027216

Sl Tērauds

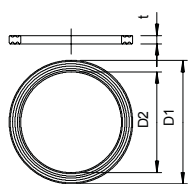
GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

Piespiedējgredzens, 8.daļa atb.DIN 46320, piemērots plastmasas un misiņa ievadiem atb.DIN 46320.

€100 gab.



Gredzenblīve savienojuma metriskai vītnei



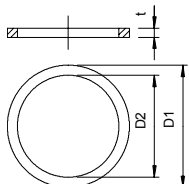
Tips	Izmērs mm	Izm. D1 mm	Izm. D2 mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	100	0,017	2030004
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	100	0,018	2030008
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	100	0,030	2030012
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	100	0,060	2030016
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	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 Polietilēns

€/100 gab.

Gredzenblīve savienojuma vītnei piemērota visiem plastmasas kabeļu ievadiem ar metrisku savienojuma vītņi atb.DIN EN 60423 vai ISO 68. Gredzenblīvju iekšējais diametrs ir izvēlēts tā, lai gredzenblīves varētu iemontēt iepriekš un tās nevarētu izkrist.

Gredzenblīve savienojuma metriskai vītnei



Tips	Izmērs mm	Izm. D1 mm	Izm. D2 mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Šķiedru blīvēšanas materiāls DIN 28091

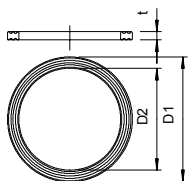
€/100 gab.

Azbestu nesaturošs materiāls.

Gredzenblīve savienojuma vītnei, 9. daļa atb.DIN 46320, piemērota visiem misiņa kabeļu ievadiem ar metrisku savienojuma vītņi atb.DIN EN 60423 vai ISO 68.

Krāsa: zaļgana, vienā pusē ar grafiņa pārklājumu

Gredzenblīve savienojuma PG vītnei



Tips	Izmērs mm	Izm. D1 mm	Izm. D2 mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polietilēns

€/100 gab.

Gredzenblīve savienojuma vītnei, līdzīga 9. daļai, DIN 46320, izmēri daļēji atšķiras materiāla un funkciju atšķirību dēļ, piemērota visu veidu plastmasas ievadiem ar PG savienojuma vītņi atb.DIN 40430. Gredzenblīvju iekšējais diametrs ir izvēlēts tā, lai gredzenblīves varētu iemontēt iepriekš un tās nevarētu izkrist.

Gredzenblīve metriskai savienojuma vītnei

M

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. s mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Nitrila kaučuks

€/100 gab.

Gredzenblīves, piemērotas lietošanai kā savienojuma vītņu gredzenblīves visu veidu plastmasas un misiņa kabeļu ievadiem ar metrisku savienojuma vītņi atb. DIN EN 60423 vai ISO 68. Blīves var iemontēt iepriekš tā, lai tās nevarētu pazust.



Gredzenblīve PG savienojuma vītnei

Pg

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. s mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Nitrila kaučuks

€/100 gab.

Gredzenblīves, piemērotas lietošanai kā savienojuma vītņu gredzenblīves visu veidu plastmasas un misiņa kabeļu ievadiem ar PG savienojuma vītņi atbilstoši DIN EN 60423 vai ISO 68. Blīves var iemontēt iepriekš tā, lai tās nevarētu pazust.



Plāksne aizsardzībai pret putekļiem, metriskā

M

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Celulozes polietilēns

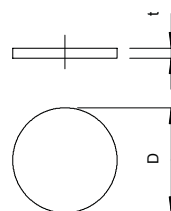
€/100 gab.

Celulozes polietilēns.

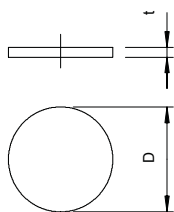
Aizsargplāksnīte V-TEC VM un V-TEC VM MS kabeļu ievadu aizvēršanai pirms kabeļu montāžas, lai tajos nevarētu iekļūt putekļi.

Lietojums: Plāksnītes ievieto starp kopoluzgriežņa un blīvi. Montējot kabeli tās izņemt nav nepieciešams - tās vienkārši iespiež uz iekšu ar kabeli.

Piezīme: Plāksnītes nodrošina papildus mehānisko aizsardzību.



Plāksne aizsardzībai pret putekļiem, PG



Pg

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Celulozes polietilēns

€/100 gab.

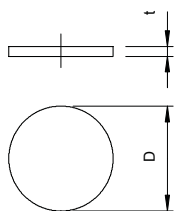
Celulozes polietilēns.

Aizsargplāksnīte V-TEC un V-TEC VM MS kabeļu ievadu aizvēršanai pirms kabeļu montāžas, lai tajos nevarētu iekļūt putekļi.

Lietojums: Plāksnītes ievieto starp kupoluzgriezņa un blīvi. Montējot kabeli tās izņem nav nepieciešams - tās vienkārši iespiež uz iekšu ar kabeli.

Piezīme: Plāksnītes nodrošina papildus mehānisko aizsardzību.

Blīvējoša paplāksne, PG



Pg

Tips	Izmērs mm	Izm. D mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polivinilhlorīds

€/100 gab.

Blīvējošā paplāksne nodrošina mehānisku aizsardzību un ļauj izpildīt aizsardzības klasei atbilstošās prasības attiecībā uz plastmasas un metāla kabeļu ievadiem saskaņā ar DIN 46320 pirms kabeļu montāžas.

Lietošana: Paplāksnes ievieto starp piespiedējskrūvi un piespiedējgredzenu. Ja ir obligāti jāizveido aizsardzības klasei IP65 atbilstoša instalācija, paplāksnes ieteicams ievietot starp piespiedējgredzenu un gredzenblīvi. Pirms kabeļu montāžas paplāksnes ir jāizņem, bet pēc tam tās var lietot atkārtoti.





**Kabeļcauruļu stiprinājums
Plastmasas sistēmas**

Plastmasas sistēmas – kabeļu cauruļu stiprinājums



Quick apskava



Iespraužams dībelis



Aptverošais stiprinājums



Stiprināšanas apskava



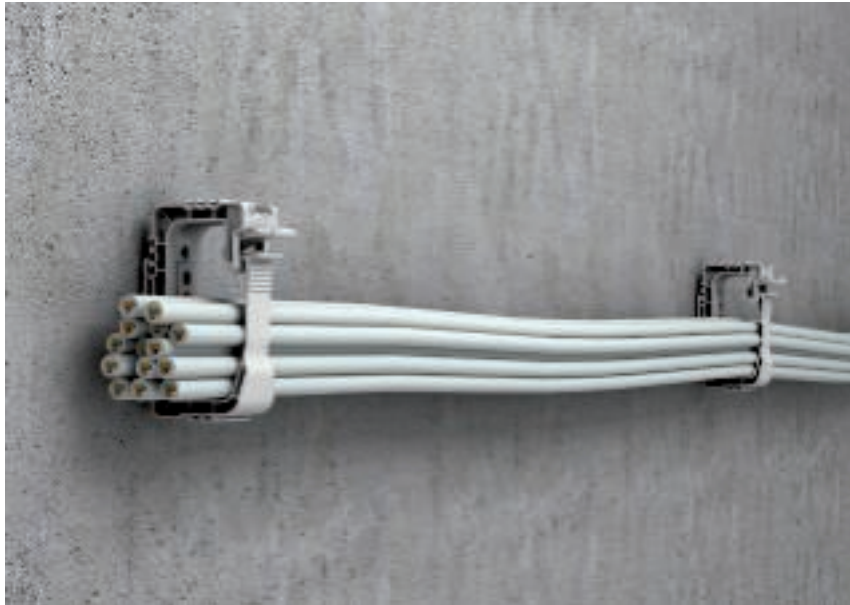
Naglas apskava

Tā instalē profesionāļi.

Stiprinājumu sistēmas
ikdienas darbam.



Informācija par kabeļu un vadu stiprināšanu



Kabeļu un vadu stiprināšana

Standarts DIN EN 61914 „Kabeļu turētāji elektroinstalācijās, nosaka, kabeļu turētāju izmēram ir jābūt tādām, lai „ražotāja vai atbildīgā izplatītāja norādītā diametra kabeļi un kabeļu kūļi tajos spētu ievietoties tā, lai turētāji nesāktu plaisāt vai lūzt un netiktu sabojāta skrūvju vītne“.

Ierīkojot kabeļu un vadu instalācijas ir jāievēro spēkā esošie nacionālie vai starptautiskie standarti, piemēram, DIN VDE 0100 520. Stiprinājumu izveidošanai jālieto „piemēroti līdzekļi un metodes, kas neļauj rasties bojājumiem vai for-

mas izmaiņām“.

Izvēloties stiprināšanas sistēmas, kabeļu sakopojumus ir jāiekļauj aprēķinā „kabeļu un vadu nestspēja, lai izveidotu izturīgu instalāciju ēkās un pie tām ...“, atb. DIN VDE 0298.

Līdztekus šiem standartiem ir jāņem vērā arī gala patērētāja/pasūtītāja specifiskās norādes par instalāciju.

Kabeļu piestiprināšanas attālums ir norādīts DIN VDE 0100-520, 2003. gada jūnija izdevumā. Piemēram, piemontējot kabeli horizontāli, piestiprināšanas attālumam ir jābūt 20 reizes lielākam par ka-

beļa diametru. Neskatoties uz to, piestiprināšanas attālums nedrīkst pārsniegt 80 cm. Vertikālas montāžas gadījumā apskavu attālumu drīkst palielināt, tomēr nepārsniedzot 1,5 m.

Maksimālie atstatumi starp vadu stiprinājumiem atkarībā no kabeļa diametra ir norādīti nākamajā tabulā. Katalogā norādītie instalācijas ierīkošanas attālumi attiecībā uz, piemēram, aptverošajiem stiprinājumiem vai Quick apskavām ir orientējošas vērtības un jāvērtē kritiski.

Vadu ārējais diametrs	Maksimālais attālums, lietojot horizontālu stiprinājumu	Maksimālais attālums, lietojot vertikālu stiprinājumu
mm	mm	mm
$D \leq 9$	250	400
$9 < D \leq 15$	300	400
$15 < D \leq 20$	350	450
$20 < D \leq 40$	400	550

Quick apskava

- paredzēts metriskajiem un PG
- Rindu veidošanas sistēma
- levada slīpnes



Multi-Quick apskava

- Rindu veidošanas sistēma
- PG un metrisks
- universāls lietojums



starQuick apskava

- liels pārraušanas spēks
- UV izturīgs
- liels laidums



Iespraužams dibelis

- daudzveidīgs
- noslogojams
- stingrai pamatnei



Aptverošs stiprinājums

- Sienas un griestu montāža
- vairākiem kabeļiem
- virknējams



Kabeļu skava

- pielāgota viļņota struktūra
- tīra, sistemātiska kabeļu instalācija



Stiprināšanas apskava

- plaša izvēle
- dažādi veidi
- liela slodze



Naglas apskava

- vienkārša kabeļu nostiprināšana
- dažādi izmēri
- ar un bez iepriekš ievietotām naglām



Quick apskava

- + Maksimāla pieļaujamā slodze
- + Maksimāla stabilitāte
- + Maksimāli viegla montāža
- + Ievada slīpnes
- + Stiprināšana ar garajiem caurumiem
- + Rindu veidošanas sistēma
- + Fiksācijas caurums / centra aizturis



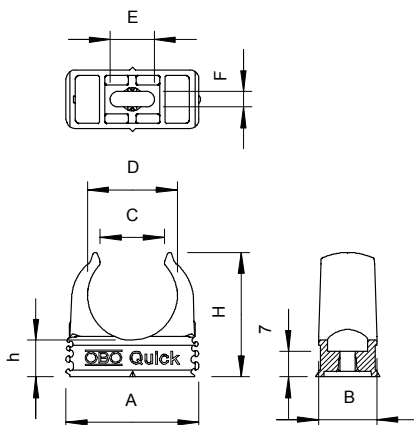
High Speed apskava

Pateicoties unikālajam dizainam un modificētajam, halogēnus nesaturošajam materiālam, Quick apskava spēj izturēt lielu slodzi. Maksimālās cauruļu laiduma vērtības: līdz 230 N. Noapaļoti balsteņi ārpusē nodrošina maksimālu stabilitāti. Izliekums nodrošina apskavai ārkārtīgu noturību pret vērpi. Ra-

dziņi nodrošina apskavas automātisku pielāgošanu. Ievietojot cauruli, apskavas līdz 15° slīpums pats izlīdzināsies. Caurules izmēriem īpaši pielāgotas ievada slīpnes atvieglo caurules ievietošanu apskavā. Caur garenajiem caurumiem cauruli montāžas laikā var pielāgot. OBO patentētā rindu vei-

došanas sistēma iztur par 25 % lielāku slodzi nekā parastās sistēmas. Turklāt apskavas var savienot rindās no abām pusēm. Fiksācijas cauruma un centra aiztura kombinācija, apturot centrā un fiksējot, nodrošinās apskavu savienojumu rindā.

OBO Quick



G	A	B	C	D	E	F	H	H	F (20 °C)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

- OBO Quick apskava visu veidu metriskajām tērauda aramētajām caurulēm, vieglām un smagām metriskajām izolējošajām caurulēm
- Piemērota OBO Quick Pipe
- Cauruļu centrēšanas palīglīdzekļi caurules ļauj ievietot vienkārši un pareizi, un tie automātiski pagriež apskavas pareizajā pozīcijā
- Patentēta
- Universāls piestiprināšanas risinājums; to var apvienot ar OBO Multi-Quick un starQuick apskavu
- Garena atvere novietošanai malā, veicot montāžu ar kokskrūvi vai iedzenamu dībeli
- leteicamais piestiprināšanas attālumums 50–60 cm
- maks. izvilksšanas pretestības vērtības F apstākļos ar telpas temperatūru 20 °C norādītas tabulā.

Quick apskava, gaiši pelēka



Tips	Nominālais lielums	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2955 M16	M16	gaiši pelēks	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	gaiši pelēks	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	gaiši pelēks	100	0,433	2149016
2955 M32	M32	gaiši pelēks	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	gaiši pelēks	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	gaiši pelēks	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	gaiši pelēks	20	2,203	2149040

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Quick apskava, melna



Tips	Nominālais lielums	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2955 M16 SW	M16	melns	100	0,252	2149559
2955 M20 SW	M20	melns	100	0,325	2149563
2955 M25 SW	M25	melns	100	0,433	2149567
2955 M32 SW	M32	melns	50	0,630	2149571
2955 M40 SW	M40	melns	50	0,835	2149575
2955 M50 SW	M50	melns	25	1,454	2149579
2955 M63 SW	M63	melns	20	2,203	2149583

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Quick apskava, ugunsizturīga



Tips	Nominālais lielums	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2955 F M16 STGR	M16	akmens pelēks	100	0,252	2149303
2955 F M20 STGR	M20	akmens pelēks	100	0,325	2149309
2955 F M25 STGR	M25	akmens pelēks	100	0,433	2149315
2955 F M32 STGR	M32	akmens pelēks	50	0,630	2149321
2955 F M40 STGR	M40	akmens pelēks	50	0,835	2149327
2955 F M50 STGR	M50	akmens pelēks	25	1,454	2149333
2955 F M63 STGR	M63	akmens pelēks	20	2,203	2149339

PP Polipropilēns

€/100 gab.



Quick apskava, ugunsizturīga



Tips	Nominālais lielums	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2955 F M16 RW	M16	dzidri balts	100	0,252	2149351
2955 F M20 RW	M20	dzidri balts	100	0,325	2149357
2955 F M25 RW	M25	dzidri balts	100	0,433	2149363
2955 F M32 RW	M32	dzidri balts	50	0,630	2149369
2955 F M40 RW	M40	dzidri balts	50	0,835	2149375

PP Polipropilēns

€/100 gab.



OBO Quick apskava, tips 2955F/...: ugunsizturīgs izpildījuma variants visu veidu metriskajām tērauda bruņotajām caurulēm, kā arī vieglām un smagām metriskajām izolējošajām caurulēm. Piemērota OBO Quick-Pipe ievietošanai.

Cauruļu centrēšanas palīgīdzekļi caurules ļauj ievietot vienkārši un pareizi un tie automātiski pagriež apskavas pareizajā pozīcijā.

Universāls piestiprināšanas risinājums; to var apvienot ar OBO Multi-Quick un starQuick apskavu.

Garena atvere novietošanai malā, veicot montāžu ar kokskrūvi vai iedzenamu dibeli.

Izmēri M16–M32 ir uzskrūvējami uz vītnes M6.

Ieteicamais piestiprināšanas attālums 50–60 cm,

maks. izvilšanas pretestības vērtības F apstākļos ar telpas temperatūru 20 °C norādītas tabulā.

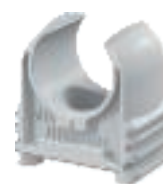
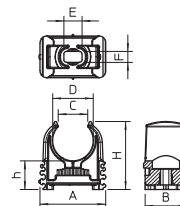
Quick apskava, iespraužamajam dibelim



Tips	Nominālais lielums	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2957 M16	M16	gaiši pelēks	100	0,332	2149701
2957 M19-20	M19-20	gaiši pelēks	100	0,420	2149710

ABS/ASA Akrilnitrīta butadiēna stirols

€/100 gab.



OBO Quick apskava, tips 2957/...: metriskajām tērauda bruņotajām caurulēm, kā arī M16 un M19–20 vieglām un smagām metriskajām izolējošajām caurulēm. Piemērota OBO Quick-Pipe ievietošanai.

Cauruļu centrēšanas palīgīdzekļi nodrošina caurules optimālu ievietošanu apskavā.

Universāls piestiprināšanas risinājums; to var apvienot ar OBO Multi-Quick un starQuick apskavu.

Garena atvere novietošanai malā, veicot montāžu ar kokskrūvi vai iedzenamu dibeli.

Izmēri M16–M19–20 ir uzskrūvējami uz vītnes M6.

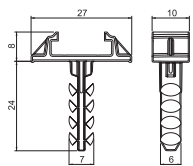
Ieteicamais piestiprināšanas attālums 50–60 cm,

maks. izvilšanas pretestības vērtības F apstākļos ar telpas temperatūru 20 °C norādītas tabulā.

	G	A	B	C	D	E	F	H	H
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M16		25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	11
M16		30,3	16	13,3	18,6	7	4,2	26	11

Izmērs

Iespraužamais dībelis Quick apskavai, paredz. tipam 2957



Tips	Dībeļa Ø mm	Garums mm	Izurbtā cauruma dziļums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 STQS 6x26	6	26	30	100	0,130	2351650

PA Poliamīds

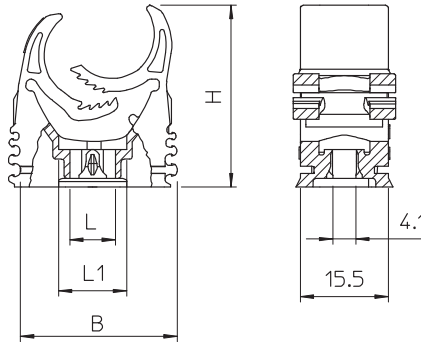
€/100 gab.

2957 tipa Quick apskavai piemērots iespraužamais dībelis. Dībelis ar fiksācijas mehānismu tiek piestiprināts pie Quick apskavas. Ir piemērots ātrai montāžas veikšanai uz betona sienām vai mūrējuma.

Dībeli ievieto izurbtajā urbumā, līdz apskavas apakšējā mala atbalstās uz pamatnes.



Multi-Quick apskava



- PG un metriska
- Vienkārša piestiprināšana
- Droša fiksācija
- Radiāla rindu veidošana
- Vienkāršāka krājumu glabāšana
- Laidumi 15–37 mm
- Universāls lietojums
- Stiprinājums sliedēs tips 2060 un 2061

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

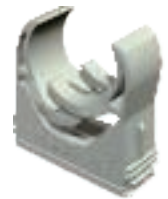
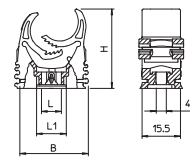
Multi-Quick apskava



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Izviluma vērtības N	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
M-Quick 15-19LGR	15 - 19	40	gaiši pelēks	100	0,545	2153106
M-Quick 18-22LGR	18,5 - 22,5	50	gaiši pelēks	100	0,750	2153114
M-Quick 25-28LGR	25 - 28,5	60	gaiši pelēks	50	1,120	2153130
M-Quick 31-37LGR	31 - 37	65	gaiši pelēks	25	1,780	2153157

PA Poliamīds

€/100 gab.



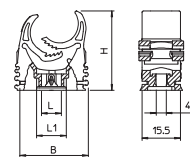
Multi-Quick apskava, metriska



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Izviluma vērtības N	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
M-Quick M20 LGR	16 - 20	40	gaiši pelēks	100	0,600	2153718
M-Quick M25 LGR	20 - 25	50	gaiši pelēks	50	0,930	2153726
M-Quick M32 LGR	25 - 32	60	gaiši pelēks	50	1,400	2153734

PA Poliamīds

€/100 gab.



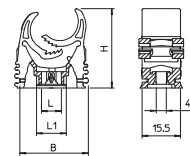
Multi-Quick apskava, metriska



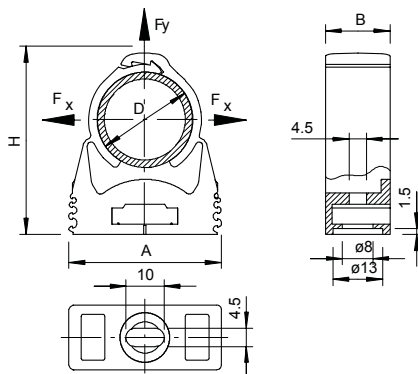
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Izviluma vērtības N	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
M-Quick M25 SW	20 - 25	50	melns	50	0,930	2153787

PA Poliamīds

€/100 gab.



starQuick apskava



- iespējams novietot rindā līdz izmēram SQ28
- Pārraušanas slodze ar skrūvi DIN96 Ø 4,5 mm, nepārsniedzot 20 °C
- Izmantošana ārvidē un sabiedriskajā zonā
- Poliamīds, izturīgs pret UV starojumu un laikapstākļu iedarbību
- Laidums 10–65 mm
- Sienu un griestu montāža
- patentēta drošības sistēma

G	A	B	D	H	F _x	F _y
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 apskava



Tips	Izmērs	Spriegošanas diapaz. D mm	Pārraušanas spēks kN	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SQ-10 LGR	10	9,5 - 12	0,5	gaiši pelēks	100	0,560	2146053
SQ-12 LGR	12-14	11,5 - 15	0,55	gaiši pelēks	100	0,540	2146061
SQ-15 LGR	15-16	14 - 16,5	0,6	gaiši pelēks	100	0,584	2146096
SQ-17 LGR	17-19	16 - 20	0,7	gaiši pelēks	100	0,640	2146118
SQ-20 LGR	20-23	19,5 - 23,5	0,8	gaiši pelēks	50	0,670	2146134
SQ-25 LGR	25-28	24 - 28	0,85	gaiši pelēks	50	0,970	2146207
SQ-28 LGR	28-32	27,5 - 32	0,9	gaiši pelēks	50	1,070	2146215
SQ-32 LGR	32-35	31,2 - 35,8	1	gaiši pelēks	50	1,230	2146258
SQ-36 LGR	35-40	35 - 40,1	1,1	gaiši pelēks	25	1,510	2146290
SQ-40 LGR	40-44	39,3 - 44,5	1,2	gaiši pelēks	25	1,710	2146320
SQ-47 LGR	45-50	44 - 50	1,2	gaiši pelēks	25	1,980	2146363
SQ-51 LGR	50-54	48 - 55	1,4	gaiši pelēks	15	2,250	2146444
SQ-59 LGR	59-65	58,5 - 65	1,5	gaiši pelēks	15	3,300	2146487

PA Poliamīds

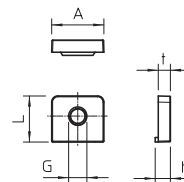
€/100 gab.

starQuick uzgrieznis

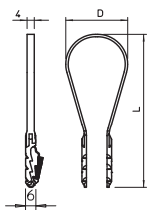


Tips	Vītne	Izm.			Krāsa	Iepak. Svars		Art.-Nr.
		mm	mm	mm		gab.	kg/100 gab.	
SQ M6	M6	15	5	4	gaiši pelēks	100	0,070	2146509
PC	Polikarbonāts					€/100 gab.		

starQuick uzgrieznis ir izstrādāts speciāli starQuick apskavai. Vienkārši iespraudiet to attiecīgajā apskavas atverē. Uzgrieznis ir droši nofiksēts apskavā. Piemērots vītnei M6.



BKS iespīlēšanas skava

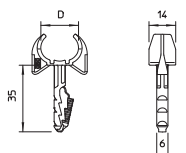


Tips	Spriegošanas diapaz. D		L	Izm. D	Izm. D	Izvilcuma vērtības N	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1973 3-13 LGR	3 - 13	52	13	500			100	0,110	2148803
1973 8-28 LGR	8 - 28	70	27	500			100	0,145	2148846
1973 20-40 LGR	20 - 40	89	36	500			100	0,160	2148862

PA Poliamīds € / 100 gab.

Vadiem, lokanām caurulēm un visu veidu izolācijas un bruņotām caurulēm, paredz. betonam, smilšakmenim un pilnkāpju mūrējumam. Iespējams lietot uz gāzbetona mūrējuma, tomēr tādā gadījumā jārēķinās ar to, ka samazināsies nestspēja.

Snap apskava



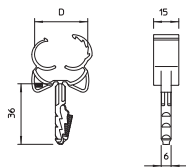
Tips	Spriegošanas diapaz. D		Izurbtā cauruma dziļums	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm				
1975 12-15	12 - 15	—	40	gaiši pelēks	100	0,240	2148021
1975 16-19	16 - 19	—	40	gaiši pelēks	100	0,360	2148048
1975 19-22	19 - 22,5	—	40	gaiši pelēks	100	0,520	2148056

PA Poliamīds € / 100 gab.

Ar iespaužamu dībeli, kas izgatavots pēc spiedienliešanas metodes un paredzēts ātrai montāžas veikšanai uz betona sienām vai mūrējuma.

Iebīdīt dībeli izurbtajā caurumā tik dziļi, līdz pie cauruma pieguļ apskavas apakšējā šķautne - iespējot cauruli apskavas gali automātiski aptver caurumu un nofiksējas.

Klick-Snap apskava



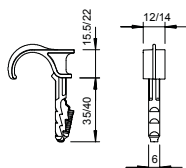
Tips	Spriegošanas diapaz. D		Pārraušanas spēks betonā B25	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	N				
1976 12-15	12 - 15,5	190 N		gaiši pelēks	100	0,245	2148501
1976 16-21	16 - 21,5	500 N		gaiši pelēks	100	0,470	2148528
1976 22-28	22,5 - 28,5	500 N		gaiši pelēks	100	0,780	2148536

PA Poliamīds € / 100 gab.

Ar iespaužamu dībeli, kas izgatavots pēc spiedienliešanas metodes un paredzēts ātrai montāžas veikšanai uz betona sienām vai mūrējuma.

Iebīdīt dībeli izurbtajā caurumā tik dziļi, līdz pie cauruma pieguļ apskavas apakšējā šķautne - iespējot cauruli apskava automātiski aptver cauruli un nofiksējas.

Vienkārša iespaužamā apskava



Tips	Spriegošanas diapaz. D		Urbuma Ø	Izurbtā cauruma dziļums	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm				
1974 16-23	16 - 23	6	40		gaiši pelēks	100	0,260	2197804
1974 22-30	22 - 30	6	40		gaiši pelēks	100	0,440	2197812

PA Poliamīds € / 100 gab.

Iespaužamās apskavas ir paredzētas vadu un cauruļu piestiprināšanai pie sienas un griestiem, kā arī lokano cauruļu nostiprināšanai uz betona un grīdas seguma. Vienkāršās iespaužamās apskavas aizvieto naglas skavas uz betona un gāzbetona. Iespaužamo apskavu priekšrocība ir tas, ka tās pietiek vienkārši iespraust izurbtajā caurumā. Dībeļus un skrūves lietot nav nepieciešams.

Dubulta iespaužamā skava

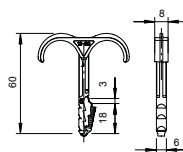


Tips	Spriegošanas diapaz. D		Urbuma Ø	Izurbtā cauruma dziļums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm	mm			
1974 2X4-12	4 - 12	6	40	40	100	0,130	2197855
1974 2X12-25	12 - 25	6	40	40	100	0,290	2197863

PA Poliamīds

€/100 gab.

Iespaužamās apskavas ir paredzētas vadu un cauruļu piestiprināšanai pie sienas un griestiem, kā arī lokano cauruļu nostiprināšanai uz betona un grīdas seguma. Dubultās iespaužamās apskavas aizvieto naglas skavas uz betona un gāzbetona. Iespaužamo apskavu priekšrocība ir tas, ka tās pietiek vienkārši iespauž uz izurbtajā caurumā. Dībeļus un skrūves lietot nav nepieciešams.



Iespaužamais dībelis kabeļu savilcem

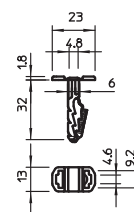


Tips	Izurbtā cauruma dziļums	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 STK 6x30	35	gaiši pelēks	100	0,120	2351609

PA Poliamīds

€/100 gab.

Iespaužamais dībelis ļauj iemontēt kabeļu savilci (tips 550 vai 555) ar biezumu līdz 9 mm, ar kuru savukārt iespējams savienot daudz dažādu kabeļus un caurules. Piemērots betonam, smilšakmenim, pilnkāpju mūrī. Iespējams lietot uz gāzbetona mūrējuma, tomēr tādā gadījumā jāreķinās ar to, ka samazināsies nestspēja.



Iespaužams dībelis ar sēņveida galvu



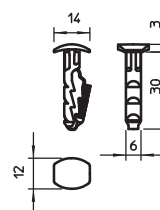
Tips	Dībeļa Ø	Garums	Izurbtā cauruma dziļums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 STP 6x30	6	30	35	100	0,100	2351412

PA Poliamīds

€/100 gab.

Iespaužamais dībelis ļauj vienkārši veikt, piemēram, marķējuma plāksnišu vai mazu WDK kanālu montāžu.

Piemērots betonam, smilšakmenim, pilnkāpju mūrī. Iespējams lietot uz gāzbetona mūrējuma, tomēr tādā gadījumā jāreķinās ar to, ka samazināsies nestspēja.



Iespaužamais dībelis Quick apskavai, paredz. tipam 2957



Ø6

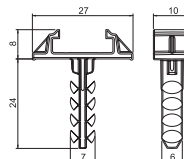
Tips	Dībeļa Ø	Garums	Izurbtā cauruma dziļums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 STQS 6x26	6	26	30	100	0,130	2351650

PA Poliamīds

€/100 gab.

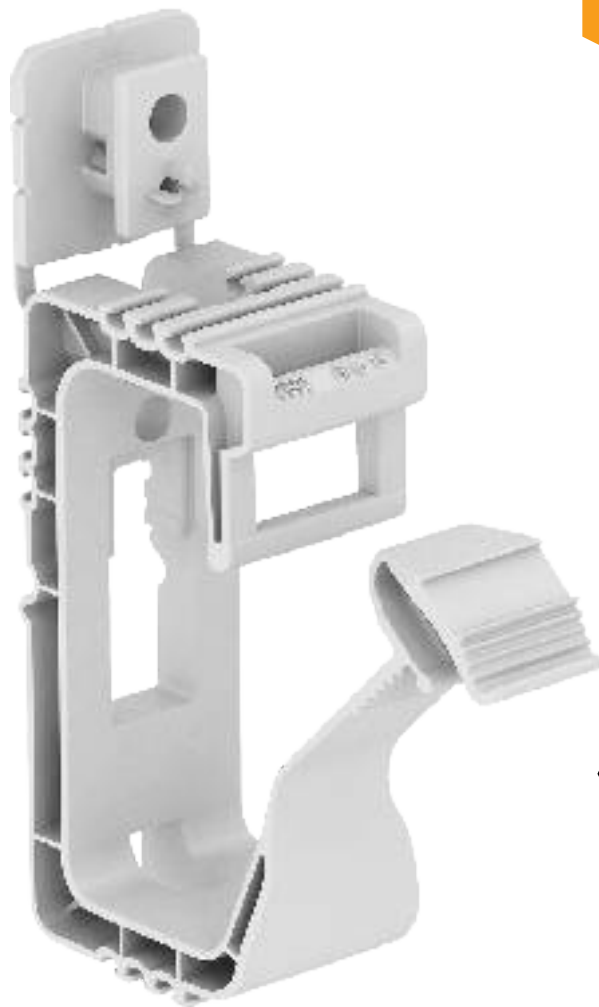
2957 tipa Quick apskavai piemērots iespaužamais dībelis. Dībelis ar fiksācijas mehānismu tiek piestiprināts pie Quick apskavas. Ir piemērots ātrai montāžas veikšanai uz betona sienām vai mūrējuma.

Dībeli ievieto izurbtajā urbumā, līdz apskavas apakšējā mala atbalstās uz pamatnes.



GRIP apskava

- + Montāža pie sienas un griestiem
- + Savienojami cits aiz cita – ciešā secībā
- + Vairākiem kabeļiem
- + Ātra montāža ar stiprinājuma elementu
- + Piemērots vēlākai papildu instalācijai



Sienas
un griestu montāža

Jebkuram lietojumam piemērots aptverošais stiprinājums, montāžai pie sienas vai pie griestiem. Pēc

spiedienliešanas metodes izgatavoto stiprinājuma elementu var piestiprināt ar iedzenamo dībeli vai

pneimatisko naglotāju.

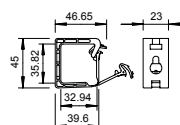


Kabeļu daudzums NYM 3 x 1,5 Krāsa			lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips					
2031 10	10	gaiši pelēks	50	0,760	2205398
2031 F 10	10	akmens pelēks	50	0,760	2205400

PP Polipropilēns €/100 gab.

Jebkuram lietojumam piemērots aptverošais stiprinājums, montāžai pie sienas vai pie griestiem. Pēc spiedienliešanas metodes izgatavoto stiprinājuma elementu var piestiprināt ar iedzenamo dībeli vai pneimatisko naglotāju.

GRIP 10

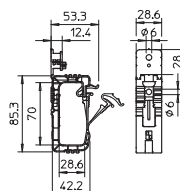


Kabeļu daudzums NYM 3 x 1,5 Krāsa			lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips					
2031 20	20	gaiši pelēks	50	1,920	2205404
2031 20 SP	20	gaiši pelēks	100	1,920	2205408
2031 F 20	20	akmens pelēks	50	1,920	2205412

PP Polipropilēns €/100 gab.

Jebkuram lietojumam piemērots aptverošais stiprinājums, montāžai pie sienas vai pie griestiem. Pēc spiedienliešanas metodes izgatavoto stiprinājuma elementu var piestiprināt ar iedzenamo dībeli vai pneimatisko naglotāju.

GRIP 20

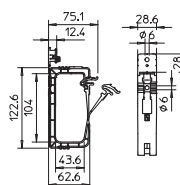


Kabeļu daudzums NYM 3 x 1,5 Krāsa			lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips					
2031 40	40	gaiši pelēks	25	3,280	2205416
2031 40 SP	40	gaiši pelēks	50	3,280	2205420
2031 F 40	40	akmens pelēks	25	4,000	2205423

PP Polipropilēns €/100 gab.

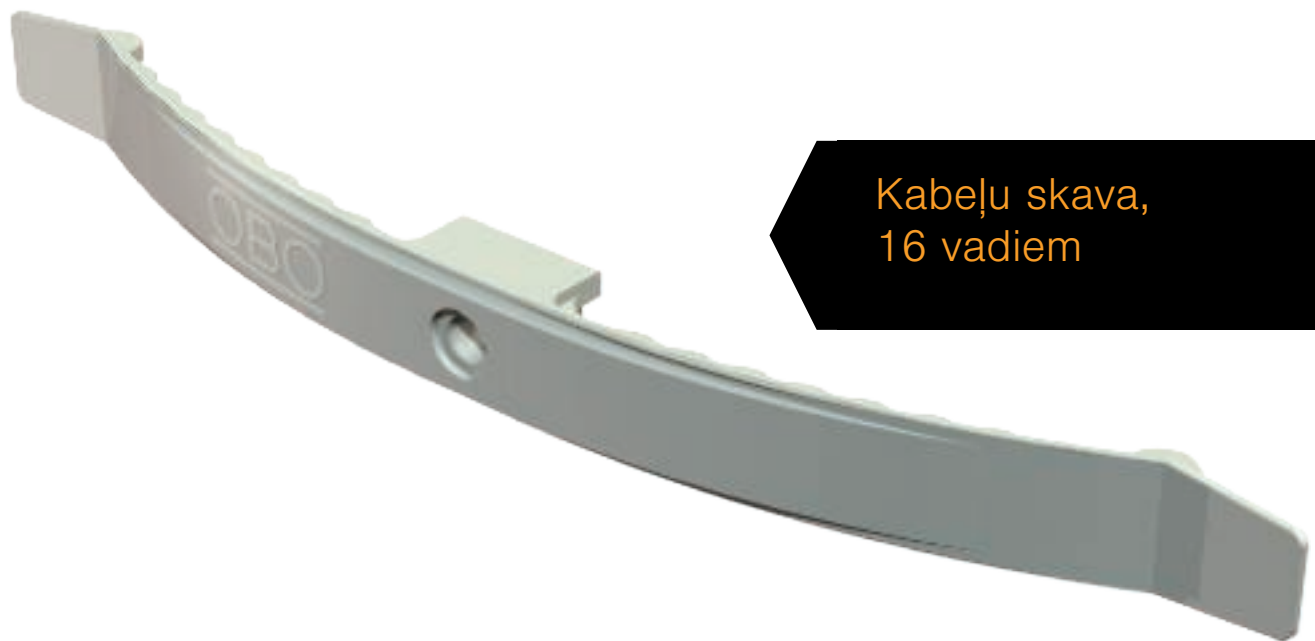
Jebkuram lietojumam piemērots aptverošais stiprinājums, montāžai pie sienas vai pie griestiem. Pēc spiedienliešanas metodes izgatavoto stiprinājuma elementu var piestiprināt ar iedzenamo dībeli vai pneimatisko naglotāju.

GRIP 40



Kabeļu skava

- + Uz virspusi pavērsta trieciena virsma
- + Pielāgota viļņota struktūra
- + Distancers lielākam kabeļa diametram



Kabeļu skava,
16 vadiem

Jo ātrāk, jo labāk – tas attiecas arī uz piekaramo griestu instalāciju. OBO Bettermann kabeļu skavas ir izgatavotas no kvalitatīva poliamīda, un tās atvieglo kabeļu un vadu instalēšanu pie griestiem. Ka-

beļu skavas ir lielisks risinājums, it īpaši tajās vietās, kur svarīgs ir katrs centimetrs. Montāžu var vienkārši veikt ar iedzenamu dībeli M6. Uz virspusi pavērstā naglojamā virsma atvieglo pieeju triecienskrūvei.

Pēc kabeļu skavu montāžas kabeļus ar „laso metodi“ paliek zem skavām – un montāža ir pabeigta.

Kabeļu skava, 8 vadiem



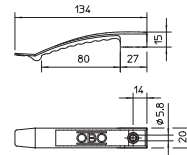
Tips	Kabeļu daudzums	NYM 3 x 1,5	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2032	8		gaiši pelēks	50	1,300	2205017
2032 SP	8		gaiši pelēks	100	0,835	2204975
2032 F	8		akmens pelēks	50	1,412	2204908

PA Poliamīds PBPT Polibutilēntereftalāts €/100 gab.

Standarta izpildījuma variants universālai lietošanai, piemēram, piekaramo griestu un starpsienu instalācijās.

Skavas augstums 9 mm, ar distances elementu 13 mm.

Stiprinājuma atvere 6 mm Ø.



Kabeļu skava, 8 vadiem, pievienojama



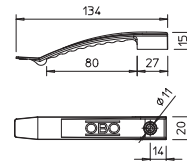
Tips	Kabeļu daudzums	NYM 3 x 1,5	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2032 AS	8		gaiši pelēks	50	1,300	2205052

PA Poliamīds €/100 gab.

Konstrukcija ir piemērota piestiprināšanai ar pneimatisko naglotāju (piem., firmas SPIT ražojumu), piemēram, pielietošanai starpgriestu un starpsienu instalācijās.

Skavas augstums 9 mm, ar distances elementu 13 mm.

Stiprinājuma atvere 7 mm Ø.



Kabeļu skava, 16 vadiem



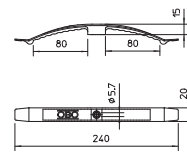
Tips	Kabeļu daudzums	NYM 3 x 1,5	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2033	16		gaiši pelēks	25	2,080	2205033
2033 SP	16		gaiši pelēks	100	1,924	2204983
2033 F	16		akmens pelēks	25	2,062	2204916

PA Poliamīds PBPT Polibutilēntereftalāts €/100 gab.

Standarta izpildījuma variants universālai lietošanai, piemēram, piekaramo griestu un starpsienu instalācijās.

Skavas augstums 9 mm, ar distances elementu 13 mm.

Stiprinājuma atvere 6 mm Ø.



Kabeļu skava, 16 vadiem, pievienojama



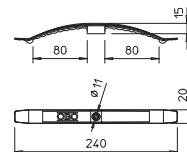
Tips	Kabeļu daudzums	NYM 3 x 1,5	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2033 AS	16		gaiši pelēks	25	2,100	2205053

PA Poliamīds €/100 gab.

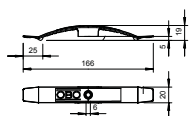
Konstrukcija ir piemērota piestiprināšanai ar pneimatisko naglotāju (piem., firmas SPIT ražojumu), piemēram, pielietošanai starpgriestu un starpsienu instalācijās.

Skavas augstums 9 mm, ar distances elementu 13 mm.

Stiprinājuma atvere 7 mm Ø.



Kabeļu skava, 10 vadiem



Kabeļu daudzums NYM 3 x 1,5 Krāsa			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips					
2034	10	gaiši pelēks	50	1,180	2205041
2034 SP	10	gaiši pelēks	100	0,808	2204991
2034 F	10	akmens pelēks	50	0,808	2204924

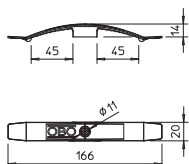
PA Poliamīds PBPT Polibutilēntereftalāts € /100 gab.

Standarta izpildījuma variants universālai lietošanai, piemēram, piekaramo griestu un starpsienu instalācijās.

Skavas augstums 9 mm, ar distances elementu 13 mm.

Stiprinājuma atvere 6 mm Ø.

Kabeļu skava, 10 vadiem, pievienojama



Kabeļu daudzums NYM 3 x 1,5 Krāsa			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips					
2034 AS	10	gaiši pelēks	50	1,130	2205054

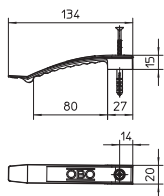
PA Poliamīds € /100 gab.

Konstrukcija ir piemērota piestiprināšanai ar pneimatisko naglotāju (piem., firmas SPIT ražojumu), piemēram, pielietošanai starpgriestu un starpsienu instalācijās.

Skavas augstums 9 mm, ar distances elementu 13 mm.

Stiprinājuma atvere 7 mm Ø.

Kabeļu skava ar iedzenamu dībeli, 8 vadiem



Kabeļu daudzums NYM 3 x 1,5 Krāsa			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips					
2032 SD	8	gaiši pelēks	50	1,660	2204800
2032 SD SP	8	gaiši pelēks	100	1,660	2204851

PA Poliamīds € /100 gab.

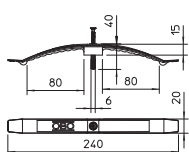
Ar iemontētu iedzenamo dībeli ar 6 mm Ø.

Nepieciešamais urbtā cauruma dziļums 50 mm.

Skavas augstums 9 mm, ar distances elementu 13 mm.

Stiprinājuma atvere 6 mm Ø.

Kabeļu skava ar iedzenamu dībeli, 16 vadiem



Kabeļu daudzums NYM 3 x 1,5 Krāsa			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips					
2033 SD	16	gaiši pelēks	25	2,440	2204819
2033 SD SP	16	gaiši pelēks	100	2,440	2204878

PA Poliamīds € /100 gab.

Ar iemontētu iedzenamo dībeli ar 6 mm Ø.

Nepieciešamais urbtā cauruma dziļums 50 mm.

Skavas augstums 9 mm, ar distances elementu 13 mm.

Stiprinājuma atvere 6 mm Ø.

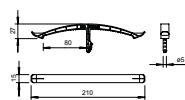
Kabeļu skava ar iespraužamu dībeli



Tips	Kabeļu daudzums NYM 3 x 1,5	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2033 STD	16	gaiši pelēks	25	1,200	2204541

PA Poliamīds € /100 gab.

Ar iespraužamu dībeli, kas izgatavots pēc spiedienliešanas metodes, ar 6 mm Ø.



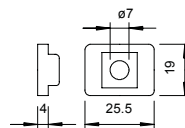
Paplāksne



Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2033 D 25x19	gaiši pelēks	100	0,215	2205092

PS Polistirols € /100 gab.

Kabeļu skavu iespīlēšanas augstuma palielināšanai no 9 uz 13 mm, lietojot resnākus vadus, triecienizturīgs polistirols.



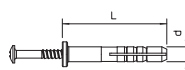
Iedzenams dībelis



Tips	Dībeļa Ø mm	Garums mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 SD 6X35	6	35	1200	100	0,310	2351056
910 SD 6X40	6	40	1000	100	0,555	2351064

PA Poliamīds € /100 gab.

Iedzanama skrūve: tērauds, galvaniski cinkots.



rindas spiedapskava



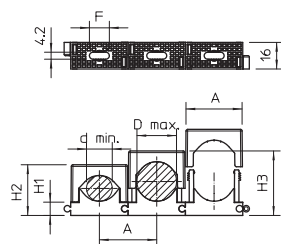
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2037 3-7 LGR	3 - 7	gaiši pelēks	100	0,257	2250071
2037 6-13 LGR	6 - 13	gaiši pelēks	100	0,370	2250136
2037 12-20 LGR	12 - 20	gaiši pelēks	50	0,640	2250209
2037 16-24 LGR	16 - 24	gaiši pelēks	50	0,840	2250241
2037 18-30 LGR	18 - 30	gaiši pelēks	25	1,232	2250306
2037 27-43 LGR	27 - 43	gaiši pelēks	25	1,810	2250438

PA Poliamīds €/100 gab.

Universālā apskava atsevišķu kabelu, vadu un cauruļu piestiprināšanai, apvienot iespējams dažādu izmēru komponentus, ar līmējamu pamatni, garenu atveri, uzskrūvēšanai uz vītnes M6.

Poliamīda apskavu pielīmēšanai pie mūra un betona, lietojot Impu-Fix lentes vadu ātrdarbīgo līmi, tips 509.

*Izmērs 3-7 nav piemērots pieņemtiskajam naglotājam.



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

ISO spiedapskava, 1-vietīga

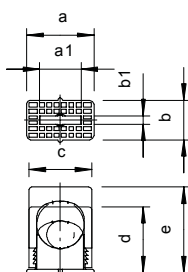


Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
3050 LGR	6 - 16	gaiši pelēks	100	0,484	2101017
3051 LGR	14 - 24	gaiši pelēks	50	0,876	2101033
3052 LGR	24 - 34	gaiši pelēks	25	1,564	2101068

PS Polistirols €/100 gab.

Ar līmējamu pamatni, garenu atveri, uzskrūvēšanai uz vītnes M6.

Polistirola apskavu pielīmēšanai pie mūra un betona lietojiet Impu-Fix lentes vada ātrdarbīgo līmi, tips 509.



D	a1	b1	a	b	c	D	e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6-16	13	4	28	18	22,5	25	34
14-24	21	4,2	34	20	32	33	43
24-34	16	4,2	45	24	43	43	57

ISO spiedapskava, 2-vietīga

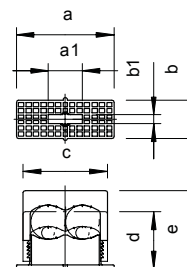


Tips	Spriegošanas diapaz. D		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	Krāsa			
3050 2 6-16	6 - 16	gaiši pelēks	25	1,044	2115018
PS Polistirols					€/100 gab.

Paredz. 2 vadiem, ar līmējamu pamatni, garenu atveri, uzskrūvēšanai uz vītnes M6.

Polistirola apskavu pielīmēšanai pie mūra un betona lietojiet Impu-Fix lentes vada ātrdarbīgo līmi, tips 509.

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



Satverošā ISO apskava, 1-vietīga

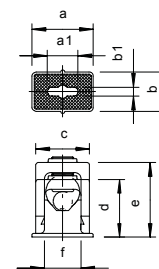


Tips	Spriegošanas diapaz. D		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	Krāsa			
3040 LGR	6 - 16	gaiši pelēks	100	0,744	2105012
3041 LGR	16 - 24	gaiši pelēks	50	1,348	2105039
3042 LGR	24 - 34	gaiši pelēks	25	2,488	2105055
PS Polistirols					€/100 gab.

Izturīgs kabeļu stiprinājums, pateicoties spaiļes skrūvēm, ar līmējamu pamatni, garenu atveri, uzskrūvēšanai uz vītnes M6.

Polistirola apskavu pielīmēšanai pie mūra un betona lietojiet Impu-Fix lentes vada ātrdarbīgo līmi, tips 509.

D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	D mm	e mm	F 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



Satverošā ISO apskava, 2-vietīga



Spriegošanas diapaz. D mm

Krāsa

Iepak. gab. Svars kg/100 gab. Art.-Nr.

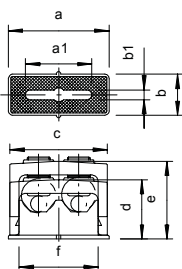
Tips	D diapaz. mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
3040 2	6 - 16	gaiši pelēks	25	1,184	2107015
3041 2	16 - 24	gaiši pelēks	25	2,292	2107031

PS Polistirols

€/100 gab.

Izturīgs kabeļu stiprinājums, pateicoties spaiļes skrūvēm, ar līmējamu pamatni, garenu atveri, uzskrūvēšanai uz vītnes M6.

Polistirola apskavu pielīmēšanai pie mūra un betona lietojiet Impu-Fix lentes vada ātrdarbīgo līmi, tips 509.



D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	D mm	e mm	F mm
6-16	29	4,2	44	18	43	28	35	38
16-24	46	4,5	63	22	61	37	46	55

Satverošā ISO apskava, 3-vietīga



Spriegošanas diapaz. D mm

Krāsa

Iepak. gab. Svars kg/100 gab. Art.-Nr.

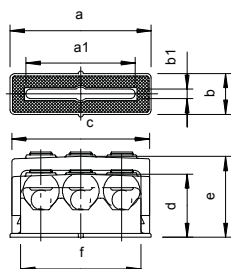
Tips	D diapaz. mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
3040 3	6 - 16	gaiši pelēks	25	1,752	2109018

PS Polistirols

€/100 gab.

Izturīgs kabeļu stiprinājums, pateicoties spaiļes skrūvēm, ar līmējamu pamatni, garenu atveri, uzskrūvēšanai uz vītnes M6.

Polistirola apskavu pielīmēšanai pie mūra un betona lietojiet Impu-Fix lentes vada ātrdarbīgo līmi, tips 509.



D mm	a1 mm	b1 mm	a mm	b mm	c mm	D mm	e mm	F mm
6-16	48	4	62	18	61	31	38	55



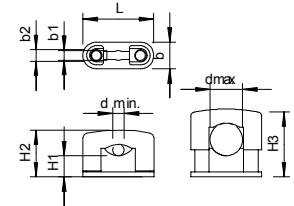
SOM apskava, 1-vietīga



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Skrūve	Krāsa	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
3079 LGR	5 - 14	5 x M14	gaiši pelēks	500	50	0,524	2124149
3080 LGR	6 - 17	6 x M18	gaiši pelēks	600	50	0,926	2124173
3081 LGR	15 - 25	8 x M23	gaiši pelēks	300	25	1,860	2124254
3082 LGR	22 - 34	8 x M23	gaiši pelēks	300	25	2,544	2124343

PS Polistirols

€/100 gab.



SOM apskava, 2-vietīga



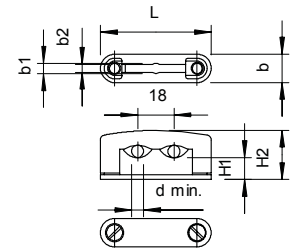
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Skrūve	Krāsa	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
3080 2 LGR	6 - 17	6 x M18	gaiši pelēks	300	25	1,228	2124491

PS Polistirols

€/100 gab.

Ar plastmasas skrūvēm, kas nodrošina to, ka neveidosies korozija, ar garenu caurumu piestiprināšanai ar kokskrūvēm vai iedzenamiem dībeļiem 5 mm.

D	L	d min.	d maks.	H1	H2	H3	b	b1	b2
6-17	55	6	17	11	24,5	35,5	14	4	5,2



SOM apskava, grūti uzliesmojoša



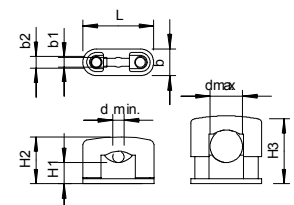
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Skrūve	Krāsa	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
3083 LGR	32 - 45	M8 x40	gaiši pelēks	240	20	5,840	2124459

UF Duroplasts, aminoplasts, tips 131.5

€/100 gab.

Ar plastmasas skrūvēm, kas nodrošina to, ka neveidosies korozija, ar garenu caurumu piestiprināšanai ar kokskrūvēm vai iedzenamiem dībeļiem 5 mm. Grūti uzliesmojošs.

D	L	d min.	d maks.	H1	H2	H3	b	b1	b2
32-45	77	32	45	12	54	57	21	6,5	



ISO pamatskava

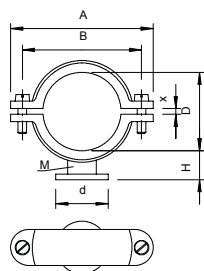


Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Krāsa	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2960 11 M6 LGR	9 - 11	gaiši pelēks	600	50	0,465	2130114
2960 12 M6 LGR	12 - 13	gaiši pelēks	600	50	0,480	2130122
2960 15 M6 LGR	15 - 17	gaiši pelēks	500	50	0,510	2130157
2960 18 M6 LGR	16,5 - 18	gaiši pelēks	600	50	0,791	2130181
2960 22 M6 LGR	20,5 - 22	gaiši pelēks	600	50	0,951	2130211
2960 25 M6 LGR	22,5 - 25	gaiši pelēks	250	25	1,221	2130254
2960 28 M6 LGR	25,5 - 28	gaiši pelēks	300	25	1,341	2130289
2960 35 M6 LGR	31,5 - 35	gaiši pelēks	300	25	1,761	2130351
2960 40 M6 LGR	36,5 - 40	gaiši pelēks	240	20	2,918	2130408
2960 43 M6 LGR	40,5 - 43	gaiši pelēks	240	20	3,098	2130432
2960 47 M6 LGR	45,5 - 47	gaiši pelēks	180	15	4,235	2130475
2960 54 M6 LGR	50,5 - 54	gaiši pelēks	180	15	4,280	2130548

PS Polistirols

€/100 gab.

Uzskrūvējams uz M6 vītnes.



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

Zibensaizsardzības Iso apskava



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Skrūve	Krāsa	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
3015 12 LGR	6 - 12	4 x M22	gaiši pelēks	600	50	1,600	2157128
3015 17 LGR	10 - 17	4 x M25	gaiši pelēks	500	50	1,742	2157179
3015 24 LGR	17 - 24	4 x M30	gaiši pelēks	600	50	2,542	2157241
3015 34 LGR	24 - 34	5 x M35	gaiši pelēks	300	25	3,388	2157349

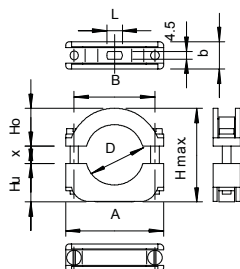
PS Polistirols

€/100 gab.

Zibensaizsardzības Iso apskavas: plastmasas apskava ar metāla ieliktni, tādēļ piemērota lielām slodzēm; metāla daļas izgatavotas no galvaniski cinkota tērauda.

3015 ar garenu atveri 4,5 mm.

*Izmēri 6-12 un 10-17 nav piemēroti automātiskajai tapošanas pistolei.



D mm	A mm	B mm	H maks. 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

Zibensaizsardzības ISO apskava, uzskrūvējama



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Skrūve	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
3019 M6 LGR	6 - 12	4 x M22	gaiši pelēks	600	50	1,564	2158124
3020 LGR	10 - 17	4 x M25	gaiši pelēks	500	50	1,588	2158175
3021 LGR	17 - 24	4 x M30	gaiši pelēks	250	25	2,632	2158248
3022 LGR	24 - 34	5 x M35	gaiši pelēks	300	25	4,176	2158345

PS Polistirols

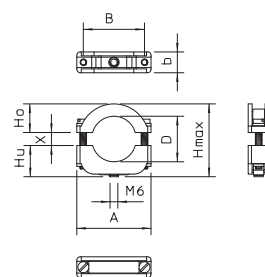
€/100 gab.

Zibensaizsardzības Iso apskavas: plastmasas apskava ar metāla ieliktni, tādēļ piemērota lielām slodzēm; metāla daļas izgatavotas no galvaniski cinkota tērauda.

Uzskrūvējams uz M6 vītnes.

*Izmēri 6–12 un 10–17 nav piemēroti automātiskajai tapošanas pistolei.

D	A	b	B	H maks.	Ho	Hu	x	M
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
6–12	34	14	24	32,5	9,5	13,5	9,5	M4 x 22
10–17	38	14	28	36	12	14	10	M4 x 25
17–24	47,5	15	37	44	16	18	10	M4 x 30
24–34	57	16	47	56	22	22	12	M5 x 35



Pamatnes iespīlēšanas apskava, 1-vietīga



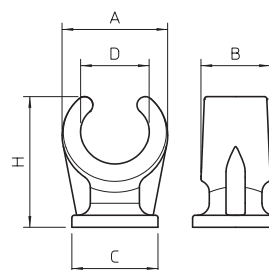
Tips	Izmērs	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2962 6 LGR	6	gaiši pelēks	100	0,081	2140063
2962 8 LGR	8	gaiši pelēks	100	0,120	2140071
2962 10 LGR	10	gaiši pelēks	100	0,174	2140101
2962 12 LGR	12	gaiši pelēks	100	0,192	2140128
2962 15 LGR	14-15	gaiši pelēks	100	0,356	2140152
2962 18 LGR	16-18	gaiši pelēks	100	0,452	2140187
2962 22 LGR	19-22	gaiši pelēks	50	0,550	2140233
2962 28 LGR	25-28	gaiši pelēks	25	1,114	2140284
2962 35 LGR	32-35	gaiši pelēks	25	1,480	2140357
2962 42 LGR	40-42	gaiši pelēks	25	1,880	2140411

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Uzskrūvējams uz M6 vītnes.

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



Pamatnes iespīlēšanas apskava, 2-vietīga

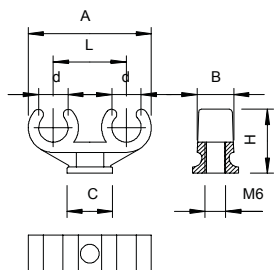


Tips	Izmērs	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2962 2X10	10 + 10	gaiši pelēks	100	0,348	2140608
2962 2x15	14/15 + 14/15	gaiši pelēks	50	0,738	2140659
2962 2x16	15/16 + 15/16	gaiši pelēks	50	0,982	2140683
2962 2x22	18/22 + 18/22	gaiši pelēks	25	1,408	2140721

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Uzskrūvējams uz M6 vītnes.



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

Stiprinājuma apskava

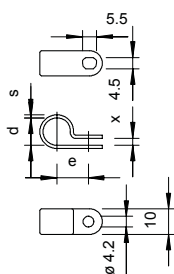


Tips	paredzēts kabeļa Ø mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
255 3.2 LGR	3,2	gaiši pelēks	100	0,043	2222035
255 5.2 LGR	5,2	gaiši pelēks	100	0,038	2222051
255 6.5 LGR	6,5	gaiši pelēks	100	0,049	2222078
255 8 LGR	8	gaiši pelēks	100	0,054	2222086
255 9.5 LGR	9,5	gaiši pelēks	100	0,061	2222094
255 11 LGR	11	gaiši pelēks	100	0,070	2222116
255 12.5 LGR	12,5	gaiši pelēks	100	0,078	2222124
255 14 LGR	14	gaiši pelēks	100	0,110	2222140
255 16 LGR	16	gaiši pelēks	100	0,120	2222167
255 17.5 LGR	17,5	gaiši pelēks	100	0,130	2222175

PA Poliamīds

€/100 gab.

Stiprinājuma apskava drošai vadu nostiprināšanai.



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



ISO naglas apskava

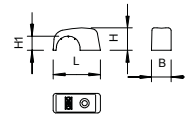
Tips	paredzēts kabeļa Ø mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
4028	2 - 4	gaiši pelēks	100	0,025	2215047
4029	4 - 7	gaiši pelēks	100	0,041	2215071
4030	7 - 11	gaiši pelēks	100	0,050	2215101
4031 10-14	10 - 14	gaiši pelēks	100	0,104	2215144
4031 14-17	14 - 17	gaiši pelēks	100	0,223	2215179
4032	16 - 20	gaiši pelēks	100	0,275	2215209

PP Polipropilēns €/100 gab.

Lai kabelis un vadus varētu droši nostiprināt uz dažādām virsmām, OBO piedāvā dažādas stiprinājumu sistēmas. OBO piedāvā plašu apskavu un naglojamu stiprinājumu izvēli – sākot no stiprinājuma skavām vai ISO naglojamām apskavām piestiprināšanai, piemēram, pie koka sijas, līdz pat naglas fiksatoram nostiprināšanai mūra spraugās, kas piemērots 2 mm tērauda naglām.

D mm	B mm	L mm	H mm	H1 mm
2-4	7	14,5	4,5	1,5

Izmērs



Dubulta ISO naglojamā skava



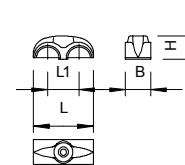
Tips	paredzēts kabeļa Ø mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
3030 2	7 - 11	gaiši pelēks	100	0,102	2213117

PS Polistirols €/100 gab.

Naglas apskavas 2 vadu piestiprināšanai.

D mm	B mm	L mm	L1 mm	H mm
7-11	9	27	14	10,5

Izmērs



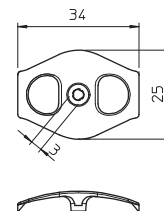
Naglas fiksators, bez naglas



Tips	Naglas Ø x l mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
1996 O	3,0 - 3,5	caurspīdīgs	100	0,055	2222809

PP Polipropilēns €/100 gab.

Bez naglām, Ø 3 mm un 3,5 mm tērauda naglu aprīkošanai ar mērķi piestiprināt vadus mūra spraugās vai uz mūrējuma, paredz. 1 vai 2 vadiem NYM 3 x 1,5/2,5 mm², vai 1 vai 2 vadiem NYM 5 x 1,5/2,5 mm².



Izmērs

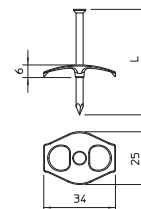
naglas fiksators



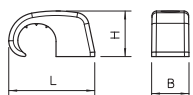
Tips	Naglas Ø x l mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
1996 40	3 x 40	caurspīdīgs	100	0,180	2222833
1996 50	3,5 x 50	caurspīdīgs	100	0,450	2222841
1996 60	3,5 x 60	caurspīdīgs	100	0,550	2222868
1996 70	3,5 x 70	caurspīdīgs	100	0,210	2222876

PP Polipropilēns €/100 gab.

Ar iemontētu cinkota tērauda naglu ar Ø 3 mm vai 3,5 mm, vadu nostiprināšanai mūra spraugās un uz mūrējuma, 1 vai 2 vadiem NYM 3 x 1,5/2,5 mm² vai 1 vai 2 vadiem NYM 5 x 1,5/2,5 mm².



stiprin. skava, bez naglas



Tips	Naglas	paredzēts	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Ø x l mm	kabeļa Ø mm				
4039	2	4 - 7	gaiši pelēks	100	0,041	2215306
4039 SP	2	4 - 7	gaiši pelēks	200	0,041	2214873

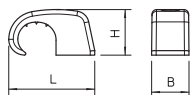
PP Polipropilēns € / 100 gab.

Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada, piemērota 2 mm tērauda naglām

Izmērs

Tips	Izm. B mm	Izm. H mm
	4039	7,2
4039 SP	7,2	7,1

stiprin. skava, bez naglas



Tips	Naglas	paredzēts	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Ø x l mm	kabeļa Ø mm				
4040	2	7 - 12	gaiši pelēks	100	0,076	2215314
4040 SP	2	7 - 12	gaiši pelēks	200	0,076	2214881

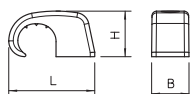
PP Polipropilēns € / 100 gab.

Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada, piemērota 2 mm tērauda naglām

Izmērs

Tips	Izm. B mm	Izm. H mm
	4040	8,3
4040 SP	8,3	10,1

stiprin. skava, bez naglas



Tips	Naglas	paredzēts	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Ø x l mm	kabeļa Ø mm				
4041	2	10 - 14	gaiši pelēks	100	0,134	2215349

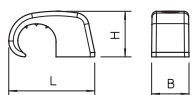
PP Polipropilēns € / 100 gab.

Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada, piemērota 2 mm tērauda naglām

Izmērs

Tips	Izm. B mm	Izm. H mm
	4041	10

stiprin. skava, bez naglas



Tips	Naglas	paredzēts	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Ø x l mm	kabeļa Ø mm				
4042	2	14 - 17	gaiši pelēks	100	0,239	2215322

PP Polipropilēns € / 100 gab.

Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada, piemērota 2 mm tērauda naglām

Izmērs

Tips	Izm. B mm	Izm. H mm
	4042	12

stiprin. skava, bez naglas



paredzēts
Naglas kabeļa

Tips	Ø x l	Ø	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
4043	2	17 - 21	gaiši pelēks	100	0,336	2215330

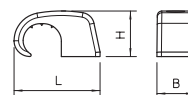
PP Polipropilēns

€/100 gab.

Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada, piemērota 2 mm tērauda naglām

Izm. Izm.
B H

Tips	mm	mm
4043	12	21,6



Izmērs

stiprin. skava, bez naglas



paredzēts
Naglas kabeļa

Tips	Ø x l	Ø	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
4044	2	21 - 25	gaiši pelēks	50	0,290	2215357

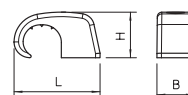
PP Polipropilēns

€/100 gab.

Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada, piemērota 2 mm tērauda naglām

Izm. Izm.
B H

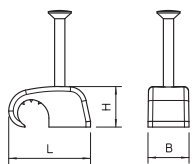
Tips	mm	mm
4044	15	26,7



Izmērs



Stiprinājuma skava, gaiši pelēka



Tips	Naglas Ø x l mm	paredzēts kabeļa Ø mm	Krāsa	Iepak. Svars		Art.-Nr.
				gab.	kg/100 gab.	
2025 18 LGR	2 x 18	4 - 7	gaiši pelēks	100	0,074	2228610
2025 25 LGR	2 x 25	4 - 7	gaiši pelēks	100	0,087	2228629

PP Polipropilēns

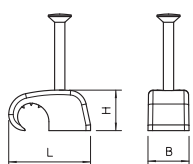
€/100 gab.

Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada

Izmērs

Tips	Izm.	
	B mm	H mm
2025 18 LGR	7,2	7,1
2025 25 LGR	7,2	7,1

Stiprinājuma skava, balta



Tips	Naglas Ø x l mm	paredzēts kabeļa Ø mm	Krāsa	Iepak. Svars		Art.-Nr.
				gab.	kg/100 gab.	
2025 18 RW	2,0 x 18	4 - 7	dzidri balts	100	0,074	2228686
2025 25 RW	2,0 x 25	4 - 7	dzidri balts	100	0,101	2228688

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada

Izmērs

Tips	Izm.	
	B mm	H mm
2025 18 RW	7,2	7,1
2025 25 RW	7,2	7,1

Stiprinājuma skava, gaiši pelēka



Tips	Naglas Ø x l mm	paredzēts kabeļa Ø mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2026 18 LGR	2 x 18	7 - 12	gaiši pelēks	100	0,100	2228718
2026 25 LGR	2 x 25	7 - 12	gaiši pelēks	100	0,113	2228726
2026 25 LGR SP	2 x 25	7 - 12	gaiši pelēks	200	0,113	2228432
2026 35 LGR	2 x 35	7 - 12	gaiši pelēks	100	0,136	2228734
2026 35 LGR SP	2 x 35	7 - 12	gaiši pelēks	200	0,136	2228440
2026 45 LGR	2 x 45	7 - 12	gaiši pelēks	100	0,158	2228750

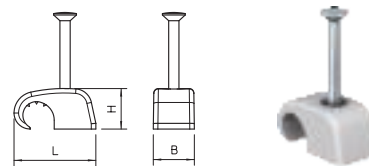
PP Polipropilēns

€/100 gab.

Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada

Tips	Izm. B mm	Izm. H 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

Izmērs



Stiprinājuma skava, balta



Tips	Naglas Ø x l mm	paredzēts kabeļa Ø mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2026 25 RW	2,0 x 25	7 - 12	dzidri balts	100	0,138	2228422
2026 18 RW	2,0 x 18	7 - 12	dzidri balts	100	0,100	2228420

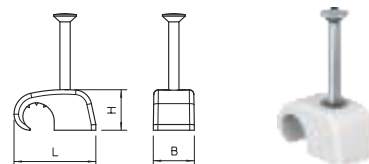
PP Polipropilēns

€/100 gab.

Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada

Tips	Izm. B mm	Izm. H mm
2026 25 RW	8,3	10,1
2026 18 RW	8,3	10,1

Izmērs



Stiprinājuma skava, gaiši pelēka



Tips	Naglas Ø x l mm	paredzēts kabeļa Ø mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2027 25 LGR	2,0 x 25	10 - 14	gaiši pelēks	100	0,167	2228823
2027 30 LGR	2,0 x 30	10 - 14	gaiši pelēks	100	0,181	2228831
2027 40 LGR	2,0 x 40	10 - 14	gaiši pelēks	100	0,203	2228858

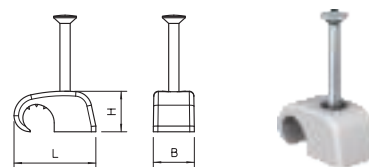
PP Polipropilēns

€/100 gab.

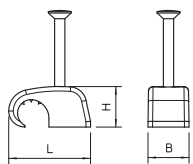
Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada

Tips	Izm. B mm	Izm. H mm
2027 25 LGR	10	13,3
2027 30 LGR	10	13,3
2027 40 LGR	10	13,3

Izmērs



Stiprinājuma skava, gaiši pelēka



Tips	Naglas Ø x l mm	paredzēts kabeļa Ø mm	Krāsa	lepak.	Svars	Art.-Nr.
				gab.	kg/100 gab.	
2028 40 LGR	2,0 x 40	14 - 17	gaiši pelēks	100	0,295	2228904
PP Polipropilēns						€/100 gab.

Stiprinājuma skava, uzspraužama uz vada

Izmērs

Tips	Izm.	
	B	H
2028 40 LGR	15	17,8



ISO naglas skava, melna

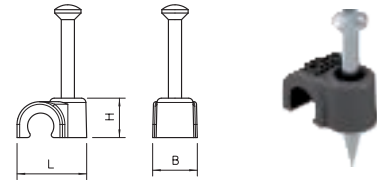


Tips	paredzēts	Naglas Ø x l mm	Izm. L mm	Izm. B mm	Izm. H mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	kabeļa Ø mm							
2007 25 SW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	100	0,098	2232146
2008 25 SW	8	2,0x25	15	8	10,6	100	0,108	2232170
2009 25 SW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	100	0,162	2232219
2010 25 SW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	100	0,172	2232235
2012 35 SW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	100	0,168	2232316

PP Polipropilēns

€/100 gab.

ISO naglas skava, īsa konstrukcija



ISO naglas skava, gaiši pelēka

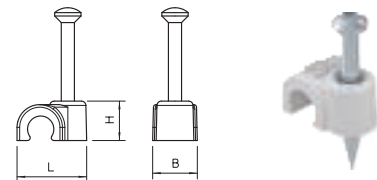


Tips	paredzēts	Naglas Ø x l mm	Izm. L mm	Izm. B mm	Izm. H mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	kabeļa Ø mm							
2004 18 LGR	4	2,0x18	9,6	6	6,1	200	0,060	2227223
2004 25 LGR	4	2,0x25	9,6	6	6,1	200	0,075	2227231
2005 18 LGR	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	100	0,067	2227347
2005 25 LGR	5	2,0x25	10,8	7,1	7,1	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

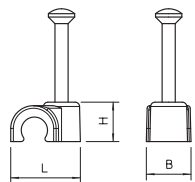
PP Polipropilēns

€/100 gab.

ISO naglas skava, īsa konstrukcija



ISO naglas skava, balta



Tips	paredzēts kabeļa Ø mm	Naglas Ø x l mm	Izm. L mm	Izm. B mm	Izm. H mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Polipropilēns

€/100 gab.

ISO naglas skava, īsa konstrukcija



kabeļu skava



Krāsa

Tips

507 | gaiši pelēks

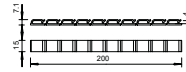
Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. Art.-Nr.

100 | 1,200 | 2327104

PS Polistirols

€/100 gab.

pašlīmējošs



Skavas kabeļu savienojums, 1 kamera

Iz-
mērs
mm

Krāsa

Tips

935 CKB4,5NUT8 | 39 x 16 x 20 | melns

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. Art.-Nr.

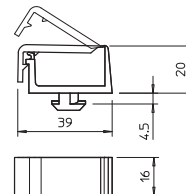
10 | 0,700 | 1124492

PA Poliamīds

€/100 gab.

1 kamera, pielāgots āmurs, kabeļu nostiprināšanai bez papildu kabeļu savienojumiem, atkārtoti nostiprināms; montāža, izmantojot ceturtdaļpagriezienu gropē.
Profilēm/statnēm ar 8 mm gropi. (PV statnes)

Ietilpība: 2x12 mm



Skavas kabeļu savienojums, 2 kameras



Krāsa

Tips

934 CKB4,5NUT8 | melns

Iepak. Svars
gab. kg/100 gab. Art.-Nr.

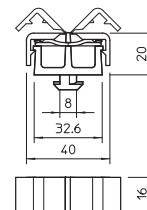
10 | 0,700 | 1124490

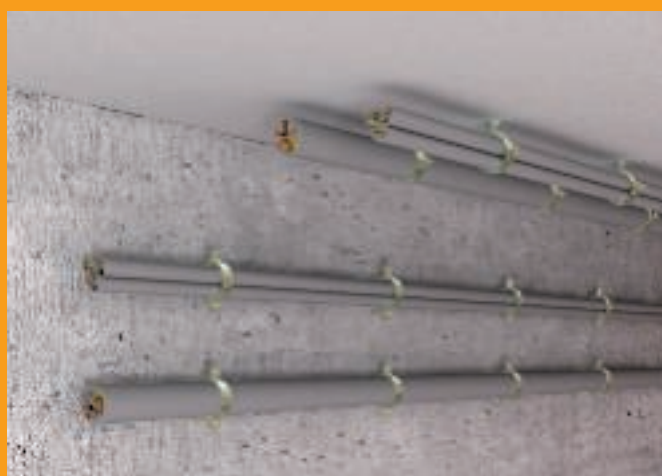
PA Poliamīds

€/100 gab.

2 kameras, pielāgots āmurs, kabeļu nostiprināšanai bez papildu kabeļu savienojumiem, atkārtoti nostiprināms; montāža, izmantojot ceturtdaļpagriezienu gropē.
Profilēm/statnēm ar 8 mm gropi. (PV tehnika)

Ietilpība: att. 12 mm





**Kabeļcauruļu stiprinājums
Metāla sistēmas**

Kabeļcaurules stiprinājums, metāla sistēmas



Quick apskava, ALU



Aptverošs stiprinājums



Kabeļu skava



Kabeļu un cauruļu distances apskava



Stiprināšanas apskava



Fiksatora apskava

Vairāk nozīmē drošāk.

Cauruļu un kabeļu stiprināšanai paredzēto metāla apskavu programma piedāvā lietotājam daudzveidīgas kabeļu un cauruļu stiprināšanas un izvietošanas iespējas. Tāpēc nekas nekavēs izveidot savām vajadzībām piemērotāko instalāciju. OBO Bettermann metāla apskavu raksturīgākā īpašība ir izcila stabilitāte, un tās pieejamas izgatavotas no dažādiem materiāliem un ar dažādām virsmām.

Korozīvā vidē uzstādot, piemēram, A4 kvalitātes nerūsējošā tērauda apskavas, problēmas neradīsies. Turklāt ir pieejams plašs klāsts izstrādājumu, kas sertificēti uzstādīšanai funkciju saglabāšanas instalācijās, tādējādi tie atbilst ne vien visaugstākajām stabilitātes un izturības prasībām, bet arī, pirmkārt, prasībām attiecībā uz termisko izturību.

Instalācijas procesā un vēlāk arī lietošanas posmā metāla apskavas nodrošina optimālu kabeļa aizsardzību.

- ✓ Unikāls izstrādājumu klāsts
- ✓ Daudzpusīgs pielietojums
- ✓ Materiālu daudzveidība – gan alumīnijs, gan tērauds, gan nerūsējošais tērauds
- ✓ Funkciju nodrošināšanai sertificēti izstrādājumi



Quick apskava, ALU

- jauns dizains
- liela noturētspēja



Aptverošais stiprinājums Grip M

- ērta lietošana
- Funkciju nodrošināšana pārbaudīta
- Sienas un griestu montāža



Kabeļu skava

- Funkciju nodrošināšana pārbaudīta
- iespējama papildu uzstādīšana gatavai instalācijai



Kabeļu un cauruļu distances apskava

- noturīgs
- individuāls pielietojums
- Funkciju nodrošināšana pārbaudīta



Kabeļu un cauruļu distances apskava

- noturīgs
- individuāls pielietojums
- Funkciju nodrošināšana pārbaudīta



Stiprinājuma apskava, viegla, stiprināma vienā pusē

- viegls izpildījums
- dažādi izmēri



Stiprināšanas apskava, vidēja, stiprināma vienā pusē

- vidējs izpildījums
- dažādi izmēri



Stiprināšanas apskava, smaga

- smagais izpildījums
- dažādi izmēri



Stiprināšanas apskava, vidēja, stiprināma abās pusēs

- vidējs izpildījums
- dažādi izmēri



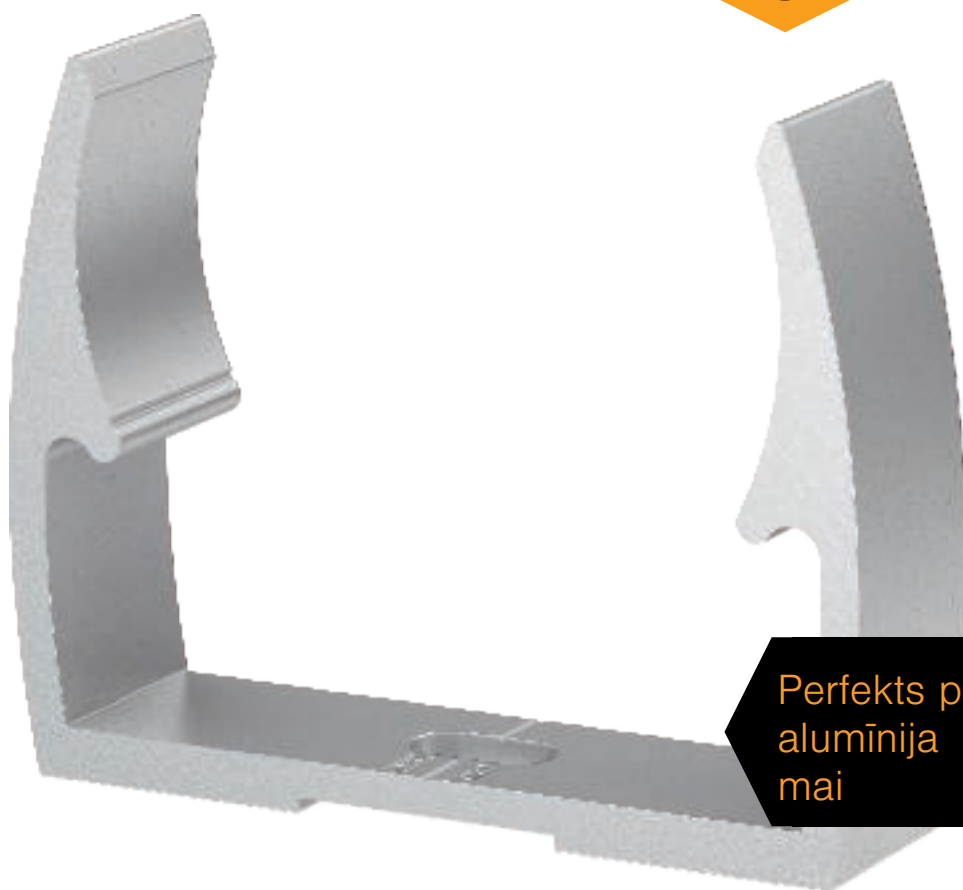
Stiprināšanas apskava, smaga

- smagais izpildījums
- dažādi izmēri



Quick apskava, ALU

- + Augsta apskavas noturētspēja, ko rada optimāli pielāgota ģeometrija
- + Viduslīnijas atzīme gareno caurumu zonā, lai nodrošinātu vienkāršu centrēšanu
- + Cauruļu centrēšanas palīglīdzekļi, kas vienkāršo caurules ievietošanu
- + Jauns ekskluzīvs dizains



Perfekts papildinājums alumīnija cauruļu programmai

OBO alumīnija Quick apskava ir augstvērtīga iespēja, ko instalācijas veidotājs var izmantot elektroinstalācijas cauruļu nostiprināšanai. Šā izstrādājuma pārdomātā konstrukcija nodrošina instalācijas vei-

dotājam iespēju ātri un vienkārši uzstādīt izstrādājumu gan pie sienas, gan griestiem. Turklāt apskavai ir izcila noturētspēja.

Quick apskava, ALU

Tips	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Alumīnijs

€/100 gab.

OBO Quick apskava, tips ALQ M, visu veidu metriskajām ALU cauruļu sistēmām, kā arī vieglām un smagām metriskajām izolējošajām caurulēm. Piemērota OBO cauruļu sistēmas ievietošanai, materiāls: ALU.

Cauruļu centrēšanas palīgīdzekļi caurules ļauj ievietot vienkārši un pareizi un tie automātiski pagriež apskavas pareizajā pozīcijā.

Garena atvere novietošanai malā, veicot montāžu ar kokskrūvi vai iedzenamu dībeli.

Ieteicamais piestiprināšanas attālums 50–60 cm



GRIP apskava, metāls

- + Pārdomāta konstrukcija nodrošina iespēju montēt pie sienas un griestiem
- + Viegli ievietot kabeļus
- + Izmantojot, intensīvai slodzei paredzēto fiksatoru, kabeļu papildu instalācija neradīs problēmas
- + UL pārbaudīta kvalitāte
- + Pieejami arī no A2 un A4 kvalitātes nerūsējošā tērauda
- + Funkciju nodrošināšana pārbaudīta



GRIP M 30

Viegli piespiežot kustīgo aizslēga mēlīti, GRIP apskavu var atkārtoti atvērt un aizvērt. Tādējādi jebkurā brīdī arī jau no gatavas instalācijas

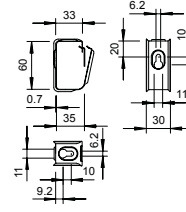
sienā vai griestos var vienkārši izņemt vadu vai ievietot tajā jaunu vadu.



Tips	Kabeļu daudzums NYM 3 x 1,5	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

SL Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 gab.
 FS cinkots

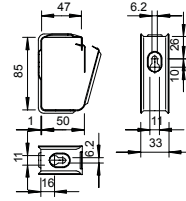
GRIP "M" 15



Tips	Kabeļu daudzums NYM 3 x 1,5	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

SL Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 gab.
 FS cinkots

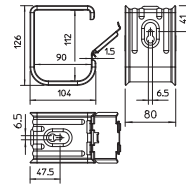
GRIP "M" 30



Tips	Kabeļu daudzums NYM 3 x 1,5	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

SL Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 gab.
 FS cinkots

GRIP "M" 70



Kabeļu skavas, metāls

- + Vienkārša, funkciju nodrošināšana pārbaudīta, instalācija paredzēta stiprināšanai pie griestiem
- + Iespējama kabeļu papildu uzstādīšana gatavai instalācijai
- + 2 izmēri katriem 10 vai 16 kabeļiem ($3 \times 1,5\text{mm}^2$)



Pārbaudīta atbilstoši
DIN 4102

Sabiedriskajām zonām piemērojamie ugunsdrošības noteikumi ir kļuvuši stingrāki – evakuācijas un glābšanās ceļos ierīkojot kabeļu instalācijas virs iekaramajiem ugunsdrošības griestiem, vairs nedrīkst izmantot plastmasas izstrādājumus. OBO tam jau ir gatavs – jums nebūs jāpielāgojas jaunajai situācijai. Mūsu tradicionālās kabe-

ļu skavas tagad ir pieejamas izgatavotas arī no metāla – to lielumi ir 2033 M (2 x 8 NYM vadi $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$) un 2034 M (2 x 5 NYM vadi $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$). Abu veidu kabeļu skavas atbilst spēkā esošajam ugunsdrošības standartam šajā instalācijas zonā. Mehāniskā noturība ugunsgrēka gadījumā ir apstiprināta pārbaudēs, kas veiktas

atbilstoši DIN 4102. Izmantojot metāla kabeļu skavas, sasniegsiet jaunāko pielietojamo tehnoloģiju attīstības līmeni; šāds līmenis nav nekas neparasts OBO – vadošajam ražotājam stiprināšanas tehnoloģijas jomā.

Kabeļu skava, 16 vadiem



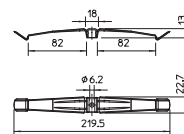
Kabeļu daudzums

Tips NYM 3 x 1,5
2033 M | 16

Iepak. Svars gab. kg/100 gab. Art.-Nr.
25 | 2,310 | 2204000

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.



Kabeļu skava, 10 vadiem



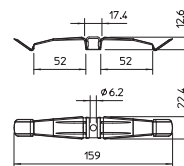
Kabeļu daudzums

Tips NYM 3 x 1,5
2034 M | 10

Iepak. Svars gab. kg/100 gab. Art.-Nr.
50 | 1,860 | 2204010

VA Nerūsējošais tērauds 1.4310

€/100 gab.



Paplāksne



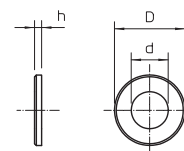
Izm. Izmērs Izm.
D d h
mm mm mm

Tips 2033 D 15x3 G | 15 | 6,4 | 3 | Iepak. Svars gab. kg/100 gab. Art.-Nr.
50 | 0,340 | 2205097

St Tērauds

€/100 gab.

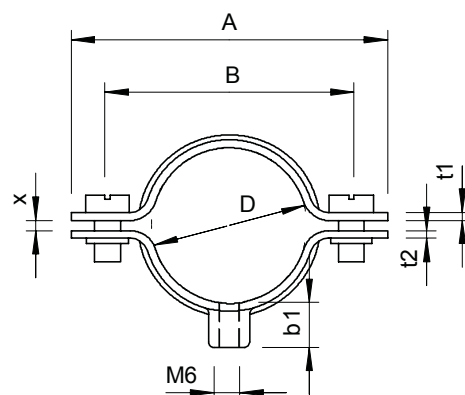
G galvaniski cinkota



Kabeļu skavu iespēšanas augstuma palielināšanai no 10 uz 13 mm, lietojot vadus ar lielāku šķēsgriezuma laukumu.



Kabeļu un cauruļu distances apskava 732 ar vītņsavienojumu



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



Kabeļu un cauruļu distances apskava 732 ar vītņsavienojumu

Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Materiāla biezums mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

€/100 gab.

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

Ar vītņi M6.



Kabeļu un cauruļu distances apskava 732 ar vītņsavienojumu V4A

Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Materiāla biezums mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

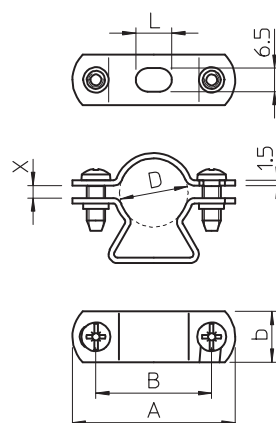
Ar vītņi M6.



Kabeļcaurules stiprinājums, metāla sistēmas



Kabeļu un cauruļu distances apskava 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

Kabeļu un cauruļu distances apskava 733



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Materiāla biezums mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota

* Izmērs M16 nav piemērots pneimatiskajam naglotājam

* Izmēri M16–PG16 nav piemēroti bultskrūvju triecienskrūvgriežim

€/100 gab.



Kabeļu un cauruļu distances apskava 733



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Materiāla biezums mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

* Izmērs M16 nav piemērots pneimatiskajam naglotājam.

* Izmēri M16-PG16 nav piemēroti automātiskajai tapošanas pistolei.



Kabeļu un cauruļu distances apskava 733 V2A



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Materiāla biezums mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

* Izmērs M16 nav piemērots pneimatiskajam naglotājam

* Izmēri M16-PG16 nav piemēroti bultskrūvju triecienskrūvgriezim



Kabeļu un cauruļu distances apskava 733 V4A



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Materiāla biezums mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

* Izmērs M16 nav piemērots pneimatiskajam naglotājam.

* Izmēri M16-PG16 nav piemēroti automātiskajai tapošanas pistolei.



Kabeļu un cauruļu distances apskava 733



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Materiāla biezums mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Alumiņijs

€/100 gab.

* Izmērs M16 nav piemērots pneimatiskajam naglotājam.

*Izmēri M16-PG16 nav piemēroti automātiskajai tapošanas pistolei.

Izmērs

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



Skrūvējama distances apskava

Tips	Spriegošanas diapaz. D		Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm					
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 Tērauds

G galvaniski cinkota

Ar vītņi M6.

€/100 gab.



Skrūvējama distances apskava, ar vara pārklājumu

Tips	Spriegošanas diapaz. D		Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm					
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 Tērauds

Cu pārklāta ar varu

Ar vītņi M6.

€/100 gab.



Skrūvējama distances apskava, universāla

Tips	Spriegošanas diapaz. D		Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm					
2070 M6 G	12 - 20		M5 x 14	500	2,300	1380028
2071 M6 G	20 - 30		M5 x 20	600	3,310	1380222
2072 M6 G	30 - 44		M5 x 22	300	5,990	1380427
2073 M6 G	44 - 60		M6 x 25	240	9,660	1380729

St Tērauds

G galvaniski cinkota

Ar vītņi M6.

Universāla apskava ar lielu spriegošanas diapazonu.

€/100 gab.



Skrūvējama distances apskava, universāla



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Izmērs	Skrūve	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

G galvaniski cinkota

Ar vītņi M6.

€/100 gab.

Skrūvējama distances apskava, smags izpildījuma variants M6



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Izmērs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

FT karsti cinkota

Uzskrūvējams uz M6 vītņes.

€/100 gab.

Skrūvējama distances apskava, smags izpildījuma variants M8



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Izmērs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

FT karsti cinkota

Uzskrūvējams uz M8 vītņes

€/100 gab.

Skrūvējama distances apskava, smags izpildījuma variants M10

Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Izmērs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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. Tērauds

FT karsti cinkota

Uzskrūvējams uz M10 vītnes.

€/100 gab.



Skava no divam daļam ar skrūvi

Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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. Tērauds

FT karsti cinkota

Ar kokskrūves vītņi 6,5 x 80 mm (vītņes garums apm. 25 mm).
Galvaniski cinkota tērauda skrūves.

€/100 gab.



Stiprināšanas apskava 604, viegla



Tips	priekš Ø mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Vienā pusē stiprināma apskava kabeļiem un caurulēm.

* 3. un 4. izmērs nav piemērots pneimatiskajam naglotājam

* No 3. līdz 21. izmēram nav piemēroti bultskrūvju triecienskrūvgriezīm

Stiprināšanas apskava 1015, vidēja



Tips	priekš Ø mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Vienā pusē stiprināma apskava kabeļiem un caurulēm ar

Stiprināšanas apskava 822, smaga



Tips	priekš Ø mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Vienā pusē stiprināma apskava kabeļiem un caurulēm



Stiprināšanas apskava 822, smaga V4A



Tips	priekš Ø mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

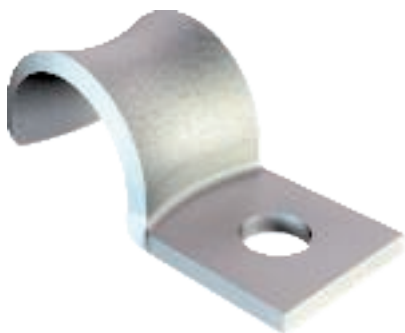
VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

Vienā pusē stiprināma apskava kabeļiem un caurulēm



Stiprināšanas apskava, rūpnīcas standarts 7855, stiprināma vienā pusē



Tips	priekš Ø mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

Izmēri atb. Siemens standartam SN 78550, formai A, ar īpaši noapaļotām šķautnēm, tādēļ ļoti piemērots trausliem vadiem.

*Izmēri no 2 līdz 10 nav piemēroti bultskrūvju triecienskrūvgriezum un pneimatiskajam naglotājam.

Stiprināšanas apskava 7855, rūpnīcas standarts, stiprināma abās pusēs



Tips	priekš Ø mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

Izmēri atb. Siemens standartam SN 78550, formai B, ar īpaši noapaļotām šķautnēm, tādēļ ļoti piemērots trausliem vadiem.

*Izmēri no 3 līdz 10 nav piemēroti pneimatiskajam naglotājam.

Smaga kabeļu apskava



Tips	paredzēts kabeļa Ø mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
1594 22 G	22	6	2	akmens pelēks	100	3,300	1310925

St Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Zemējuma kabeļu piestiprināšanai pie mājas pieslēgkārbas.
Ar Levasint pārklājumu.

Stiprināšanas apskava 604, vidēja



Tips	priekš mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Divās pusēs stiprināma apskava kabeliem un caurulēm



Stiprināšanas apskava 605, vidēja



Tips	priekš mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Divās pusēs stiprināma stiprinājuma apskava kabeliem un caurulēm

*Izmēri no 7 līdz 12 nav piemēroti lietošanai ar bultskrūvju triecienskrūvgriezi.



Stiprināšanas apskava 605, vidēja



Tips	priekš mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Divās pusēs stiprināma stiprinājuma apskava kabeliem un caurulēm

*Izmēri no 7 līdz 12 nav piemēroti lietošanai ar bultskrūvju triecienskrūvgriezi.



Stiprināšanas apskava 605, vidēja



Tips	priekš mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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| Alumīnijs

€/100 gab.

Divās pusēs stiprināma apskava kabeljiem un caurulēm

Stiprināšanas apskava 605, vidēja V4A



Tips	priekš mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

VA| Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

Divās pusēs stiprināma apskava kabeljiem un caurulēm

Stiprināšanas apskava 823, smaga



Tips	priekš Ø mm	Cauruma lielums mm	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

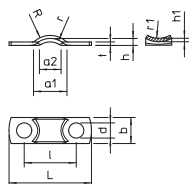
€/100 gab.

FT karsti cinkota

Divās pusēs stiprināma apskava kabeljiem un caurulēm



fiksatara apskava



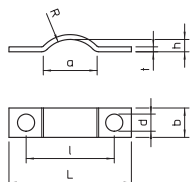
Tips	paredzēts	Cauruma	Materiāla	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	kabeļa Ø mm	lielums mm	biezums mm			
7901 5 G	5	3,5	0,8	100	0,063	1435019
7901 6.5 G	6,5	3,2	1	100	0,115	1435027

Sl Tērauds € /100 gab.

G galvaniski cinkota

Stiprinājuma apskava kabeļu un vadu nostiepes fiksācijai

fiksatara apskava



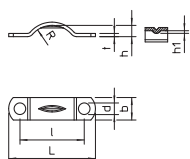
Tips	paredzēts	Cauruma	Materiāla	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	kabeļa Ø mm	lielums mm	biezums mm			
7902 6 G	6,5	3,5	1	100	0,096	1436015
7902 8 G	8	4	1	100	0,159	1436023

Sl Tērauds € /100 gab.

G galvaniski cinkota

Stiprinājuma apskava kabeļu un vadu nostiepes fiksācijai

fiksatara apskava



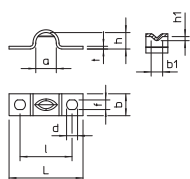
Tips	paredzēts	Cauruma	Materiāla	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	kabeļa Ø mm	lielums mm	biezums mm			
7903 6 G	6	2,5	0,5	100	0,105	1437003
7903 8 G	8	3,6	0,8	100	0,130	1437011
7903 9 G	9	4,5	1	100	0,274	1437038

Sl Tērauds € /100 gab.

G galvaniski cinkota

Stiprinājuma apskava kabeļu un vadu nostiepes fiksācijai

fiksatara apskava



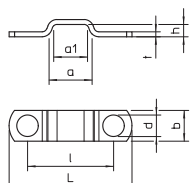
Tips	paredzēts	Cauruma	Materiāla	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	kabeļa Ø mm	lielums mm	biezums mm			
7904 6 G	6	3,5x4	1	100	0,185	1438018

Sl Tērauds € /100 gab.

G galvaniski cinkota

Stiprinājuma apskava kabeļu un vadu nostiepes fiksācijai

fiksatara apskava



Tips	paredzēts	Cauruma	Materiāla	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	kabeļa Ø mm	lielums mm	biezums mm			
7905 5 G	5	3,5	0,8	100	0,054	1439014

Sl Tērauds € /100 gab.

G galvaniski cinkota

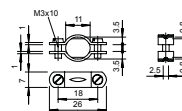
Stiprinājuma apskava kabeļu un vadu nostiepes fiksācijai

fiksatora apskava

Tips	paredzēts kabeļa		Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Ø	mm				
7908 11 G	11	1		100	0,433	1442015

St Tērauds
G galvaniski cinkota

€/100 gab.



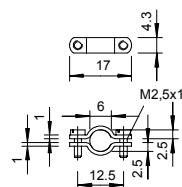
Stiprinājuma apskava kabeļu un vadu nostiepes fiksācijai

fiksatora apskava

Tips	paredzēts kabeļa		Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	Ø	mm				
7909 6 G	6	1		100	0,198	1443011

St Tērauds
G galvaniski cinkota

€/100 gab.

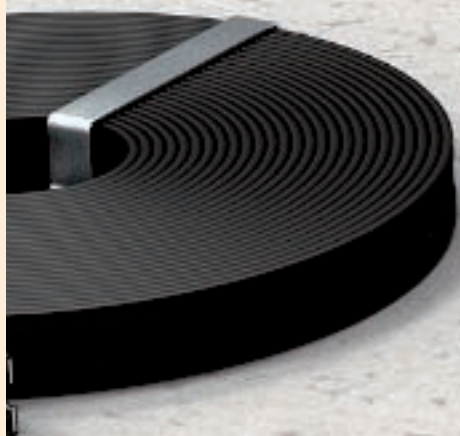


Stiprinājuma apskava kabeļu un vadu nostiepes fiksācijai





Kabeļu instalācijas un montāžas sistēmas



Kabeļu instalācijas un montāžas sistēmas



Kabeļu saites



Spriegošanas lente



Rievota lente



Vadu līme



Nostiepšanas stieple



Montāžas lente

Visiem gadījumiem.

Kabeļu savienošana
saiškos

Piekāršana
un nodrošināšana

Montāža
un piestiprināšana



Kabeļu saites

- liela daudzveidība
- UV izturīga



Lentes apskavas

- UV izturīga
- Vienkāršs aizslēgs un dubultaizslēgs
- Nerūsējoša tērauda variants



Spriegošanas lente

- liela pieļaujamā slodze
- Ruļļi un fiksēti garumi
- Komplektā speciāli instrumenti



Nostiepšanas stieple

- liela pieļaujamā slodze
- plašs sortiments



Montāžas lente

- daudzpusīgas pielietojuma iespējas
- ērts iepakojums
- dažādi materiāli



Kabeļu saite, balta



Tips	Izm.			Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	B mm	L mm	t mm				
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	balts	100	0,020	2331800
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	balts	100	0,025	2331810
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	balts	100	0,047	2331816
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	balts	100	0,062	2331822
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	balts	100	0,070	2331830
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	balts	100	0,104	2331836
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	balts	100	0,140	2331842
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	balts	100	0,183	2331848
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	balts	100	0,089	2331860
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	balts	100	0,120	2331866
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	balts	100	0,149	2331872
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,6	balts	100	0,201	2331878
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	balts	100	0,251	2331884
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	balts	100	0,288	2331890
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	balts	100	0,287	2331910
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	balts	100	0,334	2331916
565 7.6x380 WS	7,6	380	2	balts	100	0,533	2331922
565 8x450 WS	8	450	1,9	balts	100	0,717	2331934
565 9x760 WS	9	760	2	balts	100	1,311	2331944

PA Poliamīds

€/100 gab.

Kabeļu saites ir piemērotas kabeļu un cauruļu ātrai un vienkāršai piestiprināšanai vai saišķu veidošanai pie kabeļu nesošajām sistēmām vai citām montāžas konstrukcijām.

Kabeļu saite, noturīga pret UV starojumu un laikstākļu iedarbību



Tips	Izm.			Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	B mm	L mm	t mm				
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	melns	100	0,020	2331802
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	melns	100	0,025	2331812
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	melns	100	0,047	2331818
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	melns	100	0,062	2331824
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	melns	100	0,070	2331832
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	melns	100	0,104	2331838
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	melns	100	0,140	2331844
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	melns	100	0,183	2331850
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	melns	100	0,089	2331862
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	melns	100	0,120	2331868
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	melns	100	0,149	2331874
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,6	melns	100	0,201	2331880
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	melns	100	0,251	2331886
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	melns	100	0,288	2331892
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	melns	100	0,287	2331912
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	melns	100	0,334	2331918
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	2	melns	100	0,533	2331924
565 8x450 SWUV	8	450	1,9	melns	100	0,717	2331936
565 9x760 SWUV	9	760	2	melns	100	1,311	2331946

PA Poliamīds

€/100 gab.

Kabeļu saites ir piemērotas kabeļu un cauruļu ātrai un vienkāršai piestiprināšanai vai saišķu veidošanai pie kabeļu nesošajām sistēmām vai citām montāžas konstrukcijām.

Lentes apskava, 6 mm platums



Tips	Iz- mērs mm	maks. kūļa Ø mm	Min. pārraušanas spēks kN	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
550 6X180 SW	6 x 180	45	0,25	melns	100	0,180	2330059
550 6X290 SW	6 x 290	78	0,25	melns	100	0,300	2330075
550 6X360 SW	6 x 360	100	0,25	melns	100	0,380	2330091
550 9X180 SW	9 x 180	40	0,35	melns	100	0,270	2330229

PA Poliamīds

€/100 gab.

Konstrukcija E, vienkāršs aizslēgs, izturība pret UV starojumu un laika apstākļu ietekmi.



Lentes apskava, 9 mm platums



Tips	Iz- mērs mm	maks. kūļa Ø mm	Min. pārraušanas spēks kN	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
550 9X265 SW	9 x 260	65	0,51	melns	100	0,420	2330245
550 9X360 SW	9 x 360	93	0,51	melns	100	0,560	2330296
550 9X510 SW	9 x 510	140	0,55	melns	100	0,930	2330326
550 9X760 SW	9 x 760	220	0,55	melns	100	1,350	2330342

PA Poliamīds

€/100 gab.

Konstrukcija D, dubults aizslēgs, izturība pret UV starojumu un laika apstākļu ietekmi.



Metāla lentes apskavas, šauras

Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Lentveida apskava no metāla trepju formā, ar vienkāršo aizslēgu Stiprinājumiem, kas iztur augstu temperatūru un klimatiskos apstākļus.



Metāla lentes apskavas, platas

Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Lentveida apskava no metāla trepju formā, ar vienkāršo aizslēgu Stiprinājumiem, kas iztur augstu temperatūru un klimatiskos apstākļus.



spriegošanas lente



Tips	Iz- mērs mm	Min. pārraušanas spēks kN	Krāsa	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
574 G STGR	17 x 1,2	1,35	akmens pelēks	25	5,880	6490018
St	Tērauds					€/100 m
G	galvaniski cinkota					

Cinkota spriegošanas lente ar plastmasas apvalku, kabeļu reņu un kabeļu trepju nostiprināšanai.

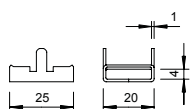
Spriegošanas lente V2A



Tips	Iz- mērs mm	Min. pārraušanas spēks kN	Krāsa	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
574 03 LBL	17 x 1,2	2,25	gaiši zila	25	6,950	6490034
574 05 PGN	17 x 1,2	3,5	pastelzils	25	7,120	6490050
VA	Nerūsējošais tērauds 1.4310					€/100 m

Nerūsējoša tērauda spriegošanas lente ar plastmasas apvalku, kabeļu reņu un kabeļu trepju nostiprināšanai.

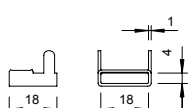
Spriegošanas lentes aizslēgs



Tips	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
192	1200	100	0,900	6490905
St	Tērauds			
DD	nepārtraukti cinkots cinks/alumīnijs, Double Dip			

Spriegošanas lentes aizslēgs montāžai pie griestiem.

Spriegošanas lentes aizslēgs V2A



Tips	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
197 VA4301	1800	100	0,560	6490964
VA	Nerūsējošais tērauds 1.4301			

Spriegošanas lentes aizslēgs spriegošanas lentes nostiprināšanai vienā pusē īpaši sarežģītos montāžas apstākļos.

Spriegošanas lente noteikta garuma posmos



Tips	Iz- mērs mm	Garums mm	Min. pārraušanas spēks kN	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
574 03 30 LBL	17 x 1,2	300	2,25	gaiši zila	25	2,410	6490107
574 03 45 LBL	17 x 1,2	450	2,25	gaiši zila	25	3,260	6490123
574 05 55 PGN	17 x 1,2	550	3,5	pastelzils	25	4,660	6490158
574 05 65 PGN	17 x 1,2	650	3,5	pastelzils	25	5,370	6490174
VA	Nerūsējošais tērauds 1.4310					€/100 gab.	

Spriegošanas lente 574, pilnīgi samontētas, ar spriegošanas lentes aizslēgu.

Saspiešanas knaibles

Tips

575

St. Tērauds

spriegošanas lentei 574/...

Spriegošanas lentes montāža:

1. Nogrieziet lenti vajadzīgajā garumā, izbidiet cauri pamatnei un saliecot izbidiet to cauri pamatnei otrā pusē.
2. Aptiniet lenti ap kabeliem, bet lentes galu izbidiet cauri pamatnei.
3. Nostiepiet lenti, pavelkot lentes galu ar knaiblēm.
4. Kad lente ir nospriegota, savēpiet lentes galu, lietojot knaibles. Noņemiet knaibles.
5. Nofiksējiet atliekto lentes galu, uzsitot pa to ar āmuru, pēc tam nofiksējiet lentes galu, uzsitot pa abiem aizslēga izciļņiem.

Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
1	29,700	6498019

€/gab.



Saspiešanas knaibles

Tips

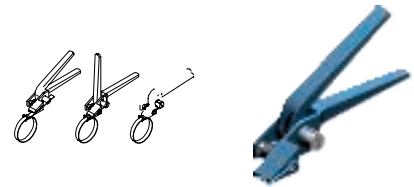
576

St. Tērauds

spriegošanas lentei 574/...

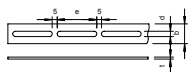
Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
1	132,000	6498027

€/gab.



Rievota lente

Rievota lente, kūļi



Tips	Iz- mērs mm	Cauruma lielums mm	Garums mm	bundā m	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

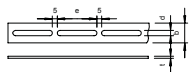
St Tērauds

FT karsti cinkota

€/100 gab. €/100 m

Perforēta rievotā lente kūļos.

Rievota lente, rituļi



Tips	Iz- mērs mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
5050 20x1.5 BK	20 x 1,5	200	18,000	1465600

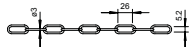
St Tērauds

BK bez pārklājuma

€/100 m

Ruļļos.

Piekarama ķēde



Tips	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
K-C30 G	0,7	25	10,000	1488201

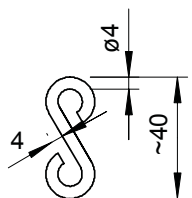
St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 m

Apgaismes ierīču vai citu montāžas elementu piekāršanai.

S āķis



Tips	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SH 40 G	0,5	100	0,800	1488252

St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Stiprinājuma skavu savienošanas āķi un piekaramas ķēdes.

Šķīdinātāju maisījums

Saturš		Iepak. Svārs		Art.-Nr.
Tips	ml	gab.	kg/100 gab.	
508	1000	1	105,000	2341107

€/gab.

Atšķaidīšana.

Šķīdinātājs optimālas Impu-Fix lentes vada ātrdarbīgās līmes konsistences nodrošināšanai un apstrādājamo materiālu tīrīšanai.



Impu Fix lentes vada ātrdarbīgā līme

Saturš		Iepak. Svārs		Art.-Nr.
Tips	kg	gab.	kg/100 gab.	
509	0,65	1	70,000	2341018

€/gab.

Impu Fix lentes vada līme apskavu un lentes vada pielīmēšanai pie mūrējuma un betona.



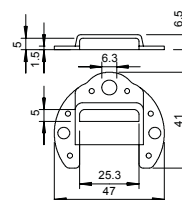
Krāsa		Iepak. Svārs		Art.-Nr.
Tips		gab.	kg/100 gab.	
510	gaiši pelēks	100	0,290	2236028

€/100 gab.

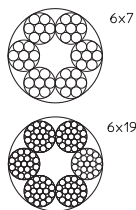
PS Polistirols

Lentes vadu piestiprināšanai.

griestu izvads



tērauda stieplu savilcējtrose



Tips	Troses diametrs mm	Pārraušanas spēks kN	rituļos m	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/100 m

G galvaniski cinkota

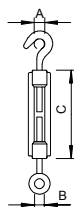
Tērauda stieplu savilcējtrose, cinkots izpildījuma variants, ar šķiedras serdi (kaņepāju serdi).

Trose Ø 2–6 mm: apaļstieplu trose 6 x 7 atbilstoši DIN 3055.

Trose Ø 8–10 mm: apaļstieplu trose 6 x 19 atbilstoši DIN 3060.

Minimālais pārrāvējspēks 1770 N/mm².

Savilce ar skrūvēm



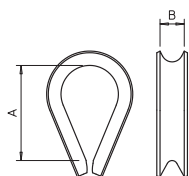
Tips	Vītne	Izm. A mm	Izm. B mm	Izmērs C mm	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
945 M6 G	M6	9	8,5	110	2,25	5	13,050	5300037
945 M10 G	M10	14	13,5	125	7	5	33,650	5300053
945 M12 G	M12	16	15,5	125	7,5	5	53,000	5300061
945 M16 G	M16	22	19	170	12	5	84,000	5300088
945 M6 V4A	M6	9	8,5	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

SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/100 gab.

G galvaniski cinkota

Ar āķi un cilpu, atb. DIN 1480.

troses cilpa



Tips	Troses - Ø mm	Izm. A mm	Izm. B mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4401 €/100 gab.

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Troses cilpa atb. DIN 65457.

spriegošanas stieples apskava

Tips	Skrūve	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

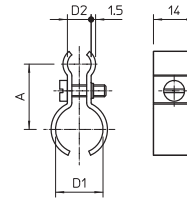
SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Vadu piestiprināšanai pie spriegošanas trosēm. Ar skrūvi M4 x 13

D1 mm	D2 mm	A mm
11-16	4-9	22
14-18	4-9	26
19-28	4-9	34



Izmērs

Spriegošanas stieples apskava, polistirola



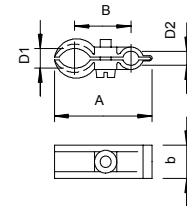
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Troses - Ø mm	Skrūve	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
4024 9-16	9 - 16	3 - 8	M4 x 13	100	0,545	2305151
4024 16-23	16 - 23	5 - 10	M5 x 20	50	0,930	2305232

PS Polistirols

€/100 gab.

Gaiši pelēka, galvaniski cinkota tērauda skrūve.

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



Izmērs

Fix-ISO spriegošanas stieples apskava



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Kaste nosūtītš. gab.	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
4021 K 6-13	6 - 13	4 - 9	1000	1,295	2307618
4021 K 9-16	9 - 16	4 - 9	1200	1,457	2307634
4021 K 6-13 V4A	6 - 13	4 - 9	1000	1,295	2307622
4021 K 9-16 V4A	9 - 16	4 - 9	1200	1,457	2307638

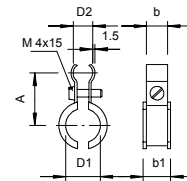
SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

FS cinkots

Galvaniski cinkota tērauda apskava ar polietilēna ieliktni.

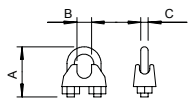
D1 mm	D2 mm	A mm	b mm	b1 mm
6-13	4-9	21,5	11,5	16
9-16	4-9	26	14	18,3



Izmērs



trošes spaiļes



Tips	Troses - Ø mm	Izm. Izm. Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		A mm	B mm	C mm			
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

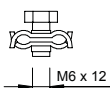
TG Kaļamais čuguns VA Nerūsējošais tērauds 1.4401

€/100 gab.

F karsti cinkota

Troses spaiļe spriegošanas trošu piestiprināšanai.

trošes spaiļes



Tips	Troses - Ø mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
261 3-6 V4A	3 - 6	M6 x 12	100	1,498	5305016

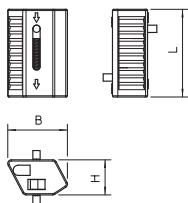
St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Troses spaiļe spriegošanas trošu piestiprināšanai.

Troses skava



Tips	Troses - Ø mm	Izm. L mm	Izm. B mm	Izm. H mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
944 RZS 3 G	2,5 - 3,5	36,4	24,3	14,9	1,2	25	5,120	5300019

Zn Cinka lējums zem spiediena

€/100 gab.

Troses skava lokaniem piekaramiem un arī vēlāk pierēgulējamiem stiprinājumiem, ar tērauda stiepli savilcējtrosi, tips 957. Sistēma ļauj izveidot piekaramus stiprinājumus ar jebkuru leņķi.

Montāžas lentes slodzes veidi

Ja konstatēta divu slodžu kombinācija, jāņem vērā slodze ar negatīvāko ietekmi. Turklāt tabulā norādītās vērtības ir spēkā tikai tad, ja ievēroti šādi priekšnosacījumi:

- Perforētās montāžas lenti 5055 drīkst noslogot tikai apaļajos caurumos.
- Ja nostiprināt skrūvi pēdējā caurumā, aiz tā vienmēr jāpaliek pilnam attālumam, kāds ir starp caurumiem.

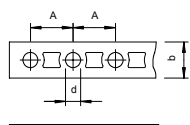
- Jālieto tāda izmēra skrūves, kas atbilst attiecīgajai perforētajai lentei (I lielumam – M5, II lielumam – M6, III lielumam – M8).
- Skrūvēm jābūt cieši pievilkām. Lietojot mazāka izmēra skrūves vai tās nepievelkot pietiekami stingri, būtiski samazinās mazākā pārraušanas slodze.



Pārraušanas spēki

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

Perforēta montāžas lente



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs d mm	Izm. uz A mm	uz rulli m	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

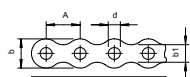
St Tērauds

€/gab.

FS cinkots

Perforēta montāžas lente praktiskā iepakojumā.

Perforēta montāžas lente, viļņota



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs d mm	Izm. uz A mm	uz rulli m	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

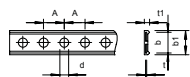
St Tērauds

€/gab.

FS cinkots

Viļņota perforēta lente ērtā un praktiskā kārbā ar rulli.

Perforēta montāžas lente, ar plastmasas apvalku



Tips	Iz- mērs mm	Izmērs d mm	Izm. uz A mm	uz rulli m	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/gab.

FSK cinkots / ar plastmasas pārklājumu

Perforēta montāžas lente ar PE plastmasas apvalku.





Cauruļu sistēmas

Cauruļu sistēmas



Tērauda caurule, galvaniski cinkota



Tērauda caurule, ar melnu pulvera pārklājumu



Tērauda caurule, karsti cinkota



Nerūsējošā tērauda caurule



Alumīnija caurule



Sistēmas piederumi



Quick Pipe sistēma

IEC klasifikācija atb. DIN EN 61386-1

OBO Bettermann cauruļu sistēmas ir izgatavotas un pārbaudītas atbilstoši DIN EN 61386 „Elektroinstalācijas cauruļu ārējais diametrs un elektroinstalācijas cauruļu vītne un to piederumi” un DIN EN 60423

„Elektroinstalācijas cauruļu sistēmas elektroenerģija un dati”.

Ciparu kods

DIN EN 61386-1 montāžas cauruļu klasificē ar 12 ciparu kodu, kas

sniedz informāciju par, piemēram, spiedienizturību, triecienizturību un ekspluatācijas temperatūru. Pirmie pieci cipari ir atrodami cauruļu sistēmu produktu aprakstos.

Pirmais cipars
Spiedes stiprība

Otrais cipars
Triecienizturība

Trešais cipars
minimālā ekspluatācijas temperatūra

Ceturtais cipars
maksimālā ekspluatācijas temperatūra

Piektais cipars
Lieces īpašības



	Pirmais cipars		Otrais cipars		Trešais cipars		Ceturtais cipars		Piektais cipars
	Spiedes stiprība		Triecienizturība		minimālā ekspluatācijas temperatūra		maksimālā ekspluatācijas temperatūra		Lieces īpašības
1	ļoti viegla (125 N)	1	ļoti viegla (0,5 kg/100 mm)	1	+ 5 °C	1	+ 60 °C	1 [krāsa:HKS 7_45]	stingra [krāsa: HKS 7_45]
2	viegls (320 N)	2	viegls (1,0 kg/100 mm)	2	- 5 °C	2	+ 90 °C	2	elastīgs
3	vidēja (750 N)	3	vidēja (2,0 kg/100 mm)	3	- 15 °C	3	+105 °C	3	saliecams, atlokās atpakaļ
4	smaga (1250 N)	4	smaga (2,0 kg/300 mm)	4	- 25 °C	4	+ 120 °C	4	elastīgs
							+ 150 °C		
							+ 250 °C		
							+ 400 °C [krāsa:HKS 7_45]	S	

5 | 5 | 5 | 7 | 1

Elektroinstalācijas caurules

Klasifikācija atb. EN 61386-1, aizsardzība pret koroziju

9. vieta		
Pretestība pret koroziju		piemērotas virsmas
1	neliela aizsardzība ārpusē un iekšpusē	
2	vidēja aizsardzība ārpusē un iekšpusē	<ul style="list-style-type: none">• melni lakots (SW)• galvaniski cinkots (G)• cinkota tērauda (FS)
3	vidēja aizsardzība iekšpusē, augsta aizsardzība ārpusē	
4	augsta aizsardzība ārpusē un iekšpusē	<ul style="list-style-type: none">• karsti cinkots (FT)• nerūsējošā tērauda (V2A, V4A)



Lielāka precizitāte,

vieglāka montāža

Tērauda cauruļu ražošanas procesā uz metinājuma šuves izveidojas metinājuma pūns.

OBO precīzijas tērauda armētajām caurulēm traucējošais metinājuma pūns ir likvidēts uzreiz pēc metināšanas darbu pabeigšanas. Līdz ar to caurules iekšpuse ir pilnīgi gluda - kabeļi un vadi slīd tai cauri bez aizķeršanās. Tas palīdz instalētājam ekonomēt vērtīgo laiku.

Aizsardzība pret mehāniskām slodzēm

OBO metāla caurules ir īpaši piemērotas lietošanai skarbos rūpnieciskās vides apstākļos – tās droši aizsargā vadu instalāciju pret ļoti lielu mehānisko slodzi.

Ir pieejamas gan cinkotas, gan lakotas caurules – to dažādie materiāli un virsmas īpašības ļauj tās optimāli pielāgot jebkuriem apstākļiem un prasībām.

Funkciju nodrošināšana E 30/E 90

Mūsu tērauda caurules garantē funkciju nodrošināšanu līdz E 30/E 90. Tāpēc tās ir ideāls risinājums tad, ja jāsavieno piemērotas drošības sistēmas ierīces, piemēram, ugunsgrēka signalizācija.



Galvaniski cinkota tērauda caurule ar vītņi

- VDE sertificēts
- piekasīta virsma
- lekšpusē cinkots



Galvaniski cinkota iespraužama caurule

- VDE sertificēts
- piekasīta virsma
- lekšpusē cinkots



Melns pulvera pārklājums, caurule ar vītņi

- VDE sertificēts
- piekasīta virsma



Melns pulvera pārklājums, iespraužama caurule

- VDE sertificēts
- piekasīta virsma



Karsti cinkota caurule ar vītņi

- VDE sertificēts
- piekasīta virsma
- augsta aizsardzība pret koroziju
- Cinka un niķeļa uzdeva



Karsti cinkota iespraužama caurule

- VDE sertificēts
- piekasīta virsma
- augsta aizsardzība pret koroziju



Nerūsējošā tērauda caurule V2A

- VDE sertificēts
- matēta virsma



lespraužama nerūsējoša tērauda caurule, V4A

- VDE sertificēts
- matēta virsma



Alumīnija caurule ar vītņi

- VDE sertificēts



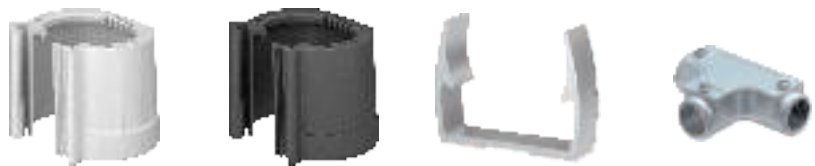
lespraužama alumīnija caurule

- VDE sertificēts



Piederumi

- daudzpusīgas pielietojuma iespējas

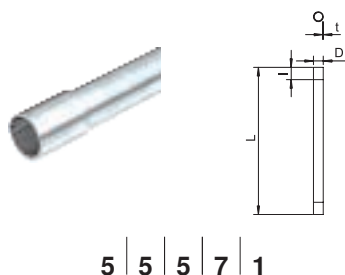


Quick Pipe

- inovatīva sistēma
- VDE sertificēts
- atkārtoti aizverams



Galvaniski cinkota tērauda caurule, ar vītņi



Tips	Vītne	Izm.		Izm.		Izm.		Izm.		Iepak. Svars		Art.-Nr.
		D	L	l	t	m	kg/100 m					
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		

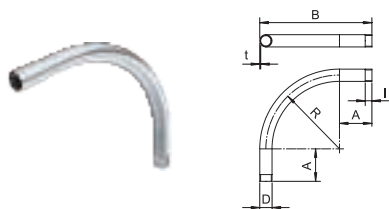
St Tērauds € / 100 m

G galvaniski cinkota

Caurule elektroinstalācijai atb. EN 61386-1 ar vītņi abos galos atb. DIN EN 60423 kabeļu un vadu mehāniskai aizsardzībai.

Ar gludu iekšpusi. 2. korozijas aizsardzības klase (vidēja) Katrai caurulei jau ir uzskrūvēta savienošanas uzdeva.

Galvaniski cinkots tērauda līkums, ar vītņi



Tips	Vītne	Izm.		Izm.		Izm.		Izm.		Izm.		Iepak. Svars		Art.-Nr.
		A	B	D	l	R	t	gab.	kg/100 gab.					
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		

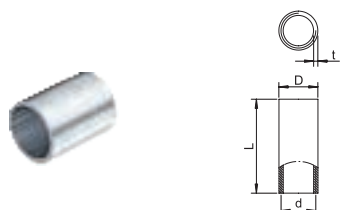
St Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota

90° līkums elektroinstalācijas caurulēm atb. EN 61386-1 ar vītņiem galos atb. DIN EN 60423. Ar gludu iekšpusi.

Katras caurules līkumam jau ir uzskrūvēta savienošanas uzdeva.

Galvaniski cinkota tērauda uzdeva, ar vītņi



Tips	Vītne	Izm.		Izm.		Izm.		Izm.		Iepak. Svars		Art.-Nr.
		D	d	L	t	gab.	kg/100 gab.					
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 Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota

Piederums: Cauruļu savienošanas uzdeva ar vītņi atb. DIN EN 60423, savienojumam starp elektroinstalācijas caurulēm un 90° līkumiem.

Galvaniski cinkota tērauda caurule, bez vītnes



Tips	Izm.		Izm. t	Iepak.		Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	D	L		m	kg/100 m		
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 Tērauds

€/100 m

G galvaniski cinkota

Elektroinstalāciju caurule bez vītņotiem galiem, atb. EN 61386-1, kabeļu un vadu mehāniskai aizsardzībai. Ar gludu iekšpusi. 2. korozijas aizsardzības klase (vidēja)



4 | 4 | 5 | 7 | 1

Galvaniski cinkots tērauda likums, bez vītnes



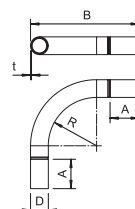
Tips	Izm.		Izm. D	Izm. l	Izm. R	Izm. t	Iepak.		Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	A	B					gab.	kg/100 gab.		
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	1	15	7,200		2046808
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	1	25	13,300		2046809
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	1,2	25	24,400		2046810
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	1,2	20	41,000		2046811
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 Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

90° likums bez atbilstošas formas uzdevām, elektroinstalācijas caurulēm atb. EN 61386-1. Ar gludu iekšpusi.



Galvaniski cinkota tērauda uzmava, bez vītnes



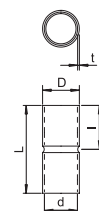
Tips	Izm.		Izm. L	Izm. l	Izm. t	Iepak.		Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	D	d				gab.	kg/100 gab.		
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200		2046854
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200		2046855
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600		2046856
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100		2046857
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	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 Tērauds

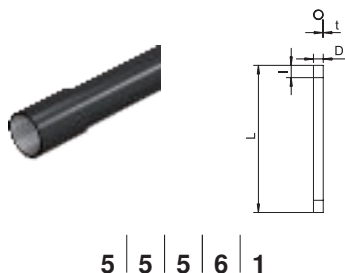
€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Piederumi: uzspraužama uzmava elektroinstalācijas cauruļu savienošanai. Ar gludu iekšpusi.



Tērauda caurule ar melnu pulvera pārklājumu, ar vītņi



Tips	Vītne	Izm. D mm	Izm. L mm	Izm. l mm	Izm. t mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

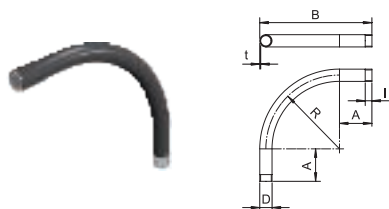
St Tērauds € /100 m

PE50 PES50 – Poliesters/epoksīds

Caurule elektroinstalācijai atb. EN 61386-1 ar vītņi abos galos atb. DIN EN 60423 kabeļu un vadu mehāniskai aizsardzībai.

Ar gludu iekšpusi. 2. korozijas aizsardzības klase (vidēja) Katrai caurulei jau ir uzskrūvēta savienošanas uzdeva.

Tērauda līkums ar melnu pulvera pārklājumu, ar vītņi



Tips	Vītne	Izm. A mm	Izm. B mm	Izm. D mm	Izm. l mm	Izm. R mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

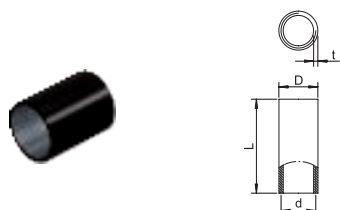
St Tērauds € /100 gab.

PE50 PES50 – Poliesters/epoksīds

90° līkums elektroinstalācijas caurulēm atb. EN 61386-1 ar vītņiem galos atb. DIN EN 60423. Ar gludu iekšpusi.

Katras caurules līkumam jau ir uzskrūvēta savienošanas uzdeva.

Tērauda uzdeva ar melnu pulvera pārklājumu, ar vītņi



Tips	Vītne	Izm. D mm	Izm. d mm	Izm. L mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds € /100 gab.

PE50 PES50 – Poliesters/epoksīds

Piederums: Cauruļu savienošanas uzdeva ar vītņi atb. DIN EN 60423, savienojumam starp elektroinstalācijas caurulēm un 90° līkumiem.

Tērauda caurule ar melnu pulvera pārklājumu, bez vītnes



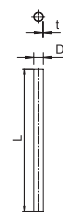
Tips	Izm.		Izm. t	Krāsa	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	D	L					
S16W SW	16	3000	1	melns	30	37,000	2046565
S20W SW	20	3000	1	melns	30	47,000	2046566
S25W SW	25	3000	1,2	melns	30	70,000	2046567
S32W SW	32	3000	1,2	melns	21	91,000	2046568
S40W SW	40	3000	1,2	melns	15	114,700	2046569
S50W SW	50	3000	1,2	melns	15	179,400	2046570
S63W SW	63	3000	1,2	melns	9	182,700	2046571

St. Tērauds

€/100 m

PE50 PES50 – Poliesters/epoksīds

Elektroinstalāciju caurule bez vītņotiem galiem, atb. EN 61386-1, kabeļu un vadu mehāniskai aizsardzībai. Ar gludu iekšpusi. 2. korozijas aizsardzības klase (vidēja)



4 | 4 | 5 | 6 | 1

Tērauda likums ar melnu pulvera pārklājumu, bez vītnes



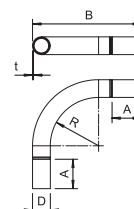
Tips	Izm.		Izm. D	Izm. l	Izm. R	Izm. t	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	A	B								
SBN16 SW	43,7	103	16,6	25	50	1	melns	15	7,200	2046824
SBN20 SW	53,7	155	20,6	30	90	1	melns	25	13,300	2046825
SBN25 SW	66,5	190	25,6	40	110	1,2	melns	25	24,400	2046826
SBN32 SW	86,5	254	32,7	40	150	1,2	melns	20	41,000	2046827
SBN40 SW	87,2	279	40,7	50	170	1,5	melns	15	68,900	2046828
SBN50 SW	131	358	51	60	200	1,5	melns	5	111,800	2046829
SBN63 SW	163	446	64	90	250	1,5	melns	3	174,200	2046830

St. Tērauds

€/100 gab.

PE50 PES50 – Poliesters/epoksīds

90° likums bez atbilstošas formas uzdevam, elektroinstalācijas caurulēm atb. EN 61386-1. Ar gludu iekšpusi.



Tērauda uzmava ar melnu pulvera pārklājumu, bez vītnes



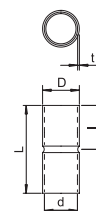
Tips	Izm.		Izm. L	Izm. l	Izm. t	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	D	d							
SV16W SW	18,6	16,6	50	25	1	melns	25	2,200	2046582
SV20W SW	23,1	20,7	60	30	1,2	melns	50	3,200	2046583
SV25W SW	28,1	25,7	60	30	1,2	melns	50	5,600	2046584
SV32W SW	35,2	32,8	70	35	1,2	melns	50	7,100	2046585
SV40W SW	43,8	40,8	80	40	1,5	melns	25	12,500	2046586
SV50W SW	54	51	100	50	1,5	melns	10	19,400	2046587
SV63W SW	67	64	100	50	1,5	melns	5	24,300	2046588

St. Tērauds

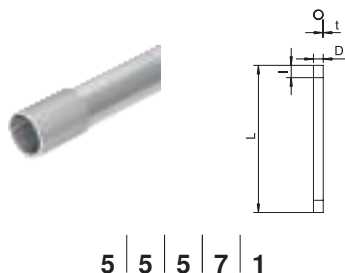
€/100 gab.

PE50 PES50 – Poliesters/epoksīds

Piederumi: uzspraužama uzmava elektroinstalācijas cauruļu savienošanai. Ar gludu iekšpusi.



Karsti cinkota tērauda caurule, ar vītņi



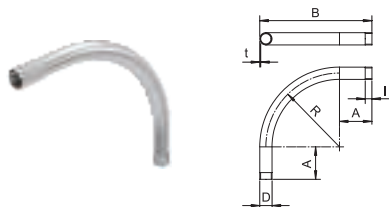
Tips	Vītne	Izm. D mm	Izm. L mm	Izm. l mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	2046533
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	2046534
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	2046535
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	2046536
SM40W FT	M40x1,5	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 Tērauds €/100 m
FT karsti cinkota

Caurule elektroinstalācijai atb. EN 61386-1 ar vītņi abos galos atb. DIN EN 60423 kabeļu un vadu mehāniskai aizsardzībai.

Ar gludu iekšpusi. 4. korozijas aizsardzības klase (augsta) Katrai caurulei jau ir uzskrūvēta savienošanas uzmava.

Karsti cinkots tērauda līkums, ar vītņi



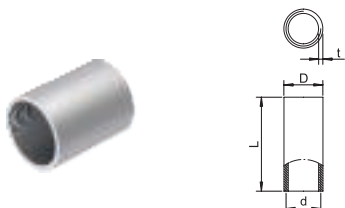
Tips	Vītne	Izm. A mm	Izm. B mm	Izm. D mm	Izm. l mm	Izm. R mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SBNM16 FT	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046786
SBNM20 FT	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046787
SBNM25 FT	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046788
SBNM32 FT	M32x1,5	88	254	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 Tērauds €/100 gab.
FT karsti cinkota

90° līkums elektroinstalācijas caurulēm atb. EN 61386-1 ar vītņiem galos atb. DIN EN 60423. Ar gludu iekšpusi.

Katras caurules līkumam jau ir uzskrūvēta savienošanas uzmava.

Tērauda uzmava ar cinka un niķeļa pārklājumu, ar vītņi



Tips	Vītne	Izm. D mm	Izm. d mm	Izm. L mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds €/100 gab.
DN ar cinka / niķeļa pārklājumu

Piederums: Cauruļu savienošanas uzmava ar vītņi atb. DIN EN 60423, savienojumam starp elektroinstalācijas caurulēm un 90° līkumiem.

Karsti cinkota tērauda caurule, bez vītnes



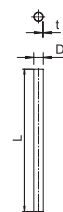
Tips	Izm.		Izm. t mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
	D mm	L mm				
S16W FT	16	3000	1	30	40,000	2046593
S20W FT	20	3000	1	30	51,000	2046594
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,000	2046595
S32W FT	32	3000	1,2	21	98,000	2046596
S40W FT	40	3000	1,2	15	124,000	2046597
S50W FT	50	3000	1,2	15	179,400	2046598
S63W FT	63	3000	1,2	9	198,000	2046599

St Tērauds

€/100 m

FT karsti cinkota

Elektroinstalāciju caurule bez vītņotiem galiem, atb. EN 61386-1, kabeļu un vadu mehāniskai aizsardzībai. Ar gludu iekšpusi. 4. korozijas aizsardzības klase (augsta)



4 | 4 | 5 | 7 | 1

Karsti cinkots tērauda likums, bez vītnes



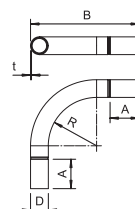
Tips	Izm.		Izm. D mm	Izm. l mm	Izm. R mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	A mm	B mm							
SBN16 FT	43,7	103	16,6	25	50	1	15	7,200	2046816
SBN20 FT	53,7	155	20,6	30	90	1	25	13,300	2046817
SBN25 FT	66,5	190	25,6	40	110	1,2	25	24,400	2046818
SBN32 FT	86,5	254	32,7	40	150	1,2	20	41,000	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 Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

90° likums bez atbilstošas formas uzdevām, elektroinstalācijas caurulēm atb. EN 61386-1. Ar gludu iekšpusi.



Karsti cinkota tērauda uzmava, bez vītnes



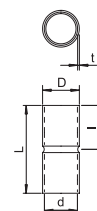
Tips	Izm.		Izm. L mm	Izm. l mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	D mm	d mm						
SV16W FT	18,6	16,6	50	25	1	25	2,200	2046620
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046621
SV25W FT	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,600	2046622
SV32W FT	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,100	2046623
SV40W FT	43,8	40,8	80	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 Tērauds

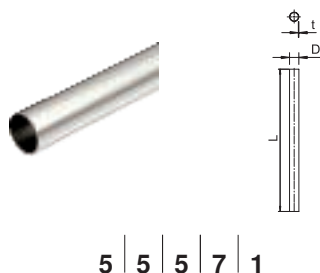
€/100 gab.

FT karsti cinkota

Piederumi: uzspraužama uzmava elektroinstalācijas cauruļu savienošanai. Ar gludu iekšpusi.



Nerūsējošā tērauda caurule V2A



Tips	Izm. D mm	Izm. L mm	Izm. t mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

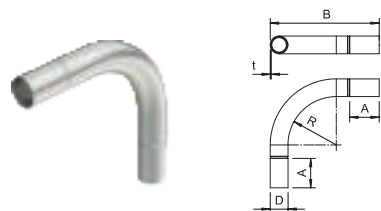
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 m

GEB satinēts

Elektroinstalāciju caurule bez vītņotiem galiem, atb. EN 61386-1, kabeļu un vadu mehāniskai aizsardzībai. Ar gludu iekšpusi. 4. korozijas aizsardzības klase (augsta)
Klasifikācija atbilstoši DIN EN 61386-1: 555711404010

Nerūsējošā tērauda caurules līkums V2A



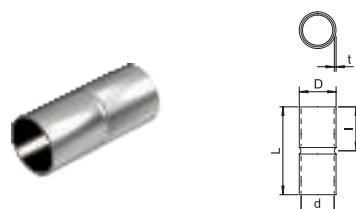
Tips	Izm. A mm	Izm. B mm	Izm. D mm	Izm. l mm	Izm. R mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SB16W V2A	54	104	18,2	25	50	1	15	7,250	2046730
SB20W V2A	66	156	22,2	30	90	1	25	13,300	2046731
SB25W V2A	81,5	194	27,2	30	112,5	1	25	20,400	2046732
SB32W V2A	104	250	34,7	35	146	1,25	20	42,000	2046733
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

90° līkums bez atbilstošas formas uzdevām, elektroinstalācijas caurulēm atb. EN 61386-1. Ar gludu iekšpusi.

Nerūsējošā tērauda cauruļu savienojuma uzmava V2A



Tips	Izm. D mm	Izmērs d mm	Izm. L mm	Izm. l mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Piederumi: uzspraužama uzmava elektroinstalācijas cauruļu savienošanai. Ar gludu iekšpusi.

Nerūsējošā tērauda caurule V4A

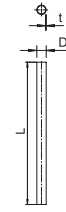
Tips	Izm.	Izm.	Izm.	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	D	L	t	m	kg/100 m	
	mm	mm	mm			
S16W V4A	16	3000	1	15	37,000	2046750
S20W V4A	20	3000	1	15	46,900	2046751
S25W V4A	25	3000	1	15	59,200	2046752
S32W V4A	32	3000	1,2	15	91,200	2046753
S40W V4A	40	3000	1,2	9	114,800	2046754
S50W V4A	50	3000	1,5	9	179,400	2046755
S63W V4A	63	3000	1,5	9	227,500	2046756

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 m

GEB satinēts

Elektroinstalācijas caurule bez vītņotiem galiem, atb. EN 61386-1, kabeļu un vadu mehāniskai aizsardzībai. Ar gludu iekšpusi. 4. korozijas aizsardzības klase (augsta)



5 | 5 | 5 | 7 | 1



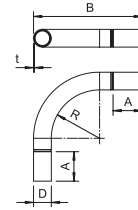
Nerūsējošā tērauda caurules likums V4A

Tips	Izm.	Izm.	Izm.	Izm.	Izm.	Izm.	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	A	B	D	l	R	t	gab.	kg/100 gab.	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

90° līkums bez atbilstošas formas uzdevām, elektroinstalācijas caurulēm atb. EN 61386-1. Ar gludu iekšpusi.



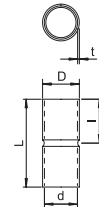
Nerūsējošā tērauda uzmava V4A

Tips	Izm.	Izm.	Izm.	Izm.	Izm.	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	D	d	L	l	t	gab.	kg/100 gab.	
	mm	mm	mm	mm	mm			
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

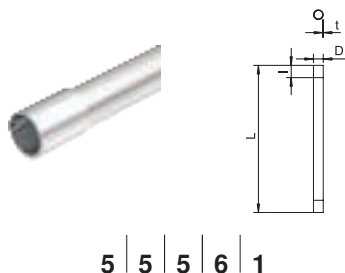
VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

Piederumi: uzspraužama uzmava elektroinstalācijas cauruļu savienošanai. Ar gludu iekšpusi.



Alumīnija caurule, ar vītņi



M

Tips	Vītne	Izm. D mm	Izm. L mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

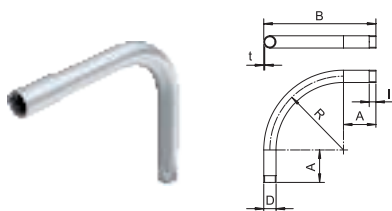
Alu Alumīnijs

€/100 m

Caurule elektroinstalācijai atb. EN 61386-1 ar vītņi abos galos atb. DIN EN 60423 kabeļu un vadu mehāniskai aizsardzībai.

Ar gludu iekšpusi. Katrai caurulei jau ir uzskrūvēta savienošanas uzdeva.

Alumīnija caurules likums, ar vītņi



M

Tips	Vītne	Izm. A mm	Izm. B mm	Izm. D mm	Izm. l mm	Izm. R mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SBM16W ALU	M16x1,5	78	150	16	15	64	1,6	15	3,300	2046042
SBM20W ALU	M20x1,5	80	170	20	15	80	1,9	25	7,300	2046043
SBM25W ALU	M25x1,5	93	208	25	20	102,5	1,9	25	11,500	2046044
SBM32W ALU	M32x1,5	105	252	32	20	131	1,9	20	20,000	2046045
SBM40W ALU	M40x1,5	115	300	40	20	165	1,9	15	27,300	2046046
SBM50W ALU	M50x1,5	128	358	50	25	205	2,1	5	49,500	2046047
SBM63W ALU	M63x1,5	135	423	63	25	256,5	2,1	3	78,400	2046048

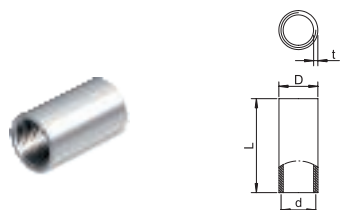
Alu Alumīnijs

€/100 gab.

90° līkums elektroinstalācijas caurulēm atb. EN 61386-1 ar vītņiem galos atb. DIN EN 60423. Ar gludu iekšpusi.

Katra caurules līkumam jau ir uzskrūvēta savienošanas uzdeva.

Alumīnija uzdeva ar vītņi



M

Tips	Vītne	Izm. D mm	Izm. d mm	Izm. L mm	Izm. t mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Alumīnijs

€/100 gab.

Piederums: Cauruļu savienošanas uzdeva ar vītņi atb. DIN EN 60423, savienojumam starp elektroinstalācijas caurulēm un 90° līkumiem.

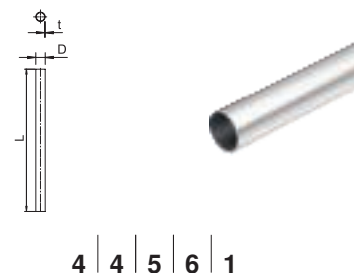
Alumīnija caurule, bez vītnes

Tips	Izm.	Izm.	Izm.	Iepak.	Svars	Art.-Nr.
	D	L	t			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
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 Alumīnijs

€/100 m

Elektroinstalāciju caurule bez vītņotiem galiem, atb. EN 61386-1, kabeļu un vadu mehāniskai aizsardzībai. Ar gludu iekšpusi.



4 | 4 | 5 | 6 | 1

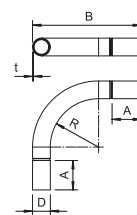
Alumīnija caurules līkums, bez vītnes

Tips	Izm.	Izm.	Izm.	Izm.	Izm.	Izm.	Iepak.	Svars	Art.-Nr.
	A	B	D	l	R	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gab.	kg/100 gab.	
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 Alumīnijs

€/100 gab.

90° līkums bez atbilstošas formas uzdevam, elektroinstalācijas caurulēm atb. EN 61386-1. Ar gludu iekšpusi.



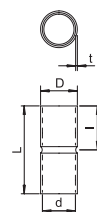
Alumīnija uzmava bez vītnes

Tips	Izm.	Izm.	Izm.	Izm.	Izm.	Iepak.	Svars	Art.-Nr.
	D	d	L	l	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	gab.	kg/100 gab.	
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 Alumīnijs

€/100 gab.

Piederumi: uzspraužama uzmava elektroinstalācijas cauruļu savienošanai. Ar gludu iekšpusi.



Dalāmais caurules uzgalis 129 TB

- + Ātram remontam, papildu instalācijai vai iepriekš samontētiem kabeļiem
- + Kabeļu aizsardzība pret cauruļu galu asajām malām
- + Kondensāta novadīšanas caurumi, lai novērstu uzkrāta mitruma dēļ sala radītus bojājumus
- + Vēlāka montāža, izmantojot fiksējošu sprūdu
- + Noturība pret UV starojumu, augstvērtīgā plastmasa nesatur halogēnus
- + 2 krāsas – 7 izmēri



Beidzot vienkārša
papildu instalēšana

Neliela problēma – lielas pūles: nepareizu vai bojātu cauruļu uzgaļu vēlāka montāža līdz šim bija nepatīkams un darbietilpīgs uzdevums. Pateicoties atdalāmajiem

cauruļu galiem, šīs pūles ir aizmirstas. Atvērt, uzspraust, saspiest – gatavs! Nav jāveic instalācijas demontāža.

Caurules uzgalis, dalāms



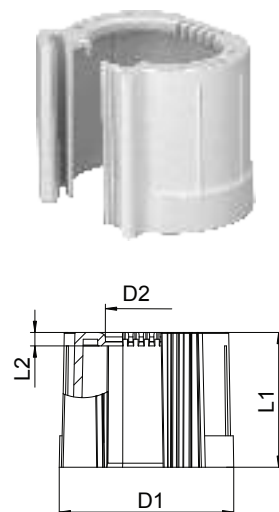
Tips	Izmērs	Izm.				Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		D1	D2	L1	L2				
129 TB M16	M16	20	10	30	3	gaiši pelēks	50	0,400	2047812
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	gaiši pelēks	50	0,440	2047831
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	gaiši pelēks	50	0,576	2047839
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	gaiši pelēks	50	0,656	2047855
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	gaiši pelēks	30	0,790	2047863
129 TB M50	M50	53	43	30	3	gaiši pelēks	30	0,935	2047890
129 TB M63	M63	67	56	30	3	gaiši pelēks	20	1,140	2047898
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	melns	50	0,400	2047936
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	melns	50	0,440	2047944
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	melns	50	0,576	2047952
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	melns	50	0,656	2047971
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	melns	30	0,790	2047979
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	melns	30	0,935	2047987
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	melns	20	1,140	2047995

PE Polietilēns

€/100 gab.

Dalāms caurules uzgalis uzspraušanai uz metriskās elektroinstalāciju caurules.

Dalāmo caurules uzgali var izmantot, atbilstoši noteikumiem veicot esošo instalāciju remontu. Turklāt kabeli nav jānoņem, tāpēc montāžu iespējams veikt ātri.



Caurules uzgalis, metrisks

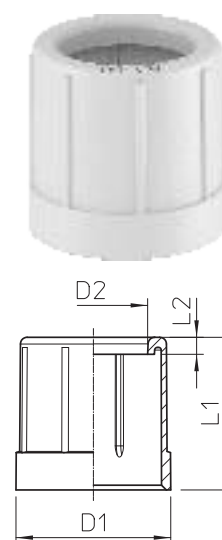


Tips	Izmērs	Izm.				Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		D1	D2	L1	L2				
129 M16	M16	19,4	12,5	18	2	gaiši pelēks	100	0,235	2047810
129 M20	M20	23,4	16	22,5	2,5	gaiši pelēks	100	0,326	2047829
129 M25	M25	28,4	21	27,5	2,5	gaiši pelēks	50	0,614	2047837
129 M32	M32	35,4	27,5	34	3	gaiši pelēks	50	1,070	2047853
129 M40	M40	43,4	35	41	3	gaiši pelēks	50	1,444	2047861
129 M50	M50	53,4	44,5	48	3	gaiši pelēks	25	2,176	2047888
129 M63	M63	66,4	55	59	4	gaiši pelēks	25	2,808	2047896
129 M16 SW	M16	19,4	12,5	18	2	melns	100	0,235	2047934
129 M20 SW	M20	23,4	16	22,5	2,5	melns	100	0,326	2047942
129 M25 SW	M25	28,4	21	27,5	2,5	melns	50	0,614	2047950
129 M32 SW	M32	35,4	27,5	34	3	melns	50	1,070	2047969
129 M40 SW	M40	43,4	35	41	3	melns	50	1,444	2047977
129 M50 SW	M50	53,4	44,5	48	3	melns	25	2,176	2047985
129 M63 SW	M63	66,4	55	59	4	melns	25	2,808	2047993

PE Polietilēns

€/100 gab.

Caurules uzgalis uzspraušanai uz elektroinstalāciju caurules, metrisks.



Caurules uzgalis, PG

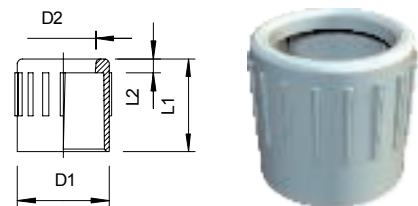


Tips	Izmērs	Krāsa	Izm.				Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
			D1	D2	L1	L2			
129 PG9	Pg 9	gaiši pelēks	18,3	12	20	4	100	0,235	2044099
129 PG11	Pg 11	gaiši pelēks	21,7	15	22	4	100	0,276	2044110
129 PG13.5	Pg 13,5	gaiši pelēks	23,5	16	24	4	100	0,326	2044137
129 PG16	Pg 16	gaiši pelēks	25,6	18	26	4	100	0,400	2044161
129 PG21	Pg 21	gaiši pelēks	31,6	24	30	4	50	0,614	2044218
129 PG29	Pg 29	gaiši pelēks	40,3	32,5	38	4	50	1,070	2044293
129 PG36	Pg 36	gaiši pelēks	50,8	40	44	4	50	1,444	2044366
129 PG42	Pg 42	gaiši pelēks	58,2	46	50	4	25	2,176	2044420
129 PG48	Pg 48	gaiši pelēks	63,9	50	56	4	25	2,808	2044471

PE Polietilēns

€/100 gab.

Caurules uzgalis uzspraušanai uz elektroinstalāciju caurules, PG.



Quick apskava, ALU



Tips	Nominālais lielums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Alumīnijs

€/100 gab.

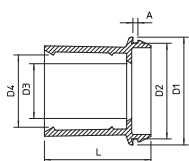
OBO Quick apskava, tips ALQ M, visu veidu metriskajām ALU cauruļu sistēmām, kā arī vieglām un smagām metriskajām izolējošajām caurulēm. Piemērota OBO cauruļu sistēmas ievietošanai, materiāls: ALU.

Cauruļu centrēšanas palīgīdzekļi caurules ļauj ievietot vienkārši un pareizi un tie automātiski pagriež apskavas pareizajā pozīcijā.

Garena atvere novietošanai malā, veicot montāžu ar kokskrūvi vai iedzenamu dībeli.

Ieteicamais piestiprināšanas attālums 50–60 cm

Iespraūzama blīve caurulēm, kabeļu nozarkārbas T sērija



IP 55 M25 M32 M40

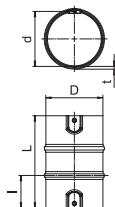
Tips	Izmērs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	50	0,520	2011506
EDR 25 20-25 LGR	M25	50	0,680	2011514
EDR 32 20-25 LGR	M32	50	1,020	2011522
EDR 32 25-32 LGR	M32	50	1,170	2011530
EDR 40 32-40 LGR	M40	25	2,200	2011546

PVC Polivinilhlorīds

€/100 gab.

Iespraūzama blīve, paredzēta kabeļu nozarkārbām metriskās caurules tiešai ievietošanai

Nerūsējošā tērauda uzdeva V2A, IP67



IP 67

Tips	Izmērs	Izm. A mm	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

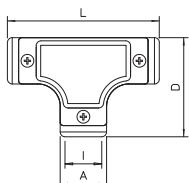
€/100 gab.

Piederums: sprauzama uzdeva, iekšējo sienu bez atskabargām nodrošina ievietotie apaļie blīvgrēdzeni, IP 67 izturība pret putekļu un ūdens iekļūvi.

Abpusēji kniedētas aizturatsperes nodrošina arī potenciālu izlīdzināšanu.

Klasifikācija atbilstoši DIN EN 61386-1: 554511674010

Kontroles T veida detaļa bez vītnes



IP 54

Tips	Izmērs	Izm. D mm	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Zem spiediena liets alumīnijs

€/100 gab.

Kontroles T veida detaļa, sprauzamu cauruļu savienošanai, veidojot cauruļvadu līniju atzarojumu.

Augšējā daļa, noņemama, atvieglo tai vadu ievietošanu un vēlākai kontrolei.

Kontroles T veida detaļa ar vītņi

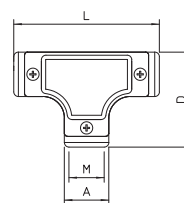
M IP 54

Tips	Izmērs	Izm. D mm	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Zem spiediena liets alumīnijs

€/100 gab.

Kontroles T veida detaļa ar iekšējo vītņi, montāžai cauruļu posmiem, veidojot atzarojumu.
Augšējā daļa, noņemama, atvieglotai vadu ievietošanai un vēlākai kontrolei.



Kontroles līkums bez vītņes

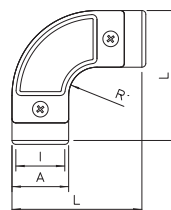
IP 54

Tips	Izmērs	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Zem spiediena liets alumīnijs

€/100 gab.

90° kontroles līkums montāžai cauruļu virziena maiņas posmos.
Augšējā daļa, noņemama, atvieglotai vadu ievietošanai un vēlākai kontrolei.



Kontroles līkums ar vītņi

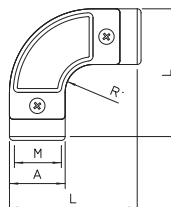
M IP 54

Tips	Izmērs	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Zem spiediena liets alumīnijs

€/100 gab.

90° kontroles līkums ar iekšējo vītņi montāžai cauruļu virziena maiņas posmos.
Augšējā daļa, noņemama, atvieglotai vadu ievietošanai un vēlākai kontrolei.



Quick Pipe

- + 4 izmēri M16-M32
- + Divas krāsas: balta un pelēka
- + Vienkārša uzstādīšana
- + Iespējama papildu uzstādīšana gatavai instalācijai
- + VDE atļauja



Klikšķis – ievietot,
pagriezt

Quick Pipe cauruļu sistēmā apvienotas kabeļu kanālu un tradicionālo elektroinstalācijas cauruļu priekšrocības, veidojot vienotu gudru virsapmetuma instalāciju sistēmu. Kabeļus un vadus – tāpat kā atvērta kabeļu kanālā – ievieto atvāztās Quick Pipe elektroinstalācijas caurulēs. Pēc kabeļu ievieto-

šanas Quick Pipe cauruli ieskrūvē Quick apskavā un tādējādi cieši aizver. Papildu instalācija neradīs problēmas, jo, pagriežot Quick Pipe, to atkal var viegli atvērt. Visiem Quick Pipe sistēmas elementiem, piemēram, 90° līkumiem, T veida detaļām un savienošanas uzdevumiem, ir četri metriskie izmēri:

M16, M20, M25 un M32. Quick Pipe elektroinstalācijas caurules iespējams pasūtīt atsevišķi pa 2 m gariem gabaliem vai praktiskos komplektos ar piemērotām Quick apskavām.

Quick Pipe

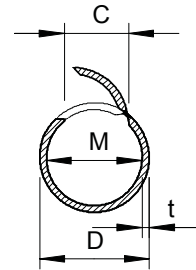


Tips	Izmērs	Krāsa	Garums mm	Iepak. m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
2953 M16 LGR	M16	gaiši pelēks	2000	50	7,000	2153904
2953 M20 LGR	M20	gaiši pelēks	2000	40	11,500	2153912
2953 M25 LGR	M25	gaiši pelēks	2000	30	16,000	2153920
2953 M32 LGR	M32	gaiši pelēks	2000	20	21,500	2153939
2953 M16 RW	M16	dzidri balts	2000	50	7,700	2153960
2953 M20 RW	M20	dzidri balts	2000	40	11,500	2153963
2953 M25 RW	M25	dzidri balts	2000	30	16,000	2153966
2953 M32 RW	M32	dzidri balts	2000	20	21,500	2153969

PVC Polivinilhlorīds

€/100 m

Quick Pipe apvieno sevī visas kabeļu kanāla un instalācijas caurules priekšrocības, kas padara to par inteligentu sistēmu. Šī sistēma ļauj izveidot tīru un drošu dažādu kabeļu virsāpmetuma instalāciju pie sienas vai griestiem. Quick Pipe ir pieejama ar četriem metriskiem izmēriem: M16, M20, M25 un M32, piegādes garums ir 2 m. Quick Pipe sistēma ir pārbaudīta atbilstoši VDE un nodrošina aizsardzību atbilstoši IP 44. Quick Pipe drīkst izmantot temperatūras diapazonā no -25 līdz +60 °C un tā ir izturīga pret 5 J triecienenerģiju. Fasondetāļas ir sistēmas sastāvdaļas. Mazākais atsevišķas piegādes apjoms ir viena kaste!



Quick cauruļvada loks 90°

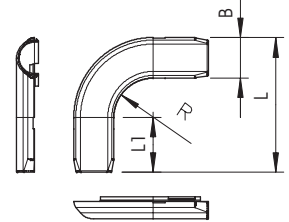


Tips	Izmērs	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2953 B M16 LGR	M16	gaiši pelēks	5	1,810	2153864
2953 B M20 LGR	M20	gaiši pelēks	5	1,900	2153866
2953 B M25 LGR	M25	gaiši pelēks	5	2,020	2153868
2953 B M32 LGR	M32	gaiši pelēks	5	2,140	2153870
2953 B M16 RW	M16	dzidri balts	5	1,810	2153980
2953 B M20 RW	M20	dzidri balts	5	1,900	2153982
2953 B M25 RW	M25	dzidri balts	5	2,020	2153984
2953 B M32 RW	M32	dzidri balts	5	2,140	2153986

PVC Polivinilhlorīds

€/gab.

Quick Pipe 90° līkumi ir VDE sertificēti un izgatavoti no divām savstarpēji saspraužamām čaulu pusēm, kuras var aplikt ap Quick Pipe cauruli.



Quick-Pipe savienošanas uzdeva

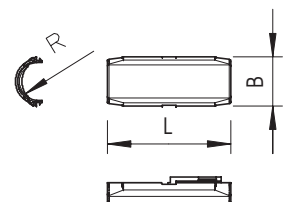


Tips	Izmērs	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2953 M M16 LGR	M16	gaiši pelēks	10	0,910	2153829
2953 M M20 LGR	M20	gaiši pelēks	10	1,020	2153831
2953 M M25 LGR	M25	gaiši pelēks	10	1,130	2153833
2953 M M32 LGR	M32	gaiši pelēks	10	1,250	2153835
2953 M M16 RW	M16	dzidri balts	10	0,910	2153971
2953 M M20 RW	M20	dzidri balts	10	1,020	2153973
2953 M M25 RW	M25	dzidri balts	10	1,130	2153975
2953 M M32 RW	M32	dzidri balts	10	1,250	2153977

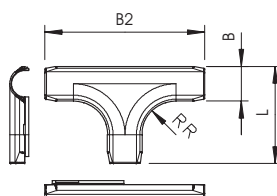
PVC Polivinilhlorīds

€/gab.

Quick Pipe savienojuma uzdevas ir VDE sertificētas un izgatavotas no divām savstarpēji saspraužamām čaulu pusēm, kuras var aplikt ap Quick Pipe cauruli.



Quick cauruļvada T detaļa



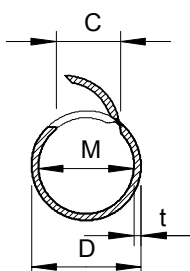
Tips	Izmērs	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2953 T M16 LGR	M16	gaiši pelēks	5	2,210	2153872
2953 T M20 LGR	M20	gaiši pelēks	5	2,320	2153874
2953 T M25 LGR	M25	gaiši pelēks	5	2,440	2153876
2953 T M32 LGR	M32	gaiši pelēks	5	2,560	2153878
2953 T M16 RW	M16	dzidri balts	5	2,210	2153992
2953 T M20 RW	M20	dzidri balts	5	2,320	2153994
2953 T M25 RW	M25	dzidri balts	5	2,440	2153996
2953 T M32 RW	M32	dzidri balts	5	2,560	2153998

PVC Polivinilhlorīds

€/gab.

Quick Pipe T veida detaļas ir VDE sertificētas un izgatavotas no divām savstarpēji saspraucāmām čaulu pusēm, kuras var aplīkt ap Quick Pipe cauruli.

Komplekts, kurā ietilpst Quick apskava un Quick-Pipe



Tips	Izmērs	Krāsa	Komplektā ietilpst	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2954 M16 LGR	M16	gaiši pelēks	50 m Quick-Pipe un 156 gab. OBO Quick apskavu	1	444,000	2154501
2954 M20 LGR	M20	gaiši pelēks	40 m Quick-Pipe un 120 gab. OBO Quick apskavu	1	508,000	2154528
2954 M25 LGR	M25	gaiši pelēks	30 m Quick-Pipe un 96 gab. OBO Quick apskavu	1	517,000	2154536
2954 M32 LGR	M32	gaiši pelēks	20 m Quick-Pipe un 60 gab. OBO Quick apskavu	1	479,000	2154544

PVC Polivinilhlorīds

€/gab.

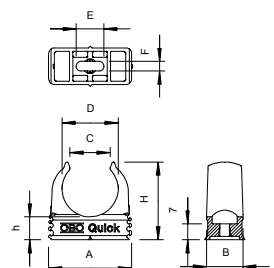
Ērts komplekts, kurā ir Quick apskava un Quick Pipe caurule.

Quick Pipe apvieno sevi visas kabeļu kanāla un instalācijas caurules priekšrocības, kas padara to par inteligentu sistēmu. Šī sistēma ļauj izveidot tīru un drošu dažādu kabeļu virsapmetuma instalāciju pie sienas vai griestiem.

Quick Pipe ir pieejama ar četriem metriskiem izmēriem: M16, M20, M25 un M32, piegādes garums ir 2 m.

Quick Pipe sistēma ir pārbaudīta atbilstoši VDE un nodrošina aizsardzību atbilstoši IP 44. Quick Pipe drīkst izmantot temperatūras diapazonā no -25 līdz +60 °C, un tā ir izturīga pret 5 J triecienenerģiju.

Quick apskava



Tips	Nominālais lielums	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2955 M16	M16	gaiši pelēks	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	gaiši pelēks	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	gaiši pelēks	100	0,433	2149016
2955 M32	M32	gaiši pelēks	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	gaiši pelēks	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	gaiši pelēks	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	gaiši pelēks	20	2,203	2149040

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Quick Pipe šķēres

IP
44 M

Tips	Griešanas diapazons mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
		gab.	kg/100 gab.	
SQ 1632	16 - 32	1	40,000	2153572

€/gab.



Ø 16–32 mm Quick Pipe cauruļu precīzai griešanai bez atskabargām.





Stiprinājuma skavu sistēmas

Stiprinājuma skavu sistēmas



Uzstāmā stiprinājuma skavas, vieglas



Uzstāmā stiprinājuma skavas, smagas



Pieskrūvējama stiprinājuma skavas, vieglas

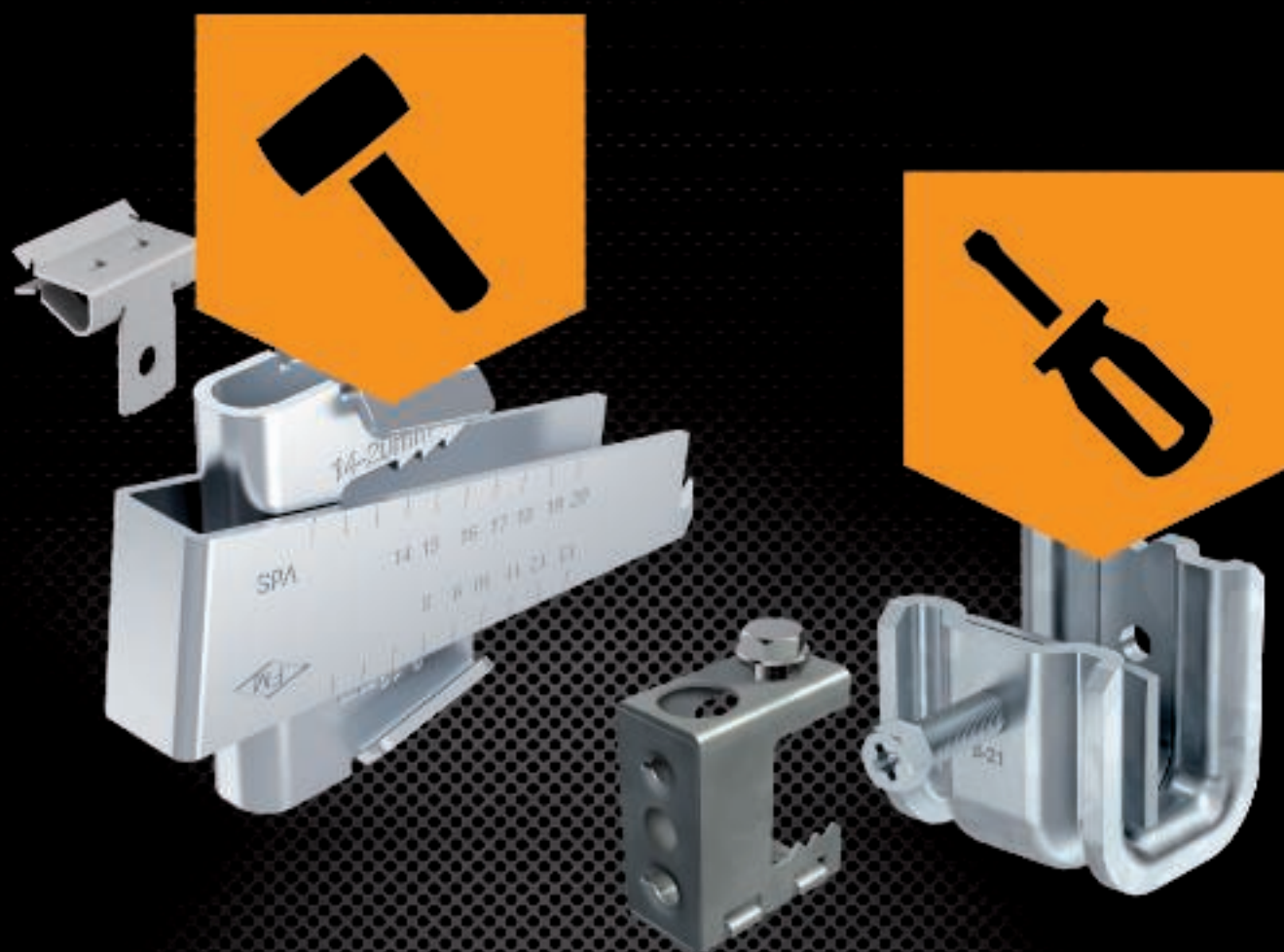


Pieskrūvējama stiprinājuma skavas, smagas



Speciālas stiprinājuma skavas

Stiprinājuma skavu sistēmas



Daudzveidīgās stiprinājuma skavas nodrošinās iespēju piestiprināt visdažādākās konstrukcijas daļas pie nesošajām tērauda konstrukcijām, kurām ir dažāds atloku biezums. Uzbūvējamu stiprinājuma skavu izpildījumā stiprinājuma skavas aizāķējas aiz metāla, bet, lietojot pieskrūvējamo izpildījuma variantu, skrūve piespiež atloku pie stiprinājuma skavas.

Speciāls



Stiprinājuma skava,
uzsitama, viegla



Stiprinājuma skava,
uzsitama, smaga



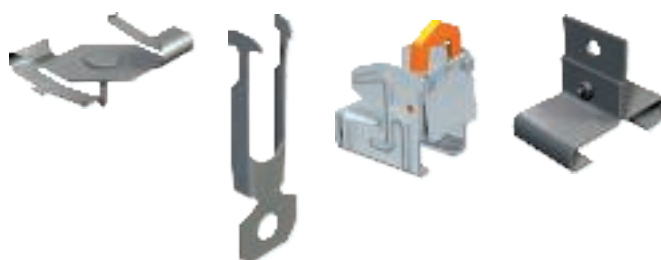
Stiprinājuma skava,
pieskrūvēšanai, viegla



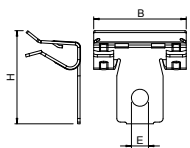
Stiprinājuma skava,
pieskrūvēšanai, smaga



Speciālas stiprinājuma skavas



Stiprinājuma skava, ar stiprinājuma atveri



Tips	Flanča biezums mm	Izm. B mm	Izm. H mm	Izm. E mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKN 4-0	2 - 4	28	29	6,4	0,45	100	0,911	1480400
TKN 9-0	5 - 9	38	32	7	0,95	100	1,311	1480404
TKN 16-0	10 - 16	38	41	7	0,95	100	1,511	1480408
TKN 20-0	17 - 20	38	48	7	0,95	100	1,713	1480412

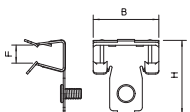
St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Ar caurumu S veida āķa vai skrūves un uzgriežņa ievietošanai.

Stiprinājuma skava, ar vītņtapu



Tips	Flanča biezums mm	Izm. B mm	Izm. H mm	Vītne	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TK-G 4	2 - 4	28	28	M6 x 9	0,45	100	0,900	1481102
TK-G 9	5 - 9	38	32	M6 x 9	0,45	100	1,600	1481108
TK-G 16	10 - 16	38	42	M6 x 9	0,45	100	1,830	1481114
TK-G 20	17 - 20	38	49	M6 x 9	0,45	100	2,000	1481120

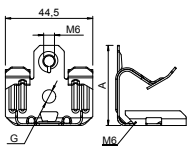
St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Ar vītņstieni M6 x 9 mm apskavu un citu montāžas elementu piestiprināšanai.

Stiprinājuma skava, ar iekšējo vītņi



Tips	Flanča biezums mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKIN 7-6	3 - 7	0,45	100	2,813	1480430
TKIN 12,5-6	8 - 12,5	0,45	100	3,213	1480434
TKIN 20-6	14 - 20	0,45	100	3,239	1480438

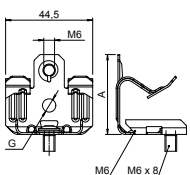
St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Ar iekšējo vītņi M6.

Stiprinājuma skava, ar vītņtapu



Tips	Flanča biezums mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKGN 7-6	3 - 7	0,45	100	3,163	1480450
TKGN 12,5-6	8 - 12,5	0,45	100	3,589	1480454
TKGN 20-6	14 - 20	0,45	100	3,589	1480458

St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Ar vītņtapu M6 x 7,5 mm.

Stiprinājuma skava, ar kabeļu saiti

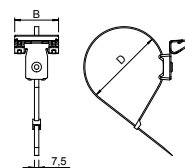
Tips	Flanča biezums mm	Kabeļa lentes		Izm. D A mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		garums mm	maks. Ø					
TKKN 4-240	2 - 4	240	70	7,5	0,22	100	2,191	1480470
TKKN 9-240	5 - 9	240	70	7,5	0,22	100	2,591	1480478
TKKN 16-240	10 - 16	240	70	7,5	0,22	100	2,791	1480486
TKKN 20-240	17 - 20	240	70	7,5	0,22	100	3,013	1480494
TKKN 9-365	5 - 9	365	110	7,5	0,22	100	2,755	1480482
TKKN 16-365	10 - 16	365	110	7,5	0,22	100	2,955	1480490

St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Ar kabeļu savienotāju, kas paredzēts kabeļu kūļu nofiksēšanai.



Stiprinājuma skava, montāžas lentei

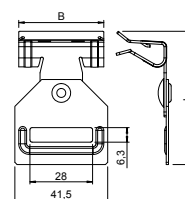
Tips	Flanča biezums mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Ar ligzdu montāžas lentei.



Stiprinājuma skava, vītņstienim

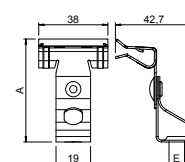
Tips	Flanča biezums mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKRN 9-8	5 - 9	0,68	100	2,767	1480530
TKRN 9-10	5 - 9	0,68	100	2,767	1480538
TKRN 16-6	10 - 16	0,68	100	2,967	1480526
TKRN 16-8	10 - 16	0,68	100	2,967	1480534
TKRN 16-10	10 - 16	0,68	100	2,967	1480542

St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Ar pagriežamu ligzdu vītņstieņa ievietošanai.



Stiprinājuma skava, caurulēm

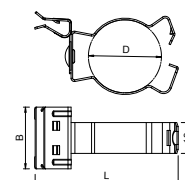
Tips	Flanča biezums mm	Spriego- šanas diapaz. D mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKSN 4-40	2 - 4	33 - 40	0,45	100	3,229	1480578
TKSN 9-25	5 - 9	20 - 25	0,45	100	3,289	1480582
TKSN 9-32	5 - 9	26 - 32	0,45	50	3,189	1480590
TKSN 16-25	10 - 16	20 - 25	0,45	100	3,489	1480586
TKSN 16-32	10 - 16	26 - 32	0,45	50	3,389	1480594
TKSN 16-40	10 - 16	33 - 40	0,45	50	3,789	1480602
TKSN 20-25	17 - 20	20 - 25	0,45	50	3,689	1480606
TKSN 20-32	17 - 20	26 - 32	0,45	50	3,589	1480610
TKSN 20-40	17 - 20	33 - 40	0,45	50	3,989	1480614

St Tērauds

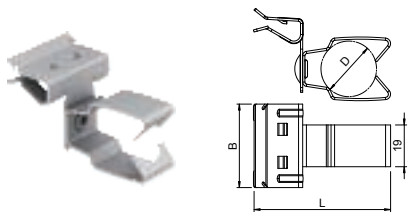
ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Ar pagriežamu skavu cauruļu ievietošanai, nobloķējama.



Stiprinājuma skava, caurulēm



Tips	Flanča biezums mm	Caurules lielums D mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKCN 4-20	2 - 4	20	0,11	100	2,317	1480630
TKCN 4-25	2 - 4	25	0,11	100	2,467	1480634
TKCN 9-20	5 - 9	20	0,11	100	2,739	1480638
TKCN 9-25	5 - 9	25	0,11	100	2,889	1480646
TKCN 9-32	5 - 9	32	0,11	100	3,089	1480654
TKCN 16-20	10 - 16	20	0,11	100	2,939	1480642
TKCN 16-25	10 - 16	25	0,11	100	3,089	1480650
TKCN 16-32	10 - 16	32	0,11	100	3,289	1480658
TKCN 20-20	17 - 20	20	0,11	50	3,113	1480662
TKCN 20-25	17 - 20	25	0,11	50	3,263	1480666
TKCN 20-32	17 - 20	32	0,11	50	1,963	1480670

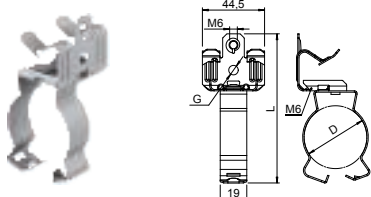
St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Ar pagriežamu skavu cauruļu ievietošanai.

Stiprinājuma skava, caurulēm



Tips	Flanča biezums mm	Spriego- šanas diapaz. D mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKSUN 7-25	3 - 7	20 - 25	0,45	50	4,767	1480760
TKSUN 7-40	3 - 7	33 - 40	0,45	50	5,089	1480768
TKSUN 12,5-25	8 - 12,5	20 - 25	0,45	50	5,189	1480772
TKSUN 12,5-32	8 - 12,5	26 - 32	0,45	50	5,089	1480776
TKSUN 12,5-40	8 - 12,5	33 - 40	0,45	50	5,489	1480780
TKSUN 20-25	14 - 20	20 - 25	0,45	50	5,189	1480784
TKSUN 20-32	14 - 20	26 - 32	0,45	50	5,089	1480788
TKSUN 20-40	14 - 20	33 - 40	0,45	25	5,467	1480792

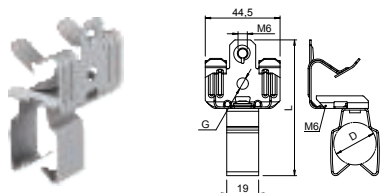
St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Ar pagriežamu skavu cauruļu ievietošanai, nobloķējama.

Stiprinājuma skava, caurulēm



Tips	Flanča biezums mm	Caurules lielums D mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKCUN 7-20	3 - 7	20	0,11	50	4,213	1480710
TKCUN 7-25	3 - 7	25	0,11	50	4,367	1480714
TKCUN 12,5-20	8 - 12,5	20	0,11	50	4,617	1480722
TKCUN 12,5-25	8 - 12,5	25	0,11	50	4,767	1480726
TKCUN 12,5-32	8 - 12,5	32	0,11	50	4,967	1480730
TKCUN 20-25	14 - 20	25	0,11	50	4,767	1480738
TKCUN 20-32	14 - 20	32	0,11	50	4,989	1480742

St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Ar pagriežamu skavu cauruļu ievietošanai.

Stiprinājuma skava, caurulēm

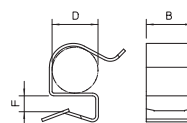
Tips	Flanča biezums mm	Izm. D mm	Izm. B mm	Kabeļa Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKCI 4-5 N	2 - 4	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,300	1487500
TKCI 4-7 N	2 - 4	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,300	1487502
TKCI 4-9 N	2 - 4	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,400	1487504
TKCI 4-12 N	2 - 4	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,400	1487506
TKCI 4-14 N	2 - 4	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,600	1487508
TKCI 4-18 N	2 - 4	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,500	1487510
TKCI 4-24 N	2 - 4	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,700	1487512
TKCI 4-30 N	2 - 4	25 - 30	13,5	25 - 30	100	0,400	1487514
TKCI 7-5 N	4 - 7	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,400	1487530
TKCI 7-7 N	4 - 7	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,400	1487532
TKCI 7-9 N	4 - 7	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,400	1487534
TKCI 7-12 N	4 - 7	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,400	1487536
TKCI 7-14 N	4 - 7	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,500	1487538
TKCI 7-18 N	4 - 7	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,700	1487540
TKCI 7-24 N	4 - 7	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,400	1487542
TKCI 7-30 N	4 - 7	25 - 30	13,5	25 - 30	100	0,400	1487544
TKCI 12-5 N	8 - 12	4,5 - 5,5	13,5	4,5 - 5,5	100	0,400	1487560
TKCI 12-7 N	8 - 12	6 - 7	13,5	6 - 7	100	0,400	1487562
TKCI 12-9 N	8 - 12	7 - 9	13,5	7 - 9	100	0,500	1487564
TKCI 12-12 N	8 - 12	10 - 12	13,5	10 - 12	100	0,600	1487566
TKCI 12-14 N	8 - 12	12 - 14	13,5	12 - 14	100	0,700	1487568
TKCI 12-18 N	8 - 12	15 - 18	13,5	15 - 18	100	0,800	1487570
TKCI 12-24 N	8 - 12	19 - 24	13,5	19 - 24	100	0,900	1487572
TKCI 12-30 N	8 - 12	25 - 30	13,5	25 - 30	100	1,000	1487574

St Tērauds

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Ar iekšējo cauruļu skavu.



Stiprinājuma skava, caurulēm

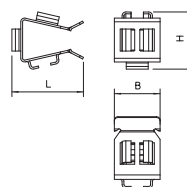
Tips	Flanča biezums mm	Izm. L mm	Izm. B mm	Izm. H mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKCI-A	12 - 20	37	25	32	50	1,700	1487496

St Tērauds

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Stiprinājuma skavu adapteris atlokēm ar biežumu no 12 līdz 20 mm, ar trim ligzdām stiprinājuma skavu TKCI 5 ievietošanai.



Stiprinājuma skava, ar uzliktni

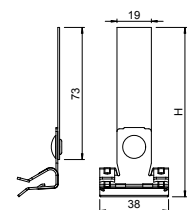
Tips	Flanča biezums mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKBN 9	5 - 9	—	100	2,567	1480684
TKBN 16	10 - 16	—	100	2,767	1480688

St Tērauds

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Ar lokano uzliktni atsevišķu kabeļu un kūļu fiksēšanai balstenī.



Profila piekare

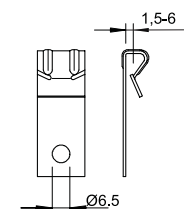
Tips	Flanča biezums mm	Izm. H mm	Izm. L mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKL 4	1,5 - 4	52	10	0,72	100	0,860	1485105
TKL 6	4 - 6	54	12	0,72	100	1,090	1485113

St Tērauds

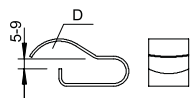
€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Piekares profils ar caurumu S veida āķa ievietošanai.



Baļķu skava

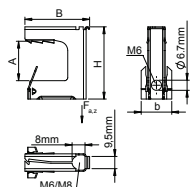


Tips	Flanča	Spriego-	Iepak.		Art.-Nr.
	biezums	šanas	gab.	Svars	
	mm	diapaz. D	kg/100 gab.	gab.	
TC 9-20 ZL	8 - 9	7 - 20	100	0,880	1487728

Si Tērauds
ZL Cinka lamele
 Ar iekšejo cauruļu skavu.

€/100 gab.

Stiprinājuma skava, multifunkcionāla



Tips	Flanča	Pārau-	Izm.		Iepak.		Art.-Nr.
	biezums	šanas	B	H	gab.	Svars	
	mm	spēks	mm	mm	kg/100 gab.	gab.	
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

Si Tērauds
ZDM cinkots, MAGNI 565

€/100 gab.

Vienkārša skavu uzlikšana, iesitot vai uzbīdot.

Daudzveidīgs pielietojums, ko nodrošina visdažādākās iespējas stiprināšanai pie stiprinājuma skavas.

Stiprinājuma skava TKM Chock FS

Tips	Flanča biezums mm	Pārrau- šanas spēks kN	Izm.		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
			L mm	H mm			
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

SI Tērauds

FS cinkots

€/gab.

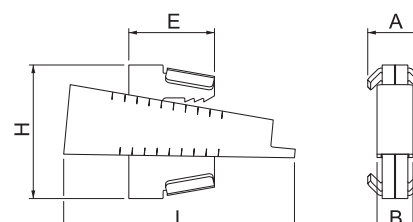
Stiprinājuma skava, uzstīšanai uz balsteņa ar atloka biezumu 8–20 mm.

Piemērota paralēliem un slīpiem atlokiem.

Atloka maksimālais slīpums: 14 %



Izmērs



Stiprinājuma skava TKM Chock V4A

Tips	Flanča biezums mm	Pārrau- šanas spēks kN	Izm.		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
			L mm	H mm			
TKM Chock 2 V4A	8 - 20	3,5	111	65	25	16,400	1480882

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/gab.

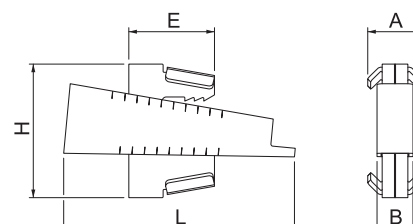
Stiprinājuma skava, uzstīšanai uz balsteņa ar atloka biezumu 8–20 mm.

Piemērota paralēliem un slīpiem atlokiem.

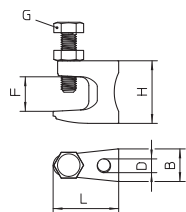
Atloka maksimālais slīpums: 14 %



Izmērs



Skrūvējama stiprinājuma skava, ar caurejošu atveri



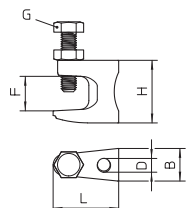
Tips	Flanča biezums mm	Izm. H mm	Izm. B mm	Izm. L mm	Izm. D mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FL 1 TG	0 - 18	35	19	38	9	1,2	50	8,500	1488015
FL 2 TG	0 - 20	42	21	44	11	2,5	50	14,000	1488023
FL 3 TG	0 - 26	54	23,5	58	13	3,5	25	18,000	1488031

TG Kaļamais čuguns

€/100 gab.

Ar caurejošu atveri.

Skrūvējama stiprinājuma skava, ar vītņi



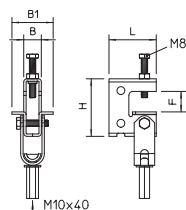
Tips	Flanča biezums mm	Izm. H mm	Izm. B mm	Izm. L mm	Izm. G mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
FL1-G M8 TG	0 - 18	35	19	38	M8	1,2	50	8,500	1488074
FL2-G M10 TG	0 - 20	42	21	44	M10	2,5	50	14,000	1488082
FL3-G M12 TG	0 - 26	54	23,5	58	M12	3,5	25	18,000	1488090

TG Kaļamais čuguns

€/100 gab.

Ar vītņi.

Skrūvējama stiprinājuma skava, ar šarnīru



Tips	Flanča biezums mm	Vītņstienim	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TK FL G	0 - 24	M10	0,9 - 2,8	10	34,000	1488111

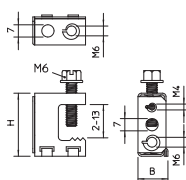
Sl Tērauds

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Divu šarnīru stiprinājuma skavas balstu piestiprināšanai bez nepieciešamības urbt vai metināt. Maksimālā pieļaujamā slodze ir atkarīga no slodzes virziena.

Skrūvējama stiprinājuma skava, universāla



Tips	Flanča biezums mm	Pārrau- šanas spēks kN	Izm. B mm	Izm. H mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TK 213	2 - 13	1,35	15,8	35	100	2,720	1484702

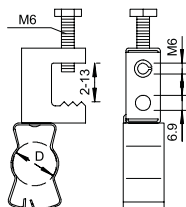
Sl Tērauds

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Dažādas piestiprināšanas iespējas (horizontāli un vertikāli).

Skrūvējama stiprinājuma skava, caurulēm



Tips	Flanča biezums mm	Spriego- šanas diapaz. mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

€/100 gab.

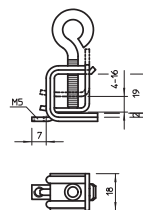
ZL Cinka lamele

Ar pagriežamu skavu cauruļu un kabelu ievietošanai, nobloķējama.

Stiprinājuma skava pieskrūvēšanai, viegla

Flanča biezums		Iepak. Svars		Art.-Nr.
mm		Pāris kg/100 pāri		
339 1	4 - 16	5	6,200	1408518
St. Tērauds		€/100 pāri		

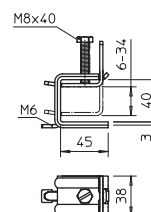
Ātrai piestiprināšanai pie tērauda profiliem, veicot kabeļu kanālu, piekarapskavu, apgaismes ierīču piekares u.c. elementu montāžu. Sistēmas komplektā ietilpst 2 stiprinājuma skavas un viena C veida profila sliede jebkurā garumā, kā arī 2 uzspraužami vāciņi.



Stiprinājuma skava pieskrūvēšanai, viegla

Flanča biezums		Iepak. Svars		Art.-Nr.
mm		Pāris kg/100 pāri		
339 2	6 - 34	5	37,000	1408534
St. Tērauds		€/100 pāri		

Ātrai piestiprināšanai pie tērauda profiliem, veicot kabeļu kanālu, piekarapskavu, apgaismes ierīču piekares u.c. elementu montāžu. Sistēmas komplektā ietilpst 2 stiprinājuma skavas un viena C veida profila sliede jebkurā garumā, kā arī 2 uzspraužami vāciņi.



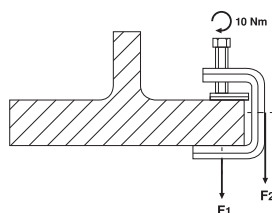
Stiprinājuma skava SSP

- + Īpaši liela lietderīgā slodze
- + 2 laidumi (6–21mm, 20–40mm)
- + 2 vītņu varianti (M6 un M8)
- + 3 materiāli (FT, V2A, V4A)
- + BET pārbaudīts



Paredzētas intensīvai slodzei.

Stiprinājuma skavu SSP izmanto dažādu konstrukcijas daļu, cita starpā elektroinstalāciju, piestiprināšanai pie nesošās konstrukcijas profiliem, un tās galvenā īpašība ir augsta lietderīgā slodze.



	SSP 6–21	SSP 20–40
F1	1,75 kN	1,4 kN
F2	1,5 kN	1,3 kN

Stiprinājuma skava SSP 6-21

Tips	Flanča		Izm. H	Vītņstienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm					
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

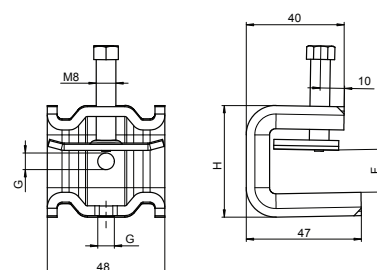
Sl Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4404 € /100 gab.

FT karsti cinkota

Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbīdīta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrīgalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M6 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstienus.



Izmērs



Stiprinājuma skava SSP 20-40

Tips	Flanča		Izm. H	Vītņstienim	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm					
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

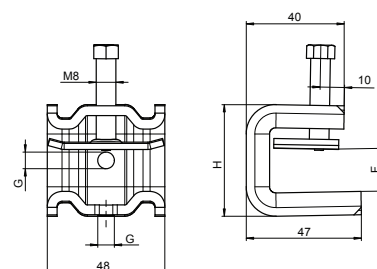
Sl Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4404 € /100 gab.

FT karsti cinkota

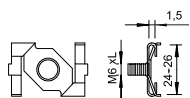
Šā modeļa stiprinājuma skava tiek uzbīdīta uz balsta un nostiprināta pie balsta vai metāla līstes ar spiediena iedobi un skrūvi (M8). Sešstūrīgalvas skrūvei atbilst uzgriežņu atslēgas izmērs 10 mm. Turklāt apskavas korpusā ir vēl divas papildu M6 vītnes, lai, piemēram, nostiprinātu vītņstienus.



Izmērs



sliežu spailes



Tips	Vītne	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

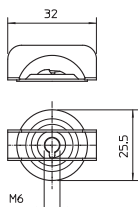
St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Grozāms spailes stiprinājums pie griestu profiliem ar skrūsvienojumu.

Kontruzgrieznis



Tips	Vītne	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKD G	M6	0,22	100	0,540	1486675

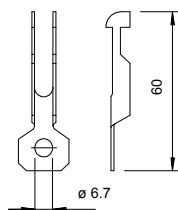
St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Paplāksnes uzgrieznis montāžai bez instrumentiem.

Profils piekaramajiem griestiem



Tips	Urbuma Ø mm	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
TKT 7	7	0,45	100	0,900	1486861

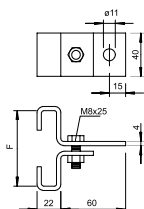
St Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Caurbīdes stiprinājums 7 mm caurumiem un plāksnēm ar biezumu no 0,8 līdz 2 mm, ar atveri S veida āķa vai skrūves un uzgriežņa ievietošanai.

Stiprinājuma skava



Tips	Flanča biezums mm	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

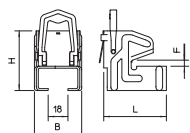
St Tērauds

FT karsti cinkota

€/100 gab.

Abas skavas iespējē pie atloka. Atsevišķu montāžas komponentu piekāršanai.

Stiprinājuma skava, paredz. profilētai sliedeī CM3518



Tips	Flanča biezums mm	Izm. L mm	Izm. B mm	Izm. H mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Stiprinājuma skava ar pretkorozijas aizsargpārklājumu, bez skrūvēm, ar aizrūtsperī, kas piemērota profila sliedēm, tips CML3518 un CMS3518. Ātrai piestiprināšanai pie tērauda profiliem, veicot kabelu kanālu, piekarapskavu, apgaismes ierīču piekares u.c. elementu montāžu. Sistēmas komplektā ietilpst

2 stiprinājuma skavas un viena C veida profila sliede jebkurā garumā, kā arī 2 uzspraužami vāciņi.





Sliežu sistēmas



01 VBS Masterkatalog Lānder /lv / 08/03/2018 (LLExpert_04543) / 08/03/2018

Sliežu sistēmas



Profila sliede, viegla



Profila sliede, vidēja



Profila sliede, smaga



U profila sliede

Trīs slodzes klases atvieglo izstrādājumu izvēli

Jau zināmā OBO sliežu sistēma tagad ir grupēta vēl pārskatāmāk. Tagad jau sākumā var izvēlēties no trim slodzes diapazoniem: viegla, vidēja un smaga. Izmantojot izvēles palīglīdzekli, tūlīt var izvēlēties piemērotus piederumus. Tāpēc optimāli pielāgotu izstrādājumu izvēle neradīs problēmas.



viegla



vidēja



liela



Tipu uzbūve

Klase

L = viegla
M = vidēja
S = smaga

Perforācija

P = perforēts
UP = nav perforēts
PP = sānu perforācija
RP = kvadrātveida perforācija
BP = izlaužama perforācija

Profila veids

C = profils
A = enkura profils
M = montāžas profils

Izmēri

Platums x augstums
mm

Garums

mm

Virsmā

FS = karsti cinkots
FT = iegremdēšanas tehnikā karsti cinkots
BK = neapstrādāts
A2 = nerūsējošais tērauds, A2 kvalitāte
A4 = nerūsējošais tērauds, A4 kvalitāte

CM3518P2000FT

Piemērs

- Sliede ar C profilu
- vidējā slodzes klase
- platums 35 mm, augstums 18 mm
- Perforēts
- Garums 2000 mm
- FT iegremdēšanas tehnikā karsti cinkots



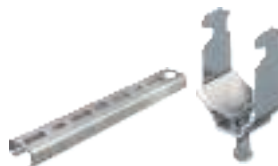
Profila sliede CL2008, viegla



Profila sliede CL2712, viegla



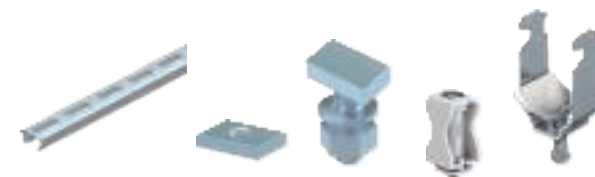
Profila sliede CM3015, vidēja



Profila sliede CM3518, vidēja



Profila sliede AML3518, vidēja



Montāžas sliede MS4022, smaga



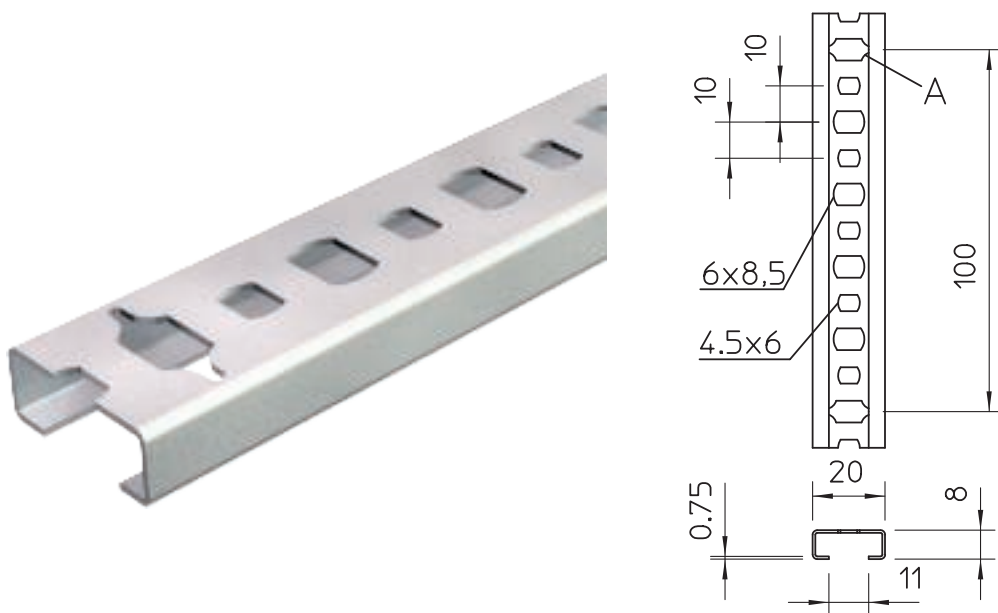
Montāžas sliede MS5030, smaga



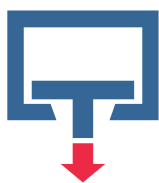
Montāžas sliede MS4121, smaga



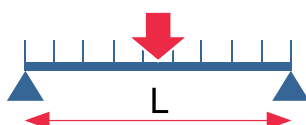
Profila sliede CL2008, viegla



Pieļaujamā koncentrētā slodze **Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L**



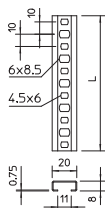
0,13 kN



L [mm]	100	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	0,13	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02
q_{piel} [kN/m]	3,42	1,48	0,66	0,37	0,24	0,15	0,09	0,06	0,03

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Slides izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā slides varianta slides galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu slides izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

Profila sliede CL2008, sprauga 11 mm, nolaužama



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

SI Tērauds

€/100 m

FS cinkots BK bez pārklājuma

Profila sliede ar spraugas platumu 11 mm.

Statiskās vērtības:

$A = 0,24 \text{ cm}^2$

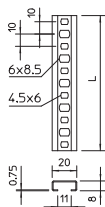
$I_y = 0,0218 \text{ cm}^4$

$I_z = 0,1673 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,0510 \text{ cm}^3$

$W_z = 0,1673 \text{ cm}^3$

Profila sliede CL2008, sprauga 11 mm, perforēta



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 m

FS cinkots

Profila sliede ar spraugas platumu 11 mm.

Statiskās vērtības:

$A = 0,24 \text{ cm}^2$

$I_y = 0,0218 \text{ cm}^4$

$I_z = 0,1673 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,051 \text{ cm}^3$

$W_z = 0,1673 \text{ cm}^3$

Sliduzgrieznis

Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl. Tērauds

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Sliduzgrieznis, paredzēts profila slidei CL2008



Veserveida galvas skrūve

Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl. Tērauds

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Vesergalvas skrūve ar atšperi, paredzēta profila slidei CL2008



Virknes spaiļe

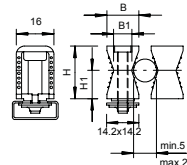


Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2050 5-25 LGR	5 - 25	4 x M27	100	0,660	2254026
2050 5-25 RW	5 - 25	4 x M27	100	0,660	2254522
2051 8-36 LGR	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,970	2254034
2051 8-36 LGR KS	8 - 36	M4 x 37.5	100	0,850	2254036

PS Polistirols

€/100 gab.

Piemērots arī sliedēm ar spraugas platumu 11 - 12 mm; polistirola apskavu korpuss, triecienizturīgs, nesatur halogēnoglūdeņražus, gaiši pelēks RAL 7035; metāla daļas no galvaniski cinkota tērauda.



Spaiļu virknes apskava

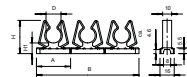


Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Krāsa	Apskavu skaits uz katru lenti	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2036 4-7 LGR	4 - 7	gaiši pelēks	3	25	0,160	2259079
2036 10-15 LGR	10 - 15	gaiši pelēks	3	25	1,700	2259141

PE Polietilēns

€/100 gab.

Iespējams atsevišķi atdalīt, iebīdīšanai profila sliedēs.



Iedzenama apskava

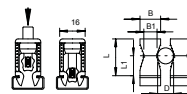


Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2047 5-25 LGR	5 - 25	gaiši pelēks	100	0,389	2251256

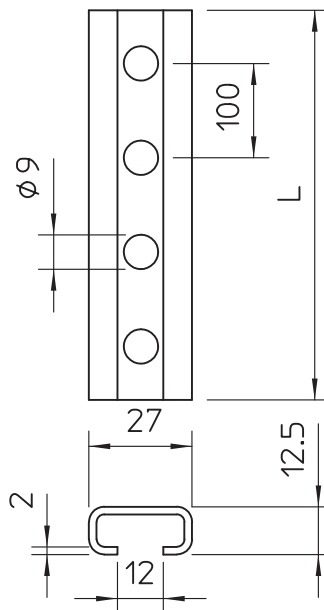
PS Polistirols

€/100 gab.

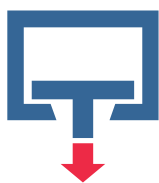
Rindas apskava bez metāla daļām, tādēļ ir novērsts korozijas rašanās risks; Lietojums: apskavu ievieto profila sliedē un nofiksē ar āmuru.



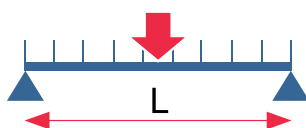
Profila sliede CL2712, viegla



Pieļaujamā koncentrētā slodze Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L



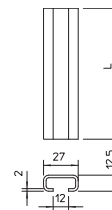
0,87 kN



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	0,78	0,52	0,39	0,31	0,26	0,22	0,2	0,15
q_{piel} [kN/m]	7,85	3,49	1,96	1,26	0,87	0,64	0,47	0,24

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Slides izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā slides varianta slides galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu slides izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

Profila sliede CL2712, sprauga 12 mm, perforēta



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

€/100 m

FS cinkots BK bez pārklājuma FT karsti cinkota

Profila sliede ar spraugas platumu 12 mm.

Statiskās vērtības:

A = 0,887 cm²

I_y = 0,1659 cm⁴

I_z = 0,9683 cm⁴

W_y = 0,2534 cm³

W_z = 0,7173 cm³



Slīduzgrieznis



Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

SI Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Slīduzgrieznis, paredzēts profila slidei CL2712

Veserveida galvas skrūve



Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

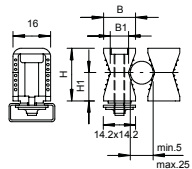
SI Tērauds

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Veserģalvas skrūve, paredzēta profila slidei CL2712

Virknes spaiļe



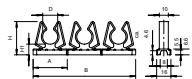
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Skrūve	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2050 5-25 LGR	5 - 25	4 x M27	100	0,660	2254026
2050 5-25 RW	5 - 25	4 x M27	100	0,660	2254522
2051 8-36 LGR	8 - 36	M4 x 37,5	100	0,970	2254034
2051 8-36 LGR KS	8 - 36	M4 x 37,5	100	0,850	2254036

PS Polistirols

€/100 gab.

Piemērots arī slīdēm ar spraugas platumu 11 - 12 mm; polistirola apskavu korpus, triecienizturīgs, nesatur halogēnoglūdeņražus, gaiši pelēks RAL 7035; metāla daļas no galvaniski cinkota tērauda.

Spaiļu virknes apskava



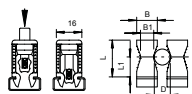
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Krāsa	Apskavu skaits uz katru lenti	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2036 4-7 LGR	4 - 7	gaiši pelēks	3	25	0,160	2259079
2036 10-15 LGR	10 - 15	gaiši pelēks	3	25	1,700	2259141

PE Polietilēns

€/100 gab.

Iespējams atsevišķi atdalīt, iebīdīšanai profila slīdēs.

Iedzenama apskava



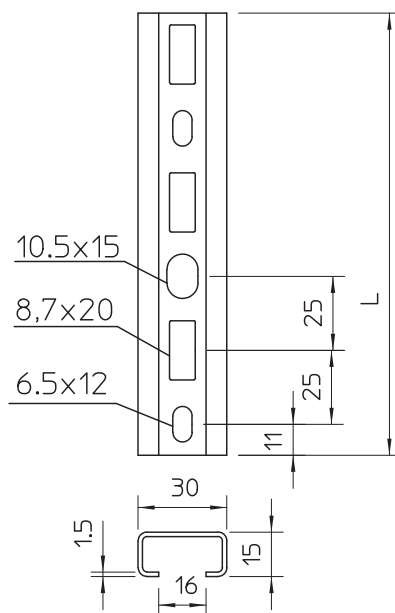
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2047 5-25 LGR	5 - 25	gaiši pelēks	100	0,389	2251256

PS Polistirols

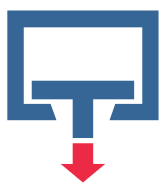
€/100 gab.

Rindas apskava bez metāla daļām, tādēļ ir novērsts korozijas rašanās risks; Lietojums: apskavu ievieto profila slīdē un nofiksē ar āmuru.

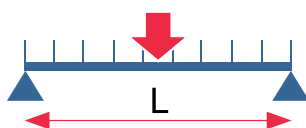
Profila sliede CM3015, vidēja



Pieļaujamā koncentrētā slodze **Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L**



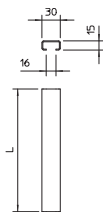
0,5 kN



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	0,50	0,50	0,40	0,32	0,27	0,23	0,20	0,16
q_{piel} [kN/m]	6,60	3,58	2,01	1,29	0,89	0,66	0,50	0,31

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Slides izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā slides varianta slides galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu slides izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

Profila sliede CM3015, sprauga 16 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. m	Art.-Nr.
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

Si Tērauds

€/100 m

FS cinkots **FT** karsti cinkota

Profila sliede ar spraugas platumu 16 mm

Statiskās vērtības:

$A = 0,9621 \text{ cm}^2$

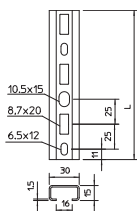
$I_y = 0,2878 \text{ cm}^4$

$I_z = 1,2301 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,3138 \text{ cm}^3$

$W_z = 0,8201 \text{ cm}^3$

Profila sliede CM3015, sprauga 16 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Art.-Nr.
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

Si Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Perforēta profila sliede ar 16 mm platu spraugu.

Statiskās vērtības:

$A = 0,804 \text{ cm}^2$

$I_y = 0,2392 \text{ cm}^4$

$I_z = 1,2156 \text{ cm}^4$

$W_y = 0,2919 \text{ cm}^3$

$W_z = 0,8104 \text{ cm}^3$

Sliduzgrieznis

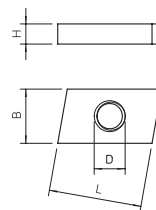
Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100	1,740	1147056
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100	1,300	1147064
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100	1,650	1147076
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100	1,600	1147080
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100	1,500	1147084

Sl Tērauds V4A Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Sliduzgrieznis, paredzēts profila sliedēm CM3015, CM3518 un AM3518



Veserveida galvas skrūve

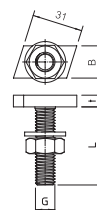
Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	lepak. gab.	Art.-Nr.
ACMHB M6x30 ZL	31	16,5	5	M6x30mm	50	1148056
ACMHB M8x30 ZL	31	16,5	5	M8x30mm	50	1148060
ACMHB M8x60 ZL	31	16,5	5	M8x60mm	25	1148064
ACMHB M10x30 ZL	31	16,5	5	M10x30mm	50	1148068
ACMHB M10x60 ZL	31	16,5	5	M10x60mm	25	1148072
ACMHB M6x30 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

Sl Tērauds V4A Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Vesergalvas skrūve, paredzēta profila sliedēm CM3015, CM3518 un AM3518



Virknes spaiļi

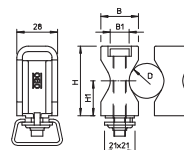


Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Skrūve	Krāsa	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	gaiši pelēks	25	5,120	2255014
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	gaiši pelēks	20	7,970	2255022

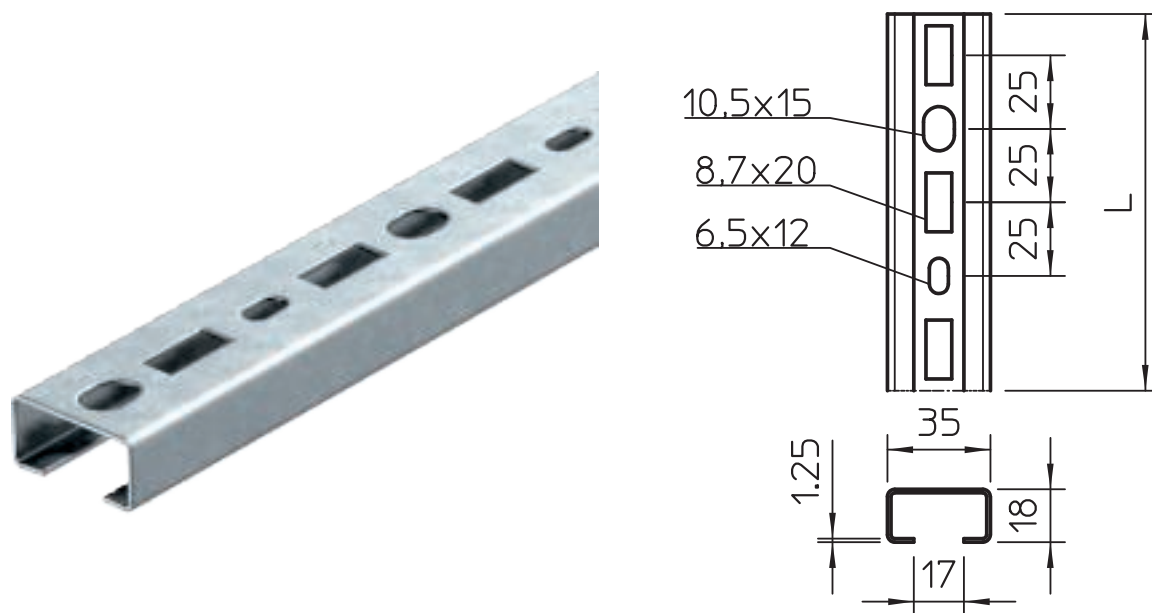
PA Poliamīds

€/100 gab.

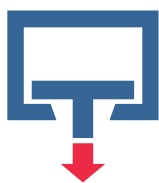
Izpildījuma variants ar lielu svaru, piemērots arī kopnēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm; poliamīda apskavu korpuss, triecienizturīgs, gaiši pelēks RAL 7035; metāla daļas no galvaniski cinkota tērauda.



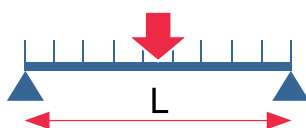
Profila sliede CML3518, vidēja



Pieļaujamā koncentrētā slodze Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L



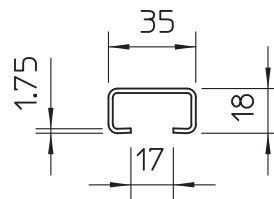
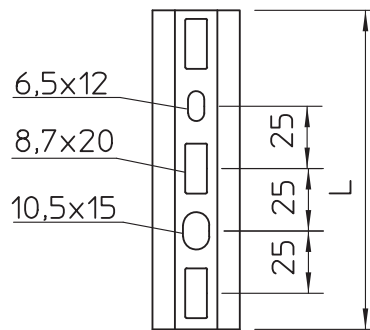
Gals: 0,38 kN
Vidus: 1,06 kN



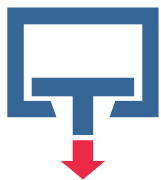
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	0,92	0,82	0,62	0,49	0,41	0,35	0,31	0,25
q_{piel} [kN/m]	4,58	4,58	3,09	1,98	1,37	1,01	0,77	0,49

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Slides izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā slides varianta slides galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu slides izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

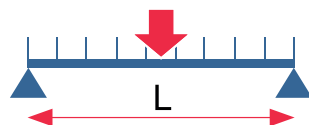
Profila sliede CMS3518, vidēja



Pieļaujamā koncentrētā slodze Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L



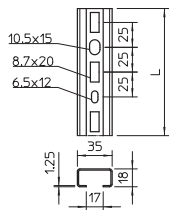
Gals: 0,73 kN
Vidus: 1,96 kN



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	1,59	1,06	0,79	0,64	0,53	0,45	0,40	0,32
q_{piel} [kN/m]	8,98	7,06	3,97	2,54	1,77	1,30	0,99	0,64

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Slides izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā slides varianta slides galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu slides izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

Profila sliede CM3518, sprauga 17 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

SI Tērauds

FS cinkots FT karsti cinkota

€/100 gab.

Perforēta profila sliede, vieglas konstrukcijas ar 17 mm platu spraugu.

Statiskās vērtības:

A = 0,876 cm²

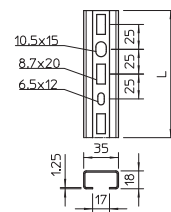
I_y = 0,406 cm⁴

I_z = 1,807 cm⁴

W_y = 0,413 cm³

W_z = 1,033 cm³

Profila sliede CM3518, sprauga 17 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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	10	73,600	1104568
CML3518P2000FT	35 x 18	1,25	2000	20	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

Sl Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

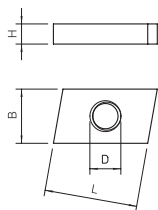
€/100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Perforēta profila sliede, izpildījuma variants ar nelielu svaru, ar spraugas platumu 17 mm.



Slīduzgrieznis



Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100	1,740	1147056
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100	1,300	1147064
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100	1,650	1147076
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100	1,600	1147080
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100	1,500	1147084

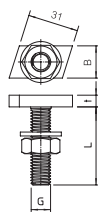
Si Tērauds V4A Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Slīduzgrieznis, paredzēts profila slīdēm CM3015, CM3518 un AM3518

Veserveida galvas skrūve



Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Art.-Nr.
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

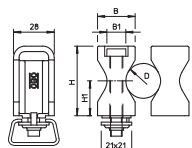
Si Tērauds V4A Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Vesergalvas skrūve, paredzēta profila slīdēm CM3015, CM3518 un AM3518

Virknes spaile



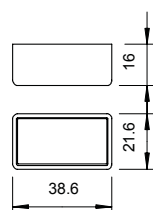
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Skrūve	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	gaiši pelēks	25	5,120	2255014
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	gaiši pelēks	20	7,970	2255022

PA Poliamīds

€/100 gab.

Izpildījuma variants ar lielu svaru, piemērots arī kopnēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm; poliamīda apskavu korpus, triecienizturīgs, gaiši pelēks RAL 7035; metāla daļas no galvaniski cinkota tērauda.

Aizsargvāks



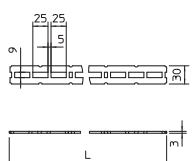
Tips	Krāsa	Kaste nosūtīt. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CM3518 SK	pastel/oranžs	500	50	0,420	1124502

PE Polietilēns

€/100 gab.

Aizsargvāks profila slīžu tipiem CM3518 un AM3518.

pašmontāžas profils



Tips	Garums mm	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
CMCP3000FT	3000	55,000	6350208

Si Tērauds

€/m

FT karsti cinkota

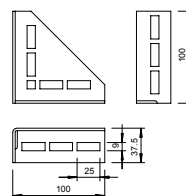
Metāla līste ar spraugām atsevišķai montāžai.

trīsstūra mezgls

Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CM3518 KD FT	—	22,000	22,000	6350100

St Tērauds
FT karsti cinkota

Drošai atsevišķu montāžas konstrukciju piestiprināšanai stūrī.

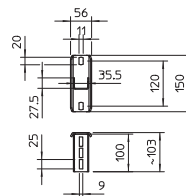


Traversa plātne

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CM3518 KP FT	25	42,000	6350054

St Tērauds
FT karsti cinkota

Atsevišķu montāžas konstrukciju piestiprināšanai pie sienas un griestiem.

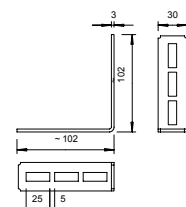


Montāžas leņķis 90°

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CMW90G	25	11,000	6350151

St Tērauds
G galvaniski cinkota

Drošai atsevišķu montāžas konstrukciju piestiprināšanai ar 90° leņķi.

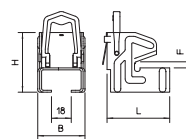


Stiprinājuma skava, paredz. profilētai slidei CM3518

Tips	Flanča biezums mm	Izm. L mm	Izm. B mm	Izm. H mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds
ZL Cinka lamele

Stiprinājuma skava ar pretkorozijas aizsargpārklājumu, bez skrūvēm, ar aizzuratsperi, kas piemērota profila slīdēm, tips CML3518 un CMS3518. Ātrai piestiprināšanai pie tērauda profiliem, veicot kabeļu kanālu, piekarapskavu, apgaismes ierīču piekares u.c. elementu montāžu. Sistēmas komplektā ietilpst 2 stiprinājuma skavas un viena C veida profila sliede jebkurā garumā, kā arī 2 uzspraužami vāciņi.

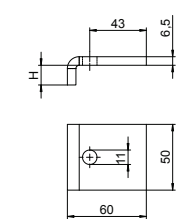


Fiksācijas mēlīte, skavu stiprinājuma sistēmai

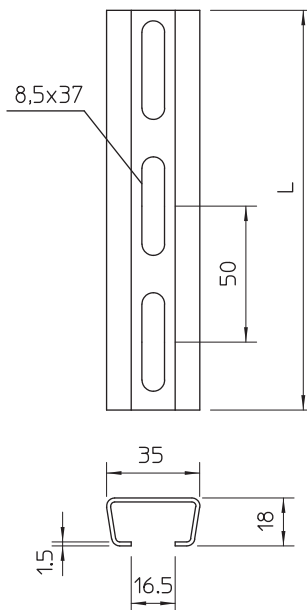
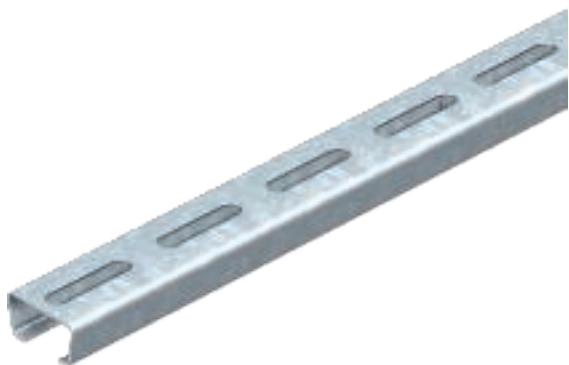
Tips	Augstums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
KL1 10 S FT	10	10	22,500	6354106
KL1 15 S FT	15	10	24,000	6354114
KL1 20 S FT	20	10	25,000	6354122

St Tērauds
FT karsti cinkota

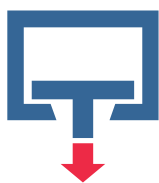
KL 1 tipa fiksācijas mēlīte vieglu nesošo konstrukciju nostiprināšanai pie tērauda siju atlokiem.



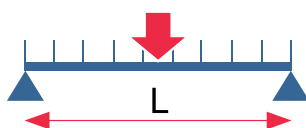
Profila sliede AML3518, vidēja



Pieļaujamā koncentrētā slodze **Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L**



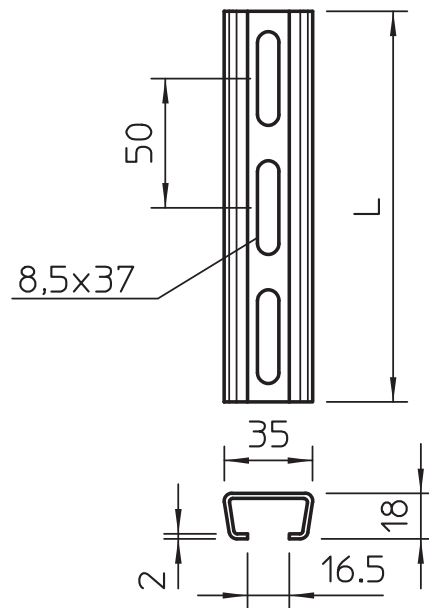
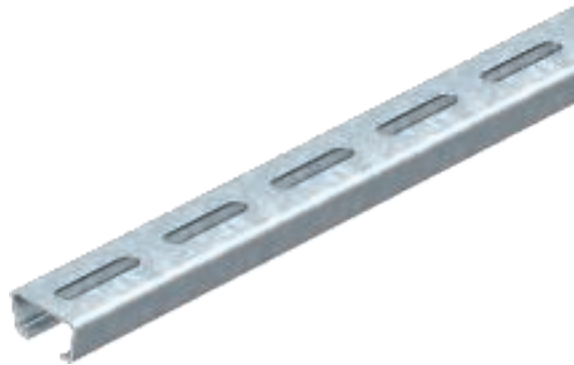
0,68 kN



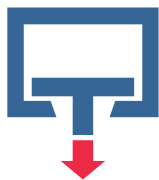
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	0,68	0,68	0,65	0,52	0,43	0,37	0,32	0,26
q_{piel} [kN/m]	4,60	4,60	3,24	2,07	1,44	1,06	0,81	0,52

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Slides izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā slides varianta slides galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu slides izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

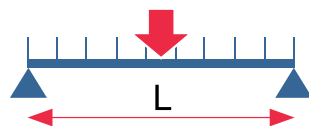
Profila sliede AMS3518, vidēja



Pieļaujamā koncentrētā slodze Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L



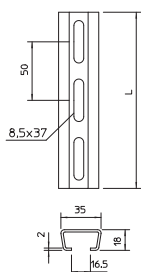
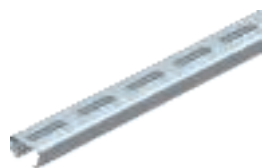
1,17 kN



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	1,17	1,12	0,84	0,67	0,59	0,48	0,42	0,34
q_{piel} [kN/m]	8,16	7,49	4,21	2,70	1,87	1,38	1,05	0,67

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Slides izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā slides varianta slides galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu slides izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

Enkursliede AML3518, sprauga 16,5 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

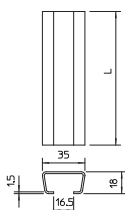
St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 V2A Nerūsējošais tērauds A2 €/100 m
 FS cinkots FT karsti cinkota

Perforēta profila sliede ar 16,5 mm platu spraugu.

Statiskās vērtības:

A = 1,01 cm²
 I_y = 0,4418 cm⁴
 I_z = 1,8384 cm⁴
 W_y = 0,423 cm³
 W_z = 1,0505 cm³

Enkursliede AM3518, sprauga 16,5 mm, bez perforācijas



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

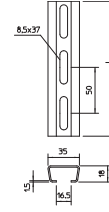
St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 V2A Nerūsējošais tērauds A2 €/100 m
 FS cinkots BK bez pārklājuma FT karsti cinkota

Neperforēta profila sliede ar 16,5 mm platu spraugu.

Statiskās vērtības:

A = 1,14 cm²
 I_y = 0,4945 cm⁴
 I_z = 0,8461 cm⁴
 W_y = 0,441 cm³
 W_z = 1,0549 cm³

Enkursliede AML3518, sprauga 16,5 mm



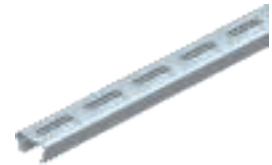
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
AML3518P0200FT	35 x 18	1,5	200	25	17,800	1119696
AML3518P0300FT	35 x 18	1,5	300	25	26,700	1119693
AML3518P0400FT	35 x 18	1,5	400	10	35,600	1119690
AML3518P0500FT	35 x 18	1,5	500	10	44,500	1119687
AML3518P0600FT	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

Sl Tērauds €/100 gab.

FT karsti cinkota

Profila sliede ar spraugas platumu 16,5 mm.

Enkursliede AMS3518, sprauga 16,5 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
AMS3518P1000FS	35 x 18	2	1000	10	115,000	1112735
AMS3518P2000FS	35 x 18	2	2000	20	115,000	1112708
AMS3518P1000FT	35 x 18	2	1000	10	122,000	1112755
AMS3518P2000FT	35 x 18	2	2000	20	122,000	1112759
AMS3518P1000A2	35 x 18	2	1000	10	107,000	1118421
AMS3518P2000A2	35 x 18	2	2000	20	107,000	1112709

Sl Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 V2A Nerūsējošais tērauds A2 €/100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Perforēta profila sliede ar 16,5 mm platu spraugu.

Statiskās vērtības:

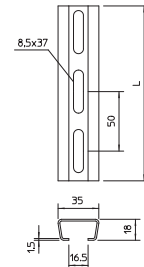
A = 1,31 cm²

I_y = 0,5377 cm⁴

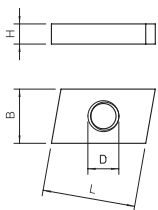
I_z = 2,3149 cm⁴

W_y = 0,516 cm³

W_z = 1,322 cm³



Slīduzgrieznis



Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
ACMSN M6 ZL	31	16,5	4	M6	100	1,740	1147056
ACMSN M8 ZL	31	16,5	4	M8	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	31	16,5	4	M10	100	1,300	1147064
ACMSN M6 A4	31	16,5	4	M6	100	1,650	1147076
ACMSN M8 A4	31	16,5	4	M8	100	1,600	1147080
ACMSN M10 A4	31	16,5	4	M10	100	1,500	1147084

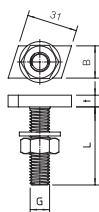
Si Tērauds V4A Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Slīduzgrieznis, paredzēts profila slīdēm CM3015, CM3518 un AM3518

Veserveida galvas skrūve



Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Art.-Nr.
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

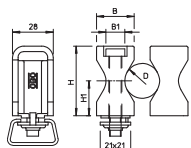
Si Tērauds V4A Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Vesergalvas skrūve, paredzēta profila slīdēm CM3015, CM3518 un AM3518

Virknes spaile



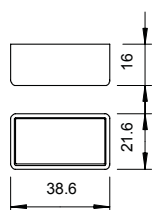
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Skrūve	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2054 14-48 LGR	14 - 48	M8 x 55	gaiši pelēks	25	5,120	2255014
2055 24-72 LGR	24 - 72	M8 x 75	gaiši pelēks	20	7,970	2255022

PA Poliamīds

€/100 gab.

Izpildījuma variants ar lielu svaru, piemērots arī kopnēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm; poliamīda apskavu korpuss, triecienizturīgs, gaiši pelēks RAL 7035; metāla daļas no galvaniski cinkota tērauda.

Aizsargvāks



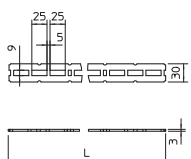
Tips	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CM3518 SK	pastel/oranžs	500	50	0,420	1124502

PE Polietilēns

€/100 gab.

Aizsargvāks profila slīžu tipiem CM3518 un AM3518.

pašmontāžas profils



Tips	Garums mm	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
CMCP3000FT	3000	55,000	6350208

Si Tērauds

€/m

FT karsti cinkota

Metāla līste ar spraugām atsevišķai montāžai.

trīsstūra mezgls

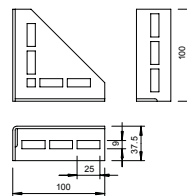
Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CM3518 KD FT	—	22,000	6350100	

€/gab.

St. Tērauds

FT karsti cinkota

Drošai atsevišķu montāžas konstrukciju piestiprināšanai stūrī.



Traversa plātne

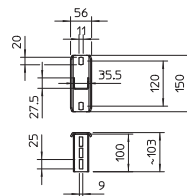
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CM3518 KP FT	25	42,000	6350054

€/gab.

St. Tērauds

FT karsti cinkota

Atsevišķu montāžas konstrukciju piestiprināšanai pie sienas un griestiem.



Montāžas leņķis 90°

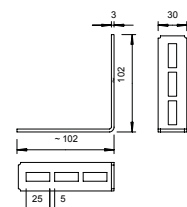
Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
CMW90G	25	11,000	6350151

€/gab.

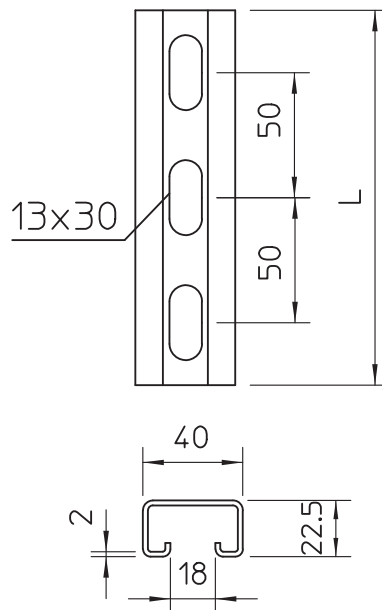
St. Tērauds

G galvaniski cinkota

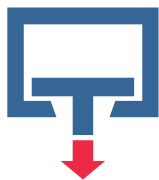
Drošai atsevišķu montāžas konstrukciju piestiprināšanai ar 90° leņķi.



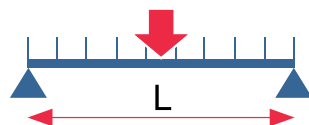
Montāžas sliede MS4022, smaga



Pieļaujamā koncentrētā slodze Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L



Gals: 1,18 kN
Vidus: 3,21 kN



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	2,76	1,94	1,46	1,16	0,97	0,83	0,73	0,58
q_{piel} [kN/m]	13,82	12,93	7,28	4,66	3,23	2,38	1,82	1,16

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Slides izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā slides varianta slides galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu slides izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

Profila sliede MS4022, smaga, sprauga 18 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 m

FT karsti cinkota

Perforēta smagas konstrukcijas profila sliede ar 18 mm platu spraugu.

Statiskās vērtības:

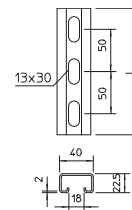
A = 1,7398 cm²

I_y = 1,1835 cm⁴

I_z = 4,4539 cm⁴

W_y = 1,0462 cm³

W_z = 2,2276 cm³



Profila sliede MS4022, smaga, sprauga 18 mm



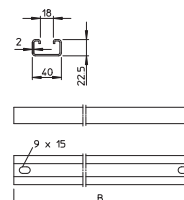
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4022P0492FT	40 x 22,5	2	492	10	81,500	6007244
MS4022P0592FT	40 x 22,5	2	592	10	96,000	6007252
MS4022P0692FT	40 x 22,5	2	692	10	113,000	6007260
MS4022P0792FT	40 x 22,5	2	792	10	130,000	6007279
MS4022P0892FT	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

Sl Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

Sprāvis MS4022 lietošanai ar smagām trepēm.



Spraišļa ligzda tērauda balstiem

Tips

SAA CPS 4 FT

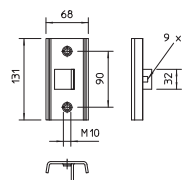
St Tērauds

FT karsti cinkota

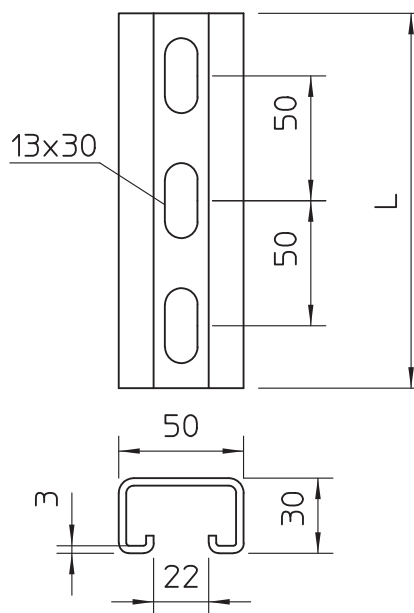
Spraišļa ligzda CPS 4 tipa spraišļu nostiprināšanai tērauda sijās.

Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
5	82,600	6007498

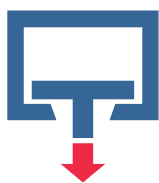
€/pāri



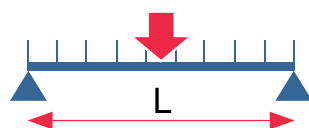
Montāžas sliede MS5030, smaga



Pieļaujamā koncentrētā slodze Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L



Gals: 3,08 kN
Vidus: 7,87 kN



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	6,15	6,38	4,78	3,83	3,19	2,73	2,39	1,91
q_{piel} [kN/m]	30,76	30,76	23,91	15,31	10,63	7,81	5,98	3,83

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Slides izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā slides varianta slides galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu slides izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

Montāžas sliede MS5030, sprauga 22 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

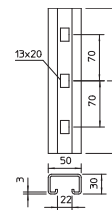
St. Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

Profilas sliedes izpildījuma variants ar lielu svaru. Ar fiksētu garumu, ar taisnstūra perforējumu un spraugas platumu 22 mm.

Statiskās vērtības:

A = 3,3854 cm²I_y = 3,9943 cm⁴I_z = 13,1098 cm⁴W_y = 3,9512 cm³W_z = 6,3751 cm³

Montāžas sliede MS5030, sprauga 22 mm



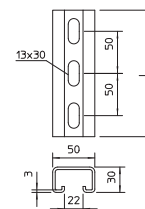
Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
MS5030P1000FT	50 x 30	3	1000	—	282,500	1121448
MS5030P2000FT	50 x 30	3	2000	—	282,500	1121464
MS5030P3000FT	50 x 30	3	3000	—	282,500	1121466
MS5030P6000FT	50 x 30	3	6000	—	282,500	1121472
MS5030P2000A2	50 x 30	3	2000	—	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. Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 m

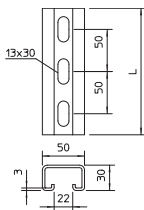
FT karsti cinkota

Profilas sliede ar caurejošu perforējumu ar garenām atverēm, izpildījuma variants ar lielu svaru un spraugas platumu 22 mm.

Statiskās vērtības:

A = 3,3854 cm²I_y = 3,9943 cm⁴I_z = 13,1098 cm⁴W_y = 3,9512 cm³W_z = 6,3751 cm³

Montāžas sliede MS5030, sprauga 22 mm



Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

€/gab.

FT karsti cinkota

Profila sliede ar caurejošu perforējumu ar garenām atverēm, izpildījuma variants ar lielu svaru un spraugas platumu 22 mm.

Statiskās vērtības:

A = 3,3854 cm²

I_y = 3,9943 cm⁴

I_z = 13,1098 cm⁴

W_y = 3,9512 cm³

W_z = 6,3751 cm³



Sliduzgrieznis

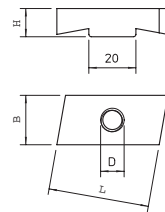
Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS50SN M6 ZL	43	21	12	M6	50	6,700	1147156
MS50SN M8 ZL	43	21	12	M8	50	6,550	1147160
MS50SN M10 ZL	43	21	12	M10	50	6,350	1147164
MS50SN M12 ZL	43	21	12	M12	50	6,100	1147168
MS50SN M6 A4	43	21	12	M6	50	6,700	1147172
MS50SN M8 A4	43	21	12	M8	50	6,550	1147186
MS50SN M10 A4	43	21	12	M10	50	6,350	1147190
MS50SN M12 A4	43	21	12	M12	50	6,100	1147194

St Tērauds **V4A** Nerūsējošais tērauds A4

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Sliduzgrieznis, paredzēts profila sliedei MS5030



Veserveida galvas skrūve

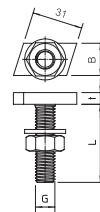
Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Art.-Nr.
MS50HB M6x30 ZL	43	21	12	M6x30mm	50	1148206
MS50HB M8x30 ZL	43	21	12	M8x30mm	50	1148210
MS50HB M8x60 ZL	43	21	12	M8x60mm	25	1148214
MS50HB M10x30 ZL	43,3	13	10	M10x30mm	50	1148218
MS50HB M10x60 ZL	43,3	13	10	M10x60mm	25	1148222
MS50HB M12x30 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 Tērauds **V4A** Nerūsējošais tērauds A4

ZL Cinka lamele

€/100 gab.

Enkurskrūve ar galviņu, paredzēta profila sliedei MS5030



Aizsargvāks

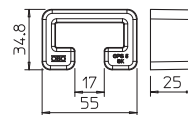


Tips	Krāsa	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS5030 SK	pasteloranžs	300	25	1,260	1124563

PE Polietilēns

€/100 gab.

Aizsargvāki profila sliedes tipam MS5030.



Fiksācijas lenķis KWH paredz. MS5030, 22 mm spraugas platums

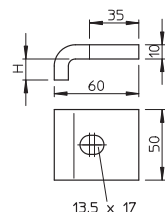
Tips	Augstums mm	F, kN izteiksmē kN	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
KWH 5 FT	5	5,7	10	63,000	6355021
KWH 10 FT	10	5,7	10	68,000	6355048
KWH 15 FT	15	5,7	10	70,000	6355056
KWH 20 FT	20	5,7	10	76,000	6355064
KWH 25 FT	25	5,7	10	80,000	6355072

St Tērauds

FT karsti cinkota

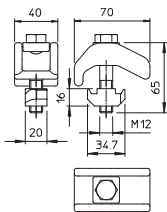
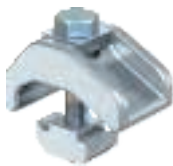
€/pāri

Fiksācijas lenķis ar KWH tipa āķveida galvas skrūvi nostiprināšanai CPS 5 tipa montāžas sliedē.



13,5 x 17

Spīžoklis, smags TKH, paredz. MS5030, 22 mm spraugas platums



Tips	Augstums F, kN izteiksmē		Iepak. Svars		Art.-Nr.
	mm	kN	Pāris	kg/100 pāri	
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	6355804

Sl Tērauds

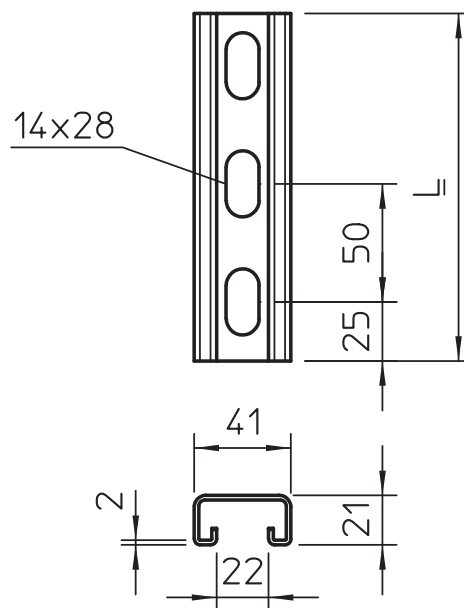
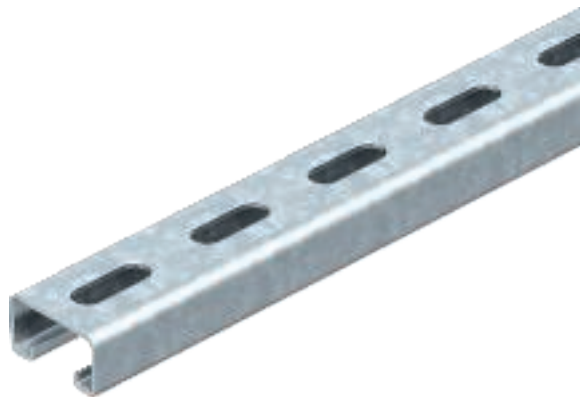
Fl karsti cinkota

€/pāri

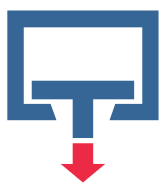
Smaga izpildījuma spīles ar slīduzgriezni profila sliežu nostiprināšanai pie tērauda sijām.



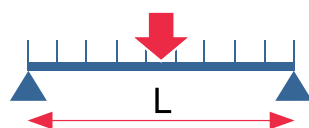
Montāžas sliede MS4121, smaga



Pieļaujamā koncentrētā slodze Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L



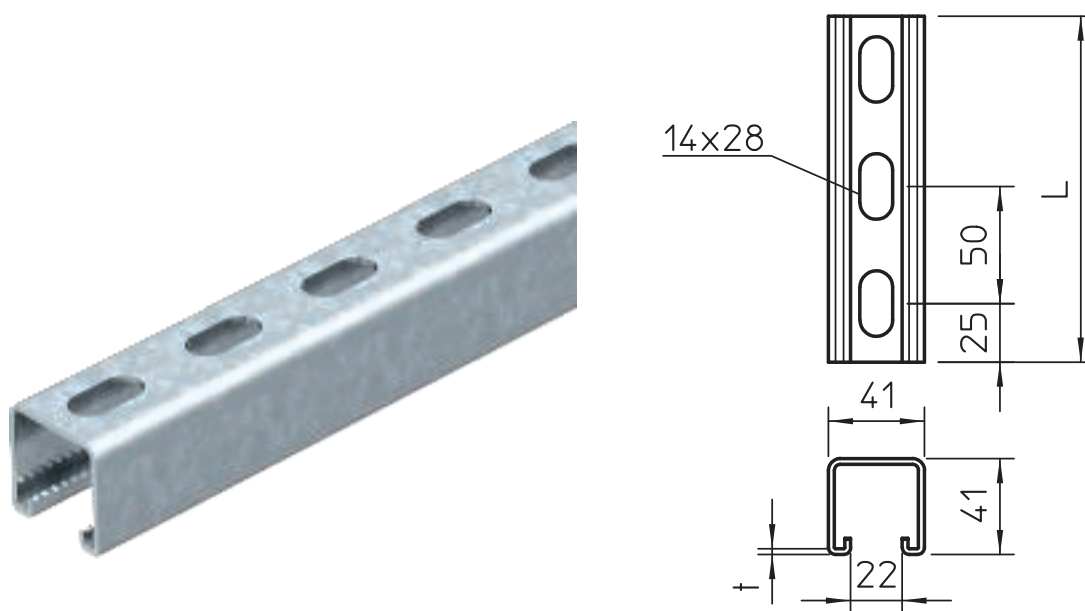
Gals: 1,41 kN
Vidus: 3,67 kN



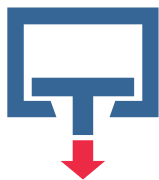
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	2,53	1,72	1,29	1,03	0,86	0,74	0,64	0,52
q_{piel} [kN/m]	12,66	11,46	6,45	4,13	2,87	2,11	1,61	1,03

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Slides izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā slides varianta slides galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu slides izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

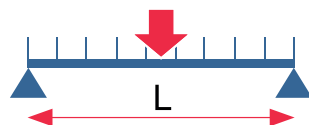
Montāžas sliede MSL4141, smaga



Pieļaujamā koncentrētā slodze Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L



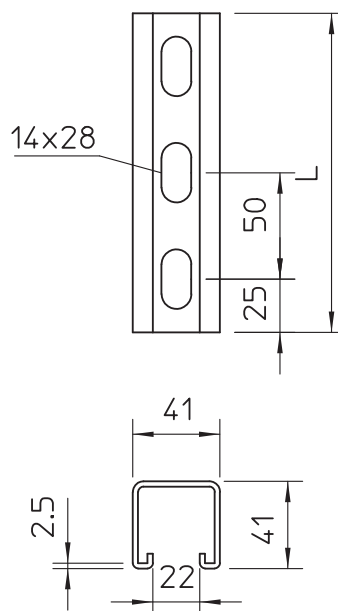
Gals: 1,41 kN
Vidus: 3,67 kN



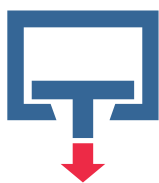
L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	2,53	3,76	3,35	2,68	2,24	1,92	1,68	1,34
q_{piel} [kN/m]	12,66	12,47	9,35	7,48	6,23	5,34	4,19	4141,00

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Sliedes izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā sliedes varianta sliedes galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu sliedes izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

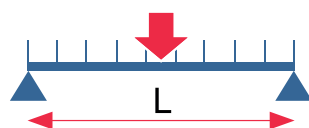
Montāžas sliede MS4141, smaga



Pieļaujamā koncentrētā slodze Pieļaujamā pilnā slodze atbalsta platumam L



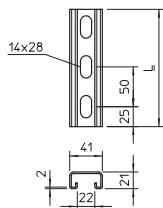
Gals: 1,66 kN
Vidus: 5,60 kN



L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	1000
F_{piel} [kN]	3,88	5,29	3,97	3,17	2,64	2,27	1,98	1,59
q_{piel} [kN/m]	19,38	19,38	14,75	11,80	8,81	6,47	4,96	3,17

- Norādītās nestspējas vērtības attiecas uz attēloto perforācijas šablonu.
- Slides izvirzījuma nestspēja tika noteikta, noslogojot īsākā slides varianta slides galu. Stiprināšanas elementi tika ievietoti gala caurumos. Norādītā pieļaujamās koncentrētās slodzes vērtība ir spēkā, ja abu izvirzījumu noslodze ir simetriska.
- Norādījums. Piekarapskavas ar N un U pamatni noslogo tikai vienu slides izvirzījumu – uz izvirzījuma drīkst novietot tikai 50% no pieļaujamās koncentrētās slodzes.

Montāžas sliede MS4121, spraugas platums 22 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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 Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 V2A Nerūsējošais tērauds A2 €/100 m
 FS cinkots FT karsti cinkota

Profila/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, smagas konstrukcijas izpildījums, spraugas platums 22 mm.

Statiskās vērtības:

A = 1,64837 cm²

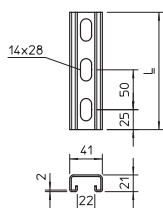
I_y = 0,952339 cm⁴

I_z = 4,5113 cm⁴

W_y = 0,888299 cm³

W_z = 2,20087 cm³

Montāžas sliede MS4121, spraugas platums 22 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds €/100 gab.

FS cinkots FT karsti cinkota

Profila/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, liela svara izpildījuma variants, spraugas platums 22 mm.

Statiskās vērtības:

A = 1,64837 cm²

I_y = 0,952339 cm⁴

I_z = 4,5113 cm⁴

W_y = 0,888299 cm³

W_z = 2,20087 cm³

Montāžas sliede MS4121, spraugas platums 22 mm, dubulta



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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 Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 €/100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Profilā/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, liela svara izpildījuma variants, spraugas platums 22 mm. Divkārsā konstrukcija, tas ir, divas profila sliedes ir savstarpēji savienotas (iespiestais savienojums).

Statiskās vērtības:

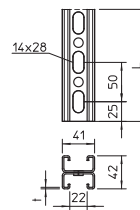
A = 3,2968 cm²

I_y = 5,3802 cm⁴

I_z = 9,0227 cm⁴

W_y = 1,281 cm³

W_z = 0,2524 cm³



Montāžas sliede MS4141, spraugas platums 22 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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 Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Profilā/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, liela svara izpildījuma variants, spraugas platums 22 mm.

Statiskās vērtības:

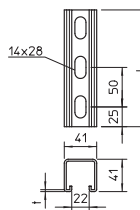
A = 2,96937 cm²

I_y = 6,05302 cm⁴

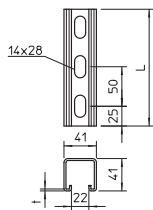
I_z = 9,01392 cm⁴

W_y = 2,91256 cm³

W_z = 4,39726 cm³



Montāžas sliede MS4141, spraugas platums 22 mm



Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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 Tērauds **VA** Nerūsējošais tērauds 1.4301 **VA** Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 m
FS cinkots **FT** karsti cinkota

Profila/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, stabils konstrukcijas izpildījums, spraugas platums 22 mm.

Statiskās vērtības:

A = 2,44837 cm²

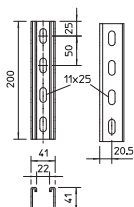
I_y = 5,17636 cm⁴

I_z = 7,556 cm⁴

W_y = 2,51257 cm³

W_z = 2,68608 cm³

Montāžas sliede MSL4141, spraugas platums 22 mm



Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds €/100 gab.
FS cinkots

Montāžas sliede MS4141, spraugas platums 22 mm



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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. Tērauds ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 m

■ FS cinkots ■ FT karsti cinkota

Profilā/montāžas sliede ar nepārtrauktu perforējumu visās 3 pusēs, stabila konstrukcija, cauruma garums 22 mm.

Statiskās vērtības:

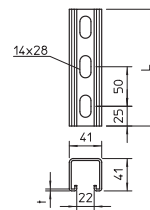
$A = 2,44837 \text{ cm}^2$

$I_y = 5,17636 \text{ cm}^4$

$I_z = 7,556 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,51257 \text{ cm}^3$

$W_z = 2,68608 \text{ cm}^3$



Montāžas sliede MS4141, spraugas platums 22 mm, A4



Tips	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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. Tērauds

■ FT karsti cinkota

€/100 gab.

Profilā/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, stabilas konstrukcijas izpildījums, spraugas platums 22 mm.

Statiskās vērtības:

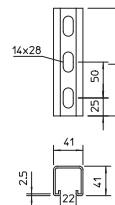
$A = 2,96937 \text{ cm}^2$

$I_y = 6,05302 \text{ cm}^4$

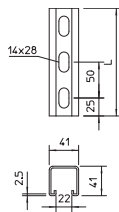
$I_z = 9,01392 \text{ cm}^4$

$W_y = 2,91256 \text{ cm}^3$

$W_z = 4,39726 \text{ cm}^3$



Montāžas sliede MS4141, spraugas platums 22 mm



Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Profilā/montāžas sliede ar viscaur ejošu, 3-pusēju perforāciju, smagas konstrukcijas ar 22 mm platu spraugu.

Statiskās vērtības:

A = 2,4195 cm²

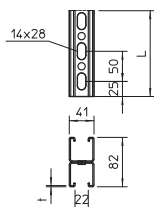
I_y = 5,9974 cm⁴

I_z = 6,9732 cm⁴

Wy = 2,91256 cm³

Wz = 4,39726 cm³

Montāžas sliede MS4141, spraugas platums 22 mm, dubulta



Tips	Izmērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
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

SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 m

FS cinkots FT karsti cinkota

Profilā/montāžas sliede ar vienlaidus perforētu pamatni, liela svara izpildījuma variants, spraugas platums 22 mm. Divkārtšā konstrukcija, tas ir, divas profila sliedes ir savstarpēji savienotas (iespiestais savienojums).

Statiskās vērtības:

A = 4,8569 cm²

I_y = 30,6909 cm⁴

I_z = 15,1124 cm⁴

Wy = 2,51257 cm³

Wz = 2,68608 cm³

Slīduzgrieznis

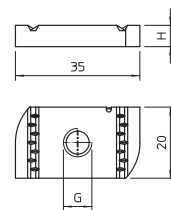
Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS41SN M6 ZL	35	20	6	M6	50	2,880	1147206
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50	2,800	1147210
MS41SN M10 ZL	35	20	8	M10	25	3,650	1147214
MS41SN M12 ZL	35	20	9,5	M12	50	4,200	1147218
MS41SN M6 A4	35	20	6	M6	50	2,880	1147226
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50	2,800	1147230
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50	3,650	1147234
MS41SN M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,200	1147238

Sl Tērauds V4A Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Slīduzgrieznis, paredzēts profila slīdēm MS4121 un MS4141



Slidošs uzgrieznis ar atsperi

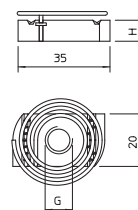
Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS41SNF M6 F	35	20	6	M6	50	3,200	1147306
MS41SNF M8 F	35	20	6	M8	50	3,150	1147310
MS41SNF M10 F	35	20	8	M10	50	4,000	1147314
MS41SNF M12 F	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147318
MS41SNF M6 A4	35	20	6	M6	50	3,200	1147336
MS41SNF M8 A4	35	20	6	M8	50	3,150	1147340
MS41SNF M10 A4	35	20	8	M10	50	4,000	1147344
MS41SNF M12 A4	35	20	9,5	M12	50	4,550	1147348

Sl Tērauds V4A Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

F karsti cinkota

Slīduzgrieznis ar atsperi, paredzēts profila slīdēm MS4121 un MS4141



Veserveida galvas skrūve

Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds V4A Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

ZL Cinka lamele

Vesergalvas skrūve, paredzēta profila slīdēm MS4121 un MS4141



Vesergalvas skrūve ar atsperi



Tips	Garums mm	Platums mm	Augstums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS41HBF M8x30 F	35	20	6	M8x30	50	5,200	1148376
MS41HBF M8x60 F	35	20	6	M8x60	25	6,300	1148380
MS41HBF M10x30 F	35	20	8	M10x30	50	7,700	1148384
MS41HBF M10x60 F	35	20	8	M10x60	25	9,550	1148388
MS41HBF M12x30 F	35	20	9,5	M12x30	50	10,000	1148392
MS41HBF M12x60 F	35	20	9,5	M12x60	25	12,700	1148396
MS41HBF M8x30 A4	35	20	6	M8x30	50	4,800	1148476
MS41HBF M8x60 A4	35	20	6	M8x60	25	5,950	1148480
MS41HBF M10x30A4	35	20	8	M10x30	50	7,350	1148484
MS41HBF M10x60A4	35	20	8	M10x60	25	9,200	1148488
MS41HBF M12x30A4	35	20	9,5	M12x30	50	9,700	1148492
MS41HBF M12x60A4	35	20	9,5	M12x60	25	12,400	1148496

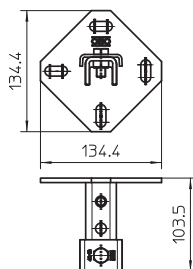
St Tērauds VA4 Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

F karsti cinkota

Vesergalvas skrūve ar atsperi, paredzēta profila sliedēm MS4121 un MS4141

Sienas, grīdas un griestu turētājs ar 3 caurumiem



Tips	Izpildījums	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
WBDHE 41 G	perforēts	134x110	5	102	10	73,000	1123193
WBDHE 41 FT	perforēts	134x110	5	102	10	73,000	1123191
WBDHE 41 V2A	perforēts	134x110	5	102	10	73,000	1123195
WBDHE 41 V4A	perforēts	134x110	5	102	10	73,000	1123197

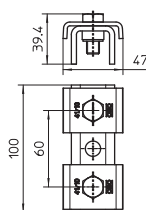
St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Sienas, grīdas un griestu stiprinājumus var ideāli izmantot kā konsoles, montējot pie sienas, grīdas vai griestiem. Apvienojumā ar montāžas sliedēm MS 4141 noder arī statņu un rāmju konstrukcijās.

Sliežu savienojums SV ar 3 caurumiem



Tips	Izpildījums	Iz- mērs P x A mm	Materiāla biezums mm	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SVE 41 G	perforēts	47x39,4	4	100	10	42,000	1123124
SVE 41 FT	perforēts	47x39,4	4	100	10	42,000	1123121
SVE 41 V2A	perforēts	47x39,4	4	100	10	42,000	1123126
SVE 41 V4A	perforēts	47x39,4	4	100	10	42,000	1123128

St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Sliežu savienotājs veido montāžas sliedes MS 4141 pagarinājumu. Šo savienojumu var vienkārši un droši izgatavot būvlaukumā vai iepriekš sagatavot darbnīcā.

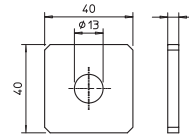
Ir garantēts, ka sliežu savienojuma zonā neizveidosies neviens vājais punkts. Šeit ir pielietojamas montāžas sliedes statiskās vērtības.

Piegādes komplekts:

Pievienotas fiksācijas plāksnes, tips 4141, un piemērotas sešstūrgalvas skrūves.

Savienojuma plate ar 1 caurumu

Tips	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

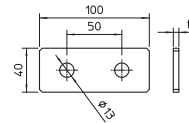


Sl. Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 gab.
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Savienojuma plate ar garenisku atveri vītņstieņu piemontēšanai pie 41 x 41 mm un 41 x 21 mm profila sliedēm.

Savienojuma plate ar 2 caurumiem

Tips	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

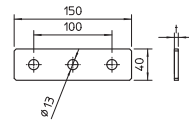


Sl. Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 gab.
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Savienojuma plate ar 2 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm gareniskai savienošanai.

Savienojuma plate ar 3 caurumiem

Tips	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

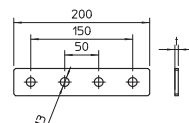


Sl. Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 gab.
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Savienojuma plate ar 3 atverēm gareniskai profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai.

Savienojuma plate ar 4 caurumiem

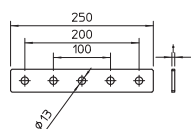
Tips	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 4 VP FT	5	10	35,580	1124649
GMS 4 VP G	5	10	32,340	1124609
GMS 4 VP V2A	4	10	23,300	1124689
GMS 4 VP V4A	4	10	23,300	1124729



Sl. Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 €/100 gab.
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Savienojuma plate ar 4 atverēm gareniskai profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai.

Savienojuma plate ar 5 caurumiem

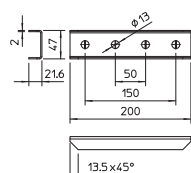
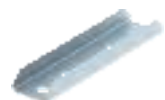


Tips	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 5 VP FT	5	10	40,000	1124651
GMS 5 VP G	5	10	38,810	1124611
GMS 5 VP V2A	4	10	28,900	1124691
GMS 5 VP V4A	4	10	28,900	1124731

St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Savienojuma plate ar 5 atverēm garenskai profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai.

Savienotājs

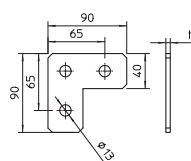


Tips	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GVMS 4 ASV FT	5	10	44,040	1124641
GVMS 4 ASV G	5	10	44,040	1124601
GVMS 4 ASV V2A	4	10	24,900	1124681
GVMS 4 ASV V4A	4	10	24,900	1124715

St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

No ārpuses nosedzošs savienotājs ar 4 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm garenskai savienošanai.

Savienojuma plate ar L formu

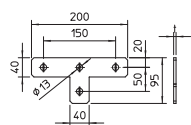


Tips	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 3 VP L G	5	10	20,000	1124613
GMS 3 VP L FT	5	10	25,000	1124653
GMS 3 VP L V2A	4	10	15,900	1124693
GMS 3 VP L V4A	4	10	15,900	1124733

St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Savienojuma plate ar 3 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai taisnā leņķī.

Savienojuma plate, T formas



Tips	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.
G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

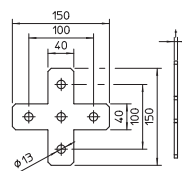
Savienojuma plate ar 4 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm T veida savienojuma izveidošanai.

Savienojuma plate, X formas

Tips	Materiāla biezums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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. Tērauds ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.
■ G galvaniski cinkota ■ FT karsti cinkota

Savienojuma plate ar 5 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai krustveida savienojuma izveidošanai.

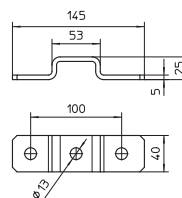


Omega apskava

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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. Tērauds ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.
■ G galvaniski cinkota ■ FT karsti cinkota

Stiprinājuma loks ar 3 caurumiem profila sliežu 41 x 21 mm krustveida savienošanai.

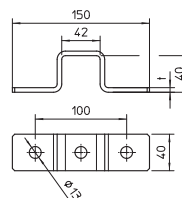


Omega apskava

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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. Tērauds ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.
■ G galvaniski cinkota ■ FT karsti cinkota

Stiprinājuma loks ar 3 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm krustveida savienošanai.

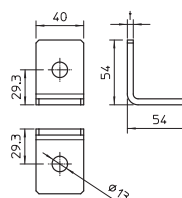


Montāžas leņķis, 90° ar 2 caurumiem

Tips	Izpildījums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 2 VW 90 G	90° leņķis	10	16,170	1124619
GMS 2 VW 90 FT	90° leņķis	10	14,000	1124659
GMS 2 VW 90 V2A	90° leņķis	10	11,500	1124699
GMS 2 VW 90 V4A	90° leņķis	10	11,500	1124739

■ St. Tērauds ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.
■ G galvaniski cinkota ■ FT karsti cinkota

Montāžas leņķis ar 2 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 90° leņķī.

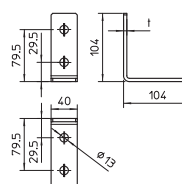


Montāžas leņķis, 90° ar 4 caurumiem

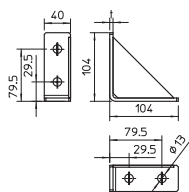
Tips	Izpildījums	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
GMS 4 VW 90 G	90° leņķis	10	32,660	1124623
GMS 4 VW 90 FT	90° leņķis	10	32,000	1124663
GMS 4 VW 90 V2A	90° leņķis	10	23,300	1124703
GMS 4 VW 90 V4A	90° leņķis	10	23,300	1124743

■ St. Tērauds ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 ■ VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.
■ G galvaniski cinkota ■ FT karsti cinkota

Montāžas leņķis ar 2 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 90° leņķī.



trīsstūra mezgls



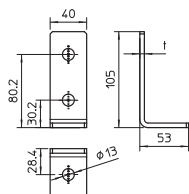
Izpildījums		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips				
GMS 4 KD 90 FT	90° leņķis	10	48,000	1124665
GMS 4 KD 90 G	90° leņķis	10	42,000	1124625
GMS 4 KD 90 V2A	90° leņķis	10	35,000	1124705
GMS 4 KD 90 V4A	90° leņķis	10	35,000	1124745

St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Pastiprināts montāžas leņķis ar 4 atverēm profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 90° leņķī.

Montāžas leņķis, 90° ar 3 caurumiem



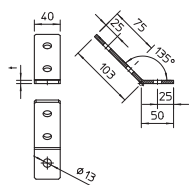
Izpildījums		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips				
GMS 3 VW 90 G	90° leņķis	10	23,550	1124621
GMS 3 VW 90 FT	90° leņķis	10	25,910	1124661
GMS 3 VW 90 V2A	90° leņķis	10	17,200	1124701
GMS 3 VW 90 V4A	90° leņķis	10	17,200	1124741

St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Montāžas leņķis ar 3 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 90° leņķī.

Montāžas leņķis, 45° ar 3 caurumiem



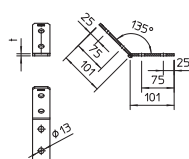
Izpildījums		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips				
GMS 3 VW 45 G	45° leņķis	10	21,200	1124627
GMS 3 VW 45 FT	45° leņķis	10	24,010	1124667
GMS 3 VW 45 V2A	45° leņķis	10	17,200	1124707
GMS 3 VW 45 V4A	45° leņķis	10	17,200	1124747

St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Montāžas leņķis ar 3 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 45° leņķī.

Montāžas leņķis, 45° ar 4 caurumiem



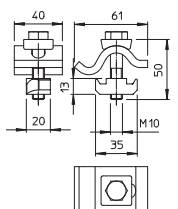
Izpildījums		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
Tips				
GMS 4 VW 45 G	45° leņķis	10	31,400	1124629
GMS 4 VW 45 FT	45° leņķis	10	32,000	1124669
GMS 4 VW 45 V2A	45° leņķis	10	23,300	1124709
GMS 4 VW 45 V4A	45° leņķis	10	23,300	1124749

St Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 VA Nerūsējošais tērauds 1.4571 € / 100 gab.

G galvaniski cinkota FT karsti cinkota

Montāžas leņķis ar 4 caurumiem profila sliežu 41 x 41 mm un 41 x 21 mm savienošanai 45° leņķī.

Spīžoklis, viegls TKH, paredz. MS4121 un MS4141, 18–22 mm spraugas platums



Tips	Augstums F, kN izteiksmē		Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
	mm	kN			
TKH-L-25 FT	25	10	10	46,000	6355812

St Tērauds € / pāri

FT karsti cinkota

Spiles ar slīduzgriezni profila sliežu nostiprināšanai pie tērauda sijām.

Spīžoklis, smags TKH, paredz. MS4121 un MS4141, 22 mm spraugas platums

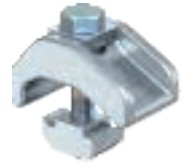
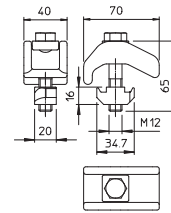
Tips	Augstums mm	F, kN izteiksmē kN	Iepak. Pāris	Svars kg/100 pāri	Art.-Nr.
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	6355804

St Tērauds

FT karsti cinkota

€/pāri

Smaga izpildījuma spīles ar slīduzgriezni profila sliežu nostiprināšanai pie tērauda sijām.



Aizsargvāks MS4121

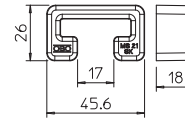


Tips	Krāsa	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4121 SK	pasteloranžs	300	25	0,650	1122902

PE Polietilēns

€/100 gab.

Aizsargvāki profila sliedes tipam MS4121.



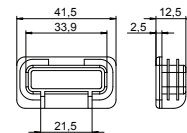
Uzgalis MS4121

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4121 EK	pasteloranžs	50	0,645	1122904

PE Polietilēns

€/100 gab.

Gala elements profila sliedei, tips MS4121.



Aizsargvāks MS4141

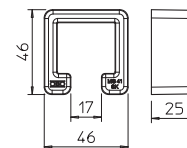


Tips	Krāsa	Kaste nosūtīš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4141 SK	pasteloranžs	300	25	1,320	1122900

PE Polietilēns

€/100 gab.

Aizsargvāki profila sliedes tipam MS4141.



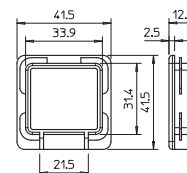
Uzgalis MS4141

Tips	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MS4141 EK	pasteloranžs	50	0,670	1122906

PE Polietilēns

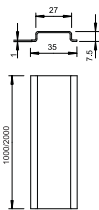
€/100 gab.

Gala elements profila sliedei, tips MS4141.



U profila un nesošā sliede

U profila sliede, bez perforējuma



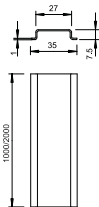
Tips	Izpildījums	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
2069 2M BK	neperforēts	1	2000	50	36,040	1115618
2069 3M BK	neperforēts	1	3000	—	36,034	1115855

St Tērauds € /100 m

BK bez pārklājuma

U profila sliede 35 x 7,5 mm atbilstoši DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50022).

U profila sliede, bez perforējuma



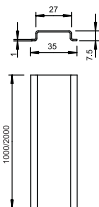
Tips	Izpildījums	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
2069 1M FS	neperforēts	1	1000	25	36,020	1115677
2069 2M FS	neperforēts	1	2000	50	36,033	1115626

St Tērauds € /100 m

FS cinkots

U profila sliede 35 x 7,5 mm atbilstoši DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50022).

U profila sliede, bez perforējuma



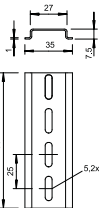
Tips	Izpildījums	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
2069 1M GTP	neperforēts	1	1000	25	36,020	1115685
2069 2M GTP	neperforēts	1	2000	50	36,040	1115650

St Tērauds € /100 m

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

U profila sliede 35 x 7,5 mm atbilstoši DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50022).

U profila sliede, perforēta



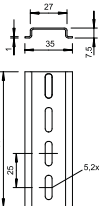
Tips	Izpildījums	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
2069 2M GTPL	perforēts	1	2000	50	33,280	1115669

St Tērauds € /100 m

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

U profila sliede 35 x 7,5 mm atbilstoši DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50022).

U profila sliede, perforēta



Tips	Izpildījums	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
2069 L 2M FS	perforēts	1	2000	—	33,280	1115804

St Tērauds € /100 m

FS cinkots

U profila sliede 35 x 7,5 mm atbilstoši DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50022).

U profila sliede, bez perforējuma

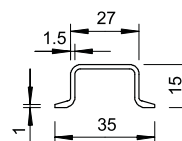


Tips	Izpildījums	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 1.5 GTP	neperforēts	1,5	2000	20	66,000	1115421

Sl. Tērauds €/100 m

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

U profila montāžas sliede 35 x 15 mm, līdz. DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50022), bet ar atšķirīgu materiāla biezumu - 1,5 mm.



U profila sliede, perforēta

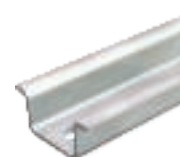
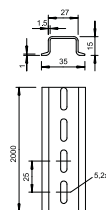


Tips	Izpildījums	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 1.5 GTP	perforēts	1,5	2000	20	66,000	1115456

Sl. Tērauds €/100 m

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

U profila montāžas sliede 35 x 15 mm, līdz. DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50022), bet ar atšķirīgu materiāla biezumu - 1,5 mm.



U profila sliede, bez perforējuma

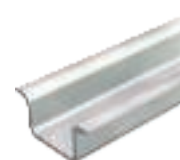
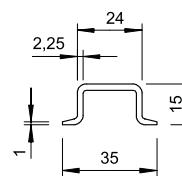


Tips	Izpildījums	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 2.2 GTP	neperforēts	2,25	2000	20	97,000	1115553

Sl. Tērauds €/100 m

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

U profila sliede 35 x 15 mm atbilstoši DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50022).



U profila sliede, perforēta

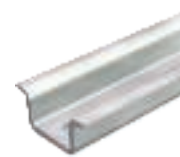
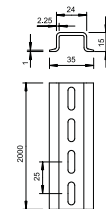


Tips	Izpildījums	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
2069 15 2.2 GTP	perforēts	2,25	2000	20	97,000	1115596

Sl. Tērauds €/100 m

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

U profila sliede 35 x 15 mm atbilstoši DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50022).



U profila sliede

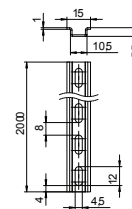


Tips	Izpildījums	Materiāla biezums mm	Garums mm	saišķis m	Svars kg/100 m	Art.-Nr.
46277 GTP	neperforēts	1	2000	50	12,400	1115332
46277 GTP	perforēts	1	2000	50	12,400	1115359

Sl. Tērauds €/100 m

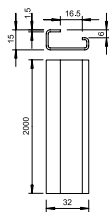
GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

U profila sliede 15 x 5 mm atbilstoši DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50045).



U profila un nesošā sliede

Nesošās sliedes



Tips	Izpildījums	Materiāla			Svars kg/100 m	Art.-Nr.
		biezums mm	Garums mm	saišķis m		
2064 GTP 2M	neperforēts	1,5	2000	20	70,000	1115057

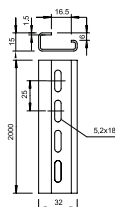
Sl Tērauds

€/100 m

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

G sliede G32 atb. DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50035).

Nesošās sliedes



Tips	Izpildījums	Materiāla			Svars kg/100 m	Art.-Nr.
		biezums mm	Garums mm	saišķis m		
2064 GTP 2M	perforēts	1,5	2000	20	69,000	1115065

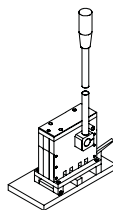
Sl Tērauds

€/100 m

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

G sliede G32 atb. DIN EN 60715 (agrāk DIN EN 50035).

U profila un nesošo sliežu griešanas ierīce

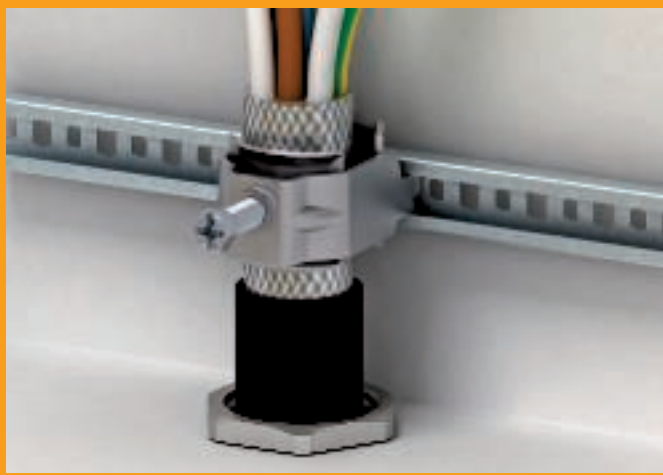


Tips	Iepak. Svars		Art.-Nr.
	gab.	kg/100 gab.	
HTS 35	1	2,000,000	1125036

€/gab.

Ar U profila sliežu un nesošo sliežu griešanas ierīci HTS 35 iespējams griezt izplatītākās U profila un nesošās sliedes (tipu 2069..., 46277... un 2064...), kas atb. DIN 50022 un DIN 50035, nodrošinot precīzu griezumu praktiski bez atskarpēm.





Piekarapskavu sistēmas

Piekarapskavu sistēmas



Piekarapskavas, N pamatne



Piekarapskavu sistēmas, veserveida galvas pamatne



Piekarapskavas, U pamatne



Piestiprināšana pie metāla līstes



Piestiprināšana pie leņķprofila



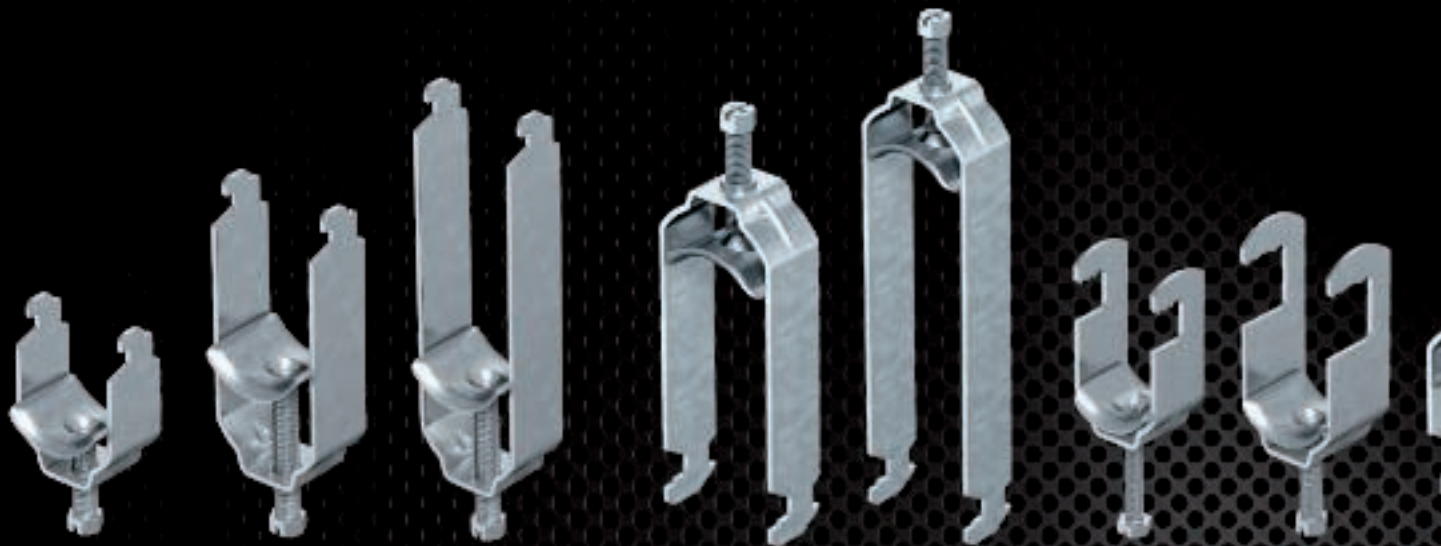
Piekarapskava, īpašiem lietojumiem



Kūļu apskava



Piekarapskavas, sistēmas piederumi




Šeit kvantitāte atbilst kvalitātei. OBO kabeļu apskavas

Ar piekarapskavu palīdzību vadus, kabeļus un caurules iespējams piestiprināt pie profila sliedēm un kabeļu trepēm. Piekarapskavām ir trīs standarta pamatnes veidi, taču OBO piedāvā arī piemērotas piekarapskavas montāžai pie leņķdzelžiem vai palakandzelžiem. Ir pieejams speciāls BBS apskavu izpildījuma variants, kas paredzēts vairāku instalācijas vadu apvienošanai vienā kūlī un viendzīslas kabeļu izlikšanai trīsfāžu strāvas tīklos.





- 
- ✓ Ātra montāža ar divvietīgu vītņi
 - ✓ Daudzveidīgas ķepiņas visdažādākajam pielietojumam
 - ✓ Dažādi materiāli un dažādas virsmas
 - ✓ Daudzas speciālās apskavas
 - ✓ Plašs piederumu klāsts



Piekarapskavas ar N pamatni

- Spraugas platums 11–12 mm
- Lielāks laidums
- Liela daudzveidība, vienvietīgs
Divvietīgs izpildījums
- FT, ALU, VA



Piekarapskavas ar vesergalvas pamatni

- Spraugas platums 16–17 mm
- Lielāks laidums
- Vienvietīgs, divvietīgs un
trīsvietīgs izpildījums
- FT, ALU, VA



Piekarapskavas ar U pamatni

- Spraugas platums 18–22 mm
- Lielāks laidums
- Vienvietīgs, divvietīgs un
trīsvietīgs izpildījums
- FT, ALU, VA



Piekarapskavas ar F pamatni

- Iespilēšanas biezums, ķepiņa
4–12 mm
- Lielāks laidums
- Vienvietīgs un divvietīgs izpildī-
jums
- FT, ALU, VA



Piekarapskavas ar W pamatni

- Leņķa profili ar pleca garumu
līdz 40 mm.
- Lielāks laidums
- Vienvietīgs un divvietīgs izpildī-
jums
- FT, ALU, VA



Piekarapskavas speciāliem pielietojumiem

- daudzveidīgas iespējas
- vērsts uz risinājumiem



Atbalsta renes, vienaspējās

- uzlabota kabeļu aizsardzība
- universāls pielietojums



Atbalsta rene, dubulta

- uzlabota kabeļu aizsardzība
- universāls lietojums



Piekarapskava, 1-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 ALU Alumīnijs

€/100 gab.

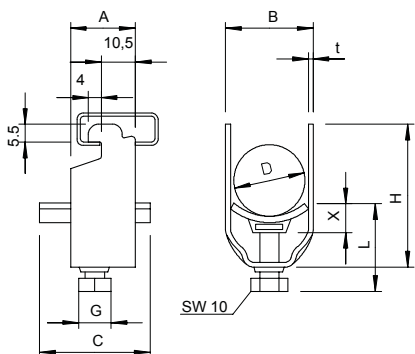
FT karsti cinkota

Piemērots visām C veida profila sledēm ar spraugas platumu 11 - 12 mm, ar iekšējā atvēruma augstumu vismaz 6,5 mm un iekšējā atvēruma platumu 18,5 mm.

Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.

Polipropilēna spiediena padziļinājums, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035, nesatur halogēnoglūdeņražus.

Izmērs



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

Piekarapaskava, 2-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums



Spriego-
šanas
diapaz. D
mm

Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

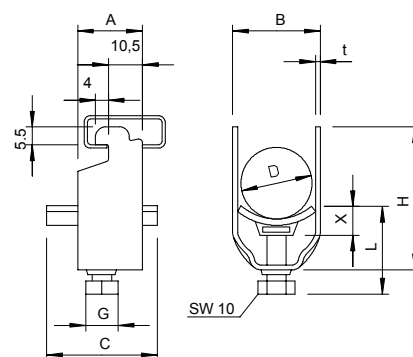
Piemērots visām C veida profila sliedēm ar spraugas platumu 11 - 12 mm, ar iekšējā atvēruma augstumu vismaz 6,5 mm un iekšējā atvēruma platumu 18,5 mm.

Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.

Polipropilēna spiediena padziļinājums, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035, nesatur halogēnogļūdeņražus.

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

Izmērs



Piekarapskava, 1-vietīga, metāla spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

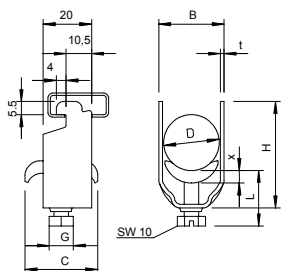
Si Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Piemērots visām C veida profila sliedēm ar spraugas platumu 11–12 mm, ar iekšējā atvēruma augstumu vismaz 6,5 mm un iekšējā atvēruma platumu 18,5 mm; metāla tvertnēm visās pusēs ir noapaļoti stūri, lai novērstu kabeļu bojājumu rašanos.

Izmērs



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

Piekarapskava, ekranējuma pieslēgums



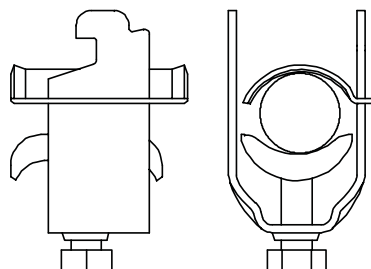
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056N SAS 8 VA	4 - 8	50	2,900	1167006
2056N SAS 12 VA	8 - 12	50	3,700	1167014
2056N SAS 16 VA	12 - 16	50	4,200	1167022
2056N SAS 22 VA	16 - 22	50	4,850	1167030
2056N SAS 28 VA	22 - 28	50	6,600	1167049

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Atkailinātu vadu ekranējuma sieta elektriskā pieslēguma izveidošanai; Piegādes komplektā ietilpst spiedskava; spiediena padziļinājums un spiedskava no VA. Vada ekranējums, kas aizsargā no elektromagnētiskās ietekmes, var palīdzēt izlīdzināt potenciālus, jo abi tā gali ir savienoti ar zemi.

Izmērs



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

Piekarapskava, 1-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums

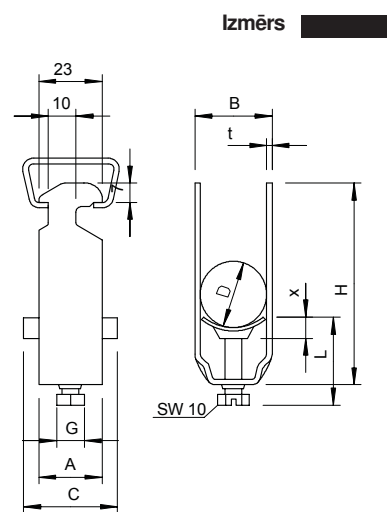


Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056 12 FT	8 - 12	100	3,540	1160125
2056 16 FT	12 - 16	100	3,820	1160168
2056 22 FT	16 - 22	100	4,508	1160222
2056 28 FT	22 - 28	100	6,240	1160281
2056 34 FT	28 - 34	100	7,680	1160346
2056 40 FT	34 - 40	100	8,260	1160400
2056 46 FT	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 Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 Alu Alumīnijs €/100 gab.
 FT karsti cinkota

Piemērots visām C veida profila sliedēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.
 Apskava un skrūve no karsti cinkota tērauda, polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnoglūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

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



Piekarapaskava, 2-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 Alu Alumīnijs

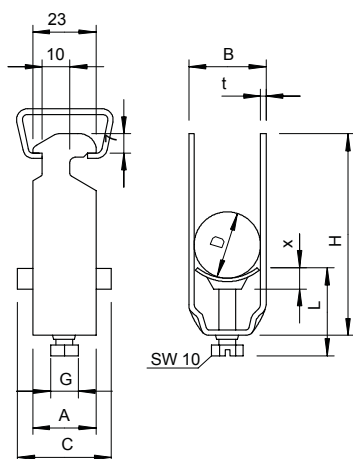
€/100 gab.

FT karsti cinkota

Piemērots visām C veida profila sledēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.

Apskava un skrūve no karsti cinkota tērauda, polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnoglūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

Izmērs



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

Piekarapskava, 3-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds Alu Alumīnijs

€/100 gab.

FT karsti cinkota

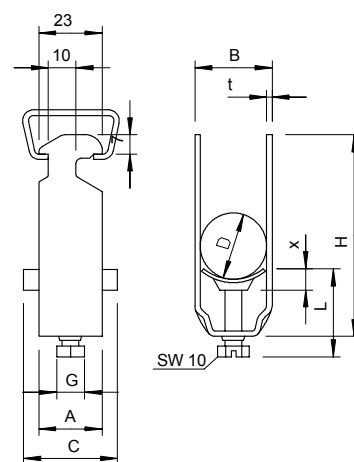
Piemērots visām C veida profila sliedēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.

Apskava un skrūve no karsti cinkota tērauda, polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnoglūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

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



Izmērs



Piekarapskava, 1-vietīga, metāla spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

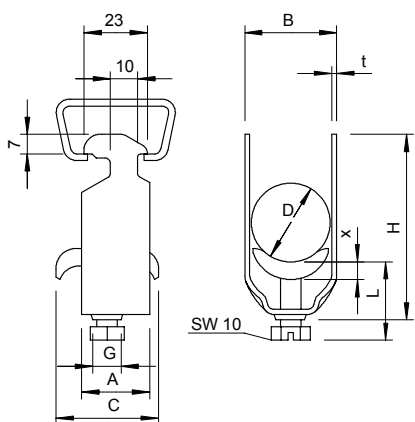
€/100 gab.

FT karsti cinkota

Piemērots visām C veida profila sliedēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.

Apskava, skrūve un spiediena padziļinājums ir izgatavoti no karsti cinkota tērauda.

Izmērs



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

Piekarapskava, 2-vietīga, metāla spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

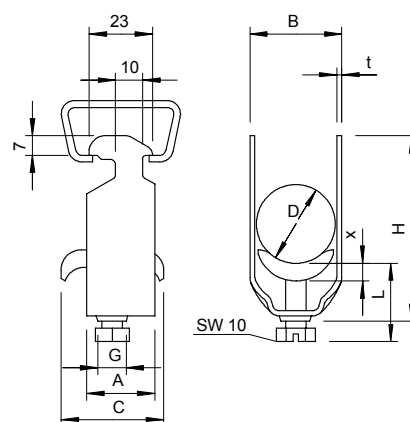
FT karsti cinkota

Piemērots visām C veida profila sliedēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.
Apskava, skrūve un spiediena padziļinājums no karsti cinkota tērauda.

D mm	A mm	B mm	C mm	G mm	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



Izmērs



Piekarapskava, 3-vietīga, metāla spiediena padziļinājums



Spriegošanas diapaz. D mm

Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

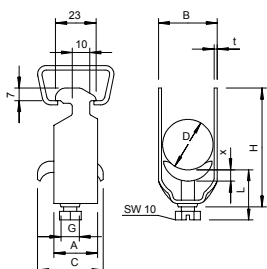
SI Tērauds

FT karsti cinkota

€/100 gab.

Piemērots visām C veida profila sliedēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm. Apskava, skrūve un spiediena padziļinājums no karsti cinkota tērauda.

Izmērs



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

Piekarapskava, slokšņzemētāju piestiprināšanai



sliedēm ar spraugas platumu mm

Tips	sliedēm ar spraugas platumu mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056 BE FT	16 - 17	25	4,700	1174053

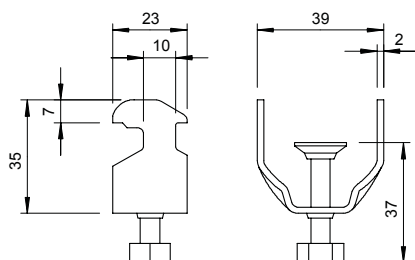
SI Tērauds

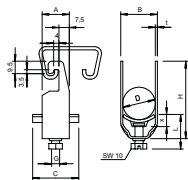
FT karsti cinkota

€/100 gab.

Slokšņzemētāju ar platumu līdz 30 mm piestiprināšanai pie profila sliedēm, sader ar visām C profila sliedēm ar spraugas platumu 16 - 17 mm.

Izmērs





Piekārpskava, 1-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums



Spriego-
šanas
diapaz.
D

Tips	mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 Alu Alumīnijs €/100 gab.

FT karsti cinkota

Piemērots visām C profila sliedēm ar spraugas platumu 18 un 22 mm. Piemērots arī plakanprofilēm, leņķprofilēm un U veida profiliem ar biezumu 4–12 mm.

Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.

Polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnoglūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.



Piekarapskava, 2-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

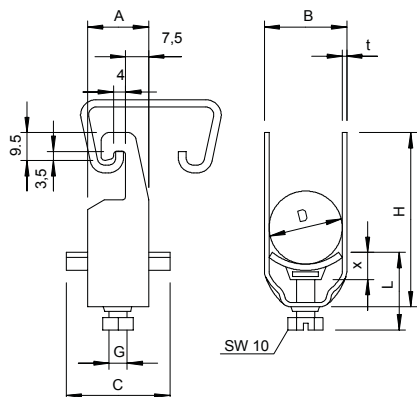
FT karsti cinkota

Piemērots visām C profila sliedēm ar spraugas platumu 18 un 22 mm. Piemērots arī plakanprofiliem, leņķprofiliem un U veida profiļiem ar biežumu 4–12 mm.

Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.

Polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnogļūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

Izmērs



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

Piekarapaskava, 3-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Piemērots visām C profila slīdēm ar spraugas platumu 18 un 22 mm. Piemērots arī plakanprofiliem, leņķprofiliem un U veida profiļiem ar biezumu 4–12 mm.

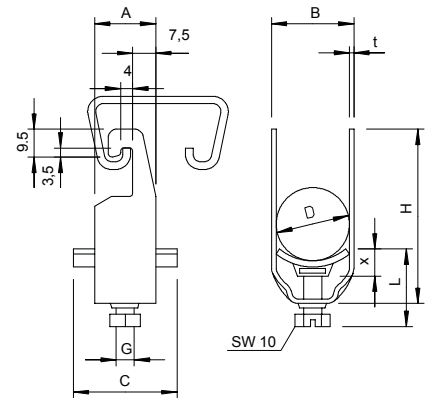
Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.

Polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnogļūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.



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

Izmērs



Piekarapskava, 1-vietīga, metāla spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

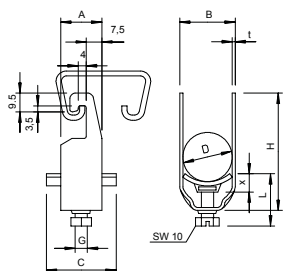
€/100 gab.

FT karsti cinkota

Piemērots visām C profila sliedēm ar spraugas platumu 18 un 22 mm. Piemērots arī plakanprofiliem, leņķprofiliem un U veida profiļiem ar biezumu 4–12 mm.

Apskava, skrūve un spiediena padziļinājums no karsti cinkota tērauda.

Izmērs



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

Piekarapaskava, 1-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums



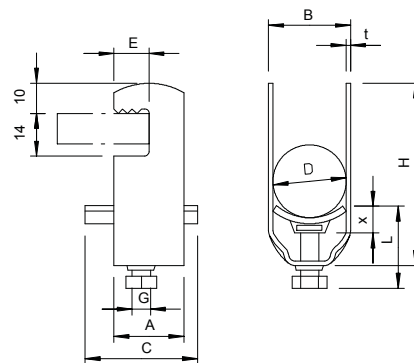
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056F 12 FT	8 - 12	100	3,700	1169122
2056F 16 FT	12 - 16	100	3,900	1169165
2056F 22 FT	16 - 22	100	4,500	1169211
2056F 28 FT	22 - 28	100	6,000	1169289
2056F 34 FT	28 - 34	100	8,000	1169343
2056F 40 FT	34 - 40	100	8,500	1169408
2056F 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 Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 ALU Alumīnijs €/100 gab.
 FT karsti cinkota

Piemērots plakanprofiliem, leņķprofiliem un U veida profiļiem ar biezumu 4 - 12 mm.
 Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.
 Polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnoglūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

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

Izmērs



Piekarapskava, 2-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

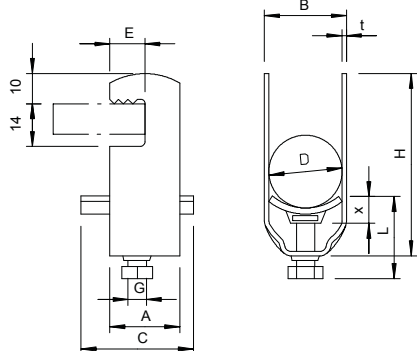
FT karsti cinkota

Piemērots plakanprofiliem, leņķprofiliem un U veida profiļiem ar biezumu 4 - 12 mm.

Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.

Polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnogļūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

Izmērs



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

Piekarapskava, 1-vietīga, metāla spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

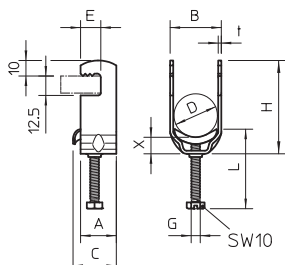
€/100 gab.

FT karsti cinkota

Piemērots arī visām C veida profiļa slīdēm ar spraugas platumu 16-17 mm;

Metāla tvertnēm visās pusēs ir noapaļoti stūri, lai novērstu kabeļu bojājumu rašanos.

Izmērs



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

Piekarapskava, 1-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301 ALU Alumīnijs €/100 gab.
 FT karsti cinkota

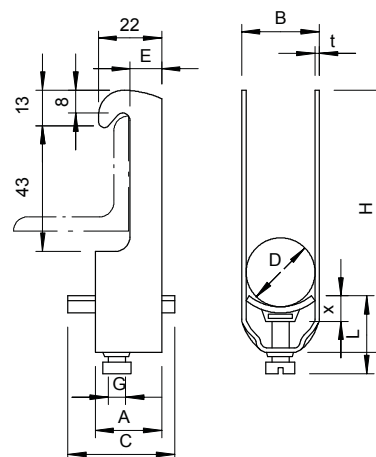
Piemērots leņķprofiliem ar pleca garumu 40 mm.

Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.

Polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnoglūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

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

Izmērs



Piekarapskava, 2-vietīga, plastmasas spiediena padziļinājums



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Si Tērauds

€/100 gab.

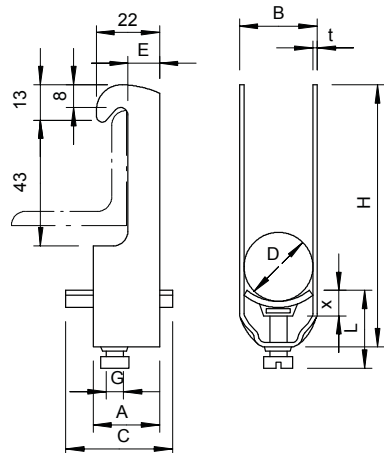
FT karsti cinkota

Piemērots leņķprofiliem ar pleca garumu 40 mm.

Apskava un skrūve ir izgatavota no karsti cinkota tērauda.

Polipropilēna spiediena padziļinājums, nesatur halogēnogļūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

Izmērs



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

Piekarapskava, apaļprofili/caurules



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2056R M 22 FS	16 - 22	100	5,240	1158410
2056R M 28 FS	22 - 28	100	7,413	1158414

Sl Tērauds

€/100 gab.

FS cinkots

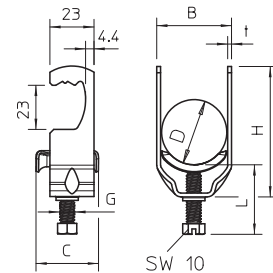
Der visiem apaļprofila stieņiem vai caurulēm ar diametru līdz 22 mm. Apskava, skrūve un spiediena padziļinājums no karsti cinkota tērauda.

Metāla tvertnēm visās pusēs ir noapaļoti stūri, lai novērstu kabeļu bojājumu rašanos.

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



Izmērs



Piekarapskava, apaļprofili/caurules



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

€/100 gab.

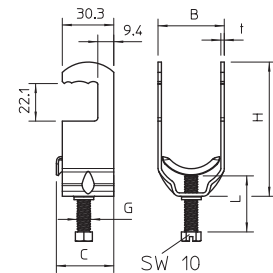
FT karsti cinkota

Der visiem apaļprofila stieņiem vai caurulēm ar diametru līdz 22 mm. Apskava, skrūve un spiediena padziļinājums no karsti cinkota tērauda.

Metāla tvertnēm visās pusēs ir noapaļoti stūri, lai novērstu kabeļu bojājumu rašanos.

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

Izmērs



Piekarapskava, veserveida galvas balsts, 3 izlādņu pieslēgums



Tips	Kabeļa Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

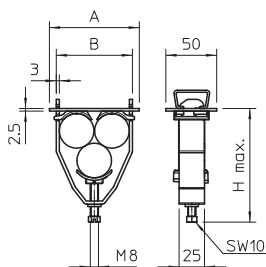
SI Tērauds € / 100 gab.

FT karsti cinkota

Apskavas korpuss, skrūve un pretējā plate izgatavoti no karsti cinkota tērauda, Spiediena padziļinājums un spiedskava ir izgatavoti no polipropilēna, nesatur halogēnoglūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

Piegādes komplektā ietilpst pretējā plate un spiedskavas.

Izmērs



D mm	A mm	B mm	H mm
28 - 31	83	69	107
34 - 37	95	81	118
40 - 44	109	95	143

Piekarapskava, U veida balsts, 3 dzīslu pieslēgums



Tips	Kabeļa Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

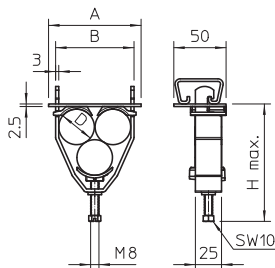
SI Tērauds € / 100 gab.

FT karsti cinkota

Apskavas korpuss, skrūve un pretējā plate izgatavoti no karsti cinkota tērauda, Spiediena padziļinājums un spiedskava ir izgatavoti no polipropilēna, nesatur halogēnoglūdeņražus, krāsa - gaiši pelēka, RAL 7035.

Piegādes komplektā ietilpst pretējā plate un spiedskavas.

Izmērs



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

Kūļu apskava



Tips	Atvēruma izmēri augstums x platums mm	Izm.		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		H mm	B mm			
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

Sl. Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

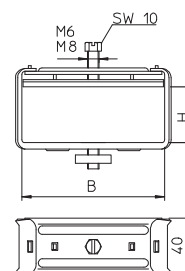
€/100 gab.

FT karsti cinkota

Apskava un skrūve ir izgatavotas no karsti cinkota tērauda, gremdskrūve - no nerūsējoša tērauda, bet slīduzgrieznis no galvaniski cinkota tērauda.



Izmērs



Spiedskava, plastmasas, spraugas platums 16–17 mm



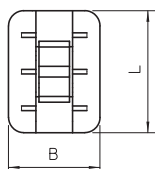
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Izm. L mm	Izm. B mm	Izm. H mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2058 12 LGR	8 - 12	34	12	5,4	gaiši pelēks	100	0,177	1195123
2058 16 LGR	12 - 16	34	15,5	6	gaiši pelēks	100	0,189	1195166
2058 22 LGR	16 - 22	34	20	6,7	gaiši pelēks	100	0,187	1195220
2058 28 LGR	22 - 28	34	25	8,1	gaiši pelēks	100	0,244	1195271
2058 34 LGR	28 - 34	40	30	9,5	gaiši pelēks	100	0,303	1195344
2058 40 LGR	34 - 40	40	35	10,8	gaiši pelēks	100	0,325	1195409
2058 46 LGR	40 - 46	40	40	12,2	gaiši pelēks	100	0,409	1195468
2058 52 LGR	46 - 52	40	42	11	gaiši pelēks	100	0,442	1195522
2058 58 LGR	52 - 58	40	45	11,5	gaiši pelēks	100	0,486	1195581
2058 64 LGR	58 - 64	40	48	11,8	gaiši pelēks	50	0,540	1195646
2058 70 LGR	64 - 70	40	50	11,5	gaiši pelēks	50	0,550	1195700

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Lieto ar sliedēm ar spraugas platumu 16–17 mm. Spiedskava nodrošina aizsardzību un to ievieto starp vadu un sliedi visā spraugas platumā.

Izmērs



Spiedskava, plastmasas, universāla



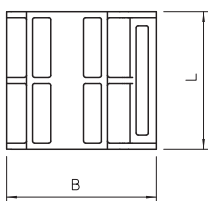
Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	Izm. L mm	Izm. B mm	Izm. H mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2058FW 12 LGR	8 - 12	34	16,5	5	gaiši pelēks	100	0,099	1197126
2058FW 16 LGR	12 - 16	34	20	5	gaiši pelēks	100	0,130	1197169
2058FW 22 LGR	16 - 22	34	25,5	5,8	gaiši pelēks	100	0,170	1197223
2058FW 28 LGR	22 - 28	34	31,5	7,2	gaiši pelēks	100	0,216	1197282
2058FW 34 LGR	28 - 34	34	37	8,4	gaiši pelēks	100	0,280	1197347
2058FW 40 LGR	34 - 40	34	42,5	9,7	gaiši pelēks	100	0,318	1197401
2058FW 46 LGR	40 - 46	40	48	11	gaiši pelēks	100	0,415	1197460
2058FW 52 LGR	46 - 52	40	51,5	9,8	gaiši pelēks	100	0,425	1197525
2058FW 58 LGR	52 - 58	40	57	10,6	gaiši pelēks	100	0,460	1197584
2058FW 64 LGR	58 - 64	40	61,2	10,4	gaiši pelēks	50	0,525	1197649
2058FW 70 LGR	64 - 70	40	67,2	10,4	gaiši pelēks	50	0,565	1197703
2058FW 76 LGR	70 - 76	40	71,4	11	gaiši pelēks	25	0,924	1197762
2058FW 82 LGR	76 - 82	40	75,6	11	gaiši pelēks	25	0,998	1197827
2058FW 90 LGR	82 - 90	40	82,6	12	gaiši pelēks	25	1,070	1197908
2058FW 100 LGR	90 - 100	40	89,5	12	gaiši pelēks	25	1,150	1197991

PP Polipropilēns

€/100 gab.

Lietojams universāli neatkarīgi no sliedes veida, uzbūdot uz BBS piekarapskavas balsteņa.

Izmērs



Spiedskava, metāla, universāla



Tips	Spriegošanas diapaz. D			Izm. L	Izm. B	Izm. H	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm						
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	13,5	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		

SI Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

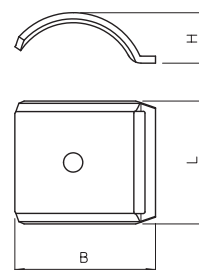
€/100 gab.

FT karsti cinkota

Lietojams universāli neatkarīgi no sliedes veida, uzbīdot uz BBS piekarapskavas balsteņa.



Izmērs



Dubults padziļinājums, plastmasas



Tips	Spriegošanas diapaz. D			Izm. L	Izm. B	Izm. H	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm							
2058 2 12 LGR	8 - 12	34	16,5	7	gaiši pelēks	50	0,170	1196111		
2058 2 16 LGR	12 - 16	34	20	9	gaiši pelēks	50	0,225	1196162		
2058 2 22 LGR	16 - 22	34	25,5	11	gaiši pelēks	50	0,287	1196227		
2058 2 28 LGR	22 - 28	34	31,5	14	gaiši pelēks	50	0,382	1196286		
2058 2 34 LGR	28 - 34	34	37	16	gaiši pelēks	50	0,470	1196340		
2058 2 40 LGR	34 - 40	34	42	18	gaiši pelēks	50	0,700	1196405		
2058 2 46 LGR	40 - 46	40	47,5	20	gaiši pelēks	50	0,886	1196464		
2058 2 52 LGR	46 - 52	40	53	22	gaiši pelēks	50	1,112	1196529		
2058 2 58 LGR	52 - 58	40	58	24	gaiši pelēks	50	1,156	1196588		

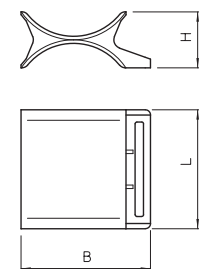
PP Polipropilēns

€/100 gab.

Dubulta padziļinājuma starplika starp diviem vai trim kabeļiem vienas BBS loka skavas ietvaros.



Izmērs

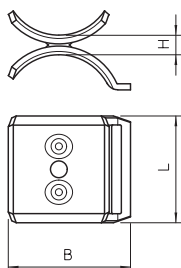


Dubults padziļinājums, metāla



Tips	Spriegošanas diapaz. D mm	L mm	Izm.		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
			B mm	H mm			
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

Izmērs



St. Tērauds VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Dubulta padziļinājuma starpliņa starp diviem vai trim kabeļiem vienas BBS loka skavas ietvaros.





Skrūvējamu un iedzenamu stiprinājumu sistēmas

Skrūvējamu un iedzenamu stiprinājumu sistēmas

	tērauda nagla
	OBO dībeļi
	Dībeļu tehnoloģija, viegla stiprināšana
	lielas izturības enkurs
	Skrūves enkurs
	Īpašiem lietojumiem
	Kokskrūves
	Metriskās skrūves un piederumi

Tērauda naglas



OBO dībeļi



Dībeļu tehnoloģija, vieglas stiprināšanas veidi



Dībeļu tehnoloģija, smagas stiprināšanas veidi



Skrūves enkurs



Speciālie pielietojumi



Kokskrūves



Metriskās skrūves un piederumi



tērauda nagla

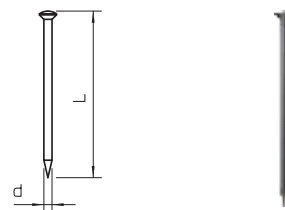
Tips	Izm. Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
362 16 BK	16	2	100	0,044	3353168
362 18 BK	18	2	100	0,049	3353184
362 23 BK	23	2	100	0,061	3353230
362 30 BK	30	2	100	0,080	3353303
362 40 BK	40	2	100	0,103	3353400
362 50 BK	50	2	100	0,128	3353508
362 60 BK	60	2	100	0,150	3353605

Sl Tērauds

€/100 gab.

BK bez pārklājuma

Rūdīts tērauds, zili pasivēts, ar sfērisku galviņu.



tērauda nagla

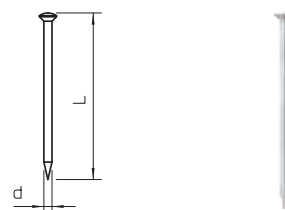
Tips	Izm. Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
362 Z 16 G	16	2	100	0,044	3354164
362 Z 18 G	18	2	100	0,049	3354180
362 Z 23 G	23	2	100	0,061	3354237
362 Z 30 G	30	2	100	0,078	3354296
362 Z 40 G	40	2	100	0,103	3354407
362 Z 50 G	50	2	100	0,128	3354504
362 Z 60 G	60	2	100	0,150	3354601

Sl Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Rūdīts tērauds, galvaniski cinkots, ar sfērisku galviņu.



Impu tērauda nagla

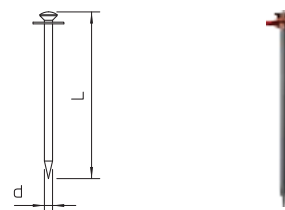
Tips	Izm. Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
500 12	12	2	100	0,040	3360121
500 16	16	2	100	0,046	3360164
500 18	18	2	100	0,055	3360180
500 23	23	2	100	0,062	3360237
500 30	30	2	100	0,081	3360296
500 40	40	2	100	0,108	3360407
500 50	50	2	100	0,128	3360504
500 60	60	2	100	0,150	3360601

Sl Tērauds

€/100 gab.

BK bez pārklājuma

Rūdīts tērauds, zili pasivēts, ar vulkanizētas šķiedras disku.



Impu tērauda nagla

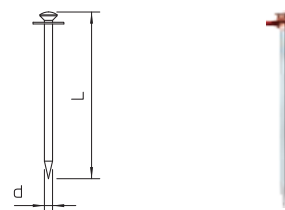
Tips	Izm. Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
500 Z 12	12	2	100	0,040	3361128
500 Z 16	16	2	100	0,046	3361160
500 Z 18	18	2	100	0,058	3361187
500 Z 23	23	2	100	0,068	3361233
500 Z 30	30	2	100	0,085	3361306
500 Z 40	40	2	100	0,108	3361403
500 Z 50	50	2	100	0,128	3361500
500 Z 60	60	2	100	0,150	3361608

Sl Tērauds

€/100 gab.

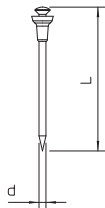
G galvaniski cinkota

Rūdīts tērauds, galvaniski cinkots, ar vulkanizētu šķiedru.



Tērauda naglas

Siko nagla



Tips	Izm. Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
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

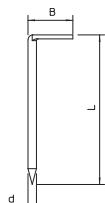
St Tērauds

€/100 gab.

BK bez pārklājuma

Rūdīts tērauds, zili pasivēts, ar polietilēna aizsarggalviņu.

enkura nagla



Tips	Izm. Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
1101 3x40	40	3	250	0,290	3341046
1101 3x50	50	3	250	0,344	3341054
1101 3x60	60	3	250	0,404	3341062
1101 3x70	70	3	250	0,466	3341070
1101 3.4x50	50	3,4	250	0,451	3341496
1101 3.4x60	60	3,4	250	0,548	3341607
1101 3.4x70	70	3,4	250	0,672	3341704
1101 3.4x80	80	3,4	250	0,682	3341801
1101 3.4x90	90	3,4	250	0,757	3341909
1101 3.4x100	100	3,4	250	0,820	3341992

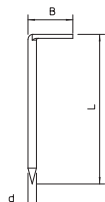
St Tērauds

€/100 gab.

BK bez pārklājuma

Rūdīts tērauds, zili pasivēts, ar pie gala piestiprinātu 18 mm āķi.

enkura nagla



Tips	Izm. Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
1101 Z 40 G	40	3	250	0,288	3342042
1101 Z 50 G	50	3	250	0,360	3342050
1101 Z 60 G	60	3	250	0,404	3342069
1101 Z 70 G	70	3	250	0,474	3342077
1101 Z3.4x50 G	50	3,4	250	0,464	3342506
1101 Z3.4x60 G	60	3,4	250	0,548	3342603
1101 Z3.4x70 G	70	3,4	250	0,600	3342700
1101 Z3.4x80 G	80	3,4	250	0,674	3342808

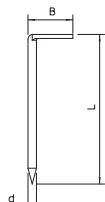
St Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Tērauds, galvaniski cinkots, ar pie gala piestiprinātu 18 mm āķi.

tērauda sienas āķis



Tips	Izm. Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
716 3X50 BK	50	3	100	0,415	3347052
716 3X60 BK	60	3	100	0,489	3347060
716 3X70 BK	70	3	100	0,553	3347079

St Tērauds

€/100 gab.

BK bez pārklājuma

Tērauds, kails (St), rūdīts, zili pasivēts, izgatavots no kvadrātstieņa.

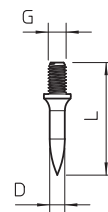
Tips	Kāta garums mm	Izm. L mm	Izm. D Ø mm	Izm. G mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
903 15 G	15	23	4	M6	100	0,330	3100154
903 18 G	18	26	4	M6	100	0,360	3100189
903 25 G	25	33	4	M6	100	0,404	3100251
903 30 G	30	38	4	M6	100	0,470	3100308
903 40 G	40	48	4	M6	100	0,571	3100405

Sl Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Rūdīts tērauds, galvaniski cinkots
ar vītņi M6 x 8 mm.



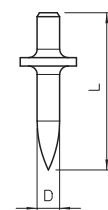
OBO dībelis

Tips	Kāta garums mm	Izm. L mm	Izm. D Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

€/100 gab.

Rūdīts tērauds, bez vītņes.



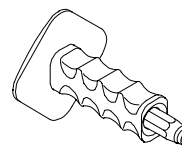
cirtnis ar roku aizsargu

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
915 RBS M4	1	50,000	3031500

Sl Tērauds

€/gab.

Cirtnis ar roku aizsargu OBO dībelim 903/RB Ø 4 mm, kā arī OBO dībelim 904 ar M4 vītņi.



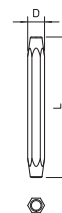
Cirtnis

Tips	Izm. L mm	Izm. D mm	Izmērs	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
915 S M6	135	14	M6	20	17,000	3031012

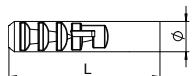
Sl Tērauds

€/gab.

Cirtnis OBO dībelim 903 ar M6 vītņi.



Āķveida izplešanās dībeļis



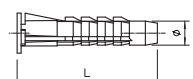
Tips	Dībeļa Ø mm	Izm. L mm	Kok- skrūves Ø mm	Izvilcuma vērtības N	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 N 5x25 GRW	5	25	2,5-4	2100	100	0,051	2349043
910 N 6x30 GRW	6	30	3,5-5	3300	100	0,052	2349051
910 N 6x60 GRW	6	60	3,5-5	3300	100	0,080	2349078
910 N 8x40 GRW	8	40	4,5-6	4500	100	0,140	2349086
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 Poliamīds

€/100 gab.

Minimālais skrūvju garums = dībeļa garums + detaļas biezums + 1 x skrūves Ø.
Izvilšanas vērtība attiecas uz kokskrūvēm ar attiecīgi lielāko skrūves diametru B25 klases betonā.
Mūsu ieteiktā drošības vērtība: piekārtīga

Universālais dībeļis



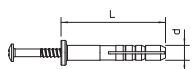
Tips	Dībeļa Ø mm	Izm. L mm	Kok- skrūves Ø mm	Izvilcuma vērtības N	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 MZ 5x30	5	30	2,5-4	800	100	0,036	2347523
910 MZ 6x35	6	35	4-5	1000	100	0,063	2347539
910 MZ 8x50	8	50	5-6	1600	100	0,158	2347547
910 MZ 10x60	10	60	6-8	1900	50	0,276	2347555
910 MZ 12x70	12	70	8-10	2500	25	0,330	2347570

PA Poliamīds

€/100 gab.

Piemērots lietošanai arī kā dībeļis dobumiem, ar apmali, kas novērš pārāk dziļu ieslīdēšanu. Griezes moments iedarbojas uz 3 atskabargām.
Minimālais skrūvju garums = dībeļa garums + detaļas biezums + 1 x skrūves Ø.
Izvilšanas vērtība attiecas uz kokskrūvēm ar attiecīgi lielāko skrūves diametru B25 klases betonā.
Mūsu ieteiktā drošības vērtība: piekārtīga

Iedzenams dībeļis



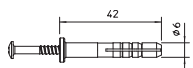
Tips	Dībeļa Ø mm	Garums mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 SD 5X35	5	35	1200	100	0,360	2351021
910 SD 6X35	6	35	1200	100	0,310	2351056
910 SD 6X40	6	40	1000	100	0,555	2351064
910 SD 8X55	8	55	500	50	1,070	2351099

PA Poliamīds

€/100 gab.

Iedzenama skrūve: tērauds, galvaniski cinkots.

Iedzenams dībeļis



Tips	Dībeļa Ø mm	Garums mm	Kaste nosūtītš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 SD-Q 6x40	6	40	1200	100	0,480	2351218

PA Poliamīds

€/100 gab.

Iedzenams dībeļis Quicik apskavāma, tips 2955.
Iedzenama skrūve: rūdīts tērauds, galvaniski cinkots, caurspīdīgi pasivēts.

Iedzenams dībeļis



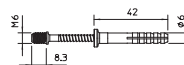
Tips	Dībeļa Ø mm	Garums mm	Kaste nosūtiš. gab.	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 SDM M6	6	40	1200	100	0,480	2350807

PA Poliamīds

€/100 gab.

Ar vītņi M6.

Iedzenama skrūve: rūdīts tērauds, galvaniski cinkots, caurspīdīgi pasivēts.



dubultatloka dībeļis

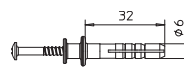


Tips	Dībeļa Ø mm	Garums mm	Izurbtā cauruma dziļums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 DF 6x35	6	35	40	100	0,425	2347407

PA Poliamīds

€/100 gab.

Iedzenama skrūve: rūdīts tērauds, galvaniski cinkots, caurspīdīgi pasivēts.



Gāzbetona dībeļi

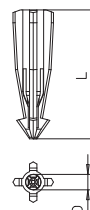


Tips	Izm. D mm	Izm. L mm	Krāsa	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 GD 6x35	6	35	gaiši pelēks	100	0,100	2347229
910 GD 8x50	8	50	gaiši pelēks	50	0,310	2347261

PA Poliamīds

€/100 gab.

Dībeļi var iedzīt tieši gāzbetonā (ja gāzbetona cietības klase ir G2). Sākot no gāzbetona cietības klases G4 vispirms nepieciešams izurbt caurumu ar diametru 5 mm vai 6 mm. Skrūvju garums: montāžas elementa biezums + 40mm (6mm) / 55mm (8mm)



Dībeļis ģipškartonam

Tips	Izm. D mm	Izm. L mm	Izvadzonas skrūvēm ar diam. Ø	Izvadzonas piel. slodzes diapazons kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 GKDM 12x30	12	30	4,5	0,04	100	0,400	3483214

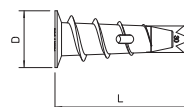
Zn Cinka lējums zem spiediena

€/100 gab.

Montāžas elementu piestiprināšanai pie ģipškartona vai šķiedras kompozītmateriālu plāksnēm.

Min. plāksnes biezums: 12 mm

paredz. Ø 4,5 mm Golden Sprint vai Sprint skrūvēm.



Dībeļis ģipškartonam

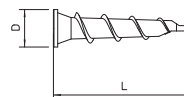
Tips	Izm. D mm	Izm. L mm	Izvadzonas piel. slodzes diapazons kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
910 GKSM 6x25	7,5	26,4	0,04	100	0,160	3483239

Zn Cinka lējums zem spiediena

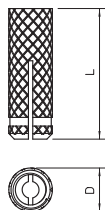
€/100 gab.

Montāžas elementu piestiprināšanai pie ģipškartona vai šķiedras kompozītmateriālu plāksnēm.

Min. plāksnes biezums: 5 mm



misiņa dībeļi

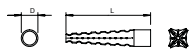


Tips	Vītne	Izurbtā cauruma dziļums		Izviluma vērtības N	Urbuma Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		mm	mm					
865 M6x24	M6	32	24	6000	8	100	0,442	3483061
865 M8x30	M8	41	30	7000	11	100	0,867	3483088
865 M10x34	M10	53	34	9000	12	100	1,315	3483096

CuZn Misiņš €/100 gab.

Lietošanai ar: pilnķieģeļiem, betonu, koku. Lieliski piemērots videi, kas pakļauta augstu temperatūru iedarbībai.

Metāla dībeļis



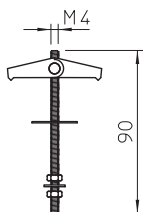
Tips	Izm. D mm	Izm. L mm	Urbuma Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
							MD 5 GTP
MD 6 GTP	6	32	7 - 9	—	100	0,250	3484629

St Tērauds €/100 gab.

GTP galvaniski cinkota, caurspīdīgi pasivēta

Pielietojuma vietas: gāzbetons, vieglais betons, pumeks, ģipsis, caurmoti ķieģeļi un pilni (krāsns) ķieģeļi. Iedzenams zemas cietības gāzbetonā bez urbšanas. Lieliski piemērots videi, kas pakļauta augstu temperatūru iedarbībai.

Atsperots atvāžams dībeļis



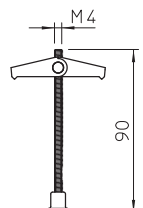
Tips	Vītne	Garums mm	Urbuma Ø mm	Min. dobuma dziļums mm	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

St Tērauds €/100 gab.

G galvaniski cinkota

Ar vītņstieni, U veida paplāksni un sešstūra uzgriezni; misiņa ass.

Atsperots atvāžams dībeļis



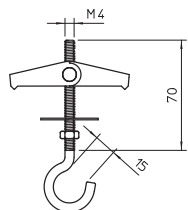
Tips	Vītne	Garums mm	Urbuma Ø mm	Min. dobuma dziļums mm	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

St Tērauds €/100 gab.

G galvaniski cinkota

Ar vītņstieni un rievotu misiņa uzgriezni; misiņa ass.

Atsperots atvāžams dībeļis



Tips	Vītne	Garums mm	Urbuma Ø mm	Min. dobuma dziļums mm	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.

St Tērauds €/100 gab.

G galvaniski cinkota

Griestu āķi, U veida paplāksne un sešstūra uzgrieznis; misiņa ass.

atgāzams dībeļis

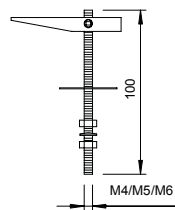
Tips	Vītne	Garums mm	Urbuma Ø mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
458 M4x100 G	M4	100	13	0,5	50	3,310	3482154
456 M5x100 G	M5	100	13	0,8	50	3,810	3482103
453 M6x100 G	M6	100	16	1,3	50	5,250	3482014

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

2 U veida paplāksnes un 2 sešstūra uzgriežņi, ar kātu ar vītņi.



atgāzams dībeļis

Tips	Vītne	Izm. L mm	Urbuma Ø mm	Āķa Ø mm	Pārrau- šanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

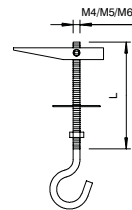
Sl Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

1 U veida paplāksne un 1 sešstūra uzgrieznis, ar griestu āķi.

Uzmanību: Apgaismes ierīču piekarēm jāierīko 5-reiz drošāki stiprinājumi.



atgāzams dībeļis

Tips	Vītne	Izm. L mm	Urbuma Ø mm	Stiepes spriegums kN	Min. dobuma dziļums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

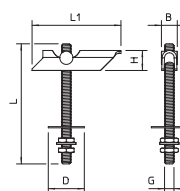
Piegādes komplektā ietilpst uzgrieznis un liela izmēra U veida paplāksne.

Universālais lielas slodzes stiprinājums dzelzsbetonam, tērauda profiliem, loksņem un plāksnēm.

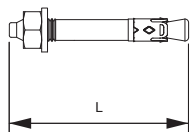
Lietojums: apkure, ventilācijas un kondicionēšanas sistēmas, dzesēšanas sistēmas, smidzināšanas iekārtas, caurules,

kabeļu trases, u.c.

* atkarībā no griestu profila biezuma.



Enkurnagla N ar vītņi

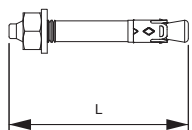


Tips	Vītne	Izurbtā				Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		Urbuma Ø mm	cauruma dziļums mm	iespīlēšanas diapazons mm	Izm. L mm			
N 6-5-10/49	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	3498396
St Tērauds G galvaniski cinkota								€/100 gab.

Enkurnagla N paredzēta izmantošanai nenesošu sistēmu vairākkārtējai piestiprināšanai saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, un tā papildina enkurtapas priekšrocības ar vienkāršāku montāžu. Enkurnagla ir tikai jāiedzen urbuma caurumā. Griezes moments vairs nav jāizmanto. Slodzes iedarbībā enkurnagla izplešas patstāvīgi un noenkurojas urbuma caurumā.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-11/0240, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturībai R 120.

Enkurnagla N ar vītņi, V4A



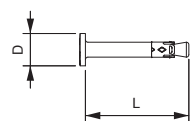
Tips	Vītne	Izurbtā				Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		Urbuma Ø mm	cauruma dziļums mm	iespīlēšanas biežums mm	Izm. L mm			
N 6-5/49 A4	M6	6	40	5	49	50	1,200	3498399
V4A Nerūsējošais tērauds A4								€/100 gab.

Enkurnagla N paredzēta izmantošanai nenesošu sistēmu vairākkārtējai piestiprināšanai telpās un ārā saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, un tā papildina enkurtapas priekšrocības ar vienkāršāku montāžu.

Enkurnagla ir tikai jāiedzen urbuma caurumā. Griezes moments vairs nav jāizmanto. Slodzes iedarbībā enkurnagla izplešas patstāvīgi un noenkurojas urbuma caurumā.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-11/0240, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturībai R 120.

Enkurnagla N-K ar naglas galvu



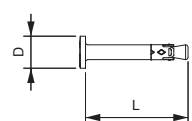
Tips	Urbuma Ø mm	Izurbtā				Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		cauruma dziļums mm	iespīlēšanas diapazons mm	Izm. L mm	Izm. D mm			
N-K 6-5-10/44	6	40	5 - 10	44	13	100	1,135	3498390
St Tērauds G galvaniski cinkota								€/100 gab.

Enkurnagla N-K paredzēta izmantošanai nenesošu sistēmu vairākkārtējai piestiprināšanai saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, un tā papildina enkurtapas priekšrocības ar vienkāršāku montāžu.

Enkurnagla ir tikai jāiedzen urbuma caurumā. Slodzes iedarbībā enkurnagla izplešas patstāvīgi un noenkurojas urbuma caurumā.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-11/0240, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturībai R 120.

Enkurnagla N-K ar naglas galvu, V4A



Tips	Urbuma Ø mm	Izurbtā				Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		cauruma dziļums mm	iespīlēšanas biežums mm	Izm. L mm	Izm. D mm			
N-K 6-5/44 A4	6	40	5	44	13	50	1,140	3498393
V4A Nerūsējošais tērauds A4								€/100 gab.

Enkurnagla N-K paredzēta izmantošanai nenesošu sistēmu vairākkārtējai piestiprināšanai telpās un ārā saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, un tā papildina enkurtapas priekšrocības ar vienkāršāku montāžu.

Enkurnagla ir tikai jāiedzen urbuma caurumā. Slodzes iedarbībā enkurnagla izplešas patstāvīgi un noenkurojas urbuma caurumā.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-11/0240, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturībai R 120.

Enkurtapa BZ

Tips	Vītne	Izm. L mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			gab.	kg/100 gab.	
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

Sl Tērauds

€/100 gab.

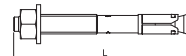
G galvaniski cinkota

Enkurtapa BZ vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai, kā arī saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamās augstas pieļaujamās slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-99/0010, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturībai R 120.

Apstiprinājums par piemērotību seismiskās iedarbības apstākļos, kategorijas C1 un C2.

Civilās aizsardzības federālā biroja atļauja attiecībā uz triecienizturību, Berne, Šveice.



Slodze

Enkura ievietošanas standarta dziļums

Slodzes un parametri		M 8	M 10-100/180	M 12-15/110	M 16-15/135
Enkura ievietošanas standarta dziļums	mm -	60	70	85	
Urbumu Ø	mm -	10	12	16	
Urbtā cauruma dziļums	mm -	75	90	110	
Iespīlēšanas biezums	mm -	100	15	15	
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN -	4,3	7,6	11,9	

Samazināts enkura ievietošanas dziļums

Slodzes un parametri		M 8	M 10-120/180	M 12-35/110	M 16-35/135
Samazināts enkura ievietošanas dziļums	mm -	40	50	65	
Urbumu Ø	mm -	10	12	16	
Urbtā cauruma dziļums	mm -	55	70	90	
Iespīlēšanas biezums	mm -	120	35	35	
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN -	3,6	6,1	9,0	

MA enkurtapa BZ, V4A

Tips	Vītne	Izm. L mm	Iepak. Svars		Art.-Nr.
			gab.	kg/100 gab.	
BZ12-15-35/110A4	M12	110	25	10,440	3498352

V4A Nerūsējošais tērauds A4

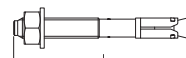
€/100 gab.

Enkurtapa BZ vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai telpās un ārā, kā arī saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamās augstas pieļaujamās slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-99/0010, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturībai R 120.

Apstiprinājums par piemērotību seismiskās iedarbības apstākļos, kategorijas C1 un C2.

Civilās aizsardzības federālā biroja atļauja attiecībā uz triecienizturību, Berne, Šveice.



Slodze

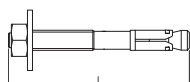
Enkura ievietošanas standarta dziļums

Slodzes un parametri		M 8	M 10	M 12-15/110	M 16
Enkura ievietošanas standarta dziļums	mm -	-	-	70	-
Urbumu Ø	mm -	-	-	12	-
Urbtā cauruma dziļums	mm -	-	-	90	-
Iespīlēšanas biezums	mm -	-	-	15	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN -	-	-	7,6	-

Samazināts enkura ievietošanas dziļums

Slodzes un parametri		M 8	M 10	M 12-35/110	M 16
Samazināts enkura ievietošanas dziļums	mm -	-	-	50	-
Urbumu Ø	mm -	-	-	12	-
Urbtā cauruma dziļums	mm -	-	-	70	-
Iespīlēšanas biezums	mm -	-	-	35	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN -	-	-	6,1	-

Enkurtapa BZ-U



Tips	Vītne	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Enkurtapa BZ vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamas augstas pieļaujamās slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-99/0010, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturībai R 120.

Apstiprinājums par piemērotību seismiskās iedarbības apstākļos, kategorijas C1 un C2.

Civilās aizsardzības federālā biroja atļauja attiecībā uz triecienizturību, Berne, Šveice.

Slodze

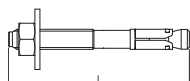
Enkura ievietošanas standarta dziļums

Slodzes un parametri		M 8-10/75	M 8-30/75	M 10-10/90	M 10-30/110
Enkura ievietošanas standarta dziļums	mm	46	46	60	60
Urbumu Ø	mm	8	8	10	10
Urbtā cauruma dziļums	mm	60	60	75	75
Iespilēšanas biežums	mm	10	30	10	30
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	2,4	2,4	4,3	4,3

Samazināts enkura ievietošanas dziļums

Slodzes un parametri		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10-50/110
Samazināts enkura ievietošanas dziļums	mm	35	35	40	40
Urbumu Ø	mm	8	8	10	10
Urbtā cauruma dziļums	mm	49	49	55	55
Iespilēšanas biežums	mm	21	41	30	50
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	2,4	2,4	3,6	3,6

Enkurtapa BZ-U, V4A



Tips	Vītne	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Enkurtapa BZ vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai telpās un ārā, kā arī saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamas augstas pieļaujamās slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-99/0010, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturībai R 120.

Apstiprinājums par piemērotību seismiskās iedarbības apstākļos, kategorijas C1 un C2.

Civilās aizsardzības federālā biroja atļauja attiecībā uz triecienizturību, Berne, Šveice.

Slodze

Enkura ievietošanas standarta dziļums

Slodzes un parametri		M 8-10/75	M 8-30/95	M 10-10/90	M 10
Enkura ievietošanas standarta dziļums	mm	46	46	60	-
Urbumu Ø	mm	8	8	10	-
Urbtā cauruma dziļums	mm	60	60	75	-
Iespilēšanas biežums	mm	10	30	10	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	2,4	2,4	4,3	-

Samazināts enkura ievietošanas dziļums

Slodzes un parametri		M 8-21/75	M 8-41/95	M 10-30/90	M 10
Samazināts enkura ievietošanas dziļums	mm	35	35	40	-
Urbumu Ø	mm	8	8	10	-
Urbtā cauruma dziļums	mm	49	49	55	-
Iespilēšanas biežums	mm	21	41	30	-
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons	KN	2,4	2,4	3,6	-

Enkurtapa BZ-IG

Tips	Vītne	Urbuma Ø mm	Izurbtā cauruma dziļums mm	Izm. L mm	Izvadzonas piel. slodzes diapazons kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

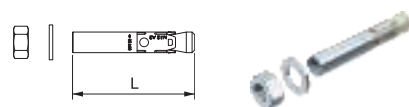
G galvaniski cinkota

Enkurtapa BZ-IG ar iekšējo vītņi vidēji smagu līdz smagu kravu noenkurošanai, kā arī saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Šādi iespējamas augstas pieļaujamās slodzes, ja malu un asu atstatumi ir nelieli. Urbuma caurumam nav nepieciešams aizmugurējais iegriezums.

Konstrukcijas daļu stiprināšana iespējama ne vien ar sešstūra skrūvēm, bet arī ar gremdgalvas skrūvēm, kā arī ar sistēmu, ko veido uzgrieznis un paplāksne, un tirdzniecībā pieejams vītņstienis.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-99/0010, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturībai R 120.

Civiltās aizsardzības federālā biroja atļauja attiecībā uz triecienizturību, Berne, Šveice.



Ciršanas instrumenti BZ-IG

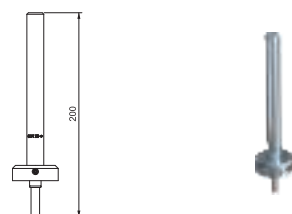
Tips	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
BZ-IGS M 6V	M6	1	39,400	3498380
BZ-IGS M 8V	M8	1	38,300	3498382
BZ-IGS M 10V	M10	1	40,600	3498384
BZ-IGS M 12V	M12	1	42,100	3498386

St Tērauds

€/gab.

G galvaniski cinkota

Ciršanas instruments BZ-IG, caurejošai montāžai



Paaugstinātas izturības enkurs SZ-B

Tips	Vītne	Urbuma Ø mm	Izm. L mm	Iespējamās slodzes diapazons kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.	
SZ-B 18/0x142	M12	18	142	30	12,3	20	21,123	3498752

St Tērauds

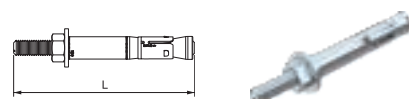
€/100 gab.

G galvaniski cinkota

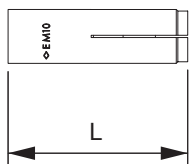
Paaugstinātas izturības enkurs SZ ir jaudīga garo enkuru sistēma ar speciālu ieliktni, kas izplešas trīskārt un nodrošina iespēju noturēt ļoti lielu pieļaujamo slodzi, ja attālums no ass un malām ir ļoti mazs.

Plastmasas piespiežamais gredzens stiprināšanas detaļu pamatnē ilgstoši notur izplestā stāvoklī.

Vītņes speciālās, pagarinātās formas un saīsinātā enkura ieliktna dēļ saskaņā ar Eiropas tehnisko standartu ETA šo speciālo izpildījumu nav atļauts lietot.



Iedzenams enkurs E



Tips	Vītne	Ieskrūvēšanas dziļums min.-maks. mm		Urbuma Ø mm	Izm. L mm	Izvadzonas piel. slodzes diapazons kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		mm	mm						
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 Tērauds

G galvaniski cinkota

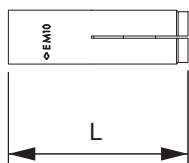
€/100 gab.

Iedzenamais enkurs E ir paredzēts izmantošanai gan nenesošu sistēmu atsevišķiem stiprinājumiem nesaplaisājušā betonā, gan arī daudzkārtējiem stiprinājumiem saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā.

Veicot dībeļa montāžu, marķēšanas un izplešanas instrumentu uzliek uz enkura ieliktna un izveido redzamu marķējumu, kas apstiprina pareizu montāžu. Veicot kontrolētu izplešanu, ievērojami samazinās vajadzīgais atstatums līdz siju un malām.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-02/0020 (7. red.) atsevišķai stiprināšanai nesaplaisājušā betonā un Eiropas tehniskā atļauja ETA-05/0116 vairākkārtējai stiprināšanai saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturībai R 120.

Iedzenams enkurs E, V4A



Tips	Vītne	Ieskrūvēšanas dziļums min.-maks. mm		Urbuma Ø mm	Izm. L mm	Izvadzonas piel. slodzes diapazons kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		mm	mm						
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 Nerūsējošais tērauds A4

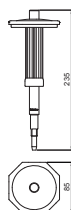
€/100 gab.

Iedzenamais enkurs E ir paredzēts izmantošanai gan nenesošu sistēmu atsevišķiem stiprinājumiem nesaplaisājušā betonā, gan arī daudzkārtējiem stiprinājumiem saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā.

Veicot dībeļa montāžu, marķēšanas un izplešanas instrumentu uzliek uz enkura ieliktna un izveido redzamu marķējumu, kas apstiprina pareizu montāžu. Veicot kontrolētu izplešanu, ievērojami samazinās vajadzīgais atstatums līdz siju un malām.

Eiropas tehniskā atļauja ETA-02/0020 (7. red.) atsevišķai stiprināšanai nesaplaisājušā betonā un Eiropas tehniskā atļauja ETA-05/0116 vairākkārtējai stiprināšanai saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā, norādot raksturlielumus, ņemot vērā uguns iedarbību līdz ugunsizturībai R 120.

Marķēšanas un izplešanas instruments, paredzēts iedzenamam enkuram



Tips	Garums mm		Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm				
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	

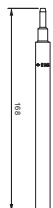
St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/gab.

Marķēšanas un izplešanas instruments ar roku aizsargu, paredzēts E tipa iedzenamajam enkuram

Standarta izplešanas instruments, paredzēts iedzenamam enkuram



Tips	Garums mm		Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mm	mm				
E-SW 6x30	168	M6	1	51,000	3492990	

St Tērauds

G galvaniski cinkota

€/gab.

Standarta izplešanas instruments, paredzēts E tipa iedzenamajam enkuram Standarta izpildījumā uz enkura ieliktna nav marķējuma.

Dobu griestu enkurs Easy

Tips	Vītne	Urbuma Izm.		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		Ø mm	L mm			
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

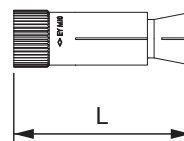
St Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Dobu griestu enkurs Easy montāžai dobo griestu armēta betona plātnēs. Pievelkot skrūvi vai uzgriezni, konuss atdalās no enkura ieliktna un tiek tajā ievilkts. Tādējādi dībeļis dobumā izplešas un hermētiski noslēdzas. Dobo griestu enkuru var izmantot arī tad, ja armētais betons nav dobumā. Konstruktijas daļas var piestiprināt ar tirdzniecībā pieejamajām skrūvēm un vītņstieņiem.

Vispārējā būvuzraudzības atļauja Z-21.1-1785, ko izdevusi iestāde DIBt, Berlinē, ar ugunsgrēka gadījumā pieļaujamajām slodzēm līdz pat 120 minūšu ilgai ugunsizturībai.



Enkurs ar iekšēju vītņi

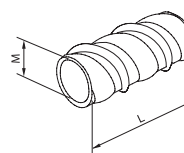
Tips	Izmērs mm	Dībeļa garums mm	Urbuma Ø mm	Izurbtā cauruma dziļums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
SN-M8	12,7 x 31	31	12,7	50	M8	50	3,000	3498230
SN-M10	12,7 x 31	31	12,7	50	M10	50	2,500	3498233
SN-M12	19,2 x 42	42	19,1	60	M12	50	8,956	3498236

St Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Enkurs ar iekšēju vītņi SNAKE piemērots intensīvai slodzei saplaisājušā un nesaplaisājušā betonā. Ievietojams bez izplešanas, iepakojumā betona urbis un ciršanas instruments.



Distances ieliktni izolētiem griestiem

Tips	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

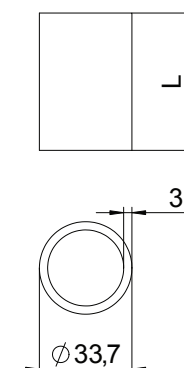
St Tērauds

€/100 gab.

FT karsti cinkota

Distances ieliktnis, paredzēts piekaramo konstrukcijas daļu montāžai zem izolētiem griestiem; pievelkot stiprinājuma skrūves, novērš izolācijas iespiešanu.

Bez atskabargām, cinkota iekšpuse un ārpusē.



Pildjava patronā 280 ml



Tips	Saturs ml	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VMU plus 280	280	1	56,000	3497903

Speciālā java €/gab.

Vinilestera saistjāva, nesatur stirolus, paredzēta lielu slodžu nostiprināšanai ar vītņoto enkurstieni, neizplešot enkuru. Standarta patrona ar diviem plēves maisiņiem (2 komponenti), komplektā 1 maisīšanas caurule. Izstrādei ar VM-P 345 tipa Profi spiedpistolī vai tirdzniecībā pieejamām silikona spiednēm.

Eiropas tehniskā atļauja saplaisājušam un nesaplaisājušam betonam, kā arī pildīto un dobo ķieģeļu mūrī. Izturība betonā zemestrīces apstākļos atb. kategorijai C1. Ugunsdrošības atļauja betonam un mūrī ar ugunsizturības klasi līdz 120 minūtēm.

Grunts temperatūra izstrādes laikā no -10 °C līdz +40 °C (betons), vides temperatūra pēc pilnīgas sacietēšanas no -40 °C līdz +120 °C (betonā). Glabājot tumšā, vēsā vietā, derīga vismaz 12 mēnešus.

lebūve

Cietēšanas ilgums atkarībā no pamatnes temperatūras

Temperatūra [°C]	-10*	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Želēšanas laiks [min]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Cietēšanas ilgums [min]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* Patronas temperatūrai jābūt augstākai par +15 °C!

Lietojot uz mitras pamatnes vai urbumos, kuros ir ūdens, cietēšana paildzinās divkārt.

Pildjava patronā 420 ml



Tips	Saturs ml	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VMU plus 420	420	1	83,000	3497900

Speciālā java €/gab.

Vinilestera saistjāva, nesatur stirolus, paredzēta lielu slodžu nostiprināšanai ar vītņoto enkurstieni, neizplešot enkuru. Koaksiālā patrona, komplektā 1 maisīšanas caurule, izstrādei ar tipa VM-P 380 Profi spiedpistolī.

Eiropas tehniskā atļauja saplaisājušam un nesaplaisājušam betonam, kā arī pildīto un dobo ķieģeļu mūrī. Izturība betonā zemestrīces apstākļos atb. kategorijai C1. Ugunsdrošības atļauja betonam un mūrī ar ugunsizturības klasi līdz 120 minūtēm.

Grunts temperatūra izstrādes laikā no -10 °C līdz +40 °C (betons), vides temperatūra pēc pilnīgas sacietēšanas no -40 °C līdz +120 °C (betonā). Glabājot tumšā, vēsā vietā, derīga vismaz 12 mēnešus.

lebūve

Cietēšanas ilgums atkarībā no pamatnes temperatūras

Temperatūra [°C]	-10*	-5	0	+5	+10	+20	+30	+35	+40
Želēšanas laiks [min]	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Cietēšanas ilgums [min]	1440	840	420	120	80	45	25	20	15

* Patronas temperatūrai jābūt augstākai par +15 °C!

Lietojot uz mitras pamatnes vai urbumos, kuros ir ūdens, cietēšana paildzinās divkārt.

Spiedpistole, 280 ml un paralēlajām patronām



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VM-P 345 Profi	1	100,000	3497906

Plastmasa €/gab.

Paralēlā patronu pistole izmantošanai ar standarta patronām vai paralēlajām patronām. Patronu pistole ir piemērota pildjāvai MVU plus 280, un to var izmantot arī parasto 300 ml patronu izstrādei.

Spiedpistole, 10:1 koaksiālajām patronām



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VM-P 380 Profi	1	110,000	3497909

Plastmasa €/gab.

Augstvērtīga pistole ar 2 komponentu patronām. Spiešanas kustība paralēli rokturim nerada nogurumu. Piemērota tipa VMU plus 420 pildjāvai.

Enkurstienis

Tips	Izm.		Vītne	SW	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm					
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 Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Enkurstienis, kvalitātes pakāpe 5,8, ievietošanai pildjāvas sistēmā VMU plus. Ar paplāksni un sešstūra uzgriezni.

Montāžas un mērījumu parametri

Enkurstienis		VMU-AH 6-65vz	VMU-AH 8-65vz	VMU-AH 8-120vz	VMU-AH 10-140vz	VMU-AH 10-160vz	VMU-AH 12-165vz
		eff. Enkura ievietošanas dziļums	mm	49	49	93	93
Urbums Ø	mm	12	18	18	18	18	18
Urbtā cauruma dziļums	mm	55	55	100	100	100	100
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons*	kN	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Sietveida ieliktnis		VMU-SH 12 x 50	VMU-SH 12 x 50	VMU-SH 18 x 95	VMU-SH 18 x 95	VMU-SH 18 x 95	VMU-SH 18 x 95

* Enkura nostiprināšana mūrī: caurumtie ķieģeļi HLZ, 2DF; atb. DIN 105, EN 771-1
Citu enkura nostiprināšanas pamatņu noslodzes vērtības pēc pieprasījuma



lebūve

Enkurstienis

Tips	Izm.		Vītne	SW	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm					
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	12,000	3497963

V4A Nerūsējošais tērauds A4

€/100 gab.

Nerūsējošā tērauda enkurstienis, ievietošanai pildjāvas sistēmā VMU plus. Ar paplāksni un sešstūra uzgriezni.

Montāžas un mērījumu parametri

Enkurstienis		VMU-AH 6-65A4	VMU-AH 8-120A4	VMU-AH 10-140A4	VMU-AH 12-165A4
		eff. Enkura ievietošanas dziļums	mm	49	93
Urbums Ø	mm	12	18	18	18
Urbtā cauruma dziļums	mm	55	100	100	100
Sekcijas zonas pieļaujamās slodzes diapazons*	kN		1,5	1,5	1,5
Sietveida ieliktnis		VMU-SH 12 x 50	VMU-SH 18 x 95	VMU-SH 18 x 95	VMU-SH 18 x 95

* Enkura nostiprināšana mūrī: caurumtie ķieģeļi HLZ, 2DF; atb. DIN 105, EN 771-1
Citu enkura nostiprināšanas pamatņu noslodzes vērtības pēc pieprasījuma



lebūve

Plastmasas sietveida ieliktnis

Tips	Izm.		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
VMU-SH 12x50	55	12	10	0,100	3497966
VMU-SH 18x95	100	18	10	0,300	3497969

PA Poliamīds

€/100 gab.

Plastmasas sietveida ieliktnis izmantošanai dobķieģeļos un dobajos akmens blokos kombinācijā ar pildjāvas sistēmu VMU plus.



Dībeļi, smaga stiprināšana

Metāla sieta čaula



Tips	Izm. Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	L mm	d mm			
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 Tērauds

€/100 gab.

Metāla sietveida ieliktna izmantošanai dobķieģeļos un dobajos akmens blokos kombinācijā ar pildjavas sistēmu VMU plus.

Izpūtēji



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VM-AP 360	1	27,000	3497912

Plastmasa

€/gab.

Rokas sūknis ar 750 ml gaisa ietilpību urbtu caurumu izpūšanai atbilstoši dībeļa sertifikātam.

Tērauda tīrīšanas suka



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
H-RB M6	1	2,600	3497933

St Tērauds

€/gab.

Adapteris tērauda stieplu suku pievienošanai, paredzēts urbumu manuālai tīrīšanai atbilstoši dībeļa sertifikātam.

Tērauda tīrīšanas suka



Tips	Diametrs mm	Garums mm	Vītne	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/gab.

Tērauda stieplu suku urbumu manuālai tīrīšanai atbilstoši dībeļa sertifikātam. Ar vītņsavienojumu SDS adapterim.

SDS adapteris



Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RBL M6 SDS	1	6,000	3497915

St Tērauds

€/gab.

Adapteris tērauda stieplu suku pievienošanai, paredzēts urbumu mehāniskai tīrīšanai atbilstoši dībeļa sertifikātam. Piemērots urbjašīnām ar SDS uzgali.

SDS pagarinātājs



Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
RB-L 150 M6	150	1	9,700	3497932

St Tērauds

€/gab.

Pagarinātājs M6 ar iekšējo un ārējo vītņi SDS adaptera savienošanai ar tērauda stieplu suku, lai tīrītu grūti pieejamus urbumus.

Maisīšanas caurule

Tips	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VM-X	12	1,000	3497981

PA Poliamīds

Maisīšanas caurules uzlikšanai uz pildjāvas sistēmas VMU plus patronām.



Pagarināšanas caurule ar fiksētu garumu

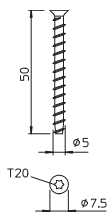
Tips	Garums mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
VM-XE 10/200	200	12	1,000	3497984
VM-XE 10/500	500	10	2,000	3497987

PA Poliamīds

Pagarināšanas caurule ar fiksētu garumu, pievienošanai maisīšanas caurules galā pildjāvas sistēmā VMU plus.



Ugunsdroša enkurskrūve

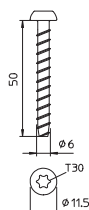


Tips	Iz- mērs mm	Dībeļa garums mm	Urbuma Ø mm	Galv. Ø mm	Skrūvju sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
HMS-KS5X50	5 x 50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	3498204

St Tērauds
G galvaniski cinkota € / 100 gab.

Ugunsdrošas enkurskrūves ar konisku gremdgalvu montāžai bez papildu dībeļiem. Zvaigznīte T20, urbums 4 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrī. Ugunsizturības klase līdz F90.

Ugunsdroša enkurskrūve

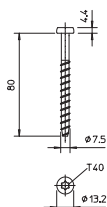


Tips	Iz- mērs mm	Dībeļa garums mm	Urbuma Ø mm	Galv. Ø mm	Skrūvju sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MMS6X50	6 x 50	50	5	11,5	Torx	100	0,960	3498107

St Tērauds
G galvaniski cinkota € / 100 gab.

Ugunsdrošas enkurskrūves ar plakano galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Zvaigznīte T30, urbums 5 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrī.

Ugunsdroša enkurskrūve

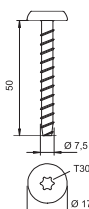


Tips	Iz- mērs mm	Dībeļa garums mm	Urbuma Ø mm	Galv. Ø mm	Skrūvju sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MMS7.5X80	7,5 x 80	80	6	13,2	Torx	50	2,174	3498271

St Tērauds
G galvaniski cinkota € / 100 gab.

Ugunsdrošas enkurskrūves ar plakano galvu tiešai montāžai bez dībeļiem. Zvaigznīte T40, urbums 6 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrī. Ugunsizturības klase līdz F90.

Ugunsdroša enkurskrūve

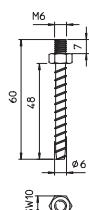


Tips	Iz- mērs mm	Dībeļa garums mm	Urbuma Ø mm	Galv. Ø mm	Skrūvju sistēma	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MMS-MS7,5x50	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	1,522	3498260

St Tērauds
G galvaniski cinkota € / 100 gab.

Ugunsdrošas enkurskrūves ar lielu plakano galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Zvaigznīte T30, urbums 6 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrī.

Ugunsdroša enkurskrūve



Tips	Iz- mērs mm	Dībeļa garums mm	Urbuma Ø mm	SW Vītne mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
MMS-ST6X60	6 x 60	60	5	M6 10	100	1,400	3498263

St Tērauds
G galvaniski cinkota € / 100 gab.

Ugunsdrošas enkurskrūves ar M6 vītni un sešstūra galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Atslēgas platums 10, urbums 5 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrī. Ugunsizturības klase līdz F90.

Ugunsdroša enkurskrūve

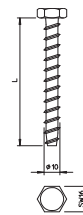
Tips	Iz-	Izm.	Urbuma		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
	mērs mm	L mm	Ø mm	SW mm			
MMS10X80	10 x 80	80	8	16	50	3,800	3498123
MMS10X100	10x100	100	8	16	50	4,600	3498158

S Tērauds

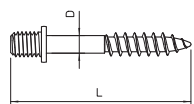
G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Ugunsdrošas enkurskrūves ar sešstūra galvu tiešai montāžai bez papildu dībeļiem. Atslēgas platums 16. Urbums 8 mm. Ugunsdrošības ziņā pārbaudīts atbilstoši DIN 4102 – paredzēts betonam un mūrīm. Ugunsizturības klase līdz F90.



Skrūvējams dibelis M6



Tips	Vītņu garums mm	Izm. D mm	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
985 M6 25	8	4,3	25	100	0,412	3133028
985 M6 35	8	4,3	35	100	0,533	3133036

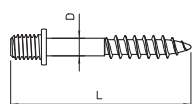
St Tērauds

G galvaniski cinkota

Ar kokskrūves kātu un vītņi M6.

€/100 gab.

Skrūvējams dibelis M8



Tips	Vītņu garums mm	Izm. D mm	Izm. L mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
985 M8 35	10	5,2	35	100	1,288	3133230

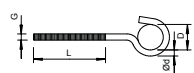
St Tērauds

G galvaniski cinkota

Ar kokskrūves kātu un vītņi M8.

€/100 gab.

griestu āķis



Tips	Materiāla Ø mm	Izm. L mm	Izm. L1 mm	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

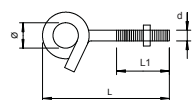
St Tērauds

G galvaniski cinkota

Griestu āķis ar garu, metrisku vītņi.

€/100 gab.

griestu āķis



Tips	Vītne	Izm. d mm	Izm. L mm	Izm. L1 mm	Izm. d Ø mm	Paplāksnes Ø mm	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
948 TG6	M6	6	70	46	13	28	1	25	5,000	3453820

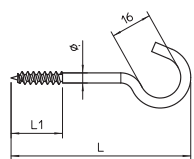
St Tērauds

G galvaniski cinkota

Stipri izliekts griestu āķis. Komplektā divas lielzīmēra paplāksnes un uzgrieznis.

€/100 gab.

griestu āķis



Tips	Materiāla Ø mm	Izm. L mm	Izm. L1 mm	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

G galvaniski cinkota

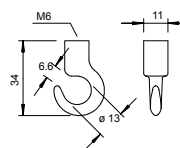
Griestu āķis ar velmētu kokskrūves vītņi.

€/100 gab.

Tips	Vītne	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2081 M6 G	M6	1,35	100	1,257	3460169

Sl Tērauds
G galvaniski cinkota

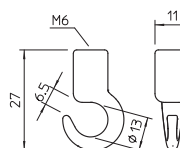
Griestu āķis ar metrisku iekšējo vītņi



Tips	Vītne	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2081 K M6	M6	1,6	100	0,899	3460061

Sl Tērauds
G galvaniski cinkota

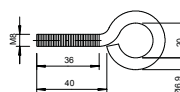
Griestu āķis ar metrisku iekšējo vītņi



Tips	Vītne	Garums mm	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
869 M8x40 G	M8	70	2	25	3,540	3472086

Sl Tērauds
G galvaniski cinkota

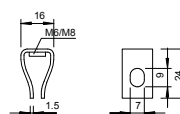
Sastatņu cilpa M8 x 40mm



Tips	Vītne	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2083 M6 G	M6	4,5	100	1,090	3462064
2083 M8 G	M8	5,5	100	1,090	3462080

Sl Tērauds
G galvaniski cinkota

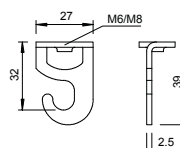
Rabitz iekare ar metrisku vītņi



Tips	Vītne	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2989 M6 G	M6	1,5	50	2,540	3460762
2989 M8 G	M8	1,5	50	2,540	3460789

Sl Tērauds
G galvaniski cinkota

Griestu āķis TS ar metrisku vītņi



TS griestu āķis

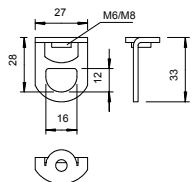
griestu āķis

griestu āķis

sastatņu cilpa

Rabitz iekare

TS iekares cilpa



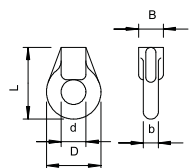
Tips	Vītne	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2990 M6 G	M6	3,5	50	2,320	3462862
2990 M8 G	M8	3,5	50	2,320	3462889

Si Tērauds € / 100 gab.

G galvaniski cinkota

Piekares cilpa ar iekšējo vītņi

gredzena cilpa



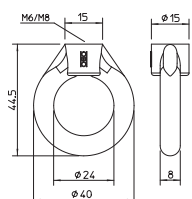
Tips	Vītne	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2084 M6 G	M6	1,15	100	2,200	3463567
2084 M8 G	M8	1,15	100	2,100	3463583
2084 K M6	M6	1,15	100	1,500	3463060

Zn Cinka lējums zem spiediena € / 100 gab.

G galvaniski cinkota

Gredzenveida skrūve ar metrisku iekšējo vītņi.

iekares cilpa



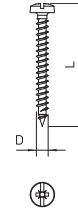
Tips	Vītne	Pārraušanas spēks kN	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
2085 M6 G	M6	1,1	50	3,900	3464067
2085 M8 G	M8	1,1	50	3,700	3464083

Zn Cinka lējums zem spiediena € / 100 gab.

G galvaniski cinkota

Iekares cilpa ar metrisku iekšējo vītņi.

GOLDEN SPRINT, ar krustveida rievu



Tips	Izm. L mm	Izm. D mm	Galv. Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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. Tērauds

€/100 gab.

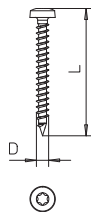
GGP galvaniski cinkota, dzeltenī pasivēta

Rūdīts tērauds, galvaniski cinkots un dzeltenī pasivēts, pārklāts ar teflonu, plakana koniska galviņa ar kombinētu krustenisku un taisnu rievu skrūvgriezī (Pozidrive gr. 2, izņ. Ø 6 mm Pozidrive, gr. 3).

Izmantojot SPRINT skrūves, ieskrūvēšanas laiks būtiski samazinās, salīdzinot ar tradicionālām skrūvēm. Šo jūtamo priekšrocību nodrošina satveramā smaile ar 1. soli, kas tālāk ved uz 2. soli vītņi.

Pielietojamas jomas: koks, skaidu plātes, sausā apmetuma plātes, plastmasas dībeļi.

GOLDEN SPRINT, ar Torx



Tips	Izm. L mm	Izm. D mm	Galv. Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

GGP galvaniski cinkota, dzelteni pasivēta

Rūdīts tērauds, galvaniski cinkots un dzelteni pasivēts, pārklāts ar teflonu, plakana koniska galviņa ar T-Bit (iekšējo sešstūri), gr. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 un 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.

Izmantojot SPRINT skrūves, ieskrūvēšanai nepieciešamais laiks būtiski samazinās, salīdzinot ar tradicionālām skrūvēm. Šo jūtamo priekšrocību nodrošina satveramā smaile ar 1. soli, kas tālāk ved uz 2 soļu vītņi.

Pielietojanas jomas: koks, skaidu plates, sausā apmetuma plates, plastmasas dībeļi.

Sprint skrūve, ar krustveida rievu



Tips	Izm. L mm	Izm. D mm	Galv. Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

Sl Tērauds

€/100 gab.

GGP galvaniski cinkota, dzeltenī pasivēta

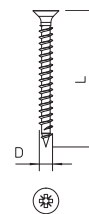
Rūdīts tērauds, galvaniski cinkots un dzeltenī pasivēts, pārklāts ar teflonu, gremdgalva ar krustveida rievu (Pozidrive gr. 2, izņ. Ø 6 mm Pozidrive, gr. 3)

Izmantojot SPRINT skrūves, ieskrūvēšanas laiks būtiski samazinās,

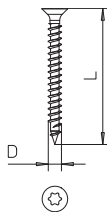
salīdzinot ar tradicionālām skrūvēm. Šo jūtamo priekšrocību nodrošina satveramā smaile ar 1.

dreifu, kas tālāk ved uz 2 dreifu vītņi.

Pielietojanas jomas: koks, skaidu plates, sausā apmetuma plates, plastmasas dībeļi.



Sprint skrūve, ar Torx



Tips	Izm. L mm	Izm. D mm	Galv. Ø mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

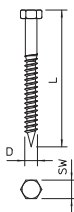
GGP galvaniski cinkota, dzelteni pasivēta

Rūdīts tērauds, galvaniski cinkots un dzelteni pasivēts, pārklāts ar teflonu, gremdgalva ar T-Bit (iekšējo sešstūri), gr. Ø 3 mm T10, Ø 3,5 mm T15, Ø 4 un 4,5 mm T20, Ø 5 mm T25.

Izmantojot SPRINT skrūves, ieskrūvēšanai nepieciešamais laiks būtiski samazinās, salīdzinot ar tradicionālām skrūvēm. Šo jūtamo priekšrocību nodrošina satveramā smaile ar 1. soli, kas tālāk ved uz 2 soļu vītņi.

Pielietojanas jomas: koks, skaidu plates, sausā apmetuma plates, plastmasas dībeļi.

Sešstūra kokskrūve, DIN 571



Tips	Izm. L mm	Izm. D mm	SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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 Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Sešstūra galvas skrūve atb. DIN 571, ar kokam paredzētu vītņi. Piemērota tipa 910 dībeļiem.

Vītņstienis

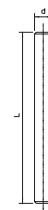
Tips	Vītne	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	L mm			
2078 M6 1M G	M6	6	1000	10	18,300	3141047
2078 M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
2078 M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
2078 M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
2078 M6 2M G	M6	6	2000	10	36,600	3141048
2078 M8 2M G	M8	8	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 Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Vītņstienis atb. DIN 976.



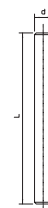
Vītņstienis V2A

Tips	Vītne	Izmērs		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	L mm			
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Vītņstienis atb. DIN 976.



starpuzmava

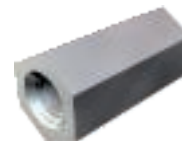
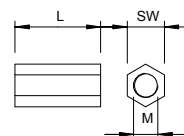
Tips	Vītne	Izm.		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	SW mm			
965 M6X20 G	M6	20	10	100	0,900	3415031
965 M6X25 G	M6	25	10	100	1,000	3415066
965 M6X30 G	M6	30	10	100	1,200	3415082
965 M6X40 G	M6	40	10	100	1,500	3415104
965 M6X50 G	M6	50	10	100	2,000	3415120
965 M8X20 G	M8	20	13	100	1,200	3415147
965 M8X30 G	M8	30	13	100	1,800	3415163

Zn Cinka lējums zem spiediena

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Caurejoša iekšējā vītne.



Savienošanas uzdeva

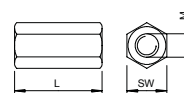
Tips	Vītne	Izm.		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	SW mm			
12005 M8 G	M8	30	13	50	2,000	6410081
12005 M10 G	M10	40	17	50	6,000	6410103
12005 M12 G	M12	40	19	25	7,000	6410111

St Tērauds

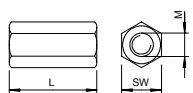
€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Savienošanas uzdeva ar iekšējo vītņi visā garumā.



Savienošanas uzdeva V2A



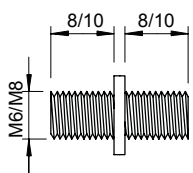
Tips	Vītne	Izm.		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		L mm	SW mm			
12005 M8 V2A	M8	30	13	50	2,000	6410154
12005 M10 V2A	M10	40	17	50	6,000	6410162

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Savienošanas uzdeva ar iekšējo vītņi visā garumā.

Dubultais nipelis



Tips	Vītne	Vītņu garums		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		mm	mm			
3100 M6 G	M6	8		100	0,355	3131068
3100 M8 G	M8	10		100	0,680	3131084

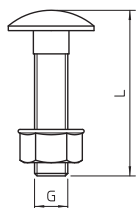
Si Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Dubultiemava ar metrisku vītņi

Apajā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni V2A



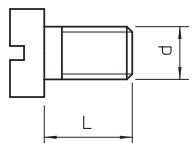
Tips	Iz-mērs mm	Izm.		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		D mm	L mm			
FRSB 8x35 VA	M8 x 35	8	35	50	2,570	3175608
FRSB 10x20 VA	M10 x 20	10	20	50	3,000	3175620
FRSB 10x25 VA	M10 x 25	10	25	50	3,700	3175625

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Apajā plakangalvas skrūve ar četrskaldņu profilu un kombinētu uzgriezni.

Skrūve ar cilindra galvu



Tips	Vītne	Garums		Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		mm	mm			
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

Si Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Skrūve ar cilindra galvu atb. ISO 1207, ar metrisku vītņi

Sešstūra galvas skrūve ISO 4017

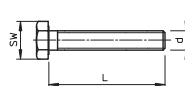
Tips	Vītne	Iz- mērs mm	Izm. L mm	Izmērs d mm	SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
342 M6X16 G	M6	M6 x 16	16	6	10	100	0,494	3156141
342 M6X20 G	M6	M6 x 20	20	6	10	100	0,580	3156206
342 M6X25 G	M6	M6 x 25	25	6	10	100	0,665	3156257
342 M6X30 G	M6	M6 x 30	30	6	10	100	0,751	3156303
342 M6X35 G	M6	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 Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Sešstūrgalvas skrūve, atb. ISO 4017, ar metrisko vītņi. Izturības klase min. 5,6.



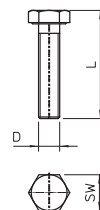
Sešstūra skrūve DIN 933 V2A

Tips	Vītne	Iz- mērs mm	Izm. L mm	Izmērs d mm	SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Sešstūrgalvas skrūve, atb. DIN 933, ar metrisko vītņi.



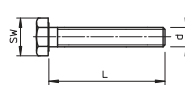
Sešstūra skrūve DIN 933 V4A

Tips	Vītne	Iz- mērs mm	Izm. L mm	Izmērs d mm	SW mm	Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
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

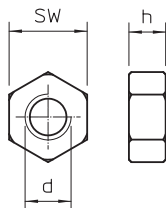
VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

Sešstūra galvas skrūve M6 x 16 mm.



Sešstūra uzgrieznis DIN 934



Tips	Vītne	Izm.			Izmērs d	Izmērs d	Izmērs h	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		SW mm	h mm	d mm						
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	

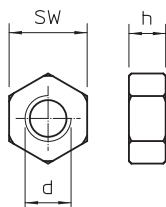
S Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Sešstūra uzgrieznis atb. DIN 934, ar metrisku vītņi. Izturības klase 8,8.

Sešstūra uzgrieznis DIN 934 V2A



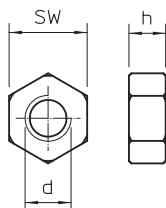
Tips	Vītne	Izm.			Izmērs d	Izmērs d	Izmērs h	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		SW mm	h mm	d mm						
DIN 934 M6 VA	M6	10	5,2	6			100	0,250	3397068	
DIN 934 M8 VA	M8	13	6,8	8			100	0,520	3397084	
DIN 934 M10 VA	M10	17	8,4	10			100	1,160	3397106	
DIN 934 M12 VA	M12	19	10,8	12			100	1,730	3397114	

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Sešstūra uzgrieznis atb. DIN 934, ar metrisku vītņi.

Sešstūra uzgrieznis DIN 934 V4A



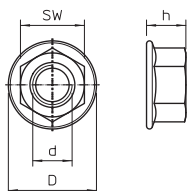
Tips	Vītne	Izm.			Izmērs d	Izmērs d	Izmērs h	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		SW mm	h mm	d mm						
DIN 934 M6 V4A	M6	10	5,2	6			100	0,250	3400173	
DIN 934 M8 V4A	M8	13	6,8	8			100	0,520	3400175	
DIN 934 M10 V4A	M10	17	8,4	10			100	1,084	3400177	
DIN 934 M12 V4A	M12	19	10,8	12			100	1,730	3397145	

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

Sešstūra uzgrieznis atb. DIN 934, ar metrisku vītņi.

Sešstūra uzgrieznis ar apakšējās galvas zobrievojumu DIN 6923 V2A



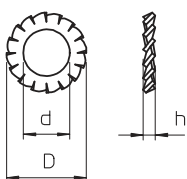
Tips	Vītne	Izm.			Izmērs d	Izmērs d	Izmērs h	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		SW mm	h mm	d mm						
DIN 6923 M8 VA	M8	13	8	17,9			100	0,800	3156120	
DIN 6923 M10 VA	M10	17	10	21,8			50	1,320	3156122	
DIN 6923 M12 VA	M12	19	12	26			50	2,100	3156126	

VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Kombinētais uzgrieznis ar piepresētu paplāksni atbilstoši EN 1661.

Sprostpaplāksne DIN 6798



Tips	Vītne	Izm.			Izmērs d	Izmērs D	Izmērs h	lepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm						
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	

S Tērauds

G galvaniski cinkota

€/100 gab.

Sprostpaplāksne atb. DIN 6798, forma A.

Atsperaplāksne

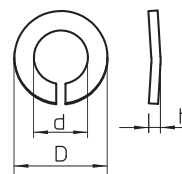
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
DIN 128 A M6 G	M6	6,3	11,8	2,1	100	0,070	3405060
DIN 128 A M8 G	M8	8,3	14,8	2,6	100	0,130	3405087
DIN 128 A M10 G	M10	10,5	18,1	3	100	0,210	3405109
DIN 128 A M12 G	M12	12,5	21,1	3,5	100	0,320	3405125

St Tērauds

G galvaniski cinkota

Atsperaplāksne atb. DIN 128, forma A.

€/100 gab.



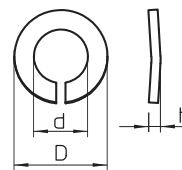
Atsperaplāksne V4A

Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
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

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

Atsperaplāksne atb. DIN 128, forma A.

€/100 gab.



Starplika

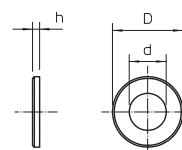
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
966 M4 G	M4	4,3	9	0,8	100	0,031	3402045
966 M6 G	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402061
966 M8 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402088
966 M10 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096
966 M12 G	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402126

St Tērauds

G galvaniski cinkota

DIN 125 formai A atbilstoša universālā starplika.

€/100 gab.



Starplika

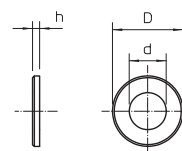
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
967 M6 G	M6	6,5	28	2,5	100	1,150	3402207
967 M8 G	M8	8,5	28	2,5	100	1,100	3402215
967 M10 G	M10	11	28	2,5	100	1,020	3402223

St Tērauds

G galvaniski cinkota

Universāli lietojama paplāksne ar lielu ārējo diametru.

€/100 gab.



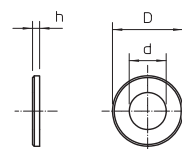
Starplika V2A

Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
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

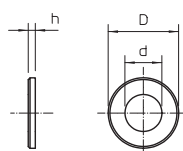
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

DIN 125 formai A atbilstoša universālā starplika.

€/100 gab.



Starplika V4A



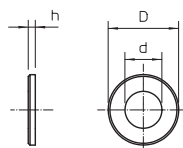
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
966 M6 V4A	M6	6,4	12	1,6	100	0,114	3402306
966 M8 V4A	M8	8,4	16	1,6	100	0,214	3402314
966 M10 V4A	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402322
966 M12 V4A	M12	13	24	2,5	100	0,627	3402345

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

DIN 125 formai A atbilstoša universālā starplika.

Paplāksne ar lielu virsmas laukumu



Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
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

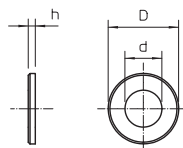
SI Tērauds

€/100 gab.

G galvaniski cinkota

Paplāksne ar īpaši lielu ārējo diametru.

Paplāksne ar lielu virsmas laukumu V2A



Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
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

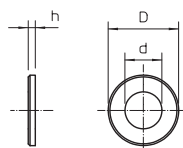
VA Nerūsējošais tērauds 1.4301

€/100 gab.

Paplāksne ar īpaši lielu ārējo diametru.

Savienojumiem uz montāžas sliedes MS 41 mēs rekomendējam ārējo diametru 40 mm.

Paplāksne ar lielu virsmas laukumu V4A



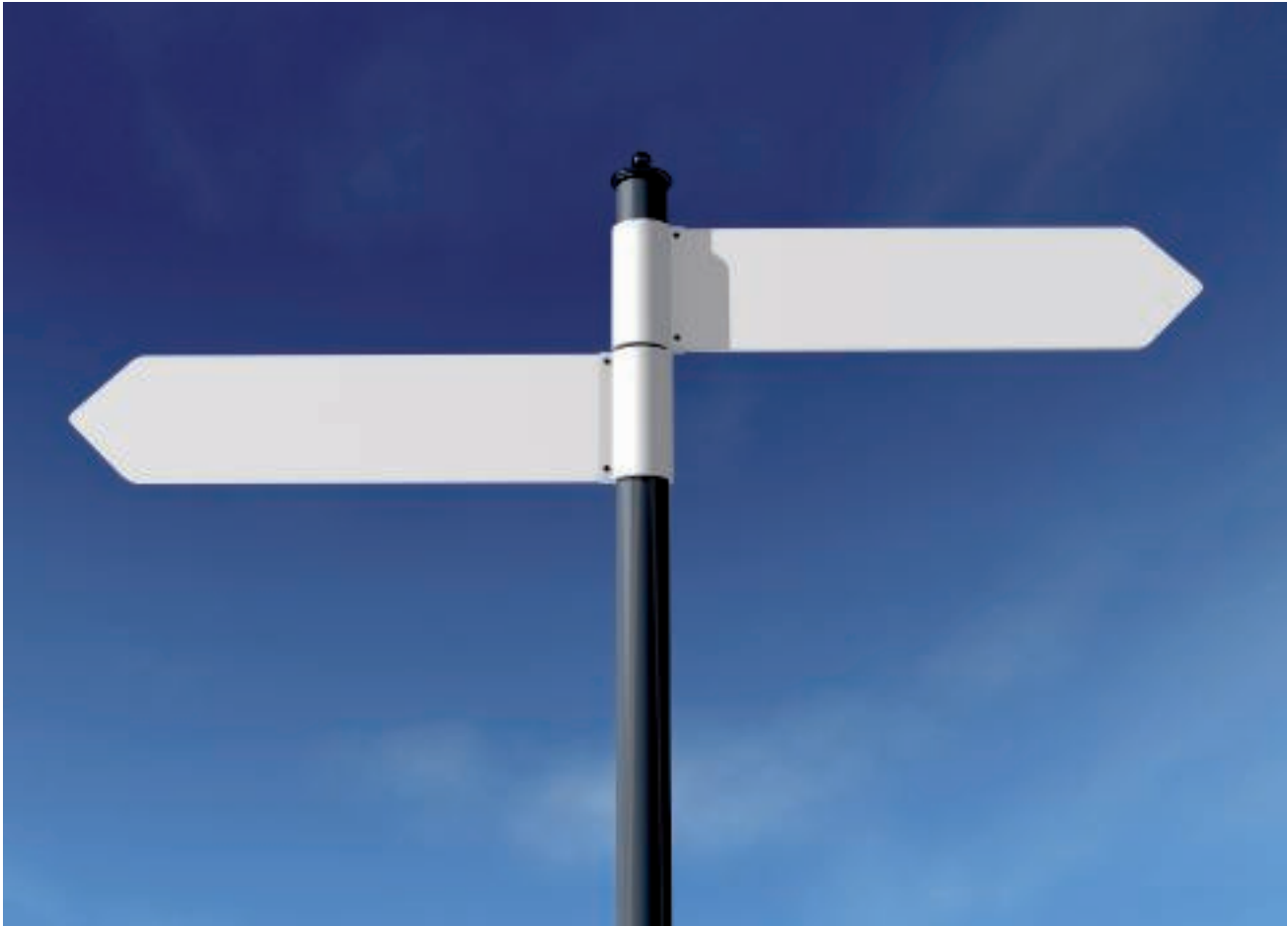
Tips	Vītne	Izmērs			Iepak. gab.	Svars kg/100 gab.	Art.-Nr.
		d mm	D mm	h mm			
964 M8 G20 V4A	M8	8,4	20	1,5	100	0,240	3403127
964 M8 G25 V4A	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403137
964 M10 G30 V4A	M10	10,5	30	1,5	100	0,592	3403163
964 M10 G40 V4A	M10	10,5	40	1,5	100	0,592	3403177

VA Nerūsējošais tērauds 1.4571

€/100 gab.

Paplāksne ar īpaši lielu ārējo diametru. Savienojumiem uz montāžas sliedes MS 41 mēs rekomendējam ārējo diametru 40 mm.





Saraksti



Alfabētiskais satura rādītājs



Numeratīvs satura rādītājs



Tipu saraksts



Pārdošanas un piegādes noteikumi



A

Adapteris PG-M;
 Aizbāznis, metrisks un PG;
 Aizsargvada spaiļe;
 Aizsargvada spaiļe, ar skrūvējamiem kontaktiem, 4;
 spaiļu pieslēgvietas
 Aizsargvada spaiļe, ar spraužamiem kontaktiem, 12;
 spaiļu pieslēgvietas
 Aizsargvada spaiļes, ar skrūvējamiem kontaktiem, 12;
 spaiļu pieslēgvietas
 Aizsargvada spaiļes, ar skrūvējamiem kontaktiem, 7;
 spaiļu pieslēgvietas
 Aizsargvāks;
 Aizsargvāks MS4121;
 Aizsargvāks MS4141;

Ā

Āķveida izplešanās dībelis;

A

Alumīnija caurule, ar vītņi;
 Alumīnija caurule, bez vītņes;
 Alumīnija caurules līkums, ar vītņi;
 Alumīnija caurules līkums, bez vītņes;
 Alumīnija korpuss, Mx06–Mx15, apstrādāts ar smilšu;
 strūklū
 Alumīnija korpuss, Mx16–Mx36, apstrādāts ar smilšu;
 strūklū
 Alumīnija korpuss, tukšs, Mx06–Mx15, ar pulvera;
 pārklājumu
 Alumīnija korpuss, tukšs, Mx16–Mx36, ar pulvera;
 pārklājumu
 Alumīnija uzmava ar vītņi;
 Alumīnija uzmava bez vītņes;
 Apaļā plakangalvas skrūve ar kombinēto uzgriezni V2A;
 Apmetuma kompensācijas gredzens 12 mm, ierīču;
 kārbas
 Apmetuma kompensācijas gredzens 24 mm, ierīču;
 kārbas
 Apmetuma kompensācijas gredzens 24 mm,;
 savienojumu kārbas
 Aquasit aukstā pildmasa ar kabeļu kasti T40;
 Aquasit aukstā pildmasa, patrona;
 Aquasit pistole;

Ā

Ārējais stiprinājums vai savienojums;

A

atgāžams dībelis;
 Atsperots atvāžams dībelis;
 Atsperots vāks, 60 mm;
 Atsperots vāks, 70 mm;
 Atsperots vāks, 80 mm;
 Atsperpaplāksne;
 Atsperpaplāksne V4A;

B

Baļķu skava;
 BKS iespīlēšanas skava;
 Blīvējoša paplāksne, PG;

C

Caurules uzgalis, dalāms;
 Caurules uzgalis, metrisks;
 Caurules uzgalis, PG;
 Ciršanas instrumenti BZ-IG;
 Cirtnis;
 cirtnis ar roku aizsargu;

D

Dalāms kabeļa skrūvsavienojums, 1 kabelis;
 Dalāms kabeļa skrūvsavienojums, blīvēšanas ieliktnis,;
 slēgts

Dalāms kabeļa skrūvsavienojums, vairāki kabeļi;
 Diametru palielinoša starpuzmava, metriska vītne;
 Diametru palielinošs adapteris, M - PG;
 Diametru palielinošs adapteris, PG - M;
 Diametru palielinošs elements, metriska vītne;
 Diametru samazinoša detaļa, metriska vītne;
 Diametru samazinoša detaļa, PG vītne;
 Diametru samazinošs adapteris, M - PG;
 Diametru samazinošs adapteris, PG - M;
 Diametru samazinošs konusveida kabeļu ievads, PG;
 vītne
 Dībelis ģipškartonam;
 Distances ieliktni izolētiem griestiem;
 Dobju sienu dubultā ierīču ligzda;
 Dobu griestu enkurs Easy;
 Dolū nozarspāiles, atvērtas abās pusēs;
 Dolū nozarspāiles, atvērtas vienā pusē;
 Drošinātāja ieliktnis, paredz. FireBox T;
 Dubulta iespraužamā skava;
 Dubulta ISO naglojamā skava;
 Dubultais nipelis;
 dubultatloka dībelis;
 Dubults kabeļu ievads, metriska vītne;
 Dubults kabeļu ievads, PG vītne;
 Dubults padziļinājums, metāla;
 Dubults padziļinājums, plastmasas;

E

elektroizolācijas un blīvēšanas tepe;
 enkura nagla;
 Enkurnagla N ar vītņi;
 Enkurnagla N ar vītņi, V4A;
 Enkurnagla N-K ar naglas galvu;
 Enkurnagla N-K ar naglas galvu, V4A;
 Enkurs ar iekšēju vītņi;
 Enkursliede AM3518, sprauga 16,5 mm, bez;
 perforācijas
 Enkursliede AML3518, sprauga 16,5 mm;
 Enkursliede AMS3518, sprauga 16,5 mm;
 Enkurstienis;
 Enkurtapa BZ;
 Enkurtapa BZ-IG;
 Enkurtapa BZ-U;
 Enkurtapa BZ-U, V4A;

F

Fāžu spaiļe, ar spraužamiem kontaktiem, 12 spaiļu;
 pieslēgvietas
 Fiksācijas leņķis KWH paredz. MS5030, 22 mm;
 spraugas platums
 Fiksācijas mēlīte, skavu stiprinājuma sistēmai;
 fiksatora apskava;
 FireBox T100E ar iekšējo stiprinājumu;
 FireBox T100ED ar ārējo stiprinājumu;
 FireBox T100ED ar ārējo stiprinājumu un drošinātāja;
 ieliktni
 FireBox T100ED ar ārējo stiprinājumu un;
 triecienizturīgu vāku
 FireBox T100ED ar ārējo stiprinājumu, drošinātāja;
 ieliktni un triecienizturīgu vāku
 FireBox T100ED ar iekšējo stiprinājumu;
 FireBox T100ED ar iekšējo stiprinājumu un drošinātāja;
 ieliktni
 FireBox T100ED datu pārraides ierīcēm ar ārējo;
 stiprinājumu
 FireBox T100ED datu pārraides ierīcēm, ar ārējo;
 stiprinājumu un triecienizturīgu vāku
 FireBox T100ED datu pārraides ierīcēm, ar iekšējo;
 stiprinājumu
 FireBox T160E ar iekšējo stiprinājumu;
 FireBox T160E datu pārraides ierīcēm, ar iekšējo;
 stiprinājumu
 FireBox T160ED ar ārējo stiprinājumu;

FireBox T160ED ar ārējo stiprinājumu un drošinātāja;
ieliktņi
FireBox T160ED ar ārējo stiprinājumu un;
triecienizturīgu vāku
FireBox T160ED ar iekšējo stiprinājumu;
FireBox T160ED ar iekšējo stiprinājumu un drošinātāja;
ieliktņi
FireBox T350ED datu pārraides ierīcēm ar ārējo;
stiprinājumu
Fix-ISO spriegošanas stieples apskava;

G

Gaismekļu savienošanas klemme ar 3 pieslēgumiem;
Gaismekļu savienošanas klemme ar 2 pieslēgumiem;
Galatslēgas uzliktnis;
Galvaniski cinkota tērauda caurule, ar vītņi;
Galvaniski cinkota tērauda caurule, bez vītņes;
Galvaniski cinkota tērauda uzdeva, ar vītņi;
Galvaniski cinkota tērauda uzdeva, bez vītņes;
Galvaniski cinkots tērauda līkums, ar vītņi;
Galvaniski cinkots tērauda līkums, bez vītņes;
Gāzbetona dībelis;
GOLDEN SPRINT, ar krustveida rievu;
GOLDEN SPRINT, ar Torx;
gredzena cilpa;
Gredzenblīve metriskai savienojuma vītnei;
Gredzenblīve PG savienojuma vītnei;
Gredzenblīve savienojuma metriskai vītnei;
Gredzenblīve savienojuma PG vītnei;
gredzens ar gropi;
griestu āķis;
griestu izvads;
GRIP "M" 15;
GRIP "M" 30;
GRIP "M" 70;
GRIP 10;
GRIP 20;
GRIP 40;

I

Iedzenama apskava;
Iedzenams dībelis;
Iedzenams enkurs E;
Iedzenams enkurs E, V4A;
Iekares cilpa;
Ierīču kārba labai sienai;
Ierīču kārba labai sienai, vēju necaurlaidīga;
Ierīču skrūve;
Ierīču/savienojumu kārba labai sienai;
Ierīču/savienojumu kārba labai sienai, vēju;
necaurlaidīga
Ieskrūvējama iemava, metriskā vītne;
Ieskrūvējama iemava, PG vītne ar caurduramu;
Ieskrūvējama iemava, PG vītne ar caurduramu;
membrānu
Iespraužama blīve caurulēm, kabeļu nozarkārba T;
sērija
Iespraužama blīve EDK;
Iespraužama blīve EDR;
Iespraužama blīve EDVS;
Iespraužama blīve kabeļiem, kabeļu nozarkārba T;
sērija
Iespraužama blīve T sērijas FireBox;
Iespraužama blīve, kabeļu nozarkārba B sērija;
Iespraužamais dībelis kabeļu savilcēm;
Iespraužamais dībelis Quick apskavai, paredz. tipam;
2957
Iespraužams dībelis ar sēņveida galvu;
Impu Fix lentes vada ātrdarbīgā līme;
Impu tērauda nagla;
ISO naglas apskava;
ISO naglas skava, balta;
ISO naglas skava, gaiši pelēka;

ISO naglas skava, melna;
ISO pamatskava;
ISO spiedapskava, 1-vietīga;
ISO spiedapskava, 2-vietīga;
Izplešanas knaibles blīvēšanas ieliktnim, dalāmas KV;
Izpūtēji;

K

Kabeļu ievads, ar mazu gredzenblīvi, M;
Kabeļu ievads, EMV atsperkontakts, metriskis;
Kabeļu ievads, gredzens ar gropi, M;
Kabeļu ievads, metriskā vītne;
Kabeļu ievads, metriskā vītne, ar diametra;
samazināšanas blīvi
Kabeļu ievads, metriskā vītne, ar vairākkārtēju;
blīvējuma ieliktni
Kabeļu ievads, metriskā vītne, garš;
Kabeļu ievads, metriskā vītne, īss;
Kabeļu ievads, metriskā vītne, komplekts ar;
kontruzgriezni
Kabeļu ievads, PG vītne, garš;
Kabeļu ievads, PG vītne, īss;
Kabeļu ievads, PG vītne, komplekts ar kontruzgriezni;
Kabeļu ievads, sprādzienbīstāmām vietām, metriskā;
vītne
Kabeļu ievads, sprādzienbīstāmām vietām, PG vītne;
Kabeļu ievads, sprādzienbīstāmām vietām, PG vītne,;
garš
Kabeļu instalācijas marķējuma plāksnīte;
Kabeļu nozarkārba B 9/T, ar caurduramu membrānu;
Kabeļu nozarkārba B 9/T, ar caurduramu membrānu;
un spaiļu līsti
Kabeļu nozarkārba T 100, iespraužama blīve, augsts;
caurspīdīgs vāks
Kabeļu nozarkārba T 100, iespraužama blīve, augsts;
vāks
Kabeļu nozarkārba T 100, iespraužama blīve, spaiļu;
līste
Kabeļu nozarkārba T 100, iespraužama blīve,;
ugunsizturīga
Kabeļu nozarkārba T 100, slēgta, augsts caurspīdīgs;
vāks
Kabeļu nozarkārba T 100, slēgta, augsts vāks;
Kabeļu nozarkārba T 160, iespraužama blīve, augsts;
caurspīdīgs vāks
Kabeļu nozarkārba T 160, iespraužama blīve, augsts;
vāks
Kabeļu nozarkārba T 160, iespraužama blīve, spaiļu;
līste
Kabeļu nozarkārba T 160, iespraužama blīve,;
ugunsizturīga
Kabeļu nozarkārba T 160, slēgta, augsts caurspīdīgs;
vāks
Kabeļu nozarkārba T 160, slēgta, augsts vāks;
Kabeļu nozarkārba T 25, iespraužama blīve, spaiļu līste;
Kabeļu nozarkārba T 25, iespraužama blīve,;
ugunsizturīga
Kabeļu nozarkārba T 250, iespraužama blīve, augsts;
caurspīdīgs vāks
Kabeļu nozarkārba T 250, iespraužama blīve, augsts;
vāks
Kabeļu nozarkārba T 250, iespraužama blīve, spaiļu;
līste
Kabeļu nozarkārba T 250, iespraužama blīve,;
ugunsizturīga
Kabeļu nozarkārba T 250, slēgta, augsts caurspīdīgs;
vāks
Kabeļu nozarkārba T 250, slēgta, augsts vāks;
Kabeļu nozarkārba T 350, iespraužama blīve, augsts;
caurspīdīgs vāks
Kabeļu nozarkārba T 350, iespraužama blīve, augsts;
vāks
Kabeļu nozarkārba T 350, iespraužama blīve, spaiļu;
līste
Kabeļu nozarkārba T 350, iespraužama blīve,;
ugunsizturīga
Kabeļu nozarkārba T 350, slēgta, augsts caurspīdīgs;
vāks



Kabeļu nozarkārba T 350, slēgta, augsts vāks;
 Kabeļu nozarkārba T 40, iespraužama blīve, spaiļu līste;
 Kabeļu nozarkārba T 40, iespraužama blīve,;
 ugunsizturīga
 Kabeļu nozarkārba T 60, iespraužama blīve, augsts;
 caurspīdīgs vāks
 Kabeļu nozarkārba T 60, iespraužama blīve, augsts;
 vāks
 Kabeļu nozarkārba T 60, iespraužama blīve, spaiļu līste;
 Kabeļu nozarkārba T 60, iespraužama blīve,;
 ugunsizturīga
 Kabeļu nozarkārba T 60, slēgta, augsts caurspīdīgs;
 vāks
 Kabeļu nozarkārba T 60, slēgta, augsts vāks;
 Kabeļu nozarkārba T40 ar izvirzījumu, ar spaiļu līsti;
 Kabeļu nozarkārba T40 ar izvirzījumu, slēgta;
 Kabeļu nozarkārba T60 ar izvirzījumu, ar spaiļu līsti;
 Kabeļu nozarkārba T60 ar izvirzījumu, slēgta;
 Kabeļu nozarkārba, T 60, ar iespraužamām blīvēm un;
 3 kabeļu skrūvsavienojumiem
 Kabeļu nozarkārba, T 60, ar izvirzījumu un 3 kabeļu;
 skrūvsavienojumiem
 Kabeļu nozarkārba A 11;
 Kabeļu nozarkārba A 14;
 Kabeļu nozarkārba A 18;
 Kabeļu nozarkārba A 6;
 Kabeļu nozarkārba A 8;
 Kabeļu nozarkārba T 100, iespraužama blīve;
 Kabeļu nozarkārba T 100, slēgtas;
 Kabeļu nozarkārba T 100, štancētas bez Schuko;
 kontaktligzdām
 Kabeļu nozarkārba T 160, iespraužama blīve;
 Kabeļu nozarkārba T 160, slēgtas;
 Kabeļu nozarkārba T 25, iespraužama blīve;
 Kabeļu nozarkārba T 250, iespraužama blīve;
 Kabeļu nozarkārba T 250, slēgtas;
 Kabeļu nozarkārba T 350, iespraužama blīve;
 Kabeļu nozarkārba T 350, slēgtas;
 Kabeļu nozarkārba T 40, iespraužama blīve;
 Kabeļu nozarkārba T 40, slēgtas;
 Kabeļu nozarkārba T 60, iespraužama blīve;
 Kabeļu nozarkārba T 60, slēgtas;
 Kabeļu nozarkārba, B 10 M, ar vītņi;
 Kabeļu nozarkārba, B 100 M, bez vītņes;
 Kabeļu nozarkārba, B 11 M, ar vītņi;
 Kabeļu nozarkārba, B 12 M, ar vītņi;
 Kabeļu nozarkārba, B 160 M, bez vītņes;
 Kabeļu nozarkārba, B 25 M, bez vītņes;
 Kabeļu nozarkārba, B 250 M, bez vītņes;
 Kabeļu nozarkārba, B 40 M, bez vītņes;
 Kabeļu nozarkārba, B 60 M, bez vītņes;
 Kabeļu nozarkārba, B 9/B M, ar vītņi;
 Kabeļu nozarkārba, B 9/K tukšas M, ar vītņi;
 Kabeļu saite, balta;
 Kabeļu saite, noturīga pret UV starojumu un;
 laikapstākļu iedarbību
 kabeļu savienošanas uzmava;
 kabeļu skava;
 Kabeļu skava ar iedzenamu dībeli, 16 vadiem;
 Kabeļu skava ar iedzenamu dībeli, 8 vadiem;
 Kabeļu skava ar iespraužamu dībeli;
 Kabeļu skava, 10 vadiem;
 Kabeļu skava, 10 vadiem, pievienojama;
 Kabeļu skava, 16 vadiem;
 Kabeļu skava, 16 vadiem, pievienojama;
 Kabeļu skava, 8 vadiem;
 Kabeļu skava, 8 vadiem, pievienojama;
 Kabeļu skrūvsavienojums ar pretuzgriezni komplektā;
 Kabeļu skrūvsavienojums, ar mazu gredzenblīvi, PG;
 Kabeļu skrūvsavienojums, ar nostiepes fiksāciju, PG;
 Kabeļu skrūvsavienojums, EMV, metrisks;
 Kabeļu skrūvsavienojums, gredzens ar gropi, PG;
 Kabeļu skrūvsavienojums, metriska vītne, gaiši pelēks;

Kabeļu skrūvsavienojums, metriska vītne, īss, gaiši;
 pelēks
 Kabeļu skrūvsavienojums, metriska vītne, ļoti garš;
 Kabeļu skrūvsavienojums, metriska vītne, sudrabpelēks;
 Kabeļu skrūvsavienojums, metriska vītne, UV izturīgs;
 Kabeļu skrūvsavienojums, PG vītne;
 Kabeļu skrūvsavienojums, PG vītne, īss;
 Kabeļu un cauruļu distances apskava 732 ar;
 vītņsavienojumu
 Kabeļu un cauruļu distances apskava 732 ar;
 vītņsavienojumu V4A
 Kabeļu un cauruļu distances apskava 733;
 Kabeļu un cauruļu distances apskava 733 V2A;
 Kabeļu un cauruļu distances apskava 733 V4A;
 Karsti cinkota tērauda caurule, ar vītņi;
 Karsti cinkota tērauda caurule, bez vītņes;
 Karsti cinkota tērauda uzmava, bez vītņes;
 Karsti cinkots tērauda līkums, ar vītņi;
 Karsti cinkots tērauda līkums, bez vītņes;
 Kastes vāks;
 Keramikas pieslēgs;
 Klick-Snap apskava;
 Komplekts, kurā ietilpst Quick apskava un Quick-Pipe;
 Kontaktspāiles, 3 polu;
 Kontaktspāiles, 5 polu;
 Kontaktspāiles, 8 polu;
 Kontroles līkums ar vītņi;
 Kontroles līkums bez vītņes;
 Kontroles T veida detaļa ar vītņi;
 Kontroles T veida detaļa bez vītņes;
 Kontruzgrieznis;
 Kontruzgrieznis, metriska vītne;
 Kontruzgrieznis, metriska vītne ar griezējzobiem;
 Kontruzgrieznis, PG vītne;
 Kūļu apskava;

L

Leņķprofila balsts 90°, PG vītne;
 Lentas apskava, 6 mm platums;
 Lentas apskava, 9 mm platums;

M

MA enkurta BZ, V4A;
 Maisīšanas caurule;
 Maisīšanas caurule AQUASIT;
 Marķēšanas un izplešanas instruments, paredzēts;
 iedzenamam enkuram
 Mazais sadalītājs, 12 atdalīšanas vienībām, ar;
 kontaktspāili
 Mazais sadalītājs, 12 atdalīšanas vienībām, ar;
 skrūvējamu spāili
 Mazais sadalītājs, 12 atdalīšanas vienībām, tukšs;
 Mazais sadalītājs, 3 atdalīšanas vienībām, ar;
 kontaktspāili
 Mazais sadalītājs, 3 atdalīšanas vienībām, ar;
 skrūvējamu spāili
 Mazais sadalītājs, 3 atdalīšanas vienībām, tukšs;
 Mazais sadalītājs, 5 atdalīšanas vienībām, ar;
 kontaktspāili
 Mazais sadalītājs, 5 atdalīšanas vienībām, ar;
 skrūvējamu spāili
 Mazais sadalītājs, 5 atdalīšanas vienībām, tukšs;
 Mazais sadalītājs, 9 atdalīšanas vienībām, ar;
 kontaktspāili
 Mazais sadalītājs, 9 atdalīšanas vienībām, ar;
 skrūvējamu spāili
 Mazais sadalītājs, 9 atdalīšanas vienībām, tukšs;
 Metāla dībelis;
 Metāla lentes apskavas, platas;
 Metāla lentes apskavas, šauras;
 Metāla sieta čaula;
 misiņa dībeli;
 Montāžas leņķis 90°;

Montāžas leņķis, 45° ar 3 caurumiem;
 Montāžas leņķis, 45° ar 4 caurumiem;
 Montāžas leņķis, 90° ar 2 caurumiem;
 Montāžas leņķis, 90° ar 3 caurumiem;
 Montāžas leņķis, 90° ar 4 caurumiem;
 Montāžas plātne kabelu renei;
 Montāžas plātne sietveida renei;
 Montāžas plātne, ieliekta;
 Montāžas plātne, kabelu nozarkārības B 9/T;
 Montāžas plātne, paredz. FireBoxT sērija;
 Montāžas sliede MS4121, spraugas platums 22 mm;
 Montāžas sliede MS4121, spraugas platums 22 mm,;
 dubulta
 Montāžas sliede MS4141, spraugas platums 22 mm;
 Montāžas sliede MS4141, spraugas platums 22 mm,;
 A4
 Montāžas sliede MS4141, spraugas platums 22 mm,;
 dubulta
 Montāžas sliede MS5030, sprauga 22 mm;
 Montāžas sliede MSL4141, spraugas platums 22 mm;
 Montāžas un stiprinājuma plātne T100;
 Montāžas un stiprinājuma plātne T160;
 Montāžas un stiprinājuma plātne T250;
 Montāžas un stiprinājuma plātne T350;
 Montāžas un stiprinājuma plātne T60;
 Multi-Quick apskava;
 Multi-Quick apskava, metriskā;

N

naglas fiksators;
 Naglas fiksators, bez naglas;
 Neitrālva da spaiļe, ar skrūvējamiem kontaktiem, 4;
 spaiļu pieslēgvietas
 Neitrālva da spaiļe, ar spraužamiem kontaktiem, 12;
 spaiļu pieslēgvietas
 Neitrālva da spaiļes, ar skrūvējamiem kontaktiem, 12;
 spaiļu pieslēgvietas
 Neitrālva da spaiļes, ar skrūvējamiem kontaktiem, 7;
 spaiļu pieslēgvietas
 Nerūsējošā tērauda caurule V2A;
 Nerūsējošā tērauda caurule V4A;
 Nerūsējošā tērauda caurules līkums V2A;
 Nerūsējošā tērauda caurules līkums V4A;
 Nerūsējošā tērauda cauruļu savienojuma uzmava V2A;
 Nerūsējošā tērauda uzmava V2A, IP67;
 Nerūsējošā tērauda uzmava V4A;
 Nesošās sliedes;
 Nipelis 89;
 Nipelis 89/RK;
 Noslēgskrūve, metriskā vītne;
 Noslēgskrūve, PG vītne;

O

OBO dībelis;
 Omega apskava;

P

Paaugstinātas izturības enkurs SZ-B;
 Pagarināšanas caurule ar fiksētu garumu;
 Pamatnes iespiļēšanas apskava, 1-vietīga;
 Pamatnes iespiļēšanas apskava, 2-vietīga;
 Paplāksne;
 Paplāksne ar lielu virsmas laukumu;
 Paplāksne ar lielu virsmas laukumu V2A;
 Paplāksne ar lielu virsmas laukumu V4A;
 pašmontāžas profils;
 Perforēta montāžas lente;
 Perforēta montāžas lente, ar plastmasas apvalku;
 Perforēta montāžas lente, viļņota;
 Piekarama ķēde;
 Piekarapskava, 1-vietīga, metāla spiediena;
 padziļinājums

Piekarapskava, 1-vietīga, plastmasas spiediena;
 padziļinājums
 Piekarapskava, 2-vietīga, metāla spiediena;
 padziļinājums
 Piekarapskava, 2-vietīga, plastmasas spiediena;
 padziļinājums
 Piekarapskava, 3-vietīga, metāla spiediena;
 padziļinājums
 Piekarapskava, 3-vietīga, plastmasas spiediena;
 padziļinājums
 Piekarapskava, apaļprofili/caurules;
 Piekarapskava, ekranējuma pieslēgums;
 Piekarapskava, sloksņzemētāju piestiprināšanai;
 Piekarapskava, U veida balsts, 3 dzīslu pieslēgums;
 Piekarapskava, veserveida galvas balsts, 3 izlādņu;
 pieslēgums
 Piemontējamie balsti zemāpmetuma ierīču kārbām;
 Piespiedējgredzens, PG vītne;
 Piespiedējskrūve, nostiepes fiksācija PG;
 Piespiedējskrūve, PG vītne;
 Pildjava patronā 280 ml;
 Pildjava patronā 420 ml;
 Plakano kabelu ievads, metriskā vītne M20;
 Plakano kabelu ievads, metriskā vītne M25–M40;
 Plakano kabelu ievads, PG vītne Pg16;
 Plakano kabelu ievads, PG vītne Pg21–Pg29;
 Plāksne aizsardzībai pret putekļiem, metriskā;
 Plāksne aizsardzībai pret putekļiem, PG;
 Plastmasas kabelu skrūvsavienojumi ar kupoluzgriezni;
 aizbāzni, gaiši pelēki
 Plastmasas sietveida ieliktnis;
 Profila piekare;
 Profila sliede CL2008, sprauga 11 mm, nolaužama;
 Profila sliede CL2008, sprauga 11 mm, perforēta;
 Profila sliede CL2712, sprauga 12 mm, perforēta;
 Profila sliede CM3015, sprauga 16 mm;
 Profila sliede CM3518, sprauga 17 mm;
 Profila sliede MS4022, smaga, sprauga 18 mm;
 Profils piekaramajiem griestiem;

Q

Quick apskava;
 Quick apskava, ALU;
 Quick apskava, gaiši pelēka;
 Quick apskava, iespraužamajam dībelim;
 Quick apskava, melna;
 Quick apskava, ugunsizturīga;
 Quick cauruļvada loks 90°;
 Quick cauruļvada T detaļa;
 Quick Pipe;
 Quick Pipe šķēres;
 Quick-Pipe savienošanas uzmava;

R

Rabitz iekare;
 Rievota lente, kūļi;
 Rievota lente, rituļi;
 Rindas nozarspaiļu kopnes 10 mm², polipropilēna;
 Rindas nozarspaiļu kopnes 16 mm², polipropilēna;
 Rindas nozarspaiļu kopnes 25 mm², polipropilēna;
 Rindas nozarspaiļu kopnes 35 mm², polipropilēna;
 Rindas nozarspaiļu kopnes 4 mm², poliamīda;
 Rindas nozarspaiļu kopnes 4 mm², polipropilēna;
 Rindas nozarspaiļu kopnes 6 mm², poliamīda;
 Rindas nozarspaiļu kopnes 6 mm², polipropilēna;
 Rindas nozarspaiļu kopnes, 4 mm², poliamīds, stieples;
 aizsargbloks
 rindas spiedapskava;

S

S āķis;
 Samazinošs blīvēšanas ieliktnis, metriskis;
 Saspiešanas knaibles;



sastatņu cilpa;
 Satverošā ISO apskava, 1-vietīga;
 Satverošā ISO apskava, 2-vietīga;
 Satverošā ISO apskava, 3-vietīga;
 Savienojuma plate ar 1 caurumu;
 Savienojuma plate ar 2 caurumiem;
 Savienojuma plate ar 3 caurumiem;
 Savienojuma plate ar 4 caurumiem;
 Savienojuma plate ar 5 caurumiem;
 Savienojuma plate ar L formu;
 Savienojuma plate, T formas;
 Savienojuma plate, X formas;
 Savienojumu kārba ar vāciņu labai sienai;
 Savienošanas kārba labai sienai;
 Savienošanas uzmava;
 Savienošanas uzmava V2A;
 Savienotājs;
 Savilce ar skrūvēm;
 SDS adapteris;
 SDS pagarinātājs;
 Sešstūra galvas skrūve ISO 4017;
 Sešstūra kokskrūve, DIN 571;
 Sešstūra skrūve DIN 933 V2A;
 Sešstūra skrūve DIN 933 V4A;
 Sešstūra uzgrieznis ar apakšējās galvas zobrievojumu;
 DIN 6923 V2A
 Sešstūra uzgrieznis DIN 934;
 Sešstūra uzgrieznis DIN 934 V2A;
 Sešstūra uzgrieznis DIN 934 V4A;
 Sienas lampu kārbas vāciņš;
 Sienas lampu pieslēguma kārba;
 Sienas, grīdas un griestu turētājs ar 3 caurumiem;
 Signālvāciņš 60 mm, ierīču kārbām;
 Signālvāciņš 70 mm, savienojumu kārbām;
 Signālvāciņš sienas apgaismes ierīču kārbai;
 Siko nagla;
 Skava no divam daļam ar skrūvi;
 Skavas kabelu savienojums, 1 kamera;
 Skavas kabelu savienojums, 2 kameras;

Š

šķīdinātāju maisījums;

S

Skrūve ar cilindra galvu;
 Skrūvējama distances apskava;
 Skrūvējama distances apskava, ar vara pārklājumu;
 Skrūvējama distances apskava, smags izpildījuma;
 variants M10
 Skrūvējama distances apskava, smags izpildījuma;
 variants M6
 Skrūvējama distances apskava, smags izpildījuma;
 variants M8
 Skrūvējama distances apskava, universāla;
 Skrūvējama stiprinājuma skava, ar caurejošu atveri;
 Skrūvējama stiprinājuma skava, ar šarnīru;
 Skrūvējama stiprinājuma skava, ar vītņi;
 Skrūvējama stiprinājuma skava, caurulēm;
 Skrūvējama stiprinājuma skava, universāla;
 Skrūvējams dibelis M6;
 Skrūvējams dibelis M8;
 Slīdošs uzgrieznis ar atspēri;
 Slīduzgrieznis;
 Sliežu savienojums SV ar 3 caurumiem;
 sliežu spailes;
 Smaga kabelu apskava;
 Snap apskava;
 SOM apskava, 1-vietīga;
 SOM apskava, 2-vietīga;
 SOM apskava, grūti uzliesmojoša;
 Spaiļu līste 1,5–6 mm², kabelu nozarkārba, T sērija;
 Spaiļu līste 1–4 mm², kabelu nozarkārba, T sērija;

Spaiļu līste 16 mm², kabelu nozarkārba, T sērija;
 Spaiļu līste 16–35 mm², kabelu nozarkārba, T sērija;
 Spaiļu līste 2,5 mm², kabelu nozarkārba, A sērija;
 Spaiļu līste 35 mm², kabelu nozarkārba, T sērija;
 Spaiļu līste 4 mm², kabelu nozarkārba, T sērija;
 Spaiļu līste 6 mm², kabelu nozarkārba, T sērija;
 Spaiļu līste 6–16 mm², kabelu nozarkārba, T sērija;
 Spaiļu līste ar kontaktspailēm, paredzēta SDB 03;
 Spaiļu līste ar kontaktspailēm, paredzēta SDB 05;
 Spaiļu līste ar kontaktspailēm, paredzēta SDB 09;
 Spaiļu līste ar kontaktspailēm, paredzēta SDB 12;
 Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB;
 03
 Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB;
 05
 Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB;
 09
 Spaiļu līste ar skrūvējamām spailēm, paredzēta SDB;
 12
 Spaiļu līste, kabelu nozarkārba B9/T;
 Spaiļu līste, kabelu nozarkārba, A sērija;
 Spaiļu virknes apskava;
 Speciālas knaibles kabelu ievadiem;
 Spiedpistole, 10:1 koaksiālajām patronām;
 Spiedpistole, 280 ml un paralēlajām patronām;
 Spiedskava, metāla, universāla;
 Spiedskava, plastmasas, spraugas platums 16–17 mm;
 Spiedskava, plastmasas, universāla;
 Spīžoklis, smags TKH, paredz. MS4121 un MS4141,;
 22 mm spraugas platums
 Spīžoklis, smags TKH, paredz. MS5030, 22 mm;
 spraugas platums
 Spīžoklis, viegls TKH, paredz. MS 4022, 22 mm;
 spraugas platums
 Spīžoklis, viegls TKH, paredz. MS4121 un MS4141,;
 18–22 mm spraugas platums
 Spraišļa ligzda tērauda balstiem;
 spriegošanas lente;
 Spriegošanas lente noteikta garuma posmos;
 Spriegošanas lente V2A;
 Spriegošanas lentes aizslēgs;
 Spriegošanas lentes aizslēgs V2A;
 spriegošanas stieples apskava;
 Spriegošanas stieples apskava, polistirola;
 Sprint skrūve, ar krustveida rievu;
 Sprint skrūve, ar Torx;
 Sprostpaplāksne DIN 6798;
 Sprūdu komplekts;
 Standarta izplešanas instruments, paredzēts;
 iedzenamam enkuram
 Starplika;
 Starplika V2A;
 Starplika V4A;
 starpuzmava;
 starQuick apskava;
 starQuick uzgrieznis;
 stiprin. skava, bez naglas;
 Stiprinājuma apskava;
 Stiprinājuma elements kabelu renei;
 Stiprinājuma elements sietveida renei;
 Stiprinājuma skava;
 Stiprinājuma skava pieskrūvēšanai, viegla;
 Stiprinājuma skava SSP 20–40;
 Stiprinājuma skava SSP 6–21;
 Stiprinājuma skava TKM Chock FS;
 Stiprinājuma skava TKM Chock V4A;
 Stiprinājuma skava, ar iekšējo vītņi;
 Stiprinājuma skava, ar kabelu saiti;
 Stiprinājuma skava, ar stiprinājuma atveri;
 Stiprinājuma skava, ar uzliktņi;
 Stiprinājuma skava, ar vītņtapu;
 Stiprinājuma skava, balta;
 Stiprinājuma skava, caurulēm;

Stiprinājuma skava, gaiši pelēka;
 Stiprinājuma skava, montāžas lentei;
 Stiprinājuma skava, multifunkcionāla;
 Stiprinājuma skava, paredz. profilētai sliedei CM3518;
 Stiprinājuma skava, vītņstienim;
 Stiprinājuma tapa montāžas plātnēm;
 Stiprināšanas apskava 1015, vidēja;
 Stiprināšanas apskava 604, vidēja;
 Stiprināšanas apskava 604, viegla;
 Stiprināšanas apskava 605, vidēja;
 Stiprināšanas apskava 605, vidēja V4A;
 Stiprināšanas apskava 7855, rūpnīcas standarts,;
 stiprināma abās pusēs
 Stiprināšanas apskava 822, smaga;
 Stiprināšanas apskava 822, smaga V4A;
 Stiprināšanas apskava 823, smaga;
 Stiprināšanas apskava, rūpnīcas standarts 7855,;
 stiprināma vienā pusē

T

T 100 NL S, 45. moduļa 2 kontaktligzdas ar vāku,;
 vienpola
 T 100 NL S, 45. moduļa 4 kontaktligzdas ar vāku,;
 divpola
 T 100 WB 1W3 1S3, Wieland ligzda;
 T 100 WB 1W3 2S3, Wieland ligzda;
 T 100 WB 2S3, Wieland ligzda;
 T 100 WB 2S4, Wieland ligzda;
 T 100 WB 2S5, Wieland ligzda;
 T 100 WB 2W3 2S3, Wieland ligzda;
 T 100 WB 3S3 1S4, Wieland ligzda;
 T 100 WB 3S3, Wieland ligzda;
 T 100 WB 4S3, Wieland ligzda;
 T 100 WB 4S5, Wieland ligzda;
 T 100 WB 6S 3 x 2, Wieland ligzda;
 T 100 WB 6S3, Wieland ligzda;
 T 100 WB3, Wieland ligzda;
 T 100 WB5, Wieland ligzda;
 T 100 WS 1S3 2S3D, Wieland spraudnis un ligzda;
 T 100 WS 1S3 3S3A, Wieland spraudnis un ligzda;
 T 100 WS 1S4 2S3C, Wieland spraudnis un ligzda;
 Tērauda caurule ar melnu pulvera pārklājumu, ar vītņi;
 Tērauda caurule ar melnu pulvera pārklājumu, bez;
 vītņes
 Tērauda līkums ar melnu pulvera pārklājumu, ar vītņi;
 Tērauda līkums ar melnu pulvera pārklājumu, bez;
 vītņes
 tērauda nagla;
 tērauda sienas āķis;
 tērauda stieplu savilcējtrose;
 Tērauda tīrīšanas suka;
 Tērauda uzmava ar cinka un niķeļa pārklājumu, ar vītņi;
 Tērauda uzmava ar melnu pulvera pārklājumu, ar vītņi;
 Tērauda uzmava ar melnu pulvera pārklājumu, bez;
 vītņes
 Traversa plātne;
 trīsstūra mezgls;
 troses cilpa;
 Troses skava;
 troses spaiļes;
 TS griestu āķis;
 TS iekares cilpa;

U

U profila montāžas sliede, 15 x 5 mm, kabeļu;
 nozarkārba, T sērija
 U profila montāžas sliede, 35 x 7,5 mm, kabeļu;
 nozarkārba, T sērija
 U profila montāžas sliede, kabeļu nozarkārba, T sērija;
 U profila sliede;
 U profila sliede, bez perforējuma;
 U profila sliede, perforēta;
 U profila un nesošo sliežu griešanas ierīce;

Ugunsdroša enkurskrūve;
 Universālā kontaktspaile, 2 polu;
 Universālā kontaktspaile, 3 polu;
 Universālā kontaktspaile, 5 polu;
 Universālais dībelis;
 Universālais vāciņš;
 Uzgalis MS4121;
 Uzgalis MS4141;

V

Vairākkārtējs blīvēšanas ieliktnis, metrisks;
 Vairākkārtējs blīvēšanas ieliktnis, PG;
 Vesergalvas skrūve ar atsperi;
 Veserveida galvas skrūve;
 Vienkārša iespraužamā apskava;
 Virknes spaiļe;
 Vītņstienis;
 Vītņstienis V2A;

Z

Zemapmetuma ierīču / savienojumu kārba;
 Zemapmetuma ierīču / savienojumu kārba ar naglu;
 uzliktni
 Zemapmetuma ierīču kārba;
 Zemapmetuma savienojumu kārba;
 Zibensaizsardzības Iso apskava;
 Zibensaizsardzības ISO apskava, uzskrūvējama;



GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/100			€/100			€/100			€/100 m			€/100 m	
5000792	1003038		5015550	1015427		5029830	1044087		5053897	1110002		5419686	1121466	
5000853	1003046		5015611	1015486		5029892	1044109		5042075	1110004		5462491	1121472	
5000914	1003054		5567615	1015494		5029953	1044125		5627111	1110005		5907015	1121473	
5000976	1003062		5567738	1015496		5030010	1044141					5049272	1121480	
5001034	1003070		5567790	1015498		5030072	1044176		6470723	1112007		5049333	1121499	
5001096	1003089		5567851	1015500		5030133	1044192		5043157	1112023		6471065	1121524	
5001157	1003097		5567912	1015508		5030195	1044214		5043218	1112074		5049517	1121529	
5001218	1003100					5030256	1044230		5043270	1112120		5049937	1121898	
5001270	1003119		5449539	1017799		5030317	1044257		5043331	1112139		5049999	1121901	
5001331	1003127		5449652	1017837					5043393	1112228		5907022	1121903	
5001393	1003135		5449836	1017861		5038238	1104241		5043454	1112244		5050179	1121960	
5001454	1003178		5590170	1017926		5038290	1104268		5632597	1112708		5905585	1121963	
5001515	1003194		5450016	1017950		5038351	1104284		5627128	1112709		5050230	1121979	
5001577	1003208		5589938	1017980		5836353	1104292		6470754	1112735				
5001638	1003216		5590057	1017997		5038412	1104306		6470778	1112755		5907114	1122476	
5001690	1003232					5036678	1104310		5632535	1112759		5697961	1122479	
5566892	1003259		5016274	1018078		5036739	1104315					5697978	1122481	
5001751	1003283		5016335	1018086		5036791	1104320		5044291	1115057		5050735	1122483	
5566953	1003321		5016397	1018094		5036852	1104325		5044352	1115065		5050742	1122487	
5001812	1003356		5016458	1018108		5038474	1104349			€/100				€/100
5001874	1003372		5016519	1018116		5038535	1104357		5897958	1115270		5484516	1122509	
5001935	1003402		5016571	1018124		5038597	1104373		5897965	1115274		5485896	1122517	
5002055	1003461		5016632	1018132		5052814	1104391		5897996	1115278		5486251	1122525	
			5016694	1018140		5038658	1104403		5898009	1115282		5486794	1122533	
5002833	1004166		5016755	1018159		5486190	1104411		5898016	1115286		5486916	1122541	
5002895	1004190		5016816	1018167		6470945	1104422			€/100 m		5487036	1122568	
5003014	1004212		5016878	1018175		5051732	1104427		5044598	1115332		5487098	1122576	
5003137	1004298		5016939	1018183		5052630	1104435		5044659	1115359		5487159	1122584	
			5016991	1018191			€/100 m			€/100				€/100 m
5007456	1009028		5017059	1018205		5052692	1104445		5440987	1115380		5487272	1122606	
5007517	1009036		5017110	1018213		5038719	1104454		5440994	1115382		5487876	1122622	
5007579	1009044		5017172	1018221		5694458	1104497		5441007	1115384		5488170	1122657	
5007630	1009052		5017233	1018256		5627074	1104498		5441038	1115386		5697985	1122671	
5007692	1009060		5017295	1018264		5038771	1104500		5441045	1115388		5698029	1122673	
5007753	1009079		5017356	1018280		5627081	1104501			€/100 m		5698036	1122676	
5007814	1009087		5017417	1018302			€/100		5044833	1115421		5698043	1122678	
5007876	1009109		5017479	1018337		6470815	1104550		5044895	1115456		5938026	1122682	
5007937	1009117		5017530	1018353		6470822	1104552		5045076	1115553		5938033	1122684	
5007999	1009168		5017592	1018361		6470839	1104554		5045199	1115596				€/100
5008057	1009184		5017653	1018396		6470846	1104556		5045250	1115618		5686200	1122900	
5008118	1009192		5017714	1018434		6470853	1104558		5045311	1115626		5686217	1122902	
5008170	1009206		5017776	1018477		6470860	1104560		5045434	1115650		6255726	1122904	
5008231	1009214		5568339	1018507		6470877	1104562		5045496	1115669		5894117	1122906	
5008354	1009230		5017837	1018558		6470884	1104564		5045557	1115677				€/100 m
5008712	1009362		5017899	1018604		6470914	1104566		5045618	1115685		5697503	1122908	
5009078	1009427		5568513	1018639			€/100 m		5045977	1115804		5686224	1122910	
			5905691	1018643		6470921	1104568		5871453	1115855		5686231	1122912	
5911746	1013861		5911937	1018645		6470938	1104570					5686248	1122914	
5911753	1013865		5911982	1018649			€/100		5046936	1118021		5686255	1122916	
5911760	1013869		5912002	1018653		6470952	1104581		5047056	1118129		5686262	1122918	
5911807	1013873		5912033	1018655		6470969	1104583		5047117	1118153		5686279	1122920	
5911814	1013877		5912057	1018659		6470976	1104585		5047179	1118226		5686286	1122922	
5911821	1013881		5912064	1018661		6470983	1104587		6470792	1118421		5697541	1122923	
5911838	1013885		5912088	1018665		6470990	1104589					5686293	1122924	
5911845	1013889		5912101	1018669		6471003	1104591		6470730	1119646		6471225	1122925	
5911852	1013893		5912118	1018671		6471010	1104593		5864318	1119648		5686309	1122926	
5911876	1013903		5912125	1018675		6471027	1104595		5047599	1119656		5697558	1122928	
5911890	1013911		5912132	1018679		6471034	1104597		5053958	1119672		5697565	1122929	
5911913	1013921		5912163	1018689						€/100		5697602	1122931	
5911920	1013925		5912170	1018693			€/100 m		5059295	1119678		5697619	1122932	
			5912224	1018701		5039433	1105124		5059356	1119681				€/100
5013631	1014005		5912231	1018705		5627098	1105125		5059417	1119684		5697626	1122933	
5013693	1014013		5912248	1018709		5039556	1105906		5060253	1119687		5697664	1122934	
5013754	1014021		5906469	1018713					5060376	1119690		5697671	1122935	
5013815	1014048		5906476	1018717		5039617	1106023		5060611	1119693		5697688	1122936	
5013877	1014099		5906483	1018721		5039730	1106120		5060673	1119696		5697725	1122937	
5013938	1014110		5906490	1018725		5040095	1106627			€/100 m		5697732	1122938	
5013990	1014137		5906506	1018729		5627104	1106628		6470747	1119700		5697749	1122939	
5014058	1014161								5047650	1119702		5697787	1122940	
5014119	1014218		5028451	1043013		5041412	1109014		5047711	1119729				€/100 m
5014171	1014293		5028512	1043021		5041474	1109022					5697794	1122944	
5014232	1014366		5028697	1043064		6470693	1109525			€/gab.		5697800	1122945	
5567011	1014501		5028758	1043072		5041894	1109529		5672975	1121243		5697848	1122947	
5567073	1014528		5028819	1043080			€/100		5672555	1121278		5697855	1122948	
5567134	1014536		5028871	1043102		5036975	1109782		5672494	1121294				€/100
5567493	1014544		5028932	1043129		5037033	1109790		5882251	1121308		6471119	1122950	
5567554	1014552		5028994	1043145		5037095	1109804		5672616	1121332		6471126	1122951	

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/100			€/100			€/100			€/100			€/100	
6471218	1122959		5486152	1124671		6490028	1147348		5061212	1155474		5668275	1159740	
	€/100 m		5486169	1124673			1148008		5061274	1155482		5668282	1159746	
5698081	1122962		5804888	1124681		6488704	1148012		5061335	1155490		5668299	1159752	
5698098	1122964		5804895	1124683		6488735	1148016					5668305	1159758	
5698104	1122966		5804901	1124685		6488742	1148020		5062714	1156004		5668312	1159764	
5698142	1122970		5804918	1124687		6488759	1148024		5062776	1156012		5668329	1159770	
5698159	1122972		5804925	1124689		6488766	1148028		5062837	1156020		5668336	1159776	
5698166	1122974		5804932	1124691		6488773	1148032		5062899	1156039				
5698203	1122978		5804949	1124693		6488865	1148056		5062950	1156047		5064459	1160125	
5698210	1122980		5804956	1124695		6488872	1148060		5063018	1156055		5064510	1160168	
5698227	1122982		5804963	1124697		6488889	1148064		5063070	1156063		5064572	1160222	
5698265	1122988		5804994	1124699		6488919	1148068		5063131	1156071		5064633	1160281	
5698272	1122990		5805007	1124701		6488926	1148072		5063193	1156098		5064695	1160346	
5698289	1122992		5805014	1124703		6488933	1148076		5063254	1156101		5064756	1160400	
			5805021	1124705		6488940	1148080		5063315	1156128		5064817	1160451	
5697862	1123001		5805052	1124707		6488971	1148084		5063377	1156136		5064879	1160524	
5697909	1123003		5805069	1124709		6488988	1148088		5063438	1156144		5064930	1160583	
5697916	1123005		5805076	1124711		6488995	1148092		5063490	1156152		5064992	1160648	
5697923	1123008		5805083	1124713		6489473	1148106		5063551	1156160		5065050	1160702	
5698319	1123010		5805120	1124715		6489480	1148110		5494836	1156179		5065111	1160761	
5698326	1123012		5805137	1124717		6489497	1148114		5494898	1156187		5065173	1160826	
5698333	1123014		5805144	1124719		6489503	1148118		5494959	1156195		5065234	1160907	
5698340	1123016		5805175	1124727		6489510	1148122		5958703	1156209		5065296	1160990	
5698388	1123018		5805182	1124729		6489527	1148126		5958765	1156241				
5698395	1123021		5805199	1124731		6489534	1148130		5958826	1156268		5065357	1161121	
5698401	1123023		5805205	1124733		6489541	1148134		5958888	1156276		5065418	1161164	
5698432	1123025		5805212	1124735		6489558	1148138		5958949	1156284		5065470	1161229	
5907213	1123049		5805229	1124737		6489565	1148142		5495192	1156802		5065531	1161288	
5907220	1123051		5805236	1124739		6489572	1148146		5495253	1156810		5065593	1161342	
5907244	1123079		5805243	1124741		6489589	1148150		5495314	1156829		5065654	1161407	
	€/100		5805250	1124743		6489596	1148154		5495376	1156837		5065715	1161466	
5939214	1123121		5805267	1124745		6489602	1148158					5065777	1161520	
5939221	1123124		5805274	1124747		6489695	1148206		5498254	1158007		5065838	1161571	
5939238	1123126		5805281	1124749		6489701	1148210		5498315	1158015		5065890	1161644	
5939245	1123128		5805298	1124751		6489718	1148214		5498377	1158023		5066071	1161822	
5939276	1123191		5805304	1124753		6489725	1148218		5498438	1158031		5066132	1161830	
5939283	1123193					6489732	1148222		5498490	1158058		5066194	1161849	
5939290	1123195					6489749	1148226		5498551	1158066		5066255	1161857	
5939306	1123197		5477259	1125036	€/gab.	6489756	1148230		5498612	1158074		5066316	1161865	
6471232	1123262				€/100	6489763	1148234		5498674	1158082		5066378	1161873	
6471249	1123264		6488636	1147008		6489770	1148238		5498735	1158090		5066439	1161881	
6471270	1123266		6488643	1147012		6489787	1148242		5498797	1158104		5066491	1161903	
6471287	1123268		6488650	1147016		6489794	1148246		5498858	1158112		5668343	1161912	
6471294	1123270		6488667	1147020		6489800	1148250		5498919	1158120		5668381	1161916	
6471300	1123272		6488674	1147024		6489817	1148254		5912255	1158207		5668398	1161922	
6471317	1123274		6488681	1147028		6489824	1148258		5912262	1158211		5668404	1161928	
6471324	1123276		6488688	1147032		6490059	1148306		5912279	1158215		5668442	1161934	
			6488698	1147036		6490066	1148310		5912286	1158219		5668459	1161940	
5859406	1124490		6488810	1147056		6490073	1148314		5912293	1158223		5668466	1161946	
5859413	1124492		6488827	1147060		6490080	1148318		5912309	1158227		5668503	1161952	
5668114	1124502		6488858	1147064		6490110	1148322		5912316	1158231		5668510	1161958	
5785316	1124555		6488870	1147076		6490127	1148326		5912323	1158235		5668527	1161964	
5785323	1124563		6488797	1147080		6490134	1148330		5912330	1158239				
5485742	1124601		6488803	1147084		6490141	1148334		5912347	1158243		5066972	1162128	
5485759	1124603		6489398	1147106		6490172	1148338		5912354	1158247		5067030	1162160	
5485766	1124605		6489404	1147110		6490189	1148342		5912361	1158251		5067092	1162225	
5485803	1124607		6489411	1147114		6490196	1148346		5358411	1158305		5067153	1162284	
5485810	1124609		6489428	1147118		6490202	1148350		5358428	1158309		5067214	1162349	
5485827	1124611		6489435	1147122		6490223	1148354		5358435	1158313		5067276	1162403	
5485865	1124613		6489442	1147126		6490240	1148358		5358442	1158317		5067337	1162462	
5485872	1124615		6489459	1147130		6490257	1148362		5358473	1158321				
5485889	1124617		6489466	1147134		6490264	1148366		5358480	1158325		5067399	1163124	
5485919	1124619		6489473	1147138		6490295	1148370		5358497	1158329		5067450	1163167	
5485926	1124621		6489480	1147142		6490301	1148374		5358503	1158333		5067511	1163221	
5485933	1124623		6489487	1147146		6490318	1148378		5358534	1158337		5067573	1163280	
5485940	1124625		6489494	1147150		6490325	1148382		5236597	1158410		5067634	1163345	
5485957	1124627		6489501	1147154		6490356	1148386		5236603	1158414		5067696	1163396	
5485964	1124629		6489508	1147158		6490363	1148390					5067757	1163469	
5485971	1124631		6489515	1147162		6490370	1148394		5063612	1159518		5067818	1163523	
5485988	1124633		6489522	1147166		6490387	1148398		5063674	1159526		5067870	1163582	
5486008	1124641		6489529	1147170		6490424	1148402		5063735	1159534		5067931	1163647	
5486015	1124643		6489536	1147174		6490431	1148406		5063797	1159542		5067993	1163701	
5486022	1124645		6489543	1147178		6490448	1148410		5063858	1159550				
5486039	1124647		6489550	1147182		6490466	1148414		5063919	1159558		5068297	1164120	
5486046	1124649		6489557	1147186		6490493	1148418		5063971	1159566		5068358	1164163	
5486053	1124651		6489564	1147190		6490509	1148422		5064039	1159574		5068419	116422	

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/100			€/100			€/100			€/100			€/100	
5069379	1166034		5074656	1178512		5439271	1184458		5083719	1197703		5615651	1361117	
5069430	1166042		5074717	1178520		5439332	1184466		5083771	1197762		5254386	1361118	
5069492	1166050		5074779	1178539		5439394	1184474		5083832	1197827		5115939	1361139	
5069553	1166069		5074830	1178547		5439455	1184482		5083894	1197908		5115991	1361163	
5069614	1166077		5074892	1178555		5439516	1184490		5083955	1197991		5116059	1361198	
5069676	1166085		5074953	1178563		5439578	1184504					5116110	1361201	
5069737	1166093		5075011	1178571		5439639	1184512		5441434	1199706		5116172	1361236	
5069799	1166107		5075073	1178598		5439752	1184539		5441496	1199714		5116233	1361295	
			5075134	1178601		5440239	1184709		5441557	1199722		5116295	1361384	
5432371	1167006		5075196	1178628		5440291	1184717		5441618	1199730		5116356	1361481	
5432432	1167014		5075257	1178636		5440352	1184725		5441670	1199749		5116417	1361511	
5432494	1167022					5440413	1184733		5441731	1199757		5116479	1361619	
5432555	1167030		5075431	1180126		5440475	1184741		5442035	1199846		5116530	1361635	
5432616	1167049		5075493	1180169		5440536	1184768		5442097	1199854		5912668	1361643	
			5075554	1180223		5440598	1184776		5442158	1199862		5912705	1361647	
			5075615	1180282					5442219	1199870		5912712	1361651	
5070634	1169122		5075677	1180347		5077893	1185004		5442271	1199889		5912729	1361655	
5070696	1169165		5075738	1180401		5077954	1185012		5442332	1199897		5912750	1361659	
5070757	1169211		5075790	1180460		5078012	1185020		5442394	1199900		5912767	1361663	
5070818	1169289		5075851	1180525		5078074	1185039		5442455	1199919		5912774	1361667	
5070870	1169343		5075912	1180584		5078135	1185047		5442516	1199927		5912781	1361671	
5070931	1169408		5075974	1180649		5078197	1185055		5442578	1199935		5912828	1361675	
5070993	1169467		5076032	1180681		5078258	1185063		5442639	1199943		5912835	1361679	
5071051	1169521		5076094	1180762		5078319	1185071					5912842	1361683	
5071112	1169580		5076155	1180827		5078371	1185098		5105978	1310615				
5071174	1169645		5076216	1180908		5078432	1185101		5106036	1310658		5116714	1362011	
5071235	1169696					5079392	1185438		5106159	1310925		5116776	1362038	
5071297	1169769		5076339	1181122		5079453	1185446					5116837	1362046	
5071358	1169823		5076391	1181165		5079514	1185454		5114499	1360051		5116899	1362054	
5071419	1169904		5076452	1181211		5079576	1185462		5114550	1360086		5116950	1362062	
			5076513	1181289		5079637	1185470		5114611	1360108		5117018	1362070	
5071532	1170120		5076575	1181343		5079699	1185489		5114673	1360124		5117070	1362089	
5071594	1170163		5076636	1181408		5079750	1185497		5114734	1360140		5117131	1362097	
5071655	1170228		5076698	1181467					5114796	1360159		5117193	1362100	
5071716	1170287		5076759	1181521		5081197	1194046		5114857	1360167		5117254	1362127	
5071778	1170341		5076810	1181580		5081258	1194054		5114918	1360183		5450252	1362526	
5071839	1170406					5081319	1194089		5114970	1360205		5450313	1362534	
5071891	1170465		5077299	1183206		5476771	1194372		5115038	1360221		5450375	1362542	
5071952	1170511		5077350	1183214					5115090	1360248		5450498	1362569	
			5077411	1183222		5081371	1195123		5115151	1360264		5450559	1362577	
5072492	1174053		5077473	1183230		5081432	1195166		5115212	1360280		5450610	1362585	
5451211	1174509		5077534	1183249		5081494	1195220		5115274	1360302		5450672	1362593	
5451273	1174517		5077596	1183257		5081555	1195271		5115335	1360337		5590293	1362615	
5451334	1174525		5077657	1183265		5081616	1195344		5115397	1360353				
5072553	1174541		5077718	1183273		5081678	1195409		5115458	1360388		5117919	1366122	
5072614	1174568		5077770	1183281		5081739	1195468		5115519	1360396		5117971	1366165	
5072676	1174576		5077831	1183303		5081791	1195522		5115571	1360426		5118039	1366203	
5500353	1174606		5435310	1183311		5081852	1195581		5115632	1360450		5118091	1366254	
5500414	1174614		5435372	1183338		5081913	1195646		5115694	1360485		5118152	1366300	
5500476	1174630		5435495	1183389		5081975	1195700		5115755	1360507		5118213	1366351	
			5435556	1183397					5115878	1360604		5118275	1366629	
5072737	1175122		5435617	1183400		5082576	1196111		5569114	1360639		5118336	1366661	
5072799	1175165		5435679	1183419		5082637	1196162		5912378	1360644				
5072850	1175211		5435730	1183427		5082699	1196227		5912385	1360646		5120735	1380028	
5072911	1175289		5435792	1183435		5082750	1196286		5912392	1360648		5120858	1380222	
5072973	1175343		5435853	1183443		5082811	1196340		5912408	1360650		5120971	1380427	
5073031	1175408		5435914	1183451		5082873	1196405		5912415	1360652		5121152	1380729	
5073093	1175467		5435976	1183478		5082934	1196464		5912422	1360654				
5073154	1175521		5436218	1183524		5082996	1196529		5912439	1360656		5121336	1383094	
5073215	1175580		5436270	1183532		5083054	1196588		5912446	1360658		5121398	1383116	
5073277	1175645		5436331	1183540		5847649	1196597		5912453	1360660		5121459	1383132	
5073338	1175696		5436515	1183605		5847656	1196599		5912460	1360662		5121510	1383167	
5073390	1175769		5436577	1183613		5847663	1196601		5912477	1360664		5121572	1383213	
5073451	1175823		5436638	1183621					5912484	1360666		5121633	1383299	
5073481	1175904		5436690	1183648		5514039	1197096		5912491	1360668		5569176	1383310	
5073512	1175904		5436751	1183656		5083115	1197126		5912507	1360670		5121695	1383361	
5073574	1175998		5436812	1183664		5514091	1197134		5912514	1360672		5569237	1383418	
			5436874	1183672		5083177	1197169		5912538	1360676		5121756	1383426	
5073635	1176129		5436935	1183680		5514152	1197177		5912545	1360678		5121817	1383485	
5073697	1176161		5436997	1183699		5083238	1197223		5912583	1360680		5569299	1383507	
5073758	1176226					5514213	1197231		5912590	1360682				
5073819	1176285		5437710	1184008		5083290	1197282		5912606	1360684		5122838	1385003	
5073871	1176331		5437772	1184016		5514275	1197290		5912637	1360686		5122890	1385011	
5073932	1176404		5446354	1184024		5083351	1197347		5912644	1360688		5122951	1385038	
5073994	1176463		5437833	1184032		5514336	1197355		5912651	1360690		5123019	1385054	
5074052	1176528		5437895	1184040		5083412	1197401					5123071	1385062	
5074113	1176587		5437956	1184059		5860297	1197428		5029755	1361091		5123132	1385089</	

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
5123910	1387081	€/100	6255887	1480434	€/100	6342143	1486284	€/100	5107712	2002140	€/100	5286721	2007554	€/100
5123972	1387111		6255894	1480438		6342198	1486286		5107651	2002167		5286738	2007568	
5124030	1387138		6255900	1480450		6342204	1486288		5107590	2002329		5303244	2007630	
5124092	1387154		6255931	1480454		6342211	1486292		5105435	2002345		5303275	2007638	
5124153	1387170		6255948	1480458		6342228	1486294		5105374	2002507		5303282	2007644	
5124450	1388037		6255955	1480470		5148753	1486608		5105312	2002523		5303299	2007649	
5124511	1388053		6255962	1480478		5148814	1486616		5000204	2003015		5303305	2007657	
5124573	1388061		6255993	1480482		5148876	1486624		5002314	2003019		5985822	2007710	
5124696	1388118		6256006	1480486		5148937	1486632		5003571	2003023		5985860	2007712	
5124757	1388134		6256013	1480490		5148999	1486675		5013457	2003035		5985877	2007714	
5544814	1388371		6256020	1480494		5149231	1486861		5022633	2003082		5985884	2007716	
5544876	1388398		6256051	1480510		5407133	1487496		5020479	2003112		5985891	2007718	
5544937	1388428		6256068	1480522		5862666	1487500		5020479	2003112		5985839	2007730	
5125891	1404164		6256075	1480530		5862673	1487502		5023715	2003118		5985907	2007732	
5901792	1404168		6256112	1480534		5862680	1487504		5023777	2003124		5985914	2007734	
5125952	1404180		6256129	1480538		5862710	1487506		5023951	2003130		5985921	2007736	
5901808	1404184		6256129	1480538		5862710	1487506		5024071	2003136		5985938	2007738	
5126010	1404288		6256136	1480542		5862727	1487508		5021377	2003212		5985846	2007750	
5901815	1404292		6256143	1480570		5862734	1487510		5024132	2003218		5985945	2007752	
5126799	1408011		6256174	1480578		5862741	1487512		5024194	2003223		5985952	2007754	
5126850	1408046		6256181	1480582		5862758	1487514		5024255	2003227		5985969	2007756	
5126973	1408518	€/100	6256198	1480586		5862765	1487530		5024316	2003236		5985976	2007758	
5127031	1408534		6256204	1480590		5862772	1487532		5024378	2003240		5985853	2007770	
5134831	1435019	€/100	6256235	1480594		5862789	1487534		5024439	2003244		5985853	2007770	
5134893	1435027		6256242	1480602		5862796	1487536		5024491	2003248		5985983	2007772	
5134954	1436015		6256259	1480606		5862802	1487538		5025276	2003252		5985990	2007774	
5135012	1436023		6256266	1480610		5862819	1487540		5025337	2003256		5986003	2007776	
5135074	1437003		6256297	1480614		5862826	1487542		5025399	2003265		5986010	2007778	
5135135	1437011		6256303	1480630		5862833	1487544		5025450	2003269		5615811	2007807	€/gab.
5135197	1437038		6256310	1480634		5862840	1487560		5027676	2003273		6257867	2007808	
5135258	1438018		6256327	1480638		5862857	1487562		5027737	2003277		5615828	2007809	
5135319	1439014		6256365	1480642		5862864	1487564		5027911	2003287		5615835	2007811	
5135355	1442015		6256372	1480646		5862901	1487566		5028031	2003295		5615842	2007813	
5135616	1443011		6256389	1480650		5862918	1487568		5028390	2003299		5854203	2007814	
5549079	1465600	€/100 m	6256426	1480654		5862925	1487570		5029298	2003317		5615859	2007815	
5137597	1465767		6256433	1480658		5862956	1487572		5032533	2003321		5615866	2007817	
5137658	1465775		6256440	1480662		5862963	1487574		5032595	2003325		5615873	2007819	
5137719	1465791		6256485	1480670		5150794	1487728		5032779	2003414		5615880	2007821	
5137771	1465805		6256501	1480684		5150855	1488015		5032830	2003422		5654568	2007822	
5137832	1465821		6256532	1480688		5150916	1488023		5051350	2003426		5615903	2007825	
5137955	1466267		6256549	1480710		5150978	1488031		5032892	2003430		5654582	2007826	
5020448	1466542	€/100	6256556	1480714		5151036	1488074		5032953	2003442		5615910	2007831	€/100
5138310	1470124	€/gab.	6256563	1480722		5151098	1488082		5033011	2003449		5840602	2007833	
5138372	1470175		6256563	1480722		5151098	1488082		5246725	2003603		5840640	2007835	
5138433	1470264		6256594	1480726		5151159	1488090		5246732	2003611		5847519	2007840	€/gab.
5138679	1471120		6256600	1480730		5407140	1488111		5246749	2003619		5847526	2007844	
5138730	1471171		6256617	1480738		5151210	1488201	€/100 m	5291909	2004634		5847533	2007848	
5138792	1471260		6256624	1480742		5151272	1488252	€/100	5292319	2004676		5847540	2007852	
5139393	1473220		6256655	1480760		5917069	2000001		5292371	2004680		5847557	2007856	
5139454	1473271		6256662	1480768		5917076	2000003		5246770	2007029		5903642	2007870	
5139515	1473360		6256662	1480768		5917083	2000005		5246756	2007045		5903666	2007874	
5139935	1475126		6256679	1480772		5917083	2000005		5246787	2007061		5903697	2007876	
5139997	1475177		6256686	1480776		5151395	2000016		5246794	2007077		6034246	2007880	€/100
5140054	1475266		6256723	1480780		5151456	2000024		5470632	2007081		6034253	2007882	
5140115	1475622		6256730	1480784		5239598	2000059		5246800	2007093		6034260	2007884	
5140177	1475673		6256747	1480788		5313090	2000075		5470649	2007097		6034284	2007886	
5140238	1475762		6256785	1480792		5820390	2000164		5246817	2007109		6034291	2007888	
6255818	1480400	€/100	6429875	1480850	€/gab.	5707899	2000180		5246824	2007125		5885375	2007900	
6255825	1480404		6429882	1480852		5152057	2000326		5246831	2007223		5885382	2007904	
6255832	1480408		6429899	1480854		5152170	2000342		5246848	2007239		5885399	2007910	
6255849	1480412		6429905	1480882		5917090	2000378		5246855	2007255		5885405	2007914	
6255870	1480430	€/100	5407027	1481102	€/100	5917106	2000382		5246862	2007271		6085484	2007918	
6255882	1480404		5407034	1481108		5917113	2000386		5246879	2007287		6440092	2007922	
6255896	1480408		5407041	1481114		5917120	2000390		5246886	2007303		6478095	2007990	
6255899	1480412		5407072	1481120		5917137	2000410		5286486	2007312		6465668	2008800	€/gab.
6255900	1480450		5145936	1484702		5917144	2000414		5286493	2007320		6465675	2008804	
6255931	1480454		5145998	1484818		5917151	2000418		5286509	2007339		6465682	2008808	
6255948	1480458		5146056	1484826		5917168	2000422		5286547	2007347		6465699	2008812	
6255955	1480470		5146353	1485105		5545415	2001136		5286554	2007355		6465705	2008820	
6255962	1480478		5146414	1485113		5545415	2001179		5286561	2007363		6465712	2008824	
6255993	1480482		5928126	1485140		5545415	2001179		5286608	2007371		6465729	2008828	
6256006	1480486		5146414	1485113		5119838	2001217		5441168	2007430		6465736	2008832	
6256013	1480490		5928133	1485144		5542537	2001268		5441175	2007432		6465743	2008840	
6256020	1480494		5928133	1485144		5542414	2001306		5441182	2007434		6465750	2008844	
6256051	1480510		5928140	1485148		5542292	2001349							

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/gab.			€/100			€/100			€/100			€/100	
6465828	2008880		5516613	2013032		5003885	2022926		5446835	2024713		5360650	2029575	
6465835	2008884		5157755	2013061		5003908	2022928		5446897	2024721		5360667	2029578	
6465842	2008888		5157816	2013096		5003946	2022930		5446958	2024748		5360698	2029581	
6465859	2008892		5157878	2013118		5004004	2022933		5447016	2024756		5824596	2029618	
6465866	2008910		5157939	2013134		5004028	2022935		5447078	2024764		5824657	2029626	
6465873	2008914		5157991	2013169		5004066	2022937		5447139	2024772		5824718	2029634	
6465880	2008918		5158059	2013215		5004127	2022943		5447191	2024780		5824770	2029642	
6465897	2008922		5158110	2013290		5004141	2022945		5447252	2024799		5824831	2029650	
	€/100					5004158	2022947		5447313	2024802		5824893	2029669	
6030774	2011304		5942825	2016180		5004202	2022949		5502456	2024829		5035831	2029672	
6030781	2011308		5942832	2016185		5004240	2022951		5513458	2024861		5035893	2029675	
6030811	2011312		5896951	2016190		5004257	2022953		5515050	2024880		5035954	2029677	
6030828	2011316		5896968	2016195		5004264	2022955			€/gab.		5036012	2029679	
6030835	2011320		6474219	2016250		5004301	2022957		6334612	2024900		5036074	2029682	
6030873	2011324		6474226	2016255		5004363	2022964		6334506	2024910		5036135	2029685	
6030880	2011328		6474202	2016260		5004370	2022966		6334520	2024913		5036197	2029688	
6030897	2011332		6474233	2016265		5004387	2022968		6334537	2024916		5036258	2029690	
6030903	2011344		6474981	2016270		5004424	2022970		6334544	2024919		5036319	2029693	
6030934	2011348					5004486	2022972		6334551	2024922		5036371	2029696	
6030941	2011352		5159377	2017342		5004493	2022974		6334568	2024925		5167594	2029707	
6030958	2011356					5004509	2022976		6334599	2024928		5167655	2029715	
6030996	2011360		5159858	2022028		5004547	2022978		6334605	2024931		5167716	2029723	
6031009	2011364		5159919	2022060		5812166	2022985			€/100		5167778	2029731	
6031016	2011368		5896517	2022110		5812173	2022987		5162971	2025078		5167839	2029758	
6031023	2011372		5896524	2022112		5812180	2022989		5163039	2025094		5167891	2029766	
5246909	2011506		5896562	2022114		5812197	2022991		5163091	2025116		5167952	2029774	
5246916	2011514		5896579	2022120		5812203	2022993		5163152	2025132		5445395	2029901	
5246923	2011522		5896616	2022124		5812210	2022995		5163213	2025167		5445456	2029928	
5246930	2011530		5896623	2022126		5812227	2022997		5163275	2025213		5445517	2029936	
5246954	2011546		5896630	2022128					5163336	2025299		5445579	2029944	
5246961	2011638		5896647	2022136		5870968	2023008		5163398	2025361		5445630	2029952	
5246978	2011646		5896685	2022138		5871002	2023010		5163459	2025426		5374299	2030004	
5246985	2011654		5160694	2022605		5871019	2023012		5163510	2025485		5374350	2030008	
5303206	2011689		5160755	2022613		5871026	2023014		5163695	2025531		5375678	2030012	
5303213	2011697		5160816	2022621		5871064	2023016		5163756	2025566		5375913	2030016	
5303220	2011700		5160878	2022648		5871071	2023018		5163879	2025604		5376156	2030020	
			5160939	2022656		5871088	2023020		5163992	2025647		5376514	2030024	
5156079	2012030		5160991	2022664		5871125	2023022					5376576	2030028	
5156130	2012049		5160999	2022666		6474417	2023040		5164777	2027070		5377290	2030032	
5559092	2012065		5161059	2022672		6474424	2023042		5164838	2027097		5168195	2030071	
5559214	2012081		5161110	2022680		6474455	2023044		5164890	2027119		5168256	2030098	
5559276	2012103		5161172	2022699		6474462	2023046		5164951	2027135		5168317	2030101	
5129370	2012146		5161233	2022702		6474479	2023048		5165019	2027151		5168379	2030136	
6478064	2012350		5860921	2022762		5161653	2023091		5165071	2027216		5168430	2030160	
6478071	2012354		5860938	2022764		5161714	2023113					5168492	2030217	
6478088	2012358		5860945	2022766		5161776	2023121		5035299	2028870		5168553	2030292	
5105251	2012375		5860952	2022768		5161837	2023164		5035350	2028873		5168614	2030365	
5105190	2012383		5860969	2022770		5161899	2023210		5035411	2028875		5168737	2030489	
5105138	2012391		5860976	2022772		5161950	2023296		5035473	2028877		5377412	2030616	
5156734	2012758		5860983	2022774		5162018	2023504		5035534	2028880		5383352	2030619	
5156857	2012774		5860990	2022776		5162070	2023512		5035596	2028883		5384076	2030624	
5156918	2012782		5532637	2022843		5162131	2023520		5035718	2028885		5389118	2030626	
5156970	2012804		5532699	2022845		5162193	2023539		5843559	2028891		5389170	2030628	
5157038	2012820		5532750	2022847		5162254	2023547		5843610	2028905		5394518	2030632	
5157090	2012839		5532811	2022849					5843672	2028913		5401711	2030634	
5157151	2012847		5532934	2022851		5088639	2024063		5843733	2028921		5402497	2030637	
5157212	2012855		5532996	2022853		5162858	2024136		5843795	2028948		5402558	2030640	
5157335	2012871		5533054	2022855		5162919	2024160		5843856	2028956		5402619	2030643	
5157458	2012928		5533115	2022857		5842958	2024187		5843917	2028964		5402671	2030646	
			5533177	2022862		5843016	2024195		5843979	2028972		5402732	2030649	
			5533238	2022864		5843078	2024209		5844037	2028980		5402794	2030652	
5515173	2013002		5533238	2022864		5843139	2024217		5844099	2028999		5402978	2030655	
5515234	2013006		5533658	2022866		5843191	2024225					5403517	2030659	
5515296	2013007		5533719	2022868		5843252	2024233		5167051	2029103		5403999	2030661	
5515357	2013008		5533771	2022870		5843252	2024233		5167112	2029111		5404118	2030664	
5515418	2013009		5533832	2022872		5843313	2024241		5167174	2029138		5405610	2030667	
5515470	2013010		5533894	2022874		5839538	2024284		5167235	2029162		5405795	2030670	
5515531	2013011		5533955	2022876		5839590	2024292		5167297	2029219		5405856	2030673	
5515593	2013012		5534013	2022883		5839651	2024306		5167358	2029294		5407713	2030675	
5515654	2013013		5534013	2022883		5839712	2024314		5167419	2029367		5824350	2030705	
5515715	2013015		5535638	2022885		5839774	2024322		5167471	2029421		5434238	2030713	
5515777	2013016		5535690	2022887		5839835	2024330		5167532	2029480		5434351	2030748	
5515838	2013017		5535751	2022889		5839897	2024349		5167594	2029511		5434412	2030756	
5515890	2013018		5538219	2022891		5839958	2024357		5167617	2029529		5907510	2030764	
5515951	2013019		5538332	2022893		5840015	2024365		5167679	2029553		5434535	2030772	
5516019	2013020		5538445	2022895		5840077	2024373		5167741	2029572				

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/100			€/100			€/100			€/100			€/100	
5371915	2031452		5175216	2038048		6039708	2046490		5923794	2046741		5924838	2046859	
5371922	2031453		5469636	2038072		6039715	2046492		5923800	2046742		5924845	2046860	
5371939	2031454					6039784	2046494		5923824	2046743			€/100 m	
5372042	2031465		5176893	2040042		6039838	2046496		5923855	2046744		5924852	2046861	
5372059	2031466		5176954	2040069			€/100 m		5923862	2046745		5924869	2046862	
5372066	2031467		5177074	2040107		5781028	2046500		5923879	2046746		5924876	2046863	
5372073	2031468					5781066	2046501			€/100 m		5924883	2046864	
5372080	2031469		5178811	2043076		5781073	2046502		5923886	2046750		5924890	2046865	
5372097	2031470		5178873	2043092		5781080	2046503		5923923	2046751		5924906	2046866	
5372103	2031471		5178934	2043114		5781127	2046505		5923947	2046752		5924913	2046867	
			5178996	2043130		5781134	2046506		5923978	2046753			€/100	
5477556	2032007		5179054	2043165		5781141	2046507		5923985	2046754		5924999	2046875	
5477617	2032011		5179115	2043211			€/100		5923992	2046755		5925002	2046876	
5477730	2032015		5179177	2043297		5781295	2046522		5924036	2046756		5925019	2046877	
5477792	2032019		5179238	2043351		5781301	2046523			€/100		5925026	2046878	
5477853	2032023		5179290	2043424		5781318	2046524		5924050	2046760		5925033	2046879	
5477914	2032031		5179351	2043483		5781325	2046525		5924104	2046761		5925040	2046880	
5169031	2032112					5781363	2046526		5924111	2046762		5925057	2046881	
5169093	2032139		5180074	2044099		5781370	2046527		5924173	2046763				
5169154	2032163		5180135	2044110		5781387	2046528		5924180	2046764		5957799	2047588	
5169215	2032201		5180197	2044137			€/100 m		5924197	2046765		5957805	2047589	
5481454	2032378		5180258	2044161		5781424	2046533		5924203	2046766		5957812	2047590	
5481515	2032380		5180319	2044218		5781431	2046534		5924210	2046770		5957829	2047591	
5481577	2032382		5180371	2044293		5781448	2046535		5924258	2046771		5957836	2047592	
5481638	2032384		5180432	2044366		5781486	2046536		5924272	2046772		5957843	2047593	
5481690	2032386		5180494	2044420		5781493	2046537		5924296	2046773		5957737	2047604	
5481812	2032388		5180555	2044471		5781509	2046538		5924302	2046774		5957744	2047605	
5169819	2032503					5781547	2046540		5924333	2046775		5957751	2047606	
5169871	2032511			€/100 m			€/100		5924340	2046776		5957768	2047607	
5169932	2032538		5925743	2046002		5781912	2046553		6388165	2046778		5957775	2047608	
5169994	2032546		5925774	2046003		5781929	2046554		6388172	2046779		5957782	2047609	
5170051	2032554		5925781	2046004		5781967	2046556		6388189	2046780		5957911	2047623	
5170112	2032562		5925804	2046005		5781974	2046557		6387526	2046781		5957928	2047624	
			5925835	2046006		5781981	2046558		6387533	2046782		5957935	2047625	
5409274	2033003		5925842	2046007		5782018	2046559		6387540	2046783		5957942	2047626	
5424031	2033007		5925859	2046008		5782025	2046560		6387571	2046784		5957959	2047627	
5426554	2033011			€/100			€/100 m		6387588	2046786		5957966	2047628	
5426615	2033016		5925866	2046012		5782032	2046565		6387595	2046787		5957850	2047638	
5431299	2033021		5925897	2046013		5782049	2046566		6387601	2046788		5957867	2047639	
5434177	2033026		5925903	2046014		5782070	2046567		6387632	2046789		5957874	2047640	
5452478	2033032		5925910	2046015		5782087	2046568		6387649	2046790		5957881	2047641	
5464778	2033038		5925927	2046016		5782094	2046569		6387656	2046791		5957898	2047642	
5170235	2033070		5925965	2046017		5782100	2046570		6387663	2046792		5957904	2047643	
5170297	2033097		5925972	2046018		5782131	2046571		6387700	2046793		5490753	2047810	
5170358	2033119		5925989	2046022			€/100		6387717	2046794		6332243	2047812	
5170419	2033135		5926016	2046023		5781776	2046582		6387724	2046795		5490692	2047829	
5170471	2033151		5926023	2046024		5781783	2046583		6387755	2046796		6332250	2047831	
5170532	2033216		5926030	2046025		5781790	2046584		6387762	2046797		5490630	2047837	
5170594	2033291		5926047	2046026		5781806	2046585		6387779	2046798		6332267	2047839	
5170655	2033364		5926078	2046027		5781844	2046586		6387786	2046799		5487692	2047853	
5170716	2033429		5926085	2046028		5781851	2046587		6387816	2046808		6332274	2047855	
5170778	2033488			€/100 m		5781868	2046588		6387823	2046809		5037699	2047861	
			5926092	2046032			€/100 m		6387830	2046810		6332281	2047863	
5464952	2035316		5926108	2046033		5782148	2046593		6387847	2046811		5037637	2047888	
5465072	2035324		5926139	2046034		5782155	2046594		6387878	2046812		6332311	2047890	
5465256	2035332		5926146	2046035		5782162	2046595		6387885	2046813		5037576	2047896	
5465317	2035340		5926153	2046036		5782209	2046596		6387892	2046814		6332328	2047898	
5467410	2035359		5926160	2046037		5782216	2046597		6387953	2046816		5468851	2047934	
5467472	2035367		5926177	2046038		5782223	2046598		6387960	2046817		6332335	2047936	
5467953	2035375			€/100		5782261	2046599		6387991	2046818		5468912	2047942	
5468011	2035383		5926184	2046042			€/100		6388004	2046819		6332342	2047944	
5468134	2035413		5926191	2046043		5782384	2046620		6388011	2046820		5468974	2047950	
5468370	2035421		5926207	2046044		5782391	2046621		6388028	2046821		6332373	2047952	
5468431	2035448		5926214	2046045		5782407	2046622		6388059	2046822		5469155	2047969	
5468493	2035456		5926221	2046046		5782445	2046623		6388066	2046824		6332380	2047971	
5468554	2035464		5926238	2046047		5782452	2046624		6388073	2046825		5469216	2047977	
5468615	2035472		5926245	2046048		5782469	2046625		6388080	2046826		6332397	2047979	
5468677	2035480		5926252	2046052		5782490	2046626		6388127	2046827		5469278	2047985	
5468738	2035499		5926269	2046053			€/100 m		6388134	2046828		6332403	2047987	
			5926276	2046054		5923640	2046720		6388141	2046829		5469339	2047993	
5172093	2036061		5926283	2046055		5923657	2046721		6388158	2046830		6332434	2047995	
5172215	2036096		5926290	2046056		5923664	2046722			€/100 m				
5172277	2036118		5926306	2046057		5923671	2046723		5924647	2046840		5182412	2048078	
5172390	2036134		5926313	2046058		5923688	2046724		5924654	2046841		5182474	2048094	
5172574	2036169		5181811	2046075		5923695	2046725		5924661	2046842		5182535	2048116	
5172635	2036215		5181873	2046091		5923701	2046726		5924678	2046843		5182597	2048132	
51														

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
€/100			€/100			€/100			€/100			€/100		
5446651	2048787		5300069	2056590		5808992	2086018		5471615	2088770		5903765	2091717	
5446712	2048795		5300106	2056593		5809234	2086024		5471677	2088789		5903772	2091721	
5088752	2048809					5809418	2086030		5192190	2088819		5903789	2091725	
5088875	2048817		5478218	2079801		5809593	2086036		5192251	2088827		5903819	2091729	
5088936	2048825		5478935	2079828		5809777	2086042		5192312	2088835		5903826	2091733	
5874157	2048906		5478997	2079836		5809890	2086048		5192374	2088843				
5874218	2048914		5479055	2079844		5810070	2086054		5192435	2088851		5195252	2101017	
5944539	2048922		5479178	2079852		5810131	2086060		5192497	2088878		5195313	2101033	
5944591	2048930		5479239	2079860		5810254	2086111		5192558	2088886		5195375	2101068	
5944652	2048949		5479291	2079879		5810377	2086117		5192619	2088894				
5088998	2048957		5479352	2079887		5810438	2086123					5195436	2105012	
5089056	2048965					5810735	2086129		5192732	2089025		5195498	2105039	
5089117	2048973		5185055	2080079		5810858	2086135		5192794	2089041		5195559	2105055	
			5185116	2080095		5810971	2086141		5192855	2089076				
5089179	2049066		5185178	2080117		5811152	2086147		5192916	2089092		5195610	2107015	
5095354	2049074		5185239	2080133		5811213	2086153		5192978	2089114		5195672	2107031	
5095415	2049082		5185291	2080168		5858256	2086156		5193036	2089130				
5095538	2049090		5185352	2080214		5858263	2086159		5193098	2089157		5195795	2109018	
5095651	2049104		5185413	2080281		5655435	2086165		5193159	2089173				
5095712	2049112		5185475	2080362		5655480	2086169		5193210	2089203		5196211	2115018	
5096313	2049120		5185536	2080427		5655497	2086173		5193272	2089238				
5127758	2049139		5185598	2080486		5655503	2086177		5193333	2089254		5196570	2124149	
5128656	2049503		5185833	2080567		5655534	2086181		5193395	2089270		5196631	2124173	
5139331	2049511					5655541	2086185		5193456	2089297		5196693	2124254	
5153313	2049538		5186977	2082071		5655558	2086189		5193517	2089319		5196754	2124343	
5155478	2049546		5187035	2082098		5655565	2086203		5193579	2089335		5196815	2124459	
5161592	2049554		5187097	2082101		5655572	2086207		5193630	2089351		5196877	2124491	
5228615	2049562		5187158	2082136		5655589	2086211		5193753	2089408				
5232810	2049570		5187219	2082160		5655596	2086215		5193814	2089424		5196990	2130114	
5315018	2049589		5187271	2082217		5655602	2086219		5193876	2089440		5197058	2130122	
			5187332	2082292		5655619	2086223		5475392	2089505		5197119	2130157	
5622819	2050005		5187394	2082365		5655626	2086227		5475453	2089513		5197171	2130181	
5907633	2050013		5187455	2082411		5655657	2086231		5475514	2089521		5197232	2130211	
5907572	2050021		5187516	2082489					5475576	2089548		5197294	2130254	
5830290	2050048		5187578	2082500		5372158	2088280		5475637	2089556		5197355	2130289	
5622093	2050056		5582670	2082519		5372165	2088281		5475699	2089564		5197416	2130351	
5620952	2050064		5187639	2082527		5372172	2088282		5475750	2089572		5197478	2130408	
5618973	2050072		5187691	2082543		5372189	2088283		5475811	2089580		5197539	2130432	
5615071	2050080		5187752	2082578		5372196	2088284		5475873	2089599		5197591	2130475	
5612490	2050099		5187813	2082594		5372202	2088285		5476412	2089602		5197652	2130548	
5606017	2050102		5187875	2082616		5372219	2088286		5476474	2089610				
5829997	2050145					5390916	2088289		5476535	2089629		5198970	2140063	
5601210	2050153		5188292	2083094		5372233	2088291		5476597	2089637		5199038	2140071	
5600855	2050161		5188353	2083116		5372240	2088292					5199090	2140101	
5212232	2050188		5188414	2083132		5372257	2088293		5193937	2090074		5199151	2140128	
5208631	2050196		5188476	2083167		5372264	2088294		5193999	2090090		5199212	2140152	
5596295	2050307		5188537	2083213		5372271	2088295		5194057	2090112		5199274	2140187	
5594857	2050315		5188599	2083299		5372288	2088296		5194118	2090139		5199335	2140233	
5594734	2050323		5481331	2083612		5372295	2088297		5194170	2090163		5199397	2140284	
5594673	2050331		5481393	2083620		5372301	2088298		5194231	2090201		5199458	2140357	
5594611	2050358		5481874	2083639		5372318	2088299		5194293	2090295		5199519	2140411	
5315131	2050366		5481997	2083647		5372325	2088301		5194354	2090368		5199694	2140608	
5316695	2050374		5482055	2083655		5372332	2088302		5194415	2090422		5199878	2140659	
5373391	2050382		5482116	2083663		5372349	2088303		5194477	2090481		5199939	2140683	
			5482178	2083671		5372356	2088304		5471738	2090511		5199991	2140721	
5183198	2054000		5482239	2083698		5372363	2088305		5471790	2090538				
5183259	2054019		5517696	2083712		5372400	2088306		5472810	2090546		5595359	2146053	
5183310	2054086		5517757	2083716		5372417	2088307		5472933	2090554		5595410	2146061	
5183372	2054094		5517818	2083720		5390923	2088310		5472995	2090562		5595472	2146096	
6334629	2054450		5517870	2083724		5390930	2088312		5473411	2090570		5595533	2146118	
6334650	2054454		5517931	2083728		5390947	2088314		5474012	2090589		5595656	2146134	
6334667	2054458		5517993	2083732		5390954	2088316		5474074	2090597		5595717	2146207	
5879916	2054485		5518051	2083736		5390961	2088318					5595779	2146215	
5825319	2054507					5391005	2088320		5194538	2091070		5595830	2146258	
5477976	2054523		5188834	2084112		5391012	2088322		5194590	2091097		5204275	2146290	
5849346	2054750		5188957	2084163		5391029	2088324		5194651	2091119		5595892	2146320	
5849353	2054755		5189015	2084201		5391067	2088328		5194712	2091135		5204398	2146363	
						5391074	2088330		5194774	2091151		5595953	2146444	
5183433	2055023		5189916	2085607		5391081	2088334		5194835	2091216		5204510	2146487	
5183853	2055201		5189978	2085615		5391135	2088340		5194897	2091291		5016069	2146509	
5183914	2055503		5190035	2085623		5391142	2088344		5194958	2091364				
5432258	2055929		5190097	2085631		5391173	2088346		5195016	2091429		5844518	2148021	
			5190158	2085658		5391180	2088348		5195078	2091488		5844570	2148048	
5702610	2056070		5448631	2085666		5469810	2088428		5474135	2091607		5844631	2148056	
5879251	2056089		5448693	2085674		5469933	2088436		5931690	2091615		5863779	2148501	
5184331	2056143		5448754	2085682		5469995	2088444		5931751	2091623		5863830	2148528	
5184393	2056178		5448815	2085690		5470052	2088452		5931812	2091631		5863892	2148536	
5702559	2056224		5448877	2085704		5470533	2088460		5931874	2091658		5947899	2148803	
5879312	2056232		5840794	2085739		5470595	2088479		5474197	2091666		5877691	2148846	
5702498	2056372		5840855	2085747		5470953	2088703		5474791	2091674		5640035	2148862	
5879374	2056380		5840916	2085755		5471011	2088711		5474852	2091682				
5702436	2056550		5840978	2085763		5471257	2088738		5897712	2091685		5583219	2149004	
5879435	2056569		5841036	2085771		5471318	2088746		5903710	2091705		5583936	2149010	
5879497	2056577		5841098	2085798		5471370	2088754		5903727	2091709		5583998	2149016	
5879558	2056585		5841210	2085836		5471554	2088762		5903758	2091713		5584056	2149022	



GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/100			€/100			€/100			€/100			€/gab.	
5584292	2149028		5206897	2157128		5705796	2222833		5336198	2232219		5228073	2341018	
5588191	2149034		5206958	2157179		5705734	2222841		5336136	2232235		5228196	2341107	
5588252	2149040		5207016	2157241		5707837	2222868		5335955	2232316				
5584353	2149303		5207078	2157349		5509837	2222876						€/100	
5585251	2149309								5221173	2236028		5828198	2347229	
5585312	2149315		5207139	2158124		5214878	2225220					5828259	2347261	
5585435	2149321		5207191	2158175		5214939	2225239		5221296	2250071		5448099	2347407	
5585497	2149327		5207252	2158248		5214991	2225344		5221357	2250136		5625650	2347523	
5585558	2149333		5207313	2158345		5215059	2225379		5221418	2250209		5228738	2347539	
5585619	2149339					5215110	2225409		5221470	2250241		5084969	2347547	
5585671	2149351		5742999	2197804		5215172	2225417		5221531	2250306		5084990	2347555	
5586036	2149357		5742937	2197812		5215233	2225425		5221593	2250438		5625667	2347570	
5586159	2149363		5742630	2197855		5215295	2225506							
5586395	2149369		5742579	2197863		5215356	2225514		5221654	2251256		5228851	2349043	
5586456	2149375					5215417	2225522					5228912	2349051	
5616276	2149559		5036616	2204000		5215530	2225611		5222132	2254026		5228974	2349078	
5616337	2149563		5210672	2204010		5215592	2225638		5222194	2254034		5229032	2349086	
5616399	2149567		5693253	2204541		5215714	2225700		5626522	2254036		5229155	2349108	
5616450	2149571		5210917	2204800		5215776	2225719		5614890	2254522		5229216	2349124	
5616511	2149575		5210979	2204819		5215837	2225727							
5616993	2149579		5597490	2204851		5215899	2225808		5222798	2255014		5874454	2350807	
5617051	2149583		5597551	2204878		5215950	2225816		5222859	2255022				
5931911	2149701		5211099	2204908		5216070	2225905					5229452	2351021	
5931928	2149710		5211150	2204916		5216131	2225913		5222972	2259079		5669197	2351056	
6409235	2149916		5211211	2204924					5223092	2259141		5229513	2351064	
6409242	2149920		5597674	2204975		5216254	2226014					5229575	2351099	
6409259	2149925		5597735	2204983		5216315	2226022		5224297	2305151		5229636	2351218	
6409266	2149932		5597797	2204991		5216438	2226103		5224358	2305232		5242352	2351412	
6409273	2149940					5216490	2226111					5708971	2351609	
6409297	2149950		5211273	2205017		5216674	2226219		5224419	2307618		5931935	2351650	
6409303	2149963		5211334	2205033		5216735	2226227		5901853	2307622				
			5211396	2205041		5216797	2226308		5224471	2307634			€/gab.	
			5710028	2205052		5216919	2226405		5901860	2307638		5577768	2363010	
			5710035	2205053								6440085	2363012	
			5710042	2205054		5217275	2227223						€/VPE	
			5211457	2205092		5217336	2227231		5225911	2327104		5686354	2363015	
	€/gab.		5044970	2205097		5217398	2227339						€/gab.	
5028154	2153572		5726951	2205398		5217459	2227347		5454991	2330059		5687771	2363019	
	€/100		5726968	2205400		5217572	2227428		5455059	2330075				
5742395	2153718		5651635	2205404		5217633	2227436		5455110	2330091				
5741732	2153726		5651642	2205408		5217756	2227517		5455417	2330229		5864974	3010104	
5741671	2153734		5651659	2205412		5217817	2227525		5455479	2330245		5034032	3010236	
5505396	2153787		5651666	2205416		5217930	2227614		5455592	2330296		5034094	3010244	
	€/gab.		5651703	2205420		5217992	2227622		5455653	2330326		5034216	3010260	
5509950	2153829		5651710	2205423		5218050	2227630		5455714	2330342		5034278	3010275	
5469391	2153831					5218173	2227711		6416929	2331800		5241690	3031012	
5510017	2153833		5863953	2207028		5218234	2227738		6416936	2331802		5851417	3031500	
5510079	2153835		5798798	2207036		5218296	2227746		6416943	2331810				
5510130	2153864		5022497	2207060		5607694	2227762		6416950	2331812			€/100	
5469452	2153866		5809395	2207080		5607878	2227797		6416974	2331816		5245773	3100154	
5510192	2153868		5809401	2207088		5218357	2227800		6416981	2331818		5245834	3100189	
5510253	2153870		5809449	2207112		5218418	2227819		6416998	2331822		5245896	3100251	
5510314	2153872		5809456	2207132		5218470	2227827		6417001	2331824		5245957	3100308	
5469575	2153874		5809463	2207140		5218593	2227916		6417018	2331830		5246015	3100405	
5510376	2153876		5809470	2207164		5218654	2227924		6417032	2331832				
5510437	2153878								6417049	2331836		5851059	3105016	
	€/100 m		5213017	2213117		5218777	2228025		6417056	2331838		5851110	3105024	
5028093	2153904					5218838	2228033		6417100	2331842		5851172	3105032	
5027799	2153912		5599777	2214873		5218951	2228114		6417117	2331844				
5025214	2153920		5599838	2214881		5219019	2228122		6417124	2331848		5250272	3131068	
5025153	2153939					5219132	2228211		6417131	2331850		5250333	3131084	
5538578	2153960		5213130	2215047		5219194	2228238		6417155	2331860				
5538639	2153963		5213192	2215071		5219255	2228300		6417162	2331862		5250395	3133028	
5531739	2153966		5213253	2215101		5219316	2228319		6417179	2331866		5250456	3133036	
5538691	2153969		5213314	2215144		5219378	2228408		6417186	2331868		5250579	3133230	
	€/gab.		5213376	2215179		5219439	2228416		6417193	2331872				
5538752	2153971		5213437	2215209		5496397	2228420		6417216	2331874		5253211	3141047	
5538813	2153973		5213550	2215306		5496458	2228422		6417223	2331878		6096640	3141048	
5538875	2153975		5213611	2215314		5608110	2228432		6417230	2331880		5253334	3141128	
5538936	2153977		5213673	2215322		5608172	2228440		6417247	2331884		5119982	3141136	
5538998	2153980		5213734	2215330		5219552	2228610		6417254	2331886		5123583	3141140	
5539056	2153982		5213796	2215349		5219613	2228629		6417278	2331890		5123644	3141144	
5539117	2153984		5213857	2215357		5496519	2228686		6417285	2331892		5253396	3141209	
5539179	2153986					5828556	2228688		6417292	2331910		5253457	3141306	
5539230	2153992		5214038	2222035		5219675	2228718		6417308	2331912		5023456	3141310	
5539292	2153994		5214090	2222051		5219736	2228726		6417315	2331916		5023579	3141312	
5539599	2153996		5214151	2222078		5219798	2228734		6417346	2331918		5594437	3141314	
5539650	2153998		5214212	2222086		5608837	2228750		6417339	2331922		6096930	3141316	
			5214274	2222094		5219859	2228823		6417353	2331924		6096886	3141327	
			5214335	2222116		5219910	2228831		6417360	2331934		6096893	3141328	
			5214397	2222124		5219972	2228858		6417377	2331936		5882886	3141330	
			5214458	2222140		5220039	2228904		6417384	2331944		6096909	3141339	
			5214519	2222167					6417391	2331946				
			5214571	2222175		5336372	2232146					5254836	3153096	
			5698357	2222809		5336310	2232170		5228011	2340038		5254898	3153150	

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
	€/100			€/100			€/100			€/100			€/100	
5254959	3153207		5272830	3192350		5787457	3198249		5297970	3400042		5306979	3462862	
			5272892	3192369		5787877	3198251		5298038	3400050		5307037	3462889	
5940371	3156016		5272953	3192377		5790037	3198260		5298090	3400069				
5940388	3156018		5273011	3192415		5791232	3198262		5298151	3400085		5307150	3463060	
5940395	3156019		5273073	3192423		5791294	3198264		5298212	3400107		5307211	3463567	
5940401	3156020		5273134	3192431		5791539	3198266		5298274	3400123		5307273	3463583	
5940418	3156021		5273196	3192458		5791713	3198268		5909293	3400173				
5940425	3156022		5273257	3192466		5792192	3198276		5909309	3400175		5307334	3464067	
5940432	3156024		5682578	3192628		5792253	3198278		5618072	3400177		5307396	3464083	
5940449	3156025		5682516	3192636		5792437	3198280							
5940487	3156026		5682455	3192644		5792499	3198282		5299899	3402045		5309253	3470148	
5940494	3156027					5792550	3198284		5300014	3402061		5309314	3470210	
5940500	3156028		5274759	3195007					5300076	3402088		5309376	3470237	
5891994	3156029		5274810	3195015		5287537	3341046		5300137	3402096				
5940548	3156031		5274872	3195023		5287599	3341054		5300199	3402126		5309550	3472086	
5940555	3156032		5274933	3195031		5287650	3341062		5300311	3402207				
5940562	3156033		5274995	3195058		5287711	3341070		5300373	3402215		5442936	3481611	
5940609	3156034		5275053	3195066		5287773	3341496		5300434	3402223		5432852	3481662	
5940616	3156035		5275114	3195074		5287834	3341607		5300496	3402304		5432975	3481778	
5940623	3156036		5275176	3195082		5287896	3341704		5909415	3402306				
5940661	3156037		5275237	3195201		5287957	3341801		5300557	3402312		5310631	3482014	
5849490	3156040		5275299	3195228		5288015	3341909		5909477	3402314		5310693	3482030	
5849513	3156042		5275350	3195236		5288077	3341992		5300618	3402320		5310754	3482057	
5849582	3156044		5275411	3195244					5618089	3402322		5310815	3482073	
5849643	3156120		5275473	3195252		5288138	3342042		5300670	3402339		5310877	3482103	
5849711	3156122		5275534	3195260		5288190	3342050		5894780	3402345		5310938	3482138	
5849728	3156126		5275596	3195279		5288251	3342069					5310990	3482154	
5255437	3156141		5275657	3195287		5288312	3342077		5867913	3403025		5239475	3482707	
5255499	3156206		5275718	3195422		5288374	3342506		5867975	3403041		5239352	3482758	
5255550	3156257		5275770	3195430		5288435	3342603		5868033	3403076		5239291	3482766	
5255611	3156303		5275831	3195449		5288497	3342700		5868095	3403084				
5255673	3156354		5275893	3195457		5288558	3342808		5868156	3403092		5311171	3483061	
5255734	3156400		5275954	3195465					5868217	3403122		5311232	3483088	
			5276012	3195473		5289272	3347052		5944348	3403125		5311294	3483096	
5256212	3158209		5276074	3195635		5289333	3347060		5944409	3403127		5418191	3483214	
5256274	3158241		5276135	3195643		5289395	3347079		5868279	3403130		5418207	3483239	
5256335	3158306		5276197	3195651					5944386	3403135				
5256458	3158403		5276258	3195678		5291374	3353168		5944447	3403137		5683414	3484602	
5256519	3158500		5276319	3195686		5291435	3353184		5946250	3403145		5683353	3484629	
			5321019	3195694		5291497	3353230		5944393	3403155				
5256816	3160203		5682875	3195910		5291558	3353303		5944454	3403163		6411962	3492900	
5256939	3160300		5682813	3195929		5291619	3353400		5868330	3403165		6411979	3492910	
5257059	3160408		5682752	3195937		5291671	3353508		5946298	3403175		6411986	3492912	
5257110	3160505		5682691	3195945		5291732	3353605		5946304	3403177		6411993	3492920	
5257172	3160602											6412006	3492922	
			5552017	3198016		5291916	3354164		5301578	3404056		6412013	3492930	
5257592	3162303		5552079	3198018		5291978	3354180		5301639	3404064		6412020	3492932	
5257714	3162400		5552130	3198020		5292036	3354237		5301691	3404080				€/gab.
5257776	3162508		5552192	3198022		5292098	3354296		5301752	3404102		6412037	3492970	
			5552253	3198024		5292159	3354407		5301813	3404129		6412044	3492974	
5849520	3175608		5552314	3198026		5292210	3354504					6412051	3492978	
5849537	3175620		5552376	3198030		5292272	3354601		5302292	3405060		6412068	3492990	
5849544	3175625		5552437	3198032					5909651	3405062				
			5555438	3198034		5292999	3360121		5302353	3405087		6464647	3497900	
5866718	3188043		5555551	3198036		5293118	3360164		5909712	3405089		6464654	3497903	
5270195	3188051		5557111	3198038		5293170	3360180		5302414	3405109		6464661	3497906	
5270256	3188078		5557418	3198040		5293231	3360237		5909750	3405111		6464678	3497909	
5866770	3188094		5558132	3198042		5293293	3360296		5302476	3405125		6464685	3497912	
5866831	3188140		5558378	3198044		5293354	3360407		5909774	3405127		6464688	3497915	
5866893	3188159		5558491	3198054		5293415	3360504					6464708	3497918	
5270317	3188167		5558972	3198056		5293477	3360601					6464722	3497918	
5270379	3188175		5559030	3198058					5303558	3415031		6464739	3497921	
5866954	3188183		5560296	3198060		5293651	3361128		5303619	3415066		6464746	3497924	
5867012	3188205		5560357	3198062		5293774	3361160		5303671	3415082		6464753	3497927	
5867074	3188256		5628750	3198073		5293835	3361187		5303732	3415104		6464760	3497930	
5270430	3188272		5628873	3198075		5293897	3361233		5303794	3415120		6467884	3497932	
5270492	3188280		5628996	3198077		5293958	3361306		5303855	3415147		6464777	3497933	
5867135	3188302		5785835	3198079		5294078	3361403		5303916	3415163				€/100
5270553	3188361		5785897	3198081		5294139	3361500					6464784	3497936	
5270614	3188388		5797593	3198193		5294191	3361608		5304333	3450058		6464791	3497939	

GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
6464951	€/gab. 3497987		5900764	€/100 m 5303197		5163305	€/gab. 7085111	
			5464273	5303202				
	€/100		5414971	5303206			€/100	
5963929	3498107		5415039	5303214		5693345	7203100	
5963981	3498123		5415091	5303222		5693352	7203102	
5964049	3498158		5415152	5303230		5693369	7203104	
5964100	3498204		5415275	5303257		5693376	7203106	
6332090	3498230		5415336	5303265		5693383	7203108	
6332106	3498233					5693390	7203110	
6332137	3498236			€/100		5693406	7203112	
5693178	3498260		5417132	5305012		5693413	7203114	
5964162	3498263		5901785	5305016				
5519973	3498271						€/gab.	
6411818	3498320		5422594	5327075		5847830	7205423	
6411825	3498322		5422655	5327083		5811688	7205432	
6411832	3498326		5422716	5327105		5883753	7205434	
6411849	3498328		5422778	5327121		5980124	7205436	
6411856	3498334					6134946	7205480	
6411863	3498336			€/gab.		6134977	7205484	
6411870	3498340		6933259	6006486		5930143	7205510	
6411887	3498342					5930150	7205520	
6411894	3498350		6006014	6007244		5930167	7205524	
6411900	3498352		6006076	6007252		5930174	7205528	
6411917	3498360		6006137	6007260		5993070	7205530	
6429493	3498370		6006199	6007279		5993087	7205533	
6429509	3498372		6006250	6007287		5993094	7205536	
6429516	3498374		6006311	6007295		5993100	7205540	
6429523	3498376		6006373	6007309		5993117	7205543	
	€/gab.		6006434	6007317		5993124	7205546	
6429530	3498380			€/pāri		6002313	7205550	
6429547	3498382		5439479	6007498		6002375	7205553	
6429554	3498384					6330904	7205556	
6429561	3498386			€/gab.		6002443	7205560	
	€/100		6191710	6349404		6002504	7205563	
6411924	3498390		6191772	6349412		6111169	7205566	
6429578	3498393		6191833	6349439		5993162	7205570	
6411948	3498396		6191895	6349447		5993131	7205580	
6429585	3498399		6191956	6349463		5993148	7205583	
6429486	3498752					6002528	7205590	
6412075	3498770		6192311	6350054		6147892	7205620	
6412082	3498774		6192373	6350100		6147908	7205623	
6466313	3498776		6192496	6350151		6147939	7205626	
				€/m		6147946	7205630	
5464228	5300015		6192557	6350208		6147953	7205633	
5464266	5300019					6147960	7205640	
5413530	5300037			€/gab.			€/100	
5413592	5300053		6194292	6354106		6028238	7205660	
5413653	5300061		6194353	6354114		6028245	7205663	
5413714	5300088		6194414	6354122		6028269	7205666	
5901174	5300120					6028290	7205669	
5901181	5300124			€/pāri		6280551	7205675	
5901198	5300127		6194476	6355021		6280568	7205677	
5901204	5300132		6194537	6355048		6280582	7205679	
			6194599	6355056		6396016	7205700	
5413899	5301009		6194650	6355064		6396023	7205702	
5413950	5301033		6194711	6355072		6396030	7205704	
5414018	5301041		6114610	6355804		6396047	7205706	
5414070	5301068		6579259	6355812		6396054	7205708	
5414193	5301084					6396061	7205710	
5414315	5301106			€/100		6397228	7205900	
5901020	5301170		6202218	6410081		6397235	7205901	
5901068	5301172		6202270	6410103		6397242	7205902	
5901075	5301174		6202331	6410111		6397266	7205903	
5901082	5301176		6043569	6410154		6397297	7205904	
5901099	5301180		6043682	6410162		6397303	7205905	
5901105	5301184					6397310	7205906	
				€/100 m		6397327	7205907	
5414551	5302021		6209354	6490018		6397358	7205908	
5414612	5302056		6209415	6490034		6397365	7205909	
5414674	5302064		6209477	6490050		6397372	7205910	
5414735	5302080			€/100				
5414797	5302102		6209538	6490107				
5901327	5302170		6209590	6490123				
5901358	5302174		6209651	6490158				
5901365	5302178		6209712	6490174				
5901372	5302182		6209774	6490905				
5901389	5302188		6209835	6490964				
	€/100 m			€/gab.				
5900658	5303179		6209897	6498019				
5900665	5303182		6209958	6498027				
5900696	5303185							
5900702	5303188		6146833	7084765				
5900719	5303191		6146895	7084773				
5900726	5303194							



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
10 6FL M40 10 31	5516491	2013030	€/100
1015 10 G	5007753	1009079	
1015 11 G	5007814	1009087	
1015 12 G	5007876	1009109	
1015 13 G	5007937	1009117	
1015 14 G	5007999	1009168	
1015 15 G	5008057	1009184	
1015 16 G	5008118	1009192	
1015 17 G	5008170	1009206	
1015 18 G	5008231	1009214	
1015 20 G	5008354	1009230	
1015 25 G	5009078	1009427	
1015 28 G	5008712	1009362	
1015 5 G	5007456	1009028	
1015 6 G	5007517	1009036	
1015 7 G	5007579	1009044	
1015 8 G	5007630	1009052	
1015 9 G	5007692	1009060	
1020 11-16 G	5125891	1404164	
1020 11-16 V4A	5901792	1404168	
1020 14-18 G	5125952	1404180	
1020 14-18 V4A	5901808	1404184	
1020 18-28 G	5126010	1404288	
1020 18-28 V4A	5901815	1404292	
106 FL 16 8 19	5156734	2012758	
106 FL 21 10 29	5157090	2012839	
106 FL 21 10 31	5157335	2012871	
106 FL 21 12 35	5157151	2012847	
106 FL 21 14 40	5157458	2012928	
106 FL 21 6 30	5157212	2012855	
106 FL 21 8 33	5156918	2012782	
106 FL 21 9 22	5157038	2012820	
106 FL 21 9 39	5156970	2012804	
106 FL 29 14 40	5156857	2012774	
106 FL M20 8 19	5515173	2013002	
106 FL M25 10 29	5515470	2013010	
106 FL M25 10 31	5515531	2013011	
106 FL M25 12 35	5515593	2013012	
106 FL M25 14 40	5515654	2013013	
106 FL M25 6 30	5515234	2013006	
106 FL M25 8 33	5515296	2013007	
106 FL M25 9 22	5515357	2013008	
106 FL M25 9 39	5515418	2013009	
106 FL M32 10 29	5515951	2013019	
106 FL M32 10 31	5516019	2013020	
106 FL M32 12 35	5516071	2013021	
106 FL M32 14 40	5516132	2013022	
106 FL M32 6 30	5515715	2013015	
106 FL M32 8 33	5515777	2013016	
106 FL M32 9 22	5515838	2013017	
106 FL M32 9 39	5515890	2013018	
106 FL M40 10 29	5516439	2013029	
106 FL M40 12 35	5516552	2013031	
106 FL M40 14 40	5516613	2013032	
106 FL M40 6 30	5516194	2013025	
106 FL M40 8 33	5516255	2013026	
106 FL M40 9 22	5516316	2013027	
106 FL M40 9 39	5516378	2013028	
106 K M20 PS	5469636	2038072	
106 K PG16 PS	5175216	2038048	
106 M 12 PA	5468134	2035413	
106 M 16 PA	5468370	2035421	
106 M 20 PA	5468431	2035448	
106 M 20 PS	5465256	2035332	
106 M 25 PA	5468493	2035456	
106 M 25 PS	5465317	2035340	
106 M 32 PA	5468554	2035464	
106 M 32 PS	5467410	2035359	
106 M 40 PA	5468615	2035472	
106 M 40 PS	5467472	2035367	
106 M 50 PA	5468677	2035480	
106 M 50 PS	5467953	2035375	
106 M 63 PA	5468738	2035499	
106 M 63 PS	5468011	2035383	
106 M12 PS	5464952	2035316	
106 M16 PS	5465072	2035324	
106 PG11	5172277	2036118	
106 PG13.5	5172390	2036134	
106 PG16	5172574	2036169	
106 PG21	5172635	2036215	
106 PG29	5172758	2036290	
106 PG36	5172871	2036363	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
106 PG42	5172994	2036428	€/100
106 PG48	5173113	2036487	
106 PG7	5172093	2036061	
106 PG9	5172215	2036096	
106 R PG13-11 PS	5176954	2040069	
106 R PG13-9 PS	5176893	2040042	
106 R PG16-13 PS	5177074	2040107	
106 VDE PG11 PA	5173359	2036533	
106 VDE PG13 PA	5173410	2036576	
106 VDE PG16 PA	5173472	2036592	
106 VDE PG21 PA	5173533	2036614	
106 VDE PG9 PA	5173298	2036517	
106 Z PG11 PC	5162070	2023512	
106 Z PG13.5 PC	5162131	2023520	
106 Z PG16 PC	5162193	2023539	
106 Z PG21 PC	5162254	2023547	
106 Z PG9 PC	5162018	2023504	
1060 26-45 FT	5105978	1310615	
1060 45-68 FT	5106036	1310658	
107 ADA PG11-M16	5372066	2031467	
107 ADA PG13-M20	5372073	2031468	
107 ADA PG16-M20	5372080	2031469	
107 ADA PG21-M25	5372097	2031470	
107 ADA PG29-M32	5372103	2031471	
107 ADA PG7-M12	5372042	2031465	
107 ADA PG9-M12	5372059	2031466	
107 B PG11	5167112	2029111	
107 B PG11	5167112	2029111	
107 B PG13.5	5167174	2029138	
107 B PG13.5	5167174	2029138	
107 B PG16	5167235	2029162	
107 B PG16	5167235	2029162	
107 B PG21	5167297	2029219	
107 B PG21	5167297	2029219	
107 B PG29	5167358	2029294	
107 B PG29	5167358	2029294	
107 B PG36	5167419	2029367	
107 B PG36	5167419	2029367	
107 B PG42	5167471	2029421	
107 B PG42	5167471	2029421	
107 B PG48	5167532	2029480	
107 B PG48	5167532	2029480	
107 B PG9	5167051	2029103	
107 B PG9	5167051	2029103	
107 C V 16 2x6	5824718	2029634	
107 C V 16 3x5	5824657	2029626	
107 C V 16 3x6	5824770	2029642	
107 C V 16 5x4	5824596	2029618	
107 C V 21 2x8	5824893	2029669	
107 C V 21 3x7	5824831	2029650	
107 C VM 20 2x4	5035831	2029672	
107 C VM 20 2x6	5035954	2029677	
107 C VM 20 4x5	5035893	2029675	
107 C VM 25 2x6	5036135	2029685	
107 C VM 25 2x8	5036258	2029690	
107 C VM 25 3x6	5036074	2029682	
107 C VM 25 3x7	5036197	2029688	
107 C VM 25 5x4	5036012	2029679	
107 C VM 32 2x8	5036319	2029693	
107 C VM 32 4x8	5036371	2029696	
107 D PG11 GTP	5164890	2027119	
107 D PG13.5 GTP	5164951	2027135	
107 D PG16 GTP	5165019	2027151	
107 D PG21 GTP	5165071	2027216	
107 D PG7 GTP	5164777	2027070	
107 D PG9 GTP	5164838	2027097	
107 E M 12-16 PA	5371878	2031450	
107 E M 16-20 PA	5371885	2031451	
107 E M 20-25 PA	5371915	2031452	
107 E M 25-32 PA	5371922	2031453	
107 E M 32-40 PA	5371939	2031454	
107 E PG11 PA	5163695	2025531	
107 E PG11 PS	5163091	2025116	
107 E PG13.5 PA	5163756	2025566	
107 E PG13.5 PS	5163152	2025132	
107 E PG16 PS	5163213	2025167	
107 E PG21 PA	5163879	2025604	
107 E PG21 PS	5163275	2025213	
107 E PG29 PS	5163336	2025299	
107 E PG36 PA	5163992	2025647	
107 E PG36 PS	5163398	2025361	
107 E PG42 PS	5163459	2025426	
107 E PG48 PS	5163510	2025485	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
107 E PG7 PS	5162971	2025078	
107 E PG9 PS	5163039	2025094	
107 F M12 PE	5374299	2030004	
107 F M12 PE	5374299	2030004	
107 F M16 PE	5374350	2030008	
107 F M16 PE	5374350	2030008	
107 F M20 PE	5375678	2030012	
107 F M20 PE	5375678	2030012	
107 F M25 PE	5375913	2030016	
107 F M25 PE	5375913	2030016	
107 F M32 PE	5376156	2030020	
107 F M32 PE	5376156	2030020	
107 F M40 PE	5376514	2030024	
107 F M40 PE	5376514	2030024	
107 F M50 PE	5376576	2030028	
107 F M50 PE	5376576	2030028	
107 F M63 PE	5377290	2030032	
107 F M63 PE	5377290	2030032	
107 F PG11 PE	5168317	2030101	
107 F PG11 PE	5168317	2030101	
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	
107 F PG13.5 PE	5168379	2030136	
107 F PG16 PE	5168430	2030160	
107 F PG16 PE	5168430	2030160	
107 F PG21 PE	5168492	2030217	
107 F PG21 PE	5168492	2030217	
107 F PG29 PE	5168553	2030292	
107 F PG29 PE	5168553	2030292	
107 F PG36 PE	5168614	2030365	
107 F PG36 PE	5168614	2030365	
107 F PG48 PE	5168737	2030489	
107 F PG48 PE	5168737	2030489	
107 F PG7 PE	5168195	2030071	
107 F PG7 PE	5168195	2030071	
107 F PG9 PE	5168256	2030098	
107 F PG9 PE	5168256	2030098	
107 R M20-12 PA	5377412	2030616	
107 R M20-16 PA	5383352	2030619	
107 R M25-12 PA	5384076	2030624	
107 R M25-16 PA	5389118	2030626	
107 R M25-20 PA	5389170	2030628	
107 R M32-12 PA	5394518	2030632	
107 R M32-16 PA	5401711	2030634	
107 R M32-20 PA	5402497	2030637	
107 R M32-25 PA	5402558	2030640	
107 R M40-16 PA	5402619	2030643	
107 R M40-20 PA	5402671	2030646	
107 R M40-25 PA	5402732	2030649	
107 R M40-32 PA	5402794	2030652	
107 R M50-20 PA	5402978	2030655	
107 R M50-25 PA	5403517	2030659	
107 R M50-32 PA	5403999	2030661	
107 R M50-40 PA	5404118	2030664	
107 R M63-25 PA	5405610	2030667	
107 R M63-32 PA	5405795	2030670	
107 R M63-40 PA	5405856	2030673	
107 R M63-50 PA	5407713	2030675	
107 R PG11- 7 PA	5824350	2030705	
107 R PG13- 9 PA	5434238	2030713	
107 R PG16- 9 PA	5434351	2030748	
107 R PG16-11 PA	5434412	2030756	
107 R PG21-11 PA	5907510	2030764	
107 R PG21-13 PA	5434535	2030772	
107 R PG21-16 PA	5434597	2030780	
107 R PG29-16 PA	5824411	2030799	
107 R PG29-21 PA	5434658	2030802	
107 R PG36-21 PA	5824473	2030829	
107 R PG36-29 PA	5434719	2030810	
107 R PG42-29 PA	5824534	2030837	
107 S VTEC M12	5035299	2028870	
107 S VTEC M12	5035299	2028870	
107 S VTEC M16	5035350	2028873	
107 S VTEC M16	5035350	2028873	
107 S VTEC M16	5035350	2028873	
107 S VTEC M20	5035411	2028875	
107 S VTEC M20	5035411	2028875	
107 S VTEC M20	5035411	2028875	
107 S VTEC M25	5035473	2028877	
107 S VTEC M25	5035473	2028877	
107 S VTEC M25	5035473	2028877	
107 S VTEC M32	5035534	2028880	
107 S VTEC M32	5035534	2028880	
107 S VTEC M32	5035534	2028880	
107 S VTEC M40	5035596	2028883	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
107 S VTEC M40	5035596	2028883	
107 S VTEC M40	5035596	2028883	
107 S VTEC M50	5035718	2028885	
107 S VTEC M50	5035718	2028885	
107 S VTEC M50	5035718	2028885	
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	
107 S VTEC PG11	5843672	2028913	
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	
107 S VTEC PG13	5843733	2028921	
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	
107 S VTEC PG16	5843795	2028948	
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	
107 S VTEC PG21	5843856	2028956	
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	
107 S VTEC PG29	5843917	2028964	
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	
107 S VTEC PG36	5843979	2028972	
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	
107 S VTEC PG42	5844037	2028980	
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	
107 S VTEC PG48	5844099	2028999	
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	
107 S VTEC PG7	5843559	2028891	
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	
107 S VTEC PG9	5843610	2028905	
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	
107 V PG 7 PVC	5167594	2029707	
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	
107 V PG 9 PVC	5167655	2029715	
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	
107 V PG11 PVC	5167716	2029723	
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	
107 V PG13.5 PVC	5167778	2029731	
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	
107 V PG16 PVC	5167839	2029758	
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	
107 V PG21 PVC	5167891	2029766	
107 V PG29 PVC	5167952	2029774	
107 V PG29 PVC	5167952	2029774	
107 W PG 9 PA	5445395	2029901	
107 W PG11 PA	5445456	2029928	
107 W PG13.5 PA	5445517	2029936	
107 W PG16 PA	5445579	2029944	
107 W PG21 PA	5445630	2029952	
107 Z PG 9 PA	5161653	2023091	
107 Z PG11 PA	5161714	2023113	
107 Z PG13.5 PA	5161776	2023121	
107 Z PG16 PA	5161837	2023164	
107 Z PG21 PA	5161899	2023210	
107 Z PG29 PA	5161950	2023296	
107CR VM 12	5360582	2029560	
107CR VM 16	5360599	2029563	
107CR VM 20	5360605	2029566	
107CR VM 25	5360636	2029569	
107CR VM 32	5360643	2029572	
107CR VM 40	5360650	2029575	
107CR VM 50	5360667	2029578	
107CR VM 63	5360698	2029581	
107VS VM 12 PA	5389972	2029517	
107VS VM 16 PA	5389989	2029520	
107VS VM 20 PA	5389996	2029523	
107VS VM 27 PA	6117512	2029529	
107VS VM 35 PA	6117529	2029533	
107VS VM 5 PA	5389934	2029511	
107VS VM 9 PA	5389941	2029514	
108 M12 PS	5409274	2033003	
108 M16 PS	5424031	2033007	
108 M20 PS	5426554	2033011	
108 M25 PS	5426615	2033016	
108 M32 PS	5431299	2033021	
108 M40 PS	5434177	2033026	
108 M50 PS	5452478	2033032	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
108 M63 PS	5464778	2033038	
108 PG 7	5170235	2033070	
108 PG 9	5170297	2033097	
108 PG11	5170358	2033119	
108 PG13.5	5170419	2033135	
108 PG16	5170471	2033151	
108 PG21	5170532	2033216	
108 PG29	5170594	2033291	
108 PG36	5170655	2033364	
108 PG42	5170716	2033429	
108 PG48	5170778	2033488	
1101 3.4x100	5288077	3341992	
1101 3.4x50	5287773	3341496	
1101 3.4x60	5287834	3341607	
1101 3.4x70	5287896	3341704	
1101 3.4x80	5287957	3341801	
1101 3.4x90	5288015	3341909	
1101 3x40	5287537	3341046	
1101 3x50	5287599	3341054	
1101 3x60	5287650	3341062	
1101 3x70	5287711	3341070	
1101 Z 40 G	5288138	3342042	
1101 Z 50 G	5288190	3342050	
1101 Z 60 G	5288251	3342069	
1101 Z 70 G	5288312	3342077	
1101 Z3.4x50 G	5288374	3342506	
1101 Z3.4x60 G	5288435	3342603	
1101 Z3.4x70 G	5288497	3342700	
1101 Z3.4x80 G	5288558	3342808	
113 M20 LGR	5088639	2024063	
113 PG13.5 LGR	5162858	2024136	
113 PG16 LGR	5162919	2024160	
115 GR-GN	5228011	2340038	
116 M12 LGR PA	5874157	2048906	
116 M12 LGR PS	5128656	2049503	
116 M12 SGR PA	5446477	2048752	
116 M12 SW PA	5089179	2049066	
116 M16 LGR PA	5874218	2048914	
116 M16 LGR PS	5139331	2049511	
116 M16 SGR PA	5446538	2048760	
116 M16 SW PA	5095354	2049074	
116 M20 LGR PA	5944539	2048922	
116 M20 LGR PS	5153313	2049538	
116 M20 SGR PA	5446590	2048779	
116 M20 SW PA	5095415	2049082	
116 M25 LGR PA	5944591	2048930	
116 M25 LGR PS	5155478	2049546	
116 M25 SGR PA	5446651	2048787	
116 M25 SW PA	5095538	2049090	
116 M32 LGR PA	5944652	2048949	
116 M32 LGR PS	5161592	2049554	
116 M32 SGR PA	5446712	2048795	
116 M32 SW PA	5095651	2049104	
116 M40 LGR PA	5088998	2048957	
116 M40 LGR PS	5228615	2049562	
116 M40 SGR PA	5088752	2048809	
116 M40 SW PA	5095712	2049112	
116 M50 LGR PA	5089056	2048965	
116 M50 LGR PS	5232810	2049570	
116 M50 SGR PA	5088875	2048817	
116 M50 SW PA	5096313	2049120	
116 M63 LGR PA	5089117	2048973	
116 M63 LGR PS	5315018	2049589	
116 M63 SGR PA	5088936	2048825	
116 M63 SW PA	5127758	2049139	
116 PG 7	5178811	2043076	
116 PG 9	5178873	2043092	
116 PG11	5178934	2043114	
116 PG13.5	5178996	2043130	
116 PG16	5179054	2043165	
116 PG21	5179115	2043211	
116 PG29	5179177	2043297	
116 PG36	5179238	2043351	
116 PG42	5179290	2043424	
116 PG48	5179351	2043483	
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	
116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	
116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	
116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	
116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	
116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	
116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	
116 VDE PG7 PA	5182412	2048078	
117 5x2.5	5159858	2022028	
117 5x6	5159919	2022060	
12005 M10 G	6202270	6410103	
12005 M10 V2A	6043682	6410162	
12005 M12 G	6202331	6410111	
12005 M8 G	6202218	6410081	
12005 M8 V2A	6043569	6410154	
12400 10x100 G	5867135	3188302	
12400 10x60 G	5867074	3188256	
12400 10x70 G	5270430	3188272	
12400 10x80 G	5270492	3188280	
12400 12x70 G	5270553	3188361	
12400 12x80 G	5270614	3188388	
12400 6x40 G	5866718	3188043	
12400 6x50 G	5270195	3188051	
12400 6x60 G	5270256	3188078	
12400 6x80 G	5866770	3188094	
12400 8x100 G	5867012	3188205	
12400 8x40 G	5866831	3188140	
12400 8x50 G	5866893	3188159	
12400 8x60 G	5270317	3188167	
12400 8x70 G	5270379	3188175	
12400 8x80 G	5866954	3188183	
129 M16	5490753	2047810	
129 M16 SW	5468851	2047934	
129 M20	5490692	2047829	
129 M20 SW	5468912	2047942	
129 M25	5490630	2047837	
129 M25 SW	5468974	2047950	
129 M32	5487692	2047853	
129 M32 SW	5469155	2047969	
129 M40	5037699	2047861	
129 M40 SW	5469216	2047977	
129 M50	5037637	2047888	
129 M50 SW	5469278	2047985	
129 M63	5037576	2047896	
129 M63 SW	5469339	2047993	
129 PG11	5180135	2044110	
129 PG13.5	5180197	2044137	
129 PG16	5180258	2044161	
129 PG21	5180319	2044218	
129 PG29	5180371	2044293	
129 PG36	5180432	2044366	
129 PG42	5180494	2044420	
129 PG48	5180555	2044471	
129 PG9	5180074	2044099	
129 TB M16	6332243	2047812	
129 TB M16 SW	6332335	2047936	
129 TB M20	6332250	2047831	
129 TB M20 SW	6332342	2047944	
129 TB M25	6332267	2047839	
129 TB M25 SW	6332373	2047952	
129 TB M32	6332274	2047855	
129 TB M32 SW	6332380	2047971	
129 TB M40	6332281	2047863	
129 TB M40 SW	6332397	2047979	
129 TB M50	6332311	2047890	
129 TB M50 SW	6332403	2047987	
129 TB M63	6332328	2047898	
129 TB M63 SW	6332434	2047995	
157 MS PG 7	5157755	2013061	
157 MS PG 9	5157816	2013096	
157 MS PG11	5157878	2013118	
157 MS PG13.5	5157939	2013134	
157 MS PG16	5157991	2013169	
157 MS PG21	5158059	2013215	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
157 MS PG29	5158110	2013290	€/100
159 MS PG 7	5181811	2046075	
159 MS PG 9	5181873	2046091	
159 MS PG11	5181934	2046113	
159 MS PG13.5	5181996	2046121	
159 MS PG16	5182054	2046164	
159 MS PG21	5182115	2046210	
159 MS PG29	5182177	2046296	
159 MS PG36	5182238	2046369	
159 MS PG42	5182290	2046423	
159 MS PG48	5182351	2046482	
1594 22 G	5106159	1310925	
160 MS M12	5478218	2079801	
160 MS M16	5478935	2079828	
160 MS M20	5478997	2079836	
160 MS M25	5479055	2079844	
160 MS M32	5479178	2079852	
160 MS M40	5479239	2079860	
160 MS M50	5479291	2079879	
160 MS M63	5479352	2079887	
160 MS PG 7	5185055	2080079	
160 MS PG 9	5185116	2080095	
160 MS PG11	5185178	2080117	
160 MS PG13.5	5185239	2080133	
160 MS PG16	5185291	2080168	
160 MS PG21	5185352	2080214	
160 MS PG29	5185413	2080281	
160 MS PG36	5185475	2080362	
160 MS PG42	5185536	2080427	
160 MS PG48	5185598	2080486	
161 MS PG21	5185833	2080567	
162 MS M16	5517696	2083712	
162 MS M20	5517757	2083716	
162 MS M25	5517818	2083720	
162 MS M32	5517870	2083724	
162 MS M40	5517931	2083728	
162 MS M50	5517993	2083732	
162 MS M63	5518051	2083736	
162 MS PG 9	5582670	2082519	
162 MS PG11	5187578	2082500	
162 MS PG13.5	5187639	2082527	
162 MS PG16	5187691	2082543	
162 MS PG21	5187752	2082578	
162 MS PG29	5187813	2082594	
162 MS PG36	5187875	2082616	
163 L MS PG 9	5188292	2083094	
163 L MS PG11	5188353	2083116	
163 L MS PG13	5188414	2083132	
163 L MS PG16	5188476	2083167	
163 L MS PG21	5188537	2083213	
163 L MS PG29	5188599	2083299	
163 MS M12	5481331	2083612	
163 MS M16	5481393	2083620	
163 MS M20	5481874	2083639	
163 MS M25	5481997	2083647	
163 MS M32	5482055	2083655	
163 MS M40	5482116	2083663	
163 MS M50	5482178	2083671	
163 MS M63	5482239	2083698	
163 MS PG 7	5186977	2082071	
163 MS PG 9	5187035	2082098	
163 MS PG11	5187097	2082101	
163 MS PG13.5	5187158	2082136	
163 MS PG16	5187219	2082160	
163 MS PG21	5187271	2082217	
163 MS PG29	5187332	2082292	
163 MS PG36	5187394	2082365	
163 MS PG42	5187455	2082411	
163 MS PG48	5187516	2082489	
164 MS PG11	5188834	2084112	
164 MS PG16	5188957	2084163	
164 MS PG21	5189015	2084201	
165 ADA M 50-63	5372219	2088286	
165 ADA M12-16	5372158	2088280	
165 ADA M12-PG7	5372325	2088301	
165 ADA M16-20	5372165	2088281	
165 ADA M16-PG11	5372332	2088302	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
165 ADA M16-PG7	5390923	2088310	€/100
165 ADA M16-PG9	5390930	2088312	
165 ADA M20-25	5372172	2088282	
165 ADA M20-PG11	5390954	2088316	
165 ADA M20-PG13	5372349	2088303	
165 ADA M20-PG16	5390961	2088318	
165 ADA M20-PG9	5390947	2088314	
165 ADA M25-32	5372189	2088283	
165 ADA M25-PG11	5391005	2088320	
165 ADA M25-PG13	5391012	2088322	
165 ADA M25-PG16	5372356	2088304	
165 ADA M25-PG21	5391029	2088324	
165 ADA M32-40	5372196	2088284	
165 ADA M32-PG16	5391067	2088328	
165 ADA M32-PG21	5372363	2088305	
165 ADA M32-PG29	5391074	2088330	
165 ADA M40-50	5372202	2088285	
165 ADA M40-PG21	5391081	2088334	
165 ADA M40-PG29	5372400	2088306	
165 ADA M50-PG29	5391135	2088340	
165 ADA M50-PG42	5372417	2088307	
165 ADA M63-PG36	5391142	2088344	
165 ADA M63-PG42	5391173	2088346	
165 ADA M63-PG48	5391180	2088348	
165 ADA PG11-M16	5372240	2088292	
165 ADA PG13-M20	5372257	2088293	
165 ADA PG16-M20	5372264	2088294	
165 ADA PG16-M25	5372271	2088295	
165 ADA PG21-M25	5372288	2088296	
165 ADA PG21-M32	5372295	2088297	
165 ADA PG29-M25	5390916	2088289	
165 ADA PG29-M40	5372301	2088298	
165 ADA PG36-M50	5372318	2088299	
165 ADA PG9-M16	5372233	2088291	
167 R MS M16-12	5475392	2089505	
167 R MS M20-12	5475453	2089513	
167 R MS M20-16	5475514	2089521	
167 R MS M25-16	5475576	2089548	
167 R MS M25-20	5475637	2089556	
167 R MS M32-20	5475699	2089564	
167 R MS M32-25	5475750	2089572	
167 R MS M40-25	5475811	2089580	
167 R MS M40-32	5475873	2089599	
167 R MS M50-32	5476412	2089602	
167 R MS M50-40	5476474	2089610	
167 R MS M63-40	5476535	2089629	
167 R MS M63-50	5476597	2089637	
167 R MS PG11-7	5192794	2089041	
167 R MS PG11-9	5192855	2089076	
167 R MS PG13-11	5193036	2089130	
167 R MS PG13-7	5192916	2089092	
167 R MS PG13-9	5192978	2089114	
167 R MS PG16-11	5193159	2089173	
167 R MS PG16-13	5193210	2089203	
167 R MS PG16-9	5193098	2089157	
167 R MS PG21-11	5193272	2089238	
167 R MS PG21-13	5193333	2089254	
167 R MS PG21-16	5193395	2089270	
167 R MS PG29-16	5193456	2089297	
167 R MS PG29-21	5193517	2089319	
167 R MS PG36-21	5193579	2089335	
167 R MS PG36-29	5193630	2089351	
167 R MS PG42-36	5193753	2089408	
167 R MS PG48-36	5193814	2089424	
167 R MS PG48-42	5193876	2089440	
167 R MS PG9-7	5192732	2089025	
168 MS M12	5471738	2090511	
168 MS M16	5471790	2090538	
168 MS M20	5472810	2090546	
168 MS M25	5472933	2090554	
168 MS M32	5472995	2090562	
168 MS M40	5473411	2090570	
168 MS M50	5474012	2090589	
168 MS M63	5474074	2090597	
168 MS PG 7	5193937	2090074	
168 MS PG 9	5193999	2090090	
168 MS PG11	5194057	2090112	
168 MS PG13	5194118	2090139	
168 MS PG16	5194170	2090163	
168 MS PG21	5194231	2090201	
168 MS PG29	5194293	2090295	
168 MS PG36	5194354	2090368	
168 MS PG42	5194415	2090422	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
168 MS PG48	5194477	2090481	
169 MS M12	5474135	2091607	
169 MS M16	5931690	2091615	
169 MS M20	5931751	2091623	
169 MS M25	5931812	2091631	
169 MS M32	5931874	2091658	
169 MS M40	5474197	2091666	
169 MS M50	5474791	2091674	
169 MS M63	5474852	2091682	
169 MS M75	5897712	2091685	
169 MS PG 7	5194538	2091070	
169 MS PG 9	5194590	2091097	
169 MS PG11	5194651	2091119	
169 MS PG13.5	5194712	2091135	
169 MS PG16	5194774	2091151	
169 MS PG21	5194835	2091216	
169 MS PG29	5194897	2091291	
169 MS PG36	5194958	2091364	
169 MS PG42	5195016	2091429	
169 MS PG48	5195078	2091488	
169 MSS M12	5903710	2091705	
169 MSS M16	5903727	2091709	
169 MSS M20	5903758	2091713	
169 MSS M25	5903765	2091717	
169 MSS M32	5903772	2091721	
169 MSS M40	5903789	2091725	
169 MSS M50	5903819	2091729	
169 MSS M63	5903826	2091733	
170 M16	5469810	2088428	
170 M16	5469810	2088428	
170 M20	5469933	2088436	
170 M20	5469933	2088436	
170 M25	5469995	2088444	
170 M25	5469995	2088444	
170 M32	5470052	2088452	
170 M32	5470052	2088452	
170 M40	5470533	2088460	
170 M40	5470533	2088460	
170 M50	5470595	2088479	
170 M50	5470595	2088479	
171 M12	5470953	2088703	
171 M12	5470953	2088703	
171 M16	5471011	2088711	
171 M16	5471011	2088711	
171 M20	5471257	2088738	
171 M20	5471257	2088738	
171 M25	5471318	2088746	
171 M25	5471318	2088746	
171 M32	5471370	2088754	
171 M32	5471370	2088754	
171 M40	5471554	2088762	
171 M40	5471554	2088762	
171 M50	5471615	2088770	
171 M50	5471615	2088770	
171 M63	5471677	2088789	
171 M63	5471677	2088789	
171 PG 9	5192190	2088819	
171 PG 9	5192190	2088819	
171 PG11	5192251	2088827	
171 PG11	5192251	2088827	
171 PG13.5	5192312	2088835	
171 PG13.5	5192312	2088835	
171 PG16	5192374	2088843	
171 PG16	5192374	2088843	
171 PG21	5192435	2088851	
171 PG21	5192435	2088851	
171 PG29	5192497	2088878	
171 PG29	5192497	2088878	
171 PG36	5192558	2088886	
171 PG36	5192558	2088886	
171 PG42	5192619	2088894	
171 PG42	5192619	2088894	
		€/gab.	
186	5864974	3010104	
		€/100	
192	6209774	6490905	
197 VA4301	6209835	6490964	
1973 20-40 LGR	5640035	2148862	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
1973 3-13 LGR	5947899	2148803	
1973 8-28 LGR	5877691	2148846	
1974 16-23	5742999	2197804	
1974 22-30	5742937	2197812	
1974 2X12-25	5742579	2197863	
1974 2X4-12	5742630	2197855	
1975 12-15	5844518	2148021	
1975 16-19	5844570	2148048	
1975 19-22	5844631	2148056	
1976 12-15	5863779	2148501	
1976 16-21	5863830	2148528	
1976 22-28	5863892	2148536	
1996 40	5705796	2222833	
1996 50	5705734	2222841	
1996 60	5707837	2222868	
1996 70	5509837	2222876	
1996 O	5698357	2222809	
2004 18 LGR	5217275	2227223	
2004 18 RW	5214878	2225220	
2004 25 LGR	5217336	2227231	
2004 25 RW	5214939	2225239	
2005 18 LGR	5217459	2227347	
2005 18 RW	5215059	2225379	
2005 25 LGR	5217398	2227339	
2005 25 RW	5214991	2225344	
2006 18 RW	5215110	2225409	
2006 25 LGR	5217572	2227428	
2006 25 RW	5215172	2225417	
2006 35 LGR	5217633	2227436	
2006 35 RW	5215233	2225425	
2007 18 RW	5215295	2225506	
2007 25 LGR	5217756	2227517	
2007 25 RW	5215356	2225514	
2007 25 SW	5336372	2232146	
2007 35 LGR	5217817	2227525	
2007 35 RW	5215417	2225522	
2008 25 LGR	5217930	2227614	
2008 25 RW	5215530	2225611	
2008 25 SW	5336310	2232170	
2008 35 LGR	5217992	2227622	
2008 35 RW	5215592	2225638	
2008 45 LGR	5218050	2227630	
2009 20 RW	5215714	2225700	
2009 25 LGR	5218173	2227711	
2009 25 RW	5215776	2225719	
2009 25 SW	5336198	2232219	
2009 35 LGR	5218234	2227738	
2009 35 LGR SP	5607694	2227762	
2009 35 RW	5215837	2225727	
2009 45 LGR	5218296	2227746	
2009 45 LGR SP	5607878	2227797	
2010 25 LGR	5218357	2227800	
2010 25 RW	5215899	2225808	
2010 25 SW	5336136	2232235	
2010 35 LGR	5218418	2227819	
2010 35 RW	5215950	2225816	
2010 45 LGR	5218470	2227827	
2011 25 RW	5216070	2225905	
2011 35 LGR	5218593	2227916	
2011 35 RW	5216131	2225913	
2011 45 LGR	5218654	2227924	
2012 25 RW	5216254	2226014	
2012 35 LGR	5218777	2228025	
2012 35 RW	5216315	2226022	
2012 35 SW	5335955	2232316	
2012 45 LGR	5218838	2228033	
2014 30 RW	5216438	2226103	
2014 40 LGR	5218951	2228114	
2014 40 RW	5216490	2226111	
2014 50 LGR	5219019	2228122	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100				€/100	
2016 40 LGR	5219132	2228211		2037 6-13 LGR	5221357	2250136	
2016 40 RW	5216674	2226219					
2016 50 LGR	5219194	2228238		2047 5-25 LGR	5221654	2251256	
2016 50 RW	5216735	2226227		2047 5-25 LGR	5221654	2251256	
2018 40 LGR	5219255	2228300		2050 5-25 LGR	5222132	2254026	
2018 40 RW	5216797	2226308		2050 5-25 LGR	5222132	2254026	
2018 50 LGR	5219316	2228319		2050 5-25 RW	5614890	2254522	
				2050 5-25 RW	5614890	2254522	
2020 40 LGR	5219378	2228408					
2020 40 RW	5216919	2226405		2051 8-36 LGR	5222194	2254034	
2020 50 LGR	5219439	2228416		2051 8-36 LGR	5222194	2254034	
				2051 8-36 LGR KS	6426522	2254036	
2025 18 LGR	5219552	2228610		2051 8-36 LGR KS	6426522	2254036	
2025 18 RW	5496519	2228686					
2025 25 LGR	5219613	2228629		2054 14-48 LGR	5222798	2255014	
2025 25 RW	5828556	2228688		2054 14-48 LGR	5222798	2255014	
				2054 14-48 LGR	5222798	2255014	
2026 18 LGR	5219675	2228718					
2026 18 RW	5496397	2228420		2055 24-72 LGR	5222859	2255022	
2026 25 LGR	5219736	2228726		2055 24-72 LGR	5222859	2255022	
2026 25 LGR SP	5608110	2228432		2055 24-72 LGR	5222859	2255022	
2026 25 RW	5496458	2228422					
2026 35 LGR	5219798	2228734		2056 100 FT	5065296	1160990	
2026 35 LGR SP	5608172	2228440		2056 12 ALU	5077299	1183206	
2026 45 LGR	5608837	2228750		2056 12 FT	5064459	1160125	
				2056 12 VA	5063612	1159518	
2027 25 LGR	5219859	2228823		2056 16 ALU	5077350	1183214	
2027 30 LGR	5219910	2228831		2056 16 FT	5064510	1160168	
2027 40 LGR	5219972	2228858		2056 16 VA	5063674	1159526	
				2056 2 12 ALU	5435495	1183389	
2028 40 LGR	5220039	2228904		2056 2 12 FT	5065357	1161121	
				2056 2 16 ALU	5435556	1183397	
2031 10	5726951	2205398		2056 2 16 FT	5065418	1161164	
2031 20	5651635	2205404		2056 2 22 ALU	5435617	1183400	
2031 20 SP	5651642	2205408		2056 2 22 FT	5065470	1161229	
2031 40	5651666	2205416		2056 2 22 VA	5066071	1161822	
2031 40 SP	5651703	2205420		2056 2 28 ALU	5435679	1183419	
2031 F 10	5726968	2205400		2056 2 28 FT	5065531	1161288	
2031 F 20	5651659	2205412		2056 2 28 VA	5066132	1161830	
2031 F 40	5651710	2205423		2056 2 34 ALU	5435730	1183427	
2031 M 15 FS	5863953	2207028		2056 2 34 FT	5065593	1161342	
2031 M 15 V4A	5809456	2207132		2056 2 34 VA	5066194	1161849	
2031 M 15 VA	5809395	2207080		2056 2 40 ALU	5435792	1183435	
2031 M 30 FS	5798798	2207036		2056 2 40 FT	5065654	1161407	
2031 M 30 V4A	5809463	2207140		2056 2 40 VA	5066255	1161857	
2031 M 30 VA	5809401	2207088		2056 2 46 ALU	5435853	1183443	
2031 M 70 FS	5022497	2207060		2056 2 46 FT	5065715	1161466	
2031 M 70 V4A	5809470	2207164		2056 2 46 VA	5066316	1161865	
2031 M 70 VA	5809449	2207112		2056 2 52 ALU	5435914	1183451	
				2056 2 52 FT	5065777	1161520	
2032	5211273	2205017		2056 2 52 VA	5066378	1161873	
2032 AS	5710028	2205052		2056 2 58 ALU	5435976	1183478	
2032 F	5211099	2204908		2056 2 58 FT	5065838	1161571	
2032 SD	5210917	2204800		2056 2 58 VA	5066439	1161881	
2032 SD SP	5597490	2204851		2056 2 64 FT	5065890	1161644	
2032 SP	5597674	2204975		2056 2 64 VA	5066491	1161903	
				2056 22 ALU	5077411	1183222	
2033	5211334	2205033		2056 22 FT	5064572	1160222	
2033 AS	5710035	2205053		2056 22 VA	5063735	1159534	
2033 D 15x3 G	5044970	2205097		2056 28 ALU	5077473	1183230	
2033 D 25x19	5211457	2205092		2056 28 FT	5064633	1160281	
2033 F	5211150	2204916		2056 28 VA	5063797	1159542	
2033 M	5036616	2204000		2056 3 12 FT	5066972	1162128	
2033 SD	5210979	2204819		2056 3 16 FT	5067030	1162160	
2033 SD SP	5597551	2204878		2056 3 22 ALU	5436218	1183524	
2033 SP	5597735	2204983		2056 3 22 FT	5067092	1162225	
2033 STD	5693253	2204541		2056 3 28 ALU	5436270	1183532	
				2056 3 28 FT	5067153	1162284	
2034	5211396	2205041		2056 3 34 ALU	5436331	1183540	
2034 AS	5710042	2205054		2056 3 34 FT	5067214	1162349	
2034 F	5211211	2204924		2056 3 40 FT	5067276	1162403	
2034 M	5210672	2204010		2056 3 46 FT	5067337	1162462	
2034 SP	5597797	2204991		2056 34 ALU	5077534	1183249	
				2056 34 FT	5064695	1160346	
2036 10-15 LGR	5223092	2259141		2056 34 VA	5063858	1159550	
2036 10-15 LGR	5223092	2259141		2056 40 ALU	5077596	1183257	
2036 4-7 LGR	5222972	2259079		2056 40 FT	5064756	1160400	
2036 4-7 LGR	5222972	2259079		2056 40 VA	5063919	1159569	
				2056 46 ALU	5077657	1183265	
2037 12-20 LGR	5221418	2250209		2056 46 FT	5064817	1160451	
2037 16-24 LGR	5221470	2250241		2056 46 VA	5063971	1159577	
2037 18-30 LGR	5221531	2250306		2056 52 ALU	5077718	1183273	
2037 27-43 LGR	5221593	2250438		2056 52 FT	5064879	1160524	
2037 3-7 LGR	5221296	2250071		2056 52 VA	5064039	1159585	



Tipu	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
2056 58 ALU	5077770	1183281	
2056 58 FT	5064930	1160583	
2056 58 VA	5064091	1159593	
2056 64 ALU	5077831	1183303	
2056 64 FT	5064992	1160648	
2056 64 VA	5064152	1159607	
2056 70 ALU	5435310	1183311	
2056 70 FT	5065050	1160702	
2056 70 VA	5064213	1159615	
2056 76 ALU	5435372	1183338	
2056 76 FT	5065111	1160761	
2056 76 VA	5064275	1159623	
2056 82 FT	5065173	1160826	
2056 90 FT	5065234	1160907	
2056 B 35 FT	5081258	1194054	
2056 B 40 FT	5081197	1194046	
2056 B 80 FT	5081319	1194089	
2056 B 80 VA	5476771	1194372	
2056 BE FT	5072492	1174053	
2056 E 31 FT	5500353	1174606	
2056 E 37 FT	5500414	1174614	
2056 E 44 FT	5500476	1174630	
2056 M 100 FT	5063551	1156160	
2056 M 12 FT	5062714	1156004	
2056 M 12 VA	5668190	1159712	
2056 M 16 FT	5062776	1156012	
2056 M 16 VA	5668206	1159716	
2056 M 22 FT	5062837	1156020	
2056 M 22 VA	5668213	1159722	
2056 M 28 FT	5062899	1156039	
2056 M 28 VA	5668220	1159728	
2056 M 34 FT	5062950	1156047	
2056 M 34 VA	5668268	1159734	
2056 M 40 FT	5063018	1156055	
2056 M 40 VA	5668275	1159740	
2056 M 46 FT	5063070	1156063	
2056 M 46 VA	5668282	1159746	
2056 M 52 FT	5063131	1156071	
2056 M 52 VA	5668299	1159752	
2056 M 58 FT	5063193	1156098	
2056 M 58 VA	5668305	1159758	
2056 M 64 FT	5063254	1156101	
2056 M 64 VA	5668312	1159764	
2056 M 70 FT	5063315	1156128	
2056 M 70 VA	5668329	1159770	
2056 M 76 FT	5063377	1156136	
2056 M 76 VA	5668336	1159776	
2056 M 82 FT	5063438	1156144	
2056 M 90 FT	5063490	1156152	
2056 M2 12 FT	5494836	1156179	
2056 M2 12 VA	5668343	1161912	
2056 M2 16 FT	5494898	1156187	
2056 M2 16 VA	5668381	1161916	
2056 M2 22 FT	5494959	1156195	
2056 M2 22 VA	5668398	1161922	
2056 M2 28 FT	5958703	1156209	
2056 M2 28 VA	5668404	1161928	
2056 M2 34 VA	5668442	1161934	
2056 M2 40 VA	5668459	1161940	
2056 M2 46 VA	5668466	1161946	
2056 M2 52 VA	5668503	1161952	
2056 M2 58 VA	5668510	1161958	
2056 M2 64 VA	5668527	1161964	
2056 M3 12 FT	5958765	1156241	
2056 M3 16 FT	5958826	1156268	
2056 M3 22 FT	5958888	1156276	
2056 M3 28 FT	5958949	1156284	
2056F 12 ALU	5440239	1184709	
2056F 12 FT	5070634	1169122	
2056F 12 VA	5077893	1185004	
2056F 16 ALU	5440291	1184717	
2056F 16 FT	5070696	1169165	
2056F 16 VA	5077954	1185012	
2056F 2 12 FT	5071532	1170120	
2056F 2 16 FT	5071594	1170163	
2056F 2 22 FT	5071655	1170228	
2056F 2 28 FT	5071716	1170287	
2056F 2 34 FT	5071778	1170341	
2056F 2 40 FT	5071839	1170406	
2056F 2 46 FT	5071891	1170465	
2056F 2 52 FT	5071952	1170511	
2056F 22 ALU	5440352	1184725	
2056F 22 FT	5070757	1169211	
2056F 22 VA	5078012	1185020	
2056F 28 ALU	5440413	1184733	

Tipu	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
2056F 28 FT	5070818	1169289	
2056F 28 VA	5078074	1185039	
2056F 34 ALU	5440475	1184741	
2056F 34 FT	5070870	1169343	
2056F 34 VA	5078135	1185047	
2056F 40 ALU	5440536	1184768	
2056F 40 FT	5070931	1169408	
2056F 40 VA	5078197	1185055	
2056F 46 FT	5070993	1169467	
2056F 46 VA	5078258	1185063	
2056F 46ALU	5440598	1184776	
2056F 52 FT	5071051	1169521	
2056F 52 VA	5078319	1185071	
2056F 58 FT	5071112	1169580	
2056F 58 VA	5078371	1185098	
2056F 64 FT	5071174	1169645	
2056F 64 VA	5078432	1185101	
2056F 70 FT	5071235	1169696	
2056F 76 FT	5071297	1169769	
2056F 82 FT	5071358	1169823	
2056F 90 FT	5071419	1169904	
2056F M 12 FT	5495192	1156802	
2056F M 16 FT	5495253	1156810	
2056F M 22 FT	5495314	1156829	
2056F M 28 FT	5495376	1156837	
2056N 12 ALU	5436515	1183605	
2056N 12 FT	5067399	1163124	
2056N 12 VA	5069256	1166018	
2056N 16 ALU	5436577	1183613	
2056N 16 FT	5067450	1163167	
2056N 16 VA	5069317	1166026	
2056N 2 12 FT	5068297	1164120	
2056N 2 16 FT	5068358	1164163	
2056N 2 22 FT	5068419	1164228	
2056N 2 28 FT	5068471	1164287	
2056N 2 34 FT	5068532	1164341	
2056N 2 40 FT	5068594	1164406	
2056N 2 46 FT	5068655	1164465	
2056N 2 52 FT	5068716	1164511	
2056N 2 58 FT	5068778	1164589	
2056N 22 ALU	5436638	1183621	
2056N 22 FT	5067511	1163221	
2056N 22 VA	5069379	1166034	
2056N 28 ALU	5436690	1183648	
2056N 28 FT	5067573	1163280	
2056N 28 VA	5069430	1166042	
2056N 34 ALU	5436751	1183656	
2056N 34 FT	5067634	1163345	
2056N 34 VA	5069492	1166050	
2056N 40 ALU	5436812	1183664	
2056N 40 FT	5067696	1163396	
2056N 40 VA	5069553	1166069	
2056N 46 ALU	5436874	1183672	
2056N 46 FT	5067757	1163469	
2056N 46 VA	5069614	1166077	
2056N 52 ALU	5436935	1183680	
2056N 52 FT	5067818	1163523	
2056N 52 VA	5069676	1166085	
2056N 58 FT	5067870	1163582	
2056N 58 VA	5069737	1166093	
2056N 58ALU	5436997	1183699	
2056N 64 FT	5067931	1163647	
2056N 64 VA	5069799	1166107	
2056N 70 FT	5067993	1163701	
2056N M 12 FT	5060857	1155407	
2056N M 16 FT	5060918	1155415	
2056N M 22 FT	5060970	1155423	
2056N M 28 FT	5061038	1155431	
2056N M 34 FT	5061090	1155458	
2056N M 40 FT	5061151	1155466	
2056N M 46 FT	5061212	1155474	
2056N M 52 FT	5061274	1155482	
2056N M 58 FT	5061335	1155490	
2056N SAS 12 VA	5432432	1167014	
2056N SAS 16 VA	5432494	1167022	
2056N SAS 22 VA	5432555	1167030	
2056N SAS 28 VA	5432616	1167049	
2056N SAS 8 VA	5432371	1167006	
2056R M 22 FS	5236597	1158410	
2056R M 28 FS	5236603	1158414	
2056RS M 16 FT	5358411	1158305	
2056RS M 22 FT	5358428	1158309	
2056RS M 28 FT	5358435	1158313	
2056RS M 34 FT	5358442	1158317	
2056RS M 40 FT	5358473	1158321	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
2056RS M 46 FT	5358480	1158325	
2056RS M 52 FT	5358497	1158329	
2056RS M 58 FT	5358503	1158333	
2056RS M 64 FT	5358534	1158337	
2056U 100 FT	5073574	1175998	
2056U 12 ALU	5439035	1184407	
2056U 12 FT	5072737	1175122	
2056U 12 VA	5074595	1178504	
2056U 16 ALU	5439097	1184415	
2056U 16 FT	5072799	1175165	
2056U 16 VA	5074656	1178512	
2056U 2 12 FT	5073635	1176129	
2056U 2 16 FT	5073697	1176161	
2056U 2 22 FT	5073758	1176226	
2056U 2 28 FT	5073819	1176285	
2056U 2 34 FT	5073871	1176331	
2056U 2 40 FT	5073932	1176404	
2056U 2 46 FT	5073994	1176463	
2056U 2 52 FT	5074052	1176528	
2056U 2 58 FT	5074113	1176587	
2056U 22 ALU	5439158	1184423	
2056U 22 FT	5072850	1175211	
2056U 22 VA	5074717	1178520	
2056U 28 ALU	5439219	1184431	
2056U 28 FT	5072911	1175289	
2056U 28 VA	5074779	1178539	
2056U 3 12 FT	5074175	1177125	
2056U 3 16 FT	5074236	1177168	
2056U 3 22 FT	5074298	1177222	
2056U 3 28 FT	5074359	1177281	
2056U 3 34 FT	5074410	1177346	
2056U 3 40 FT	5074472	1177400	
2056U 3 46 FT	5074533	1177451	
2056U 34 ALU	5439271	1184458	
2056U 34 FT	5072973	1175343	
2056U 34 VA	5074830	1178547	
2056U 40 ALU	5439332	1184466	
2056U 40 FT	5073031	1175408	
2056U 40 VA	5074892	1178555	
2056U 46 ALU	5439394	1184474	
2056U 46 FT	5073093	1175467	
2056U 46 VA	5074953	1178563	
2056U 52 ALU	5439455	1184482	
2056U 52 FT	5073154	1175521	
2056U 52 VA	5075011	1178571	
2056U 58 ALU	5439516	1184490	
2056U 58 FT	5073215	1175580	
2056U 58 VA	5075073	1178598	
2056U 64 ALU	5439578	1184504	
2056U 64 FT	5073277	1175645	
2056U 64 VA	5075134	1178601	
2056U 70 ALU	5439752	1184539	
2056U 70 FT	5073338	1175696	
2056U 70 VA	5075196	1178628	
2056U 76 ALU	5439639	1184512	
2056U 76 FT	5073390	1175769	
2056U 76 VA	5075257	1178636	
2056U 82 FT	5073451	1175823	
2056U 90 FT	5073512	1175904	
2056U M 12 FT	5498254	1158007	
2056U M 12 V4A	5912255	1158207	
2056U M 16 FT	5498315	1158015	
2056U M 16 V4A	5912262	1158211	
2056U M 22 FT	5498377	1158023	
2056U M 22 V4A	5912279	1158215	
2056U M 28 FT	5498438	1158031	
2056U M 28 V4A	5912286	1158219	
2056U M 34 FT	5498490	1158058	
2056U M 34 V4A	5912293	1158223	
2056U M 40 FT	5498551	1158066	
2056U M 40 V4A	5912309	1158227	
2056U M 46 FT	5498612	1158074	
2056U M 46 V4A	5912316	1158231	
2056U M 52 FT	5498674	1158082	
2056U M 52 V4A	5912323	1158235	
2056U M 58 FT	5498735	1158090	
2056U M 58 V4A	5912330	1158239	
2056U M 64 FT	5498797	1158104	
2056U M 64 V4A	5912347	1158243	
2056U M 70 FT	5498858	1158112	
2056U M 70 V4A	5912354	1158247	
2056U M 76 FT	5498919	1158120	
2056U M 76 V4A	5912361	1158251	
2056U-E28 FT	5451211	1174509	
2056U-E31 FT	5072553	1174541	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
2056U-E34 FT	5451273	1174517	
2056U-E37 FT	5072614	1174568	
2056U-E40 FT	5451334	1174525	
2056U-E44 FT	5072676	1174576	
2056W 12 ALU	5437710	1184008	
2056W 12 FT	5075431	1180126	
2056W 16 ALU	5437772	1184016	
2056W 16 FT	5075493	1180169	
2056W 2 12 FT	5076339	1181122	
2056W 2 16 FT	5076391	1181165	
2056W 2 22 FT	5076452	1181211	
2056W 2 28 FT	5076513	1181289	
2056W 2 34 FT	5076575	1181343	
2056W 2 40 FT	5076636	1181408	
2056W 2 46 FT	5076698	1181467	
2056W 2 52 FT	5076759	1181521	
2056W 2 58 FT	5076810	1181580	
2056W 22 ALU	5446354	1184024	
2056W 22 FT	5075554	1180223	
2056W 22 VA	5079392	1185438	
2056W 28 ALU	5437833	1184032	
2056W 28 FT	5075615	1180282	
2056W 28 VA	5079453	1185446	
2056W 34 ALU	5437895	1184040	
2056W 34 FT	5075677	1180347	
2056W 34 VA	5079514	1185454	
2056W 40 ALU	5437956	1184059	
2056W 40 FT	5075738	1180401	
2056W 40 VA	5079576	1185462	
2056W 46 ALU	5438014	1184067	
2056W 46 FT	5075790	1180460	
2056W 46 VA	5079637	1185470	
2056W 52 ALU	5438076	1184075	
2056W 52 FT	5075851	1180525	
2056W 52 VA	5079699	1185489	
2056W 58 ALU	5438137	1184083	
2056W 58 FT	5075912	1180584	
2056W 58 VA	5079750	1185497	
2056W 64 ALU	5438199	1184091	
2056W 64 FT	5075974	1180649	
2056W 70 FT	5076032	1180681	
2056W 76 FT	5076094	1180762	
2056W 82 FT	5076155	1180827	
2056W 90 FT	5076216	1180908	
2058 12 LGR	5081371	1195123	
2058 16 LGR	5081432	1195166	
2058 2 12 LGR	5082576	1196111	
2058 2 16 LGR	5082637	1196162	
2058 2 22 LGR	5082699	1196227	
2058 2 28 LGR	5082750	1196286	
2058 2 34 LGR	5082811	1196340	
2058 2 40 LGR	5082873	1196405	
2058 2 46 LGR	5082934	1196464	
2058 2 52 LGR	5082996	1196529	
2058 2 58 LGR	5083054	1196588	
2058 22 LGR	5081494	1195220	
2058 28 LGR	5081555	1195271	
2058 34 LGR	5081616	1195344	
2058 40 LGR	5081678	1195409	
2058 46 LGR	5081739	1195468	
2058 52 LGR	5081791	1195522	
2058 58 LGR	5081852	1195581	
2058 64 LGR	5081913	1195646	
2058 70 LGR	5081975	1195700	
2058 M2 12 FT	5441434	1199706	
2058 M2 16 FT	5441496	1199714	
2058 M2 22 FT	5441557	1199722	
2058 M2 22 V2A	5847649	1196597	
2058 M2 28 FT	5441618	1199730	
2058 M2 28 V2A	5847656	1196599	
2058 M2 34 FT	5441670	1199749	
2058 M2 34 V2A	5847663	1196601	
2058 M2 40 FT	5441731	1199757	
2058FW 100 LGR	5083955	1197991	
2058FW 12 LGR	5083115	1197126	
2058FW 16 LGR	5083177	1197169	
2058FW 22 LGR	5083238	1197223	
2058FW 28 LGR	5083290	1197282	
2058FW 34 LGR	5083351	1197347	
2058FW 40 LGR	5083412	1197401	
2058FW 46 LGR	5083474	1197460	
2058FW 52 LGR	5083535	1197525	
2058FW 58 LGR	5083597	1197584	
2058FW 64 LGR	5083658	1197649	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
2058FW 70 LGR	5083719	1197703	
2058FW 76 LGR	5083771	1197762	
2058FW 82 LGR	5083832	1197827	
2058FW 90 LGR	5083894	1197908	
2058FW M 12 FT	5442035	1199846	
2058FW M 12 V2A	5514091	1197134	
2058FW M 16 FT	5442097	1199854	
2058FW M 16 V2A	5514152	1197177	
2058FW M 22 FT	5442158	1199862	
2058FW M 22 V2A	5514213	1197231	
2058FW M 28 FT	5442219	1199870	
2058FW M 28 V2A	5514275	1197290	
2058FW M 34 FT	5442271	1199889	
2058FW M 34 V2A	5514336	1197355	
2058FW M 40 FT	5442332	1199897	
2058FW M 40 V2A	5860297	1197428	
2058FW M 46 FT	5442394	1199900	
2058FW M 46 V2A	5844334	1197479	
2058FW M 52 FT	5442455	1199919	
2058FW M 52 V2A	5821892	1197533	
2058FW M 58 FT	5442516	1199927	
2058FW M 58 V2A	5847632	1197592	
2058FW M 64 FT	5442578	1199935	
2058FW M 64 V2A	5865995	1197606	
2058FW M 70 FT	5442639	1199943	
2058FW M 8 V2A	5514039	1197096	
		€/100 m	
2064 GTP 2M	5044291	1115057	
2064 GTPL 2M	5044352	1115065	
2069 15 1.5 GTP	5044833	1115421	
2069 15 1.5 GTPL	5044895	1115456	
2069 15 2.2 GTP	5045076	1115553	
2069 15 2.2 GTPL	5045199	1115596	
2069 1M FS	5045557	1115677	
2069 1M GTP	5045618	1115685	
2069 2M BK	5045250	1115618	
2069 2M FS	5045311	1115626	
2069 2M GTP	5045434	1115650	
2069 2M GTPL	5045496	1115669	
2069 3M BK	5871453	1115855	
2069 L 2M FS	5045977	1115804	
		€/100	
2069 T100 GTP	5440994	1115382	
2069 T160 GTP	5441007	1115384	
2069 T250 GTP	5441038	1115386	
2069 T350 GTP	5441045	1115388	
2069 T60 GTP	5440987	1115380	
2070 M6 G	5120735	1380028	
2071 M6 G	5120858	1380222	
2072 M6 G	5120971	1380427	
2073 M6 G	5121152	1380729	
2078 M10 1M G	5253396	3141209	
2078 M10 1M V2A	5023579	3141312	
2078 M10 2M G	5123583	3141140	
2078 M10 2M V2A	6096909	3141339	
2078 M12 1M G	5253457	3141306	
2078 M12 1M V2A	5594437	3141314	
2078 M12 2M G	5123644	3141144	
2078 M12 2M V2A	6096930	3141316	
2078 M6 1M G	5253211	3141047	
2078 M6 1M V2A	6096886	3141327	
2078 M6 2M G	6096640	3141048	
2078 M6 2M V2A	6096893	3141328	
2078 M8 1M G	5253334	3141128	
2078 M8 1M V2A	5023456	3141310	
2078 M8 2M G	5119982	3141136	
2078 M8 2M V2A	5882886	3141330	
2081 K M6	5305958	3460061	
2081 M6 G	5306078	3460169	
2083 M6 G	5306498	3462064	
2083 M8 G	5306559	3462080	
2084 K M6	5307150	3463060	
2084 M6 G	5307211	3463567	
2084 M8 G	5307273	3463583	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
2085 M6 G	5307334	3464067	
2085 M8 G	5307396	3464083	
255 11 LGR	5214335	2222116	
255 12.5 LGR	5214397	2222124	
255 14 LGR	5214458	2222140	
255 16 LGR	5214519	2222167	
255 17.5 LGR	5214571	2222175	
255 3.2 LGR	5214038	2222035	
255 5.2 LGR	5214090	2222051	
255 6.5 LGR	5214151	2222078	
255 8 LGR	5214212	2222086	
255 9.5 LGR	5214274	2222094	
261 3-6 G	5417132	5305012	
261 3-6 V4A	5901785	5305016	
2900 M6 13-16 G	5121336	1383094	
2900 M6 16-19 G	5121398	1383116	
2900 M6 18-21 G	5121459	1383132	
2900 M6 19-23 G	5121510	1383167	
2900 M6 24-29 G	5121572	1383213	
2900 M6 30-34 G	5121633	1383299	
2900 M6 33-38 G	5569176	1383310	
2900 M6 39-42 G	5569237	1383418	
2900 M6 43-48 G	5121695	1383361	
2900 M6 49-55 G	5121756	1383426	
2900 M6 54-60 G	5121817	1383485	
2900 M6 61-64 G	5569299	1383507	
2900WM10 139FTSO	5544937	1388428	
2900WM10 21.5 FT	5124450	1388037	
2900WM10 27 FT	5124511	1388053	
2900WM10 33.5 FT	5124573	1388061	
2900WM10 48.5 FT	5124696	1388118	
2900WM10 60 FT	5124757	1388134	
2900WM10 75 FTSO	5544814	1388371	
2900WM10 88 FTSO	5544876	1388398	
2900WM6 13.5 FT	5122838	1385003	
2900WM6 17 FT	5122890	1385011	
2900WM6 21.5 FT	5122951	1385038	
2900WM6 27 FT	5123019	1385054	
2900WM6 33.5 FT	5123071	1385062	
2900WM6 42.5 FT	5123132	1385089	
2900WM6 48.5 FT	5123194	1385119	
2900WM6 54 FT	5123255	1385127	
2900WM6 60 FT	5123316	1385135	
2900WM8 17 FT	5123675	1387014	
2900WM8 21.5 FT	5123736	1387030	
2900WM8 27 FT	5123798	1387057	
2900WM8 33.5 FT	5123859	1387065	
2900WM8 42.5 FT	5123910	1387081	
2900WM8 48.5 FT	5123972	1387111	
2900WM8 60 FT	5124030	1387138	
2900WM8 75.5 FT	5124092	1387154	
2900WM8 88 FT	5124153	1387170	
		€/gab.	
2953 B M16 LGR	5510130	2153864	
2953 B M16 RW	5538998	2153980	
2953 B M20 LGR	5469452	2153866	
2953 B M20 RW	5539056	2153982	
2953 B M25 LGR	5510192	2153868	
2953 B M25 RW	5539117	2153984	
2953 B M32 LGR	5510253	2153870	
2953 B M32 RW	5539179	2153986	
2953 M M16 LGR	5509950	2153829	
2953 M M16 RW	5538752	2153971	
2953 M M20 LGR	5469391	2153831	
2953 M M20 RW	5538813	2153973	
2953 M M25 LGR	5510017	2153833	
2953 M M25 RW	5538875	2153975	
2953 M M32 LGR	5510079	2153835	
2953 M M32 RW	5538936	2153977	
		€/100 m	
2953 M16 LGR	5028093	2153904	
2953 M16 RW	5538578	2153960	
2953 M20 LGR	5027799	2153912	
2953 M20 RW	5538639	2153963	
2953 M25 LGR	5025214	2153920	
2953 M25 RW	5531739	2153966	
2953 M32 LGR	5025153	2153939	
2953 M32 RW	5538691	2153969	
		€/gab.	
2953 T M16 LGR	5510314	2153872	
2953 T M16 RW	5539230	2153992	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
2953 T M20 LGR	5469575	2153874		3015 17 LGR	5206958	2157179	
2953 T M20 RW	5539292	2153994		3015 24 LGR	5207016	2157241	
2953 T M25 LGR	5510376	2153876		3015 34 LGR	5207078	2157349	
2953 T M25 RW	5539599	2153996					
2953 T M32 LGR	5510437	2153878		3019 M6 LGR	5207139	2158124	
2953 T M32 RW	5539650	2153998					
2954 M16 LGR	5482895	2154501		3020 LGR	5207191	2158175	
2954 M20 LGR	5483014	2154528		3021 LGR	5207252	2158248	
2954 M25 LGR	5483076	2154536		3022 LGR	5207313	2158345	
2954 M32 LGR	5483137	2154544					
		€/gab.		3030 2	5213017	2213117	
2955 F M16 RW	5585671	2149351		3040 2	5195610	2107015	
2955 F M16 STGR	5584353	2149303		3040 3	5195795	2109018	
2955 F M20 RW	5586036	2149357		3040 LGR	5195436	2105012	
2955 F M20 STGR	5585251	2149309					
2955 F M25 RW	5586159	2149363		3041 2	5195672	2107031	
2955 F M25 STGR	5585312	2149315		3041 LGR	5195498	2105039	
2955 F M32 RW	5586395	2149369					
2955 F M32 STGR	5585435	2149321		3042 LGR	5195559	2105055	
2955 F M40 RW	5586456	2149375					
2955 F M40 STGR	5585497	2149327		3050 2 6-16	5196211	2115018	
2955 F M50 STGR	5585558	2149333		3050 LGR	5195252	2101017	
2955 F M63 STGR	5585619	2149339					
2955 M16	5583219	2149004		3051 LGR	5195313	2101033	
2955 M16	5583219	2149004					
2955 M16 SW	5616276	2149559		3052 LGR	5195375	2101068	
2955 M20	5583936	2149010					
2955 M20	5583936	2149010		3079 LGR	5196570	2124149	
2955 M20 SW	5616337	2149563					
2955 M25	5583998	2149016		3080 2 LGR	5196877	2124491	
2955 M25	5583998	2149016		3080 LGR	5196631	2124173	
2955 M25 SW	5616399	2149567					
2955 M32	5584056	2149022		3081 LGR	5196693	2124254	
2955 M32	5584056	2149022					
2955 M32 SW	5616450	2149571		3082 LGR	5196754	2124343	
2955 M40	5584292	2149028					
2955 M40	5584292	2149028		3083 LGR	5196815	2124459	
2955 M40 SW	5616511	2149575					
2955 M50	5588191	2149034		3100 M6 G	5250272	3131068	
2955 M50	5588191	2149034		3100 M8 G	5250333	3131084	
2955 M50 SW	5616993	2149579					
2955 M63	5588252	2149040		325 100 FT	5422716	5327105	
2955 M63	5588252	2149040		325 130 FT	5422778	5327121	
2955 M63 SW	5617051	2149583		325 70 FT	5422594	5327075	
				325 80 FT	5422655	5327083	
2957 M16	5931911	2149701					
2957 M19-20	5931928	2149710		328 1	5126799	1408011	
				328 1	5126799	1408011	
2960 11 M6 LGR	5196990	2130114		328 2	5126850	1408046	
2960 12 M6 LGR	5197058	2130122		328 2	5126850	1408046	
2960 15 M6 LGR	5197119	2130157					
2960 18 M6 LGR	5197171	2130181					
2960 22 M6 LGR	5197232	2130211		339 1	5126973	1408518	
2960 25 M6 LGR	5197294	2130254		339 2	5127031	1408534	
2960 28 M6 LGR	5197355	2130289					
2960 35 M6 LGR	5197416	2130351					
2960 40 M6 LGR	5197478	2130408					
2960 43 M6 LGR	5197539	2130432		341 M6X10 G	5254836	3153096	
2960 47 M6 LGR	5197591	2130475		341 M6X16 G	5254898	3153150	
2960 54 M6 LGR	5197652	2130548		341 M6X20 G	5254959	3153207	
2962 10 LGR	5199090	2140101		342 M10X20 G	5256816	3160203	
2962 12 LGR	5199151	2140128		342 M10X30 G	5256939	3160300	
2962 15 LGR	5199212	2140152		342 M10X40 G	5257059	3160408	
2962 18 LGR	5199274	2140187		342 M10X50 G	5257110	3160505	
2962 22 LGR	5199335	2140233		342 M10X60 G	5257172	3160602	
2962 28 LGR	5199397	2140284		342 M12X30 G	5257592	3162303	
2962 2X10	5199694	2140608		342 M12X40 G	5257714	3162400	
2962 2x15	5199878	2140659		342 M12X50 G	5257776	3162508	
2962 2x16	5199939	2140683		342 M6X16 G	5255437	3156141	
2962 2x22	5199991	2140721		342 M6X20 G	5255499	3156206	
2962 35 LGR	5199458	2140357		342 M6X25 G	5255550	3156257	
2962 42 LGR	5199519	2140411		342 M6X30 G	5255611	3156303	
2962 6 LGR	5198970	2140063		342 M6X35 G	5255673	3156354	
2962 8 LGR	5199038	2140071		342 M6X40 G	5255734	3156400	
				342 M8X20 G	5256212	3158209	
2989 M6 G	5306191	3460762		342 M8X25 G	5256274	3158241	
2989 M8 G	5306252	3460789		342 M8X30 G	5256335	3158306	
				342 M8X40 G	5256458	3158403	
2990 M6 G	5306979	3462862		342 M8X50 G	5256519	3158500	
2990 M8 G	5307037	3462889					
				362 16 BK	5291374	3353168	
3015 12 LGR	5206897	2157128		362 18 BK	5291435	3353184	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100				€/100	
362 23 BK	5291497	3353230		4758 3.5x40	5275053	3195066	
362 30 BK	5291558	3353303		4758 3.5x45	5275114	3195074	
362 40 BK	5291619	3353400		4758 3.5x50	5275176	3195082	
362 50 BK	5291671	3353508		4758 4.0X15	5275237	3195201	
362 60 BK	5291732	3353605		4758 4.0X20	5275299	3195228	
362 Z 16 G	5291916	3354164		4758 4.0X25	5275350	3195236	
362 Z 18 G	5291978	3354180		4758 4.0X30	5275411	3195244	
362 Z 23 G	5292036	3354237		4758 4.0X35	5275473	3195252	
362 Z 30 G	5292098	3354296		4758 4.0X40	5275534	3195260	
362 Z 40 G	5292159	3354407		4758 4.0X45	5275596	3195279	
362 Z 50 G	5292210	3354504		4758 4.0X50	5275657	3195287	
362 Z 60 G	5292272	3354601		4758 4.5x25	5275718	3195422	
				4758 4.5x30	5275770	3195430	
4021 K 6-13	5224419	2307618		4758 4.5x35	5275831	3195449	
4021 K 6-13 V4A	5901853	2307622		4758 4.5x40	5275893	3195457	
4021 K 9-16	5224471	2307634		4758 4.5x45	5275954	3195465	
4021 K 9-16 V4A	5901860	2307638		4758 4.5x50	5276012	3195473	
				4758 5.0X30	5276074	3195635	
4024 16-23	5224358	2305232		4758 5.0X35	5276135	3195643	
4024 9-16	5224297	2305151		4758 5.0X40	5276197	3195651	
				4758 5.0X45	5276258	3195678	
4028	5213130	2215047		4758 5.0X50	5276319	3195686	
				4758 5.0X60	5321019	3195694	
4029	5213192	2215071		4758 6.0X30	5682875	3195910	
				4758 6.0X40	5682813	3195929	
4030	5213253	2215101		4758 6.0X50	5682752	3195937	
				4758 6.0X60	5682691	3195945	
4031 10-14	5213314	2215144		4758T 3.5x15	5552017	3198016	
4031 14-17	5213376	2215179		4758T 3.5x20	5552079	3198018	
				4758T 3.5x25	5552130	3198020	
4032	5213437	2215209		4758T 3.5x30	5552192	3198022	
				4758T 3.5x35	5552253	3198024	
4039	5213550	2215306		4758T 3.5x40	5552314	3198026	
4039 SP	5599777	2214873		4758T 4.0x15	5552376	3198030	
				4758T 4.0x20	5552437	3198032	
4040	5213611	2215314		4758T 4.0x25	5555438	3198034	
4040 SP	5599838	2214881		4758T 4.0x30	5555551	3198036	
				4758T 4.0x35	5557111	3198038	
4041	5213796	2215349		4758T 4.0x40	5557418	3198040	
				4758T 4.0x45	5558132	3198042	
4042	5213673	2215322		4758T 4.0x50	5558378	3198044	
				4758T 4.5x30	5558491	3198054	
4043	5213734	2215330		4758T 4.5x35	5558972	3198056	
				4758T 4.5x40	5559030	3198058	
4044	5213857	2215357		4758T 4.5x45	5560296	3198060	
				4758T 4.5x50	5560357	3198062	
450 M4x95 G	5442936	3481611		4758T 5.0x30	5628750	3198073	
				4758T 5.0x35	5628873	3198075	
451 M4x95 G	5432852	3481662		4758T 5.0x40	5628996	3198077	
				4758T 5.0x45	5785835	3198079	
452 M4x70 G	5432975	3481778		4758T 5.0x50	5785897	3198081	
453 M6x100 G	5310631	3482014		4759 3.5x25	5271932	3192113	
				4759 3.5x30	5271994	3192121	
454 M6x100 G	5310693	3482030		4759 3.5x35	5272052	3192148	
				4759 3.5x40	5272113	3192156	
455 M5x100 G	5310815	3482073		4759 3.5x45	5272175	3192164	
455 M5x65 G	5310754	3482057		4759 3.5x50	5272236	3192172	
				4759 4.0X25	5272298	3192210	
456 M5x100 G	5310877	3482103		4759 4.0X30	5272359	3192229	
				4759 4.0X35	5272410	3192237	
457 M4x55 G	5310938	3482138		4759 4.0X40	5272472	3192245	
				4759 4.0X45	5272533	3192253	
458 M4x100 G	5310990	3482154		4759 4.0X50	5272595	3192261	
				4759 4.5x30	5272717	3192334	
		€/100 m		4759 4.5x35	5272779	3192342	
46277 GTP	5044598	1115332		4759 4.5x40	5272830	3192350	
46277 GTPL	5044659	1115359		4759 4.5x45	5272892	3192369	
		€/100		4759 4.5x50	5272953	3192377	
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270		4759 5.0X30	5273011	3192415	
46277 T160 Q GTP	5897958	1115270		4759 5.0X35	5273073	3192423	
46277 T250 L GTP	5897996	1115278		4759 5.0X40	5273134	3192431	
46277 T250 L GTP	5897996	1115278		4759 5.0X45	5273196	3192458	
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274		4759 5.0X50	5273257	3192466	
46277 T250 Q GTP	5897965	1115274		4759 6.0X40	5682578	3192628	
46277 T350 L GTP	5898016	1115286		4759 6.0X50	5682516	3192636	
46277 T350 L GTP	5898016	1115286		4759 6.0X60	5682455	3192644	
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282		4759T 3.0x15	5797593	3198193	
46277 T350 Q GTP	5898009	1115282		4759T 3.0x25	5797777	3198197	
				4759T 3.0x30	5797951	3198199	
4758 3.5x15	5274759	3195007		4759T 3.5x15	5560470	3198219	
4758 3.5x20	5274810	3195015		4759T 3.5x20	5560531	3198221	
4758 3.5x25	5274872	3195023		4759T 3.5x25	5561132	3198223	
4758 3.5x30	5274933	3195031		4759T 3.5x30	5561378	3198225	
4758 3.5x35	5274995	3195058		4759T 3.5x35	5561439	3198227	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
4759T 3.5x40	5561552	3198229	
4759T 3.5x50	5561972	3198231	
4759T 4.0x15	5785958	3198237	
4759T 4.0x20	5562511	3198239	
4759T 4.0x25	5562573	3198241	
4759T 4.0x30	5563112	3198243	
4759T 4.0x35	5786016	3198245	
4759T 4.0x40	5786078	3198247	
4759T 4.0x45	5787457	3198249	
4759T 4.0x50	5787877	3198251	
4759T 4.5x30	5790037	3198260	
4759T 4.5x35	5791232	3198262	
4759T 4.5x40	5791294	3198264	
4759T 4.5x45	5791539	3198266	
4759T 4.5x50	5791713	3198268	
4759T 5.0x30	5792192	3198276	
4759T 5.0x35	5792253	3198278	
4759T 5.0x40	5792437	3198280	
4759T 5.0x45	5792499	3198282	
4759T 5.0x50	5792550	3198284	
500 12	5292999	3360121	
500 16	5293118	3360164	
500 18	5293170	3360180	
500 23	5293231	3360237	
500 30	5293293	3360296	
500 40	5293354	3360407	
500 50	5293415	3360504	
500 60	5293477	3360601	
500 Z 12	5293651	3361128	
500 Z 16	5293774	3361160	
500 Z 18	5293835	3361187	
500 Z 23	5293897	3361233	
500 Z 30	5293958	3361306	
500 Z 40	5294078	3361403	
500 Z 50	5294139	3361500	
500 Z 60	5294191	3361608	
		€/100 m	
5050 20x1.5 BK	5549079	1465600	
5050 20X3 3M FT	5137597	1465767	
		€/100	
5050 25X3 1M FT	5020448	1466542	
		€/100 m	
5050 25X3 3M FT	5137658	1465775	
5050 30X3 3M FT	5137719	1465791	
5050 30x3 3M FT	5137955	1466267	
5050 30X4 3M FT	5137771	1465805	
5050 40X4 3M FT	5137832	1465821	
		€/gab.	
5055 I12 FS	5138310	1470124	
5055 II17 FS	5138372	1470175	
5055 III26 FS	5138433	1470264	
5055 L PE I 14	5139393	1473220	
5055 L PE II 19	5139454	1473271	
5055 L PE III 28	5139515	1473360	
5055 LI12 FS	5138679	1471120	
5055 LII17 FS	5138730	1471171	
5055 LIII26 FS	5138792	1471260	
5062 I12 FS	5139935	1475126	
5062 II17 FS	5139997	1475177	
5062 III26 FS	5140054	1475266	
5062 LI12 FS	5140115	1475622	
5062 LII17 FS	5140177	1475673	
5062 LIII26 FS	5140238	1475762	
		€/100	
507	5225911	2327104	
		€/gab.	
508	5228196	2341107	
509	5228073	2341018	
		€/100	
510	5221173	2236028	
511 12	5294313	3366111	
511 16	5294436	3366162	
511 18	5294498	3366189	
511 23	5294559	3366235	
511 30	5294610	3366308	
511 40	5294733	3366405	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
511 50	5294795	3366502	
511 60	5294856	3366596	
550 6X180 SW	5454991	2330059	
550 6X290 SW	5455059	2330075	
550 6X360 SW	5455110	2330091	
550 9X180 SW	5455417	2330229	
550 9X265 SW	5455479	2330245	
550 9X360 SW	5455592	2330296	
550 9X510 SW	5455653	2330326	
550 9X760 SW	5455714	2330342	
565 2.5x100 SWUV	6416950	2331812	
565 2.5x100 WS	6416943	2331810	
565 2.5x150 SWUV	6416981	2331818	
565 2.5x150 WS	6416974	2331816	
565 2.5x200 SWUV	6417001	2331824	
565 2.5x200 WS	6416998	2331822	
565 2.5x75 SWUV	6416936	2331802	
565 2.5x75 WS	6416929	2331800	
565 3.6x150 SWUV	6417032	2331832	
565 3.6x150 WS	6417018	2331830	
565 3.6x200 SWUV	6417056	2331838	
565 3.6x200 WS	6417049	2331836	
565 3.6x290 SWUV	6417117	2331844	
565 3.6x290 WS	6417100	2331842	
565 3.6x365 SWUV	6417131	2331850	
565 3.6x365 WS	6417124	2331848	
565 4.8x120 SWUV	6417162	2331862	
565 4.8x120 WS	6417155	2331860	
565 4.8x160 SWUV	6417186	2331868	
565 4.8x160 WS	6417179	2331866	
565 4.8x200 SWUV	6417216	2331874	
565 4.8x200 WS	6417193	2331872	
565 4.8x300 SWUV	6417230	2331880	
565 4.8x300 WS	6417223	2331878	
565 4.8x365 SWUV	6417254	2331886	
565 4.8x365 WS	6417247	2331884	
565 4.8x430 SWUV	6417285	2331892	
565 4.8x430 WS	6417278	2331890	
565 7.6x200 SWUV	6417308	2331912	
565 7.6x200 WS	6417292	2331910	
565 7.6x300 SWUV	6417346	2331918	
565 7.6x300 WS	6417315	2331916	
565 7.6x380 SWUV	6417353	2331924	
565 7.6x380 WS	6417339	2331922	
565 8x450 SWUV	6417377	2331936	
565 8x450 WS	6417360	2331934	
565 9x760 SWUV	6417391	2331946	
565 9x760 WS	6417384	2331944	
574 03 30 LBL	6209538	6490107	
574 03 45 LBL	6209590	6490123	
		€/100 m	
574 03 LBL	6209415	6490034	
		€/100	
574 05 55 PGN	6209651	6490158	
574 05 65 PGN	6209712	6490174	
		€/100 m	
574 05 PGN	6209477	6490050	
574 G STGR	6209354	6490018	
		€/gab.	
575	6209897	6498019	
576	6209958	6498027	
		€/100	
60 N 12x16 BL	5183310	2054086	
60 N 7x16 BL	5183198	2054000	
60 S 12x16 GN	5183372	2054094	
60 S 7x16 GN	5183259	2054019	
604 10 G	5001218	1003100	
604 11 G	5001270	1003119	
604 12 G	5001331	1003127	
604 13 G	5001393	1003135	
604 16 G	5001454	1003178	
604 19 G	5001515	1003194	
604 20 G	5001577	1003208	
604 21 G	5001638	1003216	
604 23 G	5001690	1003232	
604 25 G	5566892	1003259	
604 28 G	5001751	1003283	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
604 2X16	5002833	1004166	
604 2X19	5002895	1004190	
604 2X21	5003014	1004212	
604 2X28	5003137	1004298	
604 3 G	5000792	1003038	
604 32 G	5566953	1003321	
604 35 G	5001812	1003356	
604 37 G	5001874	1003372	
604 4 G	5000853	1003046	
604 40 G	5001935	1003402	
604 47 G	5002055	1003461	
604 5 G	5000914	1003054	
604 6 G	5000976	1003062	
604 7 G	5001034	1003070	
604 8 G	5001096	1003089	
604 9 G	5001157	1003097	
605 10 G	5016458	1018108	
605 10 V4A	5911982	1018649	
605 11 G	5016519	1018116	
605 12 G	5016571	1018124	
605 12 V4A	5912002	1018653	
605 13 G	5016632	1018132	
605 13 V4A	5912033	1018655	
605 14 G	5016694	1018140	
605 15 G	5016755	1018159	
605 15 V4A	5912057	1018659	
605 16 ALU	5449539	1017799	
605 16 G	5016816	1018167	
605 16 V4A	5912064	1018661	
605 17 G	5016878	1018175	
605 18 G	5016939	1018183	
605 18 V4A	5912088	1018665	
605 19 G	5016991	1018191	
605 20 ALU	5449652	1017837	
605 20 G	5017059	1018205	
605 20 V4A	5912101	1018669	
605 21 G	5017110	1018213	
605 21 V4A	5912118	1018671	
605 23 G	5017172	1018221	
605 23 V4A	5912125	1018675	
605 25 ALU	5449836	1017861	
605 25 G	5017233	1018256	
605 25 V4A	5912132	1018679	
605 26 G	5017295	1018264	
605 28 G	5017356	1018280	
605 30 G	5017417	1018302	
605 30 V4A	5912163	1018689	
605 32 ALU	5590170	1017926	
605 32 G	5017479	1018337	
605 32 V4A	5912170	1018693	
605 35 G	5017530	1018353	
605 37 G	5017592	1018361	
605 37 V4A	5912224	1018701	
605 40 ALU	5450016	1017950	
605 40 G	5017653	1018396	
605 40 V4A	5912231	1018705	
605 43 G	5017714	1018434	
605 43 V4A	5912248	1018709	
605 47 G	5017776	1018477	
605 47 V4A	5906469	1018713	
605 50 ALU	5589938	1017980	
605 50 G	5568339	1018507	
605 50 V4A	5906476	1018717	
605 55 G	5017837	1018558	
605 55 V4A	5906483	1018721	
605 60 G	5017899	1018604	
605 60 V4A	5906490	1018725	
605 63 ALU	5590057	1017997	
605 63 G	5568513	1018639	
605 63 V4A	5906506	1018729	
605 7 G	5016274	1018078	
605 7 V4A	5905691	1018643	
605 8 G	5016335	1018086	
605 8 V4A	5911937	1018645	
605 9 G	5016397	1018094	
61 1/1 25 GR	5849346	2054750	
61 2/1 25 WS	5849353	2054755	
61 225 FL	6334629	2054450	
61 325 FL	6334650	2054454	
61 325 LGR	5879916	2054485	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
61 525 FL	6334667	2054458	
61 525 LGR	5825319	2054507	
61 825 LGR	5477976	2054523	
689	5159377	2017342	
689	5159377	2017342	
70 S	5183853	2055201	
70 VDE	5183433	2055023	
71	5183914	2055503	
716 3X50 BK	5289272	3347052	
716 3X60 BK	5289333	3347060	
716 3X70 BK	5289395	3347079	
72 CE SW	5879251	2056089	
72 CE WS	5702610	2056070	
72 VDE	5432258	2055929	
731 W 12 CU	5118275	1366629	
731 W 12 G	5117919	1366122	
731 W 16 CU	5118336	1366661	
731 W 16 G	5117971	1366165	
731 W 20 G	5118039	1366203	
731 W 25 G	5118091	1366254	
731 W 30 G	5118152	1366300	
731 W 35 G	5118213	1366351	
732 10 GTP	5114611	1360108	
732 10 V4A	5912392	1360648	
732 12 GTP	5114673	1360124	
732 12 V4A	5912408	1360650	
732 14 GTP	5114734	1360140	
732 14 V4A	5912415	1360652	
732 15 GTP	5114796	1360159	
732 15 V4A	5912422	1360654	
732 16 GTP	5114857	1360167	
732 16 V4A	5912439	1360656	
732 18 GTP	5114918	1360183	
732 18 V4A	5912446	1360658	
732 20 GTP	5114970	1360205	
732 20 V4A	5912453	1360660	
732 22 GTP	5115038	1360221	
732 22 V4A	5912460	1360662	
732 24 GTP	5115090	1360248	
732 24 V4A	5912477	1360664	
732 26 GTP	5115151	1360264	
732 26 V4A	5912484	1360666	
732 28 GTP	5115212	1360280	
732 28 V4A	5912491	1360668	
732 30 GTP	5115274	1360302	
732 30 V4A	5912507	1360670	
732 33 GTP	5115335	1360337	
732 33 V4A	5912514	1360672	
732 35 GTP	5115397	1360353	
732 38 GTP	5115458	1360388	
732 38 V4A	5912538	1360676	
732 40 GTP	5115519	1360396	
732 40 V4A	5912545	1360678	
732 42 GTP	5115571	1360426	
732 42 V4A	5912583	1360680	
732 45 GTP	5115632	1360450	
732 45 V4A	5912590	1360682	
732 48 GTP	5115694	1360485	
732 48 V4A	5912606	1360684	
732 50 GTP	5115755	1360507	
732 50 V4A	5912637	1360686	
732 6 GTP	5114499	1360051	
732 6 V4A	5912378	1360644	
732 60 GTP	5115878	1360604	
732 60 V4A	5912644	1360688	
732 63 GTP	5569114	1360639	
732 63 V4A	5912651	1360690	
732 8 GTP	5114550	1360086	
732 8 V4A	5912385	1360646	
733 13 FT	5029755	1361091	
733 13 G	5115939	1361139	
733 13 V4A	5912668	1361643	
733 16 ALU	5450252	1362526	
733 16 FT	5029762	1361094	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100				€/100	
733 16 G	5115991	1361163		822 10 V4A	5911753	1013865	
733 16 V4A	5912705	1361647		822 12 FT	5013754	1014021	
733 16 VA	5116714	1362011		822 12 V4A	5911760	1013869	
733 19 ALU	5450313	1362534		822 14 FT	5013815	1014048	
733 19 FT	5029809	1361097		822 14 V4A	5911807	1013873	
733 19 G	5116059	1361198		822 16 FT	5013877	1014099	
733 19 V4A	5912712	1361651		822 16 V4A	5911814	1013877	
733 19 VA	5116776	1362038		822 18 FT	5013938	1014110	
733 21 ALU	5450375	1362542		822 18 V4A	5911821	1013881	
733 21 FT	5029816	1361100		822 20 FT	5013990	1014137	
733 21 G	5116110	1361201		822 20 V4A	5911838	1013885	
733 21 V4A	5912729	1361655		822 22.5 FT	5014058	1014161	
733 21 VA	5116837	1362046		822 22.5 V4A	5911845	1013889	
733 23 FT	5029823	1361103		822 25 FT	5567011	1014501	
733 23 G	5116172	1361236		822 25 V4A	5911852	1013893	
733 23 V4A	5912750	1361659		822 28.3 FT	5014119	1014218	
733 23 VA	5116899	1362054		822 32 FT	5567073	1014528	
733 29 ALU	5450498	1362569		822 32 V4A	5911876	1013903	
733 29 FT	5029861	1361106		822 37 FT	5014171	1014293	
733 29 G	5116233	1361295		822 40 FT	5567134	1014536	
733 29 V4A	5912767	1361663		822 40 V4A	5911890	1013911	
733 29 VA	5116950	1362062		822 47 FT	5014232	1014366	
733 38 ALU	5450559	1362577		822 50 FT	5567493	1014544	
733 38 FT	5029878	1361109		822 50 V4A	5911913	1013921	
733 38 G	5116295	1361384		822 6 FT	5013631	1014005	
733 38 V4A	5912774	1361667		822 6 V4A	5911746	1013861	
733 38 VA	5117018	1362070		822 63 FT	5567554	1014552	
733 48 ALU	5450610	1362585		822 63 V4A	5911920	1013925	
733 48 FT	5029885	1361112					
733 48 G	5116356	1361481		823 16 FT	5015130	1015095	
733 48 V4A	5912781	1361671		823 18.3 FT	5015192	1015117	
733 48 VA	5117070	1362089		823 20 FT	5015253	1015133	
733 54 ALU	5450672	1362593		823 22.5 FT	5015314	1015168	
733 54 FT	5615651	1361117		823 25 FT	5567615	1015494	
733 54 G	5116417	1361511		823 28.3 FT	5015376	1015214	
733 54 V4A	5912828	1361675		823 32 FT	5567738	1015496	
733 54 VA	5117131	1362097		823 37 FT	5015437	1015303	
733 61 FT	5254348	1361115		823 40 FT	5567790	1015498	
733 61 G	5116479	1361619		823 47 FT	5015499	1015362	
733 61 V4A	5912835	1361679		823 50 FT	5567851	1015500	
733 61 VA	5117193	1362100		823 54 FT	5015550	1015427	
733 63 ALU	5590293	1362615		823 59.3 FT	5015611	1015486	
733 63 FT	5254386	1361118		823 63 FT	5567912	1015508	
733 63 G	5116530	1361635					
733 63 V4A	5912842	1361683		865 M10x34	5311294	3483096	
733 63 VA	5117254	1362127		865 M6x24	5311171	3483061	
				865 M8x30	5311232	3483088	
74 CE SW	5879312	2056232					
74 CE WS	5702559	2056224		867 M5X125 G	5309253	3470148	
				867 M6X 95 G	5309314	3470210	
74 D	5184393	2056178		867 M6X125 G	5309376	3470237	
74 VDE	5184331	2056143		869 M8X40 G	5309550	3472086	
76 CE SW	5879374	2056380		89	5156079	2012030	
76 CE WS	5702498	2056372		89	5156079	2012030	
78 CE SW	5879435	2056569		89 3MM NUT	5559214	2012081	
78 CE WS	5702436	2056550		89 3MM NUT	5559214	2012081	
79 CE SW	5879558	2056585		89 LoG	5559092	2012065	
79 CE WS	5879497	2056577		89 LoG	5559092	2012065	
7901 5 G	5134831	1435019		89 ROE 12-16	5156130	2012049	
7901 6.5 G	5134893	1435027		89 ROE 12-16	5156130	2012049	
				89 RW	5559276	2012103	
7902 6 G	5134954	1436015		89 RW	5559276	2012103	
7902 8 G	5135012	1436023					
				89 SW	5129370	2012146	
7903 6 G	5135074	1437003		89 SW	5129370	2012146	
7903 8 G	5135135	1437011					
7903 9 G	5135197	1437038		90 M12 GE	5481454	2032378	
				90 M12 OF	5477556	2032007	
7904 6 G	5135258	1438018		90 M16 GE	5481515	2032380	
				90 M16 OF	5477617	2032011	
7905 5 G	5135319	1439014		90 M20 GE	5481577	2032382	
				90 M20 OF	5477730	2032015	
7908 11 G	5135555	1442015		90 M25 GE	5481638	2032384	
				90 M25 OF	5477792	2032019	
7909 6 G	5135616	1443011		90 M32 GE	5481690	2032386	
				90 M32 OF	5477853	2032023	
80 CE SW	5300106	2056593		90 M40 GE	5481812	2032388	
80 CE WS	5300069	2056590		90 M40 OF	5477914	2032031	
822 10 FT	5013693	1014013		90 PG 9 DSMB	5169819	2032503	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
90 PG11 DSMB	5169871	2032511	
90 PG11 OF	5169031	2032112	
90 PG13.5 DSMB	5169932	2032538	
90 PG13.5 OF	5169093	2032139	
90 PG16 DSMB	5169994	2032546	
90 PG16 OF	5169154	2032163	
90 PG21 DSMB	5170051	2032554	
90 PG21 OF	5169215	2032201	
90 PG29 DSMB	5170112	2032562	
903 15 G	5245773	3100154	
903 18 G	5245834	3100189	
903 25 G	5245896	3100251	
903 30 G	5245957	3100308	
903 40 G	5246015	3100405	
903 RB 15	5851059	3105016	
903 RB 18	5851110	3105024	
903 RB 22	5851172	3105032	
910 DF 6x35	5448099	2347407	
910 GD 6x35	5828198	2347229	
910 GD 8x50	5828259	2347261	
910 GKDM 12x30	5418191	3483214	
910 GKSM 6x25	5418207	3483239	
910 MZ 10x60	5084990	2347555	
910 MZ 12x70	5625667	2347570	
910 MZ 5x30	5625650	2347523	
910 MZ 6x35	5228738	2347539	
910 MZ 8x50	5084969	2347547	
910 N 10x50 GRW	5229155	2349108	
910 N 12x60 GRW	5229216	2349124	
910 N 5x25 GRW	5228851	2349043	
910 N 6x30 GRW	5228912	2349051	
910 N 6x60 GRW	5228974	2349078	
910 N 8x40 GRW	5229032	2349086	
910 SD 5X35	5229452	2351021	
910 SD 6X35	5669197	2351056	
910 SD 6X35	5669197	2351056	
910 SD 6X40	5229513	2351064	
910 SD 6X40	5229513	2351064	
910 SD 8X55	5229575	2351099	
910 SDM M6	5874454	2350807	
910 SD-Q 6x40	5229636	2351218	
910 STK 6x30	5708971	2351609	
910 STP 6x30	5242352	2351412	
910 STQS 6x26	5931935	2351650	
910 STQS 6x26	5931935	2351650	
915 3.9x100 G	5304630	3450104	
915 3.9x50 G	5304333	3450058	
915 3.9x60 G	5304395	3450066	
915 3.9x70 G	5304456	3450074	
915 3.9x80 G	5304517	3450082	
915 3.9x90 G	5304579	3450090	
915 4.3x120 G	5304692	3450120	
915 RBS M4	5851417	3031500	
915 S M6	5241690	3031012	
		€/gab.	
934 CKB4,5NUT8	5859406	1124490	
		€/100	
935 CKB4,5NUT8	5859413	1124492	
944 RZS 2 G	5464228	5300015	
944 RZS 3 G	5464266	5300019	
945 M10 G	5413592	5300053	
945 M10 V4A	5901181	5300124	
945 M12 G	5413653	5300061	
945 M12 V4A	5901198	5300127	
945 M16 G	5413714	5300088	
945 M16 V4A	5901204	5300132	
945 M6 G	5413530	5300037	
945 M6 V4A	5901174	5300120	
946 10 FT	5414315	5301106	
946 10 V4A	5901105	5301184	
946 3 G	5413950	5301033	
946 3 V4A	5901020	5301170	
946 4 G	5414018	5301041	
946 4 V4A	5901068	5301172	
946 5 G	5413899	5301009	
946 5 V4A	5901075	5301174	
946 6 G	5414070	5301068	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
946 6 V4A	5901082	5301176	
946 8 G	5414193	5301084	
946 8 V4A	5901099	5301180	
947 10 F	5414797	5302102	
947 10 V4A	5901389	5302188	
947 3 F	5414551	5302021	
947 3 V4A	5901327	5302170	
947 5 F	5414612	5302056	
947 5 V4A	5901358	5302174	
947 6 F	5414674	5302064	
947 6 V4A	5901365	5302178	
947 8 F	5414735	5302080	
947 8 V4A	5901372	5302182	
948 TG6	5513315	3453820	
		€/100 m	
957 10 G	5415336	5303265	
957 10 V4A	5900764	5303197	
957 2 G	5464273	5303202	
957 2 V4A	5900658	5303179	
957 3 G	5414971	5303206	
957 3 V4A	5900665	5303182	
957 4 G	5415039	5303214	
957 4 V4A	5900696	5303185	
957 5 G	5415091	5303222	
957 5 V4A	5900702	5303188	
957 6 G	5415152	5303230	
957 6 V4A	5900719	5303191	
957 8 G	5415275	5303257	
957 8 V4A	5900726	5303194	
		€/100	
964 M10 G30 G	5868330	3403165	
964 M10 G30 V2A	5944393	3403155	
964 M10 G30 V4A	5944454	3403163	
964 M10 G40 V2A	5946298	3403175	
964 M10 G40 V4A	5946304	3403177	
964 M4 G15 G	5867913	3403025	
964 M5 G20 G	5867975	3403041	
964 M6 G20 G	5868033	3403076	
964 M6 G25 G	5868095	3403084	
964 M6 G30 G	5868156	3403092	
964 M8 G20 G	5868217	3403122	
964 M8 G20 V2A	5944348	3403125	
964 M8 G20 V4A	5944409	3403127	
964 M8 G25 G	5868279	3403130	
964 M8 G25 V2A	5944386	3403135	
964 M8 G25 V4A	5944447	3403137	
964 M8 G40 V2A	5946250	3403145	
965 M6X20 G	5303558	3415031	
965 M6X25 G	5303619	3415066	
965 M6X30 G	5303671	3415082	
965 M6X40 G	5303732	3415104	
965 M6X50 G	5303794	3415120	
965 M8X20 G	5303855	3415147	
965 M8X30 G	5303916	3415163	
966 M10 G	5300137	3402096	
966 M10 V4A	5618089	3402322	
966 M10 VA	5300618	3402320	
966 M12 G	5300199	3402126	
966 M12 V4A	5894780	3402345	
966 M12 VA	5300670	3402339	
966 M4 G	5299899	3402045	
966 M6 G	5300014	3402061	
966 M6 V4A	5909415	3402306	
966 M6 VA	5300496	3402304	
966 M8 G	5300076	3402088	
966 M8 V4A	5909477	3402314	
966 M8 VA	5300557	3402312	
967 M10 G	5300434	3402223	
967 M6 G	5300311	3402207	
967 M8 G	5300373	3402215	
985 M6 25	5250395	3133028	
985 M6 35	5250456	3133036	
985 M8 35	5250579	3133230	
A 11	5152170	2000342	
A 11 5	5152057	2000326	
A 11 HF RO	5820390	2000164	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
A 11 HF RW	5707899	2000180	€/100
A 14	5917090	2000378	
A 14 5	5917106	2000382	
A 14 HF RO	5917113	2000386	
A 14 HF RW	5917120	2000390	
A 18	5917137	2000410	
A 18 5	5917144	2000414	
A 18 HF RO	5917151	2000418	
A 18 HF RW	5917168	2000422	
A 6	5917069	2000001	
A 6 HF RO	5917076	2000003	
A 6 HF RW	5917083	2000005	
A 8	5151395	2000016	
A 8 5	5151456	2000024	
A 8 HF RO	5239598	2000059	
A 8 HF RW	5313090	2000075	
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	
ACMHB M10x30 A4	6488988	1148088	
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	
ACMHB M10x30 ZL	6488919	1148068	
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	
ACMHB M10x60 A4	6488995	1148092	
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	
ACMHB M10x60 ZL	6488926	1148072	
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	
ACMHB M6x30 A4	6488933	1148076	
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	
ACMHB M6x30 ZL	6488865	1148056	
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	
ACMHB M8x30 A4	6488940	1148080	
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	
ACMHB M8x30 ZL	6488872	1148060	
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	
ACMHB M8x60 A4	6488971	1148084	
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	
ACMHB M8x60 ZL	6488889	1148064	
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	
ACMSN M10 A4	6488803	1147084	
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	
ACMSN M10 ZL	6488858	1147064	
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	
ACMSN M6 A4	6488780	1147076	
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	
ACMSN M6 ZL	6488810	1147056	
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	
ACMSN M8 A4	6488797	1147080	
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	
ACMSN M8 ZL	6488827	1147060	
ALQ M16	6409235	2149916	
ALQ M16	6409235	2149916	
ALQ M20	6409242	2149920	
ALQ M20	6409242	2149920	
ALQ M25	6409259	2149925	
ALQ M25	6409259	2149925	
ALQ M32	6409266	2149932	
ALQ M32	6409266	2149932	
ALQ M40	6409273	2149940	
ALQ M40	6409273	2149940	
ALQ M50	6409297	2149950	
ALQ M50	6409297	2149950	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
ALQ M63	6409303	2149963	€/100
ALQ M63	6409303	2149963	
AML3518P0200FT	5060673	1119696	
AML3518P0300FT	5060611	1119693	
AML3518P0400FT	5060376	1119690	
AML3518P0500FT	5060253	1119687	
AML3518P0600FT	5059417	1119684	
AML3518P0700FT	5059356	1119681	
AML3518P0800FT	5059295	1119678	
AML3518P1000A2	6470747	1119700	€/100 m
AML3518P1000FS	6470730	1119646	
AML3518P1000FT	5053958	1119672	
AML3518P2000A2	5047650	1119702	
AML3518P2000FS	5864318	1119648	
AML3518P2000FT	5047599	1119656	
AML3518P6000A2	5047711	1119729	
AML3518UP2000A2	6470723	1112007	
AML3518UP2000BK	5046936	1118021	
AML3518UP2000FS	5047179	1118226	
AML3518UP2000FT	5047056	1118129	
AML3518UP6000FT	5047117	1118153	
AMS3518P1000A2	6470792	1118421	
AMS3518P1000FS	6470754	1112735	
AMS3518P1000FT	6470778	1112755	
AMS3518P2000A2	5627128	1112709	
AMS3518P2000FS	5632597	1112708	
AMS3518P2000FT	5632535	1112759	
AMS3518UP2000A2	5627111	1110005	
AMS3518UP2000BK	5043157	1112023	
AMS3518UP2000FS	5043270	1112120	
AMS3518UP2000FT	5043393	1112228	
AMS3518UP6000BK	5043218	1112074	
AMS3518UP6000FS	5043331	1112139	
AMS3518UP6000FT	5043454	1112244	
AV-S	6478095	2007990	€/100
AV-S	6478095	2007990	
B 10 M	5107651	2002167	
B 10 M 5	5107712	2002140	
B 100 M	5542537	2001268	
B 11 M	5105435	2002345	
B 11 M 5	5107590	2002329	
B 12 M	5105312	2002523	
B 12 M 5	5105374	2002507	
B 160 M	5542414	2001306	
B 25 M	5545415	2001136	
B 250 M	5542292	2001349	
B 40 M	5545170	2001179	
B 60 M	5119838	2001217	
B 9 B M	5536178	2001632	
B 9 K M	5536116	2001942	
B 9 T 5	5879671	2001802	
B 9 T M	5540076	2001853	
B 9 T M 5	5541936	2001845	
B 9 T M NL	5539896	2001861	
B 9 T M RO	5110477	2001888	
BE TS GR	5840602	2007833	
BE TS KR	5840640	2007835	
BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	
BZ 16-15-35/135	6411917	3498360	
BZ10-100-120/180	6411887	3498342	
BZ12-15-35/110A4	6411900	3498352	
BZ-IG M 10-0	6429516	3498374	
BZ-IG M 12-0	6429523	3498376	
BZ-IG M 6-0	6429493	3498370	
BZ-IG M 8-0	6429509	3498372	
BZ-IGS M 10V	6429554	3498384	€/gab.



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
BZ-IGS M 12V	6429561	3498386	
BZ-IGS M 6V	6429530	3498380	
BZ-IGS M 8V	6429547	3498382	
		€/gab.	
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	
		€/100	
CL2008BP1000FS	5039556	1105906	
CL2008BP2000BK	5039617	1106023	
CL2008BP2000FS	5039730	1106120	
CL2008P2000A2	5627104	1106628	
CL2008P2000FS	5040095	1106627	
CL2008UP2000A2	5627098	1105125	
CL2008UP2000FS	5039433	1105124	
		€/100	
CL20HB M5x25 ZL	6488704	1148008	
CL20HB M6x25 ZL	6488735	1148012	
CL20HB M8x25 ZL	6488742	1148016	
CL20SN M4 ZL	6488636	1147008	
CL20SN M5 ZL	6488643	1147012	
CL20SN M6 ZL	6488650	1147016	
		€/100 m	
CL2712P2000FS	6470693	1109525	
CL2712P2000FT	5041894	1109529	
CL2712UP2000BK	5041412	1109014	
CL2712UP2000FT	5041474	1109022	
		€/100	
CL27HB M5x25 ZL	6488759	1148020	
CL27HB M6x25 ZL	6488766	1148024	
CL27HB M8x25 ZL	6488773	1148028	
CL27SN M4 ZL	6488667	1147020	
CL27SN M5 ZL	6488674	1147024	
CL27SN M6 ZL	6488681	1147028	
CL27SN M8 ZL	6488698	1147032	
CM3015P0200FT	5036975	1109782	
CM3015P0300FT	5037033	1109790	
CM3015P0400FT	5037095	1109804	
CM3015P0500FT	5037156	1109812	
CM3015P0600FT	5037217	1109820	
CM3015P0700FT	5037279	1109839	
CM3015P0800FT	5037330	1109847	
		€/100 m	
CM3015P1000FT	5037934	1109863	
CM3015P2000FS	5053897	1110002	
CM3015P2000FT	5041771	1109871	
CM3015UP2000FS	5042075	1110004	
		€/gab.	
CM3518 KD FT	6192373	6350100	
CM3518 KD FT	6192373	6350100	
CM3518 KP FT	6192311	6350054	
CM3518 KP FT	6192311	6350054	
		€/100	
CM3518 SK	5668114	1124502	
CM3518 SK	5668114	1124502	
		€/m	
CMCP3000FT	6192557	6350208	
CMCP3000FT	6192557	6350208	
		€/100	
CML3518P0150FS	5038238	1104241	
CML3518P0150FT	6470815	1104550	
CML3518P0200FS	5038290	1104268	
CML3518P0200FT	6470822	1104552	
CML3518P0300FS	5038351	1104284	
CML3518P0300FT	6470839	1104554	
CML3518P0400FS	5836353	1104292	
CML3518P0400FT	6470846	1104556	
CML3518P0500FS	5038412	1104306	
CML3518P0500FT	6470853	1104558	
CML3518P0600FS	5036678	1104310	
CML3518P0600FT	6470860	1104560	
CML3518P0700FS	5036739	1104315	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
CML3518P0700FT	6470877	1104562	
CML3518P0800FS	5036791	1104320	
CML3518P0800FT	6470884	1104564	
CML3518P0900FS	5036852	1104325	
CML3518P0900FT	6470914	1104566	
		€/100 m	
CML3518P1000A2	5627074	1104498	
CML3518P1000FS	5694458	1104497	
CML3518P1000FT	6470921	1104568	
CML3518P2000A2	5627081	1104501	
CML3518P2000FS	5038771	1104500	
CML3518P2000FT	6470938	1104570	
		€/100	
CMS3518P0150FS	5038474	1104349	
CMS3518P0150FT	6470952	1104581	
CMS3518P0200FS	5038535	1104357	
CMS3518P0200FT	6470969	1104583	
CMS3518P0300FS	5038597	1104373	
CMS3518P0300FT	6470976	1104585	
CMS3518P0400FS	5052814	1104391	
CMS3518P0400FT	6470983	1104587	
CMS3518P0500FS	5038658	1104403	
CMS3518P0500FT	6470990	1104589	
CMS3518P0600FS	5486190	1104411	
CMS3518P0600FT	6471003	1104591	
CMS3518P0700FS	6470945	1104422	
CMS3518P0700FT	6471010	1104593	
CMS3518P0800FS	5051732	1104427	
CMS3518P0800FT	6471027	1104595	
CMS3518P0900FS	5052630	1104435	
CMS3518P0900FT	6471034	1104597	
		€/100 m	
CMS3518P1000FS	5052692	1104445	
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	
		€/gab.	
CMW90G	6192496	6350151	
CMW90G	6192496	6350151	
		€/100	
DHI 050	6397228	7205900	
DHI 060	6397235	7205901	
DHI 070	6397242	7205902	
DHI 080	6397266	7205903	
DHI 090	6397297	7205904	
DHI 100	6397303	7205905	
DHI 110	6397310	7205906	
DHI 120	6397327	7205907	
DHI 130	6397358	7205908	
DHI 140	6397365	7205909	
DHI 150	6397372	7205910	
DIN 128 A M10 G	5302414	3405109	
DIN 128 A M10V4A	5909750	3405111	
DIN 128 A M12 G	5302476	3405125	
DIN 128 A M12V4A	5909774	3405127	
DIN 128 A M6 G	5302292	3405060	
DIN 128 A M6 V4A	5909651	3405062	
DIN 128 A M8 G	5302353	3405087	
DIN 128 A M8 V4A	5909712	3405089	
DIN 6798 A M10 G	5301752	3404102	
DIN 6798 A M12 G	5301813	3404129	
DIN 6798 A M5 G	5301578	3404056	
DIN 6798 A M6 G	5301639	3404064	
DIN 6798 A M8 G	5301691	3404080	
DIN 6923 M10 VA	5849711	3156122	
DIN 6923 M12 VA	5849728	3156126	
DIN 6923 M8 VA	5849643	3156120	
DIN 933 M10x45VA	5849490	3156040	
DIN 933 M12x45VA	5849513	3156042	
DIN 933 M16x50VA	5849582	3156044	
DIN 934 M10 G	5298212	3400107	
DIN 934 M10 V4A	5618072	3400177	
DIN 934 M10 VA	5297796	3397106	
DIN 934 M12 G	5298274	3400123	
DIN 934 M12 V4A	5894810	3397145	
DIN 934 M12 VA	5297857	3397114	
DIN 934 M4 G	5297970	3400042	
DIN 934 M5 G	5298038	3400050	
DIN 934 M6 G	5298090	3400069	
DIN 934 M6 V4A	5909293	3400173	
DIN 934 M6 VA	5297673	3397068	
DIN 934 M8 G	5298151	3400085	
DIN 934 M8 V4A	5909309	3400175	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa	Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
DIN 934 M8 VA	5297734	€/100 3397084		E-SW 6x30	6412068	€/gab. 3492990	
DIN933 M10x20V4A	5940548	3156031		FL 1 TG	5150855	€/100 1488015	
DIN933 M10x30V4A	5940555	3156032		FL 2 TG	5150916	1488023	
DIN933 M10x40V4A	5940562	3156033		FL 3 TG	5150978	1488031	
DIN933 M10x50V4A	5940609	3156034		FL1-G M8 TG	5151036	1488074	
DIN933 M10x60V4A	5940616	3156035		FL2-G M10 TG	5151098	1488082	
DIN933 M12x30V4A	5940623	3156036		FL3-G M12 TG	5151159	1488090	
DIN933 M12x40V4A	5891994	3156029		FRSB 10x20 VA	5849537	3175620	
DIN933 M12x50V4A	5940661	3156037		FRSB 10x25 VA	5849544	3175625	
DIN933 M6x16 V4A	5940371	3156016		FRSB 8x35 VA	5849520	3175608	
DIN933 M6x20 V4A	5940388	3156018		GMS 1 VP FT	5486015	1124643	
DIN933 M6x25 V4A	5940395	3156019		GMS 1 VP G	5485759	1124603	
DIN933 M6x30 V4A	5940401	3156020		GMS 1 VP V2A	5804895	1124683	
DIN933 M6x35 V4A	5940418	3156021		GMS 1 VP V4A	5805137	1124723	
DIN933 M6x40 V4A	5940425	3156022		GMS 2 VP FT	5486022	1124645	
DIN933 M8x20 V4A	5940432	3156024		GMS 2 VP G	5485766	1124605	
DIN933 M8x25 V4A	5940449	3156025		GMS 2 VP V2A	5804901	1124685	
DIN933 M8x30 V4A	5940487	3156026		GMS 2 VP V4A	5805144	1124725	
DIN933 M8x40 V4A	5940494	3156027		GMS 2 VW 90 FT	5486091	1124659	
DIN933 M8x50 V4A	5940500	3156028		GMS 2 VW 90 G	5485919	1124619	
E M 10x40	6411993	3492920		GMS 2 VW 90 V2A	5804994	1124699	
E M 10x40 A4	6412006	3492922		GMS 2 VW 90 V4A	5805236	1124739	
E M 12x50	6412013	3492930		GMS 3 O 4121 FT	5486152	1124671	
E M 12x50 A4	6412020	3492932		GMS 3 O 4121 G	5485971	1124631	
E M 6x30	6411962	3492900		GMS 3 O 4121 V2A	5805076	1124711	
E M 8x40	6411979	3492910		GMS 3 O 4121 V4A	5805298	1124751	
E M 8x40 A4	6411986	3492912		GMS 3 O 4141 FT	5486169	1124673	
Easy M10	6412082	3498774		GMS 3 O 4141 G	5485988	1124633	
Easy M12	6466313	3498776		GMS 3 O 4141 V2A	5805083	1124713	
Easy M8	6412075	3498770		GMS 3 O 4141 V4A	5805304	1124753	
EDK 25 LGR	5246961	2011638		GMS 3 VP FT	5486039	1124647	
EDK 25 LGR	5246961	2011638		GMS 3 VP G	5485803	1124607	
EDK 25 OR	6280551	7205675		GMS 3 VP L FT	5486060	1124653	
EDK 25 RW	5303206	2011689		GMS 3 VP L G	5485865	1124613	
EDK 25 RW	5303206	2011689		GMS 3 VP L V2A	5804949	1124693	
EDK 32 LGR	5246978	2011646		GMS 3 VP L V4A	5805205	1124733	
EDK 32 LGR	5246978	2011646		GMS 3 VP V2A	5804918	1124687	
EDK 32 OR	6280568	7205677		GMS 3 VP V4A	5805175	1124727	
EDK 32 RW	5303213	2011697		GMS 3 VW 45 FT	5486138	1124667	
EDK 32 RW	5303213	2011697		GMS 3 VW 45 G	5485957	1124627	
EDK 40 LGR	5246985	2011654		GMS 3 VW 45 V2A	5805052	1124707	
EDK 40 LGR	5246985	2011654		GMS 3 VW 45 V4A	5805274	1124747	
EDK 40 OR	6280582	7205679		GMS 3 VW 90 FT	5486107	1124661	
EDK 40 RW	5303220	2011700		GMS 3 VW 90 G	5485926	1124621	
EDK 40 RW	5303220	2011700		GMS 3 VW 90 V2A	5805007	1124701	
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506		GMS 3 VW 90 V4A	5805243	1124741	
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506		GMS 4 KD 90 FT	5486121	1124665	
EDR 25 16-20 LGR	5246909	2011506		GMS 4 KD 90 G	5485940	1124625	
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514		GMS 4 KD 90 V2A	5805021	1124705	
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514		GMS 4 KD 90 V4A	5805267	1124745	
EDR 25 20-25 LGR	5246916	2011514		GMS 4 VP FT	5486046	1124649	
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522		GMS 4 VP G	5485810	1124609	
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522		GMS 4 VP T FT	5486077	1124655	
EDR 32 20-25 LGR	5246923	2011522		GMS 4 VP T G	5485872	1124615	
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530		GMS 4 VP T V2A	5804956	1124695	
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530		GMS 4 VP T V4A	5805212	1124735	
EDR 32 25-32 LGR	5246930	2011530		GMS 4 VP V2A	5804925	1124689	
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546		GMS 4 VP V4A	5805182	1124729	
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546		GMS 4 VW 45 FT	5486145	1124669	
EDR 40 32-40 LGR	5246954	2011546		GMS 4 VW 45 G	5485964	1124629	
EDS M20 LGR	6478064	2012350		GMS 4 VW 45 V2A	5805069	1124709	
EDS M25 LGR	6478071	2012354		GMS 4 VW 45 V4A	5805281	1124749	
EDS M32 LGR	6478088	2012358		GMS 4 VW 90 FT	5486114	1124663	
EDVS M20 LGR	5105251	2012375		GMS 4 VW 90 G	5485933	1124623	
EDVS M20 LGR	5105251	2012375		GMS 4 VW 90 V2A	5805014	1124703	
EDVS M20 LGR	5105251	2012375		GMS 4 VW 90 V4A	5805250	1124743	
EDVS M25 LGR	5105190	2012383		GMS 5 VP FT	5486053	1124651	
EDVS M25 LGR	5105190	2012383		GMS 5 VP G	5485827	1124611	
EDVS M25 LGR	5105190	2012383		GMS 5 VP V2A	5804932	1124691	
EDVS M32 LGR	5105138	2012391		GMS 5 VP V4A	5805199	1124731	
EDVS M32 LGR	5105138	2012391		GMS 5 VP X FT	5486084	1124657	
EDVS M32 LGR	5105138	2012391		GMS 5 VP X G	5485889	1124617	
E-MSH 10x40	6412044	3492974		GMS 5 VP X V2A	5804963	1124697	
E-MSH 12x50	6412051	3492978		GMS 5 VP X V4A	5805229	1124737	
E-MSH 8x40	6412037	3492970		GVMS 4 ASV FT	5486008	1124641	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
GVMS 4 ASV G	5485742	1124601	
GVMS 4 ASV V2A	5804888	1124681	
GVMS 4 ASV V4A	5805120	1124715	
HG 60	5032779	2003414	
HG 60 2	5032830	2003422	
HG 60 MW	5246732	2003611	
HG 60-35	5051350	2003426	
HG 60-35 MW	5246725	2003603	
HMS-KS5X50	5964100	3498204	
		€/gab.	
H-RB M6	6464777	3497933	
HTS 35	5477259	1125036	
		€/100	
HV 100 KD	5033011	2003449	
HV 60	5032953	2003442	
HV 60 MW	5246749	2003619	
HV 70 D	5032892	2003430	
		€/100 m	
K-C30 G	5151210	1488201	
		€/100	
KD 10 100	5239352	3482758	
KD 10 150	5239291	3482766	
KD 8 100	5239475	3482707	
		€/gab.	
KL1 10 S FT	6194292	6354106	
KL1 15 S FT	6194353	6354114	
KL1 20 S FT	6194414	6354122	
		€/100	
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265	
KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265	
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	
KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	
KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	
KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	
KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	
		€/gab.	
KLS-SDB 03	6465828	2008880	
KLS-SDB 03	6465828	2008880	
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	
KLS-SDB 03S	6465866	2008910	
KLS-SDB 05	6465835	2008884	
KLS-SDB 05	6465835	2008884	
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	
KLS-SDB 05S	6465873	2008914	
KLS-SDB 09	6465842	2008888	
KLS-SDB 09	6465842	2008888	
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	
KLS-SDB 09S	6465880	2008918	
KLS-SDB 12	6465859	2008892	
KLS-SDB 12	6465859	2008892	
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	
KLS-SDB 12S	6465897	2008922	
		€/100	
KL-T 01-04	5942825	2016180	
KL-T 01-04	5942825	2016180	
KL-T 02-06	5942832	2016185	
KL-T 02-06	5942832	2016185	
KL-T 02-06	5942832	2016185	
KL-T 06-16	5896951	2016190	
KL-T 06-16	5896951	2016190	
KL-T 16-35	5896968	2016195	
KL-T 16-35	5896968	2016195	
		€/gab.	
KS-E DE	5847830	7205423	
KS-E EN	5811688	7205432	
KS-E HU	5883753	7205434	
KS-E PL	5980124	7205436	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
KVM	5577768	2363010	
		€/VPE	
KVM-M	5686354	2363015	
		€/gab.	
KVM-P	5687771	2363019	
		€/pāri	
KWH 10 FT	6194537	6355048	
KWH 15 FT	6194599	6355056	
KWH 20 FT	6194650	6355064	
KWH 25 FT	6194711	6355072	
KWH 5 FT	6194476	6355021	
		€/100	
MBP T100	6034253	2007882	
MBP T160	6034260	2007884	
MBP T250	6034284	2007886	
MBP T350	6034291	2007888	
MBP T60	6034246	2007880	
MBS 015	5693345	7203100	
MBS 030	5693352	7203102	
MBS 045	5693369	7203104	
MBS 061	5693376	7203106	
MBS 075	5693383	7203108	
MBS 100	5693390	7203110	
MBS 120	5693406	7203112	
MBS 150	5693413	7203114	
MD 5 GTP	5683414	3484602	
MD 6 GTP	5683353	3484629	
MMS10X100	5964049	3498158	
MMS10X80	5963981	3498123	
MMS6X50	5963929	3498107	
MMS7.5X80	5519973	3498271	
MMS-MS7,5x50	5693178	3498260	
MMS-ST6x60	5964162	3498263	
		€/gab.	
MP T610	6134946	7205480	
MP T616	6134977	7205484	
MP UNI FS	6146895	7084773	
MP WI KL. DD	5163305	7085111	
MP WI KL. DD	5163305	7085111	
MP WI KL. FS	6146833	7084765	
MP WI KL. FS	6146833	7084765	
MPG 65 FT	6933259	6006486	
		€/100	
M-Quick 15-19LGR	5880936	2153106	
M-Quick 18-22LGR	5880998	2153114	
M-Quick 25-28LGR	5881056	2153130	
M-Quick 31-37LGR	5881117	2153157	
M-Quick M20 LGR	5742395	2153718	
M-Quick M25 LGR	5741732	2153726	
M-Quick M25 SW	5505396	2153787	
M-Quick M32 LGR	5741671	2153734	
MS4022 SK	5785316	1124555	
		€/gab.	
MS4022P0492FT	6006014	6007244	
MS4022P0592FT	6006076	6007252	
MS4022P0692FT	6006137	6007260	
MS4022P0792FT	6006199	6007279	
MS4022P0892FT	6006250	6007287	
MS4022P0992FT	6006311	6007295	
MS4022P1092FT	6006373	6007309	
MS4022P1192FT	6006434	6007317	
		€/100 m	
MS4022P2000A2	5050179	1121960	
MS4022P2000A4	5905585	1121963	
MS4022P2000FT	5050230	1121979	
MS4022P6000A2	5049999	1121901	
MS4022P6000A4	5907022	1121903	
MS4022P6000FT	5049937	1121898	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
MS40HB M10x30 A4	6489572	1148160	
MS40HB M10x30 ZL	6489503	1148118	
MS40HB M10x60 A4	6489589	1148164	
MS40HB M10x60 ZL	6489510	1148122	
MS40HB M12x30 A4	6489596	1148168	
MS40HB M12x30 ZL	6489527	1148126	
MS40HB M12x60 A4	6489602	1148170	
MS40HB M12x60 ZL	6489534	1148130	
MS40HB M6x30 A4	6489541	1148146	
MS40HB M6x30 ZL	6489473	1148106	
MS40HB M8x30 A4	6489558	1148150	
MS40HB M8x30 ZL	6489480	1148110	
MS40HB M8x60 A4	6489565	1148154	
MS40HB M8x60 ZL	6489497	1148114	
MS40SN M10 A4	6489459	1147134	
MS40SN M10 ZL	6489411	1147114	
MS40SN M12 A4	6489466	1147138	
MS40SN M12 ZL	6489428	1147118	
MS40SN M6 A4	6489435	1147126	
MS40SN M6 ZL	6489398	1147106	
MS40SN M8 A4	6489442	1147130	
MS40SN M8 ZL	6489404	1147110	
MS4121 EK	6255726	1122904	
MS4121 SK	5686217	1122902	
MS4121P0200FS	6471119	1122950	
MS4121P0200FT	5697626	1122933	
MS4121P0300FS	6471126	1122951	
MS4121P0300FT	5697664	1122934	
MS4121P0400FS	6471157	1122953	
MS4121P0400FT	5697671	1122935	
MS4121P0500FS	6471164	1122955	
MS4121P0500FT	5697688	1122936	
MS4121P0600FS	6471171	1122956	
MS4121P0600FT	5697725	1122937	
MS4121P0700FS	6471188	1122958	
MS4121P0700FT	5697732	1122938	
MS4121P0800FS	5848042	1122957	
MS4121P0800FT	5697749	1122939	
MS4121P0900FS	6471218	1122959	
MS4121P0900FT	5697787	1122940	
		€/100 m	
MS4121P2000A2	6471225	1122925	
MS4121P2000A4	5907114	1122476	
MS4121P2000FS	5686262	1122918	
MS4121P2000FT	5697541	1122923	
MS4121P3000A2	5697558	1122928	
MS4121P3000A4	5697602	1122931	
MS4121P3000FS	5686279	1122920	
MS4121P3000FT	5686293	1122924	
MS4121P6000A2	5697565	1122929	
MS4121P6000A4	5697619	1122932	
MS4121P6000FS	5686286	1122922	
MS4121P6000FT	5686309	1122926	
		€/100	
MS4141 EK	5894117	1122906	
MS4141 SK	5686200	1122900	
MS4141P0200FT	5484516	1122509	
MS4141P0300FT	5485896	1122517	
MS4141P0400FT	5486251	1122525	
MS4141P0500FT	5486794	1122533	
MS4141P0600FT	5486916	1122541	
MS4141P0700FT	5487036	1122568	
MS4141P0800FT	5487098	1122576	
MS4141P0900FT	5487159	1122584	
		€/100 m	
MS4141P1000FS	5697503	1122908	
MS4141P1000FT	5487272	1122606	
MS4141P3000A4	5907213	1123049	
MS4141P3000FS	5686224	1122910	
MS4141P3000FT	5487876	1122622	
MS4141P6000A4	5907220	1123051	
MS4141P6000FS	5686231	1122912	
MS4141P6000FT	5488170	1122657	
MS4141PP1000FS	5697978	1122481	
MS4141PP1000FT	5697961	1122479	
MS4141PP3000FS	5686248	1122914	
MS4141PP3000FT	5050735	1122483	
MS4141PP6000A4	5907244	1123079	
MS4141PP6000FS	5686255	1122916	
MS4141PP6000FT	5050742	1122487	
MS4142P3000FS	5697848	1122947	
MS4142P3000FT	5697794	1122944	
MS4142P6000A2	5938019	1122954	
MS4142P6000FS	5697855	1122948	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100 m	
MS4142P6000FT	5697800	1122945	
MS4182P3000A2	5938026	1122682	
MS4182P3000FS	5698036	1122676	
MS4182P3000FT	5697985	1122671	
MS4182P6000A2	5938033	1122684	
MS4182P6000FS	5698043	1122678	
MS4182P6000FT	5698029	1122673	
		€/100	
MS41HB M10x100A4	6490370	1148430	
MS41HB M10x100ZL	6490134	1148330	
MS41HB M10x30 A4	6490356	1148422	
MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322	
MS41HB M10x60 A4	6490363	1148426	
MS41HB M10x60 ZL	6490127	1148326	
MS41HB M12x100A4	6490431	1148442	
MS41HB M12x100ZL	6490189	1148342	
MS41HB M12x30 A4	6490387	1148434	
MS41HB M12x30 ZL	6490141	1148334	
MS41HB M12x60 A4	6490424	1148438	
MS41HB M12x60 ZL	6490172	1148338	
MS41HB M6x30 A4	6490295	1148406	
MS41HB M6x30 ZL	6490059	1148306	
MS41HB M8x100 A4	6490325	1148418	
MS41HB M8x100 ZL	6490080	1148318	
MS41HB M8x30 A4	6490301	1148410	
MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310	
MS41HB M8x60 A4	6490318	1148414	
MS41HB M8x60 ZL	6490073	1148314	
MS41HBF M10x30 F	6490233	1148384	
MS41HBF M10x30A4	6490493	1148484	
MS41HBF M10x60 F	6490240	1148388	
MS41HBF M10x60A4	6490509	1148488	
MS41HBF M12x30 F	6490257	1148392	
MS41HBF M12x30A4	6490547	1148492	
MS41HBF M12x60 F	6490264	1148396	
MS41HBF M12x60A4	6490554	1148496	
MS41HBF M8x30 A4	6490448	1148476	
MS41HBF M8x30 F	6490196	1148376	
MS41HBF M8x60 A4	6490486	1148480	
MS41HBF M8x60 F	6490202	1148380	
MS41SN M10 A4	6489916	1147234	
MS41SN M10 ZL	6489879	1147214	
MS41SN M12 A4	6489923	1147238	
MS41SN M12 ZL	6489886	1147218	
MS41SN M6 A4	6489893	1147226	
MS41SN M6 ZL	6489855	1147206	
MS41SN M8 A4	6489909	1147230	
MS41SN M8 ZL	6489862	1147210	
MS41SNF M10 A4	6490011	1147344	
MS41SNF M10 F	6489954	1147314	
MS41SNF M12 A4	6490028	1147348	
MS41SNF M12 F	6489961	1147318	
MS41SNF M6 A4	6489992	1147336	
MS41SNF M6 F	6489930	1147306	
MS41SNF M8 A4	6490004	1147340	
MS41SNF M8 F	6489947	1147310	
MS5030 SK	5785323	1124563	
		€/gab.	
MS5030P0200FT	5745037	1121391	
MS5030P0300FT	5672975	1121243	
MS5030P0400FT	5672555	1121278	
MS5030P0500FT	5886334	1121405	
MS5030P0600FT	5672494	1121294	
MS5030P0700FT	5672616	1121332	
MS5030P0800FT	5882251	1121308	
MS5030P0900FT	5068310	1121336	
		€/100 m	
MS5030P1000FT	5886211	1121448	
		€/gab.	
MS5030P1500FT	5514572	1121363	
		€/100 m	
MS5030P2000A2	5049272	1121480	
MS5030P2000A4	5906995	1121465	
MS5030P2000FT	5049210	1121464	
MS5030P3000FT	5419686	1121466	
MS5030P6000A2	5049333	1121499	
MS5030P6000A4	5907015	1121473	
MS5030P6000FT	5462491	1121472	
		€/gab.	
MS5030RP0220FT	6191710	6349404	
MS5030RP0260FT	6191772	6349412	
MS5030RP0300FT	6191833	6349439	
MS5030RP0340FT	6191895	6349447	
MS5030RP0380FT	6191956	6349463	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
MS5030UP2000FT	6471065	€ /100 m 1121524	
MS5030UP6000FT	5049517	1121529 € /100	
MS50HB M10x30 A4	6489794	1148268	
MS50HB M10x30 ZL	6489725	1148218	
MS50HB M10x60 A4	6489800	1148272	
MS50HB M10x60 ZL	6489732	1148222	
MS50HB M12x30 A4	6489817	1148276	
MS50HB M12x30 ZL	6489749	1148226	
MS50HB M12x60 A4	6489824	1148280	
MS50HB M12x60 ZL	6489756	1148230	
MS50HB M6x30 A4	6489763	1148256	
MS50HB M6x30 ZL	6489695	1148206	
MS50HB M8x30 A4	6489770	1148260	
MS50HB M8x30 ZL	6489701	1148210	
MS50HB M8x60 A4	6489787	1148264	
MS50HB M8x60 ZL	6489718	1148214	
MS50SN M10 A4	6489671	1147190	
MS50SN M10 ZL	6489633	1147164	
MS50SN M12 A4	6489688	1147194	
MS50SN M12 ZL	6489640	1147168	
MS50SN M6 A4	6489657	1147172	
MS50SN M6 ZL	6489619	1147156	
MS50SN M8 A4	6489664	1147186	
MS50SN M8 ZL	6489626	1147160	
MSL4141P0200FS	6471232	1123262	
MSL4141P0300FS	6471249	1123264	
MSL4141P0400FS	6471270	1123266	
MSL4141P0500FS	6471287	1123268	
MSL4141P0600FS	6471294	1123270	
MSL4141P0700FS	6471300	1123272	
MSL4141P0800FS	6471317	1123274	
MSL4141P0900FS	6471324	1123276	
MSL4141P1000A2	5698203	€ /100 m 1122978	
MSL4141P1000A4	5698265	1122988	
MSL4141P1000FS	5698142	1122970	
MSL4141P1000FT	5698081	1122962	
MSL4141P3000A2	5698210	1122980	
MSL4141P3000A4	5698272	1122990	
MSL4141P3000FS	5698159	1122972	
MSL4141P3000FT	5698098	1122964	
MSL4141P6000A2	5698227	1122982	
MSL4141P6000A4	5698289	1122992	
MSL4141P6000FS	5698166	1122974	
MSL4141P6000FT	5698104	1122966	
MSL4141PP1000A2	5698333	1123014	
MSL4141PP1000A4	5698395	1123021	
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	
MSL4141PP3000A4	5698401	1123023	
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	
Mx 060503 SGR	6030774	2011304	
Mx 060503 SGT	6030903	2011344	
Mx 080705 SGR	6030781	2011308	
Mx 080705 SGT	6030934	2011348	
Mx 120805 SGR	6030811	2011312	
Mx 120805 SGT	6030941	2011352	
Mx 151008 SGR	6030828	2011316	
Mx 151008 SGT	6030958	2011356	
Mx 161609 SGR	6030835	2011320	
Mx 161609 SGT	6030996	2011360	
Mx 170805 SGR	6030873	2011324	
Mx 170805 SGT	6031009	2011364	
Mx 241610 SGR	6030880	2011328	
Mx 241610 SGT	6031016	2011368	
Mx 361609 SGR	6030897	2011332	
Mx 361609 SGT	6031023	2011372	
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	
N 6-5-10/49	6411948	3498396	
N-K 6-5/44 A4	6429578	3498393	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
N-K 6-5-10/44	6411924	€ /100 3498390	
RB-L 150 M6	6467884	€ /gab. 3497932	
RBL M6 SDS	6464708	3497915	
RB-MW 10 M6	6464739	3497921	
RB-MW 12 M6	6464746	3497924	
RB-MW 14 M6	6464753	3497927	
RB-MW 18 M6	6464760	3497930	
RB-MW 8 M6	6464722	3497918	
S16W ALU	5925743	€ /100 m 2046002	
S16W FT	5782148	2046593	
S16W G	5924647	2046840	
S16W SW	5782032	2046565	
S16W V2A	5923640	2046720	
S16W V4A	5923886	2046750	
S20W ALU	5925774	2046003	
S20W FT	5782155	2046594	
S20W G	5924654	2046841	
S20W SW	5782049	2046566	
S20W V2A	5923657	2046721	
S20W V4A	5923923	2046751	
S25W ALU	5925781	2046004	
S25W FT	5782162	2046595	
S25W G	5924661	2046842	
S25W SW	5782070	2046567	
S25W V2A	5923664	2046722	
S25W V4A	5923947	2046752	
S32W ALU	5925804	2046005	
S32W FT	5782209	2046596	
S32W G	5924678	2046843	
S32W SW	5782087	2046568	
S32W V2A	5923671	2046723	
S32W V4A	5923978	2046753	
S40W ALU	5925835	2046006	
S40W FT	5782216	2046597	
S40W G	5924685	2046844	
S40W SW	5782094	2046569	
S40W V2A	5923688	2046724	
S40W V4A	5923985	2046754	
S50W ALU	5925842	2046007	
S50W FT	5782223	2046598	
S50W G	5924692	2046845	
S50W SW	5782100	2046570	
S50W V2A	5923695	2046725	
S50W V4A	5923992	2046755	
S63W ALU	5925859	2046008	
S63W FT	5782261	2046599	
S63W G	5924708	2046846	
S63W SW	5782131	2046571	
S63W V2A	5923701	2046726	
S63W V4A	5924036	2046756	
SAA CPS 4 FT	5439479	€ /pāri 6007498	
SB16W ALU	5925866	€ /100 2046012	
SB16W V2A	5923718	2046730	
SB16W V4A	5924050	2046760	
SB20W ALU	5925897	2046013	
SB20W V2A	5923725	2046731	
SB20W V4A	5924104	2046761	
SB25W ALU	5925903	2046014	
SB25W V2A	5923732	2046732	
SB25W V4A	5924111	2046762	
SB32W ALU	5925910	2046015	
SB32W V2A	5923749	2046733	
SB32W V4A	5924173	2046763	
SB40W ALU	5925927	2046016	
SB40W V2A	5923756	2046734	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
SB40W V4A	5924180	€ /100 2046764	
SB50W ALU	5925965	2046017	
SB50W V2A	5923763	2046735	
SB50W V4A	5924197	2046765	
SB63W ALU	5925972	2046018	
SB63W V2A	5923770	2046736	
SB63W V4A	5924203	2046766	
SBM16W ALU	5926184	2046042	
SBM20W ALU	5926191	2046043	
SBM25W ALU	5926207	2046044	
SBM32W ALU	5926214	2046045	
SBM40W ALU	5926221	2046046	
SBM50W ALU	5926238	2046047	
SBM63W ALU	5926245	2046048	
SBN16 FT	6387953	2046816	
SBN16 G	6387816	2046808	
SBN16 SW	6388066	2046824	
SBN20 FT	6387960	2046817	
SBN20 G	6387823	2046809	
SBN20 SW	6388073	2046825	
SBN25 FT	6387991	2046818	
SBN25 G	6387830	2046810	
SBN25 SW	6388080	2046826	
SBN32 FT	6388004	2046819	
SBN32 G	6387847	2046811	
SBN32 SW	6388127	2046827	
SBN40 FT	6388011	2046820	
SBN40 G	6387878	2046812	
SBN40 SW	6388134	2046828	
SBN50 FT	6388028	2046821	
SBN50 G	6387885	2046813	
SBN50 SW	6388141	2046829	
SBN63 FT	6388059	2046822	
SBN63 G	6387892	2046814	
SBN63 SW	6388158	2046830	
SBNM16 FT	6387588	2046786	
SBNM16 G	6388165	2046778	
SBNM16 SW	6387700	2046793	
SBNM20 FT	6387595	2046787	
SBNM20 G	6388172	2046779	
SBNM20 SW	6387717	2046794	
SBNM25 FT	6387601	2046788	
SBNM25 G	6388189	2046780	
SBNM25 SW	6387724	2046795	
SBNM32 FT	6387632	2046789	
SBNM32 G	6387526	2046781	
SBNM32 SW	6387755	2046796	
SBNM40 FT	6387649	2046790	
SBNM40 G	6387533	2046782	
SBNM40 SW	6387762	2046797	
SBNM50 FT	6387656	2046791	
SBNM50 G	6387540	2046783	
SBNM50 SW	6387779	2046798	
SBNM63 FT	6387663	2046792	
SBNM63 G	6387571	2046784	
SBNM63 SW	6387786	2046799	
SDB 03 PC	6465743	€ /gab. 2008840	
SDB 03 PS	6465668	2008800	
SDB 03L PC	6465781	2008860	
SDB 03L PS	6465705	2008820	
SDB 05 PC	6465750	2008844	
SDB 05 PS	6465675	2008804	
SDB 05L PC	6465798	2008864	
SDB 05L PS	6465712	2008824	
SDB 09 PC	6465767	2008848	
SDB 09 PS	6465682	2008808	
SDB 09L PC	6465804	2008868	
SDB 09L PS	6465729	2008828	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
SDB 12 PC	6465774	€ /gab. 2008852	
SDB 12 PS	6465699	2008812	
SDB 12L PC	6465811	2008872	
SDB 12L PS	6465736	2008832	
SH 40 G	5151272	€ /100 1488252	
SKB16W ALU	5957911	2047623	
SKB20W ALU	5957928	2047624	
SKB25W ALU	5957935	2047625	
SKB32W ALU	5957942	2047626	
SKB40W ALU	5957959	2047627	
SKB50W ALU	5957966	2047628	
SKBM16W ALU	5957850	2047638	
SKBM20W ALU	5957867	2047639	
SKBM25W ALU	5957874	2047640	
SKBM32W ALU	5957881	2047641	
SKBM40W ALU	5957898	2047642	
SKBM50W ALU	5957904	2047643	
SKT16W ALU	5957799	2047588	
SKT20W ALU	5957805	2047589	
SKT25W ALU	5957812	2047590	
SKT32W ALU	5957829	2047591	
SKT40W ALU	5957836	2047592	
SKT50W ALU	5957843	2047593	
SKTM16W ALU	5957737	2047604	
SKTM20W ALU	5957744	2047605	
SKTM25W ALU	5957751	2047606	
SKTM32W ALU	5957768	2047607	
SKTM40W ALU	5957775	2047608	
SKTM50W ALU	5957782	2047609	
SM16W ALU	5926092	€ /100 m 2046032	
SM16W FT	5781424	2046533	
SM16W G	5924852	2046861	
SM16W SW	5781028	2046500	
SM20W ALU	5926108	2046033	
SM20W FT	5781431	2046534	
SM20W G	5924869	2046862	
SM20W SW	5781066	2046501	
SM25W ALU	5926139	2046034	
SM25W FT	5781448	2046535	
SM25W G	5924876	2046863	
SM25W SW	5781073	2046502	
SM32W ALU	5926146	2046035	
SM32W FT	5781486	2046536	
SM32W G	5924883	2046864	
SM32W SW	5781080	2046503	
SM40W ALU	5926153	2046036	
SM40W FT	5781493	2046537	
SM40W G	5924890	2046865	
SM40W SW	5781127	2046505	
SM50W ALU	5926160	2046037	
SM50W FT	5781509	2046538	
SM50W G	5924906	2046866	
SM50W SW	5781134	2046506	
SM63W ALU	5926177	2046038	
SM63W FT	5781547	2046540	
SM63W G	5924913	2046867	
SM63W SW	5781141	2046507	
SN-M10	6332106	€ /100 3498233	
SN-M12	6332137	3498236	
SN-M8	6332090	3498230	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
SQ 1632	5028154	€/gab. 2153572	
SQ M6	5016069	€/100 2146509	
SQ-10 LGR	5595359	2146053	
SQ-12 LGR	5595410	2146061	
SQ-15 LGR	5595472	2146096	
SQ-17 LGR	5595533	2146118	
SQ-20 LGR	5595656	2146134	
SQ-25 LGR	5595717	2146207	
SQ-28 LGR	5595779	2146215	
SQ-32 LGR	5595830	2146258	
SQ-36 LGR	5204275	2146290	
SQ-40 LGR	5595892	2146320	
SQ-47 LGR	5204398	2146363	
SQ-51 LGR	5595953	2146444	
SQ-59 LGR	5204510	2146487	
SSP 20-40 M6 FT	6342167	1486238	
SSP 20-40 M6 V2A	6342174	1486242	
SSP 20-40 M6 V4A	6342181	1486244	
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	
SSP 20-40 M8 V2A	6342211	1486292	
SSP 20-40 M8 V4A	6342228	1486294	
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	
SSP 6-21 M6 V2A	6342136	1486234	
SSP 6-21 M6 V4A	6342150	1486236	
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	
SSP 6-21 M8 V2A	6342143	1486284	
SSP 6-21 M8 V4A	6342198	1486286	
SV16W ALU	5925989	2046022	
SV16W FT	5782384	2046620	
SV16W G	5924784	2046854	
SV16W SW	5781776	2046582	
SV16W V2A	5923787	2046740	
SV16W V4A	5924210	2046770	
SV20W ALU	5926016	2046023	
SV20W FT	5782391	2046621	
SV20W G	5924791	2046855	
SV20W SW	5781783	2046583	
SV20W V2A	5923794	2046741	
SV20W V2A IP67	6039692	2046488	
SV20W V4A	5924258	2046771	
SV25W ALU	5926023	2046024	
SV25W FT	5782407	2046622	
SV25W G	5924807	2046856	
SV25W SW	5781790	2046584	
SV25W V2A	5923800	2046742	
SV25W V2A IP67	6039708	2046490	
SV25W V4A	5924272	2046772	
SV32W ALU	5926030	2046025	
SV32W FT	5782445	2046623	
SV32W G	5924814	2046857	
SV32W SW	5781806	2046585	
SV32W V2A	5923824	2046743	
SV32W V2A IP67	6039715	2046492	
SV32W V4A	5924296	2046773	
SV40W ALU	5926047	2046026	
SV40W FT	5782452	2046624	
SV40W G	5924821	2046858	
SV40W SW	5781844	2046586	
SV40W V2A	5923855	2046744	
SV40W V2A IP67	6039784	2046494	
SV40W V4A	5924302	2046774	
SV50W ALU	5926078	2046027	
SV50W FT	5782469	2046625	
SV50W G	5924838	2046859	
SV50W SW	5781851	2046587	
SV50W V2A	5923862	2046745	
SV50W V2A IP67	6039838	2046496	
SV50W V4A	5924333	2046775	
SV63W ALU	5926085	2046028	
SV63W FT	5782490	2046626	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
SV63W G	5924845	€/100 2046860	
SV63W SW	5781868	2046588	
SV63W V2A	5923879	2046746	
SV63W V4A	5924340	2046776	
SVE 41 FT	5939214	1123121	
SVE 41 G	5939221	1123124	
SVE 41 V2A	5939238	1123126	
SVE 41 V4A	5939245	1123128	
SVM16W ALU	5926252	2046052	
SVM16W DN	5781912	2046553	
SVM16W G	5924999	2046875	
SVM16W SW	5781295	2046522	
SVM20W ALU	5926269	2046053	
SVM20W DN	5781929	2046554	
SVM20W G	5925002	2046876	
SVM20W SW	5781301	2046523	
SVM25W ALU	5926276	2046054	
SVM25W DN	5781967	2046556	
SVM25W G	5925019	2046877	
SVM25W SW	5781318	2046524	
SVM32W ALU	5926283	2046055	
SVM32W DN	5781974	2046557	
SVM32W G	5925026	2046878	
SVM32W SW	5781325	2046525	
SVM40W ALU	5926290	2046056	
SVM40W DN	5781981	2046558	
SVM40W G	5925033	2046879	
SVM40W SW	5781363	2046526	
SVM50W ALU	5926306	2046057	
SVM50W DN	5782018	2046559	
SVM50W G	5925040	2046880	
SVM50W SW	5781370	2046527	
SVM63W ALU	5926313	2046058	
SVM63W DN	5782025	2046560	
SVM63W G	5925057	2046881	
SVM63W SW	5781387	2046528	
SZ-B 18/0x142	6429486	3498752	
T 100	5246794	2007077	
T 100 2MSD WS	5615880	€/gab. 2007821	
T 100 4MSD WS	5615903	2007825	
T 100 D MSD2A	5654582	2007826	
T 100 E 4-5	5930143	7205510	
T 100 ED 10-5	5993087	7205533	
T 100 ED 10-5 A	5993117	7205543	
T 100 ED 10-6 AF	6002504	7205563	
T 100 ED 10-6 F	6002375	7205553	
T 100 ED 4-10 AD	5993148	7205583	
T 100 ED 4-10 D	5993131	7205580	
T 100 ED 6-5	5993070	7205530	
T 100 ED 6-5 A	5993100	7205540	
T 100 ED 6-6 AF	6002443	7205560	
T 100 ED 6-6 F	6002313	7205550	
T 100 F	5286547	€/100 2007347	
T 100 HD LGR	5985860	2007712	
T 100 HD TR	5985945	2007752	
T 100 KL	5441212	2007436	
T 100 M25-M32	5470632	2007081	
T 100 OE	5246855	2007255	
T 100 OE HD LGR	5985907	2007732	
T 100 OE HD TR	5985983	2007772	
T 100 RO-LGR	5303282	2007644	
T 100 RW	5286677	2007533	
T 100 WB 1W3 1S3	5615859	€/gab. 2007815	
T 100 WB 1W3 2S3	5615866	2007817	
T 100 WB 2S3	5615828	2007809	
T 100 WB 2s4	5847533	2007848	
T 100 WB 2s5	5847540	2007852	
T 100 WB 2W3 2S3	5615873	2007819	
T 100 WB 3S3	5615842	2007813	
T 100 WB 3S3 1S4	5847526	2007844	
T 100 WB 4S3	5615835	2007811	
T 100 WB 4s5	5847557	2007856	
T 100 WB 6S 3x2	5854203	2007814	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
T 100 WB 6S3	5654568	2007822	€/gab.
T 100 WB3	5615811	2007807	
T 100 WB3-10	6257867	2007808	
T 100 WB5	5847519	2007840	
T 100 WB5	5847519	2007840	
			€/100
T 160	5246800	2007093	€/gab.
T 160 E 10-5	5930167	7205524	
T 160 E 16-5	5930174	7205528	
T 160 E 4-8D	5930150	7205520	
T 160 ED 16-5	5993094	7205536	
T 160 ED 16-5 A	5993124	7205546	
T 160 ED 16-6 AF	6111169	7205566	
T 160 ED 16-6 F	6330904	7205556	
			€/100
T 160 F	5286554	2007355	
T 160 HD LGR	5985877	2007714	
T 160 HD TR	5985952	2007754	
T 160 KL	5682189	2007440	
T 160 M32	5470649	2007097	
T 160 OE	5246862	2007271	
T 160 OE HD LGR	5985914	2007734	
T 160 OE HD TR	5985990	2007774	
T 160 RO-LGR	5303299	2007649	
T 160 RW	5286684	2007541	
T 25	5246770	2007029	
T 25 F	5286486	2007312	
T 25 KL	5441168	2007430	
T 25 RW	5286615	2007509	
T 250	5246817	2007109	
T 250 F	5286561	2007363	
T 250 HD LGR	5985884	2007716	
T 250 HD TR	5985969	2007756	
T 250 KL	5682196	2007444	
T 250 OE	5246879	2007287	
T 250 OE HD LGR	5985921	2007736	
T 250 OE HD TR	5986003	2007776	
T 250 RO-LGR	5303305	2007657	
T 250 RW	5286721	2007554	
T 350	5246824	2007125	€/gab.
T 350 ED 4-28 AD	6002528	7205590	€/100
			€/100
T 350 F	5286608	2007371	
T 350 HD LGR	5985891	2007718	
T 350 HD TR	5985976	2007758	
T 350 KL	5682202	2007448	
T 350 OE	5246886	2007303	
T 350 OE HD LGR	5985938	2007738	
T 350 OE HD TR	5986010	2007778	
T 350 RW	5286738	2007568	
T 40	5246756	2007045	€/gab.
T 40 F	5286493	2007320	
T 40 KL	5441175	2007432	€/100
			€/100
T 40 KVM	6440085	2363012	
			€/100
T 40 M20	5885375	2007900	
T 40 M20 KL	5885382	2007904	
T 40 OE	5246831	2007223	
T 40 RO-LGR	5303244	2007630	
T 40 RW	5286622	2007517	
T 60	5246787	2007061	
T 60 F	5286509	2007339	
T 60 HD LGR	5985822	2007710	
T 60 HD TR	5985846	2007750	
T 60 KL	5441182	2007434	
T 60 M20	5885399	2007910	
T 60 M20 KL	5885405	2007914	
T 60 M20 NL	6085484	2007918	
T 60 M25 NL	6440092	2007922	
T 60 OE	5246848	2007239	
T 60 OE HD LGR	5985839	2007730	
T 60 OE HD TR	5985853	2007770	
T 60 RO-LGR	5303275	2007638	
T 60 RW	5286660	2007525	
			€/gab.
T100 WS 1S3 2S3D	5903697	2007876	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
T100 WS 1S3 3S3A	5903642	2007870	€/gab.
T100 WS 1S4 2S3C	5903666	2007874	
T100ED 10-5 AS	6147908	7205623	
T100ED 10-6 AFS	6147953	7205633	
T100ED 4-10 ADS	6147960	7205640	
T100ED 6-5 AS	6147892	7205620	
T100ED 6-6 AFS	6147946	7205630	
T160ED 16-5 AS	6147939	7205626	
			€/100
TC 9-20 ZL	5150794	1487728	
			€/gab.
TE-FH 520	5993162	7205570	
			€/100
TK 04	6396016	7205700	
TK 06	6396023	7205702	
TK 10	6396030	7205704	
TK 16	6396047	7205706	
TK 213	5145936	1484702	
TK FL G	5407140	1488111	
TK MULTI 16	5928133	1485144	
TK MULTI 24	5928140	1485148	
TK MULTI 8	5928126	1485140	
TKBN 16	6256532	1480688	
TKBN 9	6256501	1480684	
TKCI 12-12 N	5862901	1487566	
TKCI 12-14 N	5862918	1487568	
TKCI 12-18 N	5862925	1487570	
TKCI 12-24 N	5862956	1487572	
TKCI 12-30 N	5862963	1487574	
TKCI 12-5 N	5862840	1487560	
TKCI 12-7 N	5862857	1487562	
TKCI 12-9 N	5862864	1487564	
TKCI 4-12 N	5862710	1487506	
TKCI 4-14 N	5862727	1487508	
TKCI 4-18 N	5862734	1487510	
TKCI 4-24 N	5862741	1487512	
TKCI 4-30 N	5862758	1487514	
TKCI 4-5 N	5862666	1487500	
TKCI 4-7 N	5862673	1487502	
TKCI 4-9 N	5862680	1487504	
TKCI 7-12 N	5862796	1487536	
TKCI 7-14 N	5862802	1487538	
TKCI 7-18 N	5862819	1487540	
TKCI 7-24 N	5862826	1487542	
TKCI 7-30 N	5862833	1487544	
TKCI 7-5 N	5862765	1487530	
TKCI 7-7 N	5862772	1487532	
TKCI 7-9 N	5862789	1487534	
TKCI-A	5407133	1487496	
TKCN 16-20	6256365	1480642	
TKCN 16-25	6256389	1480650	
TKCN 16-32	6256433	1480658	
TKCN 20-20	6256440	1480662	
TKCN 20-25	6256488	1480666	
TKCN 20-32	6256495	1480670	
TKCN 4-20	6256303	1480630	
TKCN 4-25	6256310	1480634	
TKCN 9-20	6256327	1480638	
TKCN 9-25	6256372	1480646	
TKCN 9-32	6256426	1480654	
TKCUN 12,5-20	6256563	1480722	
TKCUN 12,5-25	6256594	1480726	
TKCUN 12,5-32	6256600	1480730	
TKCUN 20-25	6256617	1480738	
TKCUN 20-32	6256624	1480742	
TKCUN 7-20	6256549	1480710	
TKCUN 7-25	6256556	1480714	
TKD 16	5148814	1486616	
TKD 25	5148876	1486624	
TKD 38	5148937	1486632	
TKD 9	5148753	1486608	
TKD G	5148999	1486675	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
TK-G 16	5407041	1481114	
TK-G 20	5407072	1481120	
TK-G 4	5407027	1481102	
TK-G 9	5407034	1481108	
TKGN 12,5-6	6255931	1480454	
TKGN 20-6	6255948	1480458	
TKGN 7-6	6255900	1480450	
		€/pārī	
TKHL-25 FT	6579259	6355812	
TKHL-25 FT	6579259	6355812	
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	
		€/100	
TKIN 12,5-6	6255887	1480434	
TKIN 20-6	6255894	1480438	
TKIN 7-6	6255870	1480430	
TKKN 16-240	6256006	1480486	
TKKN 16-365	6256013	1480490	
TKKN 20-240	6256020	1480494	
TKKN 4-240	6255955	1480470	
TKKN 9-240	6255962	1480478	
TKKN 9-365	6255993	1480482	
TKL 4	5146353	1485105	
TKL 6	5146414	1485113	
		€/gab.	
TKM Chock 1 FS	6429875	1480850	
TKM Chock 2 FS	6429882	1480852	
TKM Chock 2 V4A	6429905	1480882	
TKM Chock 3 FS	6429899	1480854	
		€/100	
TKN 16-0	6255832	1480408	
TKN 20-0	6255849	1480412	
TKN 4-0	6255818	1480400	
TKN 9-0	6255825	1480404	
TKRN 16-10	6256136	1480542	
TKRN 16-6	6256075	1480526	
TKRN 16-8	6256112	1480534	
TKRN 4	6256051	1480510	
TKRN 9-10	6256129	1480538	
TKRN 9-6	6256068	1480522	
TKRN 9-8	6256082	1480530	
TKS 213-25	5145998	1484818	
TKS 213-32	5146056	1484826	
TKSN 16-25	6256198	1480586	
TKSN 16-32	6256235	1480594	
TKSN 16-40	6256242	1480602	
TKSN 20-25	6256259	1480606	
TKSN 20-32	6256266	1480610	
TKSN 20-40	6256297	1480614	
TKSN 4-25	6256143	1480570	
TKSN 4-40	6256174	1480578	
TKSN 9-25	6256181	1480582	
TKSN 9-32	6256204	1480590	
TKSUN 12,5-25	6256679	1480772	
TKSUN 12,5-32	6256686	1480776	
TKSUN 12,5-40	6256723	1480780	
TKSUN 20-25	6256730	1480784	
TKSUN 20-32	6256747	1480788	
TKSUN 20-40	6256785	1480792	
TKSUN 7-25	6256655	1480760	
TKSUN 7-40	6256662	1480768	
TKT	5149231	1486861	
TPE 04	6396054	7205708	
TPE 25	6396061	7205710	
T-S MST	5615910	2007831	
U 15 GS	5025399	2003265	
U 20 GS	5292319	2004676	
U 25 GS	5025450	2003269	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
U 30 GS	5292371	2004680	
U 35 GS	5027676	2003273	
U 40 GS	5027737	2003277	
UG 60 D	5000204	2003015	
UG 60 FD	5024194	2003223	
UG 60 PA 12	5027911	2003287	
UG 60 PA 24	5028031	2003295	
UG 60 SD	5029298	2003317	
UG 60 VD	5002314	2003019	
UG 60 VD NL	5013457	2003035	
UG 60 VK	5003571	2003023	
UG AS	5021377	2003212	
UG UD	5024316	2003236	
UG UD	5024316	2003236	
UV 100 D	5024439	2003244	
UV 100 K	5023715	2003118	
UV 150 D	5024491	2003248	
UV 150 K	5023777	2003124	
UV 200 D	5025276	2003252	
UV 200 K	5023951	2003130	
UV 250 D	5025337	2003256	
UV 250 K	5024071	2003136	
UV 70 FD	5024255	2003227	
UV 70 PA 24	5028390	2003299	
UV 70 SD	5032533	2003321	
UV 80 D	5024378	2003240	
UV 80 FD	5291909	2004634	
UV 80 K	5020479	2003112	
UW AD	5024132	2003218	
UW ASD	5032595	2003325	
UWA	5022633	2003082	
		€/gab.	
VM-AP 360	6464685	3497912	
VM-P 345 Profi	6464661	3497906	
VM-P 380 Profi	6464678	3497909	
		€/100	
VM-SH 12x1000	6464906	3497972	
VM-SH 16x1000	6464913	3497975	
VM-SH 22x1000	6464920	3497978	
		€/gab.	
VMU plus 280	6464654	3497903	
VMU plus 420	6464647	3497900	
		€/100	
VMU-AH 10-140A4	6464869	3497960	
VMU-AH 10-140vz	6464814	3497945	
VMU-AH 10-160vz	6464821	3497948	
VMU-AH 12-165A4	6464876	3497963	
VMU-AH 12-165vz	6464838	3497951	
VMU-AH 6-65A4	6464845	3497954	
VMU-AH 6-65vz	6464784	3497936	
VMU-AH 8-120A4	6464852	3497957	
VMU-AH 8-120vz	6464807	3497942	
VMU-AH 8-65vz	6464791	3497939	
VMU-SH 12x50	6464883	3497966	
VMU-SH 18x95	6464890	3497969	
		€/gab.	
VM-X	6464937	3497981	
VM-XE 10/200	6464944	3497984	
VM-XE 10/500	6464951	3497987	
		€/100	
VTEC EX M12 SW	5596295	2050307	
VTEC EX M16 SW	5594857	2050315	
VTEC EX M20 SW	5594734	2050323	
VTEC EX M25 SW	5594673	2050331	
VTEC EX M32 SW	5594611	2050358	
VTEC EX M40 SW	5315131	2050366	
VTEC EX M50 SW	5316695	2050374	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
VTEC EX M63 SW	5373391	2050382	
VTEC EX PG11 SW	5907572	2050021	
VTEC EX PG13.5SW	5830290	2050048	
VTEC EX PG16 SW	5622093	2050056	
VTEC EX PG21 SW	5620952	2050064	
VTEC EX PG29 SW	5618973	2050072	
VTEC EX PG36 SW	5615071	2050080	
VTEC EX PG42 SW	5612490	2050099	
VTEC EX PG48 SW	5606017	2050102	
VTEC EX PG7 SW	5622819	2050005	
VTEC EX PG9 SW	5907633	2050013	
VTEC EXL PG11 SW	5601210	2050153	
VTEC EXL PG13 SW	5600855	2050161	
VTEC EXL PG16 SW	5212232	2050188	
VTEC EXL PG21 SW	5208631	2050196	
VTEC EXL PG9 SW	5829997	2050145	
V-TEC KA PG16LGR	5313458	2024861	
V-TEC L PG11 LGR	5839651	2024306	
V-TEC L PG11 MS	5840855	2085747	
V-TEC L PG11 SGR	5843016	2024195	
V-TEC L PG13 LGR	5839712	2024314	
V-TEC L PG13 MS	5840916	2085755	
V-TEC L PG13 SGR	5843078	2024209	
V-TEC L PG16 LGR	5839774	2024322	
V-TEC L PG16 MS	5840978	2085763	
V-TEC L PG16 SGR	5843139	2024217	
V-TEC L PG21 LGR	5839835	2024330	
V-TEC L PG21 MS	5841036	2085771	
V-TEC L PG21 SGR	5843191	2024225	
V-TEC L PG29 LGR	5839897	2024349	
V-TEC L PG29 MS	5841098	2085798	
V-TEC L PG29 SGR	5843252	2024233	
V-TEC L PG36 LGR	5839958	2024357	
V-TEC L PG36 SGR	5843313	2024241	
V-TEC L PG42 LGR	5840015	2024365	
V-TEC L PG48 MS	5841210	2085836	
V-TEC L PG7 LGR	5839538	2024284	
V-TEC L PG9 LGR	5839590	2024292	
V-TEC L PG9 MS	5840794	2085739	
V-TEC L PG9 SGR	5842958	2024187	
V-TEC M KA M20	5502456	2024829	
V-TEC M KA M20NL	5515050	2024880	
V-TEC PG11 LGR	5446897	2024721	
V-TEC PG11 MS	5190035	2085623	
V-TEC PG11 SGR	5160816	2022621	
V-TEC PG11+ LGR	5861058	2024659	
V-TEC PG13 LGR	5446958	2024748	
V-TEC PG13 MS	5190097	2085631	
V-TEC PG13,5+LGR	5861065	2024661	
V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2022648	
V-TEC PG16 LGR	5447016	2024756	
V-TEC PG16 MS	5190158	2085658	
V-TEC PG16 SGR	5160939	2022656	
V-TEC PG16+ LGR	5861072	2024663	
V-TEC PG21 LGR	5447078	2024764	
V-TEC PG21 MS	5448631	2085666	
V-TEC PG21 SGR	5160991	2022664	
V-TEC PG21+ LGR	5861089	2024665	
V-TEC PG29 LGR	5447139	2024772	
V-TEC PG29 MS	5448693	2085674	
V-TEC PG29 SGR	5161059	2022672	
V-TEC PG29+ LGR	5861096	2024667	
V-TEC PG36 LGR	5447191	2024780	
V-TEC PG36 MS	5448754	2085682	
V-TEC PG36 SGR	5161110	2022680	
V-TEC PG36+ LGR	5861102	2024669	
V-TEC PG42 LGR	5447252	2024799	
V-TEC PG42 MS	5448815	2085690	
V-TEC PG42 SGR	5161172	2022699	
V-TEC PG42+ LGR	5861119	2024671	
V-TEC PG48 LGR	5447313	2024802	
V-TEC PG48 MS	5448877	2085704	
V-TEC PG48 SGR	5161233	2022702	
V-TEC PG48+ LGR	5861126	2024673	
V-TEC PG7 LGR	5446774	2024705	
V-TEC PG7 MS	5189916	2085607	
V-TEC PG7 SGR	5160694	2022605	
V-TEC PG7+ LGR	5861003	2024655	
V-TEC PG9 LGR	5446835	2024713	
V-TEC PG9 MS	5189978	2085615	
V-TEC PG9 SGR	5160755	2022613	
V-TEC PG9+ LGR	5861041	2024657	
		€/gab.	
V-TEC RA SET	5034278	3010275	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/gab.	
V-TEC ST15	5034032	3010236	
V-TEC ST20	5034094	3010244	
V-TEC ST29	5034216	3010260	
V-TEC TB25	6334506	2024910	
V-TEC TB25 07-10	6334520	2024913	
V-TEC TB25 09-13	6334537	2024916	
V-TEC TB25 11-15	6334544	2024919	
V-TEC TB25 14-18	6334551	2024922	
V-TEC TB25 17-20	6334568	2024925	
V-TEC TB25 3x9	6334599	2024928	
V-TEC TB25 4x8	6334605	2024931	
V-TEC TBZ	6334612	2024900	
		€/100	
V-TEC VM L12 LGR	5004127	2022943	
V-TEC VM L12 SGR	5003786	2022921	
V-TEC VM L12 SW	5004363	2022964	
V-TEC VM L16 LGR	5004141	2022945	
V-TEC VM L16 SGR	5003823	2022924	
V-TEC VM L16 SW	5004370	2022966	
V-TEC VM L20 LGR	5004158	2022947	
V-TEC VM L20 SGR	5003885	2022926	
V-TEC VM L20 SW	5004387	2022968	
V-TEC VM L25 LGR	5004202	2022949	
V-TEC VM L25 SGR	5003908	2022928	
V-TEC VM L25 SW	5004424	2022970	
V-TEC VM L32 LGR	5004240	2022951	
V-TEC VM L32 SGR	5003946	2022930	
V-TEC VM L32 SW	5004486	2022972	
V-TEC VM L40 LGR	5004257	2022953	
V-TEC VM L40 SGR	5004004	2022933	
V-TEC VM L40 SW	5004493	2022974	
V-TEC VM L50 LGR	5004264	2022955	
V-TEC VM L50 SGR	5004028	2022935	
V-TEC VM L50 SW	5004509	2022976	
V-TEC VM L63 LGR	5004301	2022957	
V-TEC VM L63 SGR	5004066	2022937	
V-TEC VM L63 SW	5004547	2022978	
V-TEC VM LL16 SW	5812166	2022985	
V-TEC VM LL20 SW	5812173	2022987	
V-TEC VM LL25 SW	5812180	2022989	
V-TEC VM LL32 SW	5812197	2022991	
V-TEC VM LL40 SW	5812203	2022993	
V-TEC VM LL50 SW	5812210	2022995	
V-TEC VM LL63 SW	5812227	2022997	
V-TEC VM LM12 MS	5810254	2086111	
V-TEC VM LM16 MS	5810377	2086117	
V-TEC VM LM20 MS	5810438	2086123	
V-TEC VM LM25 MS	5810735	2086129	
V-TEC VM LM32 MS	5810858	2086135	
V-TEC VM LM40 MS	5810971	2086141	
V-TEC VM LM50 MS	5811152	2086147	
V-TEC VM LM63 MS	5811213	2086153	
V-TEC VM LM75MS1	5858256	2086156	
V-TEC VM LM75MS2	5858263	2086159	
V-TEC VM12 EMV	5655565	2086203	
V-TEC VM12 LGR	5533177	2022862	
V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	
V-TEC VM12 SGR	5532637	2022843	
V-TEC VM12 SW	5534013	2022883	
V-TEC VM12+ LGR	5860921	2022762	
V-TEC VM12RD LGR	5870968	2023008	
V-TEC VM12UV LGR	5896692	2022900	
V-TEC VM12VS LGR	6474417	2023040	
V-TEC VM16 EMV	5655572	2086207	
V-TEC VM16 EMV-K	5655435	2086165	
V-TEC VM16 LGR	5533238	2022864	
V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	
V-TEC VM16 SGR	5532699	2022845	
V-TEC VM16 SW	5535638	2022885	
V-TEC VM16+ LGR	5860938	2022764	
V-TEC VM16RD LGR	5871002	2023010	
V-TEC VM16UV LGR	5896708	2022901	
V-TEC VM16VS LGR	6474424	2023042	
V-TEC VM20 2x4	5896517	2022110	
V-TEC VM20 2x6	5896562	2022114	
V-TEC VM20 4x5	5896524	2022112	
V-TEC VM20 EMV	5655589	2086211	
V-TEC VM20 EMV-K	5655480	2086169	
V-TEC VM20 LGR	5533658	2022866	
V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	
V-TEC VM20 SGR	5532750	2022847	
V-TEC VM20 SW	5535690	2022887	
V-TEC VM20+ LGR	5860945	2022766	
V-TEC VM20+ OR	6028238	7205660	
V-TEC VM20RD LGR	5871019	2023012	



Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
V-TEC VM20UV LGR	5896739	2022902	
V-TEC VM20VS LGR	6474455	2023044	
V-TEC VM25 2x6	5896616	2022124	
V-TEC VM25 2x8	5896630	2022128	
V-TEC VM25 3x6	5896586	2022122	
V-TEC VM25 3x7	5896623	2022126	
V-TEC VM25 5x4	5896579	2022120	
V-TEC VM25 EMV	5655596	2086215	
V-TEC VM25 EMV-K	5655497	2086173	
V-TEC VM25 LGR	5533719	2022868	
V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	
V-TEC VM25 SGR	5532811	2022849	
V-TEC VM25 SW	5535751	2022889	
V-TEC VM25+ LGR	5860952	2022768	
V-TEC VM25+ OR	6028245	7205663	
V-TEC VM25RD LGR	5871026	2023014	
V-TEC VM25UV LGR	5896746	2022903	
V-TEC VM25VS LGR	6474462	2023046	
V-TEC VM32 2x8	5896647	2022136	
V-TEC VM32 4x8	5896685	2022138	
V-TEC VM32 EMV	5655602	2086219	
V-TEC VM32 EMV-K	5655503	2086177	
V-TEC VM32 LGR	5533771	2022870	
V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	
V-TEC VM32 SGR	5532934	2022851	
V-TEC VM32 SW	5538219	2022891	
V-TEC VM32+ LGR	5860969	2022770	
V-TEC VM32+ OR	6028269	7205666	
V-TEC VM32RD LGR	5871064	2023016	
V-TEC VM32UV LGR	5896753	2022904	
V-TEC VM32VS LGR	6474479	2023048	
V-TEC VM40 EMV	5655619	2086223	
V-TEC VM40 EMV-K	5655534	2086181	
V-TEC VM40 LGR	5533832	2022872	
V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	
V-TEC VM40 SGR	5532996	2022853	
V-TEC VM40 SW	5538332	2022893	
V-TEC VM40+ LGR	5860976	2022772	
V-TEC VM40+ OR	6028290	7205669	
V-TEC VM40RD LGR	5871071	2023018	
V-TEC VM40UV LGR	5896760	2022905	
V-TEC VM50 EMV	5655626	2086227	
V-TEC VM50 EMV-K	5655541	2086185	
V-TEC VM50 LGR	5533894	2022874	
V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	
V-TEC VM50 SGR	5533054	2022855	
V-TEC VM50 SW	5538455	2022895	
V-TEC VM50+ LGR	5860983	2022774	
V-TEC VM50RD LGR	5871088	2023020	
V-TEC VM50UV LGR	5896777	2022906	
V-TEC VM63 EMV	5655657	2086231	
V-TEC VM63 EMV-K	5655558	2086189	
V-TEC VM63 LGR	5533955	2022876	
V-TEC VM63 MS	5810131	2086060	
V-TEC VM63 SGR	5533115	2022857	
V-TEC VM63 SW	5538516	2022897	
V-TEC VM63+ LGR	5860990	2022776	
V-TEC VM63RD LGR	5871125	2023022	
V-TEC VM63UV LGR	5896784	2022907	
WBDHE 41 FT	5939276	1123191	
WBDHE 41 G	5939283	1123193	
WBDHE 41 V2A	5939290	1123195	
WBDHE 41 V4A	5939306	1123197	
WN 7855 A 10	5029113	1043196	
WN 7855 A 12	5029175	1043226	
WN 7855 A 14	5029236	1043242	
WN 7855 A 2	5028451	1043013	
WN 7855 A 2.5	5028512	1043021	
WN 7855 A 4	5028697	1043064	
WN 7855 A 4.5	5028758	1043072	
WN 7855 A 5	5028819	1043080	
WN 7855 A 6	5028871	1043102	
WN 7855 A 7	5028932	1043129	
WN 7855 A 8	5028994	1043145	
WN 7855 A 9	5029052	1043161	
WN 7855 B 10	5030133	1044192	
WN 7855 B 12	5030195	1044214	
WN 7855 B 14	5030256	1044230	
WN 7855 B 16	5030317	1044257	
WN 7855 B 3	5029595	1044044	
WN 7855 B 4	5029717	1044060	
WN 7855 B 4.5	5029779	1044079	
WN 7855 B 5	5029830	1044087	

Tips	GTIN	Art.-Nr.	Lapa
		€/100	
WN 7855 B 6	5029892	1044109	
WN 7855 B 7	5029953	1044125	
WN 7855 B 8	5030010	1044141	
WN 7855 B 9	5030072	1044176	

OBO Bettermann SIA

LV-1057

Piedrujas iela 7c

Klientu serviss Latvijā

Tālrunis: 67802050

Fakss: 67802051

E-pasts: obo@obo.lv

www.obo.lv

Building Connections







01 VBS Galvenais katalogs Valstis

lv

Bund

Saišķis

Stand: 8/3/2018

LLExport_04543

Wenn LAGERLISTE:

Dann in Leaflet die Variabel "Lagerliste_JaNein"
auf Ja
und

Alle Variablen:

5_Lagerliste_JaNein.....	Nein
CID	EN
ChalfantNrAnzeigen_JaNein	Nein
Kundenname	
Kundenname_Tabellenkopf	
MasseUmrechnenImperial_JaNein	Nein
Preis_ValAID	
Rabattgruppen_JaNein	Nein
StandardVPE.....	1
SystemLogo	
ZeileWerkstoffRabattJaNein.....	Ja
ZusText_Werkstoff_Lieferbar_auf_Anfrage_JaNein	Ja
_AbstandhalterHoehe.....	1,5
_EinzugUntenObenProdTabelle.....	0,7
_ListatbsValAIDAnschlussTabelle.....	45519
_ListatbsValAIDBelastungsTabelle	377
_ListatbsValAIDEinbauTabelle.....	45521
_ListatbsValAIDKlassifikationsTabelle	
_ListatbsValAIDMassTabelle	45518
_ListatbsValAIDProduktTabelle.....	23616
_Preiseinheit_JaNein	Ja
_SchnittmarkenJaNein	Ja
_nichtFuerPrintstrukturVerwenden_Ja=1Nein=0	1
crossAct_Farbhinterlegung_JaNein	nein

Katalogdatei:

S:\2016\160426_VBS_Masterkatalog_2016_LV\04_Temp_Arbeitsordner\VBS_Masterkatalog_2016_LV_LL11_Katalog 2016 2017 03 07.tsl