

# VBS



**Sistemi za spajanje  
i pričvršćivanje  
Srbija**

**2019/2020**

**Building Connections**

**OBO**  
BETTERMANN



## Kontakt

### Servis za potrošače

**T: +381 (0) 22 21 50 346**

Radno vreme servisa

Ponedeljak – Četvrtak: 08:00 – 16:00 h

Petak: 08:00 – 16:00 h

**F: +381 (0) 22 21 50 339**

**info@obo.rs**

**www.obo.rs**



# Sadržaj

	<b>Opšte tehničke informacije</b>	5
	<b>Sistemi razvodnih kutija</b>	37
	<b>Sistemi malih razvodnih tabli</b>	65
	<b>Uzidni sistemi i sistemi za ošupljene zidove</b>	71
	<b>Sistemi klema</b>	77
	<b>Sistemi kablovskih uvodnica, plastika</b>	87
	<b>Sistemi kablovskih uvodnica, mesing</b>	103
	<b>Sistemi za pričvršćivanje kablova i cevi od plastike</b>	109
	<b>Sistemi za pričvršćivanje kablova i cevi od metala</b>	123
	<b>Kablovski i montažni sistemi</b>	137
	<b>Sistemi cevi</b>	147
	<b>Sistemi stezaljki nosača</b>	163
	<b>Sistemi šina</b>	175
	<b>Sistemi lučnih obujmica</b>	187
	<b>Navojni i udarni sistemi</b>	199
	<b>Registri</b>	215





## VBS - sistemi za spajanje i pričvršćivanje

VBS je jedna od sedam OBO proizvodnih jedinica, pri čemu je VBS jedna od najtradicionalnijih i proizvodima najbogatijih oblasti. Ipak je preduzeće

OBO Betterman dobilo svoje ime prema najuspešnijem VBS-proizvodu, OBO tiplu, jednom 1952 razvijenom metalnom tiplu s

prednostima u montaži „Ohne **BO**hren“, što znači bez bušenja.



**OBO**  
**DÜBEL**

mit **M 4 Gewinde**  
in Verbindung mit Muttern  
für Installationen jeglicher Art

**FR. BETTERMANN**  
Elektrotechnische Fabrik  
LENDRINGSSEN (KR. ISERLOHN)



System	Norm	
Standard	<b>29.925</b>	<b>Norm</b>
Hersteller	Franz Bettermann o. H. G. Elektrotechnische Fabrik Lendringsen (Kr. Iserlohn)	
Modell	<b>F 050/12</b>	
1:1	<b>Obo-Dübel M 6, L.Nr.903</b>	
	Erstellt für: Drehtel GmbH	





Planiranje, opšte informacije



## Instalacija

- Sistemi za pričvršćivanje kablova i cevi
- Sistemi cevi



# Plastika: Materijali i karakteristike



Generalno se razlikuju tri vrste plastike: termoplast, elastomer i duroplast.

## Termoplasti

nazivaju se takođe i plastomeri, su vrsta plastike koja u određenoj temperaturnoj oblasti može da se (termoplastično) preoblikuje. Ovak postupak je reverzibilan, što znači da hlađenjem i ponovnim zagrevanjem do istopljeno tečnog stanja može teoretski da se ponavlja koliko god je potrebno. Još jedna specifičnost je mogućnost zavarivanja termoplasta.

## Elastomeri

su po obliku stabini plastični materijali koji mogu elastično da se preoblikuju. Ovi plastični materijali mogu kod vučnog i potisnog opterećenja elastično da se deformišu, ali se posle vraćaju u svoj prvobitni oblik. Elastomeri se primenjuju kao materijal za zaptivke i uvodnice sa opnom.

## Duroplasti

nazivaju se takođe i duromeri, su vrsta plastike koja posle očvršćavanja više ne može da se preoblikuje. Artikli od duroplasta su čvrti, staklu slični (krti) polimeri sa visokom termomehaničkom čvrstoćom.

## Temperaturne oblasti primene plastike

	Materijal	Maks. termička postojanost trajna	Maks. termička postojanost kratkotrajna	Min. termička postojanost statična
ABS/ASA	Akrilnitril-butadien-stirol	70°C	85°C	-40°C
UF	Duroplast, aminoplast tip 131.5	65°C	90°C	-40°C
MF	Duroplast, melaminska smola tip 150	80°C	110°C	-40°C
EVA	Etilen-vinilacetat	55°C	70°C	-50°C
NBR/SBR	Mešavina kaučuka	100°C	110°C	-40°C
NBR	Nitril-kaučuk	100°C	110°C	-30°C
PA	Poliamid	120°C	150°C	-40°C
PA/GF	Poliamid, ojačan staklenim vlaknima	120°C	160°C	-20°C
PBPT	Polibutilen-tereftalat	120°C	140°C	-40°C
PC	Polikarbonat	110°C	125°C	-35°C
PE	Polietilen	70°C	90°C	-40°C
PP	PP Polipropilen	90°C	110°C	-30°C
PS	Polistirol	70°C	80°C	-10°C
PVC	Polivinil-hlorid	65°C	80°C	-30°C



# Plastika: Materijali i karakteristike

## Opasnost od pucanja

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

Opasnost od pukotina zbog prenapregnutosti:

✓ neznatno

○ malo

! visoko

✗ veoma veliko

## Postojanost na hemikalije

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									○				!	

Postojanost: ✓ postojano

○ uslovno postojano

! nepostojano



## Plastika: Karakteristike materijala

### HALOGEN FREE

#### Bez halogena

Procenjuje se da oko 95 procenata žrtava požara ne strada od neposrednog uticaja vatre, već usled trovanja dimom. Uz to, korozivni gasovi koji nastaju prilikom požara prouzrokuju enormnu materijalnu štetu i mogu trajno da oštete strukturu zgrade. U javnim oblastima (izlazi za spasavanje, liftovi itd.) trebalo bi

zato ili bi moralo dodatno da se primene instalacioni sistemi bez halogena.

Ovi sistemi bez halogena su po svom hemijskom sastavu tako napravljeni da u slučaju požara razvijaju malo štetnih (toksičnih/korozivnih) gasova koji u spoju sa sredstvom za gašenje mogu da se pretvore u sonu kiselinu. U smislu standarda DIN VDE 0472 to znači da materijali

važe za materijale bez halogena kada je "udeo u masi za halogene hlor, brom i jod izračunat kao hlor  $\leq 0,2\%$  i za fluor  $\leq 0,1\%$ ".

OBO Bettermann nudi širok spektar artikala bez halogena pomoću kojih rizik po osobe angažovane na gašenju i materijalana šteta u slučaju požara može da se svede na minimum.

### UV Resistant

#### UV-postojanost

Instalacije na otvorenom bi trebalo, u pogledu mesta montaže i izbora instalacionih materijala, uvek posebno kritički da se posmatraju. Brojne vrste plastike se oštećuju ultraljubičastim zračenjem i kao posledica toga požute i/ili postaju krte ili se gubi njihova elastičnost.

Plastika može da se zaštiti od oštećenja ultraljubičastim zracima dodavanjem sredstva za zaštitu od svetlosti. Artikli od UV-postojanih materijala su zato posebno obeleženi. Prilikom instalacija na otvorenom, pored UV-zračenja, generalno moraju da se uzmu u obzir i drugi uticaji okruženja. Faktori kao što su maks.

temperature, učeštanost (ekstremnih) promena temperature, vlažnost vazduha i mesto primene/montaže (stanogradnja, industrija, grad, regija, kontinent) imaju veoma važnu ulogu.



## Samogasivost / postojanost na vatru

Kao vatrootporni označavaju se materijali koji sprečavaju širenje vatre ili su dovoljno otporni na nju. Prema DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 deo 2-11) priključni materijal koji se koristi u elektrici mora da se podvrgne ispitivanju užarenom žicom kojom se procenjuje zapaljivost završnog proizvoda. Kod ispitivanja užarenom žicom u deo koji se ispituje uvodi se užarena žica (temperaturu pogledati u tabeli dole) na 30 sekundi, a zatim skloni. Najkasnije nakon dodatnih 30 sekundi objekat koji se ispituje, ukoliko je počeo da gori, mora da se ugasi, što znači da postoji sposobnost samogašenja.



### Vrste instalacione tehnike

Vrste uzoraka Ispitne temperature u °C	Nazidni	Uzidno	Uzidno	Šuplji zid/ nameštaj	Beton	Instalacioni kanal
Priključne kutije	650	650	750	850	650	750
Kutije za uređaje i priključne kutije uređaja	750	650	-	850	650	750
Kutije za plafonsku rasvetu, priključne i razvodne kutije	750	650	-	850	650	750
Priključne kutije zidne rasvete	750	650	-	850	650	750
Priključne kutije uređaja	750	650	-	850	650	750
Mufovi	750	-	-	-	-	750
Izolovani delovi koji su nosači aktivnih delova	960	-	-	-	-	-
Poklopac za instalacione kutije	750	-	-	-	-	-
Poklopac za instalacione kutije	750	-	-	-	-	-



## Metal: Korozija i zaštita od korozije

Brojni VBS-artikli su proizvedeni od metala. Metali su, u poređenju sa brojnim drugim materijalima, izuzetno izdržljivi, a proizvodi od metala su manje osetljivi na mehaničke sile.

### **Korozija**

(lat. *corrodere*, „razložiti, izjesti, oglodati“)

je sa tehničkog aspekta reakcija nekog, uglavnom metalnog, materijala sa svojim okruženjem, koja utiče na merljive promene materijala i može da dovede do poremećaja funkcije nekog dela ili sistema.

### **Zaštita od korozije**

Kao zaštita od korozije smatraju se mere za izbegavanje oštećenja koja mogu da se izazovu usled korozije na metalnim delovima. S obzirom da apsolutna postojanost na koroziju ne može da se postigne, cilj zaštitnih mera je generalno smanjenje brzine korozivnih napada u toj meri da se izbegnu oštećenja delova tokom njihovog veka trajanja.

Pasivna zaštita od korozije obuhvata sve mere koje postižu zaštitni efekat protiv korozivnih medijuma. To se, između ostalog, postiže odgovarajućim premazom. Zato je većina OBO čeličnih proizvoda zaštićena od korozije slojem od cinka. Ovaj sloj od cinka može da se nanese na deo različitim postupcima.

### **Površina od listića cinka**

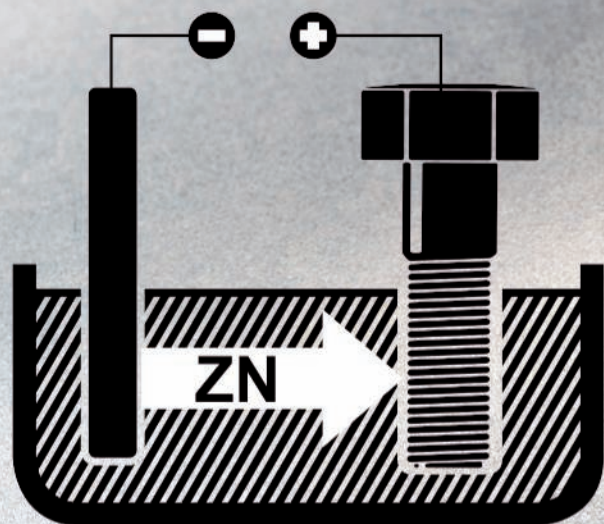
Premazi od listića cinka su neelektrolitno naneti površinski slojevi. Zahvaljujući katodnoj zaštiti premazi od listića cinka nude veoma dobru zaštitu od korozije. U ovom slučaju može da se isključi opasnost od loma indukovano vodoničkom koji se prouzrokuje procesom premazivanja površine.

Glavna prednost ovog premaza je veoma visoka zaštita od korozije koja odgovara zaštiti koju nudi toplo pocinkovani premaz. Sa ovim premazom se za spojne elemente u testu sa raspršivanjem soli postiže postojanost od 480 h. Neznatna debljina premaza sa listićima cinka omogućava tanku i homogenu površinu koja je posebno važna za održavanje pričvršćenosti navoja.



## Vrste cinkovanja

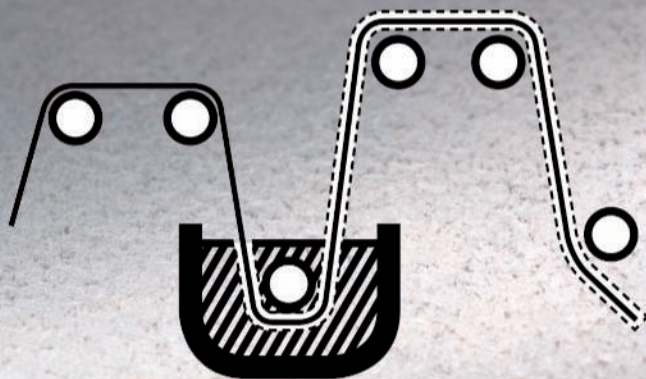
### Galvanizacija cinkom

**G**

Kod galvanskog, odnosno elektrolitnog cinkovanja, radni komadi se ne potapaju u otopinu cinka već u cink-elektrolite, pri čemu se nanošenje navlake od cinka postiže pomoću istosmerne struje.

### Toplo cinkovanje

Kod toplog cinkovanja čelik se presvlači potapanjem u otopinu od tečnog cinka čija temperatura iznosi oko 450 °C.

**FS**

U slučaju kontinuiranog toplog cinkovanja, ali i hladnog cinkovanja koje se naziva i sendžimir-cinkovanje, čelični lim se cinkuje u beskrajnog postupku.

**FT**

Kod cinkovanja u komadima uglavnom se cinkuju već proizvedeni delovi čelika.






## Mesta primene

Svejedno da li u spoljnoj ili unutrašnjoj oblasti, u agresivnim atmosferama ili pod posebnim higijenskim uslovima: U zavisnosti od zahteva, OBO nudi optimalne varijante površina i materijala za

vaše instalacije.

OBO proizvodi se izrađuju od čeličnog lima, odnosno čelične žice visokog kvaliteta i proizvode se u različitim varijantama površine. Različiti postupci

oplemenjivanja, odnosno oslojavanja, obezbeđuju zaštitu od korozije po meri, usklađenu sa svim vrstama primene:

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

## Kontaktna korozija

Kontaktna korozija između dva različita metala predstavlja značajnu opasnost za opterećenje i stabilnost sistema nosača kablova.

Jačina kontaktne korozije u velikoj meri zavisi od visine razlike potencijala između kontaktnih partnera. Od razlike potencijala do 100 mV dolazi do kontaktne korozije i anodni (elektronegativniji) partner je korozivno ugrožen. Zato neoplemenjeni metali ne bi trebalo da dolaze u kontakt s oplemenjenima.

### Ostali kriterijumi kontaktne korozije:

- Visina električnog otpora između kontaktnih partnera. Što je otpor veći, to je manja kontaktna korozija. Pozitivno kod Al i Ti.
- Nastanak elektrolita. Elektroliti, kao npr. kondenzovana voda, napadaju zaštitne slojeve i povećavaju provodljivost. Prljavština pojačava njihov uticaj zbog izdvajanja jona.
- Trajanje uticaja elektrolita. Što duže elektroliti mogu da deluju, to je jača korozija.
- Odnos površina kontaktnih partnera utiče na gustinu struje. Povoljniji je manji odnos površina "oplemenjenog" na "neoplemenjeni" kontaktni partner.

## Klimatski uslovi

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

## Industrijska atmosfera

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

## Morska klima

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

Nema opasnosti od kontaktne korozije    
 Velika opasnost od kontaktne korozije    
 Mala opasnost od kontaktne korozije

Opasnost kod malih površinskih uslova (površina od neoplemenjenog metala / površina od oplemenjenog metala)

## Održavanje funkcionalnosti

### Sigurnost u slučaju požara

Da bi u slučaju požara izlazi za spašavanje mogli da se koriste, a važni uređaji kao što je rasveta za slučaj nužde, sistemi za prijavljivanje požara i uređaji za izbacivanje dima ostali funkcionalni, neophodno je da se za ove sisteme posebno obezbedi snabdevanje električnom energijom. Primenom specijalnih provodnika i sistema postavljanja, moguće je održati napajanje električnom energijom i u slučaju požara i na taj način obezbediti snabdevanje strujom, a time i održavanje funkcionalnosti.

Detaljne informacije na temu protivpožarne zaštite možete pronaći u OBO BSS-katalogu vatrootpornih sistema.



Od posebne važnosti je održavanje funkcionalnosti u objektima u kojima postoji redovna frekvencija velikog broja ljudi. U to se naročito ubrajaju javni objekti kao što su škole, bolnice, skupštine, javne službe i podzemna železnica, ali i industrijska postrojenja, soliteri, šoping centri i velike garaže.

### Požarna opterećenja instalacionih sistema

U evakuacionim izlazima, prema u saveznim zemljama Nemačke važećim smernicama o električnim postrojenjima, ne smeju da se instaliraju požarna opterećenja. Pričvrtni elementi preduzeća OBO od čelika ispunjavaju ove zahteve.



Razvodne kutije za kablove sa integrisanim održavanjem funkcionalnosti obezbeđuju spajanje sigurnosnih kablova sigurno od požara. Kasete FireBox-serije su ispitane i dozvoljene za 30 do 90 minuta održavanja funkcionalnosti prema DIN 4102-12.





## E30

### 30 minuta:

#### Održavanje funkcionalnosti za evakuaciju.

Prvih 30 minuta po izbijanju požara su odlučujući, kada se radi o pražnjenju pogođene zgrade.

Održavanje funkcionalnosti u tom vremenskom periodu mora da bude obezbeđeno za sledeća postrojenja:

- Postrojenja za sigurnosno osvetljenje
- Liftovi sa upravljanjem u slučaju požara
- Sistemi za prijavu požara
- Sistemi za alarmiranje i dodelu instrukcija posetiocima i zaposlenima
- Sistemi za izvlačenje dima

## E90

### 90 minuta:

#### Održavanje funkcionalnosti za bolje gašenje požara.

Kao podrška suzbijanju požara, potrebno je stremiti ka tome da se određena tehnička postrojenja i 90 minuta po izbijanju požara u zgradi napajaju sa dovoljnom količinom struje. U ova postrojenja se ubrajaju:

- postrojenja za povećanje pritiska vode za snabdevanje vodom za gašenje
- postrojenja za mašinsko izvlačenje dima i zaštitu od dima
- vatrogasna vozila, liftovi za krevete u bolnicama



## Sistemi pojedinačne instalacije

Sa sistemima za pojedinačnu instalaciju OBO nudi seriju praktičnih, fleksibilnih montažnih mogućnosti za električne instalacije sa održavanjem funkcionalnosti. Sistemi pogoduju

vertikalnim i vodoravnim instalacijama i registrovani su za klase vatrootpornosti E30 do E90. U normirane noseće konstrukcije ispitane i definisane shodno DIN 4102, deo 12, spada: instalacija

kablova pomoću pojedinačnih obujmica i instalacija kablova pomoću profilnih šina, obujmica i kadice.

### Lučna obujmica

Standardne noseće konstrukcije od lučnih obujmica bez kadice za pojedinačnu instalaciju kablova ili snopova.

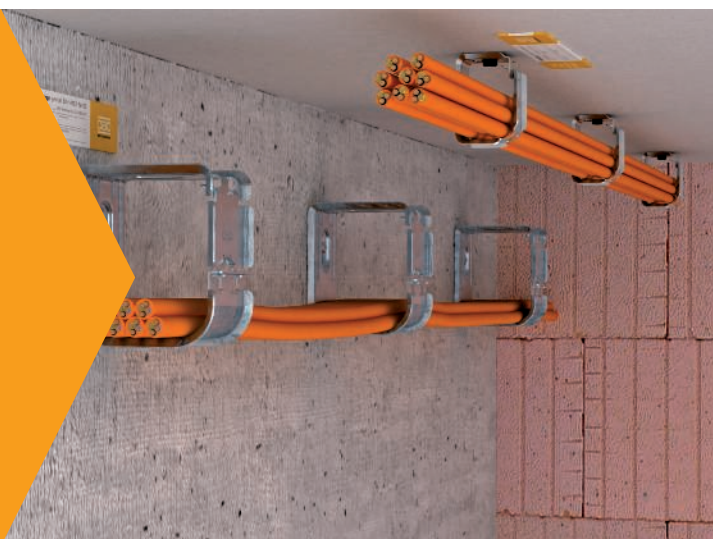


#### Standardni način montaže lučne obujmice Tip 2056

- Zidna ili plafonska montaža
- horizontalna montaža
- Montaža šina: maks 0,3 m
- Rastojanje tiplova u šini: maks. 0,25 m
- Ispuna pojedinačnim kablovima:
- Moguć prečnik do 100 mm
- Ispuna snopovima kablova: maks. 3 kabla prečnika maks. 25 mm

### Sabirni držač

Način postavljanja specifičan za kablove sa sabirnim držačima za pojedinačno postavljanje, horizontalna/vodoravna montaža na zid ili plafon.



#### Tip 2031/M 15

- Razmak pričvršćivanja: maks. 0,5 m
- Ispuna kablova: maks. 1,1 kg/ m

#### Tip 2031/M 30

- Razmak pričvršćivanja: maks. 0,5 m
- Ispuna kablova: maks. 2,5 kg/ m

#### Tip 2031/M 70

- Razmak pričvršćivanja: maks. 0,8 m
- Ispuna kablova: maks. 6,0 kg/ m

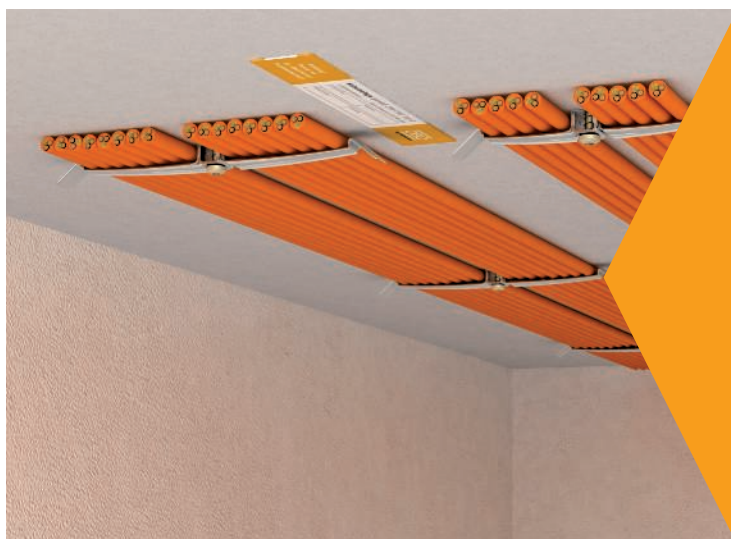


## Odstojne obujmice

Standardne noseće konstrukcije od odstoynih obujmica za pojedinačnu instalaciju kao i snopova kablova.

### Standardni način montaže pojedinačne obujmice Tip 732/733

- Zidna ili plafonska montaža
- vertikalna ili vodoravna montaža
- Montažno rastojanje: maks. 0,3 m
- Ispuna pojedinačnim kablovima: Moguć prečnik do 50 mm
- Ispuna snopovima kablova: maks. 3 kabla prečnika maks. 25 mm



## Stezaljka za kablove

Način postavljanja specifičnih kablova sa stezaljkama kablova za pojedinačno postavljanje, montaža na plafon.

### Tip 2033 M

- Razmak pričvršćivanja: maks. 0,5 m

### Tip 2034 M

- Razmak pričvršćivanja: maks. 0,5 m



## Vrste zaštite

### IP-vrsta zaštite

Sa IP-vrstom zaštite označava se koliko je neki deo zaštićen od kontakta i stranih tela kao i prodiranja vode. IP-vrste zaštite regulisane su standardom DIN EN 60529 (VDE 0470 deo 1) . IP-podatak se uvek sastoji od dve cifre.

### Prva cifra

označava zaštitu od dodira i stranih tela. S jedne strane, označava u kojoj meri kućište sprečava pristup opasnim delovima tako što sprečava ili ograničava prodiranje delova tela ljudi ili predmeta koje drži osoblje. S druge strane informiše o tome u kojoj meri kućište štiti instalirani uređaj od prodiranja čvrstih stranih tela.



### Stepen zaštite

prva cifra	...od pristupa opasnim delovima	...od čvrstih stranih tela
0	zaštićeno od pristupa opasnim delovima rukom	nije zaštićeno
1	zaštićeno od pristupa opasnim delovima prstima	zaštićeno od čvrstih stranih tela 50 mm prečnika i više
2	zaštićeno od pristupa opasnim delovima alatom	zaštićeno od čvrstih stranih tela 12,5 mm prečnika i više
3	zaštićeno od pristupa opasnim delovima žicom	zaštićeno od čvrstih stranih tela 2,5 mm prečnika i više
4	zaštićeno od pristupa opasnim delovima žicom	zaštićeno od čvrstih stranih tela 1,0 mm prečnika i više
5	zaštićeno od pristupa opasnim delovima žicom	zaštićeno od prašine
6	zaštićeno od pristupa opasnim delovima žicom	nepropustljivo za prašinu



### Druga cifra

označava zaštitu od vode. Ona informiše u kojoj meri je uređaj zaštićen od prodiranja vode i štetnih posledica koje iz toga proizilaze.



### Stepen zaštite od prodiranja vode sa štetnim dejstvom

druga cifra	Kratak opis	Definicija
0	nije zaštićeno	-
1	zaštićeno od vode koja kaplje	kapi koje uspravno padaju ne smeju da imaju štetno dejstvo
2	zaštićeno od vode koja kaplje, kada je kućište nagnuto do 15°.	vertikalno padajuće kapi ne smeju da imaju štetno dejstvo kada je kućište nagnuto do 15° obostrano po vertikali.
3	zaštićeno od prskanja vode	Voda koja prska pod uglom od 60° obostrano sa boka, ne sme da ima štetan uticaj.
4	zaštićeno od prskanja vode	Voda koja iz svih pravaca prska na kućište, ne sme da ima štetan uticaj.
5	zaštićeno od vodenog mlaza	Voda koja je iz svih pravaca usmerena ka kućištu, ne sme da ima štetan uticaj.
6	zaštićeno od jakog mlaza vode	Voda koja je iz svih pravaca usmerena ka kućištu u jakom mlazu, ne sme da ima štetan uticaj.
7	zaštićeno od uticaja kod povremenog potapanja u vodu	Voda ne sme da prodre u količini koja bi mogla da prouzrokuje štetno dejstvo, kada kućište nije povremeno potopljeno u vodu pod standardizovanim uslovima za pritisak i vreme.
8	zaštićeno od uticaja kod stalnog potapanja u vodu	Voda ne sme da prodre u količini koja bi mogla da prouzrokuje štetno dejstvo, kada je kućište trajno potopljeno pod vodom, pod uslovima koji moraju da se dogovore između proizvođača i korisnika. Ove uslove je mnogo teže ispuniti nego uslove pod oznakom 7.



## IK-šifra

IK-kod prema DIN EN 50102 označava stepen zaštite kućišta od spoljašnjih mehaničkih opterećenja. Sastavljen je od kodiranih slova IK i dvocifrenog

broja od 00 do 10. Svaka grupa cifara označava vrednost energije u džulima (J). IK-kod generalno važi za celo kućište koje obezbeđuje zaštitu uređaja od

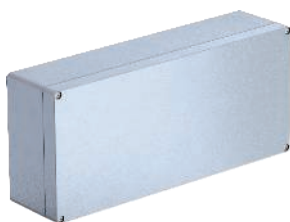
štetnih uticaja mehaničkog opterećenja. Kućišta se ispituju na opterećenja udarcima s različitim kontrolnim čekićima.

IK-šifra	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Opterećenje vrednost energije [J]	-	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1	2	5	10	20



## Klase zaštite električnih uređaja prema VDE 0140

Klasa zaštite	mm
I	Uređaji sa priključkom zašitnog provodnika (zašitna mera preko priključka zašitnog provodnika na kućište)
II	Uređaji sa zašitnom izolacijom (zašitna mera pomoću izolacije)
III	Uređaji sa zašitnim niskim naponom (SELV-PELV, zaštita pomoću referentnih napona maks. 25/50V AC i maks. 60/120 V DC)



Prazna kućišta od plastike odgovaraju klasi zaštite II, kućišta od metala/oslojena metalom moraju da se predvide za priključak zašitnog provodnika i tada odgovaraju klasi zaštite I.

## Električne oznake

Prilikom primene razvodnih kutija za kablove, priključne kutije i priključne stezaljke dodeljuju se uređajima sa referentnim vrednostima koje su definisane u

VDE 0100 deo 200. Prilikom označavanja razlikuje se maksimalno dozvoljeni napon (nominalni napon), maksimalno dozvoljena jačina struje

(nominalna struja) i maksimalno dozvoljen prečnik (nominalni prečnik) provodnika i kablova koji se priključuju.

2,5  
mm<sup>2</sup>

### Nominalni prečnik

Najveći ispitani dozvoljeni prečnik provodnika koji se priključuje.

16  
A

### Nominalna struja

Najjača dozvoljena struja na priključnom mestu.

660  
V

### Nominalni napon

Najveći dozvoljeni napon na priključnom mestu.

12

### Broj el. polova

Broj priključaka klema.

7

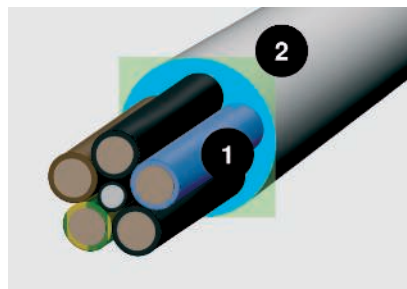
### Broj uvoda

Broj uvoda u električnu priključnu kasetu ili priključnu kutiju.

## Veličine kablova i provodnika



Pojam kabal označava obloženi električni vod koji služi za sprovođenje energije i prenos podataka. Kablovi i provodnici navedeni su sa svojim nominalnim prečnikom. U zavisnosti od nominalnog prečnika i broja pojedinačnih žila koje su skupljene u kابلu ili provodniku, dobija se spoljni prečnik i korisni prečnik. Pričvrstne obujmice su navedene sa svojom maksimalnom zateznom oblasti kao nominalna veličina u mm. Da bi se utvrdila prava veličina pričvrstne obujmice za deo koji se pričvršćuje, u tabeli mogu da se pronađu odgovarajuće PG i metričke veličine.



Prečnik kabela u mm (1)  
i potreban prostor u cm<sup>2</sup> (2)

### Izračunavanje po formuli $(2r)^2$

Prečnik ne govori mnogo o stvarnim potrebama prostora za neki kabal. Izračunajte:  $(2r)^2$

Ova vrednost predstavlja realnu prostornu potrebu uzimajući u obzir i međuprostor.

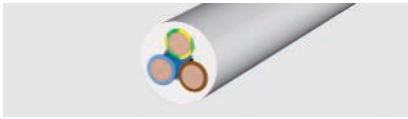
$$(2r)^2$$

### Pregled PG i metričkih veličina

Spoljašnji prečnik u mm	PG-veličine	Spoljašnji prečnik u mm	Metričke veličine
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

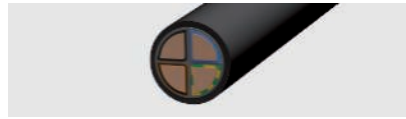


# Kako utvrditi zapreminu kablova?



## Izolovani provodnici za visokovoltaznu struju

Tip	Pre-čnik mm	Korisni prečnik cm <sup>2</sup>
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



## Izolovani kablovi za visokovoltaznu struju

Tip	Pre-čnik mm	Korisni prečnik cm <sup>2</sup>
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



## Telekomunikacioni provodnici

Tip	Pre-čnik mm	Korisni prečnik cm <sup>2</sup>
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



## EOP-provodnici tipa Cat...

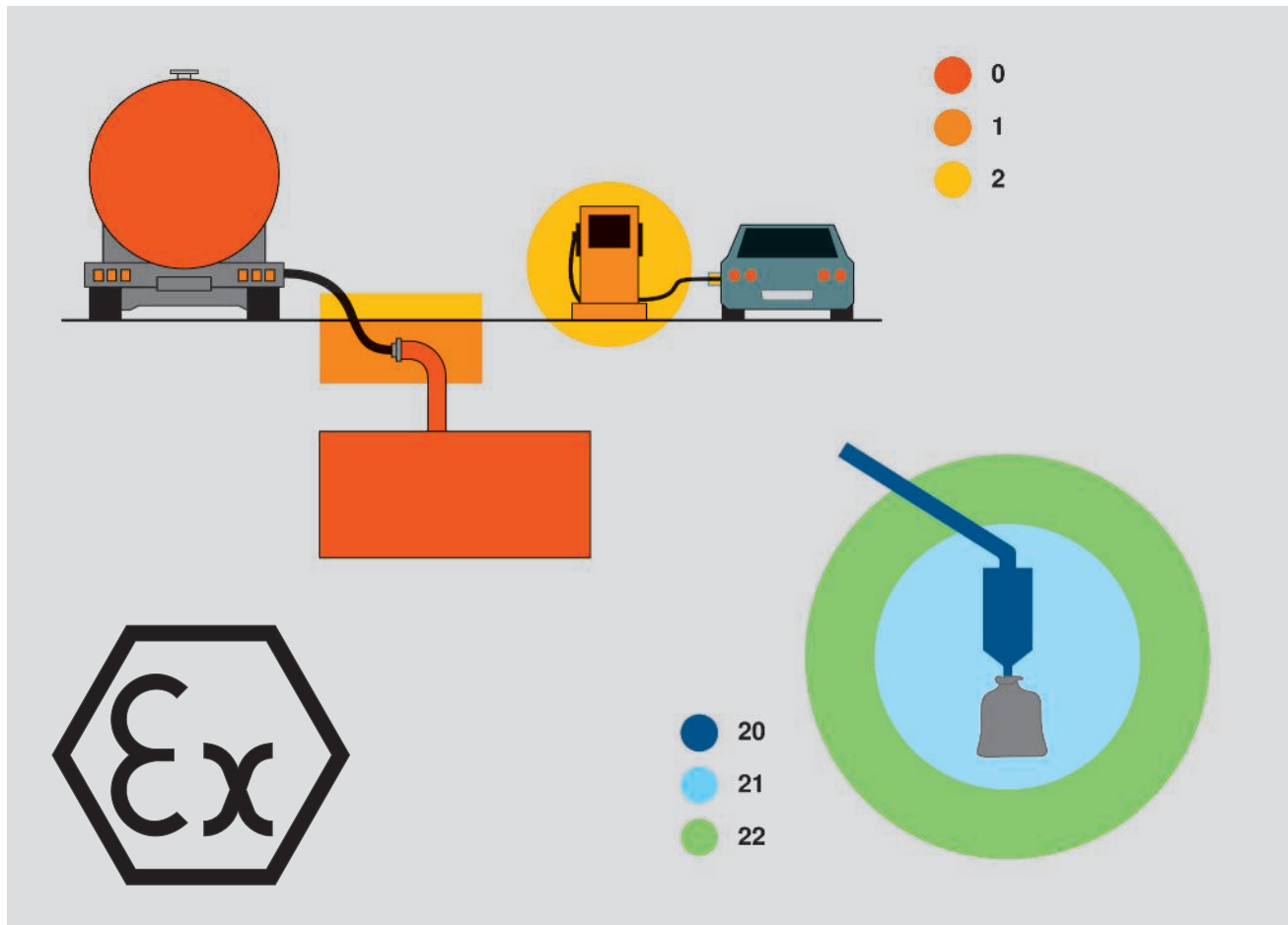
Tip	Pre-čnik mm	Korisni prečnik cm <sup>2</sup>
Cat. 5	8	0,64
Cat. 6	8	0,64



## Koaksijalni provodnik (standard)

Tip	Pre-čnik mm	Korisni prečnik cm <sup>2</sup>
SAT/BK provodnik	6,8	0,48

## Podela zona za oblasti ugrožene eksplozijama



ATEX smernica 1999/92/EG (nezvanično se naziva i „ATEX 137“ zbog relevantnog Čl. 137 EZ-ugovora) definiše minimalne propise za poboljšanje zaštite zdravlja i sigurnost radnika koji mogu da budu ugroženi usled eksplozivnih atmosfera. Ova smernica deli oblasti sa opasnim eksplozivnim atmosferama u zone:

### Podela grupe uređaja II po zonama (prenosi)

Plin	Prašina
<b>Eksplozivna celokupna atmosfera, podela po zonama prema DIN EN 60079-10</b>	<b>Eksplozivne mešavine prašine i vazduha, podela u zone prema DIN EN 61214-10</b>
Zona 0	Zona 20
Oblast u kojoj postoji stalna, dugotrajna ili česta eksplozivna atmosfera od gasa.	Oblast u kojoj postoji stalna, dugotrajna ili česta eksplozivna atmosfera od prašine/vazduha.
Zona 1	Zona 21
Oblast u kojoj može da se racuna na povremeno stvaranje eksplozivnih atmosfera od gasa kod normalnog rada.	Oblast u kojoj može da se racuna na povremeno stvaranje eksplozivnih atmosfera od prašine/vazduha kod normalnog rada.
Zona 2	Zona 22
Oblast u kojoj može da se racuna na retko ili kratkorocno stvaranje eksplozivnih atmosfera od gasa kod normalnog rada.	Oblast u kojoj može da se racuna na retko ili kratkorocno stvaranje eksplozivnih atmosfera od prašine/vazduha kod normalnog rada.

## Sertifikati i kontrolni znaci



### VDE

VDE je savez elektrotehnike, elektronike i informacione tehnologije, njihovih nauka i na njima zasnovanih tehnologija i primena. VDE-oznaka za elektrotehničke proizvode označava usaglašenost sa VDE-odredbama, odnosno evropski ili internacionalno harmonizovanim standardima i potvrđuje pridržavanje zahteva u pogledu sigurnosti odgovarajućih smernica. VDE-oznaka stoji za sigurnost proizvoda u pogledu električnih, mehaničkih, termičkih, toksičnih, radioloških i ostalih opasnosti.



### CE-oznaka

Tehnička radna sredstva koja su obuhvaćena zakonom - dakle električna operativna sredstva, mašine ili sigurnosne komponente - moraju da poseduju CE-oznaku kojom proizvođač potvrđuje da su ispunjeni svi zahtevi u pogledu sigurnosti koji su regulisani odgovarajućim propisima. Osim toga, neophodno je da postoji i Izjava o usaglašenosti i tehnička dokumentacija. CE-oznaka ne predstavlja oznaku kvaliteta, već samo izjavu proizvođača da se pridržavalo zakonskih propisa, odnosno pravila tehnike.



## LISTED

### UL

Underwriters Laboratories (skraćeno UL) je nezavisna organizacija koja ispituje i sertifikuje proizvode u pogledu njihove sigurnosti. Uobičajeno je da je za prodaju proizvoda na tržištu Sjedinjenih Američkih Država potreban UL-sertifikat.

UL nudi razne sertifikate: UL-Listing kontrolni znak je dokaz da je UL-organizacija ispitala reprezentativni uzorak odgovarajućeg proizvoda i da je njegova usklađenost sa važećim sigurnosnim zahtevima potvrđena od strane UL. UL-Recognized-Component-kontrolni znak potvrđuje da, od strane UL priznate komponente, mogu da se koriste u jednom proizvodu ili sistemu koji nosi UL-Listing-kontrolni znak.



## Kontrolni znak



	AENOR, Producto Certificado, Španija
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Poljska
	CEBEC, Belgija
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Danska
	Det Norske Veritas
	ENEC Austrija
	ATEX sertifikat za oblasti zaštićene od eksplozije
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Republika Češka
	FIMKO, Finska
	Rusija, GOST The State Committee for Standards
	KEMA-KEUR, Holandija
	Oznake metričkih proizvoda
	NEMKO, Norveška
	AFNOR oznaka kvaliteta francuskog instituta za standardizaciju
	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Austrijsko udruženje elektrotehnike, Austrija
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Italija
	Underwriters Laboratories Inc., SAD
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Švedska
	Švajcarski inspektorat za visokonaponsku struju, Švajcarska
	Underwriters Laboratories Inc., SAD
	Underwriters Laboratories Inc., SAD
	Udruženje elektrotehnike, elektronike i informacione tehnike e.V, Nemačka

# Objašnjenje piktograma






## Površine

<b>FS</b>	hladno pocinkovano
<b>p</b>	pocinkovani lim/presvučeno veštačkim materijalima
<b>BK</b>	nepokriveno
<b>F</b>	toplo pocinkovano
<b>G</b>	galvanski pocinkovano
<b>g</b>	galvanski pocinkovan/obložen plastikom
<b>GGP</b>	galvanski pocinkovano, žuto pasivirano
<b>GTP</b>	galvanski pocinkovano, transparentno pasivirano
<b>L</b>	lakirano
<b>FT</b>	toplo pocinkovano potapanjem
<b>Cu</b>	presvučen bakrom
<b>N</b>	niklovano
<b>ZD</b>	pocinkovano, Deltatone 500
<b>ZDIH</b>	pocinkovano, MAGNI 565
<b>DD</b>	hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip
<b>GA</b>	presvučeno cinkom i aluminijumom, Galfan
<b>FT SO</b>	vruće pocinkovano utapanjem 85µm






## Oznaka potvrde o usaglašenosti

	Communautés Européennes, EU Izjava o usaglašenosti prema EU-pravilniku
	RoHS usaglašeno





## Znak kvaliteta

	bez halogena; bez hlora, fluora i broma
	samogasiv 650°C
	samogasiv 750°C
	samogasiv 960°C
	UL REZISTENTNO




## Nominalni prečnik

	Nominalni prečnik 1,5 mm <sup>2</sup>
	Nominalni prečnik 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>
	Nominalni prečnik 2,5 mm <sup>2</sup>
	Nominalni prečnik 2,5-4 mm <sup>2</sup>
	Nominalni prečnik 4 mm <sup>2</sup>

## Nominalni prečnik

	Nominalni prečnik 4-6 mm <sup>2</sup>
	Nominalni prečnik 6 mm <sup>2</sup>
	Nominalni prečnik 10 mm <sup>2</sup>
	Nominalni prečnik 16 mm <sup>2</sup>














## Nominalni napon

	Nominalni napon 400 V
	Nominalni napon 500 V
	Nominalni napon 660 V

## Vrsta zaštite




	Vrsta zaštite IP 20
	Vrsta zaštite IP 30
	Vrsta zaštite IP 31
	Vrsta zaštite IP 54
	Vrsta zaštite IP 54
	Vrsta zaštite IP 55
	Vrsta zaštite IP 65
	Vrsta zaštite IP 66
	Vrsta zaštite IP 67
	Vrsta zaštite IP 68

## Uvodi




	4 uvoda za kablove
	6 uvoda za kablove
	7 uvoda za kablove
	8 uvoda za kablove
	9 uvoda za kablove
	10 uvoda za kablove
	12 uvoda za kablove
	10 uvoda za kablove ECO
	12 uvoda za kablove ECO
	14 uvoda za kablove ECO
	16 uvoda za kablove
	18 uvoda za kablove ECO
	24 uvoda za kablove

## Objašnjenje piktograma











### Polaritet

	3polna
	5-polna
	7-polna
	8polna
	10polna
	12polna





### Lučne objumice oblici stopa

	Lučna objumica za C-profilnu šinu sa širinom proreza 11-12 mm
	Lučna objumica za C-profilnu šinu sa širinom proreza 16-17 mm
	Lučna objumica za C-profilnu šinu sa širinom proreza 18-22 mm



### Širine proreza

	Širina proreza 7,5 mm
	Širina proreza 11 mm
	Širina proreza 11-12 mm
	Širina proreza 12 mm
	Širina proreza 15 mm
	Širina proreza 16 mm
	Širina proreza 16.5 mm
	Širina proreza 16-17 mm
	Širina proreza 17 mm
	Širina proreza 18 mm
	Širina proreza 22 mm
	Širina proreza 35 mm





### Prečnik

	Prečnik 60 mm
	Prečnik 68 mm
	Prečnik 70 mm
	Prečnik 74 mm





### Navojne uvodnice

	Metrički navoj
	Pg navoj





### Glave vijaka

	Vijak sa prorezom
	Torx-vijak
	Vijak sa krstastom glavom i prorezom
	Krstasti prorez Pozidrive



### Veličina uvoda

	Uvod M20
	Uvod M25
	Uvod M32
	Uvod M40



### Materijali

	Ravan čelik
	Ugaoni čelik
	U-čelični komad
	Okrugli materijal






### Uređaji za zakucavanje

	Uređaj za postavljanje tiplova
	Plinski uređaj za eksere




### BSS-kontrolni znak/klasa materijala

	Klasaodržanja funkcionalnosti E30
	Klasaodržanja funkcionalnosti E90

### KTS-bočne visine


	Nosač kablova, bočna visina 35 mm
	Nosač kablova, bočna visina 60 mm
	Nosač kablova, bočna visina 85 mm
	Mrežasti nosač kablova, bočna visina 35 mm
	Mrežasti nosač kablova, bočna visina 55 mm

### BSS-montaža za održavanje funkcionalnosti



	Evakuacioni izlaz-plafonska montaža stezaljke kablova
	OBO Grip način postavljanja na zid
	OBO Grip način postavljanja na plafon

## Objašnjenje piktograma













### BSS-montaža za održavanje funkcionalnosti

	Stezaljke kablova održanje funkcionalnosti plafonska montaža
---	--

### BSS-tipl

	Vatrootporni tipl
	Vatrootporni anker vijak

### materijali metali

	Aluminijum
	Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4301
	Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4307
	Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4310
	Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4401
	Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4404
	Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4529
	Oplemenjeni čelik, nerđajući 1.4113 nerđajući 1.4571
	mesing
	čelik
	kovano gvožđe
	cink liven pod pritiskom

### materijali veštački

	Akrlinitril-Butadien-Stirol
	Duroplast, aminoplast tip 131.5
	Duroplast, melaminska smola tip 150
	Etilen-vinilacetat
	Materijal od gustih vlakana DIN 28091
	Mešavina kaučuka
	nitril-kaučuk
	poliamid
	poliamid, ojačan staklenim vlaknima
	polibutilen-tereftalat
	polikarbonat
	Polietilen
	Polipropilen, ojačan staklenim vlaknima

### materijali veštački

	polistirol
	polivinil-hlorid
	Celularni - polietilen

## Materijali, metal

**Alu — Aluminijum**

**Alu/St — Aluminijum/čelik**

**VA (1.4113) — Oplemenjeni čelik, nerđajući  
1.4113**

**VA (1.4301) — Oplemenjeni čelik, nerđajući  
1.4301**

**VA (1.4303) — Oplemenjeni čelik, nerđajući  
1.4303**

**VA (1.4310) — Oplemenjeni čelik, nerđajući  
1.4310**

**VA (1.4401) — Oplemenjeni čelik, nerđajući  
1.4401**

**VA (1.4404) — Oplemenjeni čelik, nerđajući  
1.4404**

**VA (1.4435) — Oplemenjeni čelik, nerđajući  
1.4435**

**VA (1.4529) — Oplemenjeni čelik, nerđajući  
1.4529**

**VA (1.4571) — Oplemenjeni čelik, nerđajući  
1.4113  
nerđajući 1.4571**

**V2A — Oplemenjeni čelik, nerđajući A2**

**V4A — Oplemenjeni čelik, nerđajući A4**

**V5A — Oplemenjeni čelik, nerđajući A5**

**St — čelik**

**Zn — cink liven pod pritiskom**



# Materijali, plastika

## ABS/ASA — Akrilnitril-Butadien-Stirol

Termička postojanost:  
trajno do 70°C, kratkotrajno do 85°C  
kao i do oko minus 40°C\*.

### Postojano na

Mravlja kiselina, limunska kiselina, mlečna kiselina.

### Uslovno postojano na

Sona kiselina, sumporna kiselina.

### Nepostojano na

Aceton, benzin, benzol, rastvarači boja i lakova, butanska kiselina, hlor, sirćetna kiselina, azotna kiselina.

### Opasnost od pucanja usled napona

Relativno visoko, slično kao kod polistirola.

## UF — Duroplast, aminoplast tip 131.5

za utičnice, uvodnice i obujmice

Termička postojanost:  
stalna do 65°C, kratkoročna do 90°C  
kao i do oko minus 40°C.

### Postojano na

alkohol, ester, etar, benzol, benzin, mineralno ulje, masti, slabe alkalije, voda.

### Uslovno postojano na

slabe kiseline

### Nepostojano na

jake kiseline, jake alkalije.

### Opasnost od pucanja usled napona

Mala mogućnost naprsline usled napona od kombinovanih uticaja.

## MF — Duroplast, melaminska smola tip 150

za stezne komade

Termička postojanost:  
stalna do 80°C, kratkoročna do 110°C  
kao i do oko minus 40°C\*.

### Postojano na

alkohol, ester, etar, benzol, benzin, mineralno ulje, masti, slabe alkalije, voda.

### Uslovno postojano na

slabe kiseline

### Nepostojano na

jake kiseline, jake alkalije.

### Opasnost od pucanja usled napona

Mala mogućnost naprsline usled napona od kombinovanih uticaja.

## EVA — Etilen-vinilacetat

## FA — Materijal od gustih vlakana DIN 28091

po DIN 28091, bez azbesta

Termička postojanost:  
maksimalno 300°C.

## NBR/SBR — Mešavina kaučuka

## NBR — nitril-kaučuk

Termička postojanost:  
stalna do 120°C, kratkoročna do oko 150°C  
kao i do oko minus 30°C\*.

### Postojano na

Ulja i benzin.

## PA — poliamid

Termička postojanost:  
trajna do oko 90°C, kratkotrajna do oko 130°C  
kao i do oko minus 40°C\*.

Hemijska postojanost ista kao kod polietilena.

### Postojano na

benzin, benzol, dizel-ulje, aceton, rastvarači boja i lakova, ulja i masti.

### Nepostojano na

Natrijumhipohlorit, većina kiselina, hlor.

### Opasnost od pucanja usled napona

Pri vlažnosti kao što je vazdušna nisko, samo kod nekih vodenijih rastvora soli.

Kod veoma isušanih delova (visoka temperatura i ekstremno niska vlažnost vazduha) jaka osetljivost na goriva i različite rastvarače.

## PA/GF — poliamid, ojačan staklenim vlaknima

Termička postojanost:  
stalna do oko 100-110°C, kratkoročna do 160°C  
kao i do oko minus 40°C\*.

### Postojano na

benzin, benzol, dizel-ulje, aceton, rastvarači za boje i lakove, ulja i masti.

Naprslina usled napona izazvanih kombinacijom uticaja.

### Nepostojano na

Natrijumhipohlorit, većina kiselina, hlor.

### Opasnost od pucanja usled napona

Pri vlažnosti kao što je vazdušna nisko, samo kod nekih vodenijih rastvora soli.

Kod veoma isušanih delova (visoka temperatura i ekstremno niska vlažnost vazduha) jaka osetljivost na goriva i različite rastvarače.

## PBPT — polibutilen-tereftalat

Termoplastični poliester

Termička postojanost:  
stalna do oko 120°C, kratkoročna do 140°C  
kao i do oko minus 40°C\*.

### Postojano na

benzin, dizel-ulje, većina slabih kiselina, ulja i masti.

### Uslovno postojano na

Aceton, amonijak, benzol.

### Nepostojano na

Jake kiseline, hlor, fluor, isparenja broma, natrijumhipohlorit, trihloretilen, metilen-hlorid.

### Opasnost od pucanja usled napona

Nisko.

## PC — polikarbonat

Termička postojanost:  
stalna do oko 110°C (u vodi 60°C), kratkoročna do 125°C  
kao i do ispod minus 35°C.

### Postojano na

benzin, terpentin, većina slabih kiselina.

### Nepostojano na

Aceton, benzol, hlor, metilen-hlorid, većina koncentrovanih kiselina.

### Opasnost od pucanja usled napona

Relativno nisko, mediji koji izazivaju naprsline usled napona izazvanih kombinacijom uticaja su, između ostalih, benzin, aromatični ugljovodonici, metanol, butanol, aceton, terpentin.

## PE — Polietilen

Termička postojanost:

tvrde vrste trajno do oko 90°C, kratkoročno do oko 105°C,  
meke vrste trajno do oko 80°C, kratkoročno do oko 100°C kao i do oko minus 40°C\*.

### Postojano na

Alkalije i neorganske kiseline.

### Uslovno postojano na

Aceton, organske kiseline, benzin, benzol, dizel-ulje, većina ulja.

### Nepostojano na

Hlor, ugljenovodonici, oksidirajuće kiseline.

### Opasnost od pucanja usled napona

Relativno visok.

Naprslina usled napona izazvanih kombinacijom uticaja mogu između ostalog biti izazvane acetonom, različitim alkoholima, mravljom kiselinom, etanolom, benzinom, benzolom, butanskom kiselinom, sirćetnom kiselinom, formaldehidom, različitim uljima, peroleumom, propanolom, azotnom kiselinom, sonom kiselinom, sumpornom kiselinom, rastvorima sapuna, terpentinom, trihloretilenom, limunskom kiselinom.

# Materijali, plastika

## PP — Polipropilen, ojačan staklenim vlaknima

Postojanost na temperaturu:

trajna do oko 90°C, kratkotrajna do oko 110°C

kao i do oko minus 30°C\*.

Hemijska postojanost ista kao kod polietilena.

### Postojano na

Alkalije i neorganske strukture

### Uslovno postojano na

Aceton, organske kiseline, benzin, benzol, dizel-ulje, većina ulja

### Nepostojano na

Hlor, ugljovodonici, oksidirajuće kiseline

### Opasnost od pucanja usled napona

Nisko, samo kod nekih kiselina kao što su hromna kiselina, fluorovodonična i sonda kiselina, kao i azotni oksid.

## PS — polistirol

Termička postojanost:

zbog relativno jake osetljivosti na hemijske uticaje, ne preporučuje se upotreba na temperaturama iznad normalne sobne temperature od 25°C.

Čvrstina na hladnoći: do oko minus 40°C\*.

### Postojano na

Alkalije, većina kiselina, alkohol.

### Uslovno postojano na

Ulja i masti.

### Nepostojano na

Butanska kiselina, koncentrovana azotna kiselina, koncentrovana sirćetna kiselina, aceton, etar, benzin i benzol, rastvarači boja i lakova, hlor, dizel-gorivo.

### Opasnost od pucanja usled napona

Relativno visok. Naprsline usled napona izazvanih kombinacijom uticaja mogu između ostalog biti izazvane acetonom, etrom, benzinom, cikloheksanom, heptanom, metanolom, propanolom, kao i omekšivačima nekih PVC mešavina kablova.

## PVC — polivinil-hlorid

Termička postojanost:

stalna do oko 65°C, kratkoročna do 75°C kao i do oko minus 30°C\*.

### Postojano na

Slabe kiseline, alkalije, ulja i masti, benzin.

### Nepostojano na

Jake kiseline, benzol, aceton, jod, toluen, trihloretilen.

### Opasnost od pucanja usled napona

Nisko, samo kod nekih rastvarača kao što su benzol i aceton.

## ZPE — Celularni - polietilen

\*Negativne vrednosti odnose se samo na delove u stanju mirovanja bez većeg udarnog opterećenja.

Ne postoji veštački materijal koji je otporan na sve hemikalije.

Navedeni agensi predstavljaju samo uzak izbor. Molimo da vodite računa o tome da su delovi veštačkih materijala posebno ugroženi pri istovremenom delovanju hemijskih uticaja i visokih temperatura. U ovim uslovima može doći do naprsline usled napona izazvanih kombinacijom ova dva uticaja. U slučaju da niste sigurni molimo vas da se dodatno informišete, odnosno zatražite detaljnu tabelu postojanosti materijala.

Naprsline usled napona izazvanih kombinacijom uticaja hemikalija i mehaničkog opterećenja: do navedenih dolazi kada se delovi veštačkih materijala, koji se naprežu pri istezanju, istovremeno nalaze pod hemijskim uticajima. Pritom su posebno ugroženi delovi od polistirola i polietilena. Takve naprsline mogu biti izazvane i agensima na koje je veštački materijal sam po sebi otporan, kada nije pod mehaničkim opterećenjem. Tipični primeri za delove, koji su pri propisanoj uporebi pod stalnim naponom usled istezanja: prihvatne obujmice, međuoslonci kablovskih uvodnica, trakaste obujmice.

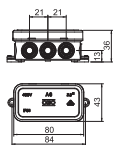




## Sistemi razvodnih kutija

	<b>A-serija</b>	38
	<b>T-serija</b>	41
	<b>X serija</b>	48
	<b>MX-serija</b>	51
	<b>B-serija</b>	56
	<b>Firebox</b>	57

## Razvodne kutije za kablove A 6



### Tip

Boja  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

A 6	A 6 HF RW
svetlosiva	čistobela
80x43x36	80x43x36
69x32x30	69x32x30
10	10
2,560	2,560
<b>2000001</b>	<b>2000005</b>

PE Polietilen

Vrsta zaštite IP55, nominalni napon 400 V, nominalni prečnik 2,5 mm<sup>2</sup>, 6 uvodnica za prečnik kabla 5-14 mm  
4 uvodnice za prečnik kabla 5-9 mm.

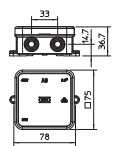
Stezni poklopac.

Dimenzije: 80 x 43 x 36 mm

Čiste unutrašnje dimenzije: 69x32x30 mm

Po 10 doza 1 alat za isecanje

## Razvodne kutije za kablove A 8



### Tip

Pribor  
Boja  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

A 8	A 8 HF RW
bez stezne lajsne	bez stezne lajsne
svetlosiva	čistobela
75x75x36,2	75x75x36,2
65x65x32	65x65x32
10	10
3,813	5,140
<b>2000016</b>	<b>2000075</b>

PE Polietilen

Vrsta zaštite IP55, nominalni napon 400 V, nominalni prečnik 2,5 mm<sup>2</sup>, 7 uvoda za prečnik kabla 5-14 mm.

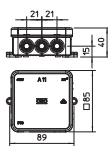
Stezni poklopac.

Dimenzije: 75 x 75 x 36,2 mm

Čiste unutrašnje dimenzije: 65x65x32 mm

Po 10 doza 1 alat za isecanje

## Razvodne kutije za kablove A 11



Tip	A 11	A 11 HF RW
Pribor	bez stezne lajsne	bez stezne lajsne
Boja	svetlosiva	čistobela
Dimenzije DxŠxV mm	85x85x40	85x85x40
Unutrašnje dimenzije mm	75x75x35	75x75x35
Pakov. Komad	10	10
Težina kg/100 kom.	6,200	6,200
<b>Art.-Br.</b>	<b>2000342</b>	<b>2000180</b>

PE Polietilen

Vrsta zaštite IP55, nominalni napon 400 V, nominalni prečnik 2,5 mm<sup>2</sup>, 12 uvođa za prečnik kabela 5-14 mm.

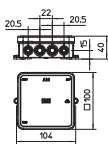
Stezni poklopac.

Dimenzije: 85 x 85 x 40 mm

Čiste unutrašnje dimenzije: 75x75x35 mm

Po 10 doza 1 alat za isecanje

## Razvodne kutije za kablove A 14



Tip	A 14	A 14 HF RW
Pribor	bez stezne lajsne	bez stezne lajsne
Boja	svetlosiva	čistobela
Dimenzije DxŠxV mm	100x100x40	100x100x40
Unutrašnje dimenzije mm	90x90x35	90x90x35
Pakov. Komad	10	10
Težina kg/100 kom.	5,855	5,855
<b>Art.-Br.</b>	<b>2000378</b>	<b>2000390</b>

PE Polietilen

Vrsta zaštite IP55, nominalni napon 400 V, nominalni prečnik 2,5 mm<sup>2</sup>, 8 uvođnica za prečnik kabela 5-14 mm

8 uvođnica za prečnik kabela 5-11 mm.

Stezni poklopac.

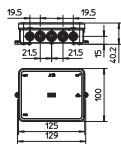
Dimenzije: 100 x 100 x 40 mm

Čiste unutrašnje dimenzije: 90x90x35 mm

Po 10 doza 1 alat za isecanje



## Razvodne kutije za kablove A 18



### Tip

Pribor

Boja

Dimenzije DxŠxV mm

Unutrašnje dimenzije mm

Pakov. Komad

Težina kg/100 kom.

**Art.-Br.**

A 18	A 18 HF RW
bez stezne lajsne	bez stezne lajsne
svetlosiva	čistobela
125x100x40	125x100x40
115x90x35	115x90x35
10	10
6,957	6,957
<b>2000410</b>	<b>2000422</b>

**PE** Polietilen

Vrsta zaštite IP55, nominalni napon 400 V, nominalni prečnik 2,5 mm<sup>2</sup>, 10 uvodnica za prečnik kabla 5-14 mm

8 uvodnica za prečnik kabla 5-11 mm.

Stezni poklopac.

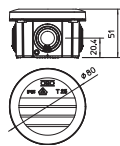
Dimenzije: 125 x 100 x 40 mm

Čiste unutrašnje dimezije: 115x90x35 mm

Po 10 doza 1 alat za isecanje



## Razvodna kutija za kablove T 25, utična zaptivka

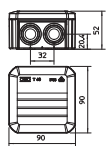


<b>Tip</b>	<b>T 25</b>
Boja	svetlosiva
Uvodi	4 x M25
Dimenzije mm	Ø80x51
Unutrašnje dimenzije mm	Ø63x45
Pakov. Komad	5
Težina kg/100 kom.	4,190
<b>Art.-Br.</b>	<b>2007029</b>

PP polipropilen

Razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od termoplastičnog materijala polipropilena sa zaptivnim elementima od etilenvinilacetata EVA. Ova plastika je mekana, što znači da može lako da se prilagođava. Na taj način provodnici mogu da se instaliraju ili direktno kroz 4 x M25 zaptivku, ili zaptivka može nožem da se preseče na predviđenom mestu da bi se napravio otvor za uvođenje provodnika ili cevi. Zatim, umesto zaptivki, kroz otvore mogu da se provuku kablovske uvodnice sa navojem i pričvrste sa unutrašnje strane pomoću kontranavrte. Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u podne otvore na montažnim pločama pomoću M6-navoja ali i pomoću vijaka za lim dimenzija 3,5 x 9,5. Unutrašnje dimenzije: Ø63x45 mm. Poklopac s poljem za napise.

## Razvodna kutija za kablove T 40, utična zaptivka



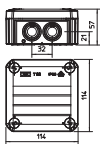
Tip	T 40	T 40 RW
Boja	svetlosiva	čistobela
Uvodi	7 x M25	7 x M25
Dimenzije DxŠxV mm	90x90x52	90x90x52
Unutrašnje dimenzije mm	77x77x46	77x77x46
Pakov. Komad	5	5
Težina kg/100 kom.	6,700	6,700
<b>Art.-Br.</b>	<b>2007045</b>	<b>2007517</b>

PP polipropilen

Razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od termoplastičnog materijala polipropilena sa zaptivnim elementima od etilenvinilacetata EVA. Ova plastika je mekana, što znači da može lako da se prilagođava. Na taj način je omogućena instalacija provodnika kroz 7 x M25 zaptivke ili se zaptivke iseku nožem na predviđenom mestu da bi se napravio otvor za uvođenje provodnika ili cevi. Alternativno kroz otvore mogu da se provuku i kablovske uvodnice umesto zaptivki i da se osiguraju iznutra kontranavrskom. Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5. Unutrašnje dimenzije: 77x77x46 mm



## Razvodna kutija za kablove T 60, utična zaptivka



**Tip**  
Uvodi  
Boja  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

T 60	T 60 RW
7 x M25	7 x M25
svetlosiva	čistobela
114x114x57	114x114x57
100x100x48	100x100x48
5	5
12,300	12,300
<b>2007061</b>	<b>2007525</b>

**PP** polipropilen

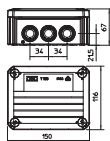
Razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od termoplastičnog materijala polipropilena sa zaptivnim elementima od etilenvinilacetata EVA. Ova plastika je mekana, što znači da može lako da se prilagođava. Na taj način je omogućena instalacija provodnika kroz 7 x M25 zaptivke ili se zaptivke iseku nožem na predviđenom mestu da bi se napravio otvor za uvođenje provodnika ili cevi. Alternativno kroz otvore mogu da se provuku i kablovske uvodnice umesto zaptivki i da se osiguraju iznutra kontranavrtkom.

Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5.

Unutrašnje dimenzije: 100x100x48 mm

Poklopac sa poljem za obeležavanje i plombom.

## Razvodna kutija za kablove T 100, utična zaptivka



**Tip**  
Boja  
Uvodi  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

T 100	T 100 RW
svetlosiva	čistobela
10 x M25	10 x M25
150x116x67	150x116x67
136x102x57	136x102x57
1	1
16,270	16,270
<b>2007077</b>	<b>2007533</b>

**PP** polipropilen

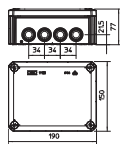
Razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od termoplastičnog materijala polipropilena sa zaptivnim elementima od etilenvinilacetata EVA. Ova plastika je mekana, što znači da može lako da se prilagođava. Na taj način je omogućena instalacija provodnika kroz 10 x M25 zaptivke ili se zaptivke iseku nožem na predviđenom mestu da bi se napravio otvor za uvođenje provodnika ili cevi. Alternativno kroz otvore mogu da se provuku i kablovske uvodnice umesto zaptivki i da se osiguraju iznutra kontranavrtkom.

Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5.

Unutrašnje dimenzije: 136x102x57 mm

Poklopac sa poljem za obeležavanje i plombom.

## Razvodna kutija za kablove T 160, utična zaptivka



Tip	T 160	T 160 RW
Boja	svetlosiva	čistobela
Uvodi	7 x M25 5 x M32	7 x M25 5 x M32
Dimenzije DxŠxV mm	190x150x77	190x150x77
Unutrašnje dimenzije mm	176x135x67	176x135x67
Pakov. Komad	1	1
Težina kg/100 kom.	30,000	30,000
Art.-Br.	2007093	2007541

PP/GF Polipropilen, ojačan staklenim vlaknima

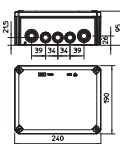
Razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od termoplastičnog materijala polipropilena sa zaptivnim elementima od etilenvinilacetata EVA. Ova plastika je mekana, što znači da može lako da se prilagođava. Na taj način je omogućena instalacija provodnika kroz 7 x M25 + 5 x M32 zaptivke ili se zaptivke iseku nožem na predviđenom mestu da bi se napravio otvor za uvođenje provodnika ili cevi. Alternativno kroz otvore mogu da se provuku i kablovske uvodnice umesto zaptivki i da se osiguraju iznutra kontranavrtkom.

Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5.

Unutrašnje dimenzije: 176x135x67 mm

Poklopac sa poljem za obeležavanje i plombom.

## Razvodna kutija za kablove T 250, utična zaptivka



Tip	T 250	T 250 RW
Boja	svetlosiva	čistobela
Uvodi	9 x M25 7 x M32	9 x M25 7 x M32
Dimenzije DxŠxV mm	240x190x95	240x190x95
Unutrašnje dimenzije mm	225x173x86	225x173x86
Pakov. Komad	1	1
Težina kg/100 kom.	50,000	50,000
Art.-Br.	2007109	2007554

PP/GF Polipropilen, ojačan staklenim vlaknima

Razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od termoplastičnog materijala polipropilena sa zaptivnim elementima od etilenvinilacetata EVA. Ova plastika je mekana, što znači da može lako da se prilagođava. Na taj način je omogućena instalacija provodnika kroz 9 x M25 + 7 x M32 zaptivke ili se zaptivke iseku nožem na predviđenom mestu da bi se napravio otvor za uvođenje provodnika ili cevi. Alternativno kroz otvore mogu da se provuku i kablovske uvodnice umesto zaptivki i da se osiguraju iznutra kontranavrtkom.

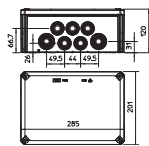
Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5.

Unutrašnje dimenzije: 225x173x86 mm

Poklopac sa poljem za obeležavanje i plombom.



## Razvodna kutija za kablove T 350, utična zaptivka



### Tip

Boja  
Uvodi

Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije  
mm

Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.

**Art.-Br.**

T 350	T 350 RW
svetlosiva	čistobela
16 x M32	16 x M32
8 x M40	8 x M40
285x201x120	285x201x120
267x182x110	267x182x110
1	1
63,000	63,000
<b>2007125</b>	<b>2007568</b>

**PP/GF** Polipropilen, ojačan staklenim vlaknima

Razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od termoplastičnog materijala polipropilena sa zaptivnim elementima od etilenvinilacetata EVA. Ova plastika je mekana, što znači da može lako da se prilagođava. Na taj način je omogućena instalacija provodnika kroz 16 x M32 + 8 x M40 zaptivke ili se zaptivke iseku nožem na predviđenom mestu da bi se napravio otvor za uvođenje provodnika ili cevi. Alternativno kroz otvore mogu da se provuku i kablovske uvodnice umesto zaptivki i da se osiguraju iznutra kontranavrtkom.

Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5. Unutrašnje dimenzije: 267x182x110 mm. Poklopac sa poljem za obeležavanje i plombom.

## Razvodne kutije za kablove T 40, zatvorene



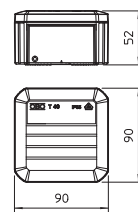
Tip	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Unutrašnje dimenzije mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>T 40 OE</b>	svetlosiva	90x90x52	77x77x46	5	6,300	2007223

PP polipropilen

Sve razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od polipropilena (termoplastične plastike) i imaju zatvorene bočne stranice. Potrebni otvori mogu da se naprave na svakom mestu. U ove otvore mogu da se smeste zaptivni elementi EDK ili kablovske uvodnice sa kontrnavrtkama za uvođenje provodnika.

Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5.

Unutrašnje dimenzije: 77x77x46 mm



## Razvodne kutije za kablove T 60, zatvorene



Tip	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Unutrašnje dimenzije mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>T 60 OE</b>	svetlosiva	114x114x57	100x100x46	5	12,000	2007239

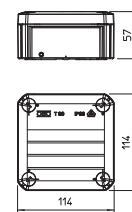
PP polipropilen

Sve razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od polipropilena (termoplastične plastike) i imaju zatvorene bočne stranice. Potrebni otvori mogu da se naprave na svakom mestu. U ove otvore mogu da se smeste zaptivni elementi EDK ili kablovske uvodnice sa kontrnavrtkama za uvođenje provodnika.

Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5.

Unutrašnje dimenzije: 100x100x46 mm

Poklopac sa poljem za obeležavanje i plombom.



## Razvodne kutije za kablove T 100, zatvorena



Tip	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Unutrašnje dimenzije mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>T 100 OE</b>	svetlosiva	150x116x67	136x102x57	1	16,200	2007255

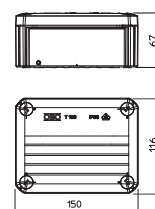
PP polipropilen

Sve razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od polipropilena (termoplastične plastike) i imaju zatvorene bočne stranice. Potrebni otvori mogu da se naprave na svakom mestu. U ove otvore mogu da se smeste zaptivni elementi EDK ili kablovske uvodnice sa kontrnavrtkama za uvođenje provodnika.

Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5.

Unutrašnje dimenzije: 136x102x57 mm

Poklopac sa poljem za obeležavanje i plombom.



## Razvodne kutije za kablove T 160, zatvorena



Tip	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Unutrašnje dimenzije mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>T 160 OE</b>	svetlosiva	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007271

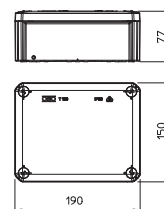
PP/GF Polipropilen, ojačan staklenim vlaknima

Sve razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od polipropilena (termoplastične plastike) i imaju zatvorene bočne stranice. Potrebni otvori mogu da se naprave na svakom mestu. U ove otvore mogu da se smeste zaptivni elementi EDK ili kablovske uvodnice sa kontrnavrtkama za uvođenje provodnika.

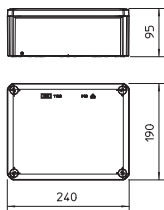
Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5.

Unutrašnje dimenzije: 176x135x67 mm

Poklopac sa poljem za obeležavanje i plombom.



## Razvodne kutije za kablove T 250, zatvorene



Tip	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Unutrašnje dimenzije mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>T 250 OE</b>	svetlosiva	240x190x95	225x173x86	1	48,300	<b>2007287</b>

PP/GF Polipropilen, ojačan staklenim vlaknima

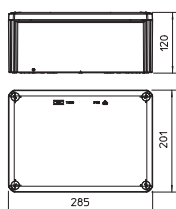
Sve razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od polipropilena (termoplastične plastike) i imaju zatvorene bočne stranice. Potrebni otvori mogu da se naprave na svakom mestu. U ove otvore mogu da se smeste zaptivni elementi EDK ili kablovske uvodnice sa kontranavrtkama za uvođenje provodnika.

Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5.

Unutrašnje dimenzije: 225x173x86 mm

Poklopac sa poljem za obeležavanje i plombom.

## Razvodne kutije za kablove T 350, zatvorene



Tip	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Unutrašnje dimenzije mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>T 350 OE</b>	svetlosiva	285x201x120	267x182x110	1	58,800	<b>2007303</b>

PP/GF Polipropilen, ojačan staklenim vlaknima

Sve razvodne kutije za kablove T-serije su postojane na UL-zrake. Napravljene su od polipropilena (termoplastične plastike) i imaju zatvorene bočne stranice. Potrebni otvori mogu da se naprave na svakom mestu. U ove otvore mogu da se smeste zaptivni elementi EDK ili kablovske uvodnice sa kontranavrtkama za uvođenje provodnika.

Razvodne kutije za kablove mogu da se montiraju u otvore na podu na montažne limove pomoću vijaka za lim 3,5 x 9,5.

Unutrašnje dimenzije: 267x182x110 mm

Poklopac sa poljem za obeležavanje i plombom.

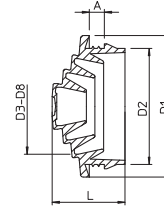
## Zaptivni element EDVS



Tip	Veličina	za Ø mm	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>EDVS M20 LGR</b>	M20	0 - 17	svetlosiva	100	0,117	<b>2012375</b>
<b>EDVS M25 LGR</b>	M25	0 - 22	svetlosiva	100	0,179	<b>2012383</b>
<b>EDVS M32 LGR</b>	M32	0 - 28	svetlosiva	50	0,295	<b>2012391</b>

PE Polietilen

Utična priključak može postepenim sečenjem da se prilagodi prečniku kabla.



## Ploča za montažu za mrežasti nosač kablova

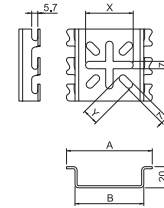


Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. y mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>MPG 65 FT</b>	81	65	45	15	30	9,200	<b>6006486</b>

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Montažna ploča za zidno pričvršćivanje mrežastih nosača kablova bez vijaka.



## Montažna ploča, ugaona

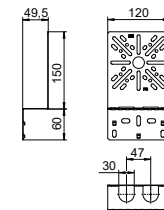


Tip	Visina mm	Širina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>MP WI KL. FS</b>	210	120	20	20,200	<b>7084765</b>

St čelik

FS pocinkovani lim

Ugaone montažne ploče za pričvršćivanje na bočnoj stranici nosača kablova.



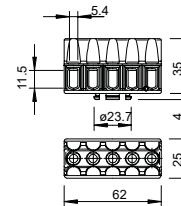
## Klema 1,5-6mm<sup>2</sup>, za razvodne kutije za kablove T-serije



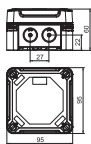
Tip	Boja	Broj steznih mesta	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Nominalni napon V	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-T 02-06</b>	svetlosiva	5	1,5 - 6	400	10	4,380	<b>2016185</b>

PA poliamid

Telo klemne i vijci od čelika, galvaniski pocinkovani i transparentno pasivirani, nominalni prečnik 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>, nominalni napon 400 V, 5-polne, sa utičnim klemama maks. mogućnost priključka prečnika po mestu za klemu: 3x6mm<sup>2</sup>, 4x4mm<sup>2</sup> ili 6x2,5mm<sup>2</sup>.



### Razvodna kutija za kablove X 01



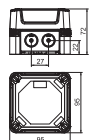
**Tip**

Boja  
Uvodi  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

<b>X01 LGR</b>
svetlosiva
7 x Ø20
—
85x85x45
1
16,000
<b>2005000</b>

PC polikarbonat

### Razvodna kutija za kablove X 02



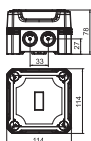
**Tip**

Boja  
Uvodi  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

<b>X02 LGR</b>
svetlosiva
7 x Ø20
—
85x85x57
1
17,800
<b>2005004</b>

PC polikarbonat

### Razvodna kutija za kablove X 04



**Tip**

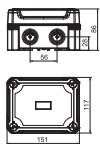
Boja  
Uvodi  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

<b>X04 LGR</b>
svetlosiva
7 x Ø20/25
—
102x102x60
1
26,600
<b>2005008</b>

PC polikarbonat



### Razvodna kutija za kablove X 06



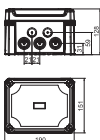
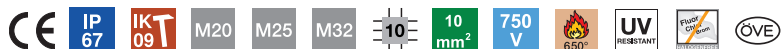
**Tip**

Boja  
Uvodi  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

<b>X06 LGR</b>
svetlosiva
8 x Ø20/25
—
137x105x68
1
33,500
<b>2005012</b>

PC polikarbonat

### Razvodna kutija za kablove X 10



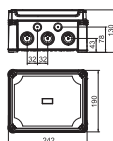
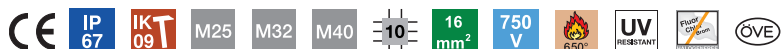
**Tip**

Boja  
Uvodi  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

<b>X10 LGR</b>
svetlosiva
10 x Ø20/25/32
—
177x137x110
1
59,200
<b>2005016</b>

PC polikarbonat

### Razvodna kutija za kablove X 16



**Tip**

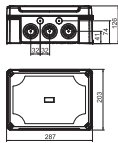
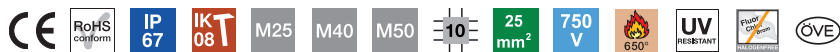
Boja  
Uvodi  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

<b>X16 LGR</b>
svetlosiva
10 x Ø25/32/40
—
227x177x110
1
79,300
<b>2005020</b>

PC polikarbonat



## Razvodna kutija za kablove X 25



### Tip

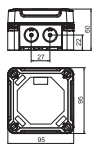
Boja  
Uvodi  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

### X25 LGR

svetlosiva  
10 x Ø25/40/50  
—  
271x187x110  
1  
96,500  
**2005024**

PC polikarbonat

## Prazno kućište X 01



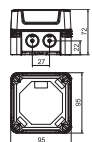
### Tip

Boja  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

**X01C LGR**  
svetlosiva  
95x95x60  
85x85x45  
1  
15,600  
**2005450**

PC polikarbonat

## Prazno kućište X 02



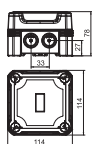
### Tip

Boja  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

**X02C LGR**  
svetlosiva  
95x95x72  
85x85x57  
1  
17,500  
**2005454**

PC polikarbonat

## Prazno kućište X 04



### Tip

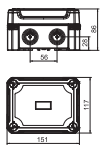
Boja  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

**X04C LGR**  
svetlosiva  
114x114x78  
102x102x60  
1  
26,300  
**2005458**

PC polikarbonat



## Prazno kućište X 06



### Tip

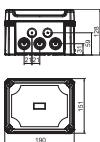
Boja  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

### X06C LGR

svetlosiva  
151x167x87  
137x105x68  
1  
33,100  
**2005462**

PC polikarbonat

## Prazno kućište X 10



### Tip

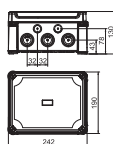
Boja  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

### X10C LGR

svetlosiva  
191x151x126  
177x137x110  
1  
58,500  
**2005466**

PC polikarbonat

## Prazno kućište X 16



### Tip

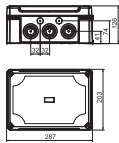
Boja  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

### X16C LGR

svetlosiva  
241x191x126  
227x177x110  
1  
78,400  
**2005470**

PC polikarbonat

## Prazno kućište X 25



### Tip

Boja  
Dimenzije DxŠxV mm  
Unutrašnje dimenzije mm  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

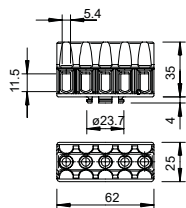
### X25C LGR

svetlosiva  
286x202x126  
271x187x110  
1  
95,000  
**2005474**

PC polikarbonat



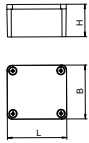
## Klema 1,5-6mm<sup>2</sup>, za razvodne kutije za kablove T-serije



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Nominalni napon V	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-T 02-06</b>	svetlosiva	5	1,5 - 6	400	10	4,380	<b>2016185</b>
PA poliamid							

Telo kleme i vijci od čelika, galvaniski pocinkovani i transparentno pasivirani, nominalni prečnik 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>, nominalni napon 400 V, 5-polne, sa utičnim klemama maks. mogućnost priključka prečnika po mestu za klemu: 3x6mm<sup>2</sup>, 4x4mm<sup>2</sup> ili 6x2,5mm<sup>2</sup>.

## Prazno aluminijumsko kućište Mx06-Mx15, obojeno

**Tip**

Varijanta

Boja

Dimenzije DxŠxV mm

Unutrašnje dimenzije mm

Pakov. Komad

Težina kg/100 kom.

**Art.-Br.****Mx 060503 SGR**zatvoreno sa  
4 vijka za poklopac  
od nerđajućeg čelika

srebrno siva

64x58x34

56.5x50.5x31.5

1

19,200

**2011304****Mx 080705 SGR**zatvoreno sa  
4 vijka za poklopac  
od nerđajućeg čelika

srebrno siva

80x75x57

71x65.6x52.5

1

36,400

**2011308****Mx 120805 SGR**zatvoreno sa  
4 vijka za poklopac  
od nerđajućeg čelika

srebrno siva

125x80x57

115.5x70.5x51

1

50,000

**2011312****Mx 161008 SGR**zatvoreno sa  
4 vijka za poklopac  
od nerđajućeg čelika

srebrno siva

160x100x81

117x90x74.5

1

90,000

**2011316**

AIG Aluminijum liven pod pritiskom

P oslojeno prahom

Izdržljivo aluminijumsko prazno kućište za mašinstvo i tehniku automatizacije.

Zahvaljujući svojim izuzetnim mehaničkim i termičkim svojstvima OBO Mx-serija je pogodna za ekstremna opterećanja u raznim oblastima. Stoga je optimalna za primenu u industriji, lukama i brodogradnji, kao i u agrarnoj privredi.

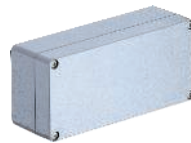
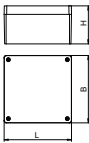
Ona štiti električne instalacije i od opterećenja visokog stepena. Proizvodi odolevaju ekstremnoj hladnoći ili toploti jednako kao i vandalizmu i udarcima na ulicama, prugama ili u tunelima.

Sa vrstom zaštite do IP 66 najbolje moguće su zaštićeni od prašine i prodiranja vode.

Aluminijumska kućišta su oslojena prahom (RAL 7035) i isporučuju se s poklopcem, vijcima od nerđajućeg čelika, zaptivkom i 2 odn. 4 vijka za uzemljenje.

Temperatura: -40°C do +125°C

## Prazno aluminijumsko kućište Mx06-Mx15, obojeno

**Tip**

Varijanta

Boja

Dimenzije DxŠxV mm

Unutrašnje dimenzije mm

Pakov. Komad

Težina kg/100 kom.

**Art.-Br.****Mx 161609 SGR**zatvoreno sa  
4 vijka za poklopac  
od nerđajućeg čelika

srebrno siva

160x160x90

149x149x84.5

1

170,000

**2011320****Mx 170805 SGR**zatvoreno sa  
4 vijka za poklopac  
od nerđajućeg čelika

srebrno siva

175x80x57

165x70x75

1

66,000

**2011324****Mx 261609 SGR**zatvoreno sa  
4 vijka za poklopac  
od nerđajućeg čelika

srebrno siva

260x160x90

229.5x149x94.5

1

230,000

**2011328****Mx 361609 SGR**zatvoreno sa  
4 vijka za poklopac  
od nerđajućeg čelika

srebrno siva

360x160x91

317.5x149x92

1

320,000

**2011332**

AIG Aluminijum liven pod pritiskom

P oslojeno prahom

Izdržljivo aluminijumsko prazno kućište za mašinstvo i tehniku automatizacije.

Zahvaljujući svojim izuzetnim mehaničkim i termičkim svojstvima OBO Mx-serija je pogodna za ekstremna opterećanja u raznim oblastima. Stoga je optimalna za primenu u industriji, lukama i brodogradnji, kao i u agrarnoj privredi.

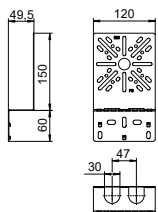
Ona štiti električne instalacije i od opterećenja visokog stepena. Proizvodi odolevaju ekstremnoj hladnoći ili toploti jednako kao i vandalizmu i udarcima na ulicama, prugama ili u tunelima.

Sa vrstom zaštite do IP 66 najbolje moguće su zaštićeni od prašine i prodiranja vode.

Aluminijumska kućišta su oslojena prahom (RAL 7035) i isporučuju se s poklopcem, vijcima od nerđajućeg čelika, zaptivkom i 2 odn. 4 vijka za uzemljenje.

Temperatura: -40°C do +125°C

### Montažna ploča, ugaona



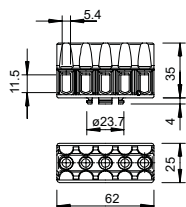
Tip	Visina mm	Širina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
MP WI KL. FS	210	120	20	20,200	7084765

SI čelik

FS pocinkovani lim

Ugaone montažne ploče za pričvršćivanje na bočnoj stranici nosača kablova.

### Klema 1,5-6mm<sup>2</sup>, za razvodne kutije za kablove T-serije



Tip	Boja	Broj steznih mesta	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Nominalni napon V	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
KL-T 02-06	svetlosiva	5	1,5 - 6	400	10	4,380	2016185

PA poliamid

Telo kleme i vijci od čelika, galvanski pocinkovani i transparentno pasivirani, nominalni prečnik 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>, nominalni napon 400 V, 5-polne, sa utičnim klemama maks. mogućnost priključka prečnika po mestu za klemu: 3x6mm<sup>2</sup>, 4x4mm<sup>2</sup> ili 6x2,5mm<sup>2</sup>.



## FireBox T100ED sa unutrašnjim pričvršćivanjem

E30 E90 IP 66

Tip	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Broj dne-klema	Uvo-dnice	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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 polipropilen

Razvodna kutija za kablove bez halogena sa montiranim, mekim utičnim zaptivkama, dozvoljena za električno održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12.  
Klase održavanja funkcionalnosti E30 do E90.

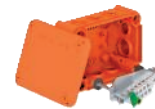
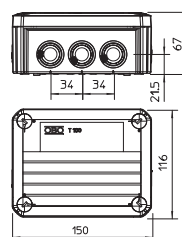
Boja: pastelno narandžasta.

Sa već montiranom priključnom jedinicom od specijalne keramike otporne na visoke temperature i obeleženom klemom zaštitnog voda. Isporuka sa 2 vatrootporna anker vijka MMS 6x50 za pričvršćivanje bez tiplova.

Nominalni prečnici kablova: 1,5 do 10 mm<sup>2</sup> u zavisnosti od tipa, kabal za prenos podataka sa žilom Ø 0,8 mm. Moguće više krutih bakarnih žila manjih prečnika po klemi.

Visoka vrsta zaštite IP66, klasa otpornosti na udare IK08.

Detalji o tipovima i proizvođačima kablova mogu se pronaći u opštem građevinskom ispitnom sertifikatu MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T160ED sa unutrašnjim pričvršćivanjem

E30 E90 IP 66

Tip	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Broj dne-klema	Uvo-dnice	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
T 160 ED 16-5	16	5	7 x M25 5 x M32	1	62,500	7205536

PP polipropilen

Razvodna kutija za kablove bez halogena sa montiranim, mekim utičnim zaptivkama, dozvoljena za električno održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12.  
Klase održavanja funkcionalnosti E30 do E90.

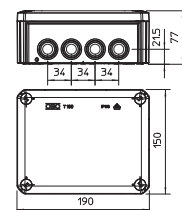
Boja: pastelno narandžasta.

Sa već montiranom priključnom jedinicom od specijalne keramike otporne na visoke temperature i obeleženom klemom zaštitnog voda. Isporuka sa 2 vatrootporna anker vijka MMS 6x50 za pričvršćivanje bez tiplova.

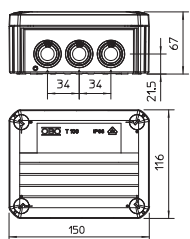
Nominalni prečnici kablova: do 16 mm<sup>2</sup>. Moguće više krutih bakarnih žila manjih prečnika po klemi.

Visoka vrsta zaštite IP66, klasa otpornosti na udare IK05.

Detalji o tipovima i proizvođačima kablova mogu se pronaći u opštem građevinskom ispitnom sertifikatu MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T100ED sa unutrašnjim pričvršćivanjem i nosačem osigurača



**E30** **E90** **IP 66**

Tip	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Broj klemata	Uvodnice	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>T 100 ED 6-6 F</b>	6	6	8 x M25 2 x M32	1	38,650	<b>7205550</b>

PP polipropilen

Razvodna kutija za kablove bez halogena sa montiranim, mekim utičnim zaptivkama, dozvoljena za električno održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12. Klase održavanja funkcionalnosti E30 do E90.

Boja: pastelno narandžasta.

Sa već montiranom priključnom jedinicom od specijalne keramike otporne na visoke temperature i obeleženom klemom zaštitnog voda. Isporuka sa nosačem osigurača TE-FH 520 za osiguranje potrošača bez povratnog uticaja u skladu sa VDE i 2 vatrootporna anker vijka MMS 6x50 za pričvršćivanje bez tiplova.

Nominalni prečnici kablova: 1,5 do 10 mm<sup>2</sup> u zavisnosti od tipa, kabal za prenos podataka sa žilom Ø 0,8 mm. Moguće više krutih bakarnih žila manjih prečnika po klemi.

Visoka vrsta zaštite IP66, klasa otpornosti na udare IK08.

Detalji o tipovima i proizvođačima kablova mogu se pronaći u opštem građevinskom ispitnom sertifikatu MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T100ED sa spoljnim pričvršćivanjem

E30 E90 IP 66

Tip	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Broj klemata	Uvodnice	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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 polipropilen

Razvodna kutija za kablove bez halogena sa montiranim, mekim utičnim zaptivkama, dozvoljena za električno održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12. Klase održavanja funkcionalnosti E30 do E90.

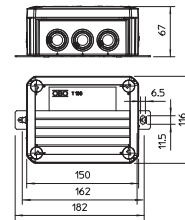
Boja: pastelno narandžasta.

Kompletno montirana priključna jedinica od specijalne keramike otporne na visoke temperature i obeleženom klemom zaštitnog voda. Isporuka sa 2 vatrootporna anker vijka MMS 6x50 za pričvršćivanje na spoljne vezice bez tiplova.

Nominalni prečnici kablova: 1,5 do 10 mm<sup>2</sup> u zavisnosti od tipa, kabal za prenos podataka sa žilom Ø 0,8 mm. Moguće više krutih bakarnih žila manjih prečnika po klemi.

Visoka vrsta zaštite IP66, klasa otpornosti na udare IK08.

Detalji o tipovima i proizvođačima kablova mogu se pronaći u opštem građevinskom ispitnom sertifikatu MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T160ED sa spoljnim pričvršćivanjem

E30 E90 IP 66

Tip	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Broj klemata	Uvodnice	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
T 160 ED 16-5 A	16	5	7 x M25 5 x M32	1	60,000	7205546

PP polipropilen

Razvodna kutija za kablove bez halogena sa montiranim, mekim utičnim zaptivkama, dozvoljena za električno održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12. Klase održavanja funkcionalnosti E30 do E90.

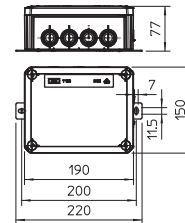
Boja: pastelno narandžasta.

Kompletno montirana priključna jedinica od specijalne keramike otporne na visoke temperature i obeleženom klemom zaštitnog voda. Isporuka sa 2 vatrootporna anker vijka MMS 6x50 za pričvršćivanje na spoljne vezice bez tiplova.

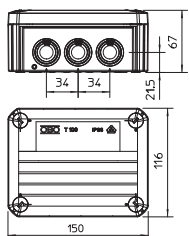
Nominalni prečnici kablova: do 16 mm<sup>2</sup>. Moguće više krutih bakarnih žila manjih prečnika po klemi.

Visoka vrsta zaštite IP66, klasa otpornosti na udare IK05.

Detalji o tipovima i proizvođačima kablova mogu se pronaći u opštem građevinskom ispitnom sertifikatu MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T100ED za računarsku tehniku sa unutrašnjim pričvršćivanjem



**E30** **E90** **IP 66**

Tip	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Broj klemace	Uvo-dnice	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>T 100 ED 4-10 D</b>	4	10	8 x M25 2 x M32	1	38,300	<b>7205580</b>

PP polipropilen

Razvodna kutija za kablove bez halogena sa montiranim, mekim utičnim zaptivkama, dozvoljena za električno održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12. Klase održavanja funkcionalnosti E30 do E90.

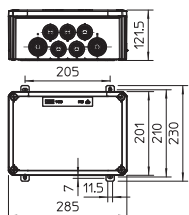
Boja: pastelno narandžasta.

Kompletno montirana priključna jedinica od specijalne keramike postojane na najviše temperature sa obeleženim klemama zaštitnog voda. Isporučka sa 2 vatrootporna anker vijka MMS 6x50 za pričvršćivanje na spoljne vezice bez tiplova.

Za kabal računarske tehnike Ø-žile 0,8 mm. Moguće do 6 krutih bakarnih žila (0,5 mm<sup>2</sup>) po klemi. Visoka vrsta zaštite IP66, klasa otpornosti na udare IK08.

Detalji o tipovima i proizvođačima kablova mogu se pronaći u opštem građevinskom ispitnom sertifikatu MPA NRW, Erwitte.

## FireBox T350ED za računarsku tehniku sa spoljnim pričvršćivanjem



**E30** **E90** **IP 66**

Tip	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Broj klemace	Uvo-dnice	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>T 350 ED 4-28 AD</b>	4	28	16 x M32 8 x M40	1	163,000	<b>7205590</b>

PP polipropilen

Razvodna kutija za kablove bez halogena kao mali razdelnik računarske tehnike sa montiranim, mekim utičnim zaptivkama, dozvoljena za električno održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12. Klase održavanja funkcionalnosti E30 do E90.

Boja: pastelno narandžasta.

Kompletno montirana priključna jedinica od specijalne keramike postojane na najviše temperature sa obeleženim klemama zaštitnog voda. Isporučka sa 4 vatrootporna anker vijka MMS 6x50 za pričvršćivanje na spoljne vezice bez tiplova.

Za kabal računarske tehnike Ø-žile 0,8 mm. Moguće do 6 krutih bakarnih žila (0,5 mm<sup>2</sup>) po klemi. Visoka vrsta zaštite IP66, klasa otpornosti na udare IK06.

Detalji o tipovima i proizvođačima kablova mogu se pronaći u opštem građevinskom ispitnom sertifikatu MPA NRW, Erwitte.

## FireBox T100E sa unutrašnjim pričvršćivanjem

E30 E90 IP 66

Tip	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Broj klema	Boja	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
T 100 E 4-5	4	5	narandžasta	17	1	27,400	7205510

PP polipropilen

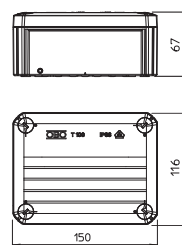
Razvodna kutija za kablove bez halogena, dozvoljena za električno održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12. Klase održavanja funkcionalnosti E30 do E90.

Boja: pastelno narandžasta.

Sa već montiranom priključnom jedinicom od specijalne keramike otporne na visoke temperature i obeleženom klemom zaštitnog voda. Isporučka sa vatrootpornim anker vijcima za pričvršćivanje bez tiplova.

Nominalni prečnici kablova: 1,5 do 4 mm<sup>2</sup>, kabl za prenos podataka sa žilom Ø 0,8 mm. Maksimalno 2 kruta bakarna provodnika 1,5 mm<sup>2</sup> po mestu za kleme (skinuti zaštitu za žice). Visoka vrsta zaštite IP66, klasa otpornosti na udare IK07.

Detalji o tipovima i proizvođačima kablova mogu se pronaći u opštem građevinskom ispitnom sertifikatu MPA NRW, Erwitte.



## FireBox T160E sa unutrašnjim pričvršćivanjem

E30 E90 IP 66

Tip	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Broj klema	Boja	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
T 160 E 10-5	10	5	narandžasta	5	1	48,700	7205524
T 160 E 16-5	16	5	narandžasta	5	1	53,800	7205528

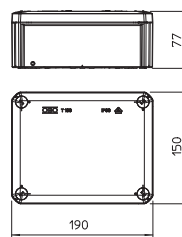
PP polipropilen

Razvodna kutija za kablove bez halogena, dozvoljena za električno održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12. Klase održavanja funkcionalnosti E30 do E90.

Boja: pastelno narandžasta.

Sa već montiranom priključnom jedinicom od specijalne keramike otporne na visoke temperature i obeleženom klemom zaštitnog voda. Isporučka sa vatrootpornim anker vijcima za pričvršćivanje bez tiplova.

Nominalni prečnici kablova: 10 odn.

16 mm<sup>2</sup>Maksimalno 2 kruta bakarna provodnika 2,5 mm<sup>2</sup> odn.4 mm<sup>2</sup> po mestu za klemu (ukloniti zaštitu za žice).

## FireBox T160E za računarsku tehniku sa unutrašnjim pričvršćivanjem

E30 E90 IP 66

Tip	Boja	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
T 160 E 4-8D	narandžasta	5	1	46,500	7205520

PP polipropilen

Razvodna kutija za kablove bez halogena, dozvoljena za električno održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12. Klase održavanja funkcionalnosti E30 do E90.

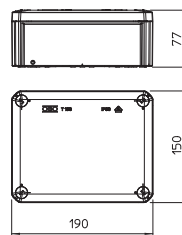
Boja: pastelno narandžasta.

Sa već montiranom priključnom jedinicom od specijalne keramike otporne na visoke temperature sa vatrootpornim navojnim ankerima za pričvršćivanje bez tiplova.

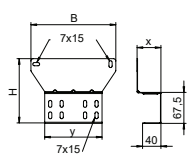
Nominalni prečnik: Kabl za prenos podataka sa žilom Ø 0,8 mm.

Visoka vrsta zaštite IP66, klasa otpornosti na udare IK06.

Detalji o tipovima i proizvođačima kablova mogu se pronaći u opštem građevinskom ispitnom sertifikatu MPA NRW, Erwitte.



## Ploča za montažu za FireBox T-serije



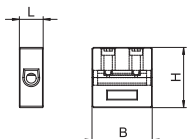
Tip	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	H	B	x	y			
	mm	mm	mm	mm	Komad	kg/100 kom.	
<b>MP T610</b>	141	185	52	125	1	23,600	<b>7205480</b>
<b>MP T616</b>	159	220	63	165	1	34,500	<b>7205484</b>

**SI** čelik

**DD** hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip

Montažna ploča za pričvršćivanje razvodnih kutija za kablove FireBoxa T-serije (sa spoljnim pričvršćivanjem) na nosače kablova, odn. lestvičaste nosače kablova bočne visine 60 mm. Ugaoni oblik od žlebovima pojačanog čeličnog lima omogućava sigurnu montažu kabla za održavanje funkcionalnosti bez potrebe savijanja kabla preko bočne strane.

## Keramička klema



Tip	Nazivni	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	presek			
	mm <sup>2</sup>	Komad	kg/100 kom.	
<b>TK 04</b>	0,5 - 4	5	0,880	<b>7205700</b>
<b>TK 06</b>	6	5	0,880	<b>7205702</b>
<b>TK 10</b>	10	5	1,840	<b>7205704</b>
<b>TK 16</b>	16	5	3,160	<b>7205706</b>

Keramičke klemne postojane na visoku temperaturu za naknadno opremanje FireBoxa T-serije.



## AQUASIT masa za zaptivanje, patrona



Tip	Sadržaj ml	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KVM 250</b>	250	1	42,000	<b>2363010</b>

Aquasit je dvokomponentna masa napunjena u patronu za istiskivanje, namenjena za primenu u oblastima sa ekstremno visokom i dugotrajnom vlagom. Može da se primenjuje i kod mehaničkih šokova i vibracija. Patrona može da se koristi sa uobičajenim pištoljima za patrone. Neotvoreno aluminijumsko pakovanje može da se skladišti na sobnoj temperaturi i do 18 meseci. Posle otvaranja patrone, materijal treba da se iskoristi u roku od 24 sata.

Iskustva, testovi i sertifikati važe samo u kombinaciji sa OBO razvodnim kutijama za kablove.

Karakteristike Aquasit-a:

Zaštita sa odgovarajućom razvodnom kutijom: IP68 na 1,8 bar/1000 h

Nominalni napon: 400 V

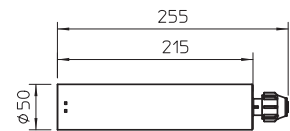
Dielektrična čvrstoća: >20 kV/mm prema VDE 0291 deo 2

Radna temperatura: -40 do +90 °C

Instalaciona temperatura: 0 bis +40 °C

Bez halogena, silikona, izocijanita

Ekološki prihvatljiv i neobebežen







## Mala razvodna tabla

	<b>Mala razvodna tabla 3 podeoka</b>	66
	<b>Mala razvodna tabla 5 podeljaka</b>	66
	<b>Mala razvodna tabla 9 podeljaka</b>	67
	<b>Mala razvodna tabla 12 podeoka</b>	68
	<b>Setovi klema</b>	69

## Mala razvodna tabla 3-podeoka, sa utičnom klemom



Tip	Kleme	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Pakov.	Težina	Art.-Br.
				Komad	kg/100 kom.	
<b>SDB 03 PC</b>	Utično	svetlosiva	150x190x125	1	75,540	<b>2008840</b>

PC polikarbonat

Nazidna mala razvodna tabla, zaštitno izolovana za maks. 3 podeoka. Na gornjoj i donjoj strani po 3 otvora za izbijanje (2x Ø20 i 1x Ø20/25) sa montiranom 35 mm nosećom šinom. Četiri priložene kape za vijke sprečavaju neželjenu „energizaciju“.

Odgovara za montažu u unutrašnjoj i spoljašnjoj oblasti;

VDE-ispitano prema DIN EN 61439;

Pribor:

- Set blokova sa klemama sastoji se od: po jedne PE/N kleme (1x25<sup>2</sup> i 1x16<sup>2</sup> navojnog mesta za kleme; , 2x4<sup>2</sup> i 12x2,5<sup>2</sup> utične kleme), mini-profilne šine, uputstva za montažu i pričvrstnog seta
- Samolepljivi piktogrami za obeležavanje instalacija;
- Dve elastične uvodnice za kablove i provodnike Ø20mm za prečnike kabla 0-17mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø25mm za prečnike kabla 0-22mm
- Dva spoljna pričvrstna elementa od nerđajućeg čelika
- Pokrivne trake za zatvaranje nekorisćenih deljivih jedinica

## Mala razvodna tabla 3-podeoka, sa navojnom klemom



Tip	Kleme	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Pakov.	Težina	Art.-Br.
				Komad	kg/100 kom.	
<b>SDB 03 PS</b>	Navojni	svetlosiva	150x190x125	1	81,000	<b>2008800</b>

PS polistirol

Nazidna mala razvodna tabla, zaštitno izolovana za maks. 3 podeoka. Na gornjoj i donjoj strani po 3 otvora za izbijanje (2x Ø20 i 1x Ø20/25) sa montiranom 35 mm nosećom šinom. Četiri priložene kape za vijke sprečavaju neželjenu „energizaciju“.

Odgovara za montažu u unutrašnjoj oblasti i u zaštićenoj spoljašnjoj oblasti

Pribor:

- Set klem sa stoji se od: po jedne PE/N kleme sa po 4x 16mm<sup>2</sup> navojna mesta za kleme, mini-profilnom šinom, montažnim uputstvom i pričvrstnim setom
- Samolepljivi piktogrami za označavanje i upisivanje priključenih potrošača
- Dve elastične uvodnice za kablove i provodnike Ø20mm za prečnike kablova 0-17mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø25mm za prečnike kabla 0-22mm

## Mala razvodna tabla 5-podeljaka, sa utičnom klemom



Tip	Kleme	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Pakov.	Težina	Art.-Br.
				Komad	kg/100 kom.	
<b>SDB 05 PC</b>	Utično	svetlosiva	190x150x125	1	76,040	<b>2008844</b>

PC polikarbonat

Nazidna mala razvodna tabla, zaštitno izolovana za maks. 5 podeoka. Na gornjoj i donjoj strani po 5 otvora za izbijanje (4x Ø20 i 1x Ø20/25) sa montiranom 35 mm nosećom šinom. Četiri priložene kape za vijke sprečavaju neželjenu „energizaciju“.

Odgovara za montažu u unutrašnjoj i spoljašnjoj oblasti;

VDE-ispitano prema DIN EN 61439;

Pribor:

- Set blokova sa klemama sastoji se od: po jedne PE/N kleme (1x25<sup>2</sup> i 1x16<sup>2</sup> navojnog mesta za kleme; , 2x4<sup>2</sup> i 12x2,5<sup>2</sup> utične kleme), mini-profilne šine, uputstva za montažu i pričvrstnog seta
- Samolepljivi piktogrami za obeležavanje instalacija;
- Četiri elastične uvodnice za kablove i provodnike Ø20mm za prečnike kabla 0-17mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø25mm za prečnike kabla 0-22mm
- Dva spoljna pričvrstna elementa od nerđajućeg čelika
- Pokrivne trake za zatvaranje nekorisćenih deljivih jedinica

## Mala razvodna tabla 5-podeljaka, sa navojnom klemom



Tip	Kleme	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>SDB 05 PS</b>	Navojni	svetlosiva	190x150x125	1	81,500	2008804

PS polistirol

Nazidna mala razvodna tabla, zaštitno izolovana za maks. 5 podeoka. Na gornjoj i donjoj strani po 5 otvora za izbijanje (4x Ø20 i 1x Ø20/25) sa montiranom 35 mm nosećom šinom. Četiri priložene kape za vijke sprečavaju neželjenu „energizaciju“.

Odgovara za montažu u unutrašnjoj oblasti i u zaštićenoj spoljašnjoj oblasti

Pribor:

- Set klem sa stoji se od: po jedne PE/N kleme sa po 4x 16mm<sup>2</sup> navojna mesta za kleme, mini-profilnom šinom, montažnim uputstvom i pričvrtnim setom
- Samolepljivi piktogrami za označavanje i upisivanje priključenih potrošača
- Četiri elastične uvodnice za kablove i provodnike Ø20mm za prečnike kablova 0-17mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø25mm za prečnike kablova 0-22mm



## Mala razvodna tabla 9-podeljaka, sa utičnom klemom



Tip	Kleme	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>SDB 09 PC</b>	Utično	svetlosiva	240x191x125	1	103,840	2008848

PC polikarbonat

Nazidna mala razvodna tabla, zaštitno izolovana za maks. 9 podeoka. Na gornjoj i donjoj strani po 9 otvora za izbijanje (8x Ø20 i 1x Ø20/25/32) sa montiranom 35 mm nosećom šinom. Četiri priložene kape za vijke sprečavaju neželjenu „energizaciju“.

Odgovara za montažu u unutrašnjoj i spoljašnjoj oblasti;

VDE-ispitano prema DIN EN 61439;

Pribor:

- Set blokova sa klemama sastoji se od: po jedne PE/N kleme (1x25<sup>2</sup> i 1x16<sup>2</sup> navojnog mesta za kleme; , 2x4<sup>2</sup> i 12x2,5<sup>2</sup> utične kleme), mini-profilne šine, uputstva za montažu i pričvrtnog seta
- Samolepljivi piktogrami za obeležavanje instalacija;
- Šest elastičnih uvodnica za kablove i provodnike Ø20mm za prečnike kablova 0-17mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø25mm za prečnike kablova 0-22mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø32mm za prečnike kablova 0-28mm
- Dva spoljna pričvrtna elementa od nerđajućeg čelika
- Pokrivne trake za zatvaranje nekorisćenih deljivih jedinica



## Mala razvodna tabla 9-podeljaka, sa navojnom klemom



Tip	Kleme	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>SDB 09 PS</b>	Navojni	svetlosiva	240x191x125	1	110,000	2008808

PS polistirol

Nazidna mala razvodna tabla, zaštitno izolovana za maks. 9 podeoka. Na gornjoj i donjoj strani po 9 otvora za izbijanje (8x Ø20 i 1x Ø20/25/32) sa montiranom 35 mm nosećom šinom. Četiri priložene kape za vijke sprečavaju neželjenu „energizaciju“.

Odgovara za montažu u unutrašnjoj oblasti i u zaštićenoj spoljašnjoj oblasti

Pribor:

- Set klem sa stoji se od: po dve PE/N kleme sa po 4x 16mm<sup>2</sup> navojna mesta za kleme, mini-profilnom šinom, montažnim uputstvom i pričvrtnim setom
- Samolepljivi piktogrami za označavanje i upisivanje priključenih potrošača
- Šest elastičnih uvodnica za kablove i provodnike Ø20mm za prečnike kablova 0-17mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø25mm za prečnike kablova 0-22mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø32mm za prečnike kablova 0-28mm



## Mala razvodna tabla 12-podeljaka, sa utičnom klemom



Tip	Kleme	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>SDB 12 PC</b>	Utično	svetlosiva	286x202x125	1	150,000	<b>2008852</b>

PC polikarbonat

Nazidna mala razvodna tabla, zaštitno izolovana za maks. 12 podeoka. Na gornjoj i donjoj strani po 11 otvora za izbijanje (10x Ø20 i 1x Ø20/25/32) sa montiranom 35 mm nosećom šinom. Četiri priložene kape za vijke sprečavaju neželjenu „energizaciju“.

Odgovara za montažu u unutrašnjoj i spoljašnjoj oblasti;

VDE-ispitano prema DIN EN 61439;

Pribor:

- Set blokova sa klemama sastoji se od: po jedne PE/N kleme (1x25<sup>2</sup> i 1x16<sup>2</sup> navojnog mesta za kleme; , 2x4<sup>2</sup> i 12x2,5<sup>2</sup> utične kleme), mini-profilne šine, uputstva za montažu i pričvrstnog seta
- Samolepljivi piktogrami za obeležavanje instalacija;
- Osam elastičnih uvodnica za kablove i provodnike Ø20mm za prečnike kabla 0-17mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø25mm za prečnike kabla 0-22mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø32mm za prečnike kabla 0-28mm
- Dva spoljna pričvrstna elementa od nerđajućeg čelika
- Pokrivne trake za zatvaranje nekorisćenih deljivih jedinica

## Mala razvodna tabla 12-podeljaka, sa navojnom klemom



Tip	Kleme	Boja	Dimenzije DxŠxV mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>SDB 12 PS</b>	Navojni	svetlosiva	286x202x125	1	141,000	<b>2008812</b>

PS polistirol

Nazidna mala razvodna tabla, zaštitno izolovana za maks. 12 podeoka. Na gornjoj i donjoj strani po 11 otvora za izbijanje (10x Ø20 i 1x Ø20/25/32) sa montiranom 35 mm nosećom šinom. Četiri priložene kape za vijke sprečavaju neželjenu „energizaciju“.

Odgovara za montažu u unutrašnjoj oblasti i u zaštićenoj spoljašnjoj oblasti

Pribor:

- Set klem sa stoji se od: po tri PE/N kleme sa po 4x 16mm<sup>2</sup> navojna mesta za kleme, mini-profilnom šinom, montažnim uputstvom i pričvrstnim setom
- Samolepljivi piktogrami za označavanje i upisivanje priključenih potrošača
- Osam elastičnih uvodnica za kablove i provodnike Ø20mm za prečnike kabla 0-17mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø25mm za prečnike kabla 0-22mm
- Elastična uvodnica za kablove i provodnike Ø32mm za prečnike kabla 0-28mm

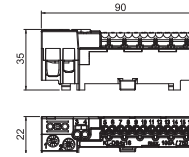
## Klema neutralnog provodnika, sa utičnim kontaktima, 12 steznih mesta



Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-DBS12x02GRGN</b>	sivo / zeleno	10	4,500	2016260

PA poliamid

Prikjučna klema zaštitnog provodnika sa 12 mesta za utične kleme 2,5mm<sup>2</sup>; dva mesta za utične kleme 4 mm<sup>2</sup> i dva mesta za navojne kleme 16/25mm<sup>2</sup>.  
Za uskočnu montažu na profilnu šinu 15 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022).



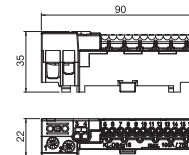
## Klema neutralnog provodnika, sa utičnim kontaktima, 12 steznih mesta



Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-DBN12x02GRBL</b>	siva / plava	10	4,500	2016265

PA poliamid

Priključna klema zaštitnog provodnika sa 12 mesta za utične kleme 2,5mm<sup>2</sup>; dva mesta za utične kleme 4 mm<sup>2</sup> i dva mesta za navojne kleme 16/25mm<sup>2</sup>.  
Za uskočnu montažu na profilnu šinu 15 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022).



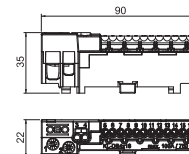
## Klema faze, sa utičnim kontaktima, 12 steznih mesta



Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-DBP12x02GR</b>	siva	10	4,500	2016270

PA poliamid

Priključna klema za faze sa 12 mesta za utične kleme 2,5mm<sup>2</sup>; dva mesta za utične kleme 4 mm<sup>2</sup> i dva mesta za navojne kleme 16/25mm<sup>2</sup>.  
Za uklopnu montažu na profilne šine 15 mm prema DIN EN 50022.



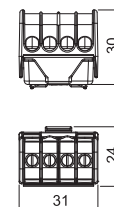
## Klema zaštitnog provodnika, sa navojnim kontaktima, 4 stezna mesta



Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-DBS4x16GN</b>	zeleno	10	1,980	2016250

PA poliamid

Priključna klema zaštitnog provodnika od mesinga, stezna lajsna, vijci od čelika, galvaniski pocinkovani i transparentno pasivirani, nominalni prečnik 6 - 16 mm<sup>2</sup>, nominalni napon 400 V, 1-polna, sa klemama za utičnicu maks. broj provodnika za priključak po mestu za klemu maks. 4x16mm<sup>2</sup>, 4x10mm<sup>2</sup>, 8x6mm<sup>2</sup> ili 12x4mm<sup>2</sup>.



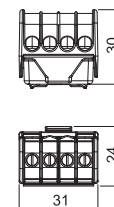
## Klema neutralnog provodnika, sa navojnim kontaktima, 4 stezna mesta



Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-DBN4x16BL</b>	plava	10	1,980	2016255

PA poliamid


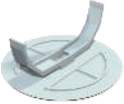

Priključna klema neutralnog provodnika od mesinga, vijci od čelika, galvanischski pocinkovani i transparentno pasivirani, nominalni prečnik 6 - 16 mm<sup>2</sup>, nominalni napon 400 V, 1-polna, sa klemama za utičnicu maks. broj provodnika za priključak po mestu za klemu maks. 4x16mm<sup>2</sup>, 4x10mm<sup>2</sup>, 8x6mm<sup>2</sup> ili 12x4mm<sup>2</sup>.



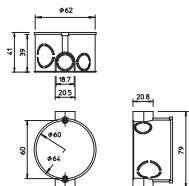


VBS\_Typ 0A /sr/ 2019/03/18 09:35:13 (LLExpport\_02352) / 2019/03/18 09:35:45 09:35:45

## Uzidni sistemi i sistemi za šuplje zidove

	<b>Uzidno</b>	72
	<b>Poklopac i opružni poklopac</b>	73
	<b>Dozne za šuplje zidove i razvodne kutije</b>	74

## Uzidna dozna

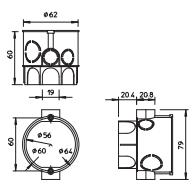


Tip	Boja	da	Cev-Ø	Broj uvo-	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
UG 60 D	crna	7	20/25 mm		25	1,319	2003015

PS polistirol

Kutija za uređaje sa od uvrtnja osiguranim garantovanim standardnim rastojanjem od 71 mm (prema DIN 49 073-1) zahvaljujući snap-pravoj i ugaonoj spojnici. 7 Pripremljeni otvori za provodnike i cevi Ø 20 mm i Ø 25 mm. Nosači koji mogu da se kombinuju, za rastezno i navojno pričvršćivanje, rastojanja vijaka uređaja 60 mm, za navojno pričvršćivanje sa samourezujućim vijcima 3,2 mm, sa 2 rupe za vijke bez vijaka, vrsta zaštite IP20.

## Uzidna razvodna i ugradna dozna



Tip	Boja	da	Cev-Ø	Broj uvo-	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
UG 60 VD	crna	13	20/25 mm		25	1,790	2003019

PS polistirol

Uzidna razvodna i ugradna dozna sa od okretanja osiguranim garantovanim standardnim rastojanjem od 71 mm (prema DIN 49 073-1) zahvaljujući snap-spojnicu. 13 Pripremljeni otvori za provodnike i cevi Ø 20 mm i Ø 25 mm. Nosači koji mogu da se kombinuju, za rastezno i navojno pričvršćivanje, rastojanja vijaka uređaja 60 mm, za navojno pričvršćivanje sa samourezujućim vijcima 3,2 mm, sa 2 rupe za vijke bez vijaka, vrsta zaštite IP20.





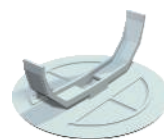
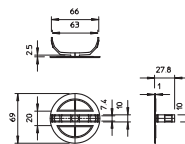
### Opružni poklopac, 60 mm



Tip	Boja	Ø max.	Pakov.- karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>UG 60 FD</b>	bela	69	500	25	0,810	2003223

PS polistirol

Opružni poklopac sa centriranom elastičnom oprugom, za kutije sa Ø 60 mm, ivice poklopca naležu ravno, površina je rapava.



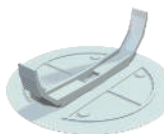
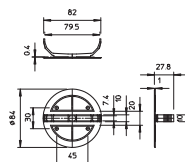
### Opružni poklopac, 70 mm



Tip	Boja	Ø max.	Pakov.- karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>UV 70 FD</b>	bela	84	500	25	1,200	2003227

PS polistirol

Opružni poklopac sa centriranom elastičnom oprugom, za kutije sa Ø 70 mm, ivice poklopca naležu ravno, površina je rapava.



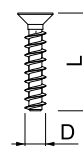
### Vijci za pričvršćivanje uređaja KGS sa plusminus pogonom

Tip	Dim. L mm	Pakov.- karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KGS 15 G</b>	15	3000	100	0,090	2003266
<b>KGS 25 G</b>	25	2000	100	0,100	2003270
<b>KGS 40 G</b>	40	1000	100	0,155	2003278

Sl čelik

G galvaniski pocinkovano

Idealan sistem za primenu u svakoj zidanoj površini. Proizvodi su razvijeni na osnovu najnovijih saznanja i međusobno perfektno prilagođeni. Ispunjavaju sve zahteve u praksi i time omogućavaju besprekorne instalacije u najkraćem mogućem roku. Sistem obuhvata obiman pribor i može da se koristi u svim oblastima primene.



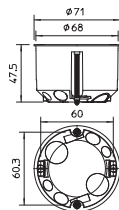
### Vijci za pričvršćivanje uređaja KGS u kutiji

Tip	Dim. L mm	Pakov.- karton VPE	Pakov. VPE	Težina kg/100 jed.pak.	Art.-Br.
<b>KGS 15/25/40 Set</b>	—	18	1	37,100	2003281

Idealan sistem za primenu u svakoj zidanoj površini. Proizvodi su razvijeni na osnovu najnovijih saznanja i međusobno perfektno prilagođeni. Ispunjavaju sve zahteve u praksi i time omogućavaju besprekorne instalacije u najkraćem mogućem roku. Sistem obuhvata obiman pribor i može da se koristi u svim oblastima primene.



## Ugradna dozna za ošupljene zidove

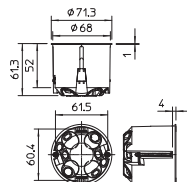


Tip	Prečnik rupe Ø mm	Visina Ø mm	max. ce	Uvo- dni- ce	Cev-Ø	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>HG 60</b>	68	47	68	8	20 mm	25	2,180	2003414

PP polipropilen

Ugradna dozna za ošupljene zidove. Dimenzije prema DIN 49073-1, za debljinu ploče 7 - 35 mm. Standardno rastojanje kombinacija 71 mm, mogućnost za ožičenje pomoću priključnih nosača kod kombinacija između kutija za uređaje i priključnih kutija za uređaje, 8 Pripremljeni otvori za NYM-provodnike, provodnike za prenos podataka i cevi Ø 20 mm., kutije za uređaje mogu da se koriste i kao priključne kutije prema VDE 0606-1 sa duplim navojnim pričvršćivanjem i navojnim poklopcem, vrsta zaštite IP30.

## Razvodna i ugradna dozna za ošupljene zidove

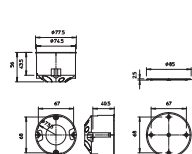


Tip	Prečnik rupe Ø mm	Visina Ø mm	max. ce	Uvo- dni- ce	Cev-Ø	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>HV 60</b>	68	61	68	8	20 mm	25	2,740	2003442

PP polipropilen

Razvodna i ugradna dozna za ošupljene zidove. Dimenzije prema DIN 49073-1, za debljinu ploče 7 - 35 mm. Standardno rastojanje kombinacija 71 mm, mogućnost za ožičenje pomoću priključnih nosača kod kombinacija između kutija za uređaje i priključnih kutija za uređaje, 8 Pripremljeni otvori za NYM-provodnike, provodnike za prenos podataka i cevi Ø 20 mm, kutije za uređaje mogu da se koriste i kao priključne kutije prema VDE 0606-1 sa duplim navojnim pričvršćivanjem i navojnim poklopcem, vrsta zaštite IP30.

## Razvodna kutija za ošupljene zidove s poklopcem

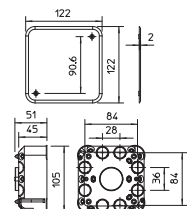


Tip	Prečnik rupe Ø mm	Visina Ø mm	max. ce	Uvo- dni- ce	Cev-Ø	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>HV 70 D</b>	74	50	74	8	20 mm	10	3,650	2003430

PP polipropilen

Razvodna kutija za ošupljene zidove sa poklopcem, dimenzije prema DIN 49073-1, za debljinu ploče 7-35 mm. 8 Pripremljeni otvori za NYM-provodnike, provodnike za prenos podataka i cevi Ø 20 mm, vrsta zaštite IP30.

## Razvodna kutija za ošupljene zidove

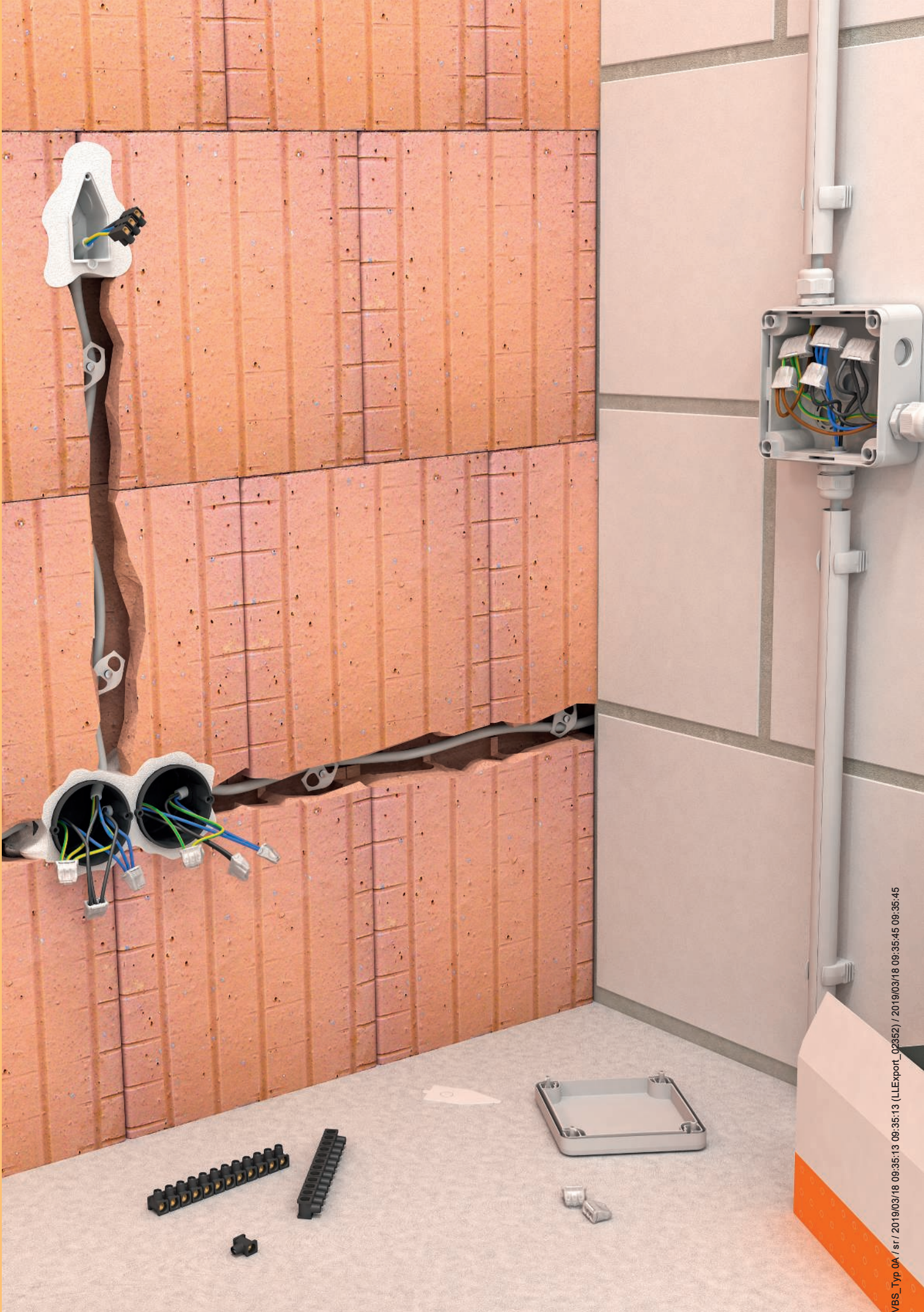


Tip	Prečnik rupe Ø mm	Visina Ø mm	max. ce	Uvo- dni- ce	Cev-Ø	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>HV 100 KD</b>	—	50	—	20	20 mm	25	6,300	2003449

PP polipropilen

Priključna kutija za ošupljene zidove, 20 Pripremljeni otvori za NYM-provodnike, provodnike za prenos podataka i cevi Ø 20 mm, s poklopcem i vijcima za poklopac, s belim poklopcem i vijcima za poklopac (vatrootporna prema VDE 0471/DIN 695 deo 2-1, ispitna temperatura 750 °C), za debljine ploča 7-35 mm. Odgovara za ugradnju u standardne šine (torban i noseće šine) za serijske kleme, vrsta zaštite IP30.





VBS\_Typ 0A / sr / 2019/03/18 09:35:13 (LLExpert\_02352) / 2019/03/18 09:35:45 09:35:45

## Sistemi klema



**Kleme za pojedinačno priključivanje, utične**

78



**Kleme za pojedinačno priključivanje, navojne**

80

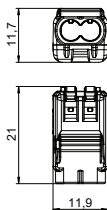


**Priključne kleme i kleme za kućišta**

84



## Univerzalna utična klemna, 2-polna



Boja

Tip

**61 225 FL** | providna

PC polikarbonat

Ispitano prema EN 60998

Klema bez vijaka za spajanje jednožilnih provodnika. Provodnik može da bude fleksibilan, višežilni ili krut.

Kod primene krutih provodnika, otvaranje otpuštajuće poluge nije potrebno. Provodnik može direktno da se priključi u klemu.

Da bi se izvukao provodnik jednostavno se otvori otpuštajuća poluga. Žica se onda lako izvuče.

Nominalni prečnik:

2 x 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> višežilni / jednožilni provodnik

Nominalni napon 600 V

Nominalna struja 20 A

Dužina abizolacije: 9 mm (+1 mm)

Kontrolni otvor: Ispitivač faza i ispitna igla (maks. Ø 2 mm) dobro pristupačni sa gornje strane kleme

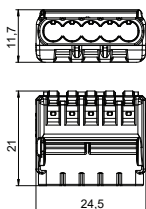
Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: 85 °C.

Pakov. Težina

Komad kg/100 kom. Art.-Br.

100	0,200	2054450
-----	-------	---------

## Univerzalna utična klemna, 5-polna



Boja

Tip

**61 525 FL** | providna

PC polikarbonat

Ispitano prema EN 60998

Klema bez vijaka za spajanje jednožilnih provodnika. Provodnik može da bude fleksibilan, višežilni ili krut.

Kod primene krutih provodnika, otvaranje otpuštajuće poluge nije potrebno. Provodnik može direktno da se priključi u klemu.

Da bi se izvukao provodnik jednostavno se otvori otpuštajuća poluga. Žica se onda lako izvuče.

Nominalni prečnik:

5 x 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> višežilni / jednožilni provodnik

Nominalni napon 600 V

Nominalna struja 20 A

Dužina abizolacije: 9 mm (+1 mm)

Kontrolni otvor: Ispitivač faza i ispitna igla (maks. Ø 2 mm) dobro pristupačni sa gornje strane kleme

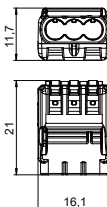
Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: 85 °C.

Pakov. Težina

Komad kg/100 kom. Art.-Br.

50	0,410	2054458
----	-------	---------

## Univerzalna utična klemna, 3-polna



Boja

Tip

**61 325 FL** | providna

PC polikarbonat

Ispitano prema EN 60998

Klema bez vijaka za spajanje jednožilnih provodnika. Provodnik može da bude fleksibilan, višežilni ili krut.

Kod primene krutih provodnika, otvaranje otpuštajuće poluge nije potrebno. Provodnik može direktno da se priključi u klemu.

Da bi se izvukao provodnik jednostavno se otvori otpuštajuća poluga. Žica se onda lako izvuče.

Nominalni prečnik:

3 x 0,2 - 2,5 mm<sup>2</sup> višežilni / jednožilni provodnik

Nominalni napon 600 V

Nominalna struja 20 A

Dužina abizolacije: 9 mm (+1 mm)

Kontrolni otvor: Ispitivač faza i ispitna igla (maks. Ø 2 mm) dobro pristupačni sa gornje strane kleme

Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: 85 °C.

Pakov. Težina

Komad kg/100 kom. Art.-Br.

75	0,270	2054454
----	-------	---------

## Utične kleme, 3-polne



Boja

Tip

**61 325 LGR** | svetlosiva

PA | poliamid

Ispitano prema EN 60998

Klema bez vijaka za spajanje jednožilnih provodnika.

Nominalni prečnik:

5 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> provodnik sa jednom žicom5 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> kruti provodnici sa više žica

Nominalni napon V

Nominalna struja A

Dužina abizolacije: 8-9 mm

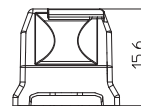
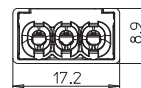
Otvor za ispitivanje: ispitivač faza (maks. Ø 2 mm)

Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: 90 °C.

Pakov. Težina

Komad kg/100 kom. Art.-Br.

100 | 0,135 | 2054485



## Utične kleme, 5-polne



Boja

Tip

**61 525 LGR** | svetlosiva

PA | poliamid

Ispitano prema EN 60998

Klema bez vijaka za spajanje jednožilnih provodnika.

Nominalni prečnik:

5 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> provodnik sa jednom žicom5 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> kruti provodnici sa više žica

Nominalni napon V

Nominalna struja A

Dužina abizolacije: 8-9 mm

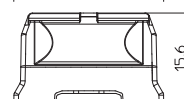
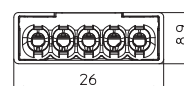
Otvor za ispitivanje: ispitivač faza (maks. Ø 2 mm)

Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: 90 °C.

Pakov. Težina

Komad kg/100 kom. Art.-Br.

100 | 0,300 | 2054507



## Utične kleme, 8-polne



Boja

Tip

**61 825 LGR** | svetlosiva

PA | poliamid

Ispitano prema EN 60998

Klema bez vijaka za spajanje jednožilnih provodnika.

Nominalni prečnik:

8 x 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> jednožilnih provodnika8 x 1,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> krutih višežilnih provodnika

Nominalni napon V

Nominalna struja A

Dužina abizolacije: 8-9 mm

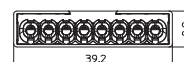
Otvor za ispitivanje: ispitivač faza (maks. Ø 2 mm)

Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: 90 °C.

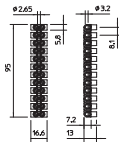
Pakov. Težina

Komad kg/100 kom. Art.-Br.

50 | 0,490 | 2054523



## Serijske luster klemme 4 mm<sup>2</sup>, polipropilen



**Tip**

Boja  
Karton za pošiljke  
Komad  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

**72 CE WS/EKL 0 S**

bela

500

10

1,800

**2056070**

**PP** polipropilen

Ispitano prema EN 60998.

Klemme od čelika, vijci od čelika, galvanski pocinkovani, 12-polni blokovi koji mogu da se podele na pojedinačne klemme zahvaljujući "twist'n'pull".

Vijci visoko odšrafljeni, ne mogu da se izgube.

Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: -5 do +80 °C.

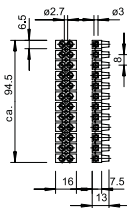
Nominalni prečnik mm<sup>2</sup>

Nominalni napon 450 V,

Nominalna struja 32 A

Maks. klemme po jednoj strani: 4 mm<sup>2</sup> jedna žica ili 4 mm<sup>2</sup> fina žica, neobložena žila.

## Serijske luster klemme 4 mm<sup>2</sup>, poliamid



**Tip**

**72 VDE/EKL 0E PA**

Boja

providna

Pakov.-

karton

Komad

500

Pakov.

Komad

10

Težina

kg/100 kom.

2,000

**Art.-Br.**

**2055929**

**PA** poliamid

Klemme od mesinga, niklovane, vijci od čelika, galvanski pocinkovani i plavo pasivirani, 12-polne, lajsna može da se lomi u pojedinačne klemme.

Vijci ne mogu da se izgube.

Nominalni prečnik mm<sup>2</sup>

Nominalni napon V

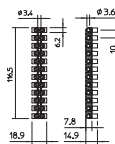
Nominalna struja 32 A

Maksimalno priključivanje u klemme po strani: 4 mm<sup>2</sup> jednožilni ili 2,5 mm<sup>2</sup> višežilni

Maksimalno dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: -5 do +85 °C.



## Serijske luster kleme 6 mm<sup>2</sup>, polipropilen



**Tip**

Boja  
Karton za pošiljke  
Komad  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

74 CE WS/EKL 1 S	74 CE SW/EKL 1 S
bela	crna
200	200
10	10
2,600	2,600
<b>2056224</b>	<b>2056232</b>

PP polipropilen

Ispitano prema EN 60998.

Kleme od čelika, vijci od čelika, galvaniski pocinkovani, 12-polni blokovi koji mogu da se podele na pojedinačne kleme zahvaljujući "twist'n'pull".

Vijci visoko odšrafljeni, ne mogu da se izgube.

Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: -5 do +80 °C.

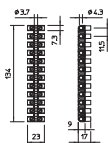
Nominalni prečnik mm<sup>2</sup>

Nominalni napon 450 V

Nominalna struja 41 A

Maksimalno priključivanje u kleme po strani: 6 mm<sup>2</sup> jednožilni ili 4 mm<sup>2</sup> finožilni, bez čaure za žile.

## Serijske luster kleme 10 mm<sup>2</sup>, polipropilen



**Tip**

Boja  
Karton za pošiljke  
Komad  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

76 CE WS/EKL 2 S	76 CE SW/EKL 2 S
bela	crna
100	100
10	10
4,300	4,300
<b>2056372</b>	<b>2056380</b>

PP polipropilen

Ispitano prema EN 60998.

Kleme od čelika, vijci od čelika, galvaniski pocinkovani, 12-polni blokovi koji mogu da se podele na pojedinačne kleme zahvaljujući "twist'n'pull".

Vijci visoko odšrafljeni, ne mogu da se izgube.

Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: -5 do +80 °C.

Nominalni prečnik 10 mm<sup>2</sup>

Nominalni napon 450 V

Nominalna struja 57 A

Maksimalni presek: 10 mm<sup>2</sup> jednožilni ili 6 mm<sup>2</sup> višežilni/ fleksibilni.

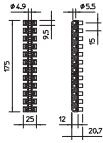


## Serijske luster klemme 16 mm<sup>2</sup>, polipropilen

16  
mm<sup>2</sup>



750°



**Tip**

Boja  
Karton za pošiljke  
Komad  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

78 CE WS/EKL 3 S	78 CE SW/EKL 3 S
bela	crna
100	100
10	10
7,500	7,500
<b>2056550</b>	<b>2056569</b>

PP polipropilen

Ispitano prema EN 60998.

Klemme od čelika, vijci od čelika, galvanski pocinkovani, 12-polni blokovi koji mogu da se podele na pojedinačne klemme zahvaljujući "twist'n'pull".

Vijci visoko odšrafljeni, ne mogu da se izgube.

Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: -5 do +80 °C.

Nominalni prečnik 16 mm<sup>2</sup>

Nominalni napon 450 V

Nominalna struja 76 A

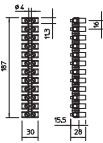
Maksimalni presek: 16 mm<sup>2</sup> jednožilni ili 10 mm<sup>2</sup>, odn..

## Serijske luster klemme 25 mm<sup>2</sup>, polipropilen

25  
mm<sup>2</sup>



750°



**Tip**

Boja  
Karton za pošiljke  
Komad  
Pakov. Komad  
Težina kg/100 kom.  
**Art.-Br.**

79 CE WS/EKL 4BE	79 CE SW/EKL 4BE
bela	crna
50	50
10	10
11,200	11,200
<b>2056577</b>	<b>2056585</b>

PP polipropilen

Ispitano prema EN 60998.

Klemme od mesinga, vijci od čelika, galvanski pocinkovani i transparentno pasivirani, 12-polni blokovi koji mogu da se podele na pojedinačne klemme.

Vijci visoko odšrafljeni, ne mogu da se izgube.

Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: -5 do +80 °C.

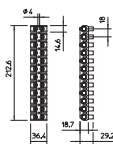
Nominalni prečnik 25 mm<sup>2</sup>

Nominalni napon 750 V

Nominalna struja 101 A

Maksimalno priključivanje u klemme po strani: 25 mm<sup>2</sup> višežilni ili 16 mm<sup>2</sup> finožilni.

## Serijske luster kleme 35 mm<sup>2</sup>, polipropilen



Tip	80 CE WS/EKL 5E	80 CE SW/EKL 5E
Boja	bela	crna
Karton za pošiljke	50	50
Komad	10	10
Pakov. Komad	17,400	17,400
Težina kg/100 kom.	2056590	2056593
<b>Art.-Br.</b>		

PP polipropilen

Ispitano prema EN 60998.

Kleme od mesinga, vijci od čelika, galvaniski pocinkovani, 12-polni, lajsne mogu da se odvajaju u pojedinačne kleme.

Vijci ne mogu da se izgube.

Maks. dozvoljena temperatura okruženja prema EN 60998: -5 do +80 °C.

Nominalni prečnik 35 mm<sup>2</sup>

Nominalni napon 750 V

Nominalna struja 125 A

Maksimalno priključivanje u kleme po strani: 35 mm<sup>2</sup> višezilni ili 25 mm<sup>2</sup> finožilni.

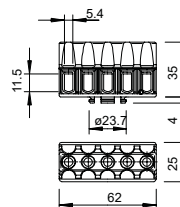
## Klema 1,5-6mm<sup>2</sup>, za razvodne kutije za kablove T-serije



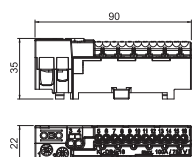
Tip	Boja	Broj steznih mesta	Nazivni presek mm <sup>2</sup>	Nominalni napon V	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-T 02-06</b>	svetlosiva	5	1,5 - 6	400	10	4,380	<b>2016185</b>

PA poliamid

Telo kleme i vijci od čelika, galvaniski pocinkovani i transparentno pasivirani, nominalni prečnik 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>, nominalni napon 400 V, 5-polne, sa utičnim klemama maks. mogućnost priključka prečnika po mestu za klemu: 3x6mm<sup>2</sup>, 4x4mm<sup>2</sup> ili 6x2,5mm<sup>2</sup>.



### Klema neutralnog provodnika, sa utičnim kontaktima, 12 steznih mesta

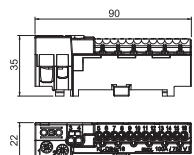


Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-DBS12x02GRGN</b>	sivo / zeleno	10	4,500	2016260

PA poliamid

Priključna klema zaštitnog provodnika sa 12 mesta za utične klemne 2,5mm<sup>2</sup>; dva mesta za utične klemne 4 mm<sup>2</sup> i dva mesta za navojne klemne 16/25mm<sup>2</sup>.  
Za uskočnu montažu na profilnu šinu 15 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022).

### Klema neutralnog provodnika, sa utičnim kontaktima, 12 steznih mesta

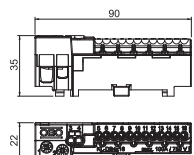


Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-DBN12x02GRBL</b>	siva / plava	10	4,500	2016265

PA poliamid

Priključna klema neutralnog provodnika sa 12 mesta za utične klemne 2,5mm<sup>2</sup>; dva mesta za utične klemne 4 mm<sup>2</sup> i dva mesta za navojne klemne 16/25mm<sup>2</sup>.  
Za uskočnu montažu na profilnu šinu 15 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022).

### Klema faze, sa utičnim kontaktima, 12 steznih mesta

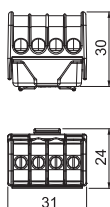


Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-DBP12x02GR</b>	siva	10	4,500	2016270

PA poliamid

Priključna klema za faze sa 12 mesta za utične klemne 2,5mm<sup>2</sup>; dva mesta za utične klemne 4 mm<sup>2</sup> i dva mesta za navojne klemne 16/25mm<sup>2</sup>.  
Za uklopnu montažu na profilne šine 15 mm prema DIN EN 50022.

### Klema zaštitnog provodnika, sa navojnim kontaktima, 4 stezna mesta

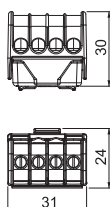


Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-DBS4x16GN</b>	zeleno	10	1,980	2016250

PA poliamid

Priključna klema zaštitnog provodnika od mesinga, stezna lajsna, vijci od čelika, galvaniski pocinkovani i transparentno pasivirani, nominalni prečnik 6 - 16 mm<sup>2</sup>, nominalni napon 400 V, 1-polna, sa klemama za utičnicu maks. broj provodnika za priključak po mestu za klemu maks. 4x16mm<sup>2</sup>, 4x10mm<sup>2</sup>, 8x6mm<sup>2</sup> ili 12x4mm<sup>2</sup>.

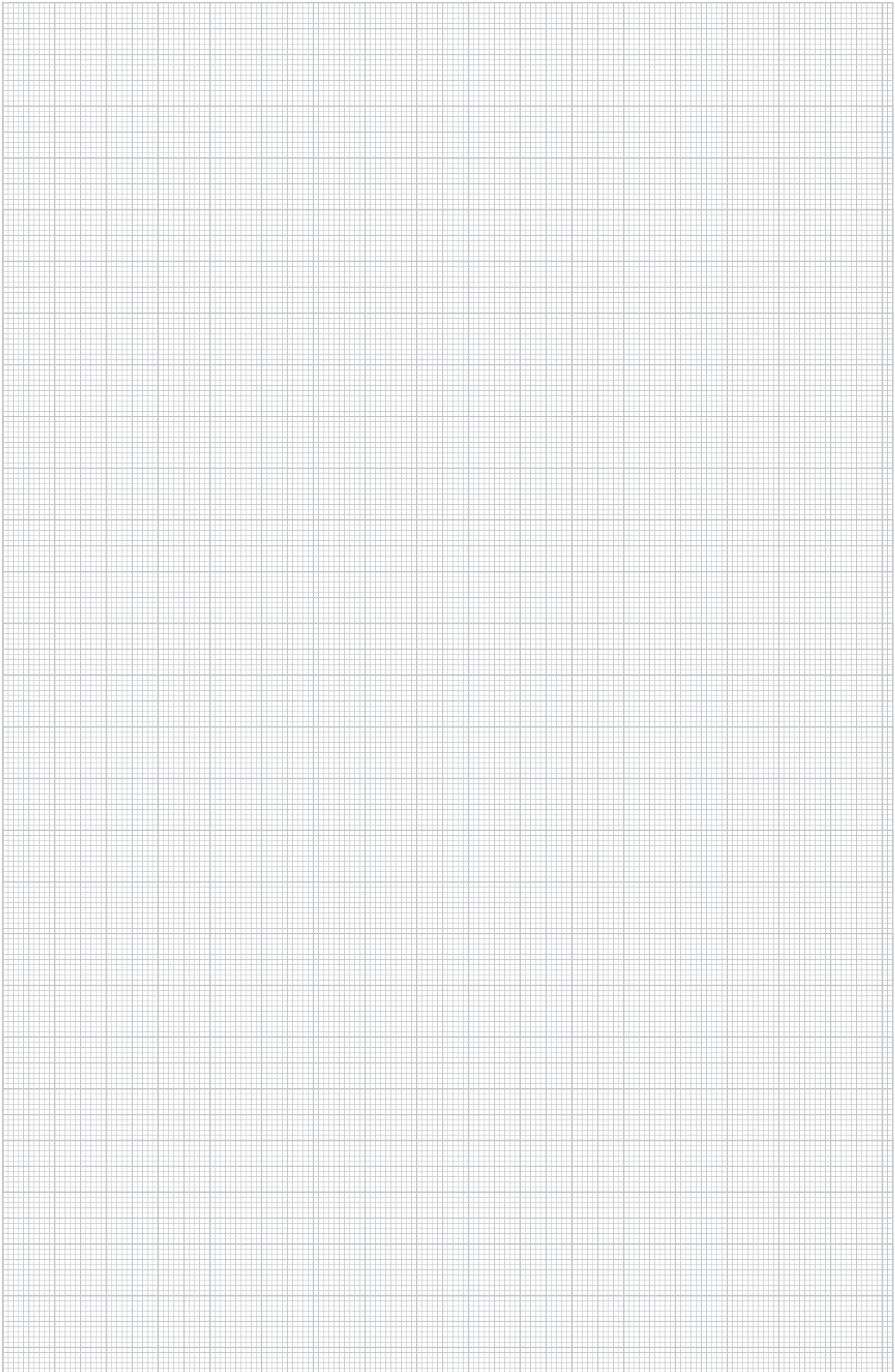
### Klema neutralnog provodnika, sa navojnim kontaktima, 4 stezna mesta

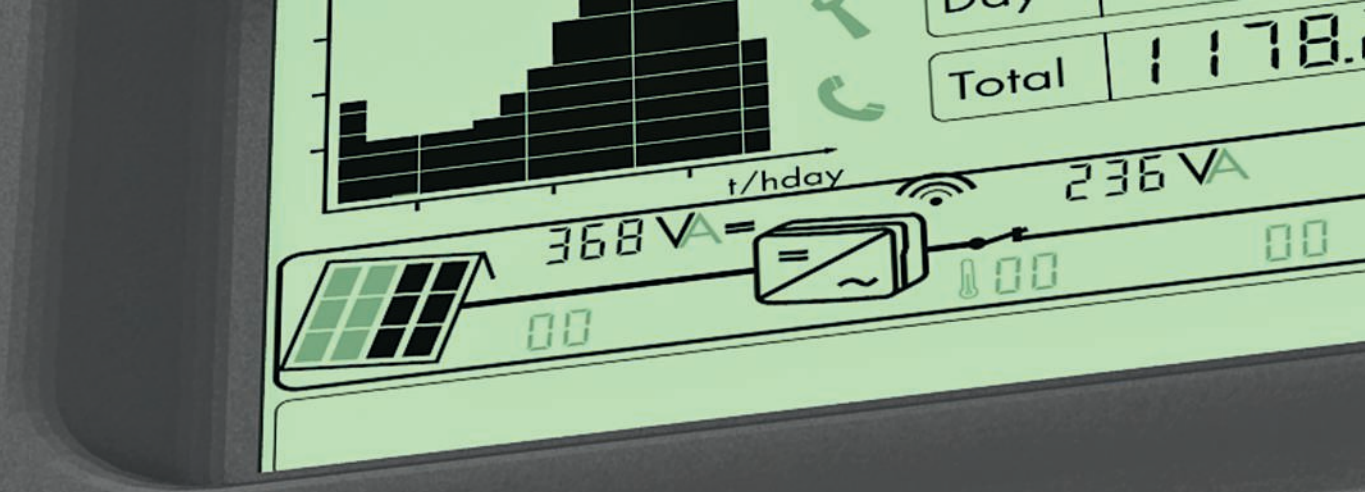


Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KL-DBN4x16BL</b>	plava	10	1,980	2016255

PA poliamid







Priključna klema neutralnog provodnika od mesinga, vijci od čelika, galvanischi pocinkovani i transparentno pasivirani, nominalni prečnik 6 - 16 mm<sup>2</sup>, nominalni napon 400 V, 1-polna, sa klemama za utičnicu maks. broj provodnika za priključak po mestu za klemu maks. 4x16mm<sup>2</sup>, 4x10mm<sup>2</sup>, 8x6mm<sup>2</sup> ili 12x4mm<sup>2</sup>.



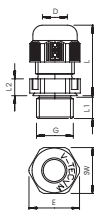


VBS\_Type.../2019/03/18 09:35:13 (LLExpert\_02352) / 2019/03/18 09:35:45 09:35:45

## Sistemi pričvršćivanja kablova, plastika

	<b>Kablovska uvodnica u obliku torban navrtke</b>	88
	<b>Pribor uvodnica s navrtkom</b>	90
	<b>Konusna kablovska uvodnica</b>	93
	<b>Specijalno šrafljenje</b>	95
	<b>Kablovska uvodnica- sistemski pribor</b>	97
	<b>Uvođenje provodnika</b>	100

## Kablovska uvodnica, metrički navoj, svetlo siva



Boja

Pakov. Težina  
Komad kg/100 kom. Art.-Br.

Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
V-TEC VM12 LGR	svetlosiva	50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	svetlosiva	50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	svetlosiva	50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	svetlosiva	25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	svetlosiva	20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	svetlosiva	10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	svetlosiva	5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	svetlosiva	5	8,306	2022876

PA poliamid

Najbrži i najudobniji način za obezbeđivanje vučnog rasterećenja i zaptivosti sa kablovskim uvodnicama na razvodnim kutijama i kućištima: oprobana V-TEC VM tehnika OBO kablovskih uvodnica. Sa integrisanom zaštitnom gumom i specijalnom OBO tehnikom lamela postiže se zaštitna klasa IP68. Rasterećenje vučne sile i zaptivost ispitani su prema DIN EN 62444. Priključni navoji su metrički ili PG i zato mogu da se primenjuju univerzalno. Jednom zašrafljena, instalacija traje večno: Optimalno prilagođeni navoji sa ispravnim nagibom obezbeđuju trajnu otpornost na potrese.

Primena: od privatnih stambenih oblasti sa razvodnim kutijama za kablove, do industrijske primene u razvodnim ormarima.

Temperaturna oblast primene: -20°C do +65°C

### Dimenzije

Tip	Na-voj	Zaptiv. oblast D mm	SW mm	Dim. E mm	Dim. L min. mm	Dim. L maks. mm	Dim. L1 mm	Dim. L2 mm	Inst. obrtni momenat Nm
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5	36 - 48	67	75	48	60	12	9	15



## Kablovska uvodnica, metrički navoj, set sa kontranavrtkom, svetlo sivo



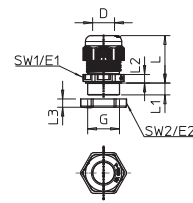
Tip	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
V-TEC VM12+ LGR	svetlosiva	50	0,337	2022762
V-TEC VM16+ LGR	svetlosiva	50	0,795	2022764
V-TEC VM20+ LGR	svetlosiva	50	1,106	2022766
V-TEC VM25+ LGR	svetlosiva	25	1,710	2022768
V-TEC VM32+ LGR	svetlosiva	20	2,840	2022770
V-TEC VM40+ LGR	svetlosiva	10	5,150	2022772
V-TEC VM50+ LGR	svetlosiva	5	6,356	2022774
V-TEC VM63+ LGR	svetlosiva	5	10,136	2022776

PA poliamid

Najbrži i najudobniji način za obezbeđivanje vučnog rasterećenja i zaptivosti sa kablovskim uvodnicama na razvodnim kutijama i kućištima: oprobana V-TEC VM tehnika OBO kablovskih uvodnica. Sa integrisanom zaštitnom gumom i specijalnom OBO tehnikom lamela postiže se zaštitna klasa IP68. Rasterećenje vučne sile i zaptivenost ispitani su prema DIN EN 62444. Priključni navoji su metrički ili PG i zato mogu da se primenjuju univerzalno. Jednom zašrafljena, instalacija traje večno: Optimalno prilagođeni navoji sa ispravnim nagibom obezbeđuju trajnu otpornost na potrese.

Primena: od privatnih stambenih oblasti sa razvodnim kutijama za kablove, do industrijske primene u razvodnim ormarima.

Temperaturna oblast primene: -20°C do +65°C

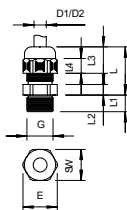


### Dimenzije

Tip	Na-voj	Zaptiv. oblast		Dim.		Dim. L		Dim.			Inst. obrtni momenat Nm
		D mm	SW 1 mm	E1 mm	E2 mm	min. mm	maks mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	
V-TEC VM12+ LGR	M12 x 1,5	3,5 - 7	15	16,5	19	18,5	23,5	8	5	5	2
V-TEC VM16+ LGR	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	25	21,5	23,5	8	5	5	2
V-TEC VM20+ LGR	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	27	23,5	30,5	9	5	6	3,8
V-TEC VM25+ LGR	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	36	26	35	10	6	6,5	5
V-TEC VM32+ LGR	M32 x 1,5	15 - 21	36	41	46	29	40	11	6	7	7,5
V-TEC VM40+ LGR	M40 x 1,5	16 - 28	44	50	56	36	46	11	7	7,5	10
V-TEC VM50+ LGR	M50 x 1,5	23 - 35	54	60	68	43	52	12	8	8	12
V-TEC VM63+ LGR	M63 x 1,5	36 - 48	68	75	83	48	60	12	9	8,5	15



## Kablovska uvodnica, PG-navoj, srebrno siva



Tip	Na-voj	Boja	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	srebrno siva	500	50	0,410	2022605
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	srebrno siva	500	50	0,630	2022613
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	srebrno siva	500	50	0,890	2022621
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5	srebrno siva	400	50	1,020	2022648
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	srebrno siva	250	25	1,380	2022656
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	srebrno siva	300	25	2,290	2022664
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	srebrno siva	240	20	4,020	2022672
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	srebrno siva	120	10	6,040	2022680
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	srebrno siva	60	5	7,650	2022699
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	srebrno siva	60	5	9,460	2022702

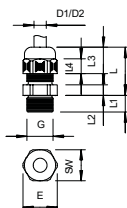
PA poliamid

Najbrži i najudobniji način za obezbeđivanje vučnog rasterećenja i zaptivenosti sa kablovskim uvodnicama na razvodnim kutijama i kućištima: oprobana V-TEC VM tehnika OBO kablovskih uvodnica. Sa integrisanom zaštitnom gumom i specijalnom OBO tehnikom lamela postiže se zaštitna klasa IP68. Rasterećenje vučne sile i zaptivenost ispitani su prema DIN EN 62444. Priključni navoji su metrički ili PG i zato mogu da se primenjuju univerzalno. Jednom zašrafljena, instalacija traje večno: Optimalno prilagođeni navoji sa ispravnim nagibom obezbeđuju trajnu otpornost na potrese.

Primenjena: od privatnih stambenih oblasti sa razvodnim kutijama za kablove, do industrijske primene u razvodnim ormarima.

Temperaturna oblast primene: -20°C do +65°C

## Kablovska uvodnica, PG-navoj, svetlo siva



Tip	Na-voj	Boja	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
V-TEC PG7 LGR	Pg 7	svetlosiva	500	50	0,410	2024705
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	svetlosiva	500	50	0,630	2024713
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	svetlosiva	500	50	0,890	2024721
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	svetlosiva	400	50	1,020	2024748
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	svetlosiva	250	25	1,380	2024756
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	svetlosiva	300	25	2,290	2024764
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	svetlosiva	240	20	4,020	2024772
V-TEC PG36 LGR	Pg 36	svetlosiva	120	10	6,030	2024780
V-TEC PG42 LGR	Pg 42	svetlosiva	60	5	7,650	2024799
V-TEC PG48 LGR	Pg 48	svetlosiva	60	5	9,460	2024802

PA poliamid

Najbrži i najudobniji način za obezbeđivanje vučnog rasterećenja i zaptivenosti sa kablovskim uvodnicama na razvodnim kutijama i kućištima: oprobana V-TEC VM tehnika OBO kablovskih uvodnica. Sa integrisanom zaštitnom gumom i specijalnom OBO tehnikom lamela postiže se zaštitna klasa IP68. Rasterećenje vučne sile i zaptivenost ispitani su prema DIN EN 62444. Priključni navoji su metrički ili PG i zato mogu da se primenjuju univerzalno. Jednom zašrafljena, instalacija traje večno: Optimalno prilagođeni navoji sa ispravnim nagibom obezbeđuju trajnu otpornost na potrese.

Primenjena: od privatnih stambenih oblasti sa razvodnim kutijama za kablove, do industrijske primene u razvodnim ormarima.

Temperaturna oblast primene: -20°C do +65°C

## Kablovska uvodnica, PG navoj, set sa kontranavrtkom, svetlo siva



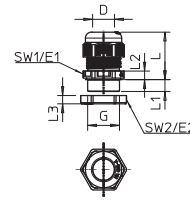
Tip	Na- voj	Boja	Pakov.- karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
V-TEC PG7+ LGR	Pg 7	svetlosiva	600	50	0,503	2024655
V-TEC PG9+ LGR	Pg 9	svetlosiva	500	50	0,799	2024657
V-TEC PG11+ LGR	Pg 11	svetlosiva	500	50	1,074	2024659
V-TEC PG13,5+LGR	Pg 13,5	svetlosiva	400	50	1,276	2024661
V-TEC PG16+ LGR	Pg 16	svetlosiva	250	25	1,705	2024663
V-TEC PG21+ LGR	Pg 21	svetlosiva	300	25	2,756	2024665
V-TEC PG29+ LGR	Pg 29	svetlosiva	240	20	5,120	2024667
V-TEC PG36+ LGR	Pg 36	svetlosiva	120	10	7,713	2024669
V-TEC PG42+ LGR	Pg 42	svetlosiva	60	5	9,406	2024671
V-TEC PG48+ LGR	Pg 48	svetlosiva	60	5	11,290	2024673

PA poliamid

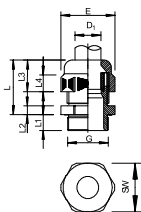
Najbrži i najudobniji način za obezbeđivanje vučnog rasterećenja i zaptivenosti sa kablovskim uvodnicama na razvodnim kutijama i kućištima: oprobana V-TEC VM tehnika OBO kablovskih uvodnica. Sa integrisanom zaštitnom gumom i specijalnom OBO tehnikom lamela postiže se zaštitna klasa IP68. Rasterećenje vučne sile i zaptivenost ispitani su prema DIN EN 62444. Priključni navoji su metrički ili PG i zato mogu da se primenjuju univerzalno. Jednom zašrafijena, instalacija traje večno: Optimalno prilagođeni navoji sa ispravnim nagibom obezbeđuju trajnu otpornost na potrese.

Primena: od privatnih stambenih oblasti sa razvodnim kutijama za kablove, do industrijske primene u razvodnim ormarima.

Temperaturna oblast primene: -20°C do +65°C



## Kabloska uvodnica, EX-oblast metrički navoj



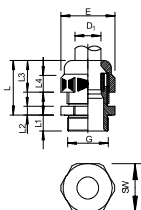
Tip	Na-voj	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5	crna	50	0,360	2050307
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	crna	50	0,630	2050315
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	crna	50	1,000	2050323
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5	crna	25	2,350	2050331
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5	crna	20	3,900	2050358
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5	crna	10	7,500	2050366
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5	crna	5	9,200	2050374
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5	crna	5	9,460	2050382

PA poliamid

### Dimenzije

G mm	D1 mm	SW mm	SW mm	L min. mm	L min. mm	L maks. mm	L2 mm	L3 mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
M16 x 1,5	5 - 8	19	21	21	27	8	5	15,5
M20 x 1,5	7 - 12	24	27	23	30	9	5	18
M25 x 1,5	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
M32 x 1,5	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
M40 x 1,5	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
M50 x 1,5	24 - 37	60	68,5	42	57	13	9	32,5
M63 x 1,5	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

## Kabloska uvodnica, EX-oblast PG-navoj



Tip	Na-voj	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
VTEC EX PG7 SW	Pg 7	crna	50	0,410	2050005
VTEC EX PG9 SW	Pg 9	crna	50	0,630	2050013
VTEC EX PG11 SW	Pg 11	crna	50	0,890	2050021
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13,5	crna	50	1,020	2050048
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	crna	25	1,380	2050056
VTEC EX PG21 SW	Pg 21	crna	25	2,290	2050064
VTEC EX PG29 SW	Pg 29	crna	20	4,020	2050072
VTEC EX PG36 SW	Pg 36	crna	10	6,030	2050080
VTEC EX PG42 SW	Pg 42	crna	5	7,650	2050099
VTEC EX PG48 SW	Pg 48	crna	5	9,460	2050102

PA poliamid

### Dimenzije

G mm	D1 mm	SW mm	SW mm	L min. mm	L min. mm	L maks. mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	3,5 - 6,5	15	16,5	18	23	8	5	12,6
Pg 9	5 - 8	19	21	21	27	8	5	17
Pg 11	4,5 - 10	22	25	22	29	8	5	17
Pg 13,5	6,5 - 12	24	27	23	30	9	5	18
Pg 16	7 - 14	27	30	25	33	10	6	19
Pg 21	12 - 18	33	37,5	28	38	11	6	22
Pg 29	17 - 25	42	47,5	32	43	11	7	24,5
Pg 36	21 - 32	53	60	39	54	13	8	31
Pg 42	24 - 38	60	68,5	42	57	13	9	32,5
Pg 48	30 - 44	65	74	42	58	14	9	33

## Kablovska uvodnica, metrički navoj



Tip	Na-voj	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>106 M12 PS</b>	M12 x 1,5	svetlosiva	50	0,400	<b>2035316</b>
<b>106 M16 PS</b>	M16 x 1,5	svetlosiva	50	0,560	<b>2035324</b>
<b>106 M 20 PS</b>	M20 x 1,5	svetlosiva	50	0,753	<b>2035332</b>
<b>106 M 25 PS</b>	M25 x 1,5	svetlosiva	50	1,018	<b>2035340</b>
<b>106 M 32 PS</b>	M32 x 1,5	svetlosiva	10	2,891	<b>2035359</b>
<b>106 M 40 PS</b>	M40 x 1,5	svetlosiva	10	4,973	<b>2035367</b>
<b>106 M 50 PS</b>	M50 x 1,5	svetlosiva	5	6,594	<b>2035375</b>
<b>106 M 63 PS</b>	M63 x 1,5	svetlosiva	5	9,630	<b>2035383</b>

**PS** polistirol

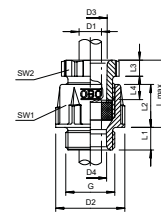
Standardna kablovska uvodnica, oblik A prema DIN 46320 s jednostrukim zaptivnim prstenom od NR/SBR s metričkim priključnim navojem prema IEC 423.

Vrsta zaštite: sa zaptivnim prstenom priključnog navoja IP65, bez zaptivnog prstena priključnog navoja IP54.

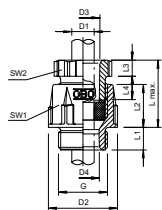
Napomena: kablovske uvodnice sa navojem od polistirola samo umereno zategnuti kako bi se izbegla opasnost od pucanja usled preteranog zatezanja!

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L maks.	L2	L3	L4	L min.
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
M16 x 1,5	4,5 - 7	21,5	10,2	10	19	16	8	14	5	9	25
M20 x 1,5	9 - 13	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

Dimenzije



## Kablovska uvodnica, PG-navoj



Tip	Na-voaj	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>106 PG7</b>	Pg 7	svetlosiva	50	0,325	<b>2036061</b>
<b>106 PG9</b>	Pg 9	svetlosiva	50	0,560	<b>2036096</b>
<b>106 PG11</b>	Pg 11	svetlosiva	50	0,800	<b>2036118</b>
<b>106 PG13.5</b>	Pg 13,5	svetlosiva	50	0,794	<b>2036134</b>
<b>106 PG16</b>	Pg 16	svetlosiva	50	1,003	<b>2036169</b>
<b>106 PG21</b>	Pg 21	svetlosiva	50	1,760	<b>2036215</b>
<b>106 PG29</b>	Pg 29	svetlosiva	10	3,004	<b>2036290</b>
<b>106 PG36</b>	Pg 36	svetlosiva	10	6,240	<b>2036363</b>
<b>106 PG42</b>	Pg 42	svetlosiva	5	6,698	<b>2036428</b>
<b>106 PG48</b>	Pg 48	svetlosiva	5	7,336	<b>2036487</b>

PS polistirol

Standardna kablovska uvodnica, oblik A prema DIN 46320 s jednostrukim zaptivnim prstenom od NR/SBR.

PG-priključni navoj prema DIN 40430.

Vrsta zaštite: sa zaptivnim prstenom priključnog navoja IP65, bez zaptivnog prstena priključnog navoja IP54.

Napomena: kablovske uvodnice sa navojem od polistirola samo umereno zategnuti kako bi se izbegla opasnost od pucanja usled preteranog zatezanja!

### Dimenzije

G	D1	D2	D3	D4	SW1	SW2	L	L2	L3	L4	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	maks. mm	mm	mm	mm	min. mm
Pg 7	3,5 - 6,5	16,5	7	7	15	13	8	13	5	8,5	23
Pg 9	4,5 - 7	21,5	10,2	10,2	19	16	8	14	5	9	25
Pg 11	5,5 - 10	25	11,3	11,5	22	19	8	15	5	10	27
Pg 13,5	9 - 13	27	13,4	13,5	24	21	9	16	5	10,8	28
Pg 16	10 - 14	30	15,8	16,5	27	23	10	16,5	6	12	30
Pg 21	14 - 18	37,5	21,2	21	33	30	11	19	7	17	38
Pg 29	18 - 25	47,5	30	27,5	42	40	11	20,5	8	18	42
Pg 36	25 - 33	58	38	34,5	53	50	12	24	8	17	43
Pg 42	30 - 38	65	44,5	40,5	60	55	13	27	9	18,5	48
Pg 48	37 - 44	70	50	45,5	65	60	14	27	9	18,5	48

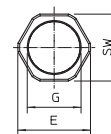


## Kontranavrтка, metrički navoj



Tip	Na-voj	Boja	Dim.			Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
			SW mm	E mm	L mm			
<b>116 M12 LGR PA</b>	M12x1,5	svetlosiva	17	19	5	100	0,100	<b>2048906</b>
<b>116 M16 LGR PA</b>	M16x1,5	svetlosiva	22	25	5	100	0,160	<b>2048914</b>
<b>116 M20 LGR PA</b>	M20x1,5	svetlosiva	26	29	6	100	0,173	<b>2048922</b>
<b>116 M25 LGR PA</b>	M25x1,5	svetlosiva	32	36	6,5	100	0,297	<b>2048930</b>
<b>116 M32 LGR PA</b>	M32x1,5	svetlosiva	41	46	7	50	0,610	<b>2048949</b>
<b>116 M40 LGR PA</b>	M40x1,5	svetlosiva	50	56	7	25	1,683	<b>2048957</b>
<b>116 M50 LGR PA</b>	M50x1,5	svetlosiva	60	68	8	25	0,890	<b>2048965</b>
<b>116 M63 LGR PA</b>	M63x1,5	svetlosiva	75	83	8	25	1,467	<b>2048973</b>

PA poliamid

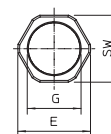


## Kontranavrтка, PG-navoj

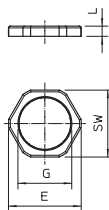


Tip	Na-voj	Boja	Dim.			Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
			SW mm	E mm	L mm			
<b>116 VDE PG 9 PA</b>	Pg 9	svetlosiva	22	24	5	100	0,169	<b>2048094</b>
<b>116 VDE PG11 PA</b>	Pg 11	svetlosiva	24	26	5	100	0,184	<b>2048116</b>
<b>116 VDE PG13.5PA</b>	Pg 13,5	svetlosiva	27	29	6	100	0,256	<b>2048132</b>
<b>116 VDE PG16 PA</b>	Pg 16	svetlosiva	30	33	6	100	0,325	<b>2048167</b>
<b>116 VDE PG21 PA</b>	Pg 21	svetlosiva	36	39	7	100	0,466	<b>2048221</b>
<b>116 VDE PG29 PA</b>	Pg 29	svetlosiva	46	50	7	50	1,100	<b>2048299</b>
<b>116 VDE PG36 PA</b>	Pg 36	svetlosiva	60	66	8	25	1,683	<b>2048361</b>
<b>116 VDE PG42 PA</b>	Pg 42	svetlosiva	65	73	8	25	1,756	<b>2048426</b>
<b>116 VDE PG48 PA</b>	Pg 48	svetlosiva	70	78	8	25	1,830	<b>2048485</b>

PA poliamid



## Kontranavrtka, PG-navoj

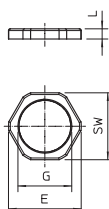


Tip	Na-voj	Boja	SW mm	Dim.		Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
				E mm	L mm			
<b>116 PG 9</b>	Pg 9	svetlosiva	22	24	5	100	0,118	<b>2043092</b>
<b>116 PG11</b>	Pg 11	svetlosiva	24	26	5	100	0,113	<b>2043114</b>
<b>116 PG13.5</b>	Pg 13,5	svetlosiva	27	29	6	100	0,178	<b>2043130</b>
<b>116 PG16</b>	Pg 16	svetlosiva	30	33	6	100	0,226	<b>2043165</b>
<b>116 PG21</b>	Pg 21	svetlosiva	36	39	7	100	0,346	<b>2043211</b>
<b>116 PG29</b>	Pg 29	svetlosiva	46	50	7	50	0,573	<b>2043297</b>
<b>116 PG36</b>	Pg 36	svetlosiva	60	66	8	25	1,184	<b>2043351</b>
<b>116 PG42</b>	Pg 42	svetlosiva	65	73	8	25	1,089	<b>2043424</b>
<b>116 PG48</b>	Pg 48	svetlosiva	70	78	8	25	1,175	<b>2043483</b>

PS polistirol

Kontranavrtka prema DIN 46320, sa PG-navojem prema DIN 40430.

## Kontranavrtka, PG-navoj



Tip	Na-voj	Boja	SW mm	Dim.		Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
				E mm	L mm			
<b>116 VDE PG 9 PA</b>	Pg 9	svetlosiva	22	24	5	100	0,169	<b>2048094</b>
<b>116 VDE PG11 PA</b>	Pg 11	svetlosiva	24	26	5	100	0,184	<b>2048116</b>
<b>116 VDE PG13.5PA</b>	Pg 13,5	svetlosiva	27	29	6	100	0,256	<b>2048132</b>
<b>116 VDE PG16 PA</b>	Pg 16	svetlosiva	30	33	6	100	0,325	<b>2048167</b>
<b>116 VDE PG21 PA</b>	Pg 21	svetlosiva	36	39	7	100	0,466	<b>2048221</b>
<b>116 VDE PG29 PA</b>	Pg 29	svetlosiva	46	50	7	50	1,100	<b>2048299</b>
<b>116 VDE PG36 PA</b>	Pg 36	svetlosiva	60	66	8	25	1,683	<b>2048361</b>
<b>116 VDE PG42 PA</b>	Pg 42	svetlosiva	65	73	8	25	1,756	<b>2048426</b>
<b>116 VDE PG48 PA</b>	Pg 48	svetlosiva	70	78	8	25	1,830	<b>2048485</b>

PA poliamid

Kontranavrtka prema DIN 46320, sa PG-navojem prema DIN 40430.



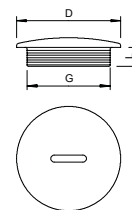
## Vijak, metrički navoj



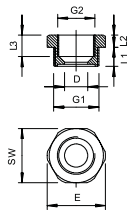
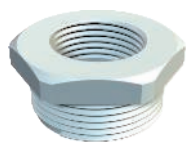
Tip	Na-voj	Dim. D mm	Dim. L mm	Boja	Pakov.- karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>108 M12 PS</b>	M12 x 1,5	15	6	svetlosiva	3000	100	0,047	<b>2033003</b>
<b>108 M16 PS</b>	M16 x 1,5	20	6	svetlosiva	1800	100	0,085	<b>2033007</b>
<b>108 M20 PS</b>	M20 x 1,5	24	6	svetlosiva	1200	100	0,128	<b>2033011</b>
<b>108 M25 PS</b>	M25 x 1,5	30	8	svetlosiva	1000	100	0,210	<b>2033016</b>
<b>108 M32 PS</b>	M32 x 1,5	37	8	svetlosiva	500	50	0,339	<b>2033021</b>
<b>108 M40 PS</b>	M40 x 1,5	46	8	svetlosiva	300	25	0,564	<b>2033026</b>
<b>108 M50 PS</b>	M50 x 1,5	56	10	svetlosiva	300	25	0,939	<b>2033032</b>
<b>108 M63 PS</b>	M63 x 1,5	70	12	svetlosiva	300	25	1,492	<b>2033038</b>

**PS** polistirol

Vijak za zatvaranje prema DIN 46320 sa metričkim navojem prema IEC 423.



## Reduktor, metrički navoj



Tip	Navoj spolja	Navoj unutra	Boja	SW mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
107 R M20-12 PA	M20	M12	svetlosiva	24	100	0,500	2030616
107 R M20-16 PA	M20	M16	svetlosiva	24	100	0,700	2030619
107 R M25-12 PA	M25	M12	svetlosiva	32	100	0,850	2030624
107 R M25-16 PA	M25	M16	svetlosiva	32	100	0,850	2030626
107 R M25-20 PA	M25	M20	svetlosiva	32	100	0,650	2030628
107 R M32-12 PA	M32	M12	svetlosiva	36	50	1,200	2030632
107 R M32-16 PA	M32	M16	svetlosiva	36	50	1,100	2030634
107 R M32-20 PA	M32	M20	svetlosiva	36	50	1,050	2030637
107 R M32-25 PA	M32	M25	svetlosiva	36	50	1,000	2030640
107 R M40-16 PA	M40	M16	svetlosiva	46	50	2,000	2030643
107 R M40-20 PA	M40	M20	svetlosiva	46	50	1,850	2030646
107 R M40-25 PA	M40	M25	svetlosiva	46	50	1,950	2030649
107 R M40-32 PA	M40	M32	svetlosiva	46	50	1,400	2030652
107 R M50-20 PA	M50	M20	svetlosiva	55	25	2,300	2030655
107 R M50-25 PA	M50	M25	svetlosiva	55	25	2,250	2030659
107 R M50-32 PA	M50	M32	svetlosiva	55	25	2,200	2030661
107 R M50-40 PA	M50	M40	svetlosiva	55	25	2,050	2030664
107 R M63-25 PA	M63	M25	svetlosiva	68	25	3,050	2030667
107 R M63-32 PA	M63	M32	svetlosiva	68	25	3,070	2030670
107 R M63-40 PA	M63	M40	svetlosiva	68	25	3,100	2030673
107 R M63-50 PA	M63	M50	svetlosiva	68	25	3,000	2030675

PA poliamid

Redukcija, sa metričkim unutrašnjim i spoljašnjim navojem.

### Dimenzije

G1 mm	G2 mm	SW mm	SW mm	L maks. 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

## Reduktor, PG-navoj

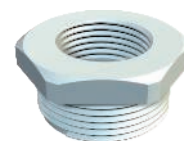
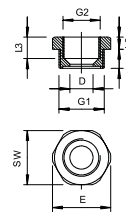


Tip	Navoj spolja	Navoj unutra	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
107 R PG11- 7 PA	Pg 11	Pg 7	svetlosiva	50	0,400	2030705
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5	Pg 9	svetlosiva	50	0,450	2030713
107 R PG16- 9 PA	Pg 16	Pg 9	svetlosiva	50	0,600	2030748
107 R PG16-11 PA	Pg 16	Pg 11	svetlosiva	50	0,480	2030756
107 R PG21-11 PA	Pg 21	Pg 11	svetlosiva	50	0,910	2030764
107 R PG21-13 PA	Pg 21	Pg 13,5	svetlosiva	50	0,800	2030772
107 R PG21-16 PA	Pg 21	Pg 16	svetlosiva	50	0,650	2030780
107 R PG29-16 PA	Pg 29	Pg 16	svetlosiva	50	1,460	2030799
107 R PG29-21 PA	Pg 29	Pg 21	svetlosiva	25	1,500	2030802
107 R PG36-21 PA	Pg 36	Pg 21	svetlosiva	25	2,350	2030829
107 R PG36-29 PA	Pg 36	Pg 29	svetlosiva	25	2,200	2030810
107 R PG42-29 PA	Pg 42	Pg 29	svetlosiva	25	2,350	2030837

PA poliamid

Adapter, PG-unutrašnji i spoljašnji navoj prema 40430.

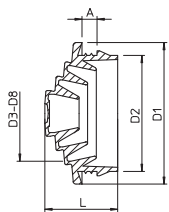
G1	G2	D1	SW	SW	L maks.	L2	L3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 11	Pg 7	7,5	22	24	8	6	9,5
Pg 13,5	Pg 9	9,5	24	26	8,5	6	9,5
Pg 16	Pg 9	9,5	27	29	9,5	6	11,5
Pg 16	Pg 11	11,5	27	29	9,5	6	11
Pg 21	Pg 11	11,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 13,5	13,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 21	Pg 16	16,5	32	35,5	10,5	5	11
Pg 29	Pg 16	16,5	40	43	12	6	12,5
Pg 29	Pg 21	21,5	39	43	12,5	6	13,5
Pg 36	Pg 21	21	50	54	13	6	13,5
Pg 36	Pg 29	28,5	50	54	18	6	18
Pg 42	Pg 29	27,5	55	59	16	6	17



## Dimenzije



## Zaptivni element EDVS



IP  
54

M



M

Tip	Veličina	za Ø mm	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
EDVS M20 LGR	M20	0 - 17	svetlosiva	100	0,117	2012375
EDVS M25 LGR	M25	0 - 22	svetlosiva	100	0,179	2012383
EDVS M32 LGR	M32	0 - 28	svetlosiva	50	0,295	2012391

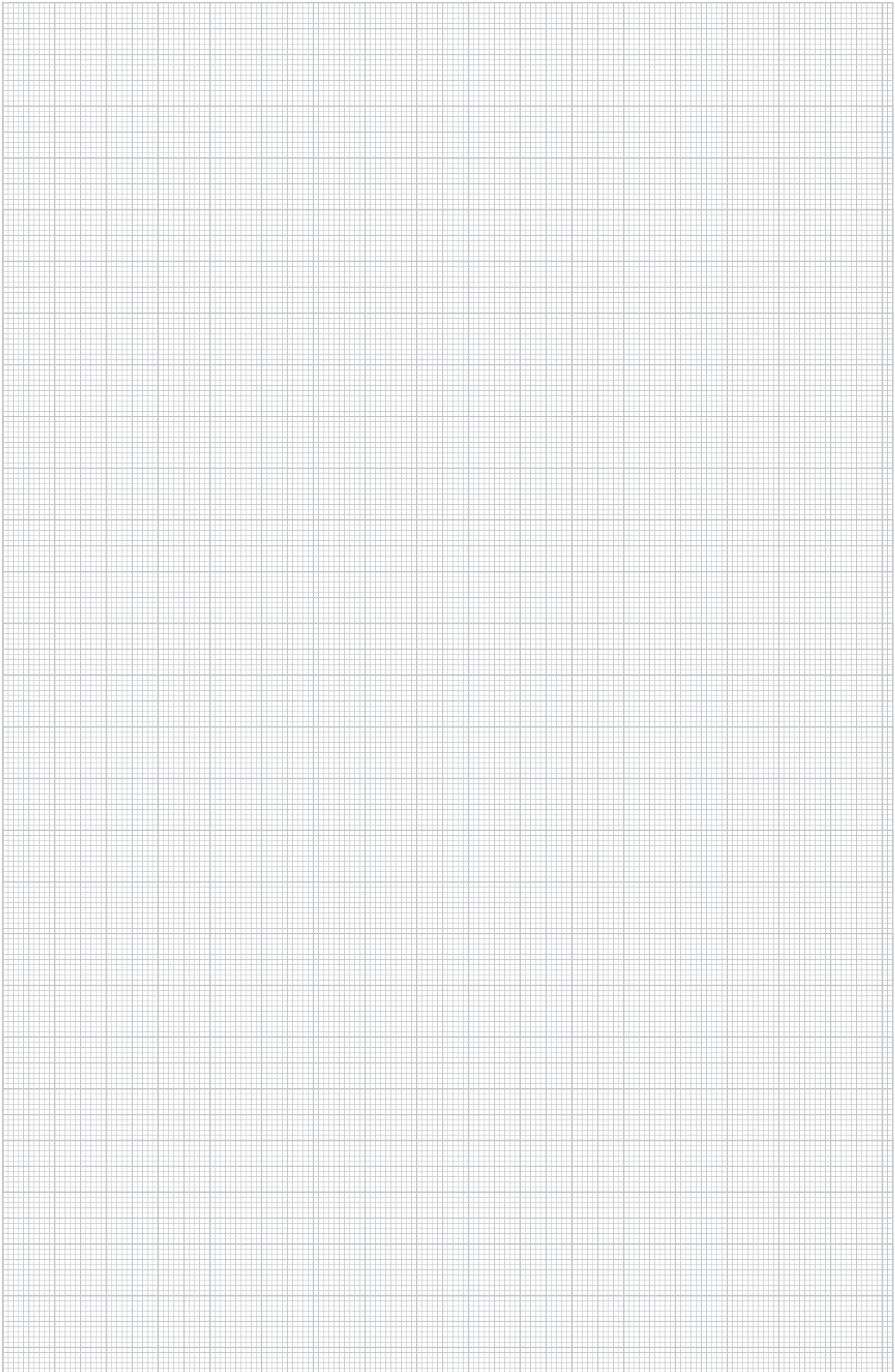
PE Polietilen

Utična priključak može postepenim sečenjem da se prilagodi prečniku kabla.

### Dimenzije





G mm	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







## Sistemi kablovskih uvodnica, mesing

	<b>Kablovska uvodnica u obliku torban navrtke</b>	104
	<b>Konusna kablovska uvodnica</b>	105
	<b>Kontranavrtke</b>	106
	<b>Kablovska uvodnica- sistemski pribor</b>	107

## Kablovska uvodnica, metrički navoj



Tip	Na- voj	Dim. L1 mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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 mesing

N niklovano

Izdržljiva kablovska uvodnica sa metričkim priključnim navojem prema IEC 423 sa šešir navrtkom za izuzetnu zaptivenost. Vučno rasterećenje, zaštita od uvrtnja i zaptivenost u celom rasponu. Zaptivka od neoprena. Stezni umetak od poliamida. Sa montiranim zaptivnim prstenom na priključnom navoju, VDE-ispitan prema DIN EN 50262, vrsta zaštite IP68 na 5 bara/1h, Temperaturna oblast primene -20 - 100°C.

\* Cene prema DEL-notifikaciji.

## Dimenzije

G mm	D1 mm	SW mm	SW mm	L min. mm	L maks. mm	L2 mm	L3 mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20	5	11,5	3
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24	5	15	3
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27	6	16,5	3,5
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	7	16,5	3,5
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	8	18,5	4,5
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	8	21	4,5
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5	9	25	4,5
M63 x 1,5	32 - 42	65	70	44,5	10	31	5



## Kablovska uvodnica, PG-navoj

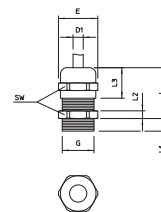


Tip	Na-voj	Dim. L1 mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
V-TEC PG7 MS	Pg 7	5	50	1,000	2085607
V-TEC PG9 MS	Pg 9	6	50	1,600	2085615
V-TEC PG11 MS	Pg 11	6	50	2,300	2085623
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	6,5	50	2,800	2085631
V-TEC PG16 MS	Pg 16	6,5	25	3,400	2085658
V-TEC PG21 MS	Pg 21	7	25	6,000	2085666
V-TEC 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 mesing

N niklovano

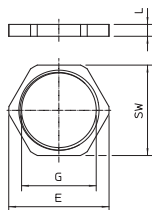
G	D1	D2	SW	SW	L min.	L maks.	L2	L3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	5	3	12
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	6	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	6	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	6,5	3,5	15
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	6,5	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	7	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	8	5	23,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	50	54	49	9	5,5	29
Pg 42	24 - 38	26 - 38	57	61	52	10	6	31
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	10	6,5	31



Dimenzije



## Kablovska uvodnica, kontranavrtka, mesing



**M**

Tip	Na-voj	SW mm	Dim.		Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
			E mm	L mm			
<b>169 MS M16</b>	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	<b>2091615</b>
<b>169 MS M20</b>	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	<b>2091623</b>
<b>169 MS M25</b>	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	<b>2091631</b>
<b>169 MS M32</b>	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,120	<b>2091658</b>
<b>169 MS M40</b>	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	<b>2091666</b>
<b>169 MS M50</b>	M50 x 1,5	55	60,4	5,5	50	3,070	<b>2091674</b>
<b>169 MS M63</b>	M63 x 1,5	70	77,6	6	25	5,720	<b>2091682</b>
<b>169 MS M75</b>	M75 x 1,5	90	100	8	3	16,800	<b>2091685</b>

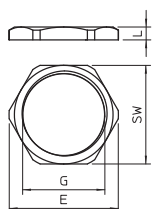
**CuZn** mesing

**N** niklovano

Kontranavrtke prema DIN 46319, sa metričkim navojem prema IEC 423.

\* Cene prema DEL-notifikaciji.

## Kontranavrtka, PG-navoj



**Pg**

Tip	Na-voj	SW mm	Dim.		Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
			E mm	L mm			
<b>169 MS PG 7</b>	Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,180	<b>2091070</b>
<b>169 MS PG 9</b>	Pg 9	18	20	2,8	100	0,260	<b>2091097</b>
<b>169 MS PG11</b>	Pg 11	21	23,5	3	100	0,290	<b>2091119</b>
<b>169 MS PG13.5</b>	Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,364	<b>2091135</b>
<b>169 MS PG16</b>	Pg 16	26	29	3	100	0,460	<b>2091151</b>
<b>169 MS PG21</b>	Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,720	<b>2091216</b>
<b>169 MS PG29</b>	Pg 29	41	45	4	100	1,320	<b>2091291</b>
<b>169 MS PG36</b>	Pg 36	51	56	5	50	2,100	<b>2091364</b>
<b>169 MS PG42</b>	Pg 42	60	65	5	50	3,260	<b>2091429</b>
<b>169 MS PG48</b>	Pg 48	64	69	5,5	25	3,270	<b>2091488</b>

**CuZn** mesing

**N** niklovano

Kontranavrtka, deo M prema DIN 46320 sa PG-navojem prema DIN 40430.

\* Cene shodno DEL-predračunu.

## Vijak, metrički navoj

M

Tip	Na-voj	Dim. D mm	Dim. L mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>168 MS M12</b>	M12 x 1,5	16	5	100	0,390	<b>2090511</b>
<b>168 MS M16</b>	M16 x 1,5	20	6	100	0,640	<b>2090538</b>
<b>168 MS M20</b>	M20 x 1,5	22	6,5	100	0,930	<b>2090546</b>
<b>168 MS M25</b>	M25 x 1,5	28	7	50	1,850	<b>2090554</b>
<b>168 MS M32</b>	M32 x 1,5	35	8	50	2,810	<b>2090562</b>
<b>168 MS M40</b>	M40 x 1,5	45	8	50	5,290	<b>2090570</b>
<b>168 MS M50</b>	M50 x 1,5	55	9	25	6,310	<b>2090589</b>
<b>168 MS M63</b>	M63 x 1,5	68	10	25	12,570	<b>2090597</b>

CuZn mesing

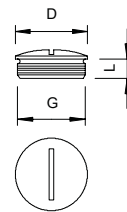
N niklovano

Čepovi N prema DIN 46320,

s metričkim navojem prema DIN EN 60423 odn. ISO 68.

Sa zaptivnim prstenom tipa 107, 170 i 171 vrsta zaštite IP 68 (5 bara/1 h)

\* Cene DEL-notifikaciji.

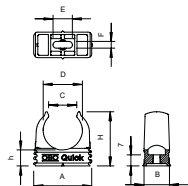




## Pričvršćivanje kablova-cevi - sistemi od plastike

	<b>Quick-obujmica</b>	110
	<b>Utični tipl</b>	111
	<b>Sabirni držač</b>	113
	<b>Stezaljka za kablove</b>	114
	<b>Pričvrsna obujmica</b>	115
	<b>Obujmica sa ekserima</b>	119

## Quick-obujmica



Tip	Nominalna veličina	Boja	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2955 M16	M16	svetlosiva	1200	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	svetlosiva	1200	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	svetlosiva	1200	100	0,433	2149016
2955 M32	M32	svetlosiva	600	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	svetlosiva	600	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	svetlosiva	300	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	svetlosiva	240	20	2,203	2149040

PP polipropilen

OBO Quick-obujmica tipa 2955/... za sve metričke čelične armirane cevi, kao i metričke izolacione cevi za mala i srednja opterećenja. Pogodne za montažu OBO Quick-Pipe.

Pomoćni elementi za centriranje cevi omogućavaju optimalno postavljanje cevi i automatski okreću obujmicu u ispravnu poziciju.

Univerzalna mogućnost pričvršćivanja; može da se montira serijski sa OBO Multi-Quick i starQuick-obujmicama.

Prezre za bočno podešavanje kod montaže pomoću vijka za drvo ili udarnog tipla.

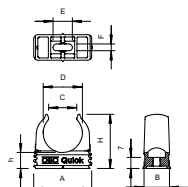
Veličine M16-M32 mogu da se montiraju na navoj M6.

Preporučeno rastojanje pričvršćivanja 50-60 cm, maksimalne vrednosti F kod 20°C sobne temperature pogledati u tabeli.

### Dimenzije

Tip	Nominalna veličina	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Dim. F mm	Dim. H mm	Dim. h mm	Vrednosti vučne sile N
2955 M16	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
2955 M20	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
2955 M25	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
2955 M32	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
2955 M40	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
2955 M50	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
2955 M63	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

## Quick-obujmica, samogasiva kameno siva



Tip	Nominalna veličina	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2955 F M16 STGR	M16	kamen siva	100	0,252	2149303
2955 F M20 STGR	M20	kamen siva	100	0,325	2149309
2955 F M25 STGR	M25	kamen siva	100	0,433	2149315
2955 F M32 STGR	M32	kamen siva	50	0,630	2149321
2955 F M40 STGR	M40	kamen siva	50	0,835	2149327
2955 F M50 STGR	M50	kamen siva	25	1,454	2149333
2955 F M63 STGR	M63	kamen siva	20	2,203	2149339

PP polipropilen

OBO Quick-obujmica tipa 2955 F/... vatrootporna varijanta za sve metričke cevi armirane čelikom, kao i metričke izolacione cevi za mala i srednja opterećenja. Pogodne za montažu OBO Quick-Pipe.

Pomoćni elementi za centriranje cevi omogućavaju optimalno postavljanje cevi i automatski okreću obujmicu u ispravnu poziciju.

Univerzalna mogućnost pričvršćivanja; može da se montira serijski sa OBO Multi-Quick i starQuick-obujmicama.

Prezre za bočno podešavanje kod montaže pomoću vijka za drvo ili udarnog tipla.

Veličine M16-M32 mogu da se montiraju na navoj M6.

Preporučeno rastojanje pričvršćivanja 50-60 cm, maksimalne vrednosti F kod 20°C sobne temperature pogledati u tabeli.

### Dimenzije

Tip	Nominalna veličina	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Dim. F mm	Dim. H mm	Dim. h mm	Vrednosti vučne sile N
2955 F M16 STGR	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
2955 F M20 STGR	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
2955 F M25 STGR	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
2955 F M32 STGR	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
2955 F M40 STGR	M40	57,3	16	26,0	39,2	11	4,6	51	12	140
2955 F M50 STGR	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
2955 F M63 STGR	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230

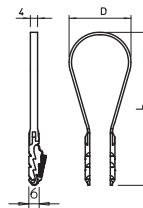
### BKS-stezna objumica



Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. L mm	Dim. D mm	Dim. N mm	Vrednosti vučne sile N	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
1973 3-13 LGR	3 - 13	52	13	500	svetlosiva	100	0,089	2148803	
1973 8-28 LGR	8 - 28	70	27	500	svetlosiva	100	0,116	2148846	
1973 20-40 LGR	20 - 40	89	36	500	svetlosiva	100	0,150	2148862	

PA poliamid

Za provodnike, fleksibilne cevi i sve vrste izolovanih i pancirnih cevi, podobno za beton, cigle od kreča i zidane površine od punih cigala. Primena u zidanim površinama od gas betona je moguća, ali mora se računati na smanjenje nosivosti.



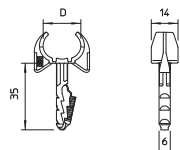
### Snap-objumica



Tip	Zatezna oblast D mm	Dubi- na rupe mm	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
1975 12-15	12 - 15	40	svetlosiva	100	0,251	2148021
1975 16-19	16 - 19	40	svetlosiva	100	0,372	2148048
1975 19-22	19 - 22,5	40	svetlosiva	100	0,533	2148056

PA poliamid

Sa obloženim utičnim tiplom za brzu montažu u betonske zidove i zidane površine. Tipl postaviti u probušenu rupu da nalegne na donju ivicu objumice, prilikom utiskivanja cevi, kraci objumice automatski obuhvataju.



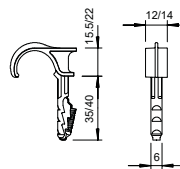
### Jednostruke utične objumice



Tip	Zatezna oblast D mm	Ru- pe Ø mm	Dubi- na rupe mm	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
1974 16-23	16 - 23	6	40	svetlosiva	100	0,263	2197804
1974 22-30	22 - 30	6	40	svetlosiva	100	0,446	2197812

PA poliamid

Utične objumice služe za postavljanje provodnika i cevi na zid i plafon i postavljanje fleksibilnih cevi na beton i u košuljicu. Jednostruke utične objumice zamenjuju objumice sa ekserima u betonu i ošupljenom betonu. Prednost utičnih objumica je u tome što je potrebno samo da se utaknu u probušenu rupu. Nema potrebe za korišćenjem tiplova i vijaka.



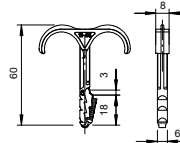
### Dvostruke utične objumice



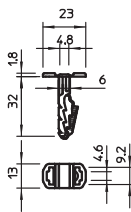
Tip	Zatezna oblast D mm	Ru- pe Ø mm	Dubi- na rupe mm	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
1974 2X4-12	4 - 12	6	40	svetlosiva	100	0,128	2197855
1974 2X12-25	12 - 25	6	40	svetlosiva	100	0,282	2197863

PA poliamid

Utične objumice služe za postavljanje provodnika i cevi na zid i plafon i postavljanje fleksibilnih cevi na beton i u košuljicu. Duple utične objumice zamenjuju objumice sa ekserima u betonu i ošupljenom betonu. Prednost utičnih objumica je u tome što je potrebno samo da se utaknu u probušenu rupu. Nema potrebe za korišćenjem tiplova i vijaka.



## Utični tiplovi za kabl.vezice



Tip	Dubina rupe mm	Boja	Pakov.	Težina	Art.-Br.
			Komad	kg/100 kom.	
<b>910 STK 6x30</b>	35	svetlosiva	100	0,108	<b>2351609</b>
PA poliamid					

Utični tipl omogućava prihvanjanje vezice kablova (tip 550 ili 555) do 9 mm širine, sa kojom je moguće montirati veliki broj različitih kablova i cevi.

Pogodni za beton, zidane površine od blokova od krečnjaka i punih cigala. Primena u zidanim površinama od gas betona je moguća, ali mora se računati na smanjenje nosivosti.





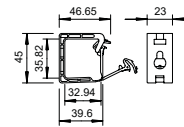


Tip	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>2031 10</b>	10	svetlosiva	50	0,765	<b>2205398</b>

PP polipropilen

Za montažu instalacionih provodnika pogodni su novi sabirni držači od plastike. Pored poznatih prednosti sabirnih držača, poseduju i specijalne karakteristike koji značajno olakšavaju montažu: Grip sabirni držači su, osim toga, na raspolaganju u teško zapaljivoj varijanti. Grip sabirni držači vas podržavaju prilikom profesionalne i sigurne instalacije provodnika i pod teškim uslovima!

## GRIP 10

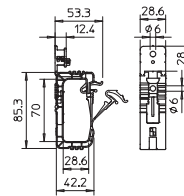


Tip	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>2031 20</b>	20	svetlosiva	50	1,920	<b>2205404</b>

PP polipropilen

Sabirni držač za opšte primene, odgovara za zidnu i plafonsku montažu. Naprskani pričvrstni element može da se pričvrsti sa udarnim toplom ili plinskim uređajem za zakivanje.

## GRIP 20

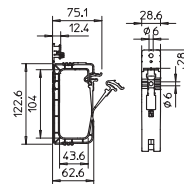


Tip	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>2031 40</b>	40	svetlosiva	25	3,610	<b>2205416</b>

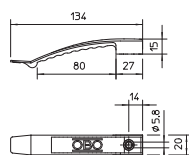
PP polipropilen

Sabirni držač za opšte primene, odgovara za zidnu i plafonsku montažu. Naprskani pričvrstni element može da se pričvrsti sa udarnim toplom ili plinskim uređajem za zakivanje.

## GRIP 40



## Stežaljke za kablove, za 8 provodnika



Tip	Broj provodnika	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2032	8	svetlosiva	50	1,371	2205017

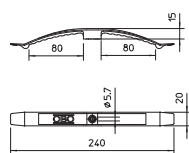
PA poliamid

Standardna varijanta za opšte primene, kao npr. pregradni plafoni i instalacije u pregradne zidove.

Stežna visina 9 mm, sa odstojnikom 13 mm.

Pričvrсна rupa 6 mm Ø.

## Stežaljke za kablove, za 16 provodnika



Tip	Broj provodnika	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2033	16	svetlosiva	25	2,077	2205033

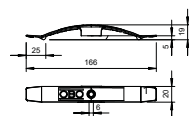
PA poliamid

Standardna varijanta za opšte primene, kao npr. pregradni plafoni i instalacije u pregradne zidove.

Stežna visina 9 mm, sa odstojnikom 13 mm.

Pričvrсна rupa 6 mm Ø.

## Stežaljke za kablove, za 10 provodnika



Tip	Broj provodnika	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2034	10	svetlosiva	50	1,169	2205041

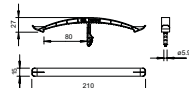
PA poliamid

Standardna varijanta za opšte primene, kao npr. pregradni plafoni i instalacije u pregradne zidove.

Stežna visina 9 mm, sa odstojnikom 13 mm.

Pričvrсна rupa 6 mm Ø.

## Stežaljke za kablove sa utičnim tiplom



Tip	Broj provodnika	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2033 STD	16	svetlosiva	25	1,037	2204541

PA poliamid

Sa obloženim utičnim tiplom 6 mm Ø.

Serijska potisna objumica, svetlo siva



Tip	Zatezna oblast D mm	Boja	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2037 3-7 LGR	3 - 7	svetlosiva	1000	100	0,260	2250071
2037 6-13 LGR	6 - 13	svetlosiva	1200	100	0,359	2250136
2037 12-20 LGR	12 - 20	svetlosiva	500	50	0,572	2250209
2037 16-24 LGR	16 - 24	svetlosiva	600	50	0,838	2250241
2037 18-30 LGR	18 - 30	svetlosiva	300	25	0,997	2250306
2037 27-43 LGR	27 - 43	svetlosiva	300	25	1,615	2250438

PA poliamid

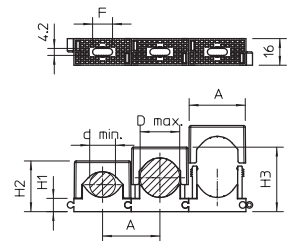
Univerzalna objumica za pojedinačno pričvršćivanje kablova, provodnika i cevi, sve veličine mogu proizvoljno serijski da se postavljaju, sa samolepljivom stopom, presekom i za montažu na navoj M6.

Za lepljenje objumica od poliamida na zidane površine i beton koristiti Impu-Fix-brzi lepak tipa 509.

\*Veličine 3-7 ne mogu da se koriste u plinskom uređaju za zakivanje.



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



Potisna-ISO-objumica, 1-struka, svetlo siva



Tip	Zatezna oblast D mm	Boja	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
3050 LGR	6 - 16	svetlosiva	1200	100	0,400	2101017
3051 LGR	14 - 24	svetlosiva	600	50	0,720	2101033
3052 LGR	24 - 34	svetlosiva	300	25	1,290	2101068

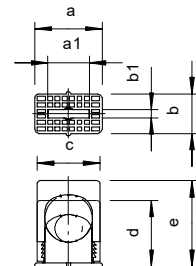
PS polistirol

Sa samolepljivim stopicama, ovalnim otvorom i za šrafljenje na navoj M6.

Za lepljenje objumica od polistirola na zidane površine i beton koristiti Impu-Fix-brzi lepak za vertikalne vodove tipa 509.



Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. a1 mm	Dim. b1 mm	Dim. a mm	Dim. b mm	Dim. c mm	Dim. d mm	Dim. e mm
3050 LGR	6 - 16	13	4	28	18	22,5	25	34
3051 LGR	14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43
3052 LGR	24 - 34	16	4,2	45	24	43	43	57

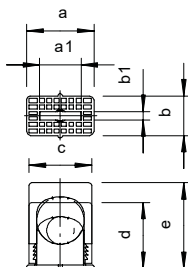


## Potisna-ISO-objemica, 3051, 1-struka, čisto bela



Tip	Zatezna oblast D	Boja	Pakov. Težina		Art.-Br.
	mm		Komad	kg/100 kom.	
<b>3051 RW</b>	14 - 24	čistobela	50	0,720	<b>2102048</b>

**PS** polistirol



Tip	Zatezna oblast D	Dim. a1	Dim. b1	Dim. a	Dim. b	Dim. c	Dim. d	Dim. e
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
<b>3051 RW</b>	14 - 24	21	4,2	34	20	32	33	43

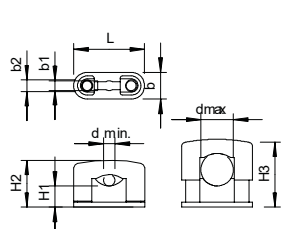
## SOM-objemica, 1-struka



Tip	Zatezna oblast D	Boja	Pakov. Težina		Art.-Br.
	mm		Komad	kg/100 kom.	
<b>3080 LGR</b>	6 - 17	svetlosiva	50	0,926	<b>2124173</b>
<b>3081 LGR</b>	15 - 25	svetlosiva	25	1,860	<b>2124254</b>
<b>3082 LGR</b>	22 - 34	svetlosiva	25	2,055	<b>2124343</b>

**PS** polistirol

Sa plastičnim vijcima, pa stoga bezbedni od korozije, sa otvorom po dužini za pričvršćivanje pomoću vijaka za drvo ili udarnih tiplova 5 mm.



Tip	Zatezna oblast D	Dim. L	Dim. d min.	Dim. d maks.	Dim. H1	Dim. H2	Dim. H3	Dim. b	Dim. b1	Vijak
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
<b>3080 LGR</b>	6 - 17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	M6 x 18
<b>3081 LGR</b>	15 - 25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	M8 x 23
<b>3082 LGR</b>	22 - 34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	M8 x 23

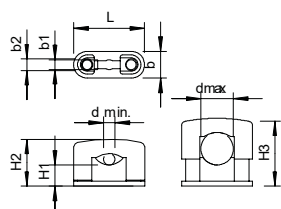
## SOM-objemica, 1-struka, teško zapaljiva



Tip	Zatezna oblast D	Boja	Pakov. Težina		Art.-Br.
	mm		Komad	kg/100 kom.	
<b>3083 LGR</b>	32 - 45	svetlosiva	20	5,840	<b>2124459</b>

**UF** Duroplast, aminoplast tip 131.5

Sa plastičnim vijcima, pa stoga bezbedni od korozije, sa otvorom po dužini za pričvršćivanje pomoću vijaka za drvo ili udarnih tiplova 5 mm. Teško zapaljivo.



## Vezica-obujmica za kablove CTC

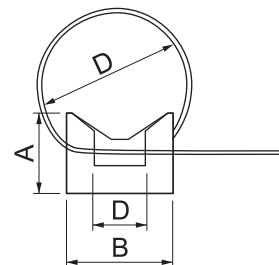


Tip	Dime- nzije mm	maks. snop Ø mm	Minimalno prel.opter. kN	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>CTC 7,5x180 LGR</b>	16 - 32	32	0,36	svetlosiva	100	0,600	<b>2332790</b>
<b>CTC 7,5x280 LGR</b>	40 - 63	63	0,36	svetlosiva	100	0,900	<b>2332794</b>

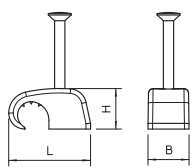
PA poliamid

Sa OBO Bettermann kablovskom vezicom dobijate brzo i pouzdano pričvršćivanje kablova i cevi. Iznutra nazubljena vezica za kablove obezbeđuje sigurno držanje i može da se prilagodi za 4 veličine cevi. Kablovska vezica CTC je napravljena od poliamida bez halogena, što znači da može bez problema da se koristi u unutrašnjim oblastima i zaštićenim spoljnim oblastima.

Tip	Dužina mm	Širina mm	Visina mm
<b>CTC 7,5x180 LGR</b>	180	7,5	1,5
<b>CTC 7,5x280 LGR</b>	281	7,5	1,5



### Hvataljka, tip 2025, svetlo siva

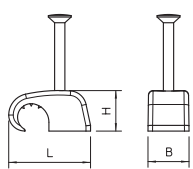


Tip	za	za	Boja	Dim.			Pakov.	Težina	Art.-Br.
	ekser Ø x l mm	kabal Ø mm		L	B	H			
2025 18 LGR	2 x 18	4 - 7	svetlosiva	14,5	7,2	7,1	100	0,072	2228610
2025 25 LGR	2 x 25	4 - 7	svetlosiva	14,5	7,2	7,1	100	0,086	2228629
2025 30 LGR	2 x 30	4 - 7	svetlosiva	14,5	7,2	7,1	100	0,097	2228637

PP polipropilen

Hvataljka za montažu na provodnik

### Hvataljka tip 2025, čisto bela

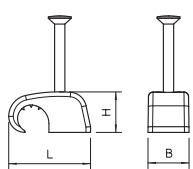


Tip	za	za	Boja	Dim.			Pakov.-	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	ekser Ø x l mm	kabal Ø mm		L	B	H	karton Komad			
2025 18 RW	2,0 x 18	4 - 7	čistobela	14,5	7,2	7,1	4800	100	0,072	2228686
2025 25 RW	2,0 x 25	4 - 7	čistobela	14,5	7,2	7,1	4800	100	0,086	2228688

PP polipropilen

Hvataljka za montažu na provodnik

### Hvataljka tip 2026, svetlo siva

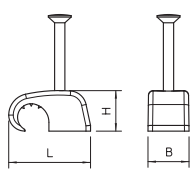


Tip	za	za	Boja	Dim.			Pakov.	Težina	Art.-Br.
	ekser Ø x l mm	kabal Ø mm		L	B	H			
2026 18 LGR	2 x 18	7 - 12	svetlosiva	19,1	8,3	10,1	100	0,097	2228718
2026 25 LGR	2 x 25	7 - 12	svetlosiva	19,1	8,3	10,1	100	0,110	2228726
2026 35 LGR	2 x 35	7 - 12	svetlosiva	19,1	8,3	10,1	100	0,135	2228734
2026 45 LGR	2 x 45	7 - 12	svetlosiva	19,1	8,3	10,1	100	0,156	2228750

PP polipropilen

Hvataljka za montažu na provodnik

### Hvataljka, tip 2027, svetlo siva

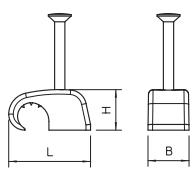


Tip	za	za	Boja	Dim.			Pakov.	Težina	Art.-Br.
	ekser Ø x l mm	kabal Ø mm		L	B	H			
2027 25 LGR	2,0 x 25	10 - 14	svetlosiva	28	10	13,3	100	0,161	2228823
2027 30 LGR	2,0 x 30	10 - 14	svetlosiva	28	10	13,3	100	0,172	2228831
2027 40 LGR	2,0 x 40	10 - 14	svetlosiva	28	10	13,3	100	0,196	2228858

PP polipropilen

Hvataljka za montažu na provodnik

### Hvataljka tip 2028, svetlo siva



Tip	za	za	Boja	Dim.			Pakov.	Težina	Art.-Br.
	ekser Ø x l mm	kabal Ø mm		L	B	H			
2028 40 LGR	2,0 x 40	14 - 17	svetlosiva	32	15	17,8	100	0,270	2228904

PP polipropilen

Hvataljka za montažu na provodnik

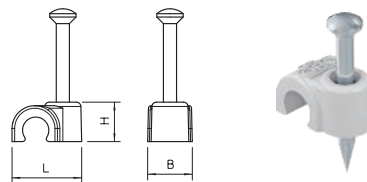
## ISO-ekser-clip, tip 2004, svetlo siva



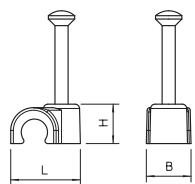
Tip	za	za	Dim.			Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	kabal Ø mm	ekser Ø x l mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm				
2004 18 LGR	4	2,0x18	9,6	6	6,1	svetlosiva	200	0,057	2227223
2004 25 LGR	4	2,0x25	9,6	6	6,1	svetlosiva	200	0,071	2227231
2005 18 LGR	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	svetlosiva	100	0,063	2227347
2005 25 LGR	5	2,0x25	10,8	7,1	7,1	svetlosiva	100	0,077	2227339
2006 25 LGR	6	2,0x25	12,5	8	8,1	svetlosiva	100	0,089	2227428
2006 35 LGR	6	2,0x35	12,5	8	8,1	svetlosiva	100	0,113	2227436
2007 25 LGR	7	2,0x25	13,7	8	9,4	svetlosiva	100	0,083	2227517
2007 35 LGR	7	2,0x35	13,7	8	9,4	svetlosiva	100	0,121	2227525
2008 25 LGR	8	2,0x25	15	8	10,6	svetlosiva	100	0,103	2227614
2008 35 LGR	8	2,0x35	15	8	10,6	svetlosiva	100	0,127	2227622
2008 45 LGR	8	2,0x45	15	8	10,6	svetlosiva	100	0,148	2227630
2009 25 LGR	9	2,0x25	16,1	8	11,6	svetlosiva	100	0,109	2227711
2009 35 LGR	9	2,0x35	16,1	8	11,6	svetlosiva	100	0,134	2227738
2009 35 LGR SP	9	2,0x35	16,1	8	11,6	svetlosiva	200	0,132	2227762
2009 45 LGR	9	2,0x45	16,1	8	11,6	svetlosiva	100	0,153	2227746
2009 45 LGR SP	9	2,0x45	16,1	8	11,6	svetlosiva	200	0,155	2227797
2010 25 LGR	10	2,0x25	17,7	8	12,7	svetlosiva	100	0,122	2227800
2010 35 LGR	10	2,0x35	17,7	8	12,7	svetlosiva	100	0,146	2227819
2010 45 LGR	10	2,0x45	17,7	8	12,7	svetlosiva	100	0,167	2227827
2011 35 LGR	11	2,0x35	19	9	14	svetlosiva	100	0,162	2227916
2011 45 LGR	11	2,0x45	19	9	14	svetlosiva	100	0,183	2227924
2012 35 LGR	12	2,0x35	19,8	9	14,8	svetlosiva	100	0,165	2228025
2012 45 LGR	12	2,0x45	19,8	9	14,8	svetlosiva	100	0,189	2228033
2014 40 LGR	14	2,0x40	24	11	18	svetlosiva	50	0,466	2228114
2014 50 LGR	14	2,0x50	24	11	18	svetlosiva	50	0,336	2228122
2016 40 LGR	16	2,0x40	26	12	20	svetlosiva	50	0,402	2228211
2016 50 LGR	16	2,0x50	26	12	20	svetlosiva	50	0,361	2228238
2018 40 LGR	18	2,0x40	28	13	22	svetlosiva	25	0,548	2228300
2018 50 LGR	18	2,0x50	28	13	22	svetlosiva	25	0,700	2228319
2020 40 LGR	20	2,0x40	31	14	24,5	svetlosiva	25	0,418	2228408
2020 50 LGR	20	2,0x50	31	14	24,5	svetlosiva	25	0,463	2228416

PP polipropilen

ISO-ekser žabica, kratak model



## ISO-ekser-clip, tip 2004, čisto bela

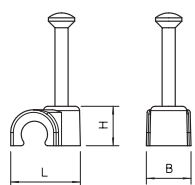


Tip	za kabal Ø mm	za ekser Ø x l mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2004 18 RW	4	2,0x18	9,6	6	6,1	čistobela	200	0,057	2225220
2004 25 RW	4	2,0x25	9,6	6	6,1	čistobela	200	0,071	2225239
2005 18 RW	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	čistobela	100	0,064	2225379
2005 25 RW	5	2,0x28	10,8	7,1	7,1	čistobela	100	0,078	2225344
2006 18 RW	6	2,0x18	12,5	8	8,1	čistobela	100	0,075	2225409
2006 25 RW	6	2,0x25	12,5	8	8,1	čistobela	100	0,089	2225417
2006 35 RW	6	2,0x35	12,5	8	8,1	čistobela	100	0,113	2225425
2007 18 RW	7	2,0x18	13,7	8	9,4	čistobela	100	0,083	2225506
2007 25 RW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	čistobela	100	0,097	2225514
2007 35 RW	7	2,0x35	13,7	8	9,4	čistobela	100	0,121	2225522
2008 25 RW	8	2,0x25	15	8	10,6	čistobela	100	0,104	2225611
2008 35 RW	8	2,0x35	15	8	10,6	čistobela	100	0,128	2225638
2009 25 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	čistobela	100	0,107	2225719
2009 35 RW	9	2,0x35	16,1	8	11,6	čistobela	100	0,131	2225727
2010 25 RW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	čistobela	100	0,123	2225808
2010 35 RW	10	2,0x35	17,7	8	12,7	čistobela	100	0,147	2225816
2011 25 RW	11	2,0x25	19	9	14	čistobela	100	0,138	2225905
2011 35 RW	11	2,0x35	19	9	14	čistobela	100	0,162	2225913
2012 25 RW	12	2,0x25	19,8	9	14,8	čistobela	100	0,145	2226014
2012 35 RW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	čistobela	100	0,169	2226022
2014 30 RW	14	2,0x30	24	11	18	čistobela	50	0,432	2226103
2014 40 RW	14	2,0x40	24	11	18	čistobela	50	0,303	2226111
2016 40 RW	16	2,0x40	26	12	20	čistobela	50	0,320	2226219
2018 40 RW	18	2,0x40	28	13	22	čistobela	25	0,548	2226308
2020 40 RW	20	2,0x40	31	14	24,5	čistobela	25	0,419	2226405

PP polipropilen

ISO-ekser žabica, kratak model

## Hvataljka tip 2007, crna

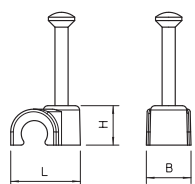


Tip	za kabal Ø mm	za ekser Ø x l mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2007 25 SW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	tamnocrna	100	0,097	2232146
2008 25 SW	8	2,0x25	15	8	10,6	tamnocrna	100	0,104	2232170
2009 25 SW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	tamnocrna	100	0,109	2232219
2010 25 SW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	tamnocrna	100	0,123	2232235
2012 35 SW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	tamnocrna	100	0,169	2232316

PP polipropilen

ISO-ekser žabica, kratak model

## Hvataljka tip 2006, svetlo siva

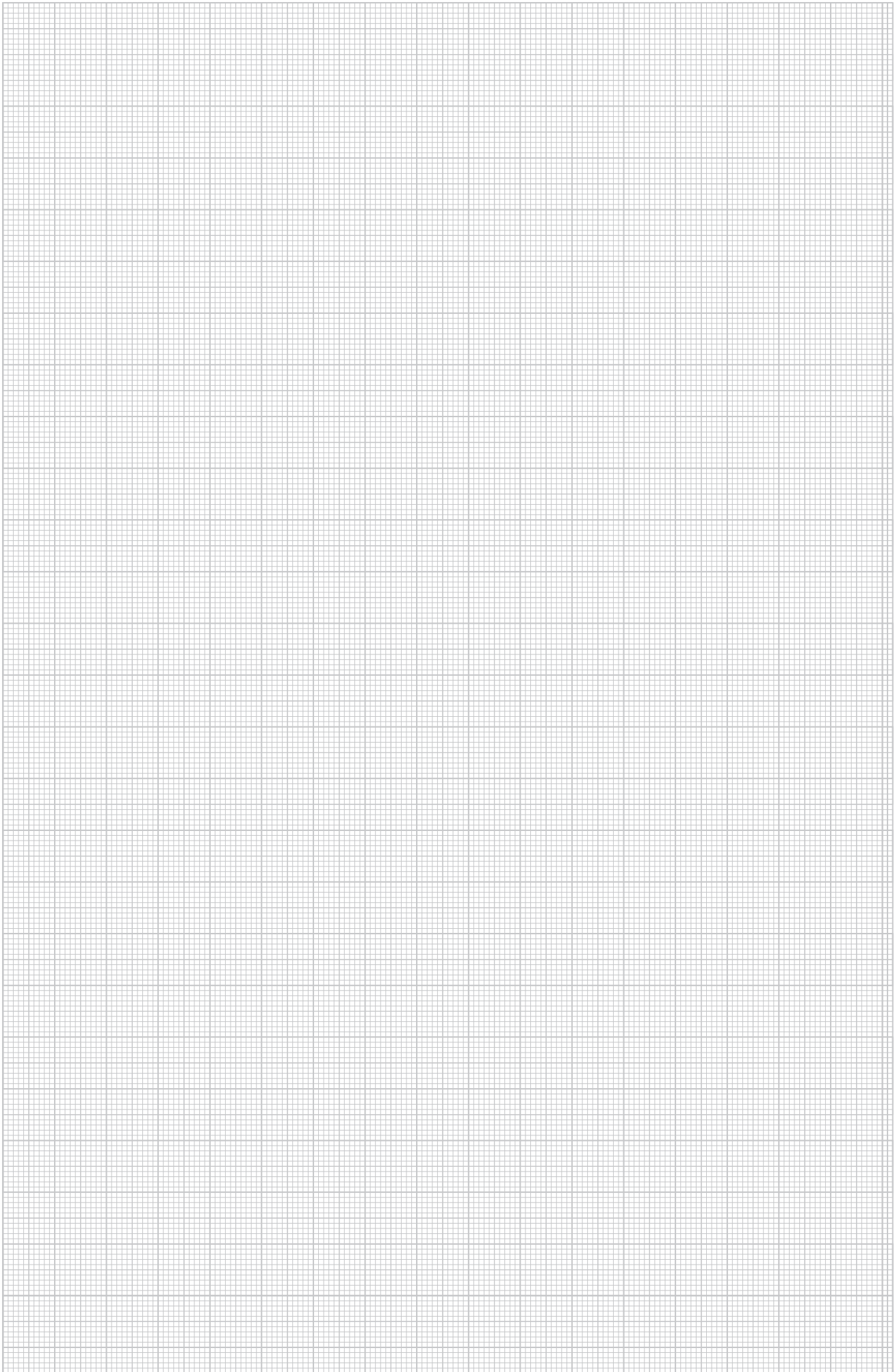


Tip	za kabal Ø mm	za ekser Ø x l mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2006 25 LGR SP	6	2,0x25	12,5	8	8,1	svetlosiva	200	0,089	2227460
2006 35 LGR SP	6	2,0x35	12,5	8	8,1	svetlosiva	200	0,113	2227371

PP polipropilen

ISO-ekser žabica, kratak model







<input checked="" type="checkbox"/> Kabelabschottung	<input type="checkbox"/> Kombiabschottung	<input type="checkbox"/> Rohrabschottung
Planungsreferenznummer: 0000000000		
System: 000000		
Hersteller: Elektro-Abstrichwerkzeug GmbH		
Datum: 2018-03-18		

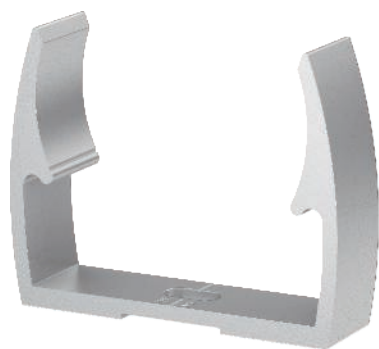
<input checked="" type="checkbox"/> Kabelabschottung	<input type="checkbox"/> Kombiabschottung	<input type="checkbox"/> Rohrabschottung
Planungsreferenznummer: 0000000000		
System: 000000		
Hersteller: Elektro-Abstrichwerkzeug GmbH		
Datum: 2018-03-18		

<input checked="" type="checkbox"/> Kabelabschottung	<input type="checkbox"/> Kombiabschottung	<input type="checkbox"/> Rohrabschottung
Planungsreferenznummer: 0000000000		
System: 000000		
Hersteller: Elektro-Abstrichwerkzeug GmbH		
Datum: 2018-03-18		

## Pričvrščivanje kablova-cevi - sistemi od metala

	<b>Quick-obujmica, ALU</b>	124
	<b>Sabirni držač</b>	125
	<b>Odstojna obujmica za kablove i cevi</b>	126
	<b>Pričvrсна spojnica</b>	128
	<b>Obujmica za vučno rasterećenje</b>	130

## Quick-obujmica, aluminijum



Tip	Nominalna veličina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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 Aluminijum

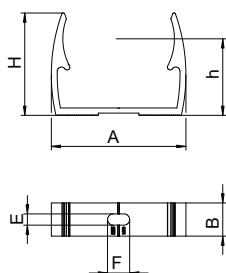
OBO Quick-obujmica tipa ALQ M, za sve metričke aluminijumske cevi, kao i izolacione cevi za mala i srednja opterećenja. Pogodno za montažu OBO sistema cevi, materijal: aluminijum.

Pomoćni elementi za centriranje cevi omogućavaju optimalno postavljanje cevi i automatski okreću obujmicu u ispravnu poziciju.

Prorez za bočno podešavanje kod montaže pomoću vijka za drvo ili udarnog tipla.

Preporučeno pričvrstno rastojanje 50-60 cm.

### Dimenzije



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





Tip	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2031 M 15 FS	15	50	50	3,700	2207028
2031 M 15 A2	15	50	50	3,000	2207080
2031 M 15 A4	15	50	50	3,000	2207132

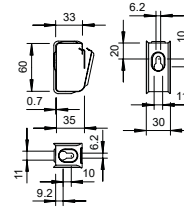
Sl. čelik V2A Oplemenjeni čelik, nerdajući A2 V4A Oplemenjeni čelik, nerdajući A4

FS pocinkovani lim

Sabirni držač od metala za visoku mehaničku stabilnost, i u slučaju požara. Za sigurnu montažu iznad protivpožarnih plafona. Dozvoljeno i korišćenje kao varijanta za specifične kablove za održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12. Za zidnu i plafonsku montažu. Otvara se bez upotrebe alata.

Detaljne informacije o dozvoljenima varijantama instalacije mogu se pronaći u odgovarajućoj ispitnoj dokumentaciji.

## GRIP "M" 15



Tip	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2031 M 30 FS	30	25	25	6,200	2207036

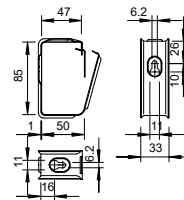
Sl. čelik

FS pocinkovani lim

Sabirni držač od metala za visoku mehaničku stabilnost, i u slučaju požara. Za sigurnu montažu iznad protivpožarnih plafona. Dozvoljeno i korišćenje kao varijanta za specifične kablove za održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12. Za zidnu i plafonsku montažu. Otvara se bez upotrebe alata.

Detaljne informacije o dozvoljenima varijantama instalacije mogu se pronaći u odgovarajućoj ispitnoj dokumentaciji.

## GRIP "M" 30



Tip	Broj provodnika NYM 3 x 1,5	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2031 M 70 FS	70	10	10	34,500	2207060

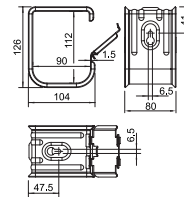
Sl. čelik

FS pocinkovani lim

Sabirni držač od metala za visoku mehaničku stabilnost, i u slučaju požara. Za sigurnu montažu iznad protivpožarnih plafona. Dozvoljeno i korišćenje kao varijanta za specifične kablove za održavanje funkcionalnosti prema DIN 4102 deo 12. Za zidnu i plafonsku montažu. Otvara se bez upotrebe alata.

Detaljne informacije o dozvoljenima varijantama instalacije mogu se pronaći u odgovarajućoj ispitnoj dokumentaciji.

## GRIP "M" 70



## Odstojna objumica za kablove i cevi 732 sa navojem

E30 E90



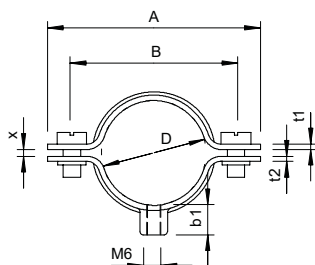
Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
732 6 GTP	5 - 6	100	1,160	1360051
732 8 GTP	7 - 8	100	1,310	1360086
732 10 GTP	9 - 10	100	1,360	1360108
732 12 GTP	10,5 - 12	100	1,460	1360124
732 14 GTP	12,5 - 14	100	1,480	1360140
732 16 GTP	14,5 - 16	100	1,590	1360167
732 18 GTP	16,5 - 18	100	1,620	1360183
732 20 GTP	18,5 - 20	50	1,730	1360205
732 22 GTP	20 - 22	50	1,780	1360221
732 24 GTP	22 - 24	50	1,840	1360248
732 26 GTP	24 - 26	50	1,920	1360264
732 28 GTP	26 - 28	50	2,840	1360280
732 30 GTP	28 - 30	50	3,040	1360302
732 33 GTP	31 - 33	25	3,120	1360337
732 35 GTP	33 - 35	25	3,280	1360353
732 38 GTP	36 - 38	25	3,490	1360388
732 40 GTP	38 - 40	25	3,600	1360396
732 42 GTP	40 - 42	25	3,840	1360426
732 45 GTP	43 - 45	25	3,990	1360450
732 48 GTP	46 - 48	25	4,040	1360485
732 50 GTP	48 - 50	25	4,160	1360507
732 60 GTP	58 - 60	25	4,960	1360604
732 63 GTP	61 - 63	25	5,000	1360639

Sl. čelik

GTP galvanski pocinkovano, transparentno pasivirano

Sa M6 navojem.

### Dimenzije



Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. b1 mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Vijak
732 6 GTP	5 - 6	35	23	1	8	1	1,25	M5 x 10
732 8 GTP	7 - 8	34	22	1	8	1	1,25	M5 x 10
732 10 GTP	9 - 10	36	24	1	8	1	1,25	M5 x 12
732 12 GTP	10,5 - 12	38	26	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 14 GTP	12,5 - 14	40	28	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 16 GTP	14,5 - 16	42	30	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 18 GTP	16,5 - 18	44	32	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 20 GTP	18,5 - 20	46	34	1,5	8	1	1,25	M5 x 12
732 22 GTP	20 - 22	48	36	2	8	1	1,25	M5 x 12
732 24 GTP	22 - 24	50	38	2	8	1	1,25	M5 x 12
732 26 GTP	24 - 26	52	40	2	8,5	1	1,25	M5 x 12
732 28 GTP	26 - 28	59	45	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 30 GTP	28 - 30	61	47	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 33 GTP	31 - 33	64	50	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 35 GTP	33 - 35	66	52	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 38 GTP	36 - 38	69	55	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 40 GTP	38 - 40	71	57	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 42 GTP	40 - 42	73	59	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 45 GTP	43 - 45	76	62	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 48 GTP	46 - 48	79	65	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 12
732 50 GTP	48 - 50	81	67	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
732 60 GTP	58 - 60	91	77	2	8,5	1,5	1,5	M5 x 14
732 63 GTP	61 - 63	94	80	2	9,2	1,5	1,5	M5 x 14

## Odstojne objumice za kablove i cevi 732 s navojnim priključkom V4A

E30 E90

Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
732 6 A4	5 - 6	100	1,364	1360644
732 8 A4	7 - 8	100	1,376	1360646
732 10 A4	9 - 10	100	1,467	1360648
732 12 A4	10,5 - 12	100	1,622	1360650
732 14 A4	12,5 - 14	100	1,710	1360652
732 15 A4	13,5 - 15	100	1,791	1360654
732 16 A4	14,5 - 16	100	1,845	1360656
732 18 A4	16,5 - 18	100	1,889	1360658
732 20 A4	18,5 - 20	50	1,960	1360660
732 22 A4	20 - 22	50	1,999	1360662
732 24 A4	22 - 24	50	2,062	1360664
732 26 A4	24 - 26	50	2,083	1360666
732 28 A4	26 - 28	50	2,923	1360668
732 30 A4	28 - 30	50	3,047	1360670
732 33 A4	31 - 33	25	3,186	1360672
732 38 A4	36 - 38	25	3,453	1360676
732 40 A4	38 - 40	25	3,554	1360678
732 42 A4	40 - 42	25	3,650	1360680
732 45 A4	43 - 45	25	3,810	1360682
732 48 A4	46 - 48	25	3,972	1360684
732 50 A4	48 - 50	25	4,045	1360686
732 60 A4	58 - 60	25	4,582	1360688
732 63 A4	61 - 63	25	4,712	1360690

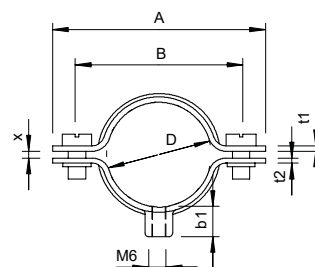
V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

Sa M6 navojem.

Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. x mm	Dim. b1 mm	Dim. t1 mm	Dim. t2 mm	Vijak
732 6 A4	5 - 6	35	23	1	9,8	1	1,25	M5 x 10
732 8 A4	7 - 8	34	22	1	9,8	1	1,25	M5 x 10
732 10 A4	9 - 10	36	24	1	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 12 A4	10,5 - 12	38	26	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 14 A4	12,5 - 14	40	28	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 15 A4	13,5 - 15	41	29	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 16 A4	14,5 - 16	42	30	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 18 A4	16,5 - 18	44	32	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 20 A4	18,5 - 20	46	34	1,5	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 22 A4	20 - 22	48	36	2	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 24 A4	22 - 24	50	38	2	9,8	1	1,25	M5 x 12
732 26 A4	24 - 26	52	40	2	10	1	1,25	M5 x 12
732 28 A4	26 - 28	59	45	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 30 A4	28 - 30	61	47	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 33 A4	31 - 33	64	50	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 38 A4	36 - 38	69	55	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 40 A4	38 - 40	71	57	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 42 A4	40 - 42	73	59	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 45 A4	43 - 45	76	62	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 48 A4	46 - 48	79	65	2	10	1,5	1,5	M5 x 12
732 50 A4	48 - 50	81	67	2	10	1,5	1,5	M5 x 14
732 60 A4	58 - 60	91	77	2	10	1,5	1,5	M5 x 14
732 63 A4	61 - 63	94	80	2	10	1,5	1,5	M5 x 14



## Dimenzije



## Odstojna objumica za kablove i cevi 733



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
733 13 G	11 - 13	50	2,310	1361139
733 16 G	14 - 16	50	2,430	1361163
733 19 G	17 - 19	50	2,500	1361198
733 21 G	19 - 21	50	2,730	1361201
733 23 G	21 - 23	50	2,870	1361236
733 29 G	24 - 29	50	3,480	1361295
733 38 G	30 - 38	25	4,040	1361384
733 48 G	39 - 48	25	4,810	1361481
733 54 G	48 - 54	25	5,800	1361511
733 61 G	53 - 61	20	6,370	1361619
733 63 G	63	20	6,940	1361635

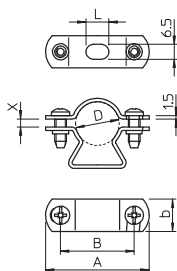
Sl čelik

G galvanski pocinkovano

\*Veličina M16 ne odgovara za plinski potisni uređaj za zakivanje

\*Veličine M16 - PG16 ne odgovaraju za uređaj za postavljanje tiplova

### Dimenzije



Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. b mm	Dim. x mm	Vijak
733 13 G	11 - 13	39	26	10	14	11,25	M5 x 12
733 16 G	14 - 16	43	30	10	14	11	M5 x 14
733 19 G	17 - 19	45	32	10	14	10,25	M5 x 14
733 21 G	19 - 21	50	37	10	14	9	M5 x 14
733 23 G	21 - 23	52	39	10	14	9,25	M5 x 14
733 29 G	24 - 29	58	42	10	16	11	M5 x 18
733 38 G	30 - 38	70	54	10	16	11,5	M5 x 18
733 48 G	39 - 48	80	64	14	16	13,25	M5 x 18
733 54 G	48 - 54	86	68	14	18	11,75	M5 x 18
733 61 G	53 - 61	96	78	14	18	12,5	M5 x 18
733 63 G	63	101	83	18	16	3	M5 x 18

## Odstojna objumica za kablove i cevi 733



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
733 13 FT	11 - 13	50	2,310	1361091
733 16 FT	14 - 16	50	2,430	1361094
733 19 FT	17 - 19	50	2,500	1361097
733 21 FT	19 - 21	50	2,730	1361100
733 23 FT	21 - 23	50	2,870	1361103
733 29 FT	24 - 29	50	3,480	1361106
733 38 FT	30 - 38	25	4,040	1361109
733 48 FT	39 - 48	25	4,810	1361112
733 54 FT	48 - 54	25	5,400	1361117
733 61 FT	53 - 61	20	6,100	1361115
733 63 FT	63	20	7,250	1361118

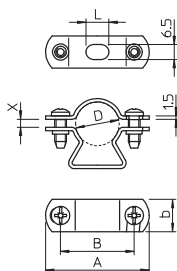
Sl čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

\*Veličina M16 ne odgovara za plinski potisni uređaj za zakivanje.

\*Veličine M16 - PG16 ne mogu da se koriste sa uređajem za postavljanje tiplova.

### Dimenzije



Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. b mm	Dim. x mm	Vijak
733 13 FT	11 - 13	39	26	10	14	2,5	M5 x 12
733 16 FT	14 - 16	43	30	10	14	3	M5 x 14
733 19 FT	17 - 19	45	32	10	14	3,5	M5 x 14
733 21 FT	19 - 21	50	37	10	14	2	M5 x 14
733 23 FT	21 - 23	52	39	10	14	2,5	M5 x 14
733 29 FT	24 - 29	58	42	10	16	7	M5 x 18
733 38 FT	30 - 38	70	54	10	16	10	M5 x 18
733 48 FT	39 - 48	80	64	14	16	12,5	M5 x 18
733 54 FT	48 - 54	86	68	14	18	7,5	M5 x 18
733 61 FT	53 - 61	96	78	14	18	10	M5 x 18
733 63 FT	63	101	83	18	16	3	M5 x 18





## Odstojna objumica za kablove i cevi 733 aluminijum



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>733 16 ALU</b>	14 - 16	50	0,980	<b>1362526</b>
<b>733 19 ALU</b>	17 - 19	50	1,020	<b>1362534</b>
<b>733 21 ALU</b>	19 - 21	50	1,100	<b>1362542</b>
<b>733 29 ALU</b>	24 - 29	50	1,390	<b>1362569</b>
<b>733 38 ALU</b>	30 - 38	25	1,620	<b>1362577</b>
<b>733 48 ALU</b>	39 - 48	25	1,950	<b>1362585</b>
<b>733 54 ALU</b>	48 - 54	25	2,320	<b>1362593</b>
<b>733 63 ALU</b>	63	20	2,990	<b>1362615</b>

alu Aluminijum

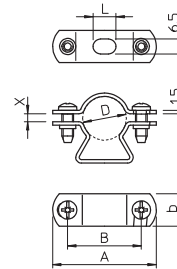
\*Veličina M16 ne odgovara za plinski potisni uređaj za zakivanje.

\*Veličine M16 - PG16 ne mogu da se koriste sa uređajem za postavljanje tiplova.



D1 mm	A mm	B mm	L mm	š 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

## Dimenzije



Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. L mm	Dim. b mm	Dim. x mm	Vijak
<b>733 16 ALU</b>	14 - 16	43	30	10	14	11	M5 x 12
<b>733 19 ALU</b>	17 - 19	45	32	10	14	10,25	M5 x 16
<b>733 21 ALU</b>	19 - 21	50	37	10	14	9	M5 x 16
<b>733 29 ALU</b>	24 - 29	58	42	10	16	11	M5 x 16
<b>733 38 ALU</b>	30 - 38	70	54	10	16	11,5	M5 x 18
<b>733 48 ALU</b>	39 - 48	80	64	14	16	13,25	M5 x 18
<b>733 54 ALU</b>	48 - 54	86	68	14	18	11,75	M5 x 18
<b>733 63 ALU</b>	63	101	83	18	16	3	M5 x 18



Pričvrсна spojnica 604, za mala opterećenja



Tip	za Ø mm	Veličina rupe mm	Debljina materijala mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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	0,900	1003259
604 28 G	28	4,5 x 6	1	100	0,874	1003283
604 32 G	32	4,5 x 6	1	100	1,462	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 čelik

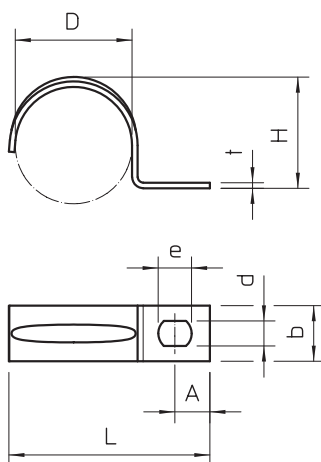
G galvanski pocinkovano

Jednoslojna pričvrсна objumica za kablove i cevi.

\*Veličine 3 i 4 ne odgovaraju za plinski potisni uređaj za zakivanje

\*Veličine 3 do 21 ne odgovaraju za uređaj za postavljanje tiplova

Dimenzije



D1 mm	L mm	H mm	š mm	t mm	d mm	e mm	A mm
3	12	2,4	7	0,7	4,5	6	4
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5
11	24	10	10	1	4,5	6	5,5
12	27	11	10	0,7	4,5	6	6,5
13	27	11,5	10	1	4,5	6	6
16	31	14,5	10	1	4,5	6	6,5
19	33	17	10	1	4,5	6	6,5
20	35	18	10	1	4,5	6	6,3
21	36	19	10	1	4,5	6	6,3
23	39	21,5	10	1	4,5	6	7
25	41,3	23	15	1	4,5	6	7
28	45	24,8	15	1	4,5	6	7
32	48,8	30	15	1,5	5,5	7	8
35	54	30	14	1,5	5,5	7	8,75
37	56	34	14	1,5	5,5	7	7,5
40	63	38	14	1,5	5,5	7	10,5
47	69	43,8	14	1,5	5,5	7	10

## Pričvrсна spojnica 605, za srednja opterećenja



Tip	za Ø mm	Veličina rupe mm	Debljina materijala mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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	1,5	100	1,921	1018353
605 37 G	37	5,5 x 7	1,5	100	2,007	1018361

St. čelik

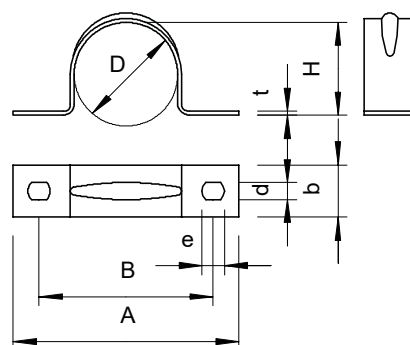
G galvanski pocinkovano

Dvoslojna pričvrсна objumica za kablove i cevi

\*Veličine 7 do 12 nisu podobne za uređaj tza postavljanje tiplova.

D1 mm	A mm	B mm	H mm	š mm	t mm	d mm	e mm
7	32	21	6	10	1	4,5	6
8	33	22	7	10	1	4,5	6
9	34	23	8	10	1	4,5	6
10	37	25	9	12	1	4,5	6
11	38	26	10	12	1	4,5	6
12	39	27	11	12	1	4,5	6
13	41	29	12	12	1	4,5	6
14	42	30	13	12	1	4,5	6
15	43	31	13,5	12	1	4,5	6
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
17	45	33	15,5	12	1	4,5	6
18	46	34	16,5	12	1	4,5	5
19	47	35	17,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
21	50	38	19,5	12	1	4,5	6
23	52	40	21	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
26	59	45	24	14	1	4,5	6
28	61	47	26	14	1	4,5	6
30	63	49	28	14	1	4,5	6
33	66	52	30	14	1	4,5	6
35	70	56	32	14	1,5	5,5	7
37	72	58	34	14	1,5	5,5	7

## Dimenzije



Pričvrсна spojnica 605, za srednja opterećenja



Tip	za Ø mm	Veličina rupe mm	Debljina materijala mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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

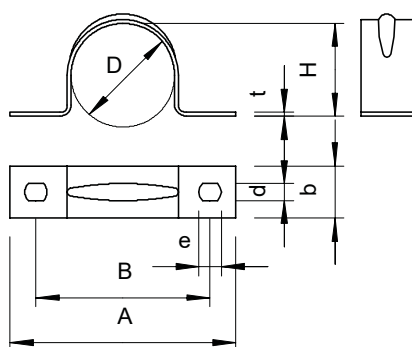
St čelik

G galvanski pocinkovano

Dvoslojna pričvrсна objumica za kablove i cevi

\*Veličine 7 do 12 nisu podobne za uređaj tza postavljanje tiplova.

Dimenzije



D1 mm	A mm	B mm	H mm	š mm	t mm	d mm	e mm
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
43	78	64	40	14	1,5	5,5	7
47	82	68	44	14	1,5	5,5	7
50	88	74	46	16	1,5	5,5	7
55	94	78	51	16	1,5	5,5	7
60	99	83	56	16	1,5	5,5	7
63	112	98	59	16	1,5	5,5	7

## Pričvrсна spojnica 605, za srednja opterećenja



Tip	za Ø mm	Veličina rupe mm	Debljina materijala mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>605 16 ALU</b>	16	4,5 x 6	1	100	0,218	<b>1017799</b>
<b>605 20 ALU</b>	20	4,5 x 6	1	100	0,228	<b>1017837</b>
<b>605 25 ALU</b>	25	4,5 x 6	1	100	0,330	<b>1017861</b>
<b>605 32 ALU</b>	32	4,5 x 6	1	100	0,433	<b>1017926</b>
<b>605 40 ALU</b>	40	5,5 x 7	1	50	0,650	<b>1017950</b>
<b>605 50 ALU</b>	50	5,5 x 7	1,5	25	0,952	<b>1017980</b>
<b>605 63 ALU</b>	63	5,5 x 7	1,5	25	1,260	<b>1017997</b>

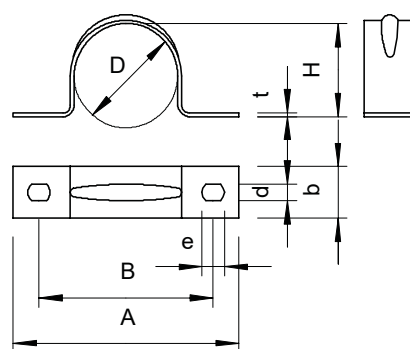
alu Aluminijum

Dvoslojna pričvrсна objumica za kablove i cevi



D1 mm	A mm	B mm	H mm	š mm	t mm	d mm	e mm
16	44	32	14,5	12	1	4,5	6
20	49	37	18,5	12	1	4,5	6
25	58	44	23	14	1	4,5	6
32	95	71	29	25	1	4,5	6
40	75	61	37	14	1,5	5,5	7
50	110	86	46	25	1,5	5,5	7
63	120	96	59	25	1,5	5,5	7

### Dimenzije



Pričvrtna spojnica 823, za velika opterećenja



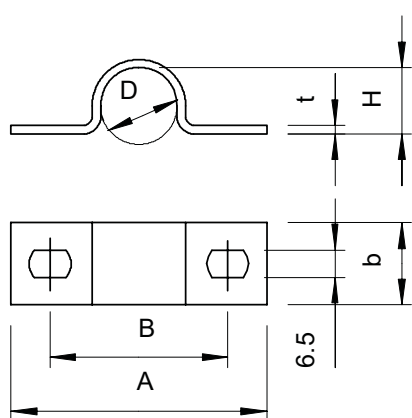
Tip	za Ø mm	Veličina rupe mm	Debljina materijala mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
823 18.3 FT	18,6	6,5 x 10	2	50	2,446	1015117
823 20 FT	20	6,5 x 10	2	50	2,662	1015133
823 22.5 FT	22,5	6,5 x 10	2	50	2,988	1015168
823 25 FT	25	6,5 x 10	3	25	6,770	1015494
823 28.3 FT	28,3	6,5 x 10	3	25	5,208	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

SI čelik

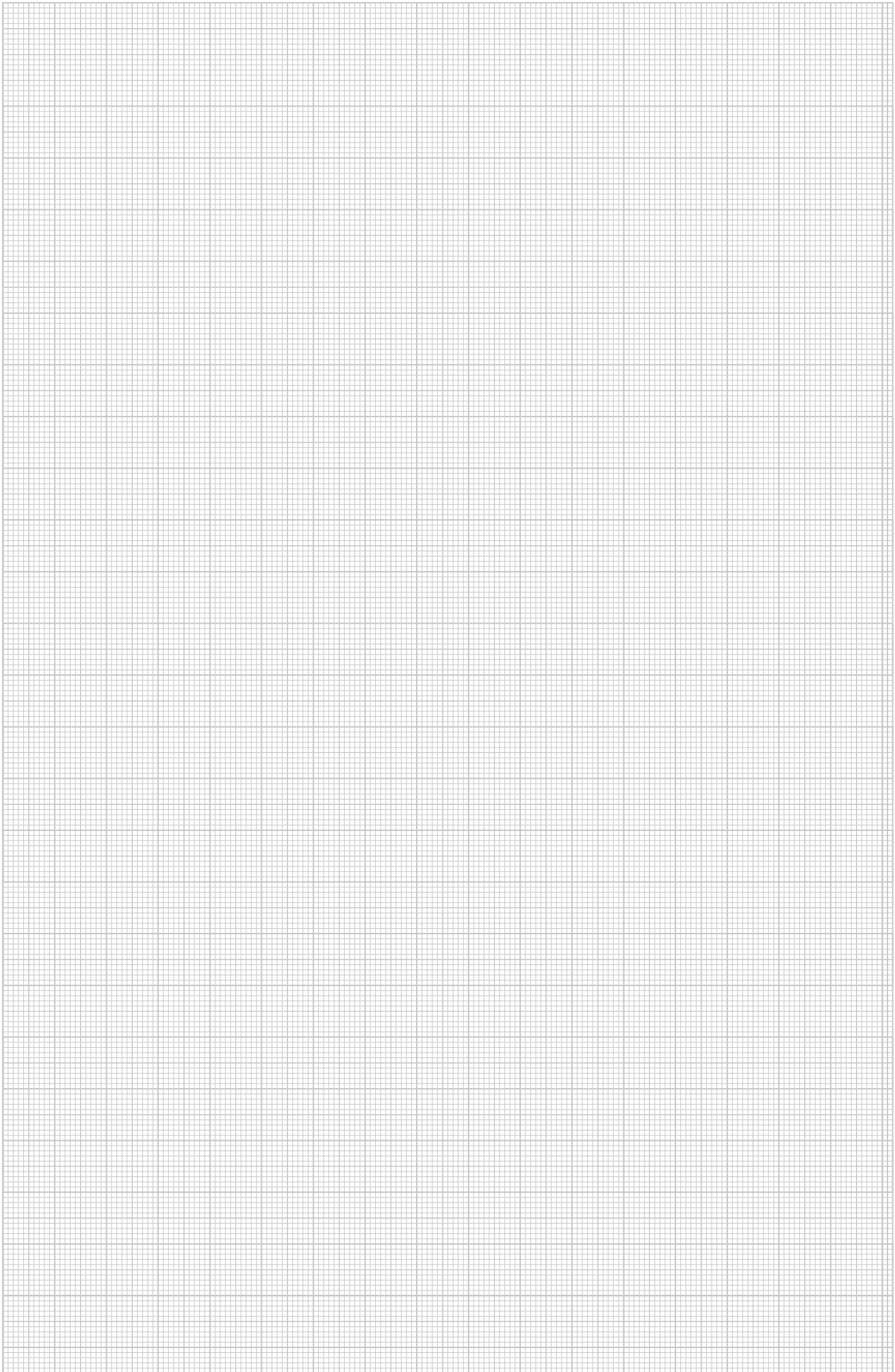
FT toplo pocinkovano potapanjem

Dvoslojna pričvrtna objumica za kablove i cevi

Dimenzije



D1 mm	A mm	B mm	H mm	š mm	t mm	e mm
18,6	62	43	16	20	2	10
20,4	64	45	18	20	2	10
22,5	67	48	20	20	2	10
25	79	60	23,5	25	3	10
28,3	75	56	25,5	20	3	10
32	95	71	29	25	3	10
37	93	69	34	25	3	10
40	100	76	36	25	3	10
47	103	79	43	25	3	10
54	110	86	50	25	3	10
59,3	116	92	55	25	3	10
50	110	86	46	25	3	10
63	120	96	59	25	3	10





VBS\_Typ OA / sr / 2019/03/18 09:35:13 (LLExpert\_02352) / 2019/03/18 09:35:45 09:35:45



## Kablovski i montažni sistemi

	<b>Vežica za kablove</b>	138
	<b>Zatezna traka</b>	139
	<b>Traka s prorezima</b>	142
	<b>Zatezna žica</b>	143
	<b>Montažna traka</b>	144

## Vežica za kablove, bela



Tip	Dim.			Longitudinalna čvrstina N	maks. snop Ø	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	B mm	L mm	t mm						
565 2.5x75 WS	2,5	75	1	80	15	bela	100	0,020	2331800
565 2.5x100 WS	2,5	100	1	80	22	bela	100	0,025	2331810
565 2.5x150 WS	2,5	150	1,3	80	39	bela	100	0,047	2331816
565 2.5x200 WS	2,5	200	1,3	80	55	bela	100	0,062	2331822
565 3.6x150 WS	3,6	150	1,4	180	36	bela	100	0,070	2331830
565 3.6x200 WS	3,6	200	1,4	180	52	bela	100	0,104	2331836
565 3.6x290 WS	3,6	290	1,4	180	82	bela	100	0,140	2331842
565 3.6x365 WS	3,6	365	1,4	180	105	bela	100	0,183	2331848
565 4.8x120 WS	4,8	120	1,5	220	27	bela	100	0,089	2331860
565 4.8x160 WS	4,8	160	1,6	220	39	bela	100	0,120	2331866
565 4.8x200 WS	4,8	200	1,6	220	52	bela	100	0,149	2331872
565 4.8x300 WS	4,8	300	1,5	220	83	bela	100	0,201	2331878
565 4.8x365 WS	4,8	365	1,5	220	105	bela	100	0,251	2331884
565 4.8x430 WS	4,8	430	1,5	220	125	bela	100	0,288	2331890
565 7.6x200 WS	7,6	200	1,8	530	52	bela	100	0,287	2331910
565 7.6x300 WS	7,6	300	1,6	530	80	bela	100	0,334	2331916
565 7.6x380 WS	7,6	380	1,8	530	105	bela	100	0,533	2331922
565 7.6x450 WS	7,6	450	2	530	128	bela	100	0,717	2331934
565 9x760 WS	9	760	2	800	227	bela	100	1,311	2331944

PA poliamid

Vežice za kablove služe za brzo i nekomplikovano fiksiranje ili vezivanje kablova i cevi u snopove na sisteme nosača kablova ili druge montažne konstrukcije.

## Vežica za kablove, crna, opstojana na UV-zrake i vremenske prilike



Tip	Dim.			Longitudinalna čvrstina N	maks. snop Ø	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	B mm	L mm	t mm						
565 2.5x75 SWUV	2,5	75	1	80	15	crna	100	0,020	2331802
565 2.5x100 SWUV	2,5	100	1	80	22	crna	100	0,025	2331812
565 2.5x150 SWUV	2,5	150	1,3	80	39	crna	100	0,047	2331818
565 2.5x200 SWUV	2,5	200	1,3	80	55	crna	100	0,062	2331824
565 3.6x150 SWUV	3,6	150	1,4	180	36	crna	100	0,070	2331832
565 3.6x200 SWUV	3,6	200	1,4	180	52	crna	100	0,104	2331838
565 3.6x290 SWUV	3,6	290	1,4	180	82	crna	100	0,140	2331844
565 3.6x365 SWUV	3,6	365	1,4	180	105	crna	100	0,183	2331850
565 4.8x120 SWUV	4,8	120	1,5	220	27	crna	100	0,089	2331862
565 4.8x160 SWUV	4,8	160	1,6	220	39	crna	100	0,120	2331868
565 4.8x200 SWUV	4,8	200	1,6	220	52	crna	100	0,149	2331874
565 4.8x300 SWUV	4,8	300	1,5	220	83	crna	100	0,201	2331880
565 4.8x365 SWUV	4,8	365	1,5	220	105	crna	100	0,251	2331886
565 4.8x430 SWUV	4,8	430	1,5	220	125	crna	100	0,288	2331892
565 7.6x200 SWUV	7,6	200	1,8	530	52	crna	100	0,287	2331912
565 7.6x300 SWUV	7,6	300	1,6	530	80	crna	100	0,334	2331918
565 7.6x380 SWUV	7,6	380	1,8	530	105	crna	100	0,533	2331924
565 7.6x450 SWUV	7,6	450	2	530	128	crna	100	0,717	2331936
565 9x760 SWUV	9	760	2	800	227	crna	100	1,311	2331946

PA poliamid

Vežice za kablove služe za brzo i nekomplikovano fiksiranje ili vezivanje kablova i cevi u snopove na sisteme nosača kablova ili druge montažne konstrukcije.

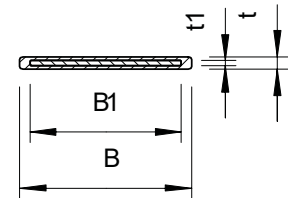
## Zatezna traka

Tip	Ø maksimalna nosivost		Pakov. m	Težina		Art.-Br.
	kN	Boja		kg/100 m	kom.	
<b>SBR 8 A2K</b>	1,16	tamnocrna	50	2,840	6490192	
<b>SBR 8 A4K</b>	1,09	boja kestena	50	2,840	6490194	

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2 V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

K presvučeno plastikom

Zatezna traka od nerđajućeg čelika sa plastičnim omotačem za pričvršćivanje kablova na sisteme nosača kablova.



## Zatvarač zatezne trake

Tip	Pakov. Komad	Težina		Art.-Br.
		kg/100	kom.	
<b>SBV 8 FS</b>	100	0,250	6490940	
<b>SBV 8 A2</b>	100	0,250	6490942	
<b>SBV 8 A4</b>	100	0,250	6490944	

Sl čelik V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2 V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

FS pocinkovani lim

Zatvarač zatezne trake od hladno pocinkovanog čelika odgovara za proizvode 8 mm širine.



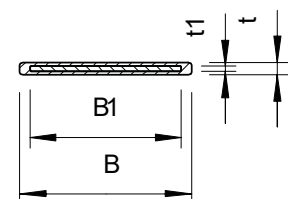
## Zatezna traka

Tip	Ø maksimalna nosivost		Pakov. m	Težina		Art.-Br.
	kN	Boja		kg/100 m	kom.	
<b>SBR 15 FSK</b>	2,5	kamen siva	25	7,628	6490280	
<b>SBR 15 A2K</b>	4,19	tamnocrna	25	7,628	6490282	
<b>SBR 15 A4K</b>	3,93	boja kestena	25	7,628	6490284	

Sl čelik V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2 V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

FSK hladno pocinkovano / oslojeno plastikom K presvučeno plastikom

Zatezna traka od hladno pocinkovanog čelika sa plastičnim omotačem za pričvršćivanje kablova na sisteme nosača kablova.



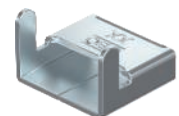
## Zatvarač zatezne trake

Tip	Pakov. Komad	Težina		Art.-Br.
		kg/100	kom.	
<b>SBV 15 FS</b>	100	0,560	6490950	

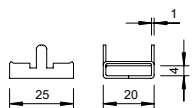
Sl čelik

FS pocinkovani lim

Zatvarač zatezne trake od hladno pocinkovanog čelika odgovara za proizvode 15 mm širine.



## Zatvarač zatezne trake



Tip	Pakov.- karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
192 DD	1200	100	0,900	6490905

St čelik  
DD hladno pocinkovano cink/aluminijum, double dip

Zatvarač zatezne trake za montažu ispod plafona.

## Zatezna traka konačnih dužina

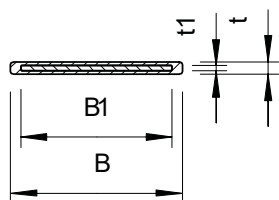


Tip	Dužina mm	Ø mm	maksimalna nosivost kN	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>SBF 8-200 A2K</b>	200		1,16	tamnocrna	25	0,700	6490210
<b>SBF 8-300 A2K</b>	300		1,16	tamnocrna	25	1,000	6490214
<b>SBF 8-400 A2K</b>	400		1,16	tamnocrna	25	1,300	6490218
<b>SBF 8-500 A2K</b>	500		1,16	tamnocrna	25	1,600	6490222
<b>SBF 8-600 A2K</b>	600		1,16	tamnocrna	25	1,800	6490226
<b>SBF 8-200 A4K</b>	200		1,09	boja kestena	25	0,700	6490240
<b>SBF 8-300 A4K</b>	300		1,09	boja kestena	25	1,000	6490244
<b>SBF 8-400 A4K</b>	400		1,09	boja kestena	25	1,300	6490248
<b>SBF 8-500 A4K</b>	500		1,09	boja kestena	25	1,600	6490252
<b>SBF 8-600 A4K</b>	600		1,09	boja kestena	25	1,800	6490256

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2 V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

K presvučeno plastikom

Konfekcionirana zatezna traka od nerđajućeg čelika sa plastičnim omotačem i zatvaračem zatezne trake.



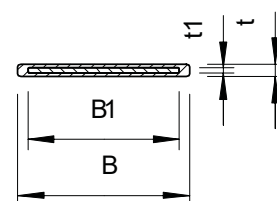
## Zatezna traka konačnih dužina

Tip	Dužina		Ø maksimalna nosivost	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	mm	kN					
SBF 15-300 FSK	300	2,5		kamen siva	25	2,600	6490300
SBF 15-400 FSK	400	2,5		kamen siva	25	3,300	6490304
SBF 15-500 FSK	500	2,5		kamen siva	25	4,100	6490308
SBF 15-600 FSK	600	2,5		kamen siva	25	4,800	6490312
SBF 15-700 FSK	700	2,5		kamen siva	25	5,500	6490316
SBF 15-800 FSK	800	2,5		kamen siva	25	6,200	6490320
SBF 15-900 FSK	900	2,5		kamen siva	25	6,900	6490324
SBF 15-1000 FSK	1000	2,5		kamen siva	25	7,600	6490328
SBF 15-300 A2K	300	4,19		tamnocrna	25	2,600	6490340
SBF 15-500 A2K	500	4,19		tamnocrna	25	4,100	6490348
SBF 15-600 A2K	600	4,19		tamnocrna	25	4,800	6490352
SBF 15-700 A2K	700	4,19		tamnocrna	25	5,500	6490356
SBF 15-800 A2K	800	4,19		tamnocrna	25	6,200	6490360
SBF 15-900 A2K	900	4,19		tamnocrna	25	6,900	6490364
SBF 15-1000 A2K	1000	4,19		tamnocrna	25	7,600	6490368
SBF 15-300 A4K	300	3,93		boja kestena	25	2,600	6490380
SBF 15-400 A4K	400	3,93		boja kestena	25	3,300	6490384
SBF 15-500 A4K	500	3,93		boja kestena	25	4,100	6490388
SBF 15-600 A4K	600	3,93		boja kestena	25	4,800	6490392
SBF 15-700 A4K	700	3,93		boja kestena	25	5,500	6490396
SBF 15-800 A4K	800	3,93		boja kestena	25	6,200	6490400
SBF 15-900 A4K	900	3,93		boja kestena	25	6,900	6490404
SBF 15-1000 A4K	1000	3,93		boja kestena	25	7,600	6490408

St čelik V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2 V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

FSK hladno pocinkovano / oslojeno plastikom K presvučeno plastikom

Konfekcionirana zatezna traka od hladno pocinkovanog čelika sa plastičnim omotačem i zatvaračem zatezne trake.

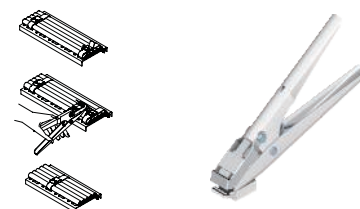


## Zatezna klešta

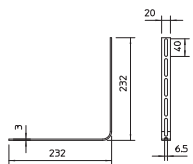
Tip	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.

St čelik

Zatezni alat za sve OBO zatezne trake u kombinaciji sa odgovarajućim zatvaračem zatezne trake. Jednostavna zatezna klešta bez ustavljačke funkcije i mehanizma za skraćivanje. Sa ergonomski oblikovanim drškama.



## Traka s prorezima, savijena



**Tip**  
**OSG 20X3 FT**

Dime-  
nzije  
mm

20x3

Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
25	15,800	6017371

**Sl** čelik

**FT** toplo pocinkovano potapanjem

Povijena traka sa prorezima za pravljenje krivina i T-račvi.



## Sajla

Tip	Pre- čnik mm	Prelom. užeta kN	u prste- novima m	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
957 3 G	3	5,29	50	50	3,220	5303206
957 3 A4	3	5,29	50	50	3,220	5303182

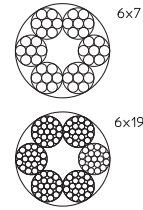
Sl čelik V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4  
G galvanski pocinkovano

Čelično zatezno uže u pocinkovanoj varijanti sa uloškom od vlakana (sredina od konoplje).

Uže Ø 2 - 6 mm: okruglo uže 6 x 7 prema DIN 3055.

Uže Ø 8 - 10 mm: okruglo uže 6 x 19 prema DIN 3060.

Minimalna nosivost 1770 N/mm<sup>2</sup>.

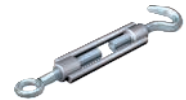
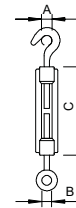


## Zatezna brava

Tip	Na- voj	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Prelom. opter. kN	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
945 M10 G	M10	14	13,5	125	7	5	33,650	5300053

Sl čelik  
G galvanski pocinkovano

S kukom i omčom, prema DIN 1480.

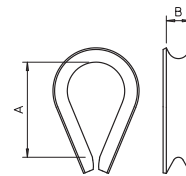


## Beočug sajle

Tip	za Ø-užeta mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
946 3 G	3	23,5	3,5	25	0,210	5301033
946 3 A4	3	23,5	3,5	25	0,210	5301170

Sl čelik V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4  
G galvanski pocinkovano

Beočug sajle po DIN 65457.

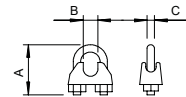


## Klema za sajlu

Tip	za Ø-užeta mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
947 3 G	3	20	4	4	25	1,100	5302021

Sl čelik  
G galvanski pocinkovano

Spojnicica za žičano uže za pričvršćivanje zateznih užadi od čelične žice.

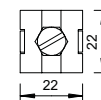
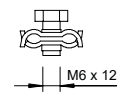


## Klema za sajlu

Tip	za Ø-užeta mm	Vijak	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
261 3-6 G	3 - 6	M6x12	100	1,498	5305012

Sl čelik  
G galvanski pocinkovano

Spojnicica za žičano uže za pričvršćivanje zateznih užadi od čelične žice.

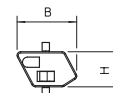
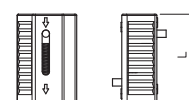


## Brava za uže

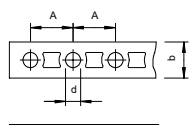
Tip	za Ø-užeta mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Prelom. opter. kN	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
944 RZS 2 G	2 - 2,5	26,6	17,1	12,5	0,6	25	2,130	5300015

Zn cink liven pod pritiskom

Brava za zatezno uže za fleksibilna i lako naknadno podesiva kačenja sa čeličnim zateznim užetom tipa 957. Sistem dozvoljava kačenje pod različitim uglovima.



## Perforirana montažna traka



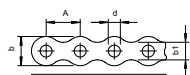
Tip	Dime- nzije mm	Dim. d mm	Dim. A mm	Dim. u ko- turima m	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
5055 I12 FS	12 x 1	5,2	14,4	10	1	73,000	1470124
5055 II17 FS	17 x 1	6,5	20	10	1	106,000	1470175
5055 III26 FS	26 x 1,2	8,5	25	10	1	204,500	1470264
5055 LI12 FS	12 x 0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	1471120
5055 LII17 FS	17 x 0,75	6,5	20	10	1	84,200	1471171
5055 LII 50	17 x 0,75	6,5	20	50	1	515,000	1471213
5055 LIII26 FS	26 x 1	8,5	25	10	1	172,300	1471260

SI čelik

FS pocinkovani lim

Perforirana montažna traka u praktičnom boksu za odmotavanje.

## Perforirana montažna traka, talasasta



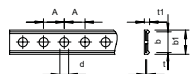
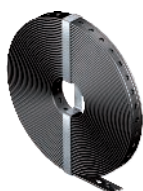
Tip	Dime- nzije mm	Dim. d mm	Dim. A mm	Dim. u ko- turima m	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
5062 I12 FS	12 x 1	5	14	10	1	69,000	1475126
5062 II17 FS	17 x 1	7	20	10	1	98,500	1475177
5062 III26 FS	26 x 1,2	9	25	10	1	183,000	1475266
5062 LI12 FS	12 x 0,75	5	14	10	1	57,000	1475622
5062 LII17 FS	17 x 0,75	7	20	10	1	73,000	1475673
5062 LIII26 FS	26 x 1	9	25	10	1	153,000	1475762

SI čelik

FS pocinkovani lim

Perforirana traka talasastog oblika, u praktičnoj kutiji za odmotavanje.

## Perforirana montažna traka, obložena plastikom



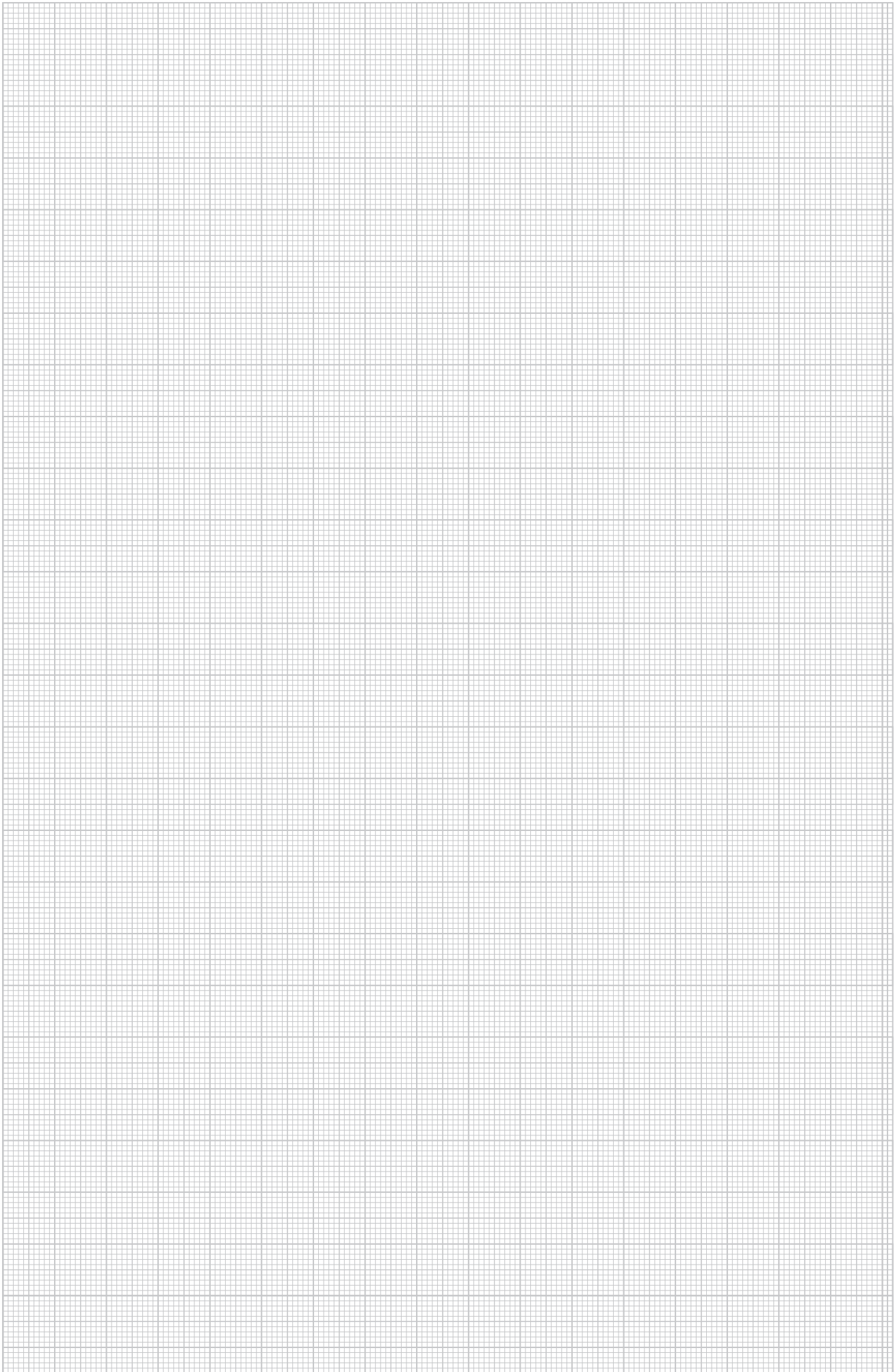
Tip	Dime- nzije mm	Dim. d mm	Dim. A mm	Dim. u ko- turima m	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
5055 L PE I 14	14 x 3	5,2	12	10	1	70,000	1473220
5055 L PE II 19	19 x 3	6,5	15	10	1	100,500	1473271
5055 L PE III 28	28 x 3,7	8,5	20	10	1	167,500	1473360

SI čelik

FSK hladno pocinkovano / oslojeno plastikom

Perforirana montažna traka sa PE-plastičnom navlakom.







738  
1420  
48-34

OBO

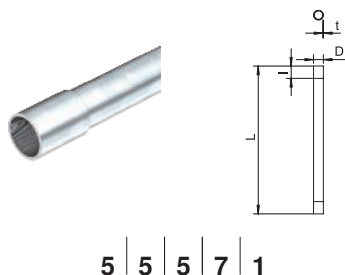
OBO

M88\_Typ 0A / srt / 2019/03/18 09:35:13 00:35:13 (LLExpert\_02352) / 2019/03/18 09:35:45 09:35:45

## Sistemi cevi

	<b>Čelična cev, galvanski pocinkovana</b>	148
	<b>Čelična cev, crna, farbana</b>	150
	<b>Cev od nerđajućeg čelika</b>	152
	<b>Aluminijumska cev</b>	153
	<b>Sistemski pribor</b>	155
	<b>Quick-Pipe-sistem</b>	158

## Galvanski pocinkovana čelična cev, s navojem



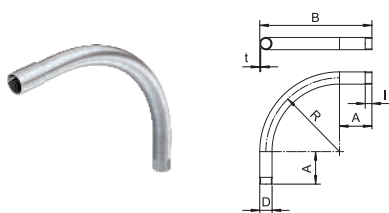
Tip	Na-voj	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. I mm	Dim. t mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
<b>SM16W G</b>	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	50,390	2046861
<b>SM20W G</b>	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	66,667	2046862
<b>SM25W G</b>	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	92,290	2046863
<b>SM32W G</b>	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	120,000	2046864
<b>SM40W G</b>	M40x1,5	40	3000	20,5	1,5	15	151,450	2046865
<b>SM50W G</b>	M50x1,5	50	3000	25	1,5	15	190,000	2046866
<b>SM63W G</b>	M63x1,5	63	3000	25	1,7	9	287,700	2046867

Sl čelik

G galvanski pocinkovano

Elektroinstalacione cevi prema EN 61386-1, sa navojnim krajevima prema DIN EN 60423, za mehaničku zaštitu kablova i provodnika. Sa ravnom unutrašnjom stranom. Antikorozivna zaštitna 2 (srednja). Na svaku cev je već montiran priključni naglavak.

## Galvanski pocinkovana čelična krivina, s navojem



Tip	Na-voj	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. I mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>SBNM16 G</b>	M16x1,5	45	103	16	13	50	1,4	15	10,400	2046778
<b>SBNM20 G</b>	M20x1,5	55	155	20	13	90	1,6	25	21,000	2046779
<b>SBNM25 G</b>	M25x1,5	68	190	25	18	110	1,6	25	33,000	2046780
<b>SBNM32 G</b>	M32x1,5	88	254	32	18	150	1,6	20	56,600	2046781
<b>SBNM40 G</b>	M40x1,5	89	279	40	20,5	170	1,6	15	77,600	2046782
<b>SBNM50 G</b>	M50x1,5	133	358	50	25	200	1,6	5	125,800	2046783
<b>SBNM63 G</b>	M63x1,5	165	446	63	25	250	1,8	3	227,000	2046784

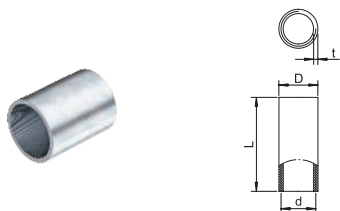
Sl čelik

G galvanski pocinkovano

90°-krivina za elektroinstalacione cevi prema EN 61386-1 sa navojnim krajevima prema DIN EN 60423. Sa ravnom unutrašnjom stranom.

Po svakoj krivini cevi je već montiran priključni naglavak.

## Galvanski pocinkovani čelični mufovi, s navojem



Tip	Na-voj	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>SVM16W G</b>	M16x1,5	18,5	16	26	2	25	2,110	2046875
<b>SVM20W G</b>	M20x1,5	22,5	20	30	2	50	3,000	2046876
<b>SVM25W G</b>	M25x1,5	27,5	25	40	2	50	5,030	2046877
<b>SVM32W G</b>	M32x1,5	35,5	32	40	2,5	50	8,800	2046878
<b>SVM40W G</b>	M40x1,5	43,5	40	45	2,5	25	11,370	2046879
<b>SVM50W G</b>	M50x1,5	53,5	50	54	2,5	10	16,970	2046880
<b>SVM63W G</b>	M63x1,5	68	63	60	3,2	5	30,670	2046881

Sl čelik

G galvanski pocinkovano

Deo pribora: Priključni naglavak za cevi sa navojem prema DIN EN 60423, za spajanje elektroinstalacionih cevi i 90°-krivine.

## Čelična armirana cev bez navoja, galvanski pocinkovana

E30 E90



Tip	Dim.	Dim.	Dim.	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	D	L	t		m	
S16W G	16	3000	1	30	37,000	2046840
S20W G	20	3000	1	30	44,700	2046841
S25W G	25	3000	1,2	30	70,400	2046842
S32W G	32	3000	1,2	21	91,200	2046843
S40W G	40	3000	1,2	15	139,700	2046844
S50W G	50	3000	1,2	15	176,000	2046845
S63W G	63	3000	1,2	9	223,000	2046846

St čelik

G galvanski pocinkovano

Elektroinstalacione cevi bez navojnih krajeva prema EN 61386-1, za mehaničku zaštitu kablova i provodnika. Sa ravnom unutrašnjom stranom. Antikorozivna zaštita 2 (srednja).



4 | 4 | 5 | 7 | 1

## Galvanski pocinkovana čelična krivina, bez navoja

E30 E90

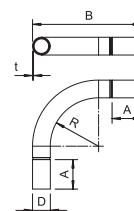


Tip	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	A	B	D	l	R		Komad	
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	15	7,200	2046808
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	25	13,300	2046809
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	25	24,400	2046810
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	20	41,000	2046811
SBN40 G	87,2	279	43,7	50	170	15	70,200	2046812
SBN50 G	131	358	54	60	200	5	111,800	2046813
SBN63 G	163	446	67	90	250	3	174,200	2046814

St čelik

G galvanski pocinkovano

90°-krivina sa fazoniranim naglavkom, za elektroinstalacione cevi prema EN 61386-1. Sa ravnom unutrašnjom stranom.



## Galvanski pocinkovani čelični mufovi, bez navoja

E30 E90

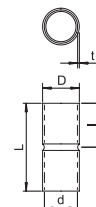


Tip	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	D	d	L	l	t		Komad	
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,400	2046854
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	4,000	2046855
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	5,200	2046856
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,200	2046857
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	13,200	2046858
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	20,000	2046859
SV63W G	67	64	100	50	1,5	5	28,000	2046860

St čelik

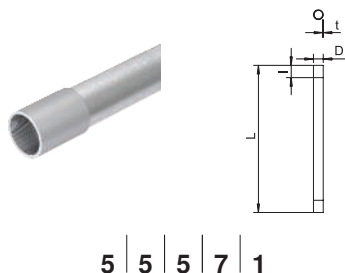
G galvanski pocinkovano

Deo pribora: naglavak, za spajanje elektroinstalacionih cevi. Sa ravnom unutrašnjom stranom.



## Čelična cev, vruće pocinkovana utapanjem

### Čelična cev vruće pocinkovana utapanjem, s navojem



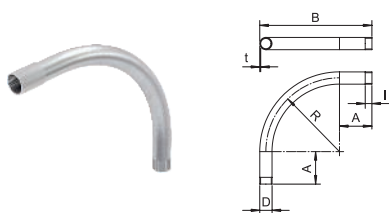
Tip	Na-voj	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. l mm	Dim. t mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
SM16W FT	M16x1,5	16	3000	13	1,3	30	54,000	2046533
SM20W FT	M20x1,5	20	3000	13	1,5	30	79,000	2046534
SM25W FT	M25x1,5	25	3000	18	1,5	30	99,000	2046535
SM32W FT	M32x1,5	32	3000	18	1,5	21	130,000	2046536
SM40W FT	M40x1,5	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

Sl čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Elektroinstalacione cevi prema EN 61386-1, sa navojnim krajevima prema DIN EN 60423, za mehaničku zaštitu kablova i provodnika. Sa ravnom unutrašnjom stranom. Antikorozivna zaštitna 4 (visoka). Na svaku cev je već montiran priključni naglavak.

### Čelične krivine vruće pocinkovane utapanjem, s navojem



Tip	Na-voj	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. l mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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

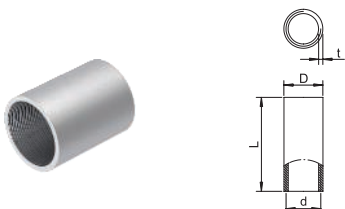
Sl čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

90°-krivina za elektroinstalacione cevi prema EN 61386-1 sa navojnim krajevima prema DIN EN 60423. Sa ravnom unutrašnjom stranom.

Po svakoj krivini cevi je već montiran priključni naglavak.

### Cinkom-niklom oslojen čelični muf, s navojem



Tip	Na-voj	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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	8,800	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

Sl čelik

DN premazano cinkom / niklom

Deo pribora: Priključni naglavak za cevi sa navojem prema DIN EN 60423, za spajanje elektroinstalacionih cevi i 90°-krivine.

## Čelična cev vruće pocinkovana utapanjem, bez navoja

E30 E90

Dim. Dim. Dim.  
D L t  
mm mm mm

Tip	Dim.			Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
	D	L	t			
S16W FT	16	3000	1	30	37,000	2046593
S20W FT	20	3000	1	30	44,700	2046594
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,400	2046595
S32W FT	32	3000	1,2	21	91,200	2046596
S40W FT	40	3000	1,2	15	139,700	2046597
S50W FT	50	3000	1,2	15	176,000	2046598
S63W FT	63	3000	1,2	9	223,000	2046599



4 | 4 | 5 | 7 | 1

St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

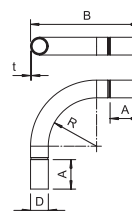
Elektroinstalacione cevi bez navojnih krajeva prema EN 61386-1, za mehaničku zaštitu kablova i provodnika. Sa ravnom unutrašnjom stranom. Antikorozivna zaštita 4 (visoka).

## Čelične krivine vruće pocinkovane utapanjem, bez navoja

E30 E90

Dim. Dim. Dim. Dim. Dim. Dim.  
A B D l R t  
mm mm mm mm mm mm

Tip	Dim.						Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	A	B	D	l	R	t			
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 čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

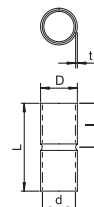
90°-krivina sa fazoniranim naglavkom, za elektroinstalacione cevi prema EN 61386-1. Sa ravnom unutrašnjom stranom.

## Čelični mufovi vruće pocinkovani utapanjem, bez navoja

E30 E90

Dim. Dim. Dim. Dim. Dim.  
D d L l t  
mm mm mm mm mm

Tip	Dim.					Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	D	d	L	l	t			
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	7,800	2046623
SV40W FT	43,8	40,8	80	40	1,5	25	14,400	2046624
SV50W FT	54	51	100	50	1,5	10	22,000	2046625
SV63W FT	67	63	100	50	1,5	5	28,000	2046626

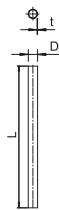


St čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Deo pribora: naglavak, za spajanje elektroinstalacionih cevi. Sa ravnom unutrašnjom stranom.

## Cev od nerđajućeg čelika V2A



5 | 5 | 5 | 7 | 1

E30 E90

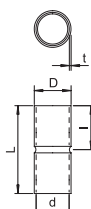
Tip	Dim.	Dim.	Dim.	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	D	L	t			
	mm	mm	mm	m	kg/100 m	
<b>S16W A2</b>	16	3000	1	30	37,000	<b>2046720</b>
<b>S20W A2</b>	20	3000	1	30	46,900	<b>2046721</b>
<b>S25W A2</b>	25	3000	1	30	59,200	<b>2046722</b>
<b>S32W A2</b>	32	3000	1,2	21	91,200	<b>2046723</b>
<b>S40W A2</b>	40	3000	1,2	15	114,800	<b>2046724</b>
<b>S50W A2</b>	50	3000	1,5	15	179,400	<b>2046725</b>
<b>S63W A2</b>	63	3000	1,5	9	227,500	<b>2046726</b>

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2

GEB očetkano

Elektroinstalacione cevi bez navojnih krajeva prema EN 61386-1, za mehaničku zaštitu kablova i provodnika. Sa ravnom unutrašnjom stranom. Antikorozivna zaštita 4 (visoka).  
Klasifikacija prema DIN EN 61386-1: 555711404010

## Muf od nerđajućeg čelika V4A



E30 E90

Tip	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	D	d	L	l	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	Komad	kg/100 kom.	
<b>SV16W A4</b>	18,2	16,2	50	25	1	10	2,100	<b>2046770</b>
<b>SV20W A4</b>	22,2	20,2	60	30	1	15	3,200	<b>2046771</b>
<b>SV25W A4</b>	27,2	25,2	60	30	1	15	3,900	<b>2046772</b>
<b>SV32W A4</b>	34,7	32,2	70	35	1,25	15	7,300	<b>2046773</b>
<b>SV40W A4</b>	42,7	40,2	80	40	1,25	10	10,300	<b>2046774</b>
<b>SV50W A4</b>	52,8	50,2	100	50	1,3	5	16,700	<b>2046775</b>
<b>SV63W A4</b>	65,8	63,2	100	50	1,3	3	20,900	<b>2046776</b>

V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

Deo pribora: naglavak, za spajanje elektroinstalacionih cevi. Sa ravnom unutrašnjom stranom.



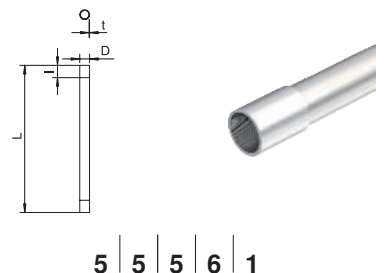
## Aluminijumska cev, s navojem

M

Tip	Na-voj	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
SM16W ALU	M16x1,5	16	3000	1,6	30	19,543	2046032
SM20W ALU	M20x1,5	20	3000	1,9	30	29,170	2046033
SM25W ALU	M25x1,5	25	3000	1,9	30	37,230	2046034
SM32W ALU	M32x1,5	32	3000	1,9	30	48,510	2046035
SM40W ALU	M40x1,5	40	3000	1,9	15	61,403	2046036
SM50W ALU	M50x1,5	50	3000	2,1	15	85,323	2046037
SM63W ALU	M63x1,5	63	3000	2,1	15	108,480	2046038

alu Aluminijum

Elektroinstalacione cevi prema EN 61386-1, sa navojnim završecima prema DIN EN 60423, za mehaničku zaštitu kablova i provodnika. Sa ravnom unutrašnjom stranom. Na svaku cev je već montiran priključni muf.



5 | 5 | 5 | 6 | 1

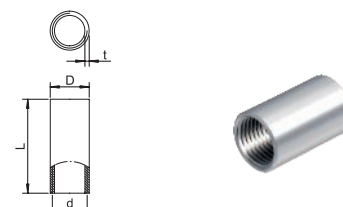
## Aluminijumski muf, s navojem

M

Tip	Na-voj	Dim. D mm	Dim. d mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
SVM16W ALU	M16x1,5	18,5	16	35	2,25	50	1,080	2046052
SVM20W ALU	M20x1,5	22,5	20	35	2,25	50	1,100	2046053
SVM25W ALU	M25x1,5	28	25	45	2,5	50	2,430	2046054
SVM32W ALU	M32x1,5	35	32	45	2,5	50	3,100	2046055
SVM40W ALU	M40x1,5	43,5	40	45	2,75	20	4,270	2046056
SVM50W ALU	M50x1,5	53,5	50	55	2,75	20	6,510	2046057
SVM63W ALU	M63x1,5	66,5	63	55	2,8	20	8,320	2046058

alu Aluminijum

Deo pribora: Priključni naglavak za cevi sa navojem prema DIN EN 60423, za spajanje elektroinstalacionih cevi i 90°-krivine.

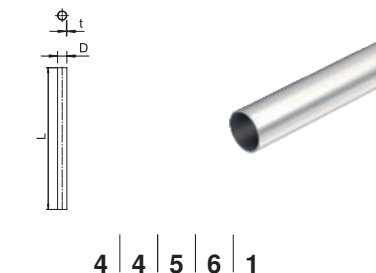


## Aluminijumska cev, bez navoja

Tip	Dim. D mm	Dim. L mm	Dim. t mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
S16W ALU	16	3000	1,2	30	15,065	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	33,853	2046005
S40W ALU	40	3000	1,4	15	45,839	2046006
S50W ALU	50	3000	1,4	15	57,714	2046007
S63W ALU	63	3000	1,7	15	88,394	2046008

alu Aluminijum

Elektroinstalacione cevi bez navojnih završetaka prema EN 61386-1, za mehaničku zaštitu kablova i provodnika. Sa ravnom unutrašnjom stranom.



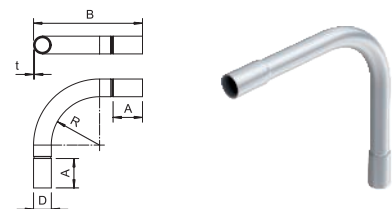
4 | 4 | 5 | 6 | 1

## Aluminijumske krivine cevi, bez navoja

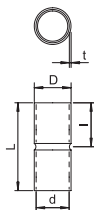
Tip	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. D mm	Dim. l mm	Dim. R mm	Dim. t mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
SB16W ALU	78	151	16	28	64	1,2	15	2,350	2046012
SB20W ALU	80	171	20	30	80	1,2	25	5,500	2046013
SB25W ALU	93	209	25	38	102,5	1,3	25	9,000	2046014
SB32W ALU	105	253	32	40	131	1,3	20	14,100	2046015
SB40W 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 Aluminijum

90°-krivina sa fazoniranim naglavkom, za elektroinstalacione cevi prema EN 61386-1. Sa ravnom unutrašnjom stranom.



## Aluminijumski muf, bez navoja



Tip	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	D	d	L	l	t			
	mm	mm	mm	mm	mm	Komad	kg/100 kom.	
<b>SV16W ALU</b>	18,6	16,2	40	20	1,2	50	0,700	<b>2046022</b>
<b>SV20W ALU</b>	22,6	20,2	50	25	1,2	50	1,300	<b>2046023</b>
<b>SV25W ALU</b>	27,6	25,2	60	30	1,2	50	1,900	<b>2046024</b>
<b>SV32W ALU</b>	34,6	32,2	70	35	1,2	50	2,400	<b>2046025</b>
<b>SV40W ALU</b>	43	40,2	70	35	1,4	20	4,000	<b>2046026</b>
<b>SV50W ALU</b>	53	50,2	90	45	1,4	20	6,100	<b>2046027</b>
<b>SV63W ALU</b>	66,2	63,2	110	55	1,5	20	9,000	<b>2046028</b>

alu Aluminijum

Deo pribora: naglavak, za spajanje elektroinstalacionih cevi. Sa ravnom unutrašnjom stranom.

## Završna uvodnica za cev, deljiva, metrička, svetlo siva

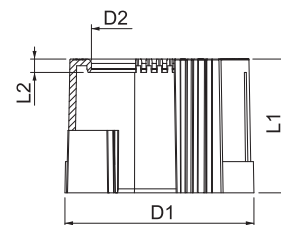


Tip	Veličina	Dim.				Boja	Pakov.		Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		Komad	kg/100 kom.		
129 TB M16	M16	20	10	30	3	svetlosiva	50	0,400	2047812	
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	svetlosiva	50	0,440	2047831	
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	svetlosiva	50	0,500	2047839	
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	svetlosiva	50	0,656	2047855	
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	svetlosiva	30	0,790	2047863	
129 TB M50	M50	53	43	30	3	svetlosiva	30	0,935	2047890	
129 TB M63	M63	67	56	30	3	svetlosiva	20	1,140	2047898	
129 TB PG9	PG9	20	10	30	3	svetlosiva	50	0,400	2044509	
129 TB PG11	PG11	24	12,5	30	3	svetlosiva	50	0,430	2044511	
129 TB PG13,5	PG13,5	26	15	30	3	svetlosiva	50	0,460	2044513	
129 TB PG16	PG16	28	16	30	3	svetlosiva	50	0,500	2044516	
129 TB PG21	PG21	34	21,5	30	3	svetlosiva	50	0,590	2044521	
129 TB PG29	PG29	38	30	30	3	svetlosiva	50	0,700	2044529	
129 TB PG36	PG36	48	40,5	30	3	svetlosiva	30	0,870	2044536	
129 TB PG42	PG42	60	47,5	30	3	svetlosiva	30	0,980	2044542	
129 TB PG48	PG48	66	52	30	3	svetlosiva	20	1,060	2044548	

PE Polietilen

Deljiva cevna uvodnica za navlačenje na metričke elektroinstalacione cevi.

Deljiva cevna uvodnica može da se koristi za propisane popravke na postojećim instalacijama. Odvajanje kabla pri tom nije potrebno, što omogućava brzu montažu.



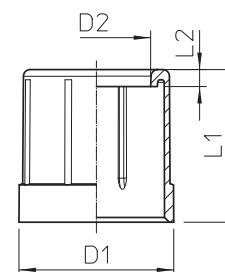
## Uvodnica za cev, metrička, svetlo siva



Tip	Veličina	Dim.				Boja	Pakov.		Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm		Komad	kg/100 kom.		
129 M16	M16	19,4	12,5	18	2	svetlosiva	100	0,104	2047810	

PE Polietilen

Cevna uvodnica za navlačenje na metričke elektroinstalacione cevi, metrička.



## Quick-obujmica, aluminijum



Tip	Nominalna veličina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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 Aluminijum

OBO Quick-obujmica tipa ALQ M, za sve metričke aluminijumske cevi, kao i izolacione cevi za mala i srednja opterećenja. Pogodno za montažu OBO sistema cevi, materijal: aluminijum.

Pomoćni elementi za centriranje cevi omogućavaju optimalno postavljanje cevi i automatski okreću obujmicu u ispravnu poziciju.

Prerez za bočno podešavanje kod montaže pomoću vijka za drvo ili udarnog tipla.

Preporučeno pričvrstno rastojanje 50-60 cm.

## Dimenzije

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

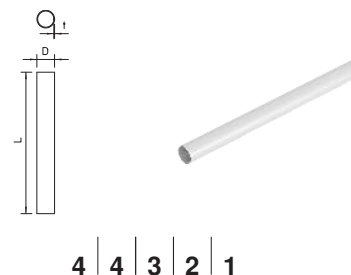
## Plastična cev, kruta, bez halogena



Tip	Boja	Veličina	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
<b>KH16 LGR</b>	svetlosiva	M16	57	8,600	<b>2047720</b>
<b>KH20 LGR</b>	svetlosiva	M20	57	11,000	<b>2047721</b>
<b>KH25 LGR</b>	svetlosiva	M25	57	14,800	<b>2047722</b>
<b>KH32 LGR</b>	svetlosiva	M32	30	20,400	<b>2047723</b>
<b>KH40 LGR</b>	svetlosiva	M40	30	27,100	<b>2047724</b>

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Sistem elektroinstalacionih cevi od plastičnog materijala bez halogena EN 61386 (šifra:44321), za mehaničku zaštitu kablova i provodnika.



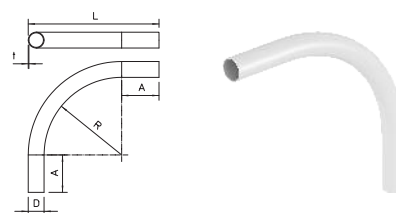
## Krivina cevi, plastika bez halogena



Tip	Boja	Veličina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KBH16 LGR</b>	svetlosiva	M16	10	2,500	<b>2047736</b>
<b>KBH20 LGR</b>	svetlosiva	M20	25	3,200	<b>2047738</b>
<b>KBH25 LGR</b>	svetlosiva	M25	25	4,900	<b>2047739</b>
<b>KBH32 LGR</b>	svetlosiva	M32	25	7,900	<b>2047740</b>
<b>KBH40 LGR</b>	svetlosiva	M40	10	12,400	<b>2047741</b>

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Deo pribora: 90° krivina prema EN 61386 (Code:4421), za elektroinstalacione cevi bez halogena.



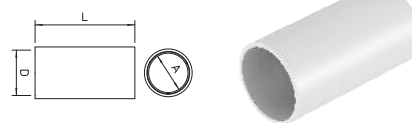
## Spojnica cevi, plastika bez halogena



Tip	Boja	Veličina	Dim. L mm	Dim. D mm	Dim. A mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>KVH16 LGR</b>	svetlosiva	M16	40	16	14,5	50	0,400	<b>2047728</b>
<b>KVH20 LGR</b>	svetlosiva	M20	40	20	18,5	50	0,700	<b>2047729</b>
<b>KVH25 LGR</b>	svetlosiva	M25	55	25	23,5	50	0,900	<b>2047730</b>
<b>KVH32 LGR</b>	svetlosiva	M32	62	32	30,5	25	1,300	<b>2047731</b>
<b>KVH40 LGR</b>	svetlosiva	M40	66	40	38,5	25	2,300	<b>2047732</b>

PC/ABS Polikarbonat/Akrilnitril-Butadien-Stirol

Deo pribora: Spojnica cevi prema EN 61386 (Code:4421), za instalacione cevi bez halogena i krivine bez navoja.



## Quick-Pipe, svetlo siva



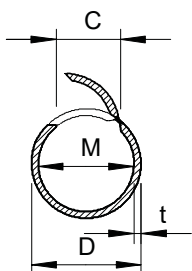
Tip	Veličina	Boja	Dužina mm	Dim.	Dim.	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
				t mm	C mm			
2953 M16 LGR	M16	svetlosiva	2000	1,2	8,2	50	7,000	2153904
2953 M20 LGR	M20	svetlosiva	2000	1,5	10	40	11,500	2153912
2953 M25 LGR	M25	svetlosiva	2000	1,6	13,6	30	16,000	2153920
2953 M32 LGR	M32	svetlosiva	2000	1,6	17	20	21,500	2153939

PVC polivinil-hlorid

Quick-Pipe spaja prednosti kablovskog kanala i instalacione cevi u jedan inteligentan sistem. Ovaj sistem omogućava čistu i sigurnu nazidnu instalaciju najrazličitijih kablova na zidu i plafonu. Quick-Pipe se isporučuje u četiri metričke veličine: M16, M20, M25 i M32, pri čemu dužina iznosi 2 m.

Sistem Quick-Pipe je VDE-ispitan i postiže vrstu zaštite IP44. Quick-Pipe je primenljiv u temperaturnoj oblasti od -25 do +60 °C i postojan na udarnu energiju od 5 J.

Fazonski komadi su sastavni deo sistema. Najmanja isporučiva količina je kutija!



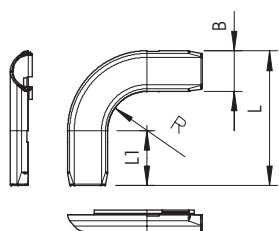
## Quick-Pipe-krivina 90°, svetlo siva



Tip	Veličina	Boja	Dim.	Dim.	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
			B mm	L mm			
2953 B M16 LGR	M16	svetlosiva	20,4	68,4	5	1,057	2153864
2953 B M20 LGR	M20	svetlosiva	25,5	82,5	5	1,871	2153866
2953 B M25 LGR	M25	svetlosiva	31,2	91,2	5	2,565	2153868
2953 B M32 LGR	M32	svetlosiva	38,7	102,7	5	3,917	2153870

PVC polivinil-hlorid

Quick-Pipe-krivine 90° su VDE-ispitane i sastoje se od dve polucevi koje mogu utično da se montiraju zajedno i zatvore oko Quick-Pipe.



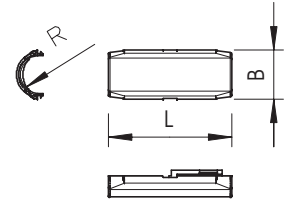
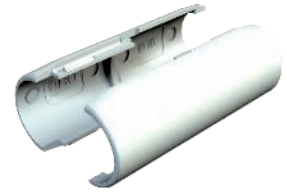
## Quick-Pipe muf, svetlo siva



Tip	Veličina	Boja	Dim.		Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
			L mm	B mm			
2953 M M16 LGR	M16	svetlosiva	52	20,4	10	0,538	2153829
2953 M M20 LGR	M20	svetlosiva	65	25,5	10	1,015	2153831
2953 M M25 LGR	M25	svetlosiva	72	31,2	10	1,348	2153833
2953 M M32 LGR	M32	svetlosiva	80	38,7	10	2,084	2153835

PVC polivinil-hlorid

Quick-Pipe-naglavci su VDE-ispitani i sastoje se od dve polucevi koje mogu utično da se montiraju zajedno i zatvore oko Quick-Pipe.



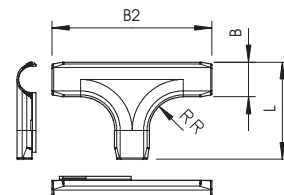
## Quick Pipe-T-komad, svetlo siva



Tip	Veličina	Boja	Dim.			Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
			L mm	B mm	B2 mm			
2953 T M16 LGR	M16	svetlosiva	57,4	20,4	94,4	5	1,421	2153872
2953 T M20 LGR	M20	svetlosiva	67,5	25,5	109,5	5	2,340	2153874
2953 T M25 LGR	M25	svetlosiva	77,2	31,2	123,2	5	3,203	2153876
2953 T M32 LGR	M32	svetlosiva	86,7	38,7	134,7	5	4,639	2153878

PVC polivinil-hlorid

Quick-Pipe-T-komadi su VDE-ispitani i sastoje se od dve polucevi koje mogu utično da se montiraju zajedno i zatvore oko Quick-Pipe.



## Set Quick-obujmice i Quick-Pipe



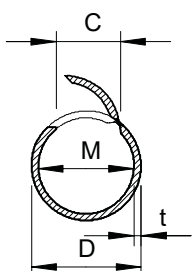
Tip	Veličina	Boja	Komplet se sastoji od	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2954 M16 LGR	M16	svetlosiva	50 m Quick-Pipe i 156 komada OBO Quick-obujmica	1	444,000	2154501
2954 M20 LGR	M20	svetlosiva	40 m Quick-Pipe i 120 komada OBO Quick-obujmica	1	508,000	2154528
2954 M25 LGR	M25	svetlosiva	30 m Quick-Pipe i 96 komada OBO Quick-obujmica	1	517,000	2154536
2954 M32 LGR	M32	svetlosiva	20 m Quick-Pipe i 60 komada OBO Quick-obujmica	1	479,000	2154544

PVC polivinil-hlorid

Praktičan set Quick obujmica i Quick-Pipe.

Quick-Pipe spaja prednosti kablovskog kanala i instalacione cevi u jedan inteligentan sistem. Ovaj sistem omogućava čistu i sigurnu nazidnu instalaciju najrazličitijih kablova na zidu i plafonu. Quick-Pipe se isporučuje u četiri metričke veličine: M16, M20, M25 i M32, pri čemu dužina iznosi 2 m.

Sistem Quick-Pipe je VDE-ispitan i postiže vrstu zaštite IP44. Quick-Pipe je primenljiv u temperaturnoj oblasti od -25 do +60°C i postojan na eiudarnu energiju od 5 J.



## Quick-obujmica



Tip	Nominalna veličina	Boja	Pakov.-karton Komad	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2955 M16	M16	svetlosiva	1200	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	svetlosiva	1200	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	svetlosiva	1200	100	0,433	2149016
2955 M32	M32	svetlosiva	600	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	svetlosiva	600	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	svetlosiva	300	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	svetlosiva	240	20	2,203	2149040

PP polipropilen

OBO Quick-obujmica tipa 2955/...: za sve metričke čelične armirane cevi, kao i metričke izolacione cevi za mala i srednja opterećenja. Pogodne za montažu OBO Quick-Pipe.

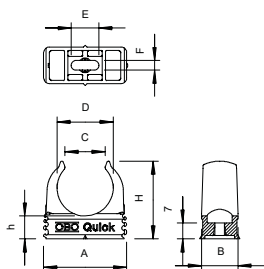
Pomoćni elementi za centriranje cevi omogućavaju optimalno postavljanje cevi i automatski okreću obujmicu u ispravnu poziciju.

Univerzalna mogućnost pričvršćivanja; može da se montira serijski sa OBO Multi-Quick i starQuick-obujmicama.

Prerez za bočno podešavanje kod montaže pomoću vijka za drvo ili udarnog tipla.

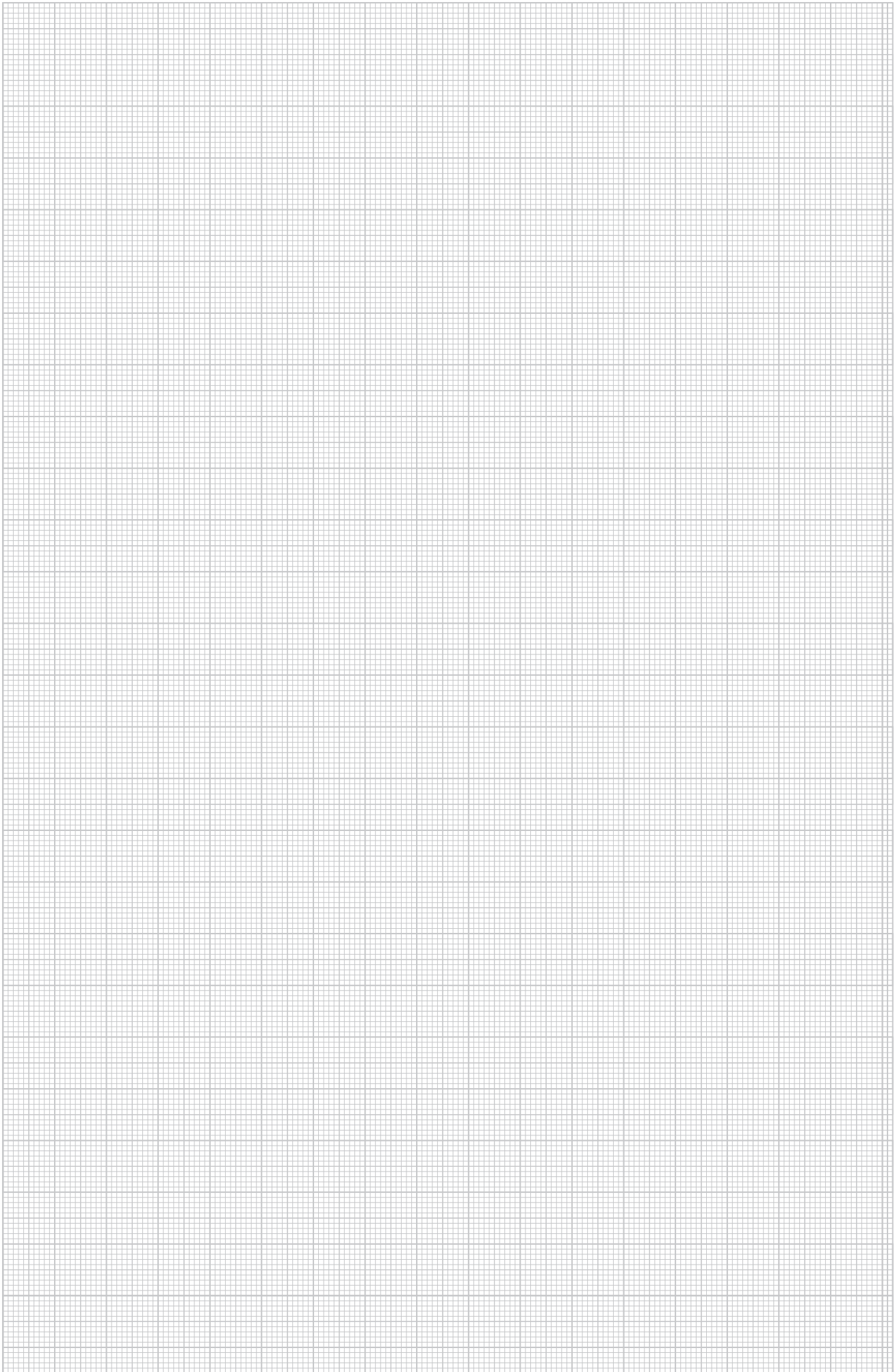
Veličine M16-M32 mogu da se montiraju na navoj M6.

Preporučeno rastojanje pričvršćivanja 50-60 cm, maksimalne vrednosti F kod 20°C sobne temperature pogledati u tabeli.







Tip	Nominalna veličina	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. D mm	Dim. E mm	Dim. F mm	Dim. H mm	Dim. h mm	Vrednosti vučne sile N
2955 M16	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	10	75
2955 M20	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	10	90
2955 M25	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	10	100
2955 M32	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	11	120
2955 M40	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	12	140
2955 M50	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	14	165
2955 M63	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	15	230







## Sistemi stezaljki nosača

	<b>Stezaljke nosača za zakivanje, za mala opterećenja</b>	164
	<b>Stezaljke nosača za šrafljenje, za mala opterećenja</b>	170
	<b>Noseće stezaljke za šrafljenje, za velika opterećenja</b>	171
	<b>Specijalne stezaljke nosača</b>	172



## Stezaljka nosača, sa pričvrsnom rupom

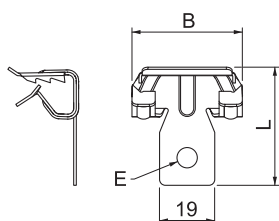


Tip	Debljina priрубnice mm	Pričvr-sna-rupa mm	Maksimalna nosivost N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>BCVH 2-4</b>	2 - 4	6,5	450	100	1,350	<b>1483601</b>
<b>BCVH 4-8</b>	4 - 8	6,5	950	100	1,660	<b>1483603</b>
<b>BCVH 8-14</b>	8 - 14	6,5	950	100	1,800	<b>1483605</b>
<b>BCVH 14-20</b>	14 - 20	6,5	950	100	1,950	<b>1483607</b>

Sti čelik

ZL Lamela od cinka

Stezaljka nosača za kablove sa pričvrsnom rupom, kao individualno rešenje za pričvršćivanje na nosač.



## Stezaljka nosača, sa navojnim tiplom

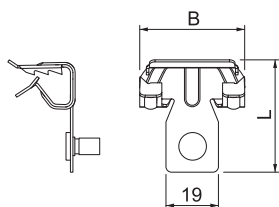


Tip	Debljina priрубnice mm	Navoj	Maksimalna nosivost N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>BCVTB 2-4 M6</b>	2 - 4	M6 x 9mm	450	100	0,900	<b>1483611</b>
<b>BCVTB 4-8 M6</b>	4 - 8	M6 x 9mm	450	100	1,600	<b>1483613</b>
<b>BCVTB 8-14 M6</b>	8 - 14	M6 x 9mm	450	100	1,800	<b>1483615</b>
<b>BCVTB 14-20 M6</b>	14 - 20	M6 x 9mm	450	100	2,000	<b>1483617</b>

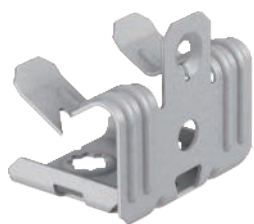
Sti čelik

ZL Lamela od cinka

Stezaljka nosača za kablove sa navojnim tiplom, kao individualno rešenje za pričvršćivanje na nosač.



## Stezaljka nosača, sa unutrašnjim navojem

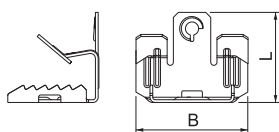


Tip	Debljina priрубnice mm	Navoj	Pričvr-sna-rupa mm	Maksimalna nosivost N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>BCUIT 3-7 M6</b>	3 - 7	M6	7	350	100	2,100	<b>1483621</b>
<b>BCUIT 8-12,5 M6</b>	8 - 12	M6	7	500	100	2,450	<b>1483623</b>
<b>BCUIT 14-20 M6</b>	14 - 20	M6	7	500	100	2,700	<b>1483625</b>

Sti čelik

ZL Lamela od cinka

Stezaljka nosača za kablove sa unutrašnjim navojem, kao individualno rešenje za pričvršćivanje na nosač.



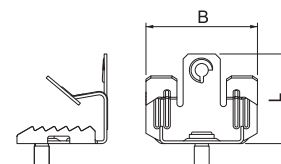
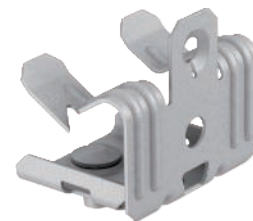
## Stezaljka nosača, sa navojnim tiplom

Tip	Debljina prirubnice mm	Na- voj	Maksimalna nosivost N	Pakov.	Težina	Art.-Br.
				Komad	kg/100 kom.	
<b>BCUTB 3-7 M6</b>	3 - 7	M6 x 9 mm	350	100	2,850	<b>1483631</b>
<b>BCUTB 8-12,5 M6</b>	8 - 12,5	M6 x 9 mm	500	100	2,900	<b>1483633</b>
<b>BCUTB 14-20 M6</b>	14 - 20	M6 x 9 mm	500	100	3,200	<b>1483635</b>

St čelik

ZL Lamela od cinka

Stezaljka nosača za kablove sa navojnim tiplom, kao individualno rešenje za pričvršćivanje na nosač.



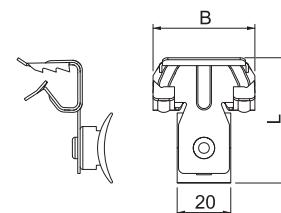
## Stezaljka nosača, sa vezicom za kablove

Tip	Debljina prirubnice mm	Kab. traka dužina mm	maks. D Ø	Maksimalna nosivost N	Pakov.	Težina	Art.-Br.
					Komad	kg/100 kom.	
<b>BCCT 2-4 L240</b>	2 - 4	240	70	220	50	1,600	<b>1483641</b>
<b>BCCT 4-8 L240</b>	4 - 8	240	70	220	50	1,900	<b>1483643</b>
<b>BCCT 4-8 L365</b>	4 - 8	365	110	220	50	2,000	<b>1483645</b>
<b>BCCT 8-14 L240</b>	8 - 14	240	70	220	50	2,100	<b>1483647</b>
<b>BCCT 8-14 L365</b>	8 - 14	365	110	220	50	2,200	<b>1483649</b>
<b>BCCT 14-20 L240</b>	14 - 20	240	70	220	50	2,250	<b>1483651</b>
<b>BCCT 14-20 L365</b>	14 - 20	365	110	220	50	2,250	<b>1483653</b>

St čelik

ZL Lamela od cinka

Stezaljka nosača za kablove sa vezicom za kablove, kao individualno rešenje za pričvršćivanje na nosač.



## Stezaljka nosača, za navojnu šipku

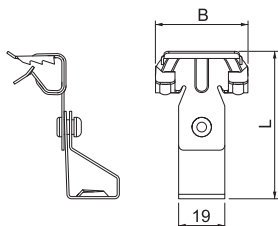


Tip	Debljina prirubnice mm	Na- voj	Maksimalna nosivost N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>BCTR 4-8 M6</b>	4 - 8	M6	650	50	3,100	<b>1483661</b>
<b>BCTR 8-14 M6</b>	8 - 14	M6	650	50	3,300	<b>1483663</b>
<b>BCTR 4-8 M8</b>	4 - 8	M8	700	50	3,100	<b>1483665</b>
<b>BCTR 8-14 M8</b>	8 - 14	M8	700	50	3,100	<b>1483667</b>
<b>BCTR 4-8 M10</b>	4 - 8	M10	750	50	3,100	<b>1483669</b>
<b>BCTR 8-14 M10</b>	8 - 14	M10	750	50	3,200	<b>1483671</b>

**St** čelik

**ZL** Lamela od cinka

Stezaljka nosača za kablove sa prihvatom navojne šipke, kao individualno rešenje za pričvršćivanje na nosač.



## Stezaljka nosača, za cevi

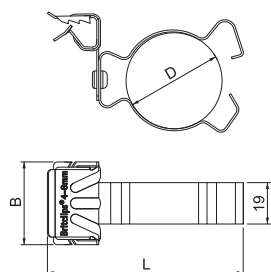


Tip	Debljina prirubnice mm	Zatezna oblast D mm	Maksimalna nosivost N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>BCHPC 2-4 D20</b>	2 - 4	18 - 24	450	50	2,900	<b>1483681</b>
<b>BCHPC 2-4 D25</b>	2 - 4	22 - 26	450	50	3,200	<b>1483683</b>
<b>BCHPC 2-4 D32</b>	2 - 4	30 - 32	450	50	3,850	<b>1483685</b>
<b>BCHPC 4-8 D20</b>	4 - 8	18 - 24	450	50	3,400	<b>1483687</b>
<b>BCHPC 4-8 D25</b>	4 - 8	22 - 26	450	50	3,600	<b>1483689</b>
<b>BCHPC 4-8 D32</b>	4 - 8	30 - 32	450	50	3,900	<b>1483691</b>
<b>BCHPC 4-8 D40</b>	4 - 8	36 - 40	450	50	4,800	<b>1483693</b>
<b>BCHPC 8-14 D20</b>	8 - 14	18 - 24	450	50	3,800	<b>1483701</b>
<b>BCHPC 8-14 D25</b>	8 - 14	22 - 26	450	50	3,800	<b>1483703</b>
<b>BCHPC 8-14 D32</b>	8 - 14	30 - 32	450	50	4,200	<b>1483705</b>
<b>BCHPC 8-14 D40</b>	8 - 14	36 - 40	450	50	4,500	<b>1483707</b>
<b>BCHPC 14-20 D20</b>	14 - 20	18 - 24	450	50	3,500	<b>1483711</b>
<b>BCHPC 14-20 D25</b>	14 - 20	22 - 26	450	50	4,100	<b>1483713</b>
<b>BCHPC 14-20 D32</b>	14 - 20	30 - 32	450	50	4,700	<b>1483715</b>
<b>BCHPC 14-20 D40</b>	14 - 20	36 - 40	450	50	5,600	<b>1483717</b>

**St** čelik

**ZL** Lamela od cinka

Stezaljka nosača za kablove sa zatvorenim prihvatom za cev, kao individualno rešenje za pričvršćivanje na nosač.



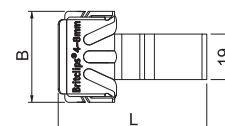
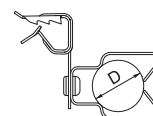
## Stežaljka nosača, za cevi

Tip	Debljina prirubnice mm	Veličina cevi D mm	Maksimalna nosivost N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>BCHPO 2-4 D20</b>	2 - 4	20	110	50	2,950	<b>1483811</b>
<b>BCHPO 2-4 D25</b>	2 - 4	25	110	50	2,000	<b>1483813</b>
<b>BCHPO 2-4 D32</b>	2 - 4	32	110	50	2,400	<b>1483815</b>
<b>BCHPO 4-8 D20</b>	4 - 8	20	110	50	3,000	<b>1483821</b>
<b>BCHPO 4-8 D25</b>	4 - 8	25	110	50	3,200	<b>1483823</b>
<b>BCHPO 4-8 D32</b>	4 - 8	32	110	50	3,000	<b>1483825</b>
<b>BCHPO 8-14 D20</b>	8 - 14	20	110	50	3,200	<b>1483831</b>
<b>BCHPO 8-14 D25</b>	8 - 14	25	110	50	3,100	<b>1483833</b>
<b>BCHPO 8-14 D32</b>	8 - 14	32	110	50	3,300	<b>1483835</b>
<b>BCHPO 14-20 D20</b>	14 - 20	20	110	50	3,200	<b>1483841</b>
<b>BCHPO 14-20 D25</b>	14 - 20	25	110	50	3,100	<b>1483843</b>
<b>BCHPO 14-20 D32</b>	14 - 20	32	110	50	3,300	<b>1483845</b>

St. čelik

ZL Lamela od cinka

Stežaljka nosača za kablove sa otvorenim prihvatom za cev, kao individualno rešenje za pričvršćivanje na nosač.



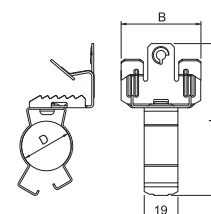
## Stežaljka nosača, za cevi

Tip	Debljina prirubnice mm	Zatezna oblast D mm	Maksimalna nosivost N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>BCVPC 3-7 D20</b>	3 - 7	19 - 22	350	50	4,100	<b>1483781</b>
<b>BCVPC 3-7 D25</b>	3 - 7	23 - 25	450	50	4,500	<b>1483783</b>
<b>BCVPC 3-7 D32</b>	3 - 7	26 - 32	450	50	4,700	<b>1483785</b>
<b>BCVPC 3-7 D40</b>	3 - 7	33 - 40	450	50	5,600	<b>1483787</b>
<b>BCVPC 8-12,5 D20</b>	8 - 12,5	19 - 22	350	50	4,200	<b>1483791</b>
<b>BCVPC 8-12,5 D25</b>	8 - 12,5	23 - 25	450	50	4,700	<b>1483793</b>
<b>BCVPC 8-12,5 D32</b>	8 - 12,5	26 - 32	450	50	4,900	<b>1483795</b>
<b>BCVPC 8-12,5 D40</b>	8 - 12,5	33 - 40	450	50	5,800	<b>1483797</b>
<b>BCVPC 14-20 D20</b>	14 - 20	19 - 22	350	50	4,600	<b>1483801</b>
<b>BCVPC 14-20 D25</b>	14 - 20	23 - 25	450	50	5,200	<b>1483803</b>
<b>BCVPC 14-20 D32</b>	14 - 20	26 - 32	450	50	5,400	<b>1483805</b>
<b>BCVPC 14-20 D40</b>	14 - 20	33 - 40	450	50	6,300	<b>1483807</b>

St. čelik

ZL Lamela od cinka

Stežaljka nosača za kablove sa zatvorenim prihvatom za cev, kao individualno rešenje za pričvršćivanje na nosač.



## Stezaljka nosača, za cevi

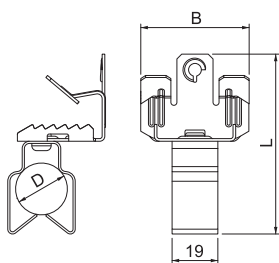


Tip	Debljina prirubnice		Veličina cevi D mm	Maksimalna nosivost N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	mm	mm					
BCVPO 3-7 D20	3 - 7	20		110	50	3,400	1483751
BCVPO 3-7 D25	3 - 7	25		110	50	3,500	1483753
BCVPO 3-7 D32	3 - 7	32		110	50	3,800	1483757
BCVPO 8-12,5 D20	8 - 12,5	20		110	50	4,100	1483761
BCVPO 8-12,5 D25	8 - 12,5	25		110	50	4,100	1483763
BCVPO 8-12,5 D32	8 - 12,5	32		110	50	4,100	1483765
BCVPO 14-20 D20	14 - 20	20		110	50	4,000	1483771
BCVPO 14-20 D25	14 - 20	25		110	50	4,250	1483773
BCVPO 14-20 D32	14 - 20	32		110	50	4,300	1483775

Sti čelik

ZL Lamela od cinka

Stezaljka nosača za kablove sa otvorenim prihvatom za cev, kao individualno rešenje za pričvršćivanje na nosač.



## Stezaljka nosača, za cevi



Tip	Debljina prirubnice		Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	mm	mm				
BCC 2-4 D5,5	2 - 4	4,5 - 5,5		100	0,400	1483901
BCC 2-4 D7	2 - 4	6 - 7		100	0,400	1483903
BCC 2-4 D9	2 - 4	7 - 9		100	0,450	1483905
BCC 2-4 D11	2 - 4	10 - 12		100	0,500	1483907
BCC 2-4 D14	2 - 4	12 - 14		100	0,550	1483911
BCC 2-4 D18	2 - 4	15 - 18		100	0,700	1483915
BCC 2-4 D24	2 - 4	19 - 24		100	0,800	1483919
BCC 2-4 D30	2 - 4	25 - 30		100	0,900	1483923
BCC 4-7 D5,5	4 - 7	4,5 - 5,5		100	0,500	1483931
BCC 4-7 D7	4 - 7	6 - 7		100	0,550	1483933
BCC 4-7 D9	4 - 7	7 - 9		100	0,600	1483935
BCC 4-7 D11	4 - 7	10 - 11		100	0,700	1483937
BCC 4-7 D14	4 - 7	12 - 14		100	0,700	1483941
BCC 4-7 D18	4 - 7	15 - 18		100	0,800	1483945
BCC 4-7 D24	4 - 7	19 - 24		100	0,900	1483951
BCC 4-7 D30	4 - 7	25 - 30		100	1,100	1483955
BCC 8-12 D5,5	8 - 12	4,5 - 5,5		100	0,500	1483960
BCC 8-12 D7	8 - 12	6 - 7		100	0,600	1483961
BCC 8-12 D9	8 - 12	7 - 9		100	0,700	1483963
BCC 8-12 D11	8 - 12	10 - 11		100	0,700	1483965
BCC 8-12 D14	8 - 12	12 - 14		100	0,800	1483969
BCC 8-12 D18	8 - 12	15 - 18		100	0,900	1483973
BCC 8-12 D24	8 - 12	19 - 24		100	1,100	1483977
BCC 8-12 D30	8 - 12	25 - 30		100	1,100	1483981

Sti čelik

ZL Lamela od cinka

Stezaljka nosača za kablove, kao individualno rešenje za pričvršćivanje na nosač.



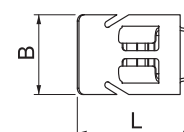
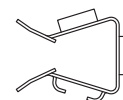
## Stezaljka nosača, za cevi

Tip	Debljina prirubnice mm	Pakov.		Težina Komad kg/100 kom.	Art.-Br.
		100	1,700		
<b>BCCA</b>	12 - 20	100	1,700		<b>1483999</b>

St. čelik

ZL Lamela od cinka

Adapter stezaljke nosača. Prihvatni element za stezaljke nosača BCC za debljine prirubnice 2 - 4mm.

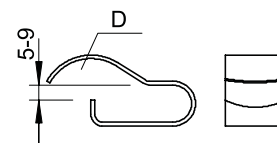


## Hvataljka nosača

Tip	Debljina prirubnice mm	Veličina cevi D mm	Pakov.		Težina Komad kg/100 kom.	Art.-Br.
			100	1,100		
<b>BCCF 8-9 D20</b>	8 - 9	20	100	1,100		<b>1483985</b>

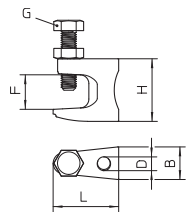
St. čelik

ZL Lamela od cinka



## Stežaljke nosača za šrafljenje, za mala opterećenja

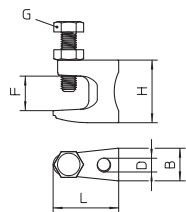
### Navojne stežaljke za nosače, sa prohodnim rupama



Tip	Debljina prirubnice mm	Visina mm	Pričvr-sna-ru-pa mm	Prelom. opter. kN	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>FL 2 TG</b>	0 - 20	42	11	2,5	50	14,000	<b>1488023</b>
<b>FL 3 TG</b>	0 - 26	54	13	3,5	25	18,000	<b>1488031</b>

TG kovano gvožđe  
S prolaznom rupom.

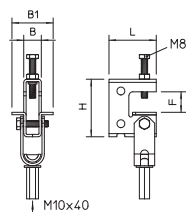
### Navojne stežaljke za nosače, sa navojem



Tip	Debljina prirubnice mm	Visina mm	za navojnu šipku mm	Prelom. opter. kN	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>FL2-G M10 TG</b>	0 - 20	42	M10	2,5	50	14,000	<b>1488082</b>

TG kovano gvožđe  
S navojem.

### Navojne stežaljke za nosače, sa zglobom

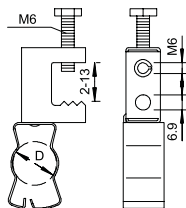


Tip	Debljina prirubnice mm	za navojnu šipku mm	Prelom. opter. kN	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>TK FL G</b>	0 - 24	M10	0,9 - 2,8	10	34,000	<b>1488111</b>

Sl čelik  
ZL Lamela od cinka

Stežaljka nosača sa dva zgloba za pričvršćivanje na nosače bez zavarivanja i bušenja. Maksimalno opterećenje zavisi od pravca opterećenja.

### Stežaljka nosača sa navojem, za cevi i kablove



Tip	Debljina prirubnice mm	Zatezna oblast mm	Prelom. opter. kN	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>TKS 213-25</b>	2 - 17	23 - 25	0,45	50	3,990	<b>1484818</b>
<b>TKS 213-32</b>	2 - 17	26 - 32	0,45	50	4,170	<b>1484826</b>
<b>TKS 213-42</b>	2 - 17	33 - 40	0,45	50	5,450	<b>1484838</b>

Sl čelik  
ZL Lamela od cinka

Pomoću okretno hvataljke za prihvatanje cevi i kablova, može da se zaključa.



## Stezaljka nosača SSP 6-21

Tip	Debljina za pribornice mm	za navojnu šipku	Nosi-vost F1 kN	Nosi-vost F2 kN	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>SSP 6-21 M6 FT</b>	6 - 21	M6	1,75	1,5	25	23,900	<b>1486232</b>
<b>SSP 6-21 M8 FT</b>	6 - 21	M8	1,75	1,5	25	23,900	<b>1486282</b>

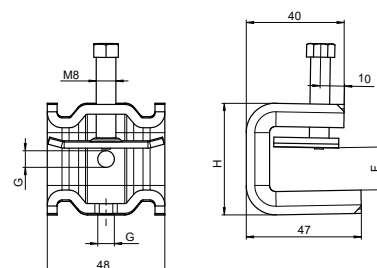
**Sl** čelik

**FT** toplo pocinkovano potapanjem

Ova vrsta stezaljki nosača se navlači na nosače i fiksira pomoću potisne kadice i vijka (M8) na nosač ili ravno gvožđe. Vijak sa šestougrom glavom ima širinu ključa od 10 mm. U telu objumice se, osim toga, nalaze još dva M6 navoja za, na primer, pričvršćivanje navojnih šipki.



### Dimenzije



## Stezaljka nosača SSP 20-40

Tip	Debljina za pribornice mm	za navojnu šipku	Nosi-vost F1 kN	Nosi-vost F2 kN	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>SSP 20-40 M6 FT</b>	20 - 40	M6	1,4	1,3	25	27,700	<b>1486238</b>
<b>SSP 20-40 M8 FT</b>	20 - 40	M8	1,4	1,3	25	27,800	<b>1486288</b>

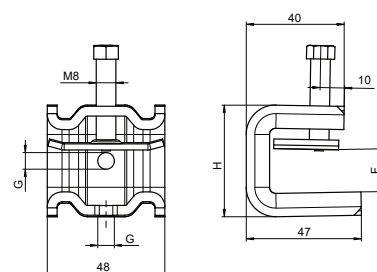
**Sl** čelik

**FT** toplo pocinkovano potapanjem

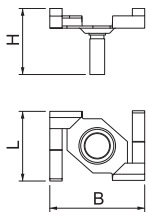
Ova vrsta stezaljki nosača se navlači na nosače i fiksira pomoću potisne kadice i vijka (M8) na nosač ili ravno gvožđe. Vijak sa šestougrom glavom ima širinu ključa od 10 mm. U telu objumice se, osim toga, nalaze još dva M6 navoja za, na primer, pričvršćivanje navojnih šipki.



### Dimenzije



## Plafonska profilna stezaljka - CPC



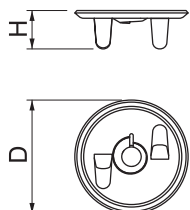
Tip	Na-voj	Maksimalna nosivost N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
CPC M6x11	M6 x 11 mm	220	100	1,000	1483991
CPC M6x16	M6 x 16 mm	220	100	1,150	1483993
CPC M6x25	M6 x 25 mm	220	100	1,250	1483995

Si čelik

ZL Lamela od cinka

Plafonska profilna stezaljka s navojnim tiplom

## Kontranavrtka - CPCN

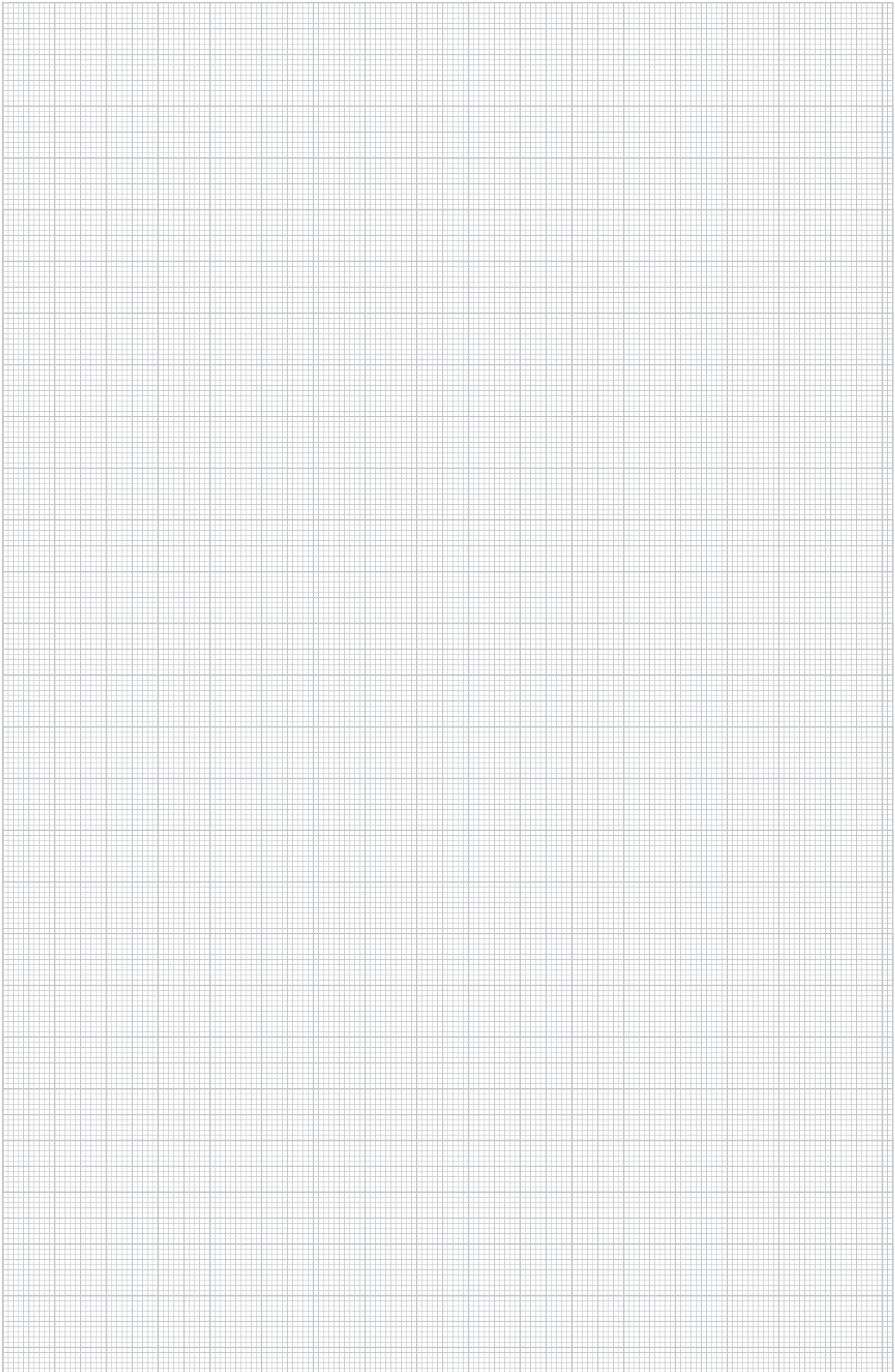


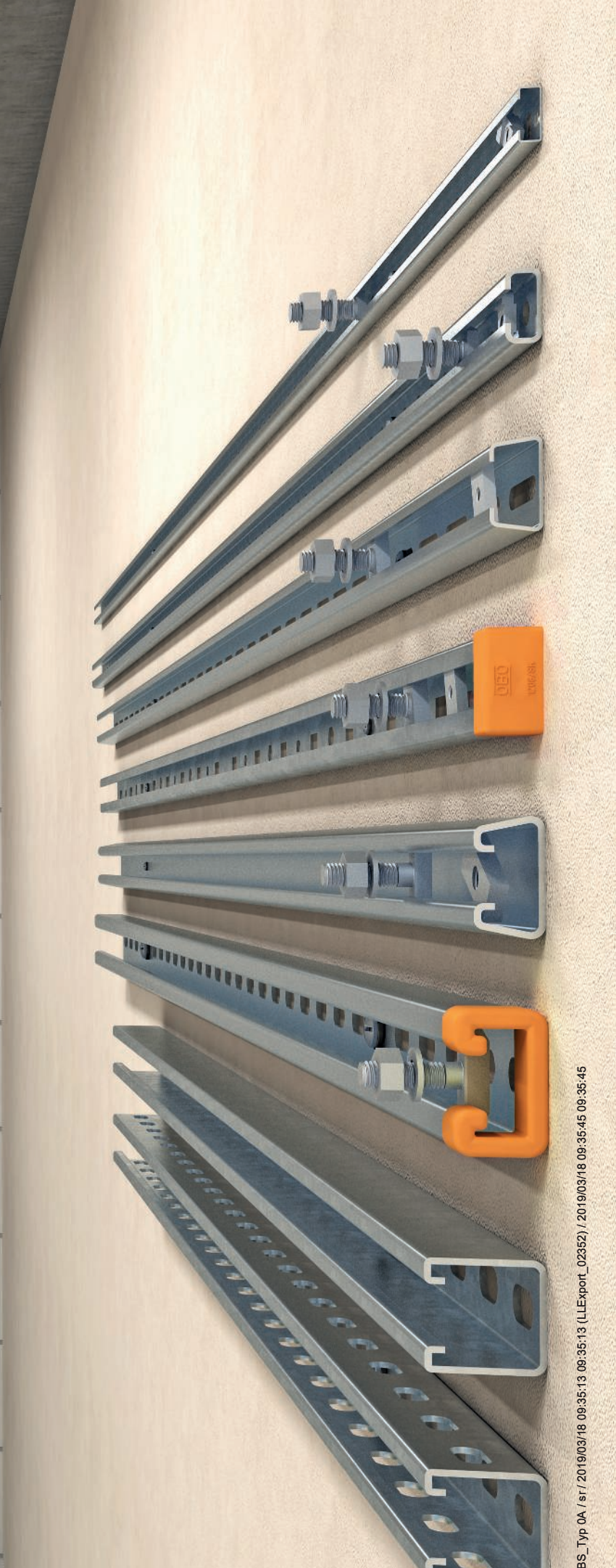
Tip	Na-voj	Maksimalna nosivost N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
CPCN M6	M6	220	100	0,650	1483997

Si čelik


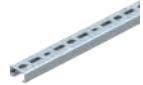


ZL Lamela od cinka

Kontranavrtka za plafonsku profilnu stezaljku CPC

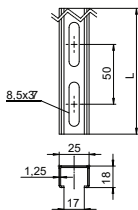
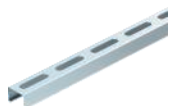




## Sistemi šina

	<b>Profilna šina, za mala opterećenja</b>	176
	<b>Profilna šina, za srednja opterećenja</b>	177
	<b>Profilna šina, za velika opterećenja</b>	183
	<b>Torban profilna šina</b>	184

## Profilna šina CL2518, širina preseka 17 mm, perforirana



Tip	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Debljina materijala mm	Dim. L mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
<b>C2518</b>	2000	25 x 18	1,25	2000	2	55,000	<b>1111640</b>

**SI** čelik

**FS** pocinkovani lim

Srednja C profilna šina za postavljanje kablova, u spoju sa lučnim obujmicama sa stopom u obliku čekića. Primenljiva i kao viseća konstrukcija za sisteme nosača kablova.





Profilna šina, CM3015, prorez 16 mm, perforirana

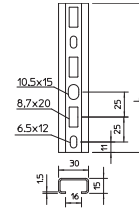


Tip	Dužina mm	Dimenzije Š x V mm	Debljina materijala mm	Dim. L mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
<b>CM3015P2000FT</b>	2000	30 x 15	1,5	2000	20	73,000	<b>1109871</b>

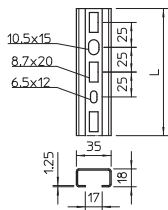
**Si** čelik

**FT** toplo pocinkovano potapanjem

Profilne šine sa 16 mm širine proreza.



## Profilna šina CM3518, prorez 17 mm, perforirana



Tip	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Debljina materijala mm	Dim. L mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
<b>CML3518P2000FS</b>	2000	35 x 18	1,25	2000	2	71,000	<b>1104500</b>
<b>CMS3518P2000FS</b>	2000	35 x 18	1,75	2000	2	97,800	<b>1104454</b>

**SI** čelik

**FS** pocinkovani lim

Srednja C profilna šina za postavljanje kablova, u spoju sa lučnim obujmicama sa stopom u obliku čekića. Primenljiva i kao viseća konstrukcija za sisteme nosača kablova.



## Anker profilna šina AML3518P, prorez 16,5 mm, perforirana

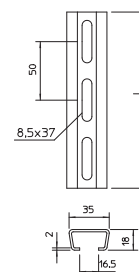
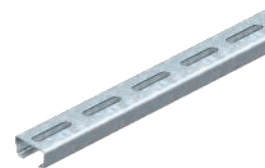


Tip	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Debljina materijala mm	Dim. L mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
<b>AML3518P2000FT</b>	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	<b>1119656</b>

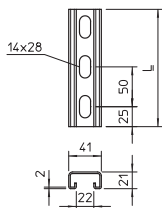
**Si** čelik

**FT** toplo pocinkovano potapanjem

Srednja C profilna šina za postavljanje kablova, u spoju sa lučnim objumicama sa stopom u obliku čekića. Primenljiva i kao viseća konstrukcija za sisteme nosača kablova.



## Montažna šina MS4121, širina proreza 22mm, perforirana



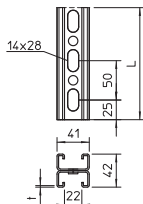
Tip	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Debljina materijala mm	Dim. L mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
MS4121P2000FS	2000	41x21	2	2000	2	175,000	1122918
MS4121P3000FS	3000	41x21	2	3000	3	141,900	1122920
MS4121P6000FS	6000	41x21	2	6000	6	141,900	1122922
MS4121P2000FT	2000	41x21	2	2000	2	183,000	1122923
MS4121P3000FT	3000	41x21	2	3000	3	151,300	1122924
MS4121P6000FT	6000	41x21	2	6000	6	184,000	1122926
MS4121P2000A2	2000	41x21	2	2000	2	175,000	1122925
MS4121P3000A2	3000	41x21	2	3000	3	185,340	1122928
MS4121P6000A2	6000	41x21	2	6000	6	172,670	1122929
MS4121P6000A4	6000	41x21	2	6000	6	172,670	1122932

SI čelik V2A Oplemenjeni čelik, nerdajući A2 V4A Oplemenjeni čelik, nerdajući A4

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

C profilna šina za velika opterećenja, za individualnu instalaciju nosećih konstrukcija za npr. nosače kablova ili kao konzola za ormare sklopne opreme. Primenljiva i za postavljanje kablova, u spoju sa lučnim obujmicama sa U-stopom.

## Montažna šina MS4121, širina proreza 22mm, dupla, perforirana



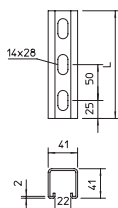
Tip	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Debljina materijala mm	Dim. L mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
MS4142P3000FS	3000	41x42	2	3000	3	303,000	1122947
MS4142P6000FS	6000	41x42	2	6000	6	303,000	1122948
MS4142P3000FT	3000	41x42	2	3000	3	303,000	1122944
MS4142P6000FT	6000	41x42	2	6000	6	303,000	1122945
MS4142P6000A2	6000	41x42	2	6000	6	283,800	1122954

SI čelik V2A Oplemenjeni čelik, nerdajući A2

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

Profilna/montažna šina sa perforacijama u podnom delu, varijanta za velika opterećenja i širine proreza 22 mm. U duploj varijanti, što znači da su dve profilne šine na podnom delu međusobno povezane (spojene).

## Montažna šina, MS4141, širina proreza 22mm, bočno perforirana



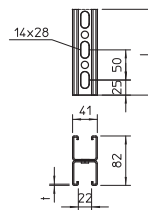
Tip	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Debljina materijala mm	Dim. L mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
MSL4141PP1000FS	1000	41x41	2	1000	1	179,400	1123008
MSL4141PP3000FS	3000	41x41	2	3000	3	179,400	1123010
MSL4141PP6000FS	6000	41x41	2	6000	6	179,400	1123012
MSL4141PP1000FT	1000	41x41	2	1000	1	191,500	1123001
MSL4141PP3000FT	3000	41x41	2	3000	3	191,500	1123003
MSL4141PP6000FT	6000	41x41	2	6000	6	191,500	1123005
MSL4141PP1000A2	1000	41x41	2	1000	1	179,400	1123014
MSL4141PP3000A2	3000	41x41	2	3000	3	179,400	1123016
MSL4141PP6000A2	6000	41x41	2	6000	6	179,400	1123018
MSL4141PP6000A4	6000	41x41	2	6000	6	179,400	1123025

SI čelik V2A Oplemenjeni čelik, nerdajući A2 V4A Oplemenjeni čelik, nerdajući A4

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

C profilna šina za velika opterećenja, za individualnu instalaciju nosećih konstrukcija za npr. nosače kablova ili kao konzola za ormare sklopne opreme. Primenljiva i za postavljanje kablova, u spoju sa lučnim obujmicama sa U-stopom.

## Montažna šina MS4121, širina proreza 22mm, dupla, perforirana



Tip	Dužina mm	Di- menzije Š x V mm	Debljina materijala mm	Dim. L mm	Pakov. m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
<b>MS4182P3000FS</b>	3000	41x82	2	3000	3	402,200	<b>1122676</b>
<b>MS4182P6000FS</b>	6000	41x82	2	6000	6	402,200	<b>1122678</b>
<b>MS4182P3000FT</b>	3000	41x82	2	3000	3	402,200	<b>1122671</b>
<b>MS4182P6000FT</b>	6000	41x82	2	6000	6	402,200	<b>1122673</b>
<b>MS4182P3000A2</b>	3000	41x82	2	3000	3	402,200	<b>1122682</b>
<b>MS4182P6000A2</b>	6000	41x82	2	6000	6	402,200	<b>1122684</b>

St. čelik V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2

FS pocinkovani lim FT toplo pocinkovano potapanjem

Profilna/montažna šina sa perforacijama u podnom delu, varijanta za velika opterećenja i širine proreza 22 mm. U duploj varijanti, što znači da su dve profilne šine na podnom delu međusobno povezane (spojene).



## Vijak sa kockastom glavom



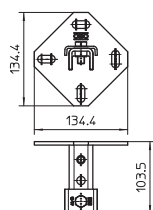
Tip	Dužina mm	Širina mm	Visina mm	Na- voj	Obrtni momenat Nm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
MS41HB M6x30 ZL	35	20	6	M6x30	3,3	50	4,000	1148306
MS41HB M8x30 ZL	35	20	6	M8x30	8	50	4,850	1148310
MS41HB M10x30 ZL	35	20	8	M10x30	16	50	7,400	1148322
MS41HB M6x30 A4	35	20	6	M6x30	3,4	50	4,000	1148406
MS41HB M8x30 A4	35	20	6	M8x30	6,2	50	4,800	1148410
MS41HB M10x30 A4	35	20	8	M10x30	9,9	50	7,350	1148422

SI čelik V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

ZL Lamela od cinka

Vijak sa kockastom glavom za primenu sa profilnim šinama MS4121 i MS4141

## Zidni, podni i plafonski držač s 3 rupe



Tip	Va- rijanta	Di- menzije Š x V mm	Debljina materijala mm	Dužina mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
WBDHE 41 FT	izbušen	134x110	5	102	10	73,000	1123191
WBDHE 41 A2	izbušen	134x110	5	102	10	73,000	1123195
WBDHE 41 A4	izbušen	134x110	5	102	10	73,000	1123197

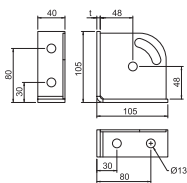
SI čelik V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2 V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

FT toplo pocinkovano potapanjem

Idealno je i to što zidni, podni i plafonski držači mogu da se koriste i kao konzole za zidnu, podnu i plafonsku montažu.

Pogodno i za noseće i okvirne konstrukcije u spoju sa montažnim šinama MS 4141.

## Montažni ugaonik, 90°, sa 6 rupa



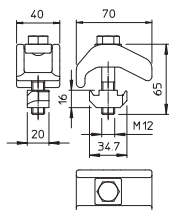
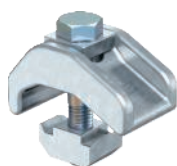
Tip	Va- rijanta	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
GMS 6 KD FT	90°-ugao	10	50,900	1124792
GMS 6 KD A2	90°-ugao	10	48,800	1124796
GMS 6 KD A4	90°-ugao	10	48,800	1124798

SI čelik V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2 V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

FT toplo pocinkovano potapanjem

Ojačan montažni ugaonik sa 6 rupa za spajanje profilnih šina 41 x 41 mm i 41 x 21 mm pod uglom od 90°. Dodatne pričvrstne mogućnosti nosača pod uglom od 45° sa pogočnošću podešavanja od +/- 30°. Primenjio za ugao od 15° do 75°.

## Zatezna čeljust, za velika opterećenja TKH



Tip	Visina mm	F u kN	Pakov. Par	Težina kg/100 pari	Art.-Br.
TKH-S-30 FT	30	21	10	81,000	6355804

SI čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Zatezna kandža u varijanti za velika opterećenja s kliznom navrtkom za pričvršćivanje profilnih šina na čelične nosače.

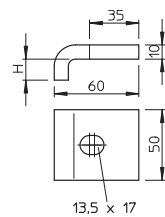
## Ugaona stezaljka KWH

Tip	Visina F u kN		Pakov. Par	Težina kg/100 pari	Art.-Br.
	mm	kN			
<b>KWH 5 FT</b>	5	5,7	10	67,000	<b>6355021</b>
<b>KWH 10 FT</b>	10	5,7	10	73,000	<b>6355048</b>
<b>KWH 15 FT</b>	15	5,7	10	76,000	<b>6355056</b>
<b>KWH 20 FT</b>	20	5,7	10	82,000	<b>6355064</b>
<b>KWH 25 FT</b>	25	5,7	10	87,000	<b>6355072</b>

Sl. čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Stezni ugaonik sa vijkom sa kukastom glavom tipa KWH za pričvršćivanje u montažnu šinu tipa CPS 5.



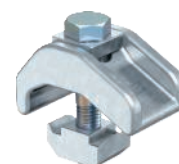
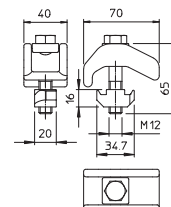
## Zatezna čeljust, za velika opterećenja TKH

Tip	Visina F u kN		Pakov. Par	Težina kg/100 pari	Art.-Br.
	mm	kN			
<b>TKH-S-30 FT</b>	30	21	10	81,000	<b>6355804</b>

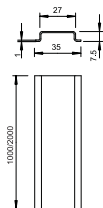
Sl. čelik

FT toplo pocinkovano potapanjem

Zatezna kandža u varijanti za velika opterećenja s kliznom navrtkom za pričvršćivanje profilnih šina na čelične nosače.



### Torban profilna šina, puna



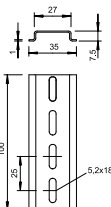
Tip	Va-rijanta	Debljina materijala mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
<b>2069 2M FS</b>	pun	1	2000	50	36,033	<b>1115626</b>

**Sl** čelik

**FS** pocinkovani lim

Torban-profilna šina 35 x 7,5 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022).

### Torban profilna šina, perforirana



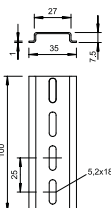
Tip	Va-rijanta	Debljina materijala mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
<b>2069 2M GTP</b>	izbušen	1	2000	50	33,280	<b>1115669</b>

**Sl** čelik

**GTP** galvanski pocinkovano, transparentno pasivirano

Torban-profilna šina 35 x 7,5 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022).

### Torban profilna šina, perforirana



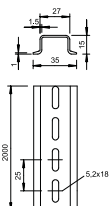
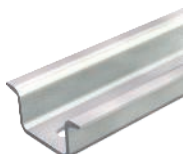
Tip	Va-rijanta	Debljina materijala mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
<b>2069 L 2M FS</b>	izbušen	1	2000	50	33,280	<b>1115804</b>

**Sl** čelik

**FS** pocinkovani lim

Torban-profilna šina 35 x 7,5 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022).

### Torban profilna šina, perforirana



Tip	Va-rijanta	Debljina materijala mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/100 m	Art.-Br.
<b>2069 15 1.5 FS</b>	izbušen	1,5	2000	20	66,000	<b>1115460</b>
<b>2069 15 1.5 GTP</b>	izbušen	1,5	2000	20	66,000	<b>1115456</b>

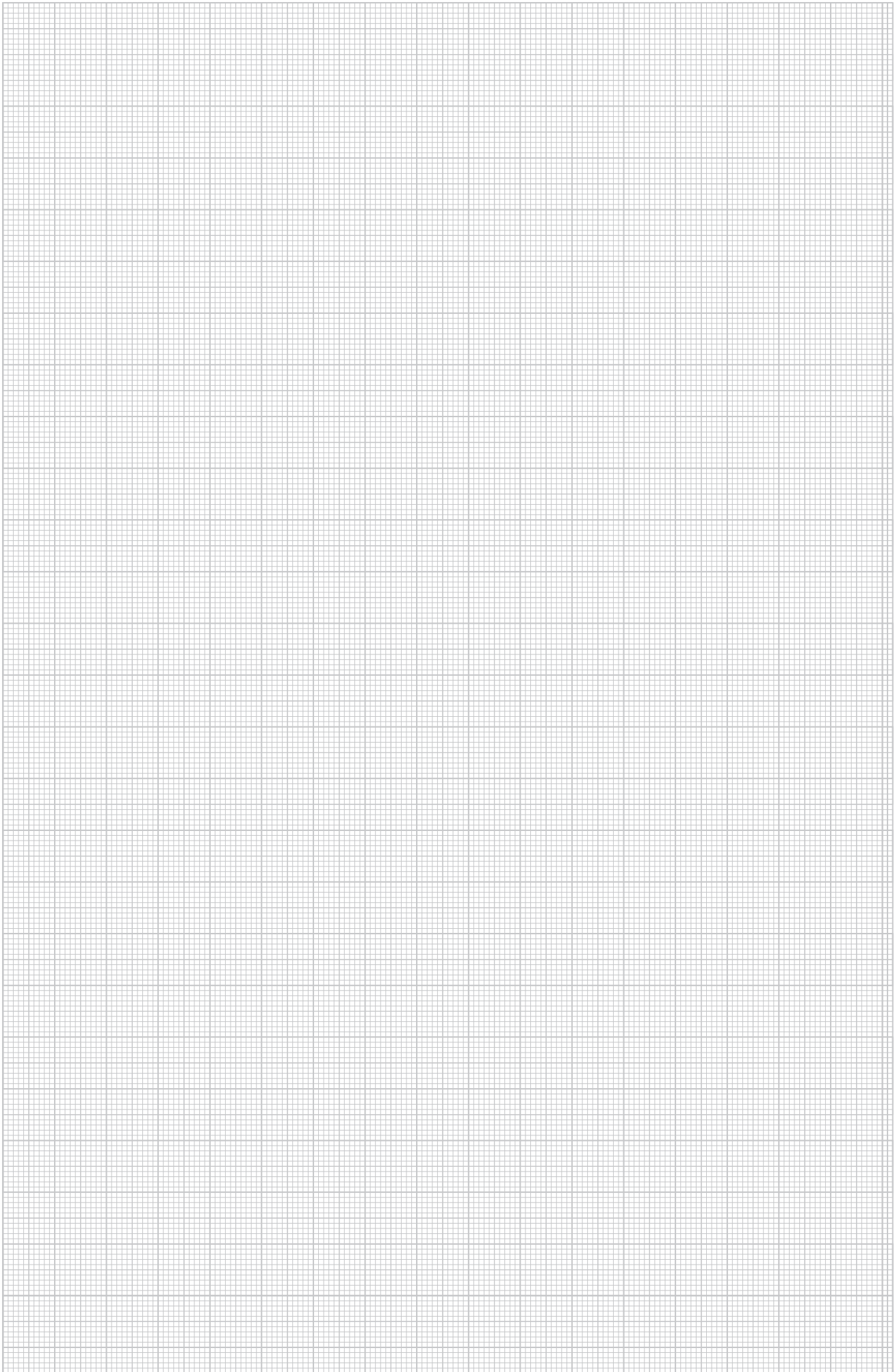
**Sl** čelik

**FS** pocinkovani lim **GTP** galvanski pocinkovano, transparentno pasivirano

Torban-profilna šina 35 x 15 mm slično DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022), ali sa debljinom materijala 1,5 mm.





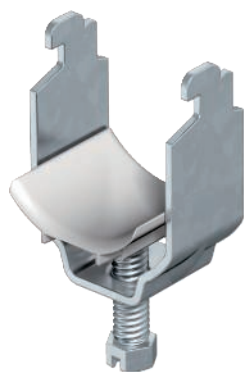




## Sistemi lučnih obujmica

	<b>Lučne obujmice, N-stopica</b>	188
	<b>Lučne obujmice, kockaste stopice</b>	190
	<b>Lučne obujmice, U-stopica</b>	192
	<b>Pričvršćivanje na ravan čelik</b>	194
	<b>Pričvršćivanje na ugaoni čelik</b>	195
	<b>Lučne obujmice, sistemski pribor</b>	196

## Lučna objumica, 1-struka, plastična potisna kadica



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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	5,970	1163396
2056N 46 FT	40 - 46	100	6,640	1163469
2056N 52 FT	46 - 52	100	7,270	1163523
2056N 58 FT	52 - 58	50	10,560	1163582
2056N 64 FT	58 - 64	50	11,200	1163647
2056N 70 FT	64 - 70	50	12,330	1163701
2056N 12 ALU	8 - 12	50	0,900	1183605
2056N 16 ALU	12 - 16	50	1,090	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	2,550	1183672
2056N 52 ALU	46 - 52	50	2,880	1183680
2056N 58 ALU	52 - 58	50	4,100	1183699

St čelik    alu Aluminijum

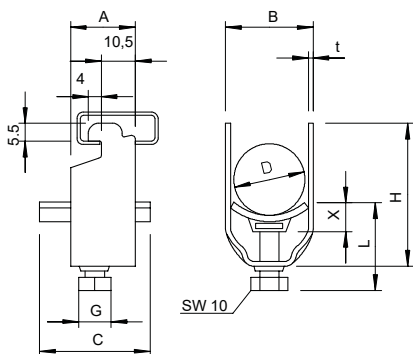
FT toplo pocinkovano potapanjem

Odgovara za sve C-profilne šine sa 11 - 12 mm širine proreza, najmanje 6,5 mm čiste unutrašnje visine i najmanje 18,5 mm čiste unutrašnje širine.

Objumica i vijak od utapanjem pocinkovanog čelika.

Potisna kadica od polipropilena, svetlo sive boje RAL 7035, bez halogena.

### Dimenzije



Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G mm	Dim. t mm	Dim. x mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Maks. zatezni obrtni momenat Nm
2056N 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	34	34	3
2056N 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	38	34	3
2056N 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056N 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	51	34	3
2056N 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	59	37,5	5
2056N 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	66	37,5	5
2056N 46 FT	40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056N 52 FT	46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	79	37,5	5
2056N 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	86	45,5	5
2056N 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	92	45,5	5
2056N 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5

## Lučna objumica, 1-struka, metalna potisna kadica



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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** čelik

**FT** toplo pocinkovano potapanjem

Odgovara za sve C-profile šine 11 - 12 mm širine preseka; najmanje 6,5 mm čiste unutrašnje visine i najmanje

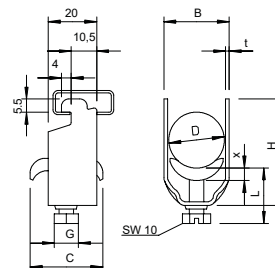
18,5 mm čiste unutrašnje širine;

metalne kadice imaju sa svih strana jako zaobljene ivice tako da ne može da dođe do oštećenja kablova.



Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. Dim. G mm	Dim. t mm	Dim. x mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Maks. zatezni obrtni momenat Nm
2056N M 12 FT	8 - 12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5	3
2056N M 16 FT	12 - 16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5	3
2056N M 22 FT	16 - 22	20	27	30	M6	1,5	4,5	44	33,5	3
2056N M 28 FT	22 - 28	20	33	30	M6	2	4,5	51	33,5	3
2056N M 34 FT	28 - 34	20	39	35	M8	2	4,5	59	37	5
2056N M 40 FT	34 - 40	20	45	35	M8	2	5	66	37	5
2056N M 46 FT	40 - 46	20	51	35	M8	2	5	72	37	5
2056N M 52 FT	46 - 52	20	57	35	M8	2	5	79	37	5
2056N M 58 FT	52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	89	37	5

## Dimenzije



Lučna objumica, 1-struka, plastična potisna kadica



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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 12 A2	8 - 12	50	3,300	1159518
2056 16 A2	12 - 16	50	3,600	1159526
2056 22 A2	16 - 22	50	4,200	1159534
2056 28 A2	22 - 28	50	6,500	1159542
2056 34 A2	28 - 34	50	7,400	1159550
2056 40 A2	34 - 40	25	8,000	1159569
2056 46 A2	40 - 46	25	10,900	1159577
2056 52 A2	46 - 52	25	11,400	1159585
2056 58 A2	52 - 58	25	14,500	1159593
2056 64 A2	58 - 64	15	15,600	1159607
2056 70 A2	64 - 70	15	18,200	1159615
2056 76 A2	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

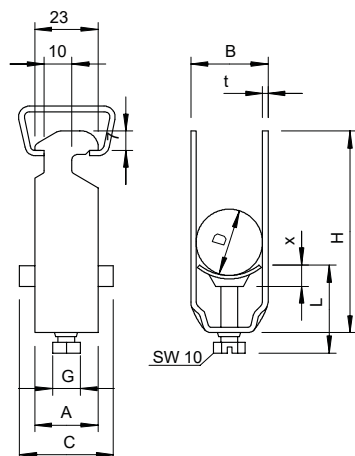
St čelik alu Aluminijum V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2

FT toplo pocinkovano potapanjem

Odgovara za sve C-profilne šine širine preseka 16 - 17 mm.

Objumica i vijak od čelika pocinkovanog toplim utapanjem, potisno korito od propilena, bez halogena, boja svetlo siva RAL 7035.

Dimenzije



Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G mm	Dim. t mm	Dim. x mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Maks. zatezni obrtni momenat Nm
2056 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	3
2056 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	3
2056 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	58	34	3
2056 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	66	34	5
2056 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056 46 FT	40 - 46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	5
2056 52 FT	46 - 52	23	57	40	M8	2	6,5	86	44,5	5
2056 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	5
2056 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5
2056 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5	5
2056 76 FT	70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	114	45,5	5
2056 82 FT	76 - 82	25	88	40	M8	2,5	6,5	121	45,5	5
2056 90 FT	82 - 90	25	97	40	M8	3	6,5	130	57,5	5

## Lučna objumica, 1-struka, metalna potisna kadica



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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 12 A2	8 - 12	50	3,200	1159712
2056 M 16 A2	12 - 16	50	3,500	1159716
2056 M 22 A2	16 - 22	50	4,400	1159722
2056 M 28 A2	22 - 28	25	6,100	1159728
2056 M 34 A2	28 - 34	25	7,700	1159734
2056 M 40 A2	34 - 40	25	8,600	1159740
2056 M 46 A2	40 - 46	25	9,600	1159746
2056 M 52 A2	46 - 52	25	10,400	1159752
2056 M 58 A2	52 - 58	15	13,100	1159758
2056 M 64 A2	58 - 64	15	14,500	1159764
2056 M 70 A2	64 - 70	15	16,100	1159770
2056 M 76 A2	70 - 76	10	18,300	1159776

St. čelik V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2

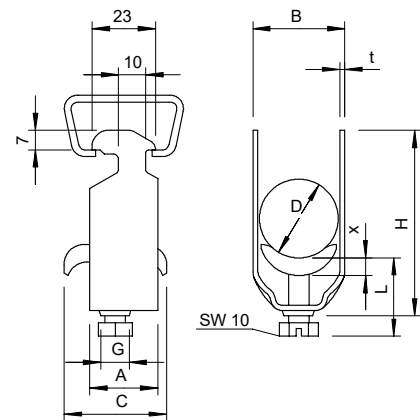
FT toplo pocinkovano potapanjem

Odgovara za sve C-profilne šine širine preseka 16 - 17 mm.

Objumica, vijak i potisna kadica od potapanjem pocinkovanog čelika.

Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. Dim. G mm	Dim. t mm	Dim. x mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Maks. zatezni obrtni momenat Nm
2056 M 12 FT	8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5	3
2056 M 16 FT	12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 FT	16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5	3
2056 M 28 FT	22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5	3
2056 M 34 FT	28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 FT	34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 FT	40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 FT	46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44	5
2056 M 58 FT	52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44	5
2056 M 64 FT	58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56	5
2056 M 70 FT	64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56	5
2056 M 76 FT	70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56	5
2056 M 82 FT	76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56	5
2056 M 90 FT	82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56	5

## Dimenzije



Lučna objumica, 1-struka, plastična potisna kadica



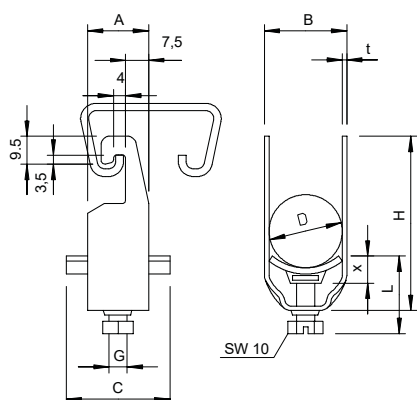
Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2056U 12 FT	8 - 12	100	3,150	1175122
2056U 16 FT	12 - 16	100	3,600	1175165
2056U 22 FT	16 - 22	100	3,223	1175211
2056U 28 FT	22 - 28	100	4,344	1175289
2056U 34 FT	28 - 34	100	7,500	1175343
2056U 40 FT	34 - 40	100	8,100	1175408
2056U 46 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 12 A2	8 - 12	50	3,000	1178504
2056U 16 A2	12 - 16	50	3,200	1178512
2056U 22 A2	16 - 22	50	3,800	1178520
2056U 28 A2	22 - 28	50	5,350	1178539
2056U 34 A2	28 - 34	50	7,200	1178547
2056U 40 A2	34 - 40	25	8,100	1178555
2056U 46 A2	40 - 46	25	9,900	1178563
2056U 52 A2	46 - 52	25	11,200	1178571
2056U 58 A2	52 - 58	25	13,400	1178598
2056U 64 A2	58 - 64	15	14,300	1178601
2056U 70 A2	64 - 70	15	20,500	1178628
2056U 76 A2	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 čelik alu Aluminijum V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2

FT toplo pocinkovano potapanjem

Odgovara za sve C-profilne šine sa širinom preseza 18 mm i 22 mm.  
Pritisna kadica od polipropilena, bez halogena, boja svetlo siva RAL 7035.

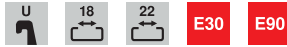
Dimenzije



Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G mm	Dim. t mm	Dim. x mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Maks. zatezni obrtni momenat Nm
2056U 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U 46 FT	40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U 52 FT	46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U 76 FT	70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5



## Lučna objumica, 1-struka, metalna potisna kadica



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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 A4	8 - 12	100	3,300	1158207
2056U M 16 A4	12 - 16	100	3,520	1158211
2056U M 22 A4	16 - 22	100	3,960	1158215
2056U M 28 A4	22 - 28	100	5,890	1158219
2056U M 34 A4	28 - 34	100	7,650	1158223
2056U M 40 A4	34 - 40	100	8,360	1158227
2056U M 46 A4	40 - 46	100	10,890	1158231
2056U M 52 A4	46 - 52	100	11,660	1158235
2056U M 58 A4	52 - 58	100	14,740	1158239
2056U M 64 A4	58 - 64	100	15,730	1158243
2056U M 70 A4	64 - 70	50	18,200	1158247
2056U M 76 A4	70 - 76	25	20,600	1158251

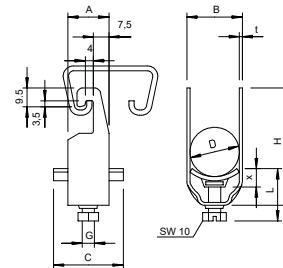
St. čelik V4A Oplemenjeni čelik, nerdajući A4

FT toplo pocinkovano potapanjem

Odgovara za sve C-profilne šine sa širinom preseca 18 mm i 22 mm.

Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. t mm	Dim. x mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Maks. zatezni obrtni momenat Nm	
2056U M 12 FT	8 - 12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34	3
2056U M 16 FT	12 - 16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34	3
2056U M 22 FT	16 - 22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34	3
2056U M 28 FT	22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34	3
2056U M 34 FT	28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5	5
2056U M 40 FT	34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5	5
2056U M 46 FT	40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5	5
2056U M 52 FT	46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5	5
2056U M 58 FT	52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5	5
2056U M 64 FT	58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5	5
2056U M 70 FT	64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5	5
2056U M 76 FT	70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5	5

## Dimenzije



## Lučna objumica, 1-struka, plastična potisna kadica



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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	8,740	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

Sl čelik

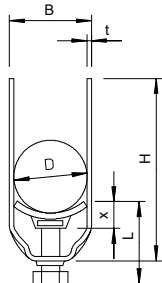
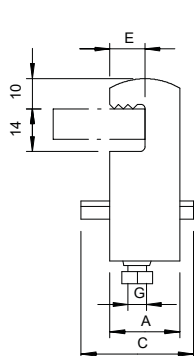
FT toplo pocinkovano potapanjem

Odgovora za ravne, ugaone i U-nosače debljine materijala od 4 - 12 mm.

Objumica i vijak od utapanjem pocinkovanog čelika.

Potisna kadica od polipropilena, bez halogena, svetlo sive boje RAL 7035.

### Dimenzije



Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G mm	Dim. t mm	Dim. x mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Maks. zatezni obrotni moment Nm
2056F 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34	3
2056F 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34	3
2056F 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34	3
2056F 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	60	34	3
2056F 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5	5
2056F 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	74	37,5	5
2056F 46 FT	40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5	5
2056F 52 FT	46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5	5
2056F 58 FT	52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5	5
2056F 64 FT	58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	98	38,5	5

## Lučna objumica, 1-struka, plastična potisna kadica



Tip	Zatezna oblast D mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
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 22 A2	16 - 22	50	5,700	1185438
2056W 28 A2	22 - 28	50	7,800	1185446
2056W 34 A2	28 - 34	50	9,400	1185454
2056W 40 A2	34 - 40	25	10,000	1185462
2056W 46 A2	40 - 46	25	12,800	1185470
2056W 52 A2	46 - 52	25	13,600	1185489
2056W 58 A2	52 - 58	25	17,100	1185497
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

Sl. čelik    alu. Aluminijum    V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2

FT toplo pocinkovano potapanjem

Odgovara za čelične ugaonike dužine kraka 40 mm.

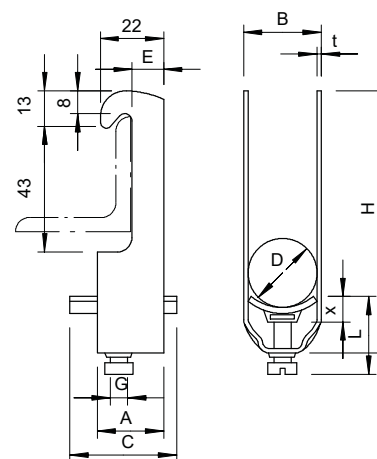
Objumica i vijak od utapanjem pocinkovanog čelika.

Potisna kadica od polipropilena, bez halogena, svetlo sive boje RAL 7035.

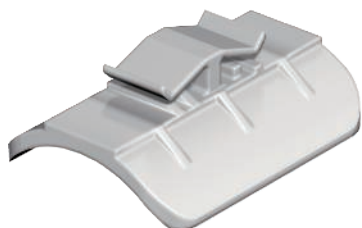


Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. A mm	Dim. B mm	Dim. C mm	Dim. G mm	Dim. t mm	Dim. x mm	Dim. H mm	Dim. L mm	Maks. zatezni obrtni momenat Nm
2056W 12 FT	8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	74	27	3
2056W 16 FT	12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	78	27	3
2056W 22 FT	16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	85	27	3
2056W 28 FT	22 - 28	23	33	34	M6	2	5	91	27	3
2056W 34 FT	28 - 34	23	39	34	M8	2	5,5	99	31,5	5
2056W 40 FT	34 - 40	23	45	34	M8	2	5,5	105	31,5	5
2056W 46 FT	40 - 46	25	51	40	M8	2	5,5	111	31,5	5
2056W 52 FT	46 - 52	25	57	40	M8	2	6,5	117	32,5	5
2056W 58 FT	52 - 58	25	64	40	M8	2,5	6,5	123	32,5	5
2056W 64 FT	58 - 64	25	70	40	M8	2,5	6,5	130	32,5	5
2056W 70 FT	64 - 70	25	76	40	M8	2,5	6,5	136	32,5	5

## Dimenzije



## Kontrakadica, plastika 16-17 mm širina proreza

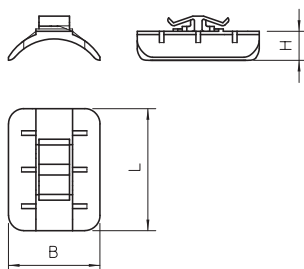


Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Boja	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2058 16 LGR	12 - 16	34	15,5	6	svetlosiva	100	0,162	1195166
2058 22 LGR	16 - 22	34	20	6,7	svetlosiva	100	0,172	1195220
2058 28 LGR	22 - 28	34	25	8,1	svetlosiva	100	0,200	1195271
2058 34 LGR	28 - 34	40	30	9,5	svetlosiva	100	0,302	1195344
2058 40 LGR	34 - 40	40	35	10,8	svetlosiva	100	0,331	1195409
2058 46 LGR	40 - 46	40	40	12,2	svetlosiva	100	0,385	1195468
2058 52 LGR	46 - 52	40	42	11	svetlosiva	100	0,391	1195522
2058 58 LGR	52 - 58	40	45	11,5	svetlosiva	100	0,430	1195581
2058 64 LGR	58 - 64	40	48	11,8	svetlosiva	50	0,432	1195646
2058 70 LGR	64 - 70	40	50	11,5	svetlosiva	50	0,453	1195700

PP polipropilen

Oblast primene šina sa širinom proreza 16 - 17 mm. Kontrakadica se, radi zaštite, zaglavljuje između provodnika i šine u širinu proreza.

### Dimenzije



## Kontrakadica, plastika, univerzalna

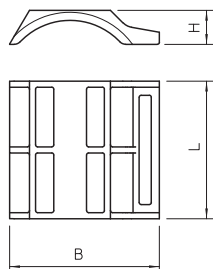


Tip	Zatezna oblast D mm	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
2058FW 22 LGR	16 - 22	34	25,5	5,8	100	0,164	1197223
2058FW 28 LGR	22 - 28	34	31,5	7,2	100	0,206	1197282
2058FW 34 LGR	28 - 34	34	37	8,4	100	0,289	1197347
2058FW 40 LGR	34 - 40	34	42,5	9,7	100	0,311	1197401
2058FW 46 LGR	40 - 46	40	48	11	100	0,416	1197460
2058FW 52 LGR	46 - 52	40	51,5	9,8	100	0,420	1197525
2058FW 58 LGR	52 - 58	40	57	10,6	100	0,444	1197584

PP polipropilen

Nezavisno od šine, univerzalno primenljivo zahvaljujući navlačenju na krak BBS-lučne obujmice.

### Dimenzije





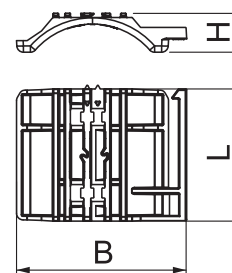
Tip	Dim. L mm	Dim. B mm	Dim. H mm	Boja	Pakov.- karton Komad	Pakov. Komad	Art.-Br.
2058UW 12 LGR	37	18,5	5,8	svetlosiva	1500	100	1198012
2058UW 16 LGR	37	21,5	5,8	svetlosiva	1600	100	1198016
2058UW 22 LGR	37	27,5	6,8	svetlosiva	1500	100	1198022
2058UW 28 LGR	37	33,5	8,3	svetlosiva	1200	100	1198028
2058UW 34 LGR	37	45,5	9,8	svetlosiva	1200	100	1198034
2058UW 40 LGR	37	45,5	10,8	svetlosiva	600	50	1198040
2058UW 46 LGR	40	51,5	11,8	svetlosiva	600	50	1198046
2058UW 52 LGR	40	57,5	11,8	svetlosiva	600	50	1198052
2058UW 58 LGR	40	63,5	11,8	svetlosiva	600	50	1198058
2058UW 64 LGR	40	69,5	11,8	svetlosiva	600	50	1198064
2058UW 70 LGR	40	75,5	12,3	svetlosiva	300	25	1198070
2058UW 76 LGR	40	81,5	12,3	svetlosiva	300	25	1198076
2058UW 82 LGR	40	87,5	12,3	svetlosiva	300	25	1198082
2058UW 90 LGR	40	96	12,8	svetlosiva	300	25	1198090
2058UW 100 LGR	40	106	12,8	svetlosiva	300	25	1198100

PP polipropilen

Nezavisno od šine, univerzalna primena zahvaljujući navlačenju na jedan krak lučne objimice. Inteligentna kontura na zadnjoj strani omogućava kombinovanje sa duplim koritom. Naknadne instalacije moguće bez demontaže lučne objimice.



#### Dimenzije





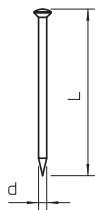
VBS\_Typ DA\_srl / 2019/03/18 09:35:13 (LLExp01\_02352) / 2019/03/18 09:35:45 09:35:45

## Navojni i udarni sistemi

	<b>Čelični ekser</b>	200
	<b>OBO tipl</b>	201
	<b>Tehnika tiplova, pričvršćivanje za mala opterećenja</b>	202
	<b>Anker za velika opterećenja</b>	204
	<b>Anker vijak</b>	209
	<b>Specijalna primena</b>	210
	<b>Vijci za drvo</b>	211
	<b>Metrički vijci i pribor</b>	212

## Čelični ekseri

### Čelični ekser



Tip	Dim.		Pakov.	Težina	Art.-Br.
	L	d			
<b>362 30 BK</b>	30	2	100	0,080	<b>3353303</b>

**Sl** čelik

**BK** nepokriveno

Čelik, ojačan, plavo temperovan, sa sočivom.

### Čelični ekser



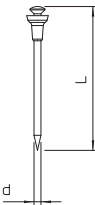
Tip	Dim.		Pakov.	Težina	Art.-Br.
	L	d			
<b>362 Z 16 G</b>	16	2	100	0,044	<b>3354164</b>
<b>362 Z 18 G</b>	18	2	100	0,049	<b>3354180</b>
<b>362 Z 23 G</b>	23	2	100	0,061	<b>3354237</b>
<b>362 Z 30 G</b>	30	2	100	0,078	<b>3354296</b>

**Sl** čelik

**G** galvanski pocinkovano

Čelik, ojačan, galvanski pocinkovan sa sočivom.

### Siko-ekser



Tip	Dim.		Pakov.	Težina	Art.-Br.
	L	d			
<b>511 12</b>	12	2	100	0,042	<b>3366111</b>
<b>511 16</b>	16	2	100	0,049	<b>3366162</b>
<b>511 18</b>	18	2	100	0,052	<b>3366189</b>
<b>511 23</b>	23	2	100	0,064	<b>3366235</b>

**Sl** čelik

**BK** nepokriveno

Ojačan čelik, plavo oslojen, sa sigurnosnom glavom od polietilena.

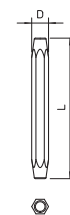
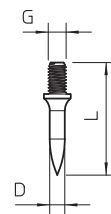


Tip	Dužina vijka	Dim. L	Dim. D	Dim. G	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	mm	mm	Ø mm	mm			
<b>903 18 G</b>	18	26	4	M6	100	0,360	<b>3100189</b>
<b>903 25 G</b>	25	33	4	M6	100	0,404	<b>3100251</b>

**St** čelik

**G** galvanski pocinkovano

Čelik, ojačan, galvanski pocinkovan sa navojem M6 x 8 mm.



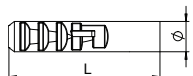
Tip	Dim. L	Dim. D	Veličina	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	mm	mm				
<b>915 S M6</b>	135	14	M6	1	17,000	<b>3031012</b>

**St** čelik

Gvožđe za postavljanje delova za OBO tiplove 903 sa M6 navojem.

## Tipl, pričvršćivanje za mala opterećenja

### Višenamenski tipl

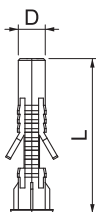


Tip	Dim. Tipl-Ø		Vijci za drvo		Vrednosti vučne sile N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	mm	mm	Ø mm	N				
<b>910 N 6x30 GRW</b>	6	30	3,5-5	3300		100	0,052	<b>2349051</b>

PA poliamid

Neophodna minimalna dužina vijka = dužina tipla + debljina pričvršne površine + 1 x Ø-vijka.  
Izvedena vrednost važi uvek za najveći prečnik vijaka u betonu klase B25.  
Naša preporuka sigurnosne vrednosti: 5-struka

### Višenamenski tipl



Tip	Dim. Tipl-Ø		Vijci za drvo		Vrednosti vučne sile N	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	mm	mm	Ø mm	N				
<b>910 MZ 8x42</b>	8	50	5-6	1600		100	0,158	<b>2347547</b>

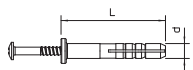
PA poliamid

Odgovara i kao tipl za ošupljene prostore, s kragnom koja štiti od proklizavanja. 3 stavljena krila preuzimaju obrtni momenat.

Neophodna minimalna dužina vijka = dužina tipla + debljina pričvršne površine + 1 x Ø-vijka.  
Izvedena vrednost važi uvek za najveći prečnik vijaka u betonu klase B25.

Naša preporuka sigurnosne vrednosti: 5-struka

### Udarni tipl

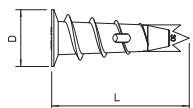


Tip	Dim. Tipl-Ø		Dužina		Vučna- snaga N min./Beton	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	mm	mm	mm	mm				
<b>910 SD 6X35</b>	6	35	260			100	0,310	<b>2351056</b>
<b>910 SD 6X40</b>	6	40	260			100	0,555	<b>2351064</b>

PA poliamid

Udarni vijak: čelik, galvanski pocinkovan, transparentno pasiviran

### Tipl za gipsane ploče



Tip	Dim. D		Dim. L		Doz. obl.- optereć. kN	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
	mm	mm	mm	mm				
<b>910 GKDM 12x30</b>	12	30	0,04			100	0,400	<b>3483214</b>

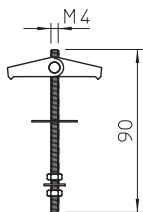
Zn cink liven pod pritiskom

Za pričvršćivanje delova na gipsani karton ili vlaknima povezane ploče.

Min. debljina ploče: 12 mm

za Ø 4,5 mm Golden Sprint ili Sprint vijke.

### Opružni preklopni tipl



Tip	Na- voj	Dužina mm	Ru- pe dubina mm	Min. šupljine mm	Prelom. opter. kN	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.

Sl čelik

G galvanski pocinkovano

Sa navojnom šipkom, U-podloškom i šestougloškom i šestougloškom; osovina od mesinga.

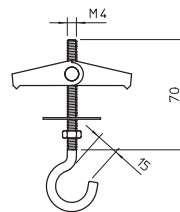
## Opružni preklopni tipl

Tip	Na-voj	Dužina mm	Ru- pe Ø mm	Min. dubina šupljine mm	Prelom. opter. kN	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>452 M4x70 G</b>	M4	70	14	35	0,4	50	1,950	<b>3481778</b>

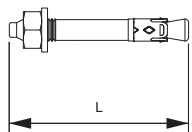
**Sl** čelik

**G** galvanski pocinkovano

Sa plafonskom kukom, U-podloškom i šestouglom navrtkom; osovina od mesinga.



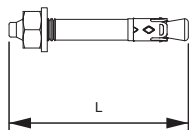
## Anker vijak N sa navojem



Tip	Na-voj	Ø mm	Dubina rupe mm	Stezna oblast mm	Dim. L mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>N 6-5-10/49</b>	M6	6	40	5 - 10	49	100	1,160	<b>3498396</b>
<b>St</b>	čelik							
<b>G</b>	galvanski pocinkovano							

Anker vijak N je primenljiv za višestruko pričvršćivanje nenosećih sistema u ispucalom i neispucalom betonu i spaja prednosti anker vijka sa još jednostavnijom montažom. Anker vijak N-K treba samo da se ukuca u probušenu rupu. Naknadno postavljanje obrtnog momenta nije potrebno. Kod pojave opterećenja anker vijak se samostalno širi i usidrava u rupu. Evropska tehnička dozvola ETA-11/0240, sa karakterističnim vrednostima pod uticajem požara do trajanja vatrootpornosti R 120.

## Anker vijak N sa navojem, V4A



Tip	Na-voj	Ø mm	Dubina rupe mm	Stezna debljina mm	Dim. L mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>N 6-5/49 A4</b>	M6	6	40	5	49	50	1,200	<b>3498399</b>
<b>V4A</b>	Oplemenjeni čelik, nerđajući A4							

Anker vijak N je primenljiv za višestruko pričvršćivanje nenosećih sistema u unutrašnjoj i spoljnoj oblasti u ispucalom i neispucalom betonu i spaja prednosti anker vijka sa još jednostavnijom montažom. Anker vijak N-K treba samo da se ukuca u probušenu rupu. Naknadno postavljanje obrtnog momenta nije potrebno. Kod pojave opterećenja anker vijak se samostalno širi i usidrava u rupu. Evropska tehnička dozvola ETA-11/0240, sa karakterističnim vrednostima pod uticajem požara do trajanja vatrootpornosti R 120.

## Anker vijak BZ



Tip	Na-voj	Dim. L mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>BZ 12-15-35/110</b>	M12	110	25	10,320	<b>3498350</b>
<b>St</b>	čelik				
<b>G</b>	galvanski pocinkovano				

Anker vijak BZ za usidrenje srednjih do velikih opterećenja, u ispucalom i neispucalom betonu. On ujedinjuje velika dozvoljena opterećenja sa neznatnim rastojanjima od ivice i ose. Evropska tehnička dozvola ETA-99/0010, sa karakterističnim vrednostima pod uticajem požara do trajanja vatrootpornosti R 120. Dokaz o podobnosti kod seizmičkih uticaja, kategorije C1 i C2. Sertifikacija Saveznog ministarstva za zaštitu stanovništva, Bern, Švajcarska.

### Opterećenje

#### Standardna dubina usidrenja

Opterećenja i karakteristične vrednosti	Dubina usidrenja	Ø rupe	Dubina rupe	Stezna debljina	Dozv.oblast opterećenja vučne zone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-100/165	46	8	60	100	2,4
M 10-75/155	60	10	75	75	4,3
M 10-100/180	60	10	75	100	4,3
M 10-150/230	60	10	75	150	4,3
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6
M 12-85/180	70	12	90	85	7,6
M 12-105/200	70	12	90	105	7,6
M 12-160/255	70	12	90	160	7,6
M 16-15/135	85	16	110	15	11,9

#### Smanjena dubina usidrenja

Opterećenja i karakteristične vrednosti	Dubina usidrenja	Ø rupe	Dubina rupe	Stezna debljina	Dozv.oblast opterećenja vučne zone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-111/165	35	8	49	111	2,4
M 10-95/155	40	10	55	95	3,6
M 10-120/180	40	10	55	120	3,6
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1
M 12-105/180	50	12	70	105	6,1
M 12-125/200	50	12	70	125	6,1
M 16-35/135	65	16	90	35	9,0

## Anker vijak BZ

Tip	Na- voj	Dim. L mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.

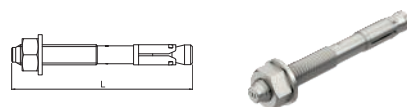
V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

Anker vijak BZ za usidrenje srednjih do velikih opterećenja u unutrašnjoj i spoljnoj oblasti, u ispucalom i neispucalom betonu. On ujedinjuje velika dozvoljena opterećenja sa neznatnim rastojanjima od ivice i ose.

Evropska tehnička dozvola ETA-99/0010, sa karakterističnim vrednostima pod uticajem požara do trajanja vatrootpornosti R 120.

Dokaz o podobnosti kod seizmičkih uticaja, kategorije C1 i C2.

Sertifikacija Saveznog ministarstva za zaštitu stanovništva, Bern, Švajcarska.



Opterećenje

### Standardna dubina usidrenja

Opterećenja i karakteristične vrednosti	Dubina usidrenja	Ø rupe	Dubina rupe	Stezna debljina	Dozv.oblast opterećenja vučne zone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6

### Smanjena dubina usidrenja

Opterećenja i karakteristične vrednosti	Dubina usidrenja	Ø rupe	Dubina rupe	Stezna debljina	Dozv.oblast opterećenja vučne zone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1

## Anker vijak BZ-U

Tip	Na- voj	Dim. L mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>BZ-U 8-30-41/95</b>	M8	95	50	4,010	<b>3498326</b>
<b>BZ-U 10-10-30/90</b>	M10	90	50	6,720	<b>3498334</b>
<b>BZ-U10-30-50/110</b>	M10	110	25	7,900	<b>3498340</b>

St. čelik

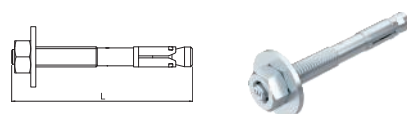
G galvanski pocinkovano

Anker vijak BZ za usidrenje srednjih do velikih opterećenja, u ispucalom i neispucalom betonu. On ujedinjuje velika dozvoljena opterećenja sa neznatnim rastojanjima od ivice i ose.

Evropska tehnička dozvola ETA-99/0010, sa karakterističnim vrednostima pod uticajem požara do trajanja vatrootpornosti R 120.

Dokaz o podobnosti kod seizmičkih uticaja, kategorije C1 i C2.

Sertifikacija Saveznog ministarstva za zaštitu stanovništva, Bern, Švajcarska.



Opterećenje

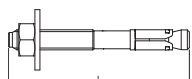
### Standardna dubina usidrenja

Opterećenja i karakteristične vrednosti	Dubina usidrenja	Ø rupe	Dubina rupe	Stezna debljina	Dozv.oblast opterećenja vučne zone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-10/75	46	8	60	10	2,4
M 8-30/75	46	8	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	4,3
M 10-30/110	60	10	75	30	4,3

### Smanjena dubina usidrenja

Opterećenja i karakteristične vrednosti	Dubina usidrenja	Ø rupe	Dubina rupe	Stezna debljina	Dozv.oblast opterećenja vučne zone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	8	49	41	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6
M 10-50/110	40	10	55	50	3,6

## Anker vijak BZ-U



Tip	Na- voj	Dim.	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		L mm			
<b>BZ-U8-10-21/75A4</b>	M8	75	50	3,460	<b>3498322</b>
<b>BZ-U8-30-41/95A4</b>	M8	95	50	4,090	<b>3498328</b>
<b>BZU10-10-30/90A4</b>	M10	90	50	6,740	<b>3498336</b>

V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

Anker vijak BZ za usidrenje srednjih do velikih opterećenja u unutrašnjoj i spoljnoj oblasti, u ispucalom i neispucalom betonu. On ujedinjuje velika dozvoljena opterećenja sa neznatnim rastojanjima od ivice i ose.

Evropska tehnička dozvola ETA-99/0010, sa karakterističnim vrednostima pod uticajem požara do trajanja vatrootpornosti R 120.

Dokaz o podobnosti kod seizmičkih uticaja, kategorije C1 i C2.

Sertifikacija Saveznog ministarstva za zaštitu stanovništva, Bern, Švajcarska.

### Opterećenje

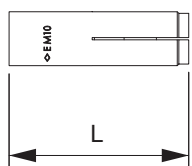
#### Standardna dubina usidrenja

Opterećenja i karakteristične vrednosti	Dubina usidrenja	Ø rupe	Dubina rupe	Stezna debljina	Dozv.oblast opterećenja vučne zone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-10/75	46	8	60	10	2,4
M 8-30/95	46	8	60	30	2,4
M 10-10/90	60	10	75	10	4,3
Dozv. oblast opterećenja vučne zone	KN	2,4	2,4	4,3	-

#### Smanjena dubina usidrenja

Opterećenja i karakteristične vrednosti	Dubina usidrenja	Ø rupe	Dubina rupe	Stezna debljina	Dozv.oblast opterećenja vučne zone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-21/75	35	8	49	21	2,4
M 8-41/95	35	8	49	41	2,4
M 10-30/90	40	10	55	30	3,6
Dozv. oblast opterećenja vučne zone	KN	2,4	2,4	3,6	-

## Udarni anker tipl E



Tip	Navoj	Navojna dubina min-maks	Ru- pe Ø	Dubina rupe	Dubina rupe	Doz. obl. optereć. vuč. zona	Dim. L	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>E M 6x30</b>	M6	7 - 13	8	30	30	1,2	100	0,840	<b>3492900</b>	
<b>E M 8x40</b>	M8	9 - 20	10	40	40	2	100	1,490	<b>3492910</b>	
<b>E M 10x40</b>	M10	11 - 15	12	40	40	2	50	2,140	<b>3492920</b>	

St čelik

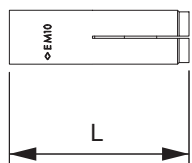
G galvanski pocinkovano

Udarni anker vijak E je primenljiv kako za pojedinačno pričvršćivanje u neispucalom betonu, tako i za višestruko pričvršćivanje u ispucalom i neispucalom betonu nenosećih sistema.

Raširni alat za markiranje naleže prilikom montaže tiplova na čauru anker vijka i tako pravi vidljivo obeležje koje potvrđuje korektnu montažu. Zahvaljujući kontrolisanom širenju znatno se smanjuje potrebno rastojanje osa i ivica.

Evropska tehnička dozvola ETA-02/0020 (opc. 7) za pojedinačno pričvršćivanje u neispucalom betonu i Evropska tehnička dozvola ETA-05/0116 za višestruko pričvršćivanje u ispucalom i neispucalom betonu, sa karakterističnim vrednostima pod uticajem požara od trajanja vatrootpornosti R 120.

## Udarni anker tipl E A4



Tip	Navoj	Navojna dubina min-maks	Ru- pe Ø	Dubina rupe	Dubina rupe	Doz. obl. optereć. vuč. zona	Dim. L	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>E M 8x40 A4</b>	M8	9 - 20	10	40	40	2	50	1,490	<b>3492912</b>	
<b>E M 10x40 A4</b>	M10	11 - 15	12	40	40	2	50	2,160	<b>3492922</b>	

V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

Udarni anker vijak E je primenljiv kako za pojedinačno pričvršćivanje u neispucalom betonu, tako i za višestruko pričvršćivanje u ispucalom i neispucalom betonu nenosećih sistema.

Raširni alat za markiranje naleže prilikom montaže tiplova na čauru anker vijka i tako pravi vidljivo obeležje koje potvrđuje korektnu montažu. Zahvaljujući kontrolisanom širenju znatno se smanjuje potrebno rastojanje osa i ivica.

Evropska tehnička dozvola ETA-02/0020 (opc. 7) za pojedinačno pričvršćivanje u neispucalom betonu i Evropska tehnička dozvola ETA-05/0116 za višestruko pričvršćivanje u ispucalom i neispucalom betonu, sa karakterističnim vrednostima pod uticajem požara od trajanja vatrootpornosti R 120.

## Masa za ubrizgavanje u patronama 280 ml

Tip	Sadržaj	Pakov. Komad	Težina	Art.-Br.
	ml		kg/100 kom.	
<b>VMU plus 280</b>	280	1	56,000	<b>3497800</b>

Malter za ubrizgavanje VMU plus je 2-komponentni malter koji lepi navojne šipke i čaure sa unutrašnjim navojem bez raširnog pritiska u beton ili zidanu površinu. Na navojne šipke ili čaure sa unutrašnjim navojem, u zavisnosti od veličine pričvrstnog materijala, mogu da se pričvrste tereti različitih veličina.

Malter za ubrizgavanje poseduje Evropsku tehničku procenu (ETA) za ispucali i neispucali beton, kao i za zidane površine od punih ili šupljih cigala. Siguran je u slučajevima zemljotresa prema kategoriji C1 i protivpožarno-tehnički je dozvoljen za beton i zidane površine klase vatrootpornosti do 120 minuta.



## Masa za ubrizgavanje u patronama 420 ml

Tip	Sadržaj	Pakov. Komad	Težina	Art.-Br.
	ml		kg/100 kom.	
<b>VMU plus 420</b>	420	1	83,000	<b>3497803</b>

Vinil-esterski vezni malter bez stirena za usidrenje velikih tereta sa navojnim šipkama bez širenja. Koaksijalna patrona sa 1 cevi za mešanje, za obradu sa pištoljem na pritisak tipa VM-P 380 Profi.

Evropska tehnička dozvola za ispucali ili neispucali beton, kao i zidane površine od pune i šuplje cigle. Sigurno od zemljotresa u betonu prema kategoriji C1. Protivpožarno tehnička dozvola za beton i zidane površine sa klasama vatrootpornosti do 120 minuta.

Temperatura podloge tokom obrade -10°C do +40°C (beton), temperatura okruženja posle potpunog očvršćavanja -40°C do +120°C (u betonu). Na tamnom, hladnom i suvom mestu može da se skladišti najmanje 18 meseci.



## Navojna šipka

Tip	Dim. L	Dim. d	Na-voj	SW	Pakov. Komad	Težina	Art.-Br.
	mm	mm		mm		kg/100 kom.	
<b>VMU-A 8-110vz</b>	110	6,5	M8	13	10	4,350	<b>3497820</b>
<b>VMU-A 10-130vz</b>	130	8,2	M10	17	10	8,150	<b>3497822</b>
<b>VMU-A 10-150vz</b>	150	8,2	M10	17	10	9,150	<b>3497824</b>
<b>VMU-A 12-155vz</b>	155	9,9	M12	19	10	13,850	<b>3497826</b>

**Sl** čelik

**G** galvanski pocinkovano

Pomoću navojne šipke i odgovarajućih plastičnih filterskih čaura pričvršćuju se tereti na zidane površine u kombinaciji sa malterom za ubrizgavanje VMU plus, bez raširnog pritiska. Sistem se koristi i za pričvršćivanje u plafone od betona. Na zidove od betona i punog kamena navojna šipka se montira samo sa malterom za ubrizgavanje VMU plus, bez filterske čaure.

Navojna šipka VMU-A 8x110 mm se montira pomoću plastične filterske čaure VM-SH 12x80 ili VM-SH 16x85.

Navojna šipka VMU-A 10x130 mm se montira pomoću plastične filterske čaure VM-SH 16x85.

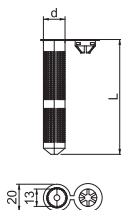
Navojna šipka VMU-A 10x150 mm se montira pomoću plastične filterske čaure VM-SH 16x85 ili VM-SH 16x130.

Navojna šipka VMU-A 12x155 mm se montira pomoću plastične filterske čaure VM-SH 20x85.

Za navojne šipke M6 (L=65 mm) i M8 (L=65 mm) koristiti filtersku čauru VMU-SH 12x50. Ukoliko se koriste navojne šipke M8 (L=120 mm), M10 (L=140 mm), M10 (L=160 mm) i M12 (L=165 mm), mora da se primeni filterska čaura VMU-SH 18x95.



## Plastična mrežasta čaura



Tip	Dim.	Dim.	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	L	d			
	mm	mm	Komad	kg/100 kom.	
<b>VMU-SH 12x80</b>	80	12	10	0,200	<b>3497860</b>
<b>VMU-SH 16x85</b>	85	16	10	0,300	<b>3497862</b>
<b>VMU-SH 16x130</b>	130	16	10	0,400	<b>3497864</b>
<b>VMU-SH 20x85</b>	85	20	10	0,400	<b>3497866</b>

PA poliamid

Plastična filterska čaura je dopuna uz navojnu šipku ili čauru sa unutrašnjim navojem i služi za montažu tereta na zidane površine.

Plastična filterska čaura VM-SH 12x80 montira se sa navojnom šipkom VMU-A 8x110.

Plastična filterska čaura VM-SH 16x85 se montira sa navojnim šipkama VMU-A 10x130 i VMU-A 10x150 ili čaurama sa unutrašnjim navojem VMU-IG M6x80.

Plastična filterska čaura VM-SH 16x130 se montira sa navojnom šipkom VMU-A 10x150.

Plastična filterska čaura VM-SH 20x85 se montira sa navojnom šipkom VMU-A 12x155 ili čaurama sa unutrašnjim navojem VMU-IG M8x80 i VMU-IG M10x80.

## Metalna mrežasta čaura



Tip	Dim.	Dim.	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	L	d			
	mm	mm	Komad	kg/100 kom.	
<b>VM-SH 12x1000</b>	1000	12	1	6,000	<b>3497972</b>
<b>VM-SH 16x1000</b>	1000	16	1	7,000	<b>3497975</b>
<b>VM-SH 22x1000</b>	1000	22	1	10,000	<b>3497978</b>

St čelik

Metalne filterske čaure za primenu u šupljim ciglama i šupljim pločama sa sistemom za ubrizgavanje maltera VMU plus.



## HMS-KS upuštena glava

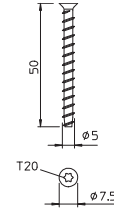


Tip	Dime- nzije mm	Dužina tipla mm	Ru- pe Ø mm	Glava-Ø mm	Navojni- sistem	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>MMS-plus KS 5x50</b>	5 x 50	50	4	7,5	Torx	200	0,460	<b>3498204</b>

**S** čelik

**G** galvanski pocinkovano

Vatrootporni anker vijak s kuglastom upuštenom glavom za montažu bez dodatnih tiplova. Pogon T20, rupa 4 mm. Protivpožarno tehnički ispitano prema DIN 4102 za beton i zidane površine. Klasa vatrootpornosti do F90.



## Anker vijak

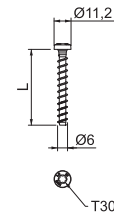


Tip	Dime- nzije mm	Dužina tipla mm	Ru- pe Ø mm	Glava-Ø mm	Navojni- sistem	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>MMS-plus 6X50</b>	6 x 50	50	5	11,2	Torx	100	1,000	<b>3498108</b>
<b>MMS-plus 6X35</b>	6 x 50	50	5	11,2	Torx	100	0,900	<b>3498103</b>

**S** čelik

**G** galvanski pocinkovano

Vatrootporni anker vijak sa pan-glavom za direktnu montažu bez dodatnih tiplova. Pogon T30, rupa 5 mm. Tipl ispitano prema ETAG 001 - Deo 3. Klasa vatrootpornosti do R120 za beton i zidane površine.



## Anker vijak

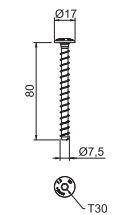


Tip	Dime- nzije mm	Dužina tipla mm	Ru- pe Ø mm	Glava-Ø mm	Navojni- sistem	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>MMS-plus 7.5X80</b>	7,5 x 80	80	6	13,2	Torx	50	1,600	<b>3498272</b>

**S** čelik

**G** galvanski pocinkovano

Vatrootporni anker vijak sa pan-glavom za direktnu montažu bez tiplova. Pogon T40, rupa 6 mm. Tipl ispitano prema ETAG 001 - Deo 3. Klasa vatrootpornosti do R120 za beton i zidane površine.



## Anker vijak

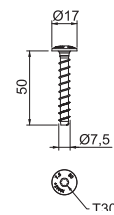


Tip	Dime- nzije mm	Dužina tipla mm	Ru- pe Ø mm	Glava-Ø mm	Navojni- sistem	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
<b>MMS-plus 7.5X50</b>	7,5 x 50	50	6	17	Torx	100	1,500	<b>3498261</b>

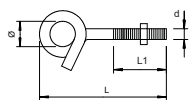
**S** čelik

**G** galvanski pocinkovano

Vatrootporni anker vijak sa velikom pan-glavom za direktnu montažu bez dodatnih tiplova. Pogon T30, rupa 6 mm. Tipl ispitano prema ETAG 001 - Deo 3. Klasa vatrootpornosti do R120 za beton i zidane površine.



## Plafonska kuka



Tip	Na-voj	Dim.	Dim.	Dim.	Dim.	Podloš-	Prelom.	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
		d	L	L1	d Ø	ka Ø	opter. kN			
<b>948 TG6</b>	M6	6	70	46	13	18	1	25	5,000	<b>3453820</b>

St čelik

G galvanski pocinkovano

Kuka za plafon u jako savijenoj varijanti. Zajedno sa dve velike podloške i navrtkom.

## Vijak za drvo sa torx navojem, sa upuštenom glavom, nerđajući čelik

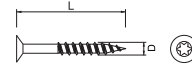


Tip	Dim.	Dim.	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	L	D		Komad	
	mm	mm			
OTSC 3,5x30 A4	30	3,5	100	0,090	3191050
OTSC 3,5x40 A4	40	3,5	100	0,210	3191052
OTSC 4,0x25 A4	25	4	100	0,125	3191056
OTSC 4,0x30 A4	30	4	100	0,220	3191058
OTSC 4,0x40 A4	40	4	100	0,240	3191060
OTSC 4,0x50 A4	50	4	100	3,100	3191062
OTSC 4,5x30 A4	30	4,5	100	0,290	3191066
OTSC 4,5x40 A4	40	4,5	100	0,310	3191068
OTSC 4,5x50 A4	50	4,5	100	0,400	3191070
OTSC 5,0x40 A4	40	5	100	0,455	3191074
OTSC 5,0x50 A4	50	5	100	0,460	3191076
OTSC 5,0x60 A4	60	5	100	0,465	3191078
OTSC 6,0x40 A4	40	6	100	0,710	3191082
OTSC 6,0x50 A4	50	6	100	0,830	3191084
OTSC 6,0x60 A4	60	6	100	0,960	3191086

V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

Vijak za drvo od oplemenjenog čelika sa upuštenom glavom i torx pogonom za pričvršćivanje u unutrašnjim i spoljnim oblastima.

Oblasti primene: drvo, presovana iverica, ploče od gipsa i plastični tiplovi.



## Vijak za drvo sa torx pogonom, Panhead, nerđajući čelik

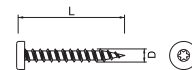


Tip	Dim.	Dim.	Pakov.	Težina	Art.-Br.
	L	D		Komad	
	mm	mm			
OTSP 3,5x30 A4	30	3,5	100	0,165	3191000
OTSP 3,5x40 A4	40	3,5	100	0,210	3191002
OTSP 4,0x25 A4	25	4	100	0,185	3191006
OTSP 4,0x30 A4	30	4	100	0,215	3191008
OTSP 4,0x40 A4	40	4	100	0,265	3191010
OTSP 4,0x50 A4	50	4	100	0,325	3191012
OTSP 4,5x30 A4	30	4,5	100	0,260	3191016
OTSP 4,5x40 A4	40	4,5	100	0,330	3191018
OTSP 4,5x50 A4	50	4,5	100	0,395	3191020
OTSP 5,0x40 A4	40	5	100	0,450	3191024
OTSP 5,0x50 A4	50	5	100	0,530	3191026
OTSP 5,0x60 A4	60	5	100	0,600	3191028
OTSP 6,0x40 A4	40	6	100	0,720	3191032
OTSP 6,0x50 A4	50	6	100	0,830	3191034
OTSP 6,0x60 A4	60	6	100	0,960	3191036

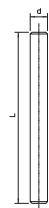
V4A Oplemenjeni čelik, nerđajući A4

Vijak za drvo od oplemenjenog čelika sa pan glavom i torx pogonom za pričvršćivanje u unutrašnjim i spoljnim oblastima.

Oblasti primene: drvo, presovana iverica, ploče od gipsa i plastični tiplovi.



## Navojna šipka



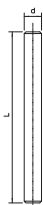
Tip	Na-voj	Dim. d mm	Dim. L mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M12 1M G	M12	12	1000	10	62,000	3141306
TR M8 2M G	M8	8	2000	10	60,000	3141136
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140

St čelik

G galvanski pocinkovano

Navojna šipka po DIN 976.

## Navojna šipka

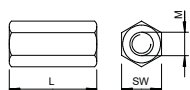


Tip	Na-voj	Dim. d mm	Dim. L mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
TR M8 1M A2	M8	8	1000	10	30,000	3141310
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312

V2A Oplemenjeni čelik, nerđajući A2

Navojna šipka po DIN 976.

## Muf



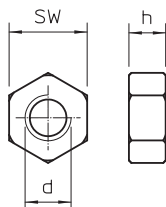
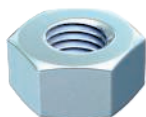
Tip	Na-voj	Dim. L mm	Dim. SW mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	6410081
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103

St čelik

G galvanski pocinkovano

Muf sa prolaznim unutrašnjim navojem.

## Šestouglav navrtka DIN 934



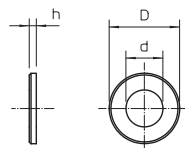
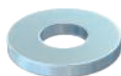
Tip	Na-voj	Dim. SW mm	Dim. h mm	Dim. d mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,474	3400085
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,084	3400107

St čelik

G galvanski pocinkovano

Šestouglav navrtka prema DIN 934 sa metričkim navojem. Klasa čvrstoće 8.8.

## Podloška



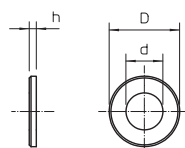
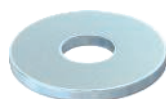
Tip	Na-voj	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096

St čelik

G galvanski pocinkovano

Podloška po DIN 125, oblik A, za univerzalnu primenu.

## Velika podloška, čelik

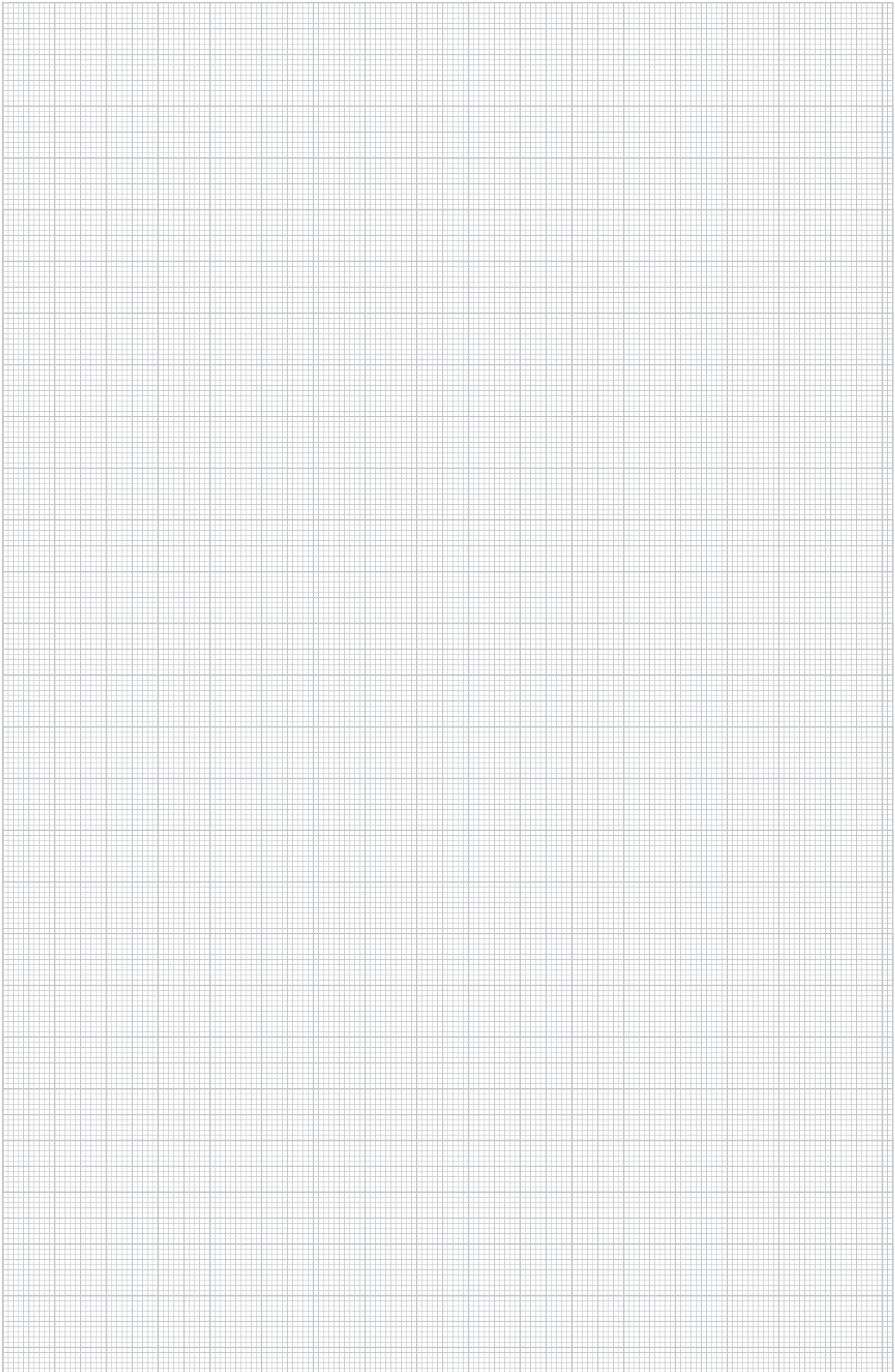


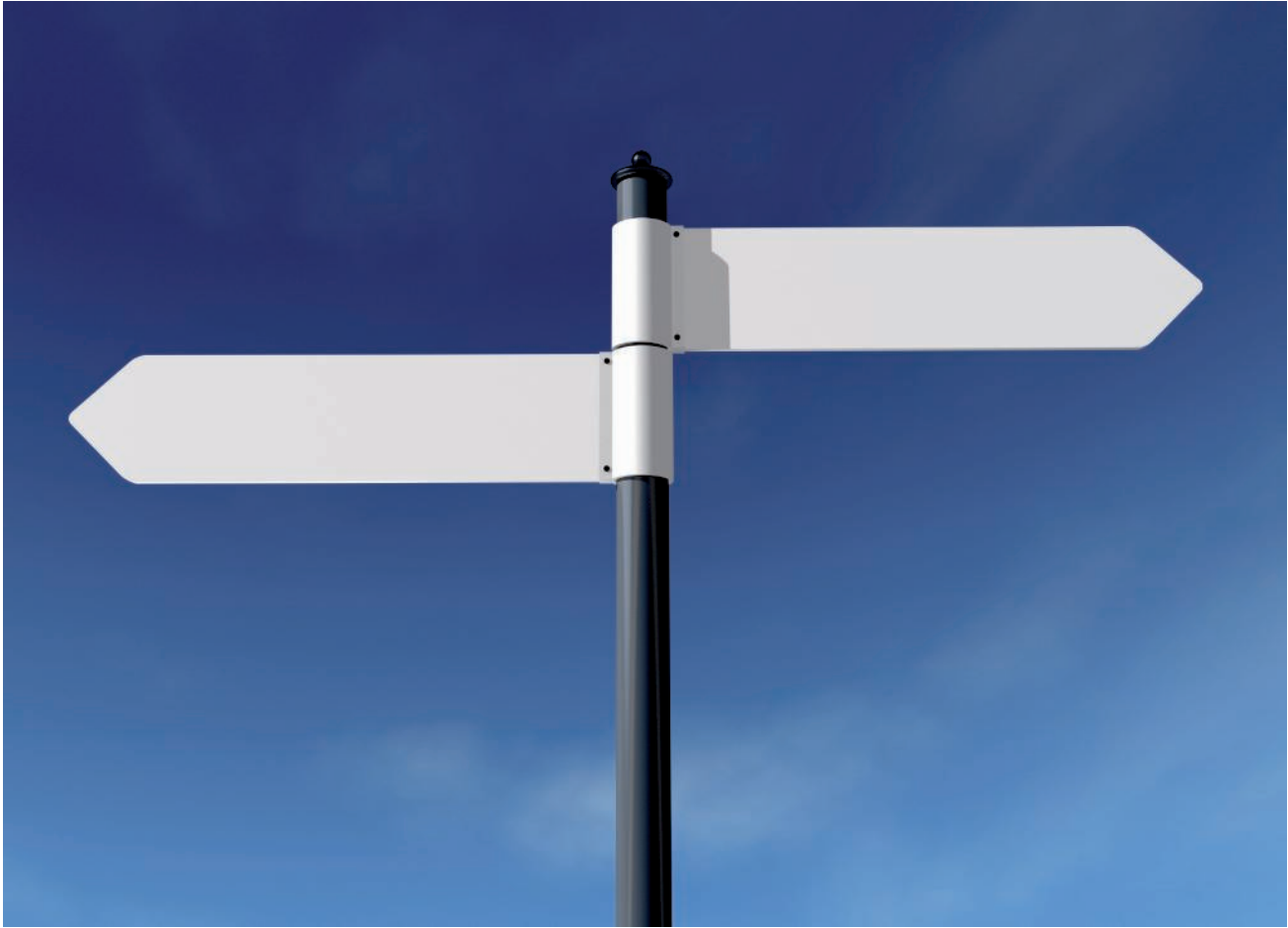
Tip	Na-voj	Dim. d mm	Dim. D mm	Dim. h mm	Pakov. Komad	Težina kg/100 kom.	Art.-Br.
WS M6 G25 G	M6	6,4	25	1,2	100	0,415	3403084
WS M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,370	3403130

St čelik



G galvanski pocinkovano

Podloška posebno velikog prečnika





# Registri

 1 2	<b>Sadržaj po stranicama</b>	216
 903 904	<b>Lista tipova</b>	220



GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana
5000792	RSD/100 <b>1003038</b>	130	5044895	RSD/100 <b>1115456</b>	184	5498438	RSD/100 <b>1158031</b>	193	5072737	RSD/100 <b>1175122</b>	192	5079576	RSD/100 <b>1185462</b>	195
5000853	<b>1003046</b>	130	6413010	<b>1115460</b>	184	5498490	<b>1158058</b>	193	5072799	<b>1175165</b>	192	5079637	<b>1185470</b>	195
5000914	<b>1003054</b>	130	5045311	<b>1115626</b>	184	5498551	<b>1158066</b>	193	5072850	<b>1175211</b>	192	5079699	<b>1185489</b>	195
5000976	<b>1003062</b>	130	5045496	<b>1115669</b>	184	5498612	<b>1158074</b>	193	5072911	<b>1175289</b>	192	5079750	<b>1185497</b>	195
5001034	<b>1003070</b>	130	5045977	<b>1115804</b>	184	5498674	<b>1158082</b>	193	5072973	<b>1175343</b>	192			
5001096	<b>1003089</b>	130				5498735	<b>1158090</b>	193	5073031	<b>1175408</b>	192	5081432	<b>1195166</b>	196
5001157	<b>1003097</b>	130	5047599	<b>1119656</b>	179	5498797	<b>1158104</b>	193	5073093	<b>1175467</b>	192	5081494	<b>1195220</b>	196
5001218	<b>1003100</b>	130				5498858	<b>1158112</b>	193	5073154	<b>1175521</b>	192	5081555	<b>1195271</b>	196
5001270	<b>1003119</b>	130	5697985	<b>1122671</b>	181	5498919	<b>1158120</b>	193	5073215	<b>1175580</b>	192	5081616	<b>1195344</b>	196
5001331	<b>1003127</b>	130	5698029	<b>1122673</b>	181	5912255	<b>1158207</b>	193	5073277	<b>1175645</b>	192	5081678	<b>1195409</b>	196
5001393	<b>1003135</b>	130	5698036	<b>1122676</b>	181	5912262	<b>1158211</b>	193	5073338	<b>1175696</b>	192	5081739	<b>1195468</b>	196
5001454	<b>1003178</b>	130	5698043	<b>1122678</b>	181	5912279	<b>1158215</b>	193	5073390	<b>1175769</b>	192	5081791	<b>1195522</b>	196
5001515	<b>1003194</b>	130	5938026	<b>1122682</b>	181	5912286	<b>1158219</b>	193				5081852	<b>1195581</b>	196
5001577	<b>1003208</b>	130	5938033	<b>1122684</b>	181	5912293	<b>1158223</b>	193	5074595	<b>1178504</b>	192	5081913	<b>1195646</b>	196
5001638	<b>1003216</b>	130	5686262	<b>1122918</b>	180	5912309	<b>1158227</b>	193	5074656	<b>1178512</b>	192	5081975	<b>1195700</b>	196
5001690	<b>1003232</b>	130	5686279	<b>1122920</b>	180	5912316	<b>1158231</b>	193	5074717	<b>1178520</b>	192			
5566892	<b>1003259</b>	130	5686286	<b>1122922</b>	180	5912323	<b>1158235</b>	193	5074779	<b>1178539</b>	192	5083238	<b>1197223</b>	196
5001751	<b>1003283</b>	130	5697541	<b>1122923</b>	180	5912330	<b>1158239</b>	193	5074830	<b>1178547</b>	192	5083290	<b>1197282</b>	196
5566953	<b>1003321</b>	130	5686293	<b>1122924</b>	180	5912347	<b>1158243</b>	193	5074892	<b>1178555</b>	192	5083351	<b>1197347</b>	196
5001812	<b>1003356</b>	130	6471225	<b>1122925</b>	180	5912354	<b>1158247</b>	193	5074953	<b>1178563</b>	192	5083412	<b>1197401</b>	196
5001874	<b>1003372</b>	130	5686309	<b>1122926</b>	180	5912361	<b>1158251</b>	193	5075011	<b>1178571</b>	192	5083474	<b>1197460</b>	196
5001935	<b>1003402</b>	130	5697558	<b>1122928</b>	180				5075073	<b>1178598</b>	192	5083535	<b>1197525</b>	196
5002055	<b>1003461</b>	130	5697565	<b>1122929</b>	180	5063612	<b>1159518</b>	190	5075134	<b>1178601</b>	192	5083597	<b>1197584</b>	196
			5697619	<b>1122932</b>	180	5063674	<b>1159526</b>	190	5075196	<b>1178628</b>	192			
5015192	<b>1015117</b>	134	5697794	<b>1122944</b>	180	5063735	<b>1159534</b>	190	5075257	<b>1178636</b>	192	6636129	<b>1198012</b>	197
5015253	<b>1015133</b>	134	5697800	<b>1122945</b>	180	5063797	<b>1159542</b>	190				6636150	<b>1198016</b>	197
5015314	<b>1015168</b>	134	5697848	<b>1122947</b>	180	5063858	<b>1159550</b>	190	5075431	<b>1180126</b>	195	6636167	<b>1198022</b>	197
5015376	<b>1015214</b>	134	5697855	<b>1122948</b>	180	5063919	<b>1159569</b>	190	5075493	<b>1180169</b>	195	6636174	<b>1198028</b>	197
5015437	<b>1015303</b>	134	5938019	<b>1122954</b>	180	5063971	<b>1159577</b>	190	5075554	<b>1180223</b>	195	6636181	<b>1198034</b>	197
5015499	<b>1015362</b>	134				5064039	<b>1159585</b>	190	5075615	<b>1180282</b>	195	6636198	<b>1198040</b>	197
5015550	<b>1015427</b>	134	5697862	<b>1123001</b>	180	5064091	<b>1159593</b>	190	5075677	<b>1180347</b>	195	6636204	<b>1198046</b>	197
5015611	<b>1015486</b>	134	5697909	<b>1123003</b>	180	5064152	<b>1159607</b>	190	5075738	<b>1180401</b>	195	6636211	<b>1198052</b>	197
5567615	<b>1015494</b>	134	5697916	<b>1123005</b>	180	5064213	<b>1159615</b>	190	5075790	<b>1180460</b>	195	6636228	<b>1198058</b>	197
5567738	<b>1015496</b>	134	5697923	<b>1123008</b>	180	5064275	<b>1159623</b>	190	5075851	<b>1180525</b>	195	6636235	<b>1198064</b>	197
5567790	<b>1015498</b>	134	5698319	<b>1123010</b>	180	5668190	<b>1159712</b>	191	5075912	<b>1180584</b>	195	6636242	<b>1198070</b>	197
5567851	<b>1015500</b>	134	5698326	<b>1123012</b>	180	5668206	<b>1159716</b>	191	5075974	<b>1180649</b>	195	6636273	<b>1198076</b>	197
5567912	<b>1015508</b>	134	5698333	<b>1123014</b>	180	5668213	<b>1159722</b>	191	5076032	<b>1180681</b>	195	6636280	<b>1198082</b>	197
			5698340	<b>1123016</b>	180	5668220	<b>1159728</b>	191				6636297	<b>1198090</b>	197
5449539	<b>1017799</b>	133	5698388	<b>1123018</b>	180	5668268	<b>1159734</b>	191	5077299	<b>1183206</b>	190	6636303	<b>1198100</b>	197
5449652	<b>1017837</b>	133	5698432	<b>1123025</b>	180	5668275	<b>1159740</b>	191	5077350	<b>1183214</b>	190			
5449836	<b>1017861</b>	133				5668282	<b>1159746</b>	191	5077411	<b>1183222</b>	190			
5590170	<b>1017926</b>	133	5939276	<b>1123191</b>	182	5668299	<b>1159752</b>	191	5077473	<b>1183230</b>	190	5114499	<b>1360051</b>	126
5450016	<b>1017950</b>	133	5939290	<b>1123195</b>	182	5668305	<b>1159758</b>	191	5077534	<b>1183249</b>	190	5114550	<b>1360086</b>	126
5589938	<b>1017980</b>	133	5939306	<b>1123197</b>	182	5668312	<b>1159764</b>	191	5077596	<b>1183257</b>	190	5114611	<b>1360108</b>	126
5590057	<b>1017997</b>	133				5668329	<b>1159770</b>	191	5077657	<b>1183265</b>	190	5114673	<b>1360124</b>	126
			6559824	<b>1124792</b>	182	5668336	<b>1159776</b>	191	5077718	<b>1183273</b>	190	5114734	<b>1360140</b>	126
5016274	<b>1018078</b>	131	6559831	<b>1124796</b>	182				5077770	<b>1183281</b>	190	5114857	<b>1360167</b>	126
5016335	<b>1018086</b>	131	6559848	<b>1124798</b>	182	5064459	<b>1160125</b>	190	5077831	<b>1183303</b>	190	5114918	<b>1360183</b>	126
5016397	<b>1018094</b>	131				5064510	<b>1160168</b>	190	5435310	<b>1183311</b>	190	5114970	<b>1360205</b>	126
5016458	<b>1018108</b>	131	6490059	<b>1148306</b>	182	5064572	<b>1160222</b>	190	5435372	<b>1183338</b>	190	5115038	<b>1360221</b>	126
5016519	<b>1018116</b>	131	6490066	<b>1148310</b>	182	5064633	<b>1160281</b>	190	5436515	<b>1183605</b>	188	5115090	<b>1360248</b>	126
5016571	<b>1018124</b>	131	6490110	<b>1148322</b>	182	5064695	<b>1160346</b>	190	5436577	<b>1183613</b>	188	5115151	<b>1360264</b>	126
5016632	<b>1018132</b>	131	6490295	<b>1148406</b>	182	5064756	<b>1160400</b>	190	5436638	<b>1183621</b>	188	5115212	<b>1360280</b>	126
5016694	<b>1018140</b>	131	6490301	<b>1148410</b>	182	5064817	<b>1160451</b>	190	5436690	<b>1183648</b>	188	5115274	<b>1360302</b>	126
5016755	<b>1018159</b>	131	6490356	<b>1148422</b>	182	5064879	<b>1160524</b>	190	5436751	<b>1183656</b>	188	5115335	<b>1360337</b>	126
5016816	<b>1018167</b>	131				5064930	<b>1160583</b>	190	5436812	<b>1183664</b>	188	5115397	<b>1360353</b>	126
5016878	<b>1018175</b>	131	5060857	<b>1155407</b>	189	5064992	<b>1160648</b>	190	5436874	<b>1183672</b>	188	5115458	<b>1360388</b>	126
5016939	<b>1018183</b>	131	5060918	<b>1155415</b>	189	5065050	<b>1160702</b>	190	5436935	<b>1183680</b>	188	5115519	<b>1360396</b>	126
5016991	<b>1018191</b>	131	5060970	<b>1155423</b>	189	5065111	<b>1160761</b>	190	5436997	<b>1183699</b>	188	5115571	<b>1360426</b>	126
5017059	<b>1018205</b>	131	5061038	<b>1155431</b>	189	5065173	<b>1160826</b>	190				5115632	<b>1360450</b>	126
5017110	<b>1018213</b>	131	5061090	<b>1155458</b>	189	5065234	<b>1160907</b>	190	5446354	<b>1184024</b>	195	5115694	<b>1360485</b>	126
5017172	<b>1018221</b>	131	5061151	<b>1155466</b>	189				5437833	<b>1184032</b>	195	5115755	<b>1360507</b>	126
5017233	<b>1018256</b>	131	5061212	<b>1155474</b>	189	5067399	<b>1163124</b>	188	5437895	<				



GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana
5912637	RSD/100 <b>1360686</b>	127	6502554	RSD/100 <b>1483671</b>	166	6342112	RSD/100 <b>1486232</b>	171	6030811	RSD/100 <b>2011312</b>	55	5405795	RSD/100 <b>2030670</b>	98
5912644	<b>1360688</b>	127	6502561	<b>1483681</b>	166	6342167	<b>1486238</b>	171	6030828	<b>2011316</b>	55	5405856	<b>2030673</b>	98
5912651	<b>1360690</b>	127	6502592	<b>1483683</b>	166	6342129	<b>1486282</b>	171	6030835	<b>2011320</b>	55	5407713	<b>2030675</b>	98
5029755	<b>1361091</b>	128	6502608	<b>1483685</b>	166	6342204	<b>1486288</b>	171	6030873	<b>2011324</b>	55	5824350	<b>2030705</b>	99
5029762	<b>1361094</b>	128	6502615	<b>1483687</b>	166				6030880	<b>2011328</b>	55	5434238	<b>2030713</b>	99
5029809	<b>1361097</b>	128	6502622	<b>1483689</b>	166	5150916	<b>1488023</b>	170	6030897	<b>2011332</b>	55	5434351	<b>2030748</b>	99
5029816	<b>1361100</b>	128	6502653	<b>1483691</b>	166	5150978	<b>1488031</b>	170				5434412	<b>2030756</b>	99
5029823	<b>1361103</b>	128	6502660	<b>1483693</b>	166	5151098	<b>1488082</b>	170	5105251	<b>2012375</b>	47	5907510	<b>2030764</b>	99
5029861	<b>1361106</b>	128	6502677	<b>1483701</b>	166	5407140	<b>1488111</b>	170	5105190	<b>2012383</b>	47	5434535	<b>2030772</b>	99
5029878	<b>1361109</b>	128	6502684	<b>1483703</b>	166				5105138	<b>2012391</b>	47	5434597	<b>2030780</b>	99
5029885	<b>1361112</b>	128	6502691	<b>1483705</b>	166	5917069	<b>2000001</b>	38				5824411	<b>2030799</b>	99
5254348	<b>1361115</b>	128	6502707	<b>1483707</b>	166	5917083	<b>2000005</b>	38	5942832	<b>2016185</b>	47	5434658	<b>2030802</b>	99
5615651	<b>1361117</b>	128	6502714	<b>1483711</b>	166	5151395	<b>2000016</b>	38	6474219	<b>2016250</b>	69	5434719	<b>2030810</b>	99
5254386	<b>1361118</b>	128	6502721	<b>1483713</b>	166	5313090	<b>2000075</b>	38	6474226	<b>2016255</b>	69	5824473	<b>2030829</b>	99
5115939	<b>1361139</b>	128	6502738	<b>1483715</b>	166	5707899	<b>2000180</b>	39	6474202	<b>2016260</b>	69	5824534	<b>2030837</b>	99
5115991	<b>1361163</b>	128	6502745	<b>1483717</b>	166	5152170	<b>2000342</b>	39	6474233	<b>2016265</b>	69			
5116059	<b>1361198</b>	128	6502776	<b>1483751</b>	168	5917090	<b>2000378</b>	39	6474981	<b>2016270</b>	69	5409274	<b>2033003</b>	97
5116110	<b>1361201</b>	128	6502783	<b>1483753</b>	168	5917120	<b>2000390</b>	39				5424031	<b>2033007</b>	97
5116172	<b>1361236</b>	128	6502790	<b>1483757</b>	168	5917137	<b>2000410</b>	40	5160694	<b>2022605</b>	90	5426554	<b>2033011</b>	97
5116233	<b>1361295</b>	128	6502806	<b>1483761</b>	168	5917168	<b>2000422</b>	40	5160755	<b>2022613</b>	90	5426615	<b>2033016</b>	97
5116295	<b>1361384</b>	128	6502837	<b>1483763</b>	168				5160816	<b>2022621</b>	90	5431299	<b>2033021</b>	97
5116356	<b>1361481</b>	128	6502823	<b>1483765</b>	168	5000204	<b>2003015</b>	72	5160878	<b>2022648</b>	90	5434177	<b>2033026</b>	97
5116417	<b>1361511</b>	128	6502844	<b>1483765</b>	168	5002314	<b>2003019</b>	72	5160939	<b>2022656</b>	90	5452478	<b>2033032</b>	97
5116479	<b>1361619</b>	128	6502721	<b>1483713</b>	166	5024194	<b>2003223</b>	73	5160991	<b>2022664</b>	90	5464778	<b>2033038</b>	97
5116530	<b>1361635</b>	128	6503704	<b>1483775</b>	168	5024255	<b>2003227</b>	73	5161059	<b>2022672</b>	90			
5450252	<b>1362526</b>	129	6502899	<b>1483781</b>	167	6625307	<b>2003266</b>	73	5161110	<b>2022680</b>	90	5464952	<b>2035316</b>	93
5450313	<b>1362534</b>	129	6502905	<b>1483783</b>	167	6625291	<b>2003270</b>	73	5161172	<b>2022699</b>	90	5465072	<b>2035324</b>	93
5450375	<b>1362542</b>	129	6502912	<b>1483785</b>	167	6625314	<b>2003278</b>	73	5161233	<b>2022702</b>	90	5465256	<b>2035332</b>	93
5450498	<b>1362569</b>	129	6502929	<b>1483787</b>	167				5860921	<b>2022762</b>	89	5465317	<b>2035340</b>	93
5450559	<b>1362577</b>	129	6502950	<b>1483791</b>	167	6625321	<b>2003281</b>	73	5860938	<b>2022764</b>	89	5467410	<b>2035359</b>	93
5450610	<b>1362585</b>	129	6502967	<b>1483793</b>	167				5860945	<b>2022766</b>	89	5467472	<b>2035367</b>	93
5450672	<b>1362593</b>	129	6502974	<b>1483795</b>	167	5032779	<b>2003414</b>	74	5860952	<b>2022768</b>	89	5467953	<b>2035375</b>	93
5590293	<b>1362615</b>	129	6502981	<b>1483797</b>	167	5032892	<b>2003430</b>	74	5860969	<b>2022770</b>	89	5468011	<b>2035383</b>	93
			6503018	<b>1483801</b>	167	5032953	<b>2003442</b>	74	5860976	<b>2022772</b>	89			
			6503025	<b>1483803</b>	167	5033011	<b>2003449</b>	74	5860983	<b>2022774</b>	89	5172093	<b>2036061</b>	94
			6503032	<b>1483805</b>	167				5860990	<b>2022776</b>	89	5172215	<b>2036096</b>	94
			6503049	<b>1483807</b>	167	6577361	<b>2005000</b>	48	5533177	<b>2022862</b>	88	5172277	<b>2036118</b>	94
	RSD/kom.		6503148	<b>1483811</b>	167	6577378	<b>2005004</b>	48	5533238	<b>2022864</b>	88	5172390	<b>2036134</b>	94
5138310	<b>1470124</b>	144	6503155	<b>1483813</b>	167	6577385	<b>2005008</b>	48	5533658	<b>2022866</b>	88	5172574	<b>2036169</b>	94
5138372	<b>1470175</b>	144	6503162	<b>1483815</b>	167	6577422	<b>2005012</b>	49	5533719	<b>2022868</b>	88	5172635	<b>2036215</b>	94
5138433	<b>1470264</b>	144	6503193	<b>1483821</b>	167	6577439	<b>2005016</b>	49	5533771	<b>2022870</b>	88	5172758	<b>2036290</b>	94
			6503209	<b>1483823</b>	167	6577446	<b>2005020</b>	49	5533832	<b>2022872</b>	88	5172871	<b>2036363</b>	94
5138679	<b>1471120</b>	144	6503216	<b>1483825</b>	167	6577453	<b>2005024</b>	50	5533894	<b>2022874</b>	88	5172994	<b>2036428</b>	94
5138730	<b>1471171</b>	144	6503223	<b>1483831</b>	167	6577569	<b>2005450</b>	51	5533955	<b>2022876</b>	88	5173113	<b>2036487</b>	94
5890874	<b>1471213</b>	144	6503254	<b>1483833</b>	167	6577606	<b>2005454</b>	51						
5138792	<b>1471260</b>	144	6503261	<b>1483835</b>	167	6577613	<b>2005458</b>	51	5861003	<b>2024655</b>	91	5178873	<b>2043092</b>	96
			6503278	<b>1483841</b>	167	6577620	<b>2005462</b>	52	5861041	<b>2024657</b>	91	5178934	<b>2043114</b>	96
5139393	<b>1473220</b>	144	6503285	<b>1483843</b>	167	6577668	<b>2005466</b>	52	5861058	<b>2024659</b>	91	5178996	<b>2043130</b>	96
5139454	<b>1473271</b>	144	6503322	<b>1483845</b>	167	6577675	<b>2005470</b>	52	5861065	<b>2024661</b>	91	5179054	<b>2043165</b>	96
5139515	<b>1473360</b>	144	6503339	<b>1483901</b>	168	6577682	<b>2005474</b>	53	5861072	<b>2024663</b>	91	5179115	<b>2043211</b>	96
			6503346	<b>1483903</b>	168				5861089	<b>2024665</b>	91	5179177	<b>2043297</b>	96
5139935	<b>1475126</b>	144	6503384	<b>1483905</b>	168	5246770	<b>2007029</b>	41	5861096	<b>2024667</b>	91	5179238	<b>2043351</b>	96
5139997	<b>1475177</b>	144	6503391	<b>1483907</b>	168	5246756	<b>2007045</b>	41	5861102	<b>2024669</b>	91	5179290	<b>2043424</b>	96
5140054	<b>1475266</b>	144	6503407	<b>1483911</b>	168	5246787	<b>2007061</b>	42	5861119	<b>2024671</b>	91	5179351	<b>2043483</b>	96
5140115	<b>1475622</b>	144	6503438	<b>1483915</b>	168	5246794	<b>2007077</b>	42	5861126	<b>2024673</b>	91			
5140177	<b>1475673</b>	144	6503445	<b>1483919</b>	168	5246800	<b>2007093</b>	43	5446774	<b>2024705</b>	90	6594092	<b>2044509</b>	155
5140238	<b>1475762</b>	144	6503452	<b>1483923</b>	168	5246817	<b>2007109</b>	43	5446835	<b>2024713</b>	90	6594108	<b>2044511</b>	155
			6503469	<b>1483931</b>	168	5246824	<b>2007125</b>	44	5446897	<b>2024721</b>	90	6594115	<b>2044513</b>	155
6502165	RSD/100 <b>1483601</b>	164	6503490	<b>1483933</b>	168	5246831	<b>2007223</b>	45	5446958	<b>2024748</b>	90	6594122	<b>2044516</b>	155
6502172	<b>1483603</b>	164	6503506	<b>1483935</b>	168	5246848	<b>2007239</b>	45	5447016	<b>2024756</b>	90	6594139	<b>2044521</b>	155
6502189	<b>1483605</b>	164	6503513	<b>1483937</b>	168	5246855	<b>2007255</b>	45	5447078	<b>2024764</b>	90	6594146	<b>2044529</b>	155
6502196	<b>1483607</b>	164	6503520	<b>1483941</b>	168	5246862	<b>2007271</b>	45	5447139	<b>2024772</b>	90	6594153	<b>2044536</b>	155
6502202	<b>1483611</b>	164	6503551	<b>1483945</b>	168	5246879	<b>2007287</b>	46	5447191	<b>2024780</b>	90	6594160	<b>2044542</b>	155
6502240	<b>1483613</b>	164	6503568	<b>1483951</b>	168	5246886	<b>2007303</b>	46	5447252	<b>2024799</b>				

GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana
5926030	RSD/100 2046025	154	6387830	RSD/100 2046810	149	5088998	RSD/100 2048957	95	5931751	RSD/100 2091623	106	5726951	RSD/100 22205398	113
5926047	2046026	154	6387847	2046811	149	5089056	2048965	95	5931812	2091631	106	5651635	2205404	113
5926078	2046027	154	6387878	2046812	149	5089117	2048973	95	5931874	2091658	106	5651666	2205416	113
5926085	2046028	154	6387885	2046813	149				5474197	2091666	106			
	RSD/100		6387892	2046814	149	5622819	2050005	92	5474791	2091674	106	5863953	2207028	125
5926092	2046032	153	6387953	2046816	151	5907633	2050013	92	5474852	2091682	106	5798798	2207036	125
5926108	2046033	153	6387960	2046817	151	5907572	2050021	92	5897712	2091685	106	5022497	2207060	125
5926139	2046034	153	6387991	2046818	151	5830290	2050048	92				5809395	2207080	125
5926146	2046035	153	6388004	2046819	151	5622093	2050056	92	5195252	2101017	115	5809456	2207132	125
5926153	2046036	153	6388011	2046820	151	5620952	2050064	92	5195313	2101033	115			
5926160	2046037	153	6388028	2046821	151	5618973	2050072	92	5195375	2101068	115	5214878	2225220	120
5926177	2046038	153	6388059	2046822	151	5615071	2050080	92				5214939	2225239	120
	RSD/100			RSD/100		5612490	2050099	92	5584773	2102048	116	5214991	2225344	120
5926252	2046052	153	5924647	2046840	149	5606017	2050102	92				5215059	2225379	120
5926269	2046053	153	5924654	2046841	149	5596295	2050307	92	5196631	2124173	116	5215110	2225409	120
5926276	2046054	153	5924661	2046842	149	5594857	2050315	92	5196693	2124254	116	5215172	2225417	120
5926283	2046055	153	5924678	2046843	149	5594734	2050323	92	5196754	2124343	116	5215233	2225425	120
5926290	2046056	153	5924685	2046844	149	5594673	2050331	92	5196815	2124459	116	5215295	2225506	120
5926306	2046057	153	5924692	2046845	149	5594611	2050358	92				5215356	2225514	120
5926313	2046058	153	5924708	2046846	149	5315131	2050366	92	5844518	2148021	111	5215417	2225522	120
	RSD/100			RSD/100		5316695	2050374	92	5844570	2148048	111	5215530	2225611	120
5781424	2046533	150	5924784	2046854	149	5373391	2050382	92	5844631	2148056	111	5215592	2225638	120
5781431	2046534	150	5924791	2046855	149				5947899	2148803	111	5215776	2225719	120
5781448	2046535	150	5924807	2046856	149	6334629	2054450	78	5877691	2148846	111	5215837	2225727	120
5781486	2046536	150	5924814	2046857	149	6334650	2054454	78	5640035	2148862	111	5215899	2225808	120
5781493	2046537	150	5924821	2046858	149	6334667	2054458	78				5215950	2225816	120
5781509	2046538	150	5924838	2046859	149	5879916	2054485	79	5583219	2149004	110	5216070	2225905	120
5781547	2046540	150	5924845	2046860	149	5825319	2054507	79	5583936	2149010	110	5216131	2225913	120
	RSD/100			RSD/100		5477976	2054523	79	5583998	2149016	110			
5781912	2046553	150	5924852	2046861	148				5584056	2149022	110	5216254	2226014	120
5781929	2046554	150	5924869	2046862	148	5432258	2055929	80	5584292	2149028	110	5216315	2226022	120
5781967	2046556	150	5924876	2046863	148				5588191	2149034	110	5216438	2226103	120
5781974	2046557	150	5924883	2046864	148	5702610	2056070	80	5588252	2149040	110	5216490	2226111	120
5781981	2046558	150	5924890	2046865	148	5702559	2056224	81	5584353	2149303	110	5216674	2226219	120
5782018	2046559	150	5924906	2046866	148	5879312	2056232	81	5585251	2149309	110	5216797	2226308	120
5782025	2046560	150	5924913	2046867	148	5702498	2056372	81	5585312	2149315	110	5216919	2226405	120
	RSD/100			RSD/100		5879374	2056380	81	5585435	2149321	110			
5782148	2046593	151	5924999	2046875	148	5702436	2056550	82	5585497	2149327	110	5217275	2227223	119
5782155	2046594	151	5925002	2046876	148	5879435	2056569	82	5585558	2149333	110	5217336	2227231	119
5782162	2046595	151	5925019	2046877	148	5879497	2056577	82	5585619	2149339	110	5217398	2227339	119
5782209	2046596	151	5925026	2046878	148	5879558	2056585	82	6409235	2149916	124	5217459	2227347	119
5782216	2046597	151	5925033	2046879	148	5300069	2056590	83	6409242	2149920	124	5606970	2227371	120
5782223	2046598	151	5925040	2046880	148	5300106	2056593	83	6409259	2149925	124	5217572	2227428	119
5782261	2046599	151	5925057	2046881	148				6409266	2149932	124	5217633	2227436	119
	RSD/100			RSD/100		5189916	2085607	105	6409273	2149940	124	5607151	2227460	120
5782384	2046620	151				5189978	2085615	105	6409297	2149950	124	5217756	2227517	119
5782391	2046621	151	5622987	2047720	157	5190035	2085623	105	6409303	2149963	124	5217817	2227525	119
5782407	2046622	151	5622994	2047721	157	5190097	2085631	105				5217930	2227614	119
5782445	2046623	151	5623007	2047722	157	5190158	2085658	105		RSD/kom.		5217992	2227622	119
5782452	2046624	151	5623014	2047723	157	5448631	2085666	105	5509950	2153829	159	5218050	2227630	119
5782469	2046625	151	5623021	2047724	157	5448693	2085674	105	5469391	2153831	159	5218173	2227711	119
5782490	2046626	151		RSD/100		5448754	2085682	105	5510017	2153833	159	5218234	2227738	119
	RSD/100		5623083	2047728	157	5448815	2085690	105	5510079	2153835	159	5218296	2227746	119
5923640	2046720	152	5623090	2047729	157	5448877	2085704	105	5510130	2153864	158	5607694	2227762	119
5923657	2046721	152	5623106	2047730	157				5469452	2153866	158	5607878	2227797	119
5923664	2046722	152	5623144	2047731	157	5808992	2086018	104	5510192	2153868	158	5218357	2227800	119
5923671	2046723	152	5623151	2047732	157	5809234	2086024	104	5510253	2153870	158	5218418	2227819	119
5923688	2046724	152	5623182	2047736	157	5809418	2086030	104	5510314	2153872	159	5218470	2227827	119
5923695	2046725	152	5623199	2047738	157	5809593	2086036	104	5469575	2153874	159	5218593	2227916	119
5923701	2046726	152	5623205	2047739	157	5809777	2086042	104	5510376	2153876	159	5218654	2227924	119
	RSD/100		5623212	2047740	157	5809890	2086048	104	5510437	2153878	159			
5924210	2046770	152	5623229	2047741	157	5810070	2086054	104		RSD/100		5218777	2228025	119
5924258	2046771	152	6332243	2047812	155	5810131	2086060	104	5028093	2153904	158	5218838	2228033	119
5924272	2046772	152	6332250	2047831	155				5027799	2153912	158	5218951	2228114	119
5924296	2046773	152	6332267	2047839	155	5471738	2090511	107	5025214	2153920	158	5219019	2228122	119
5924302	2046774	152	6332274	2047855	155	5471790	2090538	107	5025153	2153939	158	5219132	2228211	119
5924333	2046775	152	6332281	2047863	155	5472810	2090546	107				5219194	2228238	119
5924340	2046776	152	6332311	2047890	155	5472933	2090554	107		RSD/kom.		5219255	2228300	119
6388165	2046778	148	6332328	2047898	155	5472995	2090562	107	5482895	2154501	160	5219316	2228319	119
6388172	2046779	148				5473411	2090570	107	5483014	2154528	160	5219378	2228408	119
6388189	2046780	148	5182474	2048094	95	5474012	2090							

GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana	GTIN	Br. art.	Strana
5336372	RSD/100 2232146	120	6621439	RSD/100 3191010	211	6411832	RSD/100 3498326	205	6589586	RSD/100 6490942	139
5336310	2232170	120	6621446	3191012	211	6411849	3498328	206	6589593	6490944	139
5336198	2232219	120	6621453	3191016	211	6411856	3498334	205	6589609	6490950	139
5336136	2232235	120	6621460	3191018	211	6411863	3498336	206			
5335955	2232316	120	6621477	3191020	211	6411870	3498340	205			
			6621484	3191024	211	6411894	3498350	204	6209897	RSD/kom. 6498019	141
5221296	2250071	115	6621491	3191026	211	6411900	3498352	205			
5221357	2250136	115	6621507	3191028	211	6411948	3498396	204	6146833	7084765	47
5221418	2250209	115	6621514	3191032	211	6429585	3498399	204			
5221470	2250241	115	6621521	3191034	211				6134946	7205480	62
5221531	2250306	115	6621538	3191036	211	5464228	5300015	143	6134977	7205484	62
5221593	2250438	115	6621545	3191050	211	5413592	5300053	143	5930143	7205510	61
			6621552	3191052	211				5930150	7205520	61
6416929	2331800	138	6621576	3191056	211	5413950	5301033	143	5930167	7205524	61
6416936	2331802	138	6621583	3191058	211	5901020	5301170	143	5930174	7205528	61
6416943	2331810	138	6621590	3191060	211				5993070	7205530	57
6416950	2331812	138	6621606	3191062	211	5414551	5302021	143	5993087	7205533	57
6416974	2331816	138	6621613	3191066	211				5993094	7205536	57
6416981	2331818	138	6621620	3191068	211				5993100	7205540	59
6416998	2331822	138	6621637	3191070	211	5900665	5303182	143	5993117	7205543	59
6417001	2331824	138	6621644	3191074	211	5414971	5303206	143	5993124	7205546	59
6417018	2331830	138	6621651	3191076	211				6002313	7205550	58
6417032	2331832	138	6621668	3191078	211				5993131	7205580	60
6417049	2331836	138	6621675	3191082	211	5417132	5305012	143	6002528	7205590	60
6417056	2331838	138	6621682	3191084	211						
6417100	2331842	138	6621699	3191086	211						
6417117	2331844	138				6933259	RSD/kom. 6006486	47	6396016	RSD/100 7205700	62
6417124	2331848	138	5291558	3353303	200				6396023	7205702	62
6417131	2331850	138				6326112	6017371	142	6396030	7205704	62
6417155	2331860	138	5291916	3354164	200				6396047	7205706	62
6417162	2331862	138	5291978	3354180	200						
6417179	2331866	138	5292036	3354237	200	6194476	RSD/par 6355021	183			
6417186	2331868	138	5292098	3354296	200	6194537	6355048	183			
6417193	2331872	138				6194599	6355056	183			
6417216	2331874	138	5294313	3366111	200	6194650	6355064	183			
6417223	2331878	138	5294436	3366162	200	6194711	6355072	183			
6417230	2331880	138	5294498	3366189	200	6114610	6355804	182			
6417247	2331884	138	5294559	3366235	200						
6417254	2331886	138									
6417278	2331890	138	5298151	3400085	212	6202218	RSD/100 6410081	212			
6417285	2331892	138	5298212	3400107	212	6202270	6410103	212			
6417292	2331910	138									
6417308	2331912	138	5300137	3402096	212	6589685	6490192	139			
6417315	2331916	138				6589692	6490194	139			
6417346	2331918	138	5868095	3403084	212						
6417339	2331922	138	5868279	3403130	212	6589708	RSD/100 6490210	140			
6417353	2331924	138				6589715	6490214	140			
6417360	2331934	138	5513315	3453820	210	6589722	6490218	140			
6417377	2331936	138				6589739	6490222	140			
6417384	2331944	138	5442936	3481611	202	6589746	6490226	140			
6417391	2331946	138	5432975	3481778	203	6589777	6490240	140			
						6589784	6490244	140			
6515158	2332790	117	5418191	3483214	202	6589791	6490248	140			
6515165	2332794	117				6589807	6490252	140			
			6411962	3492900	206	6589814	6490256	140			
5084969	2347547	202	6411979	3492910	206						
			6411986	3492912	206	6590865	RSD/100 6490280	139			
5228912	2349051	202	6411993	3492920	206	6590872	6490282	139			
			6412006	3492922	206	6590889	6490284	139			
5669197	2351056	202									
5229513	2351064	202									
5708971	2351609	112									
			6606979	RSD/kom. 3497800	207	6590896	RSD/100 6490300	141			
			6606986	3497803	207	6590902	6490304	141			
			6606757	3497820	207	6590919	6490308	141			
			6606764	3497822	207	6590926	6490312	141			
			6606771	3497824	207	6590933	6490316	141			
			6606788	3497826	207	6590940	6490320	141			
			6606900	3497860	208	6590957	6490324	141			
			6606917	3497862	208	6590964	6490328	141			
			6606924	3497864	208	6590971	6490340	141			
			6606931	3497866	208	6590995	6490348	141			
						6591008	6490352	141			
						6591015	6490356	141			
			6464906	RSD/100 3497972	208	6591022	6490360	141			
			6464913	3497975	208	6591039	6490364	141			
			6464920	3497978	208	6591046	6490368	141			
						6591053	6490380	141			
			6651290	3498103	209	6591060	6490384	141			
						6591077	6490388	141			
			6559657	RSD/100 3498108	209	6591084	6490392	141			
			5964100	3498204	209	6591091	6490396	141			
			6559664	3498261	209	6591107	6490400	141			
			6559640	3498272	209	6591114	6490404	141			
			6411818	3498320	205	6591121	6490408	141			
			6411825	3498322	206	6589579	6490940	139			

Tip	GTIN	Br. art.	Strana	Tip	GTIN	Br. art.	Strana
		RSD/100				RSD/100	
106 M 20 PS	5465256	2035332	93	116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	96
106 M 25 PS	5465317	2035340	93	116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	95
106 M 32 PS	5467410	2035359	93	116 VDE PG16 PA	5182658	2048167	96
106 M 40 PS	5467472	2035367	93	116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	95
106 M 50 PS	5467953	2035375	93	116 VDE PG21 PA	5182719	2048221	96
106 M 63 PS	5468011	2035383	93	116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	95
106 M12 PS	5464952	2035316	93	116 VDE PG29 PA	5182771	2048299	96
106 M16 PS	5465072	2035324	93	116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	95
106 PG11	5172277	2036118	94	116 VDE PG36 PA	5182832	2048361	96
106 PG13.5	5172390	2036134	94	116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	95
106 PG16	5172574	2036169	94	116 VDE PG42 PA	5182894	2048426	96
106 PG21	5172635	2036215	94	116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	95
106 PG29	5172758	2036290	94	116 VDE PG48 PA	5182955	2048485	96
106 PG36	5172871	2036363	94				
106 PG42	5172994	2036428	94	129 M16	5490753	2047810	155
106 PG48	5173113	2036487	94	129 TB M16	6332243	2047812	155
106 PG7	5172093	2036061	94	129 TB M20	6332250	2047831	155
106 PG9	5172215	2036096	94	129 TB M25	6332267	2047839	155
				129 TB M32	6332274	2047855	155
107 R M20-12 PA	5377412	2030616	98	129 TB M40	6332281	2047863	155
107 R M20-16 PA	5383352	2030619	98	129 TB M50	6332311	2047890	155
107 R M25-12 PA	5384076	2030624	98	129 TB M63	6332328	2047898	155
107 R M25-16 PA	5389118	2030626	98	129 TB PG11	6594108	2044511	155
107 R M25-20 PA	5389170	2030628	98	129 TB PG13,5	6594115	2044513	155
107 R M32-12 PA	5394518	2030632	98	129 TB PG16	6594122	2044516	155
107 R M32-16 PA	5401711	2030634	98	129 TB PG21	6594139	2044521	155
107 R M32-20 PA	5402497	2030637	98	129 TB PG29	6594146	2044529	155
107 R M32-25 PA	5402558	2030640	98	129 TB PG36	6594153	2044536	155
107 R M40-16 PA	5402619	2030643	98	129 TB PG42	6594160	2044542	155
107 R M40-20 PA	5402671	2030646	98	129 TB PG48	6594177	2044548	155
107 R M40-25 PA	5402732	2030649	98	129 TB PG9	6594092	2044509	155
107 R M40-32 PA	5402794	2030652	98				
107 R M50-20 PA	5402978	2030655	98	168 MS M12	5471738	2090511	107
107 R M50-25 PA	5403517	2030659	98	168 MS M16	5471790	2090538	107
107 R M50-32 PA	5403999	2030661	98	168 MS M20	5472810	2090546	107
107 R M50-40 PA	5404118	2030664	98	168 MS M25	5472933	2090554	107
107 R M63-25 PA	5405610	2030667	98	168 MS M32	5472995	2090562	107
107 R M63-32 PA	5405795	2030670	98	168 MS M40	5473411	2090570	107
107 R M63-40 PA	5405856	2030673	98	168 MS M50	5474012	2090589	107
107 R M63-50 PA	5407713	2030675	98	168 MS M63	5474074	2090597	107
107 R PG11- 7 PA	5824350	2030705	99				
107 R PG13- 9 PA	5434238	2030713	99	169 MS M16	5931690	2091615	106
107 R PG16- 9 PA	5434351	2030748	99	169 MS M20	5931751	2091623	106
107 R PG16-11 PA	5434412	2030756	99	169 MS M25	5931812	2091631	106
107 R PG21-11 PA	5907510	2030764	99	169 MS M32	5931874	2091658	106
107 R PG21-13 PA	5434535	2030772	99	169 MS M40	5474197	2091666	106
107 R PG21-16 PA	5434597	2030780	99	169 MS M50	5474791	2091674	106
107 R PG29-16 PA	5824411	2030799	99	169 MS M63	5474852	2091682	106
107 R PG29-21 PA	5434658	2030802	99	169 MS M75	5897712	2091685	106
107 R PG36-21 PA	5824473	2030829	99	169 MS PG 7	5194538	2091070	106
107 R PG36-29 PA	5434719	2030810	99	169 MS PG 9	5194590	2091097	106
107 R PG42-29 PA	5824534	2030837	99	169 MS PG11	5194651	2091119	106
				169 MS PG13.5	5194712	2091135	106
108 M12 PS	5409274	2033003	97	169 MS PG16	5194774	2091151	106
108 M16 PS	5424031	2033007	97	169 MS PG21	5194835	2091216	106
108 M20 PS	5426554	2033011	97	169 MS PG29	5194897	2091291	106
108 M25 PS	5426615	2033016	97	169 MS PG36	5194958	2091364	106
108 M32 PS	5431299	2033021	97	169 MS PG42	5195016	2091429	106
108 M40 PS	5434177	2033026	97	169 MS PG48	5195078	2091488	106
108 M50 PS	5452478	2033032	97				
108 M63 PS	5464778	2033038	97	192 DD	6209774	6490905	140
116 M12 LGR PA	5874157	2048906	95	1973 20-40 LGR	5640035	2148862	111
116 M16 LGR PA	5874218	2048914	95	1973 3-13 LGR	5947899	2148803	111
116 M20 LGR PA	5944539	2048922	95	1973 8-28 LGR	5877691	2148846	111
116 M25 LGR PA	5944591	2048930	95				
116 M32 LGR PA	5944652	2048949	95	1974 16-23	5742999	2197804	111
116 M40 LGR PA	5088998	2048957	95	1974 22-30	5742937	2197812	111
116 M50 LGR PA	5089056	2048965	95	1974 2X12-25	5742579	2197863	111
116 M63 LGR PA	5089117	2048973	95	1974 2X4-12	5742630	2197855	111
116 PG 9	5178873	2043092	96				
116 PG11	5178934	2043114	96	1975 12-15	5844518	2148021	111
116 PG13.5	5178996	2043130	96	1975 16-19	5844570	2148048	111
116 PG16	5179054	2043165	96	1975 19-22	5844631	2148056	111
116 PG21	5179115	2043211	96				
116 PG29	5179177	2043297	96	2004 18 LGR	5217275	2227223	119
116 PG36	5179238	2043351	96	2004 18 RW	5214878	2225220	120
116 PG42	5179290	2043424	96	2004 25 LGR	5217336	2227231	119
116 PG48	5179351	2043483	96	2004 25 RW	5214939	2225239	120
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	95				
116 VDE PG 9 PA	5182474	2048094	96	2005 18 LGR	5217459	2227347	119
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	95	2005 18 RW	5215059	2225379	120
116 VDE PG11 PA	5182535	2048116	96	2005 25 LGR	5217398	2227339	119
116 VDE PG13.5PA	5182597	2048132	95	2005 25 RW	5214991	2225344	120



Tip	GTIN	Br. art.	Strana	Tip	GTIN	Br. art.	Strana
		RSD/100				RSD/100	
2006 18 RW	5215110	2225409	120	2031 20	5651635	2205404	113
2006 25 LGR	5217572	2227428	119	2031 40	5651666	2205416	113
2006 25 LGR SP	5607151	2227460	120	2031 M 15 A2	5809395	2207080	125
2006 25 RW	5215172	2225417	120	2031 M 15 A4	5809456	2207132	125
2006 35 LGR	5217633	2227436	119	2031 M 15 FS	5863953	2207028	125
2006 35 LGR SP	5606970	2227371	120	2031 M 30 FS	5798798	2207036	125
2006 35 RW	5215233	2225425	120	2031 M 70 FS	5022497	2207060	125
2007 18 RW	5215295	2225506	120	2032	5211273	2205017	114
2007 25 LGR	5217756	2227517	119	2033	5211334	2205033	114
2007 25 RW	5215356	2225514	120	2033 STD	5693253	2204541	114
2007 25 SW	5336372	2232146	120	2034	5211396	2205041	114
2007 35 LGR	5217817	2227525	119	2037 12-20 LGR	5221418	2250209	115
2007 35 RW	5215417	2225522	120	2037 16-24 LGR	5221470	2250241	115
2008 25 LGR	5217930	2227614	119	2037 18-30 LGR	5221531	2250306	115
2008 25 RW	5215530	2225611	120	2037 27-43 LGR	5221593	2250438	115
2008 25 SW	5336310	2232170	120	2037 3-7 LGR	5221296	2250071	115
2008 35 LGR	5217992	2227622	119	2037 6-13 LGR	5221357	2250136	115
2008 35 RW	5215592	2225638	120	2056 12 A2	5063612	1159518	190
2008 45 LGR	5218050	2227630	119	2056 12 ALU	5077299	1183206	190
2009 25 LGR	5218173	2227711	119	2056 12 FT	5064459	1160125	190
2009 25 RW	5215776	2225719	120	2056 16 A2	5063674	1159526	190
2009 25 SW	5336198	2232219	120	2056 16 ALU	5077350	1183214	190
2009 35 LGR	5218234	2227738	119	2056 16 FT	5064510	1160168	190
2009 35 LGR SP	5607694	2227762	119	2056 22 A2	5063735	1159534	190
2009 35 RW	5215837	2225727	120	2056 22 ALU	5077411	1183222	190
2009 45 LGR	5218296	2227746	119	2056 22 FT	5064572	1160222	190
2009 45 LGR SP	5607878	2227797	119	2056 28 A2	5063797	1159542	190
2010 25 LGR	5218357	2227800	119	2056 28 ALU	5077473	1183230	190
2010 25 RW	5215899	2225808	120	2056 28 FT	5064633	1160281	190
2010 25 SW	5336136	2232235	120	2056 34 A2	5063858	1159550	190
2010 35 LGR	5218418	2227819	119	2056 34 ALU	5077534	1183249	190
2010 35 RW	5215950	2225816	120	2056 34 FT	5064695	1160346	190
2010 45 LGR	5218470	2227827	119	2056 40 A2	5063919	1159569	190
2011 25 RW	5216070	2225905	120	2056 40 ALU	5077596	1183257	190
2011 35 LGR	5218593	2227916	119	2056 40 FT	5064756	1160400	190
2011 35 RW	5216131	2225913	120	2056 46 A2	5063971	1159577	190
2011 45 LGR	5218654	2227924	119	2056 46 ALU	5077657	1183265	190
2012 25 RW	5216254	2226014	120	2056 46 FT	5064817	1160451	190
2012 35 LGR	5218777	2228025	119	2056 52 A2	5064039	1159585	190
2012 35 RW	5216315	2226022	120	2056 52 ALU	5077718	1183273	190
2012 35 SW	5335955	2232316	120	2056 52 FT	5064879	1160524	190
2012 45 LGR	5218838	2228033	119	2056 58 A2	5064091	1159593	190
2014 30 RW	5216438	2226103	120	2056 58 ALU	5077770	1183281	190
2014 40 LGR	5218951	2228114	119	2056 58 FT	5064930	1160583	190
2014 40 RW	5216490	2226111	120	2056 64 A2	5064152	1159607	190
2014 50 LGR	5219019	2228122	119	2056 64 ALU	5077831	1183303	190
2016 40 LGR	5219132	2228211	119	2056 64 FT	5064992	1160648	190
2016 40 RW	5216674	2226219	120	2056 70 A2	5064213	1159615	190
2016 50 LGR	5219194	2228238	119	2056 70 ALU	5435310	1183311	190
2018 40 LGR	5219255	2228300	119	2056 70 FT	5065050	1160702	190
2018 40 RW	5216797	2226308	120	2056 76 A2	5064275	1159623	190
2018 50 LGR	5219316	2228319	119	2056 76 ALU	5435372	1183338	190
2020 40 LGR	5219378	2228408	119	2056 76 FT	5065111	1160761	190
2020 40 RW	5216919	2226405	120	2056 82 FT	5065173	1160826	190
2020 50 LGR	5219439	2228416	119	2056 90 FT	5065234	1160907	190
2025 18 LGR	5219552	2228610	118	2056 M 12 A2	5668190	1159712	191
2025 18 RW	5496519	2228686	118	2056 M 12 FT	5062714	1156004	191
2025 25 LGR	5219613	2228629	118	2056 M 16 A2	5668206	1159716	191
2025 25 RW	5828556	2228688	118	2056 M 16 FT	5062776	1156012	191
2025 30 LGR	5608530	2228637	118	2056 M 22 A2	5668213	1159722	191
2026 18 LGR	5219675	2228718	118	2056 M 22 FT	5062837	1156020	191
2026 25 LGR	5219736	2228726	118	2056 M 28 A2	5668220	1159728	191
2026 35 LGR	5219798	2228734	118	2056 M 28 FT	5062899	1156039	191
2026 45 LGR	5608837	2228750	118	2056 M 34 A2	5668268	1159734	191
2027 25 LGR	5219859	2228823	118	2056 M 34 FT	5062950	1156047	191
2027 30 LGR	5219910	2228831	118	2056 M 40 A2	5668275	1159740	191
2027 40 LGR	5219972	2228858	118	2056 M 40 FT	5063018	1156055	191
2028 40 LGR	5220039	2228904	118	2056 M 46 A2	5668282	1159746	191
2031 10	5726951	2205398	113	2056 M 46 FT	5063070	1156063	191
				2056 M 52 A2	5668299	1159752	191
				2056 M 52 FT	5063131	1156071	191
				2056 M 58 A2	5668305	1159758	191
				2056 M 58 FT	5063193	1156098	191
				2056 M 64 A2	5668312	1159764	191
				2056 M 64 FT	5063254	1156101	191
				2056 M 70 A2	5668329	1159770	191
				2056 M 70 FT	5063315	1156128	191
				2056 M 76 A2	5668336	1159776	191
				2056 M 76 FT	5063377	1156136	191

Tip	GTIN	Br. art.	Strana	Tip	GTIN	Br. art.	Strana
		RSD/100				RSD/100	
2056 M 82 FT	5063438	1156144	191	2056U M 28 FT	5498438	1158031	193
2056 M 90 FT	5063490	1156152	191	2056U M 34 A4	5912293	1158223	193
2056F 12 FT	5070634	1169122	194	2056U M 34 FT	5498490	1158058	193
2056F 16 FT	5070696	1169165	194	2056U M 40 A4	5912309	1158227	193
2056F 22 FT	5070757	1169211	194	2056U M 40 FT	5498551	1158066	193
2056F 28 FT	5070818	1169289	194	2056U M 46 A4	5912316	1158231	193
2056F 34 FT	5070870	1169343	194	2056U M 46 FT	5498612	1158074	193
2056F 40 FT	5070931	1169408	194	2056U M 52 A4	5912323	1158235	193
2056F 46 FT	5070993	1169467	194	2056U M 52 FT	5498674	1158082	193
2056F 52 FT	5071051	1169521	194	2056U M 58 A4	5912330	1158239	193
2056F 58 FT	5071112	1169580	194	2056U M 58 FT	5498735	1158090	193
2056F 64 FT	5071174	1169645	194	2056U M 64 A4	5912347	1158243	193
2056N 12 ALU	5436515	1183605	188	2056U M 64 FT	5498797	1158104	193
2056N 12 FT	5067399	1163124	188	2056U M 70 A4	5912354	1158247	193
2056N 16 ALU	5436577	1183613	188	2056U M 70 FT	5498858	1158112	193
2056N 16 FT	5067450	1163167	188	2056U M 76 A4	5912361	1158251	193
2056N 22 ALU	5436638	1183621	188	2056U M 76 FT	5498919	1158120	193
2056N 22 FT	5067511	1163221	188	2056W 12 FT	5075431	1180126	195
2056N 28 ALU	5436690	1183648	188	2056W 16 FT	5075493	1180169	195
2056N 28 FT	5067573	1163280	188	2056W 22 A2	5079392	1185438	195
2056N 34 ALU	5436751	1183656	188	2056W 22 ALU	5446354	1184024	195
2056N 34 FT	5067634	1163345	188	2056W 22 FT	5075554	1180223	195
2056N 40 ALU	5436812	1183664	188	2056W 28 A2	5079453	1185446	195
2056N 40 FT	5067696	1163396	188	2056W 28 ALU	5437833	1184032	195
2056N 46 ALU	5436874	1183672	188	2056W 28 FT	5075615	1180282	195
2056N 46 FT	5067757	1163469	188	2056W 34 A2	5079514	1185454	195
2056N 52 ALU	5436935	1183680	188	2056W 34 ALU	5437895	1184040	195
2056N 52 FT	5067818	1163523	188	2056W 34 FT	5075677	1180347	195
2056N 58 ALU	5436997	1183699	188	2056W 40 A2	5079576	1185462	195
2056N 58 FT	5067870	1163582	188	2056W 40 ALU	5437956	1184059	195
2056N 64 FT	5067931	1163647	188	2056W 40 FT	5075738	1180401	195
2056N 70 FT	5067993	1163701	188	2056W 46 A2	5079637	1185470	195
2056N M 12 FT	5060857	1155407	189	2056W 46 ALU	5438014	1184067	195
2056N M 16 FT	5060918	1155415	189	2056W 46 FT	5075790	1180460	195
2056N M 22 FT	5060970	1155423	189	2056W 52 A2	5079699	1185489	195
2056N M 28 FT	5061038	1155431	189	2056W 52 ALU	5438076	1184075	195
2056N M 34 FT	5061090	1155458	189	2056W 52 FT	5075851	1180525	195
2056N M 40 FT	5061151	1155466	189	2056W 58 A2	5079750	1185497	195
2056N M 46 FT	5061212	1155474	189	2056W 58 ALU	5438137	1184083	195
2056N M 52 FT	5061274	1155482	189	2056W 58 FT	5075912	1180584	195
2056N M 58 FT	5061335	1155490	189	2056W 64 ALU	5438199	1184091	195
2056U 12 A2	5074595	1178504	192	2056W 64 FT	5075974	1180649	195
2056U 12 ALU	5439035	1184407	192	2056W 70 FT	5076032	1180681	195
2056U 12 FT	5072737	1175122	192				
2056U 16 A2	5074656	1178512	192	2058 16 LGR	5081432	1195166	196
2056U 16 ALU	5439097	1184415	192	2058 22 LGR	5081494	1195220	196
2056U 16 FT	5072799	1175165	192	2058 28 LGR	5081555	1195271	196
2056U 22 A2	5074717	1178520	192	2058 34 LGR	5081616	1195344	196
2056U 22 ALU	5439158	1184423	192	2058 40 LGR	5081678	1195409	196
2056U 22 FT	5072850	1175211	192	2058 46 LGR	5081739	1195468	196
2056U 28 A2	5074779	1178539	192	2058 52 LGR	5081791	1195522	196
2056U 28 ALU	5439219	1184431	192	2058 58 LGR	5081852	1195581	196
2056U 28 FT	5072911	1175289	192	2058 64 LGR	5081913	1195646	196
2056U 34 A2	5074830	1178547	192	2058 70 LGR	5081975	1195700	196
2056U 34 ALU	5439271	1184458	192	2058FW 22 LGR	5083238	1197223	196
2056U 34 FT	5072973	1175343	192	2058FW 28 LGR	5083290	1197282	196
2056U 40 A2	5074892	1178555	192	2058FW 34 LGR	5083351	1197347	196
2056U 40 ALU	5439332	1184466	192	2058FW 40 LGR	5083412	1197401	196
2056U 40 FT	5073031	1175408	192	2058FW 46 LGR	5083474	1197460	196
2056U 46 A2	5074953	1178563	192	2058FW 52 LGR	5083535	1197525	196
2056U 46 ALU	5439394	1184474	192	2058FW 58 LGR	5083597	1197584	196
2056U 46 FT	5073093	1175467	192	2058UW 100 LGR	6636303	1198100	197
2056U 52 A2	5075011	1178571	192	2058UW 12 LGR	6636129	1198012	197
2056U 52 ALU	5439455	1184482	192	2058UW 16 LGR	6636150	1198016	197
2056U 52 FT	5073154	1175521	192	2058UW 22 LGR	6636167	1198022	197
2056U 58 A2	5075073	1178598	192	2058UW 28 LGR	6636174	1198028	197
2056U 58 ALU	5439516	1184490	192	2058UW 34 LGR	6636181	1198034	197
2056U 58 FT	5073215	1175580	192	2058UW 40 LGR	6636198	1198040	197
2056U 64 A2	5075134	1178601	192	2058UW 46 LGR	6636204	1198046	197
2056U 64 ALU	5439578	1184504	192	2058UW 52 LGR	6636211	1198052	197
2056U 64 FT	5073277	1175645	192	2058UW 58 LGR	6636228	1198058	197
2056U 70 A2	5075196	1178628	192	2058UW 64 LGR	6636235	1198064	197
2056U 70 ALU	5439752	1184539	192	2058UW 70 LGR	6636242	1198070	197
2056U 70 FT	5073338	1175696	192	2058UW 76 LGR	6636273	1198076	197
2056U 76 A2	5075257	1178636	192	2058UW 82 LGR	6636280	1198082	197
2056U 76 ALU	5439639	1184512	192	2058UW 90 LGR	6636297	1198090	197
2056U 76 FT	5073390	1175769	192				
2056U M 12 A4	5912255	1158207	193			RSD/100	
2056U M 12 FT	5498254	1158007	193	2069 15 1.5 FS	6413010	1115460	184
2056U M 16 A4	5912262	1158211	193	2069 15 1.5 GTPL	5044895	1115456	184
2056U M 16 FT	5498315	1158015	193	2069 2M FS	5045311	1115626	184
2056U M 22 A4	5912279	1158215	193	2069 2M GTPL	5045496	1115669	184
2056U M 22 FT	5498377	1158023	193	2069 L 2M FS	5045977	1115804	184
2056U M 28 A4	5912286	1158219	193				



Tip	GTIN	Br. art.	Strana	Tip	GTIN	Br. art.	Strana
261 3-6 G	5417132	RSD/100 5305012	143	5055 LI17 FS	5138730	RSD/kom. 1471171	144
2953 B M16 LGR	5510130	2153864	158	5055 LI126 FS	5138792	1471260	144
2953 B M20 LGR	5469452	2153866	158	5062 I12 FS	5139935	1475126	144
2953 B M25 LGR	5510192	2153868	158	5062 II17 FS	5139997	1475177	144
2953 B M32 LGR	5510253	2153870	158	5062 III26 FS	5140054	1475266	144
2953 M M16 LGR	5509950	2153829	159	5062 LI12 FS	5140115	1475622	144
2953 M M20 LGR	5469391	2153831	159	5062 LI17 FS	5140177	1475673	144
2953 M M25 LGR	5510017	2153833	159	5062 LIII26 FS	5140238	1475762	144
2953 M M32 LGR	5510079	2153835	159			RSD/100	
2953 M16 LGR	5028093	2153904	158	511 12	5294313	3366111	200
2953 M20 LGR	5027799	2153912	158	511 16	5294436	3366162	200
2953 M25 LGR	5025214	2153920	158	511 18	5294498	3366189	200
2953 M32 LGR	5025153	2153939	158	511 23	5294559	3366235	200
2953 T M16 LGR	5510314	2153872	159			RSD/100	
2953 T M20 LGR	5469575	2153874	159	565 2.5x100 SWUV	6416950	2331812	138
2953 T M25 LGR	5510376	2153876	159	565 2.5x100 WS	6416943	2331810	138
2953 T M32 LGR	5510437	2153878	159	565 2.5x150 SWUV	6416981	2331818	138
2954 M16 LGR	5482895	2154501	160	565 2.5x150 WS	6416974	2331816	138
2954 M20 LGR	5483014	2154528	160	565 2.5x200 SWUV	6417001	2331824	138
2954 M25 LGR	5483076	2154536	160	565 2.5x200 WS	6416998	2331822	138
2954 M32 LGR	5483137	2154544	160	565 2.5x75 SWUV	6416936	2331802	138
		RSD/100		565 2.5x75 WS	6416929	2331800	138
2955 F M16 STGR	5584353	2149303	110	565 3.6x150 SWUV	6417032	2331832	138
2955 F M20 STGR	5585251	2149309	110	565 3.6x150 WS	6417018	2331830	138
2955 F M25 STGR	5585312	2149315	110	565 3.6x200 SWUV	6417056	2331838	138
2955 F M32 STGR	5585435	2149321	110	565 3.6x200 WS	6417049	2331836	138
2955 F M40 STGR	5585497	2149327	110	565 3.6x290 SWUV	6417117	2331844	138
2955 F M50 STGR	5585558	2149333	110	565 3.6x290 WS	6417100	2331842	138
2955 F M63 STGR	5585619	2149339	110	565 3.6x365 SWUV	6417131	2331850	138
2955 M16	5583219	2149004	110	565 3.6x365 WS	6417124	2331848	138
2955 M16	5583219	2149004	160	565 4.8x120 SWUV	6417162	2331862	138
2955 M20	5583936	2149010	110	565 4.8x120 WS	6417155	2331860	138
2955 M20	5583936	2149010	160	565 4.8x160 SWUV	6417186	2331868	138
2955 M25	5583998	2149016	110	565 4.8x160 WS	6417179	2331866	138
2955 M25	5583998	2149016	160	565 4.8x200 SWUV	6417216	2331874	138
2955 M32	5584056	2149022	110	565 4.8x200 WS	6417193	2331872	138
2955 M32	5584056	2149022	160	565 4.8x300 SWUV	6417230	2331880	138
2955 M40	5584292	2149028	110	565 4.8x300 WS	6417223	2331878	138
2955 M40	5584292	2149028	160	565 4.8x365 SWUV	6417254	2331886	138
2955 M50	5588191	2149034	110	565 4.8x365 WS	6417247	2331884	138
2955 M50	5588191	2149034	160	565 4.8x430 SWUV	6417285	2331892	138
2955 M63	5588252	2149040	110	565 4.8x430 WS	6417278	2331890	138
2955 M63	5588252	2149040	160	565 7.6x200 SWUV	6417308	2331912	138
3050 LGR	5195252	2101017	115	565 7.6x200 WS	6417292	2331910	138
3051 LGR	5195313	2101033	115	565 7.6x300 SWUV	6417346	2331918	138
3051 RW	5584773	2102048	116	565 7.6x300 WS	6417315	2331916	138
3052 LGR	5195375	2101068	115	565 7.6x380 SWUV	6417353	2331924	138
3080 LGR	5196631	2124173	116	565 7.6x380 WS	6417339	2331922	138
3081 LGR	5196693	2124254	116	565 7.6x450 SWUV	6417377	2331936	138
3082 LGR	5196754	2124343	116	565 7.6x450 WS	6417360	2331934	138
3083 LGR	5196815	2124459	116	565 9x760 SWUV	6417391	2331946	138
362 30 BK	5291558	3353303	200	565 9x760 WS	6417384	2331944	138
362 Z 16 G	5291916	3354164	200			RSD/kom.	
362 Z 18 G	5291978	3354180	200	575	6209897	6498019	141
362 Z 23 G	5292036	3354237	200			RSD/100	
362 Z 30 G	5292098	3354296	200	604 10 G	5001218	1003100	130
450 M4x95 G	5442936	3481611	202	604 11 G	5001270	1003119	130
452 M4x70 G	5432975	3481778	203	604 12 G	5001331	1003127	130
		RSD/kom.		604 13 G	5001393	1003135	130
5055 I12 FS	5138310	1470124	144	604 16 G	5001454	1003178	130
5055 II17 FS	5138372	1470175	144	604 19 G	5001515	1003194	130
5055 III26 FS	5138433	1470264	144	604 20 G	5001577	1003208	130
5055 L II 50	5890874	1471213	144	604 21 G	5001638	1003216	130
5055 L PE I 14	5139393	1473220	144	604 23 G	5001690	1003232	130
5055 L PE II 19	5139454	1473271	144	604 25 G	5566892	1003259	130
5055 L PE III 28	5139515	1473360	144	604 28 G	5001751	1003283	130
5055 LI12 FS	5138679	1471120	144	604 3 G	5000792	1003038	130
				604 32 G	5566953	1003321	130
				604 35 G	5001812	1003356	130
				604 37 G	5001874	1003372	130
				604 4 G	5000853	1003046	130
				604 40 G	5001935	1003402	130
				604 47 G	5002055	1003461	130
				604 5 G	5000914	1003054	130
				604 6 G	5000976	1003062	130
				604 7 G	5001034	1003070	130
				604 8 G	5001096	1003089	130
				604 9 G	5001157	1003097	130
				605 10 G	5016458	1018108	131

Tip	GTIN	Br. art.	Strana	Tip	GTIN	Br. art.	Strana
		RSD/100				RSD/100	
605 11 G	5016519	1018116	131	732 45 GTP	5115632	1360450	126
605 12 G	5016571	1018124	131	732 48 A4	5912606	1360684	127
605 13 G	5016632	1018132	131	732 48 GTP	5115694	1360485	126
605 14 G	5016694	1018140	131	732 50 A4	5912637	1360686	127
605 15 G	5016755	1018159	131	732 50 GTP	5115755	1360507	126
605 16 ALU	5449539	1017799	133	732 6 A4	5912378	1360644	127
605 16 G	5016816	1018167	131	732 6 GTP	5114499	1360051	126
605 17 G	5016878	1018175	131	732 60 A4	5912644	1360688	127
605 18 G	5016939	1018183	131	732 60 GTP	5115878	1360604	126
605 19 G	5016991	1018191	131	732 63 A4	5912651	1360690	127
605 20 ALU	5449652	1017837	133	732 63 GTP	5569114	1360639	126
605 20 G	5017059	1018205	131	732 8 A4	5912385	1360646	127
605 21 G	5017110	1018213	131	732 8 GTP	5114550	1360086	126
605 23 G	5017172	1018221	131				
605 25 ALU	5449836	1017861	133	733 13 FT	5029755	1361091	128
605 25 G	5017233	1018256	131	733 13 G	5115939	1361139	128
605 26 G	5017295	1018264	131	733 16 ALU	5450252	1362526	129
605 28 G	5017356	1018280	131	733 16 FT	5029762	1361094	128
605 30 G	5017417	1018302	131	733 16 G	5115991	1361163	128
605 32 ALU	5590170	1017926	133	733 19 ALU	5450313	1362534	129
605 32 G	5017479	1018337	131	733 19 FT	5029809	1361097	128
605 35 G	5017530	1018353	131	733 19 G	5116059	1361198	128
605 37 G	5017592	1018361	131	733 21 ALU	5450375	1362542	129
605 40 ALU	5450016	1017950	133	733 21 FT	5029816	1361100	128
605 40 G	5017653	1018396	132	733 21 G	5116110	1361201	128
605 43 G	5017714	1018434	132	733 23 FT	5029823	1361103	128
605 47 G	5017776	1018477	132	733 23 G	5116172	1361236	128
605 50 ALU	5589938	1017980	133	733 29 ALU	5450498	1362569	129
605 50 G	5568339	1018507	132	733 29 FT	5029861	1361106	128
605 55 G	5017837	1018558	132	733 29 G	5116233	1361295	128
605 60 G	5017899	1018604	132	733 38 ALU	5450559	1362577	129
605 63 ALU	5590057	1017997	133	733 38 FT	5029878	1361109	128
605 63 G	5568513	1018639	132	733 38 G	5116295	1361384	128
605 7 G	5016274	1018078	131	733 48 ALU	5450610	1362585	129
605 8 G	5016335	1018086	131	733 48 FT	5029885	1361112	128
605 9 G	5016397	1018094	131	733 48 G	5116356	1361481	128
				733 54 ALU	5450672	1362593	129
61 225 FL	6334629	2054450	78	733 54 FT	5615651	1361117	128
				733 54 G	5116417	1361511	128
61 325 FL	6334650	2054454	78	733 61 FT	5254348	1361115	128
61 325 LGR	5879916	2054485	79	733 61 G	5116479	1361619	128
				733 63 ALU	5590293	1362615	129
61 525 FL	6334667	2054458	78	733 63 FT	5254386	1361118	128
61 525 LGR	5825319	2054507	79	733 63 G	5116530	1361635	128
61 825 LGR	5477976	2054523	79	74 CE SW/EKL 1 S	5879312	2056232	81
				74 CE WS/EKL 1 S	5702559	2056224	81
72 CE WS/EKL 0 S	5702610	2056070	80				
				76 CE SW/EKL 2 S	5879374	2056380	81
72 VDE/EKL 0E PA	5432258	2055929	80	76 CE WS/EKL 2 S	5702498	2056372	81
732 10 A4	5912392	1360648	127	78 CE SW/EKL 3 S	5879435	2056569	82
732 10 GTP	5114611	1360108	126	78 CE WS/EKL 3 S	5702436	2056550	82
732 12 A4	5912408	1360650	127				
732 12 GTP	5114673	1360124	126	79 CE SW/EKL 4BE	5879558	2056585	82
732 14 A4	5912415	1360652	127	79 CE WS/EKL 4BE	5879497	2056577	82
732 14 GTP	5114734	1360140	126				
732 15 A4	5912422	1360654	127	80 CE SW/EKL 5E	5300106	2056593	83
732 16 A4	5912439	1360656	127	80 CE WS/EKL 5E	5300069	2056590	83
732 16 GTP	5114857	1360167	126				
732 18 A4	5912446	1360658	127	823 18.3 FT	5015192	1015117	134
732 18 GTP	5114918	1360183	126	823 20 FT	5015253	1015133	134
732 20 A4	5912453	1360660	127	823 22.5 FT	5015314	1015168	134
732 20 GTP	5114970	1360205	126	823 25 FT	5567615	1015494	134
732 22 A4	5912460	1360662	127	823 28.3 FT	5015376	1015214	134
732 22 GTP	5115038	1360221	126	823 32 FT	5567738	1015496	134
732 24 A4	5912477	1360664	127	823 37 FT	5015437	1015303	134
732 24 GTP	5115090	1360248	126	823 40 FT	5567790	1015498	134
732 26 A4	5912484	1360666	127	823 47 FT	5015499	1015362	134
732 26 GTP	5115151	1360264	126	823 50 FT	5567851	1015500	134
732 28 A4	5912491	1360668	127	823 54 FT	5015550	1015427	134
732 28 GTP	5115212	1360280	126	823 59.3 FT	5015611	1015486	134
732 30 A4	5912507	1360670	127	823 63 FT	5567912	1015508	134
732 30 GTP	5115274	1360302	126				
732 33 A4	5912514	1360672	127	903 18 G	5245834	3100189	201
732 33 GTP	5115335	1360337	126	903 25 G	5245896	3100251	201
732 35 GTP	5115397	1360353	126				
732 38 A4	5912538	1360676	127	910 GKDM 12x30	5418191	3483214	202
732 38 GTP	5115458	1360388	126	910 MZ 8x42	5084969	2347547	202
732 40 A4	5912545	1360678	127	910 N 6x30 GRW	5228912	2349051	202
732 40 GTP	5115519	1360396	126	910 SD 6X35	5669197	2351056	202
732 42 A4	5912583	1360680	127	910 SD 6X40	5229513	2351064	202
732 42 GTP	5115571	1360426	126	910 STK 6x30	5708971	2351609	112
732 45 A4	5912590	1360682	127				



Tip	GTIN	Br. art.	Strana	Tip	GTIN	Br. art.	Strana
915 S M6	5241690	RSD/kom. 3031012	201	BCCT 14-20 L240	6502448	RSD/100 1483651	165
		RSD/100		BCCT 14-20 L365	6502479	1483653	165
944 RZS 2 G	5464228	5300015	143	BCCT 2-4 L240	6502370	1483641	165
945 M10 G	5413592	5300053	143	BCCT 4-8 L240	6502387	1483643	165
946 3 A4	5901020	5301170	143	BCCT 4-8 L365	6502417	1483645	165
946 3 G	5413950	5301033	143	BCCT 8-14 L240	6502424	1483647	165
947 3 G	5414551	5302021	143	BCCT 8-14 L365	6502431	1483649	165
948 TG6	5513315	3453820	210	BCHPC 14-20 D20	6502714	1483711	166
		RSD/100		BCHPC 14-20 D25	6502721	1483713	166
957 3 A4	5900665	5303182	143	BCHPC 14-20 D32	6502738	1483715	166
957 3 G	5414971	5303206	143	BCHPC 14-20 D40	6502745	1483717	166
		RSD/100		BCHPC 2-4 D20	6502561	1483681	166
A 11	5152170	2000342	39	BCHPC 2-4 D25	6502592	1483683	166
A 11 HF RW	5707899	2000180	39	BCHPC 2-4 D32	6502608	1483685	166
A 14	5917090	2000378	39	BCHPC 4-8 D20	6502615	1483687	166
A 14 HF RW	5917120	2000390	39	BCHPC 4-8 D25	6502622	1483689	166
A 18	5917137	2000410	40	BCHPC 4-8 D32	6502653	1483691	166
A 18 HF RW	5917168	2000422	40	BCHPC 4-8 D40	6502660	1483693	166
A 6	5917069	2000001	38	BCHPC 8-14 D20	6502677	1483701	166
A 6 HF RW	5917083	2000005	38	BCHPC 8-14 D25	6502684	1483703	166
A 8	5151395	2000016	38	BCHPC 8-14 D32	6502691	1483705	166
A 8 HF RW	5313090	2000075	38	BCHPC 8-14 D40	6502707	1483707	166
ALQ M16	6409235	2149916	124	BCHPO 14-20 D20	6503278	1483841	167
ALQ M16	6409235	2149916	156	BCHPO 14-20 D25	6503285	1483843	167
ALQ M20	6409242	2149920	124	BCHPO 14-20 D32	6503322	1483845	167
ALQ M20	6409242	2149920	156	BCHPO 2-4 D20	6503148	1483811	167
ALQ M25	6409259	2149925	124	BCHPO 2-4 D25	6503155	1483813	167
ALQ M25	6409259	2149925	156	BCHPO 2-4 D32	6503162	1483815	167
ALQ M32	6409266	2149932	124	BCHPO 4-8 D20	6503193	1483821	167
ALQ M32	6409266	2149932	156	BCHPO 4-8 D25	6503209	1483823	167
ALQ M40	6409273	2149940	124	BCHPO 4-8 D32	6503216	1483825	167
ALQ M40	6409273	2149940	156	BCHPO 8-14 D20	6503223	1483831	167
ALQ M50	6409297	2149950	124	BCHPO 8-14 D25	6503254	1483833	167
ALQ M50	6409297	2149950	156	BCHPO 8-14 D32	6503261	1483835	167
ALQ M63	6409303	2149963	124	BCTR 4-8 M10	6502547	1483669	166
ALQ M63	6409303	2149963	156	BCTR 4-8 M6	6502486	1483661	166
		RSD/100		BCTR 4-8 M8	6502509	1483665	166
AML35-18P2000FT	5047599	1119656	179	BCTR 8-14 M10	6502554	1483671	166
		RSD/100		BCTR 8-14 M6	6502493	1483663	166
BCC 2-4 D11	6503391	1483907	168	BCTR 8-14 M8	6502530	1483667	166
BCC 2-4 D14	6503407	1483911	168	BCUIT 14-20 M6	6502318	1483625	164
BCC 2-4 D18	6503438	1483915	168	BCUIT 3-7 M6	6502295	1483621	164
BCC 2-4 D24	6503445	1483919	168	BCUIT 8-12,5 M6	6502301	1483623	164
BCC 2-4 D30	6503452	1483923	168	BCVH 14-20	6502196	1483607	164
BCC 2-4 D5,5	6503339	1483901	168	BCVH 2-4	6502165	1483601	164
BCC 2-4 D7	6503346	1483903	168	BCVH 4-8	6502172	1483603	164
BCC 2-4 D9	6503384	1483905	168	BCVH 8-14	6502189	1483605	164
BCC 4-7 D11	6503513	1483937	168	BCVPC 14-20 D20	6503018	1483801	167
BCC 4-7 D14	6503520	1483941	168	BCVPC 14-20 D25	6503025	1483803	167
BCC 4-7 D18	6503551	1483945	168	BCVPC 14-20 D32	6503032	1483805	167
BCC 4-7 D24	6503568	1483951	168	BCVPC 14-20 D40	6503049	1483807	167
BCC 4-7 D30	6503575	1483955	168	BCVPC 3-7 D20	6502899	1483781	167
BCC 4-7 D5,5	6503469	1483931	168	BCVPC 3-7 D25	6502905	1483783	167
BCC 4-7 D7	6503490	1483933	168	BCVPC 3-7 D32	6502912	1483785	167
BCC 4-7 D9	6503506	1483935	168	BCVPC 3-7 D40	6502929	1483787	167
BCC 8-12 D11	6503629	1483965	168	BCVPC 8-12,5 D20	6502950	1483791	167
BCC 8-12 D14	6503636	1483969	168	BCVPC 8-12,5 D25	6502967	1483793	167
BCC 8-12 D18	6503643	1483973	168	BCVPC 8-12,5 D32	6502974	1483795	167
BCC 8-12 D24	6503674	1483977	168	BCVPC 8-12,5 D40	6502981	1483797	167
BCC 8-12 D30	6503681	1483981	168	BCVPO 14-20 D20	6502851	1483771	168
BCC 8-12 D5,5	6503735	1483960	168	BCVPO 14-20 D25	6502868	1483773	168
BCC 8-12 D7	6503582	1483961	168	BCVPO 14-20 D32	6503704	1483775	168
BCC 8-12 D9	6503612	1483963	168	BCVPO 3-7 D20	6502776	1483751	168
BCCA	6503131	1483999	169	BCVPO 3-7 D25	6502783	1483753	168
BCCF 8-9 D20	6503698	1483985	169	BCVPO 3-7 D32	6502790	1483757	168
				BCVPO 8-12,5 D20	6502806	1483761	168
				BCVPO 8-12,5 D25	6502837	1483763	168
				BCVPO 8-12,5 D32	6502844	1483765	168
				BCVTB 14-20 M6	6502264	1483617	164
				BCVTB 2-4 M6	6502202	1483611	164
				BCVTB 4-8 M6	6502240	1483613	164
				BCVTB 8-14 M6	6502257	1483615	164
				BZ 12-15-35/110	6411894	3498350	204

Tip	GTIN	Br. art.	Strana	Tip	GTIN	Br. art.	Strana
BZ12-15-35/110A4	6411900	RSD/100 3498352	205	KH16 LGR	5622987	RSD/100 2047720	157
BZ-U 10-10-30/90	6411856	3498334	205	KH20 LGR	5622994	2047721	157
BZ-U 8-10-21/75	6411818	3498320	205	KH25 LGR	5623007	2047722	157
BZ-U 8-30-41/95	6411832	3498326	205	KH32 LGR	5623014	2047723	157
BZU10-10-30/90A4	6411863	3498336	206	KH40 LGR	5623021	2047724	157
BZ-U10-30-50/110	6411870	3498340	205	KL-DBN12x02GRBL	6474233	RSD/100 2016265	69
BZ-U8-10-21/75A4	6411825	3498322	206	KL-DBN12x02GRBL	6474233	2016265	84
BZ-U8-30-41/95A4	6411849	3498328	206	KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	69
C2518	6255764	RSD/100 1111640	176	KL-DBN4x16BL	6474226	2016255	84
CM3015P2000FT	5041771	1109871	177	KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	69
CML3518P2000FS	5038771	1104500	178	KL-DBP12x02GR	6474981	2016270	84
CMS3518P2000FS	5038719	1104454	178	KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	69
CPC M6x11	6503070	RSD/100 1483991	172	KL-DBS12x02GRGN	6474202	2016260	84
CPC M6x16	6503087	1483993	172	KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	69
CPC M6x25	6503094	1483995	172	KL-DBS4x16GN	6474219	2016250	84
CPCN M6	6503100	1483997	172	KL-T 02-06	5942832	2016185	47
CSTR M10 G	6202270	6410103	212	KL-T 02-06	5942832	2016185	54
CSTR M8 G	6202218	6410081	212	KL-T 02-06	5942832	2016185	56
CTC 7,5x180 LGR	6515158	2332790	117	KL-T 02-06	5942832	2016185	83
CTC 7,5x280 LGR	6515165	2332794	117	KVH16 LGR	5623083	2047728	157
E M 10x40	6411993	3492920	206	KVH20 LGR	5623090	2047729	157
E M 10x40 A4	6412006	3492922	206	KVH25 LGR	5623106	2047730	157
E M 6x30	6411962	3492900	206	KVH32 LGR	5623144	2047731	157
E M 8x40	6411979	3492910	206	KVH40 LGR	5623151	2047732	157
E M 8x40 A4	6411986	3492912	206	KVM 250	5577768	RSD/kom. 2363010	63
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	47	KWH 10 FT	6194537	RSD/par 6355048	183
EDVS M20 LGR	5105251	2012375	100	KWH 15 FT	6194599	6355056	183
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	47	KWH 20 FT	6194650	6355064	183
EDVS M25 LGR	5105190	2012383	100	KWH 25 FT	6194711	6355072	183
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	47	KWH 5 FT	6194476	6355021	183
EDVS M32 LGR	5105138	2012391	100	MMS-plus 6X35	6651290	3498103	209
FL 2 TG	5150916	1488023	170	MMS-plus 6X50	6559657	RSD/100 3498108	209
FL 3 TG	5150978	1488031	170	MMS-plus 7.5X50	6559664	3498261	209
FL2-G M10 TG	5151098	1488082	170	MMS-plus 7.5X80	6559640	3498272	209
GMS 6 KD A2	6559831	1124796	182	MMS-plus KS 5x50	5964100	3498204	209
GMS 6 KD A4	6559848	1124798	182	MP T610	6134946	RSD/kom. 7205480	62
GMS 6 KD FT	6559824	1124792	182	MP T616	6134977	7205484	62
HG 60	5032779	2003414	74	MP WI KL. FS	6146833	7084765	47
HN M10 G	5298212	3400107	212	MP WI KL. FS	6146833	7084765	56
HN M8 G	5298151	3400085	212	MPG 65 FT	6933259	6006486	47
HV 100 KD	5033011	2003449	74	MS4121P2000A2	6471225	RSD/100 1122925	180
HV 60	5032953	2003442	74	MS4121P2000FS	5686262	1122918	180
HV 70 D	5032892	2003430	74	MS4121P2000FT	5697541	1122923	180
KBH16 LGR	5623182	2047736	157	MS4121P3000A2	5697558	1122928	180
KBH20 LGR	5623199	2047738	157	MS4121P3000FS	5686279	1122920	180
KBH25 LGR	5623205	2047739	157	MS4121P3000FT	5686293	1122924	180
KBH32 LGR	5623212	2047740	157	MS4121P6000A2	5697565	1122929	180
KBH40 LGR	5623229	2047741	157	MS4121P6000A4	5697619	1122932	180
KGS 15 G	6625307	2003266	73	MS4121P6000FS	5686286	1122922	180
KGS 15/25/40 Set	6625321	RSD/VPE 2003281	73	MS4121P6000FT	5686309	1122926	180
KGS 25 G	6625291	RSD/100 2003270	73	MS4142P3000FS	5697848	1122947	180
KGS 40 G	6625314	2003278	73	MS4142P3000FT	5697794	1122944	180
				MS4142P6000A2	5938019	1122954	180
				MS4142P6000FS	5697855	1122948	180
				MS4142P6000FT	5697800	1122945	180
				MS4182P3000A2	5938026	1122682	181
				MS4182P3000FS	5698036	1122676	181
				MS4182P3000FT	5697985	1122671	181
				MS4182P6000A2	5938033	1122684	181
				MS4182P6000FS	5698043	1122678	181
				MS4182P6000FT	5698029	1122673	181



Tip	GTIN	Br. art.	Strana	Tip	GTIN	Br. art.	Strana
MS41HB M10x30 A4	6490356	RSD/100 1148422	182	S25W FT	5782162	RSD/100 2046595	151
MS41HB M10x30 ZL	6490110	1148322	182	S25W G	5924661	2046842	149
MS41HB M6x30 A4	6490295	1148406	182	S32W A2	5923671	2046723	152
MS41HB M6x30 ZL	6490059	1148306	182	S32W ALU	5925804	2046005	153
MS41HB M8x30 A4	6490301	1148410	182	S32W FT	5782209	2046596	151
MS41HB M8x30 ZL	6490066	1148310	182	S32W G	5924678	2046843	149
MSL4141PP1000A2	5698333	RSD/100 1123014	180	S40W A2	5923688	2046724	152
MSL4141PP1000FS	5697923	1123008	180	S40W ALU	5925835	2046006	153
MSL4141PP1000FT	5697862	1123001	180	S40W FT	5782216	2046597	151
MSL4141PP3000A2	5698340	1123016	180	S40W G	5924685	2046844	149
MSL4141PP3000FS	5698319	1123010	180	S50W A2	5923695	2046725	152
MSL4141PP3000FT	5697909	1123003	180	S50W ALU	5925842	2046007	153
MSL4141PP6000A2	5698388	1123018	180	S50W FT	5782223	2046598	151
MSL4141PP6000A4	5698432	1123025	180	S50W G	5924692	2046845	149
MSL4141PP6000FS	5698326	1123012	180	S63W A2	5923701	2046726	152
MSL4141PP6000FT	5697916	1123005	180	S63W ALU	5925859	2046008	153
Mx 060503 SGR	6030774	RSD/100 2011304	55	S63W FT	5782261	2046599	151
Mx 080705 SGR	6030781	2011308	55	S63W G	5924708	2046846	149
Mx 120805 SGR	6030811	2011312	55			RSD/100	
Mx 161008 SGR	6030828	2011316	55	SB16W ALU	5925866	2046012	153
Mx 161609 SGR	6030835	2011320	55	SB20W ALU	5925897	2046013	153
Mx 170805 SGR	6030873	2011324	55	SB25W ALU	5925903	2046014	153
Mx 261609 SGR	6030880	2011328	55	SB32W ALU	5925910	2046015	153
Mx 361609 SGR	6030897	2011332	55	SB40W ALU	5925927	2046016	153
N 6-5/49 A4	6429585	3498399	204	SB50W ALU	5925965	2046017	153
N 6-5-10/49	6411948	3498396	204	SB63W ALU	5925972	2046018	153
OSG 20X3 FT	6326112	RSD/kom. 6017371	142	SBF 15-1000 A2K	6591046	6490368	141
OTSC 3,5x30 A4	6621545	RSD/100 3191050	211	SBF 15-1000 A4K	6591121	6490408	141
OTSC 3,5x40 A4	6621552	3191052	211	SBF 15-1000 FSK	6590964	6490328	141
OTSC 4,0x25 A4	6621576	3191056	211	SBF 15-300 A2K	6590971	6490340	141
OTSC 4,0x30 A4	6621583	3191058	211	SBF 15-300 A4K	6591053	6490380	141
OTSC 4,0x40 A4	6621590	3191060	211	SBF 15-300 FSK	6590896	6490300	141
OTSC 4,0x50 A4	6621606	3191062	211	SBF 15-400 A4K	6591060	6490384	141
OTSC 4,5x30 A4	6621613	3191066	211	SBF 15-400 FSK	6590902	6490304	141
OTSC 4,5x40 A4	6621620	3191068	211	SBF 15-500 A2K	6590995	6490348	141
OTSC 4,5x50 A4	6621637	3191070	211	SBF 15-500 A4K	6591077	6490388	141
OTSC 5,0x40 A4	6621644	3191074	211	SBF 15-500 FSK	6590919	6490308	141
OTSC 5,0x50 A4	6621651	3191076	211	SBF 15-600 A2K	6591008	6490352	141
OTSC 5,0x60 A4	6621668	3191078	211	SBF 15-600 A4K	6591084	6490392	141
OTSC 6,0x40 A4	6621675	3191082	211	SBF 15-600 FSK	6590926	6490312	141
OTSC 6,0x50 A4	6621682	3191084	211	SBF 15-700 A2K	6591015	6490356	141
OTSC 6,0x60 A4	6621699	3191086	211	SBF 15-700 A4K	6591091	6490396	141
OTSP 3,5x30 A4	6621392	3191000	211	SBF 15-700 FSK	6590933	6490316	141
OTSP 3,5x40 A4	6621408	3191002	211	SBF 15-800 A2K	6591022	6490360	141
OTSP 4,0x25 A4	6621415	3191006	211	SBF 15-800 A4K	6591107	6490400	141
OTSP 4,0x30 A4	6621422	3191008	211	SBF 15-800 FSK	6590940	6490320	141
OTSP 4,0x40 A4	6621439	3191010	211	SBF 15-900 A2K	6591039	6490364	141
OTSP 4,0x50 A4	6621446	3191012	211	SBF 15-900 A4K	6591114	6490404	141
OTSP 4,5x30 A4	6621453	3191016	211	SBF 15-900 FSK	6590957	6490324	141
OTSP 4,5x40 A4	6621460	3191018	211	SBF 8-200 A2K	6589708	6490210	140
OTSP 4,5x50 A4	6621477	3191020	211	SBF 8-200 A4K	6589777	6490240	140
OTSP 5,0x40 A4	6621484	3191024	211	SBF 8-300 A2K	6589715	6490214	140
OTSP 5,0x50 A4	6621491	3191026	211	SBF 8-300 A4K	6589784	6490244	140
OTSP 5,0x60 A4	6621507	3191028	211	SBF 8-400 A2K	6589722	6490218	140
OTSP 6,0x40 A4	6621514	3191032	211	SBF 8-400 A4K	6589791	6490248	140
OTSP 6,0x50 A4	6621521	3191034	211	SBF 8-500 A2K	6589739	6490222	140
OTSP 6,0x60 A4	6621538	3191036	211	SBF 8-500 A4K	6589807	6490252	140
S16W A2	5923640	RSD/100 2046720	152	SBF 8-600 A2K	6589746	6490226	140
S16W ALU	5925743	2046002	153	SBF 8-600 A4K	6589814	6490256	140
S16W FT	5782148	2046593	151	SBN16 FT	6387953	2046816	151
S16W G	5924647	2046840	149	SBN16 G	6387816	2046808	149
S20W A2	5923657	2046721	152	SBN20 FT	6387960	2046817	151
S20W ALU	5925774	2046003	153	SBN20 G	6387823	2046809	149
S20W FT	5782155	2046594	151	SBN25 FT	6387991	2046818	151
S20W G	5924654	2046841	149	SBN25 G	6387830	2046810	149
S25W A2	5923664	2046722	152	SBN32 FT	6388004	2046819	151
S25W ALU	5925781	2046004	153	SBN32 G	6387847	2046811	149
				SBN40 FT	6388011	2046820	151

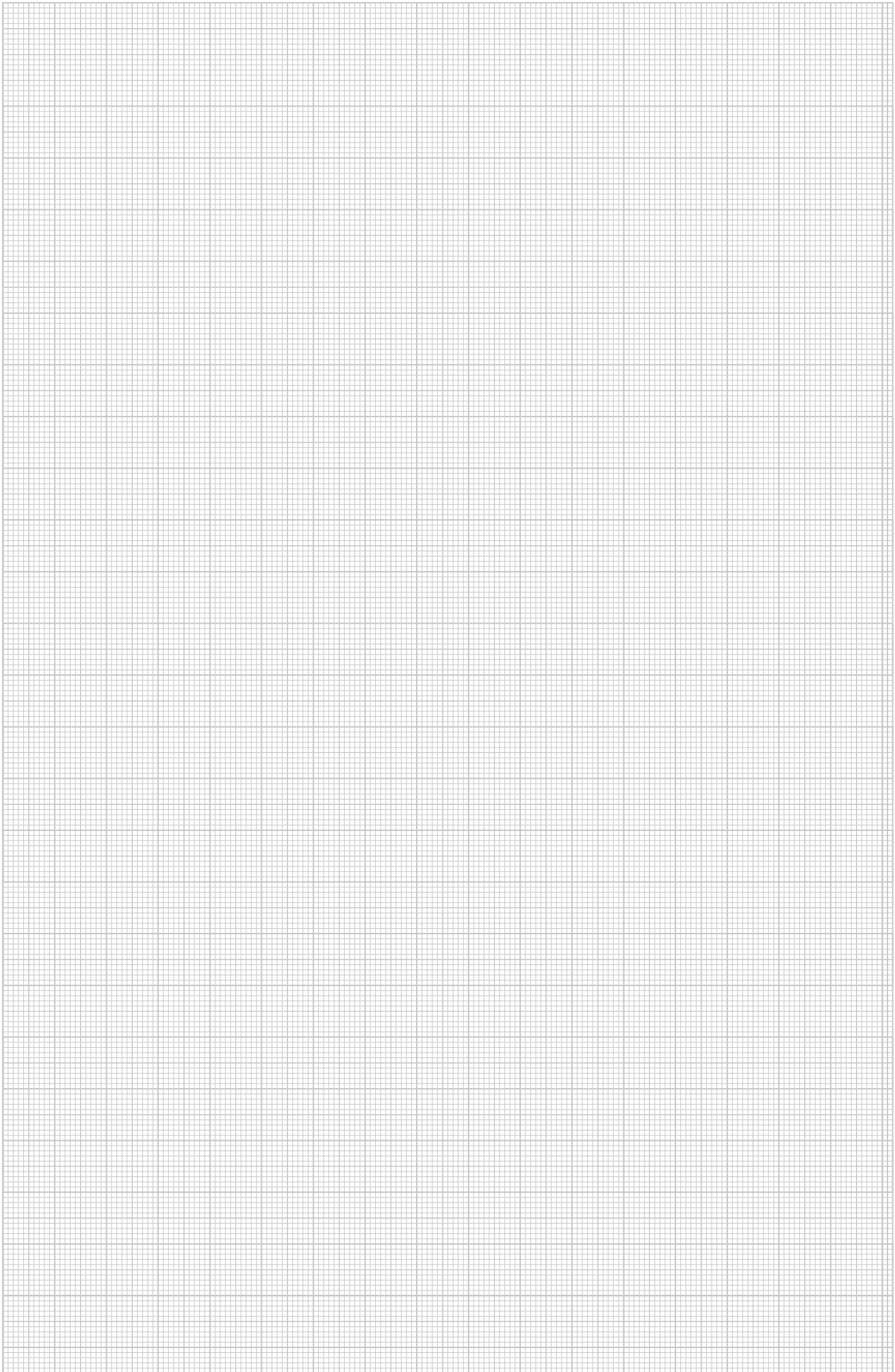
Tip	GTIN	Br. art.	Strana	Tip	GTIN	Br. art.	Strana
SBN40 G	6387878	RSD/100 2046812	149	SV16W G	5924784	RSD/100 2046854	149
SBN50 FT	6388028	2046821	151	SV20W A4	5924258	2046771	152
SBN50 G	6387885	2046813	149	SV20W ALU	5926016	2046023	154
SBN63 FT	6388059	2046822	151	SV20W FT	5782391	2046621	151
SBN63 G	6387892	2046814	149	SV20W G	5924791	2046855	149
SBNM16 FT	6387588	2046786	150	SV25W A4	5924272	2046772	152
SBNM16 G	6388165	2046778	148	SV25W ALU	5926023	2046024	154
SBNM20 FT	6387595	2046787	150	SV25W FT	5782407	2046622	151
SBNM20 G	6388172	2046779	148	SV25W G	5924807	2046856	149
SBNM25 FT	6387601	2046788	150	SV32W A4	5924296	2046773	152
SBNM25 G	6388189	2046780	148	SV32W ALU	5926030	2046025	154
SBNM32 FT	6387632	2046789	150	SV32W FT	5782445	2046623	151
SBNM32 G	6387526	2046781	148	SV32W G	5924814	2046857	149
SBNM40 FT	6387649	2046790	150	SV40W A4	5924302	2046774	152
SBNM40 G	6387533	2046782	148	SV40W ALU	5926047	2046026	154
SBNM50 FT	6387656	2046791	150	SV40W FT	5782452	2046624	151
SBNM50 G	6387540	2046783	148	SV40W G	5924821	2046858	149
SBNM63 FT	6387663	2046792	150	SV50W A4	5924333	2046775	152
SBNM63 G	6387571	2046784	148	SV50W ALU	5926078	2046027	154
SBR 15 A2K	6590872	RSD/100 6490282	139	SV50W FT	5782469	2046625	151
SBR 15 A4K	6590889	6490284	139	SV50W G	5924838	2046859	149
SBR 15 FSK	6590865	6490280	139	SV63W A4	5924340	2046776	152
SBR 8 A2K	6589685	6490192	139	SV63W ALU	5926085	2046028	154
SBR 8 A4K	6589692	6490194	139	SV63W FT	5782490	2046626	151
SBV 15 FS	6589609	RSD/100 6490950	139	SV63W G	5924845	2046860	149
SBV 8 A2	6589586	6490942	139	SVM16W ALU	5926252	2046052	153
SBV 8 A4	6589593	6490944	139	SVM16W DN	5781912	2046553	150
SBV 8 FS	6589579	6490940	139	SVM16W G	5924999	2046875	148
SDB 03 PC	6465743	RSD/kom. 2008840	66	SVM20W ALU	5926269	2046053	153
SDB 03 PS	6465668	2008800	66	SVM20W DN	5781929	2046554	150
SDB 05 PC	6465750	2008844	66	SVM20W G	5925002	2046876	148
SDB 05 PS	6465675	2008804	67	SVM25W ALU	5926276	2046054	153
SDB 09 PC	6465767	2008848	67	SVM25W DN	5781967	2046556	150
SDB 09 PS	6465682	2008808	67	SVM25W G	5925019	2046877	148
SDB 12 PC	6465774	2008852	68	SVM32W ALU	5926283	2046055	153
SDB 12 PS	6465699	2008812	68	SVM32W DN	5781974	2046557	150
SM16W ALU	5926092	RSD/100 2046032	153	SVM32W G	5925026	2046878	148
SM16W FT	5781424	2046533	150	SVM40W ALU	5926290	2046056	153
SM16W G	5924852	2046861	148	SVM40W DN	5781981	2046558	150
SM20W ALU	5926108	2046033	153	SVM40W G	5925033	2046879	148
SM20W FT	5781431	2046534	150	SVM50W ALU	5926306	2046057	153
SM20W G	5924869	2046862	148	SVM50W DN	5782018	2046559	150
SM25W ALU	5926139	2046034	153	SVM50W G	5925040	2046880	148
SM25W FT	5781448	2046535	150	SVM63W ALU	5926313	2046058	153
SM25W G	5924876	2046863	148	SVM63W DN	5782025	2046560	150
SM32W ALU	5926146	2046035	153	SVM63W G	5925057	2046881	148
SM32W FT	5781486	2046536	150	T 100	5246794	2007077	42
SM32W G	5924883	2046864	148	T 100 E 4-5	5930143	RSD/kom. 7205510	61
SM40W ALU	5926153	2046036	153	T 100 ED 10-5	5993087	7205533	57
SM40W FT	5781493	2046537	150	T 100 ED 10-5 A	5993117	7205543	59
SM40W G	5924890	2046865	148	T 100 ED 4-10 D	5993131	7205580	60
SM50W ALU	5926160	2046037	153	T 100 ED 6-5	5993070	7205530	57
SM50W FT	5781509	2046538	150	T 100 ED 6-5 A	5993100	7205540	59
SM50W G	5924906	2046866	148	T 100 ED 6-6 F	6002313	7205550	58
SM63W ALU	5926177	2046038	153	T 100 OE	5246855	RSD/100 2007255	45
SM63W FT	5781547	2046540	150	T 100 RW	5286677	2007533	42
SM63W G	5924913	2046867	148	T 160	5246800	2007093	43
SSP 20-40 M6 FT	6342167	RSD/100 1486238	171	T 160 E 10-5	5930167	RSD/kom. 7205524	61
SSP 20-40 M8 FT	6342204	1486288	171	T 160 E 16-5	5930174	7205528	61
SSP 6-21 M6 FT	6342112	1486232	171	T 160 E 4-8D	5930150	7205520	61
SSP 6-21 M8 FT	6342129	1486282	171	T 160 ED 16-5	5993094	7205536	57
SV16W A4	5924210	2046770	152	T 160 ED 16-5 A	5993124	7205546	59
SV16W ALU	5925989	2046022	154	T 160 OE	5246862	RSD/100 2007271	45
SV16W FT	5782384	2046620	151	T 160 RW	5286684	2007541	43
				T 25	5246770	2007029	41



Tip	GTIN	Br. art.	Strana	Tip	GTIN	Br. art.	Strana
T 250	5246817	RSD/100 2007109	43	VTEC EX PG7 SW	5622819	RSD/100 2050005	92
T 250 OE	5246879	2007287	46	VTEC EX PG9 SW	5907633	2050013	92
T 250 RW	5286721	2007554	43	V-TEC PG11 LGR	5446897	2024721	90
T 350	5246824	2007125	44	V-TEC PG11 MS	5190035	2085623	105
T 350 ED 4-28 AD	6002528	RSD/kom. 7205590	60	V-TEC PG11 SGR	5160816	2022621	90
T 350 OE	5246886	2007303	46	V-TEC PG11+ LGR	5861058	2024659	91
T 350 RW	5286738	RSD/100 2007568	44	V-TEC PG13 LGR	5446958	2024748	90
T 40	5246756	2007045	41	V-TEC PG13 MS	5190097	2085631	105
T 40 OE	5246831	2007223	45	V-TEC PG13,5+LGR	5861065	2024661	91
T 40 RW	5286622	2007517	41	V-TEC PG13.5 SGR	5160878	2022648	90
T 60	5246787	2007061	42	V-TEC PG16 LGR	5447016	2024756	90
T 60 OE	5246848	2007239	45	V-TEC PG16 MS	5190158	2085658	105
T 60 RW	5286660	2007525	42	V-TEC PG16 SGR	5160939	2022656	90
TK 04	6396016	7205700	62	V-TEC PG16+ LGR	5861072	2024663	91
TK 06	6396023	7205702	62	V-TEC PG21 LGR	5447078	2024764	90
TK 10	6396030	7205704	62	V-TEC PG21 MS	5448631	2085666	105
TK 16	6396047	7205706	62	V-TEC PG21 SGR	5160991	2022664	90
TK FL G	5407140	1488111	170	V-TEC PG21+ LGR	5861089	2024665	91
TKH-S-30 FT	6114610	RSD/par 6355804	182	V-TEC PG29 LGR	5447139	2024772	90
TKH-S-30 FT	6114610	6355804	183	V-TEC PG29 MS	5448693	2085674	105
TKS 213-25	5145998	RSD/100 1484818	170	V-TEC PG29 SGR	5161059	2022672	90
TKS 213-32	5146056	1484826	170	V-TEC PG29+ LGR	5861096	2024667	91
TKS 213-42	6471355	1484838	170	V-TEC PG36 LGR	5447191	2024780	90
TR M10 1M A2	5023579	3141312	212	V-TEC PG36 MS	5448754	2085682	105
TR M10 1M G	5253396	3141209	212	V-TEC PG36 SGR	5161110	2022680	90
TR M10 2M G	5123583	3141140	212	V-TEC PG36+ LGR	5861102	2024669	91
TR M12 1M G	5253457	3141306	212	V-TEC PG42 LGR	5447252	2024799	90
TR M8 1M A2	5023456	3141310	212	V-TEC PG42 MS	5448815	2085690	105
TR M8 1M G	5253334	3141128	212	V-TEC PG42 SGR	5161172	2022699	90
TR M8 2M G	5119982	3141136	212	V-TEC PG42+ LGR	5861119	2024671	91
UG 60 D	5000204	2003015	72	V-TEC PG48 LGR	5447313	2024802	90
UG 60 FD	5024194	2003223	73	V-TEC PG48 MS	5448877	2085704	105
UG 60 VD	5002314	2003019	72	V-TEC PG48 SGR	5161233	2022702	90
UV 70 FD	5024255	2003227	73	V-TEC PG48+ LGR	5861126	2024673	91
VM-SH 12x1000	6464906	3497972	208	V-TEC PG7 LGR	5446774	2024705	90
VM-SH 16x1000	6464913	3497975	208	V-TEC PG7 MS	5189916	2085607	105
VM-SH 22x1000	6464920	3497978	208	V-TEC PG7 SGR	5160694	2022605	90
VMU plus 280	6606979	RSD/kom. 3497800	207	V-TEC PG7+ LGR	5861003	2024655	91
VMU plus 420	6606986	3497803	207	V-TEC PG9 LGR	5446835	2024713	90
VMU-A 10-130vz	6606764	3497822	207	V-TEC PG9 MS	5189978	2085615	105
VMU-A 10-150vz	6606771	3497824	207	V-TEC PG9 SGR	5160755	2022613	90
VMU-A 12-155vz	6606788	3497826	207	V-TEC PG9+ LGR	5861041	2024657	91
VMU-A 8-110vz	6606757	3497820	207	V-TEC VM12 LGR	5533177	2022862	88
VMU-SH 12x80	6606900	3497860	208	V-TEC VM12 MS	5808992	2086018	104
VMU-SH 16x130	6606924	3497864	208	V-TEC VM12+ LGR	5860921	2022762	89
VMU-SH 16x85	6606917	3497862	208	V-TEC VM16 LGR	5533238	2022864	88
VMU-SH 20x85	6606931	3497866	208	V-TEC VM16 MS	5809234	2086024	104
VTEC EX M12 SW	5596295	RSD/100 2050307	92	V-TEC VM16+ LGR	5860938	2022764	89
VTEC EX M16 SW	5594857	2050315	92	V-TEC VM20 LGR	5533658	2022866	88
VTEC EX M20 SW	5594734	2050323	92	V-TEC VM20 MS	5809418	2086030	104
VTEC EX M25 SW	5594673	2050331	92	V-TEC VM20+ LGR	5860945	2022766	89
VTEC EX M32 SW	5594611	2050358	92	V-TEC VM25 LGR	5533719	2022868	88
VTEC EX M40 SW	5315131	2050366	92	V-TEC VM25 MS	5809593	2086036	104
VTEC EX M50 SW	5316695	2050374	92	V-TEC VM25+ LGR	5860952	2022768	89
VTEC EX M63 SW	5373391	2050382	92	V-TEC VM32 LGR	5533771	2022870	88
VTEC EX PG11 SW	5907572	2050021	92	V-TEC VM32 MS	5809777	2086042	104
VTEC EX PG13.5SW	5830290	2050048	92	V-TEC VM32+ LGR	5860969	2022770	89
VTEC EX PG16 SW	5622093	2050056	92	V-TEC VM40 LGR	5533832	2022872	88
VTEC EX PG21 SW	5620952	2050064	92	V-TEC VM40 MS	5809890	2086048	104
VTEC EX PG29 SW	5618973	2050072	92	V-TEC VM40+ LGR	5860976	2022772	89
VTEC EX PG36 SW	5615071	2050080	92	V-TEC VM50 LGR	5533894	2022874	88
VTEC EX PG42 SW	5612490	2050099	92	V-TEC VM50 MS	5810070	2086054	104
VTEC EX PG48 SW	5606017	2050102	92	V-TEC VM50+ LGR	5860983	2022774	89
				V-TEC VM63 LGR	5533955	2022876	88
				V-TEC VM63 MS	5810131	2086060	104
				V-TEC VM63+ LGR	5860990	2022776	89
				WBDHE 41 A2	5939290	1123195	182
				WBDHE 41 A4	5939306	1123197	182
				WBDHE 41 FT	5939276	1123191	182
				WS M10 D20 G	5300137	3402096	212
				WS M6 G25 G	5868095	3403084	212
				WS M8 G25 G	5868279	3403130	212
				X01 LGR	6577361	2005000	48
				X01C LGR	6577569	2005450	51
				X02 LGR	6577378	2005004	48
				X02C LGR	6577606	2005454	51

Tip	GTIN	Br. art.	Strana
X04 LGR	6577385	RSD/100 2005008	48
X04C LGR	6577613	2005458	51
X06 LGR	6577422	2005012	49
X06C LGR	6577620	2005462	52
X10 LGR	6577439	2005016	49
X10C LGR	6577668	2005466	52
X16 LGR	6577446	2005020	49
X16C LGR	6577675	2005470	52
X25 LGR	6577453	2005024	50
X25C LGR	6577682	2005474	53





OBO Bettermann d.o.o Stara Pazova.  
Evropska 2  
22300 Stara Pazova, Srbija

Servis za potrošače  
T: +381 (0) 22 21 50 346  
F: +381 (0) 22 21 50 339  
info@obo.rs

[www.obo.rs](http://www.obo.rs)

---

**Building Connections**

