



Mrežne police

Hitra, varna in učinkovita vodila razmak
profesionalni elektroinstalaciji.



Hitro. Brez vijakov. Varno. Stabilno.

Mrežne police OBO Bettermann so idealna podlaga za hitro, varno in gospodarno vodenje kablov na vseh področjih elektroinstalacij. Mrežne police tipa GR Magic®, GMagic®, C-mrežne police in mrežne police za večje obremenitve SGR različnih oblik, višine, površine in pribor so primerni za najrazličnejše zahteve elektroinstalacij. Sistemi mrežnih polic so dobro premišljeni in zelo učinkoviti v vsakodnevni praksi.

Pri odločitvi za ali proti nekemu izdelku je čas montaže pomemben dejavnik. V sistemu mrežnih polic GR-Magic® standardne izvedbe ali G-oblike OBO Bettermann ponuja pravo novost. Zahvaljujoč patentiranemu sistemu spajanja lahko v trenutku montirate vsak del s samo eno potezo, brez uporabe orodja. Enostavno vtaknete in konec. Hitra montaža in prilagodljivost sta na novo definirani.

Logično

OBO-sistem mrežnih polic

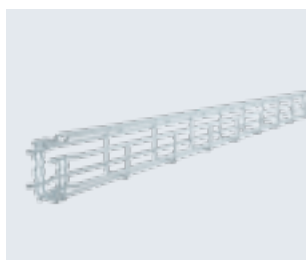
Mrežna polica Magic®



Višina mm	G galvansko pocinkano	FT vroče pocinkano	A2 nerjaveče jeklo	A4 nerjaveče jeklo
55	✓	✓	✓	✓
105	✓	✓	✓	✓

Za pritrditev na konzole, obese in distančnike.

Mrežna polica G-Magic®



Višina mm	G galvansko pocinkano	FT vroče pocinkano	A2 nerjaveče jeklo	A4 nerjaveče jeklo
50	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓

Za neposredno pritrditev na steno ali strop.

C-mrežna polica



Višina mm	FT vroče pocinkano	A2 nerjaveče jeklo
55	✓	✓

Za pritrditev na konzole, obese in distančnike.

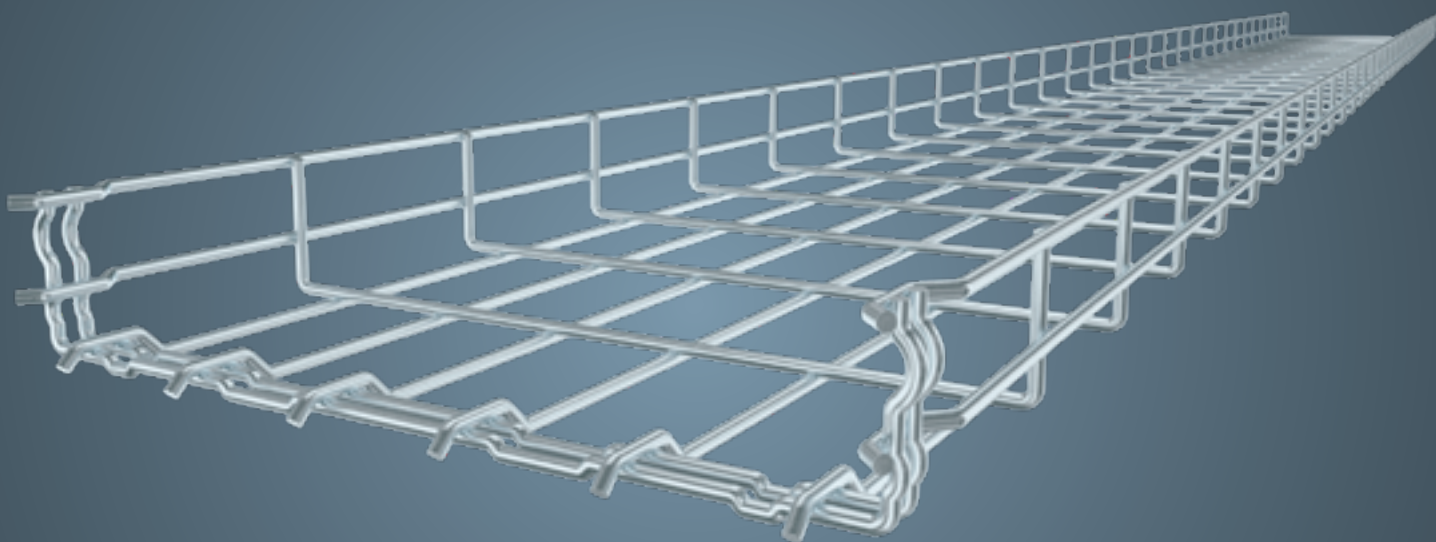
Mrežna polica za večje obremenitve SGR



Višina mm	G galvansko pocinkano	FT vroče pocinkano	A2 nerjaveče jeklo
55		✓	✓
105		✓	✓

Za pritrditev na konzole, obese in distančnike.

Mrežna polica Magic®



G

FT

A2

A4

Nova mrežna polica GR-Magic® privarčuje tudi čas montaže brez izgube stabilnosti in nosilnosti. Integrirane spojke za hitro montažo brez vijakov bistveno skrajšajo trajanje montaže tudi pri obsežnejših instalacijah. S preizkusom nosilnosti je bilo dokazano, da so sistemi GR-Magic® popolnoma enakovredni v primerjavi s standardnimi vijčanimi spoji.

Mrežne police so dostopne v višinah 35, 55 in 105 mm v galvanizirani izvedbi „Titan-Look“, vroče pocinkani in izvedbi iz nerjavečega jekla. Širok praktičen pribor, kot so kotniki, nosilci, hitre spojke, pregrade, vzmetni elementi, konzole itd., zaokrožijo paleto izdelkov do zadnje podrobnosti.



V skladu z normo

Električne lastnosti prav tako ustrezajo: vrednosti, predpisane v smernici VDE 0639 ali novem standardu SIST EN 61537, se dosežejo brez težav.

Izpolnjuje jo tudi stroge zahteve NEMA za ameriški trg. V skladu s tem imajo mrežne police GR-Magic tudi funkcijo zaščitnega vodnika.

Ohranitev delovanja naprav z GR-Magic®



Poleg hitre montaže in različne uporabe sistem mrežnih polic GR-Magic® ponuja še eno prednost: lahko se uporabi pri ohranitvi delovanja naprav, pri čemer je v primeru požara zagotovljeno napajanje varnostno-relevantnih instalacij za določen čas. Preizkusi požarne odpornosti DIN 4102-12 so

dokazali odpornost in stabilnost sistema GR-Magic®. Hkrati je bil preizkušen tudi način polaganja s kabelsko obremenitvijo 15 kg/m z razmikom nosilca 1,5 m. Z GR-Magic® imamo na razpolago še en sistem kabelskih nosilcev z ohranitvijo delovanja naprav v primeru požara.

Ohranitev delovanja naprav

1



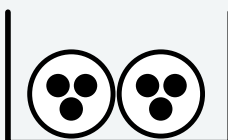
Sistem za polaganje/
nosilni sistem:
GRM-vzdolžni spoj
brez vijakov, preizkušen
proti požarni
odpornosti

2



Požarno odporni kabli:
E30-E90

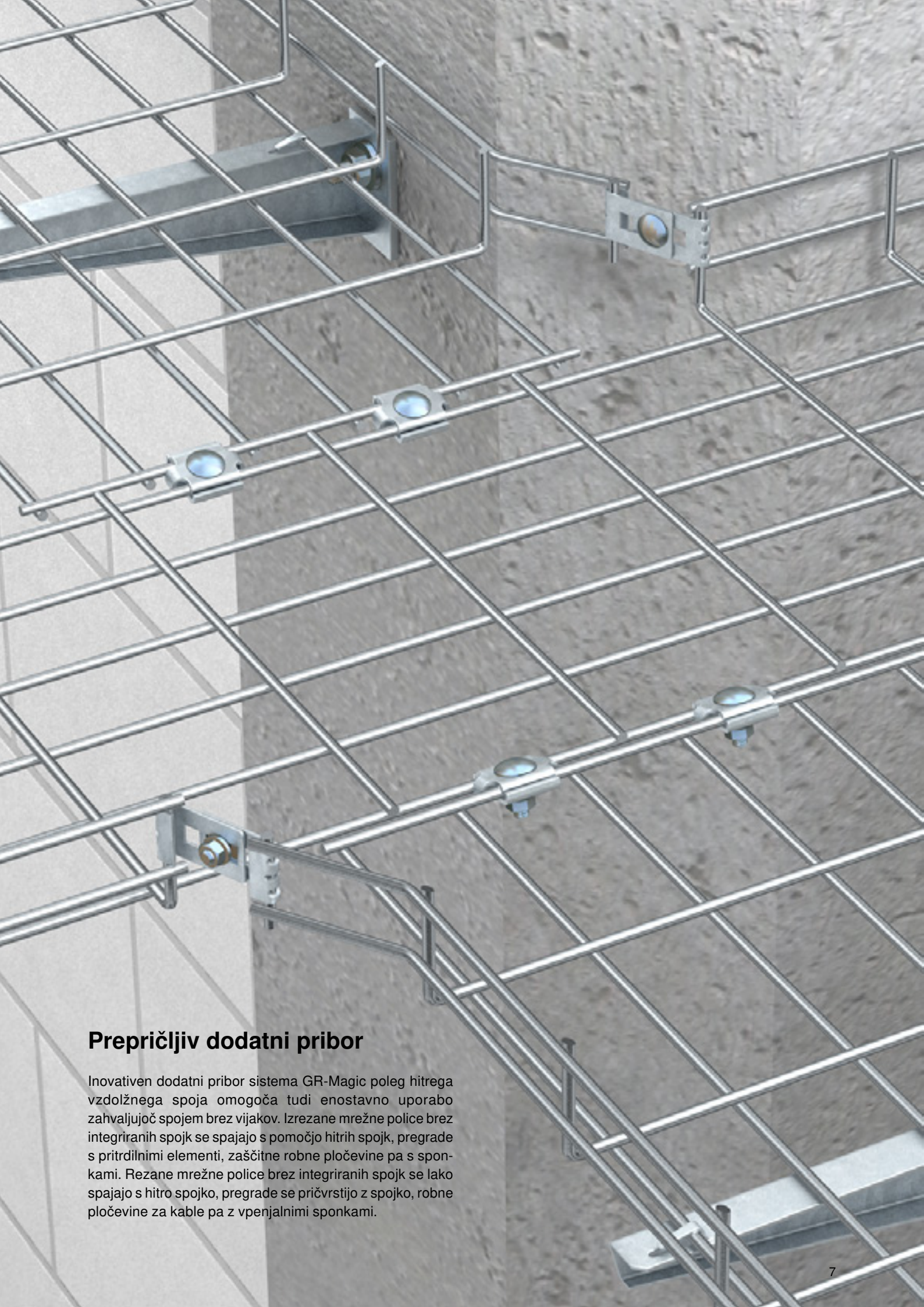
3



Testiran in одобren
sistem za ohranitev
delovanja naprav glede
na DIN 4102-12



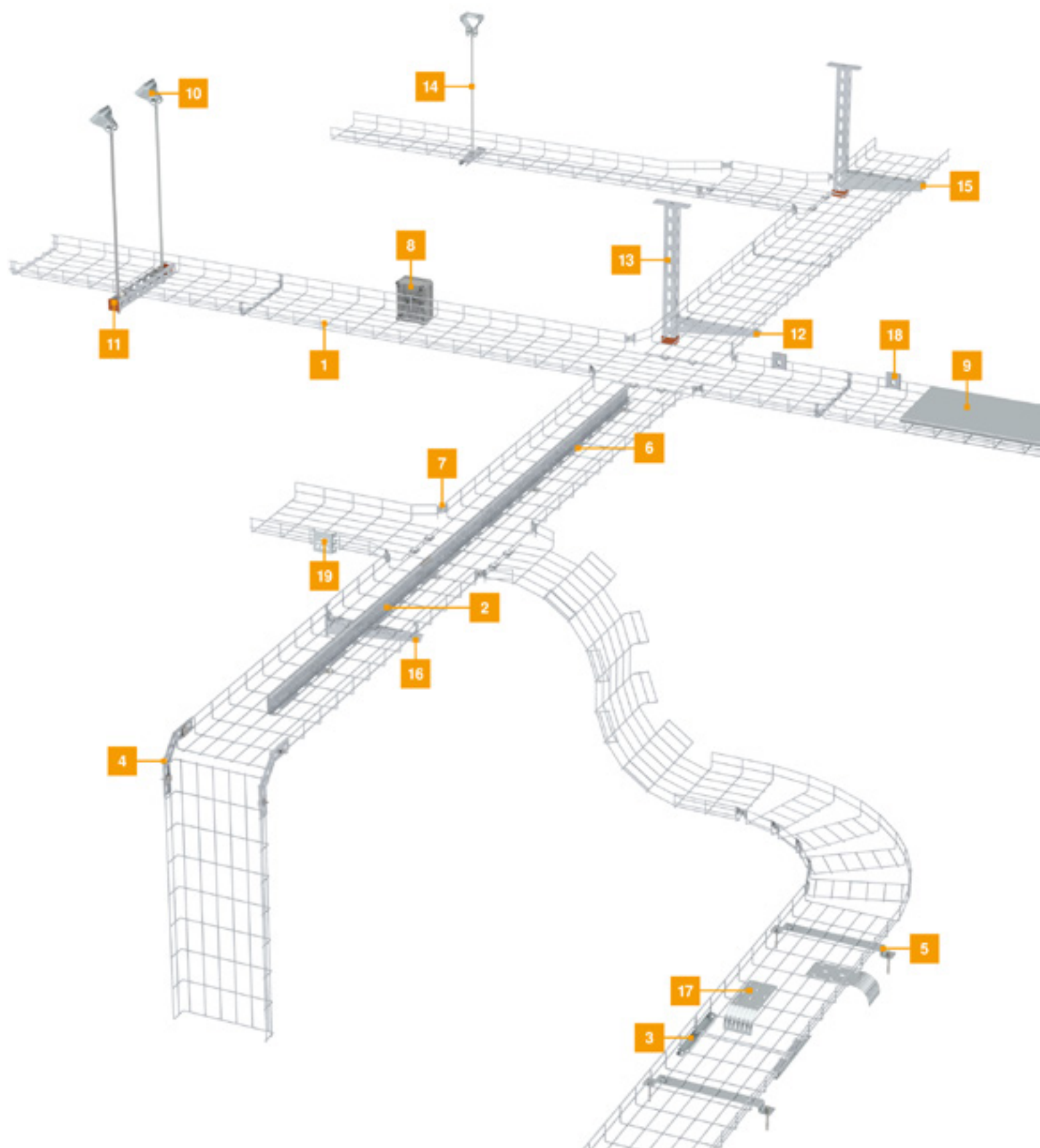
Ohranitev delovanja
naprav z GR-Magic®



Prepričljiv dodatni pribor

Inovativen dodatni pribor sistema GR-Magic poleg hitrega vzdolžnega spoja omogoča tudi enostavno uporabo zahvaljujoč spojem brez vijakov. Izrezane mrežne police brez integriranih spojk se spajajo s pomočjo hitrih spojk, pregrade s pritrdilnimi elementi, zaščitne robne pločevine pa s sponkami. Rezane mrežne police brez integriranih spojk se lako spajajo s hitro spojko, pregrade se pričvrstijo z spojko, robne pločevine za kable pa z vpenjalnimi sponkami.

Načelo montáže



- | | | | |
|----|---|----|---------------------------------------|
| 1 | Mrežna polica GR-Magic® | 11 | Montažna tirnica MS41 |
| 2 | Ločilni trak | 12 | Nosilna konzola AWG 15 |
| 3 | Podaljšani spojni element za mrežno polico | 13 | Viseči drog US3 K |
| 4 | Kotnik za montažo 90° | 14 | Sredinsko obešanje GMS |
| 5 | Distančni nosilec | 15 | Nosilna konzola MWAG 12 |
| 6 | Vpenjalni element za pritrditev ločilnega traku | 16 | Stenski in stebrični nosilec AWG 15 |
| 7 | Kotni spojni element | 17 | Zaščitna pločevina za kabelski izhod |
| 8 | Pritrdilni element za kabelsko razdelilno omarico | 18 | Stenski in stropni pritrdilni nosilec |
| 9 | Zaskočljiv pokrov DGRR | 19 | Montažna plošča |
| 10 | Nastavljiv stropni nosilec | | |

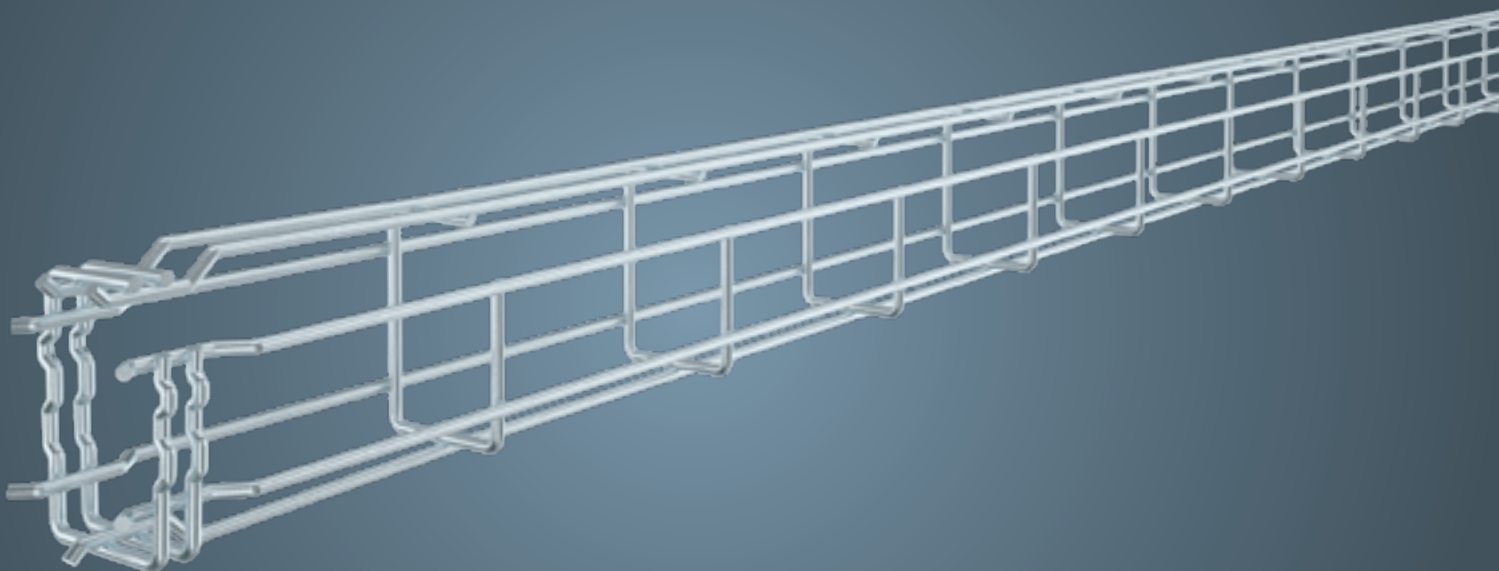
Čarobne podrobnosti

Učinkovitost sistema izhaja iz popolno konstruirane mrežne police za vzdolžno spajanje brez vijakov, ki jo dopolnjujejo številne skrbno zasnovane komponente sistema. Zahvaljujoč številnim vglavnim in vpenjalnim elementom se osnovno načelo Magic razširi do najmanjših podrobnosti. Vsi drugi pritrdilni elementi in sestavni deli sistema omogočajo še posebej enostavno uporabo, npr. izdelavo kotov različnih polmerov s posebnimi kotnimi spojkami.



Mrežna polica G-Magic®

Sistem za neposredno montažo na steno in strop

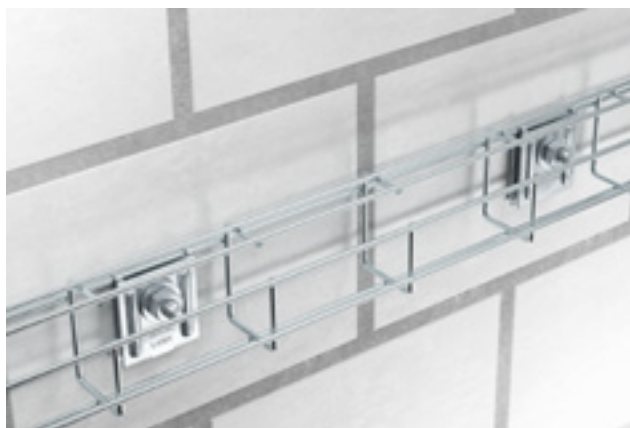


G

FT

A2

A4



Optimalna izraba prostora

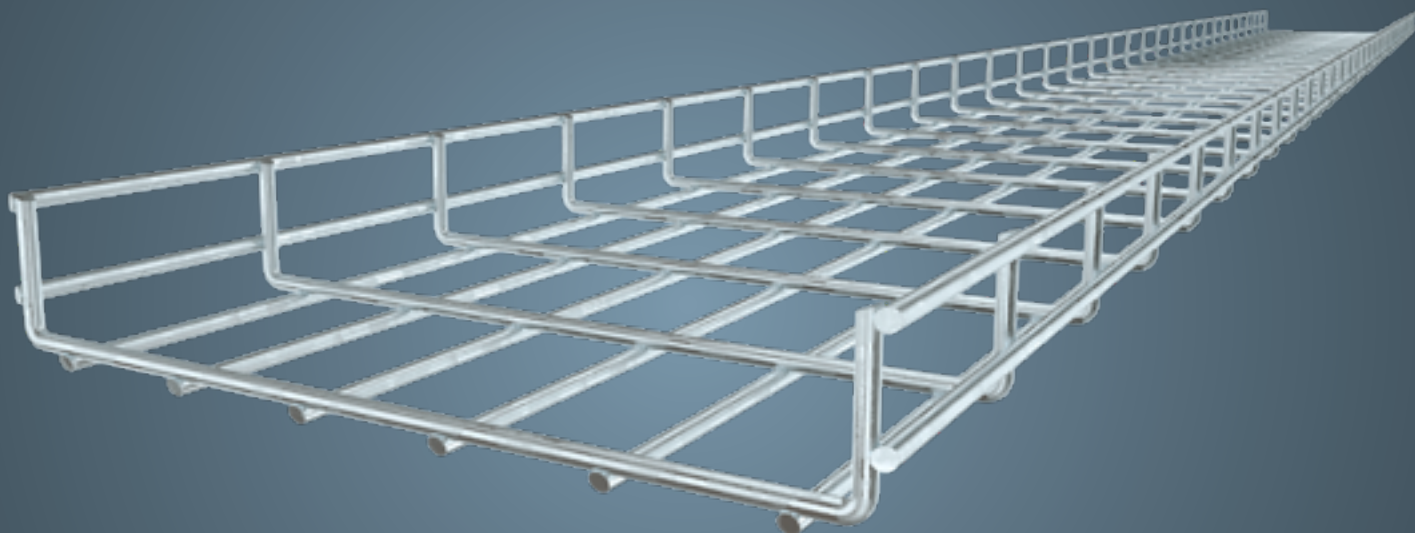
Vsestranskost mrežnih polic G-Magic® omogoča montažo skoraj povsod, tudi kadar je prostor omejen. Police se lahko montirajo neposredno na steno in strop v katerem koli položaju. Zlasti na vmesnem območju, v strežniških sobah in v poslovnih stavbah mrežne police omogočajo optimalno vodenje kablov. Tudi ta sistem izstopa s svojo uporabo brez vijakov.

Raznolikost materiala

Ne glede na to, ali gre za suhe ali vlažne prostore, zunanje področje, prehrambno industrijo ali predore, sistem G-GR-Magic® ima rešitev za vse delovne pogoje. Izbira površin sega od galvanizirane prek vroče pocinkane izvedbe pa vse do izvedbe iz nerjavečega jekla.

Mrežna polica za večje obremenitve SGR

iz žice premera 6 mm



110 % bolj obremenljiva

Nova mrežna polica tipa SGR iz žice premera 6 mm in U-oblike združuje nekaj prednosti. Kljub majhni lastni teži, a zahvaljujoč debelejši žici, SGR-mrežne police nosijo 110 % večje breme v primerjavi s konkurenčnimi mrežnimi policami in se lahko uporabljajo za večje razpone nosilcev do 4,0 m.

Mrežna polica je dostopna v treh različnih izvedbah površine. Vroče pocinkana izvedba se lahko uporablja v industriji, kot sta strojništvo in izgradnja obratov, v izvedbi iz nerjavečega jekla je še posebej primerna za prehrambno in kemijsko industrijo, galvansko pocinkana izvedba pa je primerna za zaprte prostore brez posebnih zahtev.

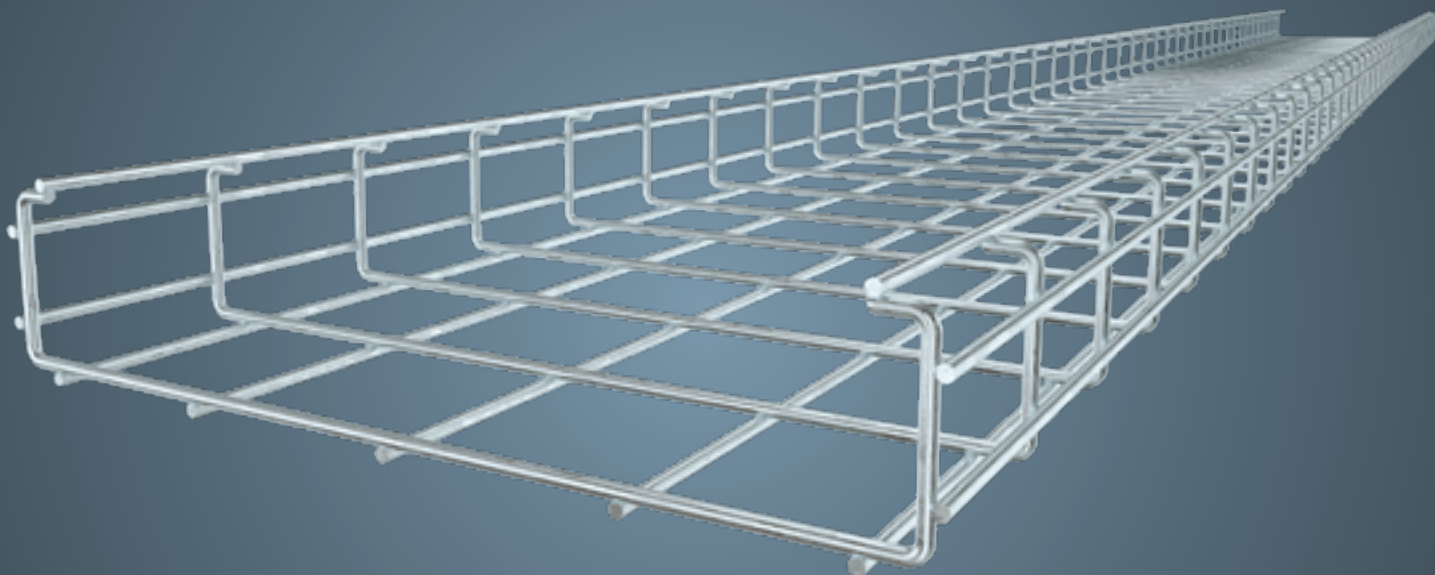
S tremi različnimi višinami lahko zelo prožno reagira na različne volumnne kablov. Velike odprtine omogočajo vstavljanje in odstranjevanje kablov in vodov na katerem koli mestu.



Poleg tega odprta struktura v največji možni meri preprečuje kopičenje toplote, nečistoč in prahu. Za mrežne police za večje obremenitve je dostopna ustrezna U-spojka GU 6 v površinah FT, G in A2. Torej, nove mrežne police nudijo celovit paket za zahtevno polaganje kablov na različnih področjih uporabe.

C-mrežna polica

Največja nosilnost in vsestranskost



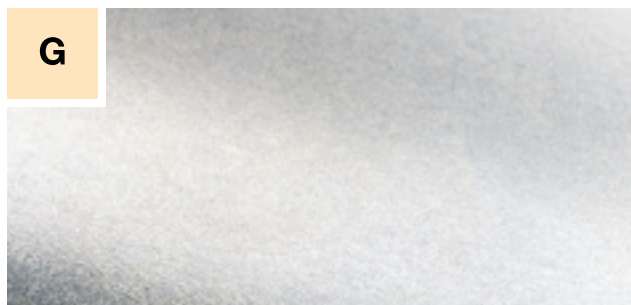
C-mrežne police podjetja OBO Bettermann zadostijo najvišjim standardom nosilnosti in fleksibilnosti. Zahvaljujoč obliki črke C je mogoče izvesti razpone nosilca do tri metre. Z višino stranice 50 mm in z optimiziranimi dodatki, kot so spojke, pregrade ali nosilci, je sistem popolno dopolnilo programu OBO. Sistem se uporablja v industriji, pa tudi na drugih področjih strokovnih elektroinstalacij.



Raznolike površine mrežnih polic

Mrežne police so dostopne v različnih izvedbah površine, ki dopuščajo uporabo na odprtem in v zaprtem. Za notranje področje je na razpolago galvanizirana površina, ki jo je OBO še dodatno izpopolnil in jo naredil še privlačnejšo. Rezultat je novi OBO-v „Titanlook“. Novi način obdelave daje mrežnim policam edinstven in kakovosten videz, podoben nerjavečemu jeklu, primeren za uporabo v medprostoru in zaprtih prostorih.

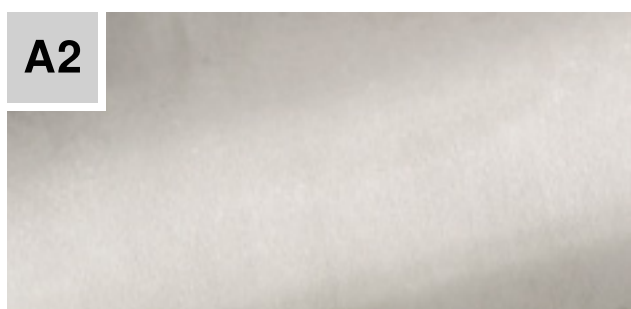
Za uporabo v agresivnih okoljih in prehrabni industriji OBO ponuja mrežne police GR v izvedbi iz nerjavečega jekla 1.4301 in 1.4401. Mrežne police so izdelane iz jeklene žice iz nerjavečega jekla in so v dodatnem delovnem procesu pasivirane. S tem so zaščitene pred najtežjimi kemičnimi obremenitvami. Zahvaljujoč nevtralnosti in odpornosti proti sredstvom za čiščenje, razkuževanje in sterilizacijo so OBO-ve mrežne police zelo primerne za uporabo v prehrabni industriji.



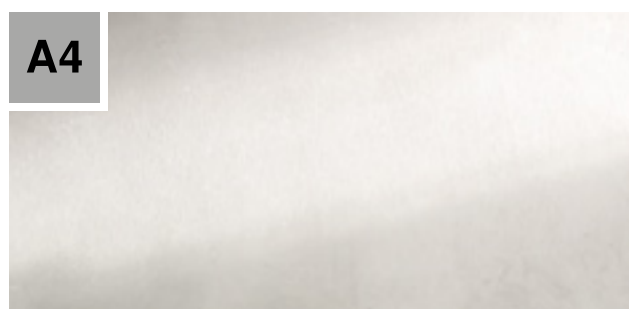
Površina	Galvansko cinkanje
Debelina sloja	Srednja vrednost okrog 2,5–10 µm
Standardi	Elektrolitsko cinkanje v skladu s SIST EN 12329
Mesto uporabe	Notranje področje



Površina	Vroče cinkanje
Debelina sloja	Srednja vrednost okrog 40–60 µm
Standardi	Vroče cinkanje s postopkom potapljanja v skladu s SIST EN ISO 1461
Mesto uporabe	Zunanje področje



Material	Nerjaveče jeklo A2
Označevanje	Evropska številka materiala: 1.4301 Ameriški opis materiala: AISI 304
Posebnosti	Zavarjene komponente so dodatno pasivirane, nezavarjene komponente se perejo in odmaščujejo
Mesto uporabe	Industrijska področja z visoko vlago in agresivno atmosfero, prehrabna industrija, kemična in farmacevtska industrija



Material	Nerjaveče jeklo A4
Označevanje	Evropska številka materiala: 1.4401/1.4404/1.4571 Ameriški opis materiala: AISI 316/316L/316Ti
Posebnosti	Zavarjene komponente so dodatno pasivirane, nezavarjene komponente se perejo in odmaščujejo
Mesto uporabe	Gradbeni objekti ali področja s skoraj stalno kondenzacijo in močno onesnažena področja, obalna ali offshore področja z visokim deležem soli

Preverjena kakovost



V notranjem BET-tesntem središču kakovosti OBO-vih izdelkov nenehno spremljamo in testiramo. V BET-središču OBO simulira napetosti, ki jih morajo sistemi mrežnih polic trajno prenesti. Določimo največjo obremenitev in zmogljivost sistema ter njegovo odpornost proti koroziji. Značilnosti preskusov EMC je mogoče potrditi s podrobnimi poročili. Tako OBO kot sistemski dobavitelj na prvo mesto postavlja varnost.

Tako prilagodljiva kot vaše naloge

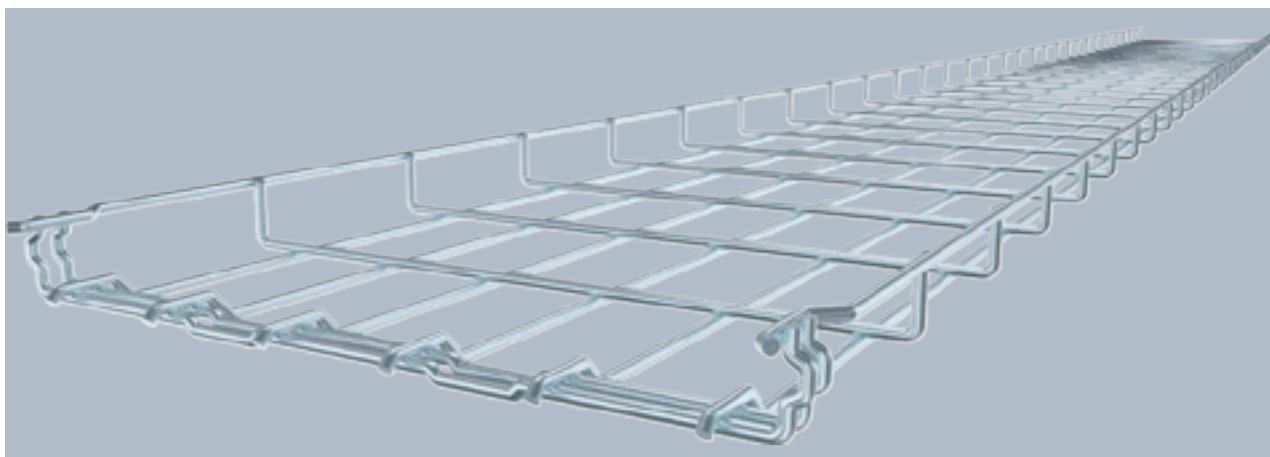
Sistem za testiranje izdelkov KTS je zasnovan za testiranje kablskih nosilcev podjetja OBO Bettermann. Zahvaljujoč nenehnemu razvoju in prilagajanju najsodobnejšim zahtevam sistem omogoča različne možnosti testiranja. Na primer, lahko se uporablja za preskuse, ki jih predpisuje SIST EN 61537. S preskusi se dokazuje delovna obremenitev, s tem pa tudi zanesljiva nosilnost sistema. Dokazana in brezkompromisna kakovost podjetja OBO.

Referenca

Lieken Brot-und Backwaren GmbH

- Izdelek: Mrežna polica v različnih širinah in višinah stranic
- Količina: 2,5 km
- Mesto uporabe: Industrija in upravne stavbe



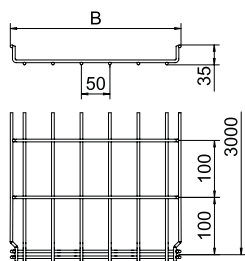


Za spajanje mrežnih polic niso potrebne dodatne komponente, police se preprosto vtaknejo ena v drugo. Širina zanke znaša 50 x 100 mm (izjema GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem brez pokrova 15 dB, s pokrovom 25 dB.

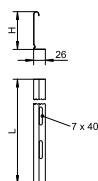
Tip	Širina mm	Ø žice mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
GRM 35 50 G	50	3,9	3	6000060
GRM 35 100 G	100	3,9	3	6000062
GRM 35 150 G	150	3,9	3	6000063
GRM 35 200 G	200	3,9	3	6000064
GRM 35 300 G	300	4,8	3	6000066
GRM 35 50 FT	50	3,9	3	6000069
GRM 35 200 FT	200	3,9	3	6000073
GRM 35 300 FT	300	4,8	3	6000075
GRM 35 50 A2	50	3,9	3	6000054
GRM 35 100 A2	100	3,9	3	6000055
GRM 35 150 A2	150	3,9	3	6000056
GRM 35 200 A2	200	3,9	3	6000057
GRM 35 300 A2	300	4,8	3	6000059

Dimenzije



Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Nazivni preseki cm ²
GRM 35 50 G	3000	52	9,4
GRM 35 100 G	3000	100	23
GRM 35 150 G	3000	150	36,6
GRM 35 200 G	3000	200	50,1
GRM 35 300 G	3000	300	71,3
GRM 35 50 FT	3000	52	9,4
GRM 35 200 FT	3000	200	50,1
GRM 35 300 FT	3000	300	71,3
GRM 35 50 A2	3000	52	9,4
GRM 35 100 A2	3000	100	23
GRM 35 150 A2	3000	150	36,6
GRM 35 200 A2	3000	200	50,1
GRM 35 300 A2	3000	300	71,3

Pregrada 30



Tip	Mera H mm	Debelina pločevine mm	Dim. L mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	6062314

Pregrada za ločevanje kablov in vodil z različnimi napetostmi ali funkcijami.

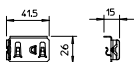
Spojka za pregrado



Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
TSGV A2	10	6067970

Spojka, za pregrado TSG v vseh višinah.

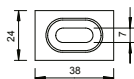
Sidrišče za pritrditev pregrade v GRM



Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
KS GR A2	30	6062282

Spojni element za brezvijačno pritrditev pregradnih elementov v mrežnih kanalih.

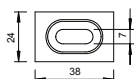
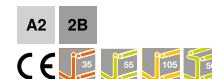
Sponka GKT 38



Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
GKT 38 G	20	6017037

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.
Vpenjalni element za pritrditev pregrad v mrežnih policah.

Sponka GKT 38

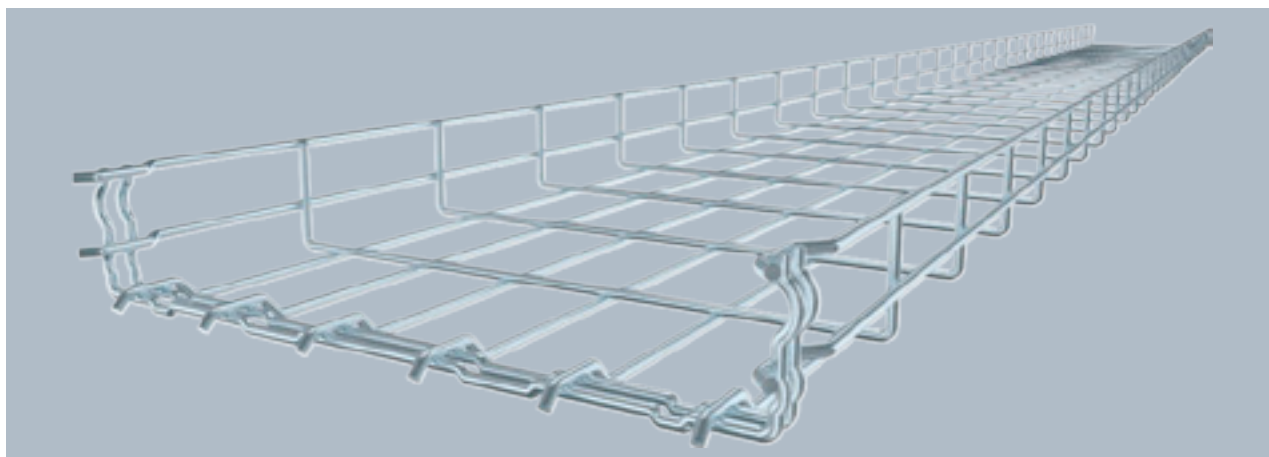


Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
GKT 38 A2	20	6017045

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.
Sponka za pritrditev pregradnih elementov v mrežnih kanalih.



Mrežna polica GR-Magic® 55



Mrežni kanal z oblikovano spojko, višina stranice 55 mm.

Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem brez pokrova 15 dB, s pokrovom 25 dB.

Točni podatki o klasifikaciji UL so navedeni v zadevni odobritvi.

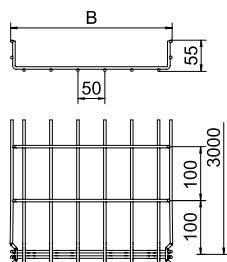
Za spajanje mrežnih polic niso potrebne dodatne komponente, police se preprosto vtaknejo ena v drugo. Širina zanke znaša 50 x 100 mm (izjema GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Testirano za ohranitev delovanja naprav skladno z DIN 4102 del 12 (tip GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G), montaža in drugi parametri skladno z veljavnimi potrdili o testiranju).

Testirano za instalacijo nad visečim protipožarnim stropom (tip: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G), požarna obremenitev 30 minut, montaža in drugi parametri skladno s strokovnim mnenjem o protipožarni zaščiti).

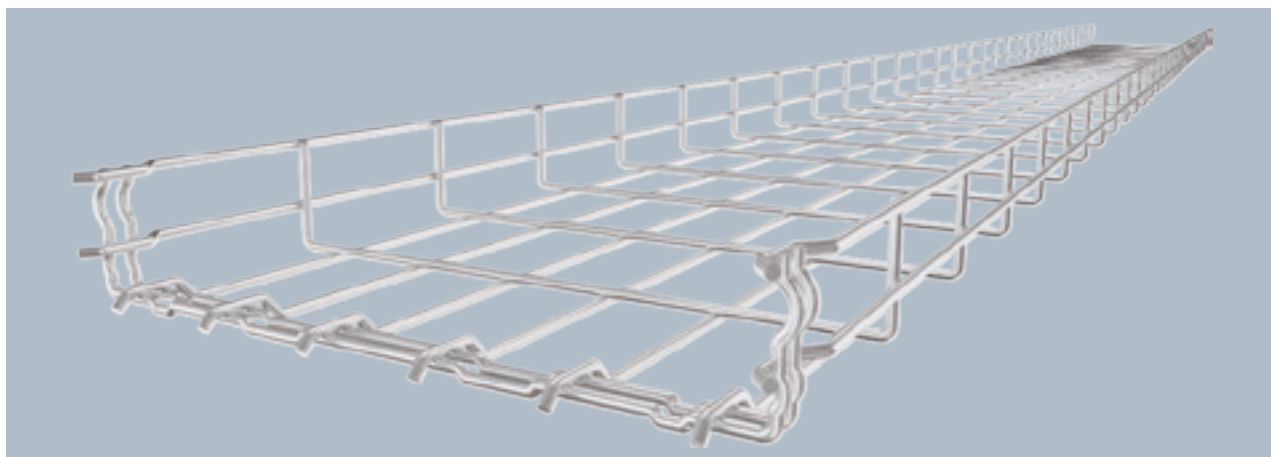
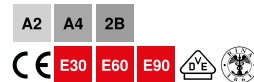
Tip	Širina mm	Ø žice mm	BS	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
GRM 55 50 G	50	3,9		3	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	🔥	3	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9		3	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	🔥	3	6001446
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	🔥	3	6001447
GRM 55 300 G	300	4,8	🔥	3	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	🔥	3	6001450
GRM 55 450 G	450	4,8		3	6001451
GRM 55 500 G	500	4,8		3	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8		3	6001454
GRM 55 50 FT	50	3,9		3	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9		3	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9		3	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9		3	6001420
GRM 55 200 4.8 FT	200	4,8		3	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8		3	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8		3	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8		3	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8		3	6001436

Dimenzije



Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Nazivni preseki cm²
GRM 55 50 G	3000	52	16
GRM 55 100 G	3000	100	40
GRM 55 150 G	3000	150	63
GRM 55 200 G	3000	200	87
GRM 55 200 4.8 G	3000	200	87
GRM 55 300 G	3000	300	129
GRM 55 400 G	3000	400	175
GRM 55 450 G	3000	450	195
GRM 55 500 G	3000	500	220
GRM 55 600 G	3000	600	265
GRM 55 50 FT	3000	52	16
GRM 55 100 FT	3000	100	40
GRM 55 150 FT	3000	150	63
GRM 55 200 FT	3000	200	87
GRM 55 200 4.8 FT	3000	200	87
GRM 55 300 FT	3000	300	129
GRM 55 400 FT	3000	400	175
GRM 55 500 FT	3000	500	220
GRM 55 600 FT	3000	600	265

Mrežna polica GR-Magic® 55

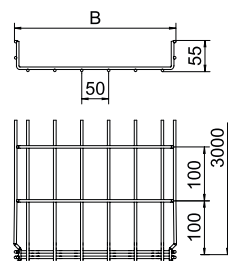


Tip	Širina mm	Ø žice mm	BS	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
GRM 55 50 A2	50	3,9	3		6001070
GRM 55 100 A2	100	3,9	3		6001072
GRM 55 150 A2	150	3,9	3		6001074
GRM 55 200 A2	200	3,9	3		6001076
GRM 55 300 A2	300	4,8	3		6001078
GRM 55 400 A2	400	4,8	3		6001080
GRM 55 500 A2	500	4,8	3		6001082
GRM 55 600 A2	600	4,8	3		6001085
GRM 55 50 A4	50	3,9	3		6001087
GRM 55 100 A4	100	3,9	3		6001088
GRM 55 150 A4	150	3,9	3		6001090
GRM 55 200 A4	200	3,9	3		6001091
GRM 55 300 A4	300	4,8	3		6001093
GRM 55 400 A4	400	4,8	3		6001095
GRM 55 500 A4	500	4,8	3		6001097
GRM 55 600 A4	600	4,8	3		6001099

Mrežni kanal s spojko z višino stranice 55 mm.
Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem brez pokrova 15 dB, s pokrovom 25 dB.
Za spajanje mrežnih kanalov niso potrebne dodatne komponente, kanali se preprosto vtaknejo drug v drugega. Širina zanke znaša 50 x 100 mm (izjema GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Nazivni preseki cm ²
GRM 55 50 A2	3000	52	16
GRM 55 100 A2	3000	100	40
GRM 55 150 A2	3000	150	63
GRM 55 200 A2	3000	200	87
GRM 55 300 A2	3000	300	129
GRM 55 400 A2	3000	400	175
GRM 55 500 A2	3000	500	220
GRM 55 600 A2	3000	600	265
GRM 55 50 A4	3000	52	16
GRM 55 100 A4	3000	100	40
GRM 55 150 A4	3000	150	63
GRM 55 200 A4	3000	200	87
GRM 55 300 A4	3000	300	129
GRM 55 400 A4	3000	400	175
GRM 55 500 A4	3000	500	220
GRM 55 600 A4	3000	600	265

Dimenzije



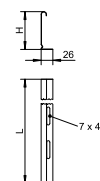
St FS DD



Pregrada 45

Tip	Mera H mm	Debelina pločevine mm	Dim. L mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	6062321

Pregrada za ločevanje kablov in vodil z različnimi napetostmi ali funkcijami.



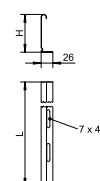
A2 2B



Pregrada 45

Tip	Mera H mm	Debelina pločevine mm	Dim. L mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	6062025

Pregrada za ločevanje kablov in vodil z različnimi napetostmi ali funkcijami.



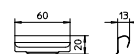
A2 2B



Spojka za pregrado

Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
TSGV A2	10	6067970

Spojka, za pregrado TSG v vseh višinah.



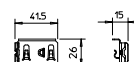
A2 2B



Sidrišče za pritrditev pregrade v GRM

Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
KS GR A2	30	6062282

Spojni element za brezvijačno pritrditev pregradnih elementov v mrežnih kanalih.



St G

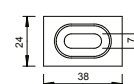


Sponka GKT 38

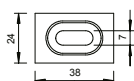
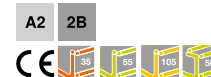
Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
GKT 38 G	20	6017037

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.

Vpenjalni element za pritrditev pregrad v mrežnih policah.



Sponka GKT 38

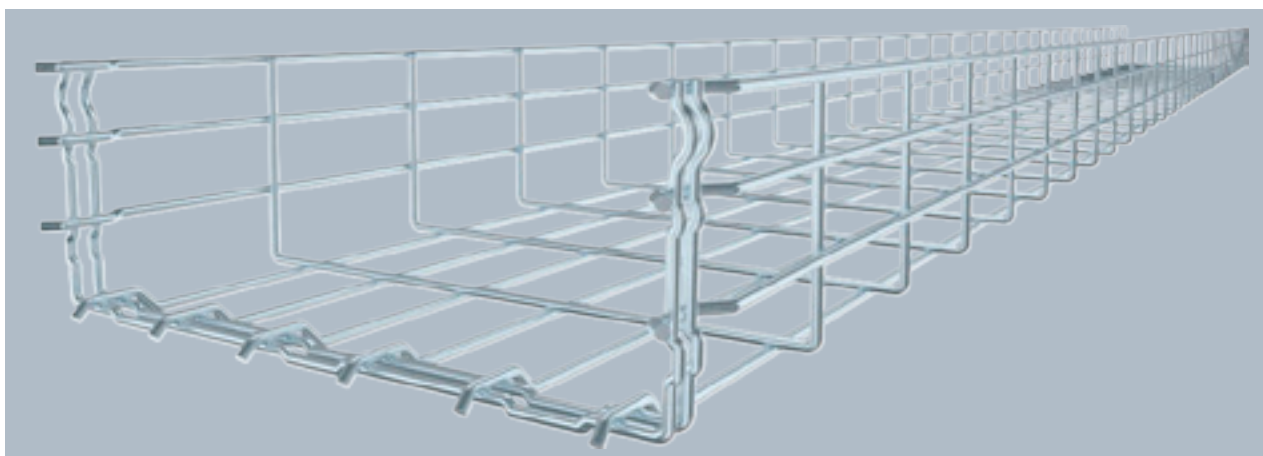


Najmanjša količina za naročilo		Št. art.
Tip	Kosov	
GKT 38 A2	20	6017045

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.
Sponka za pritrditev pregradnih elementov v mrežnih kanalih.

Mrežni kanali, Višina 105

Mrežna polica GR-Magic® 105

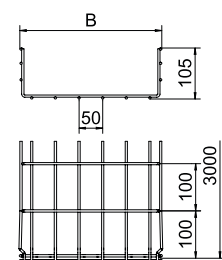


Tip	Širina mm	Ø žice mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
GRM 105 100 G	100	3,9	3	6002402
GRM 105 150 G	150	3,9	3	6002404
GRM 105 200 G	200	4,8	3	6002406
GRM 105 300 G	300	4,8	3	6002408
GRM 105 400 G	400	4,8	3	6002410
GRM 105 450 G	450	4,8	3	6002413
GRM 105 500 G	500	4,8	3	6002415
GRM 105 600 G	600	4,8	3	6002417
GRM 105 100 FT	100	3,9	3	6002431
GRM 105 150 FT	150	3,9	3	6002433
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	6002435
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	6002437
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	6002439
GRM 105 450 FT	450	4,8	3	6002441
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	6002443
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	6002445

Mrežna polica višine 105 mm.
Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem brez pokrova 15 dB, s pokrovom 25 dB.
Za spajanje mrežnih polic niso potrebne dodatne komponente, police se preprosto vtaknejo ena v drugo. Širina zanke znaša 50 x 100 mm.

Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Nazivni presek cm²
GRM 105 100 G	3000	100	82
GRM 105 150 G	3000	150	130
GRM 105 200 G	3000	200	175
GRM 105 300 G	3000	300	268
GRM 105 400 G	3000	400	363
GRM 105 450 G	3000	450	411
GRM 105 500 G	3000	500	459
GRM 105 600 G	3000	600	554
GRM 105 100 FT	3000	100	82
GRM 105 150 FT	3000	150	130
GRM 105 200 FT	3000	200	175
GRM 105 300 FT	3000	300	268
GRM 105 400 FT	3000	400	363
GRM 105 450 FT	3000	450	411
GRM 105 500 FT	3000	500	459
GRM 105 600 FT	3000	600	554

Dimenzije



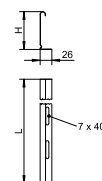
St FS DD



Pregrada 85

Tip	Mera H mm	Debelina pločevine mm	Dim. L mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	6062331

Pregrada za odvajanje kablov in vodil z različnimi napetostmi ali funkcijami.



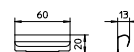
A2 2B



Spojka za pregrado

Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
TSGV A2	10	6067970

Spojka, za pregrado TSG v vseh višinah.



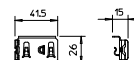
A2 2B



Sidrišče za pritrditev pregrade v GRM

Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
KS GR A2	30	6062282

Spojni element za brezvijačno pritrditev pregradnih elementov v mrežnih kanalih.



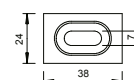
St G



Sponka GKT 38

Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
GKT 38 G	20	6017037

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.
Vpenjalni element za pritrditev pregrad v mrežnih policah.



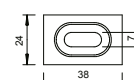
A2 2B



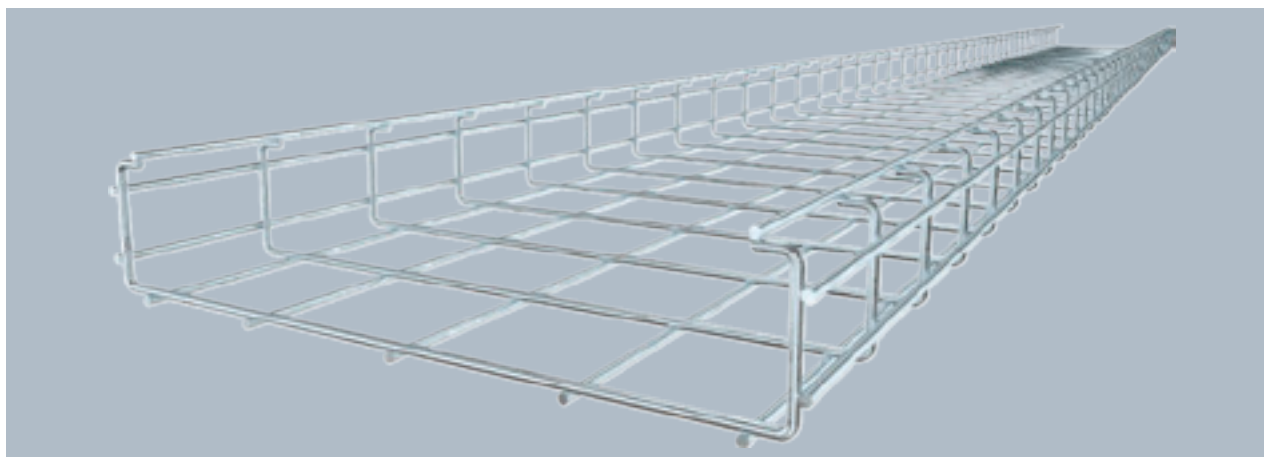
Sponka GKT 38

Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
GKT 38 A2	20	6017045

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.
Sponka za pritrditev pregradnih elementov v mrežnih kanalih.



C-mrežna kabelska polica CGR

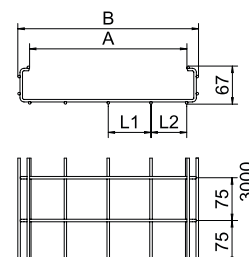


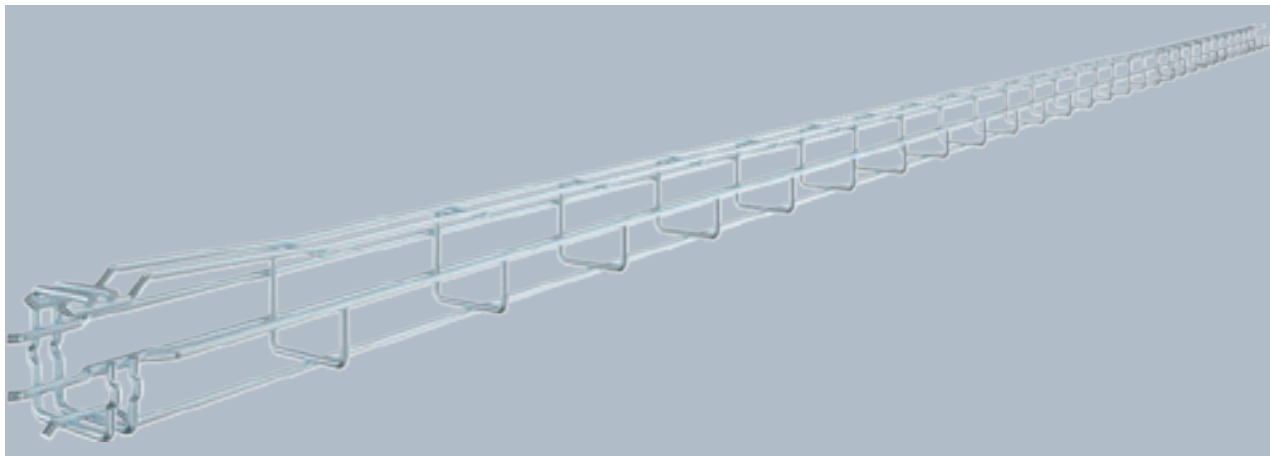
Tip	Višina stranice mm	Ø žice mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	6017428

Mrežna polica v C-obliki iz jeklenih žic višine 50 mm.
Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem 15 dB.

Tip	Dolžina mm	Mera A mm	Mera B mm	Nazivni presek cm ²
CGR 50 50 FT	3000	26	67	13

Dimenzije



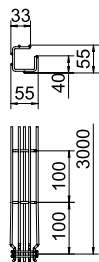


Mrežna polica G-oblike iz jeklenih žic različne višine in širine. Možna neposredna montaža na steno in strop. Podatki o obremenitvi so odvisni od načina montaže in so dostopni na povpraševanje.

Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem 15 dB.

Tip	Višina stranice mm	Ø žice mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	6005535
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	6005520
G-GRM 50 50 A2	50	3,9	3	6005550

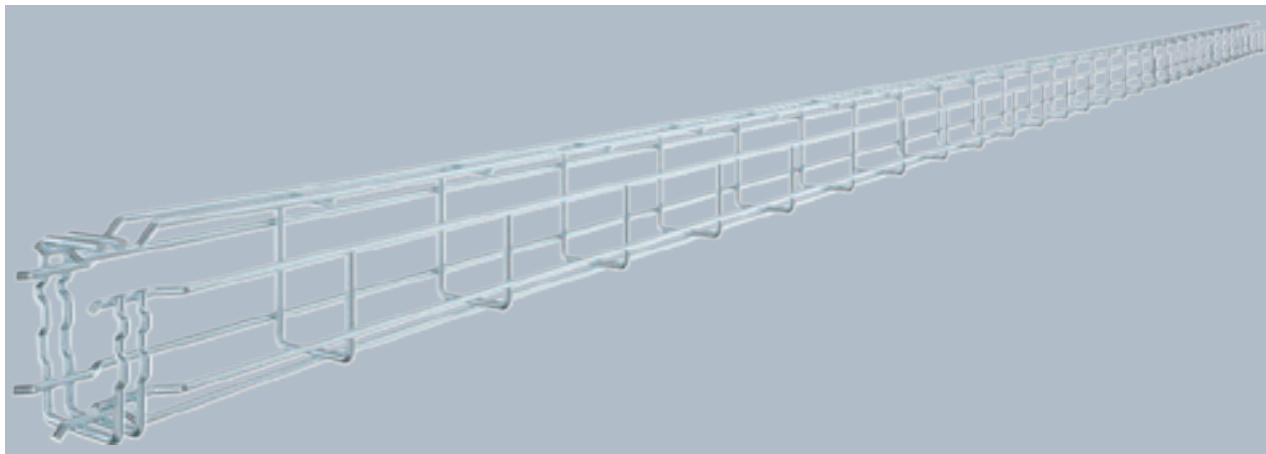
Dimenzije



Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Mera H mm	Mera C mm	Mera A mm
G-GRM 50 50 G	3000	55	55	33	38
G-GRM 50 50 FT	3000	55	55	33	38
G-GRM 50 50 A2	3000	55	55	33	38

Mrežni kanal G Magic® 75

St A2 G FT 2B



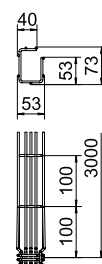
Tip	Višina stranice mm	Ø žice mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
G-GRM 75 50 G	75	3,9	3	6005538
G-GRM 75 50 FT	75	3,9	3	6005523
G-GRM 75 50 A2	75	3,9	3	6005553

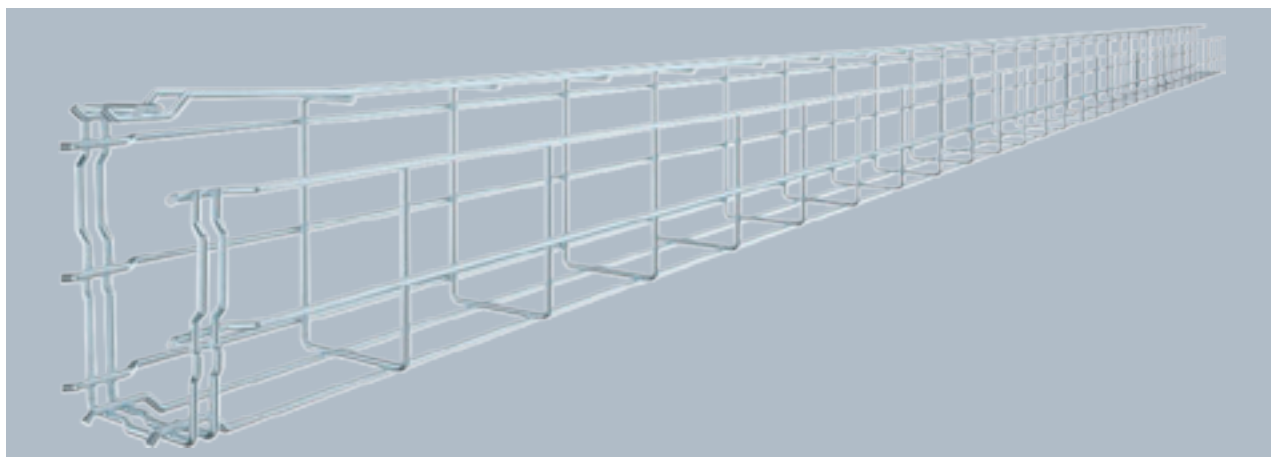
Mrežna polica G-oblike iz jeklenih žic različne višine in širine. Možna neposredna montaža na steno in strop. Podatki o obremenitvi so odvisni od načina montaže in so dostopni na povpraševanje.

Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem 15 dB.

Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Mera H mm	Mera C mm	Mera A mm
G-GRM 75 50 G	3000	53	73	38	53
G-GRM 75 50 FT	3000	53	73	38	53
G-GRM 75 50 A2	3000	53	73	38	53

Dimenzije



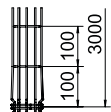
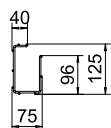


Mrežna polica G-oblike iz jeklenih žic različne višine in širine. Možna neposredna montaža na steno in strop. Podatki o obremenitvi so odvisni od načina montaže in so dostopni na povpraševanje.

Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem 15 dB.

Tip	Višina stranice mm	Ø žice mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
G-GRM 125 75 G	125	3,9	3	6005541
G-GRM 125 75 FT	125	3,9	3	6005526
G-GRM 125 75 A2	125	3,9	3	6005556

Dimenzije



Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Mera H mm	Mera C mm	Mera A mm
G-GRM 125 75 G	3000	75	125	38	96
G-GRM 125 75 FT	3000	75	125	38	96
G-GRM 125 75 A2	3000	75	125	38	96

Mrežni kanal G Magic® 150

St A2 G FT 2B



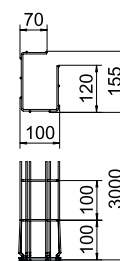
Tip	Višina stranice mm	Ø žice mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	6005544
G-GRM 150 100 FT	150	3,9	3	6005529
G-GRM 150 100 A2	150	3,9	3	6005559

Mrežna polica G-oblike iz jeklenih žic različne višine in širine. Možna neposredna montaža na steno in strop. Podatki o obremenitvi so odvisni od načina montaže in so dostopni na povpraševanje.

Zaščita pred elektromagnetnim sevanjem 15 dB.

Tip	Dolžina mm	Mera B mm	Mera H mm	Mera C mm	Mera A mm
G-GRM 150 100 G	3000	100	155	68	120
G-GRM 150 100 FT	3000	100	155	68	120
G-GRM 150 100 A2	3000	100	155	68	120

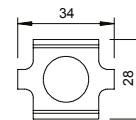
Dimenzije





Spojka GSV 34

Najmanjša količina za naročilo		Št. art. 6016596
Tip	Kosov	
GSV 34 G	20	

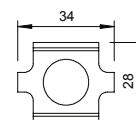


Robne spojke za mrežne kanale v izvedbi z navojem.
 Pozicioniranje in število sponk.
 50–150 mm = 2 kosa
 200–300 mm = 3 kosi
 400–450 mm = 4 kosi
 500–600 mm = 5 kosov
 Vključno z vijakom FRS M6 x 20 s kombinirano matico.

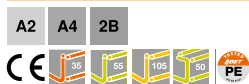


Spojka GSV 34

Najmanjša količina za naročilo		Št. art. 6016634
Tip	Kosov	
GSV 34 FT	20	

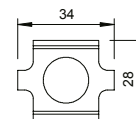


Robne spojke za mrežne kanale v izvedbi z navojem.
 Pozicioniranje in število sponk.
 50–150 mm = 2 kosa
 200–300 mm = 3 kosi
 400–450 mm = 4 kosi
 500–600 mm = 5 kosov
 Vključno z vijakom FRS M6 x 20 s kombinirano matico.



Spojka GSV 34

Najmanjša količina za naročilo		Št. art. 6016642 6016648
Tip	Kosov	
GSV 34 A2	20	
GSV 34 A4	20	

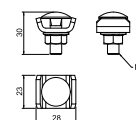


Robne spojke za mrežne kanale v izvedbi z navojem.
 Pozicioniranje in število sponk.
 50–150 mm = 2 kosa
 200–300 mm = 3 kosi
 400–450 mm = 4 kosi
 500–600 mm = 5 kosov
 Vključno z vijakom FRS M6 x 20.



Spojka GUV 6

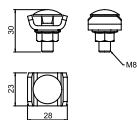
Najmanjša količina za naročilo		Št. art. 6016573
Tip	Kosov	
GUV 6 FT	20	



Spojke za mrežno polico tipa SGR.
 Pozicioniranje in število sponk.
 50–150 mm = 2 kosa
 200–300 mm = 3 kosi
 400–450 mm = 4 kosi
 500–600 mm = 5 kosov
 Vključno z vijakom tipa FRS M 8 x 25 z razširjeno matico.

Spojka GUV 6

A2 2B



Tip	Ko
GUV 6 A2	20

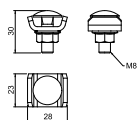
Št. art.
6016574

Pozicioniranje in število sponk.

Vključno z vijakom tipa FRS M8 x 20 z razširjeno matico.

Spojka GUV 6

St G



Tip	Ko
GUV 6 G	20

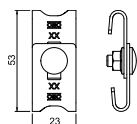
Št. art.
6016572

Spojke za mrežno polico tipa SGR.

Pozicioniranje in število sponk.
50–150 mm = 2 kosa
200–300 mm = 3 kosi
400–450 mm = 4 kosi
500–600 mm = 5 kosov

Kotna spojka GEV 36

St G



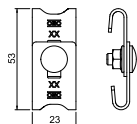
Tip	Ko
GEV 36 G	20

Št. art.
6016715

Kotna spojka za izdelavo lokov za mrežne kanale.

Kotna spojka GEV 36

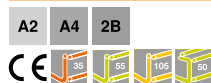
St FT



Tip	K
GEV 36 FT	20

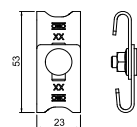
Št. art.
6016723

Kotna spojka za izdelavo lokov za mrežne kanale.



Kotna spojka GEV 36

Tip	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
GEV 36 A2	20		6016731
GEV 36 A4	10		6016764

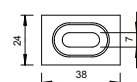


Vključno z vijakom FRS M6 x 12 s kombinirano matico.
Kotna spojka za izdelavo lokov za mrežne kanale.

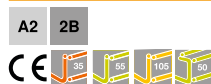


Sponka GKT 38

Tip	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
GKT 38 G	20		6017037

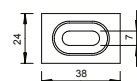


Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.
Vpenjalni element za pritrditev pregrad v mrežnih policah.



Sponka GKT 38

Tip	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
GKT 38 A2	20		6017045

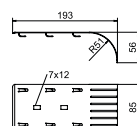


Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.
Sponka za pritrditev pregradnih elementov v mrežnih kanalih.



Robna pločevina za kable

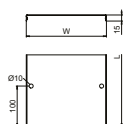
Tip	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
KAB GR FS	10		6220139
KAB GR FT	10		6220142



Robna pločevina omogoča realizacijo določenih radijev upogiba in tako preprečuje morebitne poškodbe kablov. V vzdolžni smeri, stranska montaža, za večje širine možno nizanje.

Pokrov za mrežni kanal, zaskočni

St FT



Tip	Mera B mm	Debelina pločevine mm	Dolžina mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
DGRR 50 FT	50	0,75	3000	3	6001820
DGRR 100 FT	98	0,75	3000	3	6001822
DGRR 150 FT	148	0,75	3000	3	6001824
DGRR 200 FT	198	0,75	3000	3	6001826
DGRR 300 FT	298	0,75	3000	3	6001828
DGRR 400 FT	398	0,75	3000	3	6001830
DGRR 500 FT	498	0,75	3000	3	6001832
DGRR 600 FT	598	0,75	3000	3	6001834

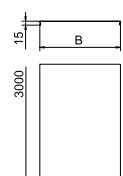
S prečnimi ojačitvami nad širino 400.

Zaskočni pokrov za mrežne police. Z zgornje strani ščiti vodnike in kable pred poškodbami in umazanijo ter vlago. Primeren za uporabo v industriji, npr. strojogradnja.

Pri uporabi pokrova v zunanjih prostorih so potrebni dodatni zaščitni ukrepi pred vremenskimi vplivi.

Pokrov za mrežni kanal, zaskočni

A2 2B



Tip	Mera B mm	Debelina pločevine mm	Dolžina mm	Najmanjša količina za naročilo m	Št. art.
DGRR 50 A2	50	0,80	3000	3	6001860
DGRR 100 A2	97	0,80	3000	3	6001862
DGRR 150 A2	148	0,80	3000	3	6001864
DGRR 200 A2	198	0,80	3000	3	6001866
DGRR 300 A2	298	0,80	3000	3	6001868
DGRR 400 A2	398	0,80	3000	3	6001870
DGRR 500 A2	498	0,80	3000	3	6001872
DGRR 600 A2	598	0,80	3000	3	6001874

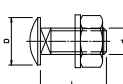
S prečnimi ojačitvami nad širino 400.

Zaskočni pokrov za mrežne police. Z zgornje strani ščiti vodnike in kable pred poškodbami in umazanijo ter vlago. Primeren za živilsko in kemično industrijo.

Pri uporabi pokrova v zunanjih prostorih so potrebni dodatni zaščitni ukrepi pred vremenskimi vplivi.

Torban ploščati vijak s podložko in matico

St F



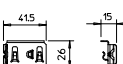
Tip	Dimen- zije mm	Dim. L mm	Mera d mm	Mera D mm	Trd- nostni razred	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
FRS 10x25 TPS F	M 10x25	25	10	18	5,6	50	6407536

Torban vijak s podložko in matico.

Spenjalni deli

Sidrišče za pritrditev pregrade v GRM

A2 2B



Tip	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
KS GR A2	30	6062282

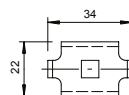
Spojni element za brezvijačno pritrditev pregradnih elementov v mrežnih kanalih.

St G



Najmanjša količina za naročilo		Št. art. 6016855
Tip	Kosov	
GKS 34 G	20	

Vključno z vijakom FRS M6 x 20 s kombinirano matico.
Vpenjalni element za pritrditev mrežnih polic na stenske konzole ali profile.

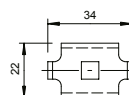


St FT



Najmanjša količina za naročilo		Št. art. 6016820
Tip	Kosov	
GKS 34 FT	20	

Vključno z vijakom FRS M6 x 20 s kombinirano matico.
Vpenjalni element za pritrditev mrežnih polic na stenske konzole ali profile.

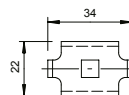


A2 2B



Najmanjša količina za naročilo		Št. art. 6016839
Tip	Kosov	
GKS 34 A2	20	

Vključno z vijakom FRS M6 x 20 z matico in s podložko.
Spojni element za pritrditev mrežnih kanalov na stenske ali stropne konzole.

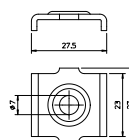


St G



Najmanjša količina za naročilo		Št. art. 6016674
Tip	Kosov	
GKB 34 G	20	

Vpenjalni element za talno pričvrstitev mrežnih polic širine 50 mm.

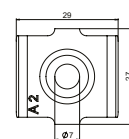


A2 2B

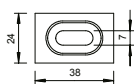


Najmanjša količina za naročilo		Št. art. 6016676
Tip	Kosov	
GKB 34 A2	20	

Vpenjalni element za talno pričvrstitev mrežnih polic širine 50 mm.



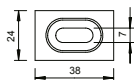
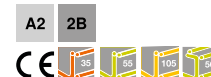
Sponka GKT 38



Najmanjša količina za naročilo		
Kosov		
Tip		Št. art.
GKT 38 G	20	6017037

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.
Vpenjalni element za pritrditev pregrad v mrežnih policah.

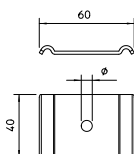
Sponka GKT 38



Najmanjša količina za naročilo		
Kosov		
Tip		Št. art.
GKT 38 A2	20	6017045

Vključno z vijakom tipa FRS M 6x20 z razširjeno matico.
Sponka za pritrditev pregradnih elementov v mrežnih kanalih.

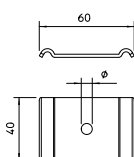
Sponka GKS 50



Najmanjša količina za naročilo			
Kosov			
Tip	Ø luknje mm		Št. art.
GKS 50 07 FS	7	50	6015263
GKS 50 11 FS	11	50	6015276
GKS 50 07 FT	7	50	6015271
GKS 50 11 FT	11	50	6015278

Samo za mrežne police s širino zanke 50 x 100 mm.
Spojni element za pritrditev mrežnih kanalov na tla ali na distančna stremena tipa DBL.

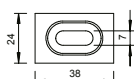
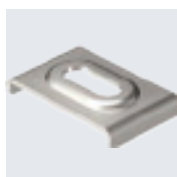
Sponka



Najmanjša količina za naročilo			
Kosov			
Tip	Ø luknje mm		Št. art.
GKS 50 11 A4	11	20	6015280

Samo za mrežne police s širino zanke 50 x 100 mm.
Spojni element za pritrditev mrežnih kanalov.

Sponka GKB 38



Najmanjša količina za naročilo		
Kosov		
Tip		Št. art.
GKB 38 A2	20	6017018

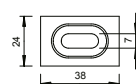
Vpenjalni element za talno pritrditev mrežnih polic širine 50 mm.

St G



Sponka GKB 38

Najmanjša količina za naročilo		Št. art.	
Tip	Kosov		
GKB 38 G	20		6017020



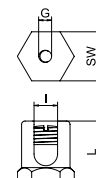
Vpenjalni element za talno pritrditev mrežnih polic širine 50 mm.

CuZn 37



Sponka za ozemljitev z navojem za pritrditev

Tip	Dim. L mm	Mera l mm	Pre-sek mm²	Metrični navoj	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
EKL 25 M6	22	8	50	6	50	6404006
EKL 35 M6	26	10	75	6	50	6404014



Ozemljitvena sponka za pritrditev vodnika za izenačitev potenciala na sistem nosilca kablov. Primerna za preseke vodnikov 4–50 mm².

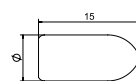
Zaščitni pokrovi

PVC



Zaščitne kapice

Najmanjša količina za naročilo		Št. art.	
Tip	Barva	Kosov	
GR KS 3.9 OR	oranžna	500	6003750
GR KS 4.8 OR	oranžna	500	6003754



Zaščitni pokrov za natikanje na rezane konce žic mrežnih kanalov.

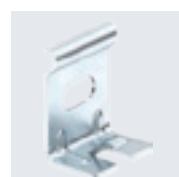
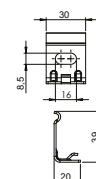
Stenski in talni nosilec

St FT



Stensko držalo za tip GRM 35x50

Najmanjša količina za naročilo		Št. art.	
Tip	Višina stranice mm	Širina mm	Kosov
WH GRM35 FT	35	50	10
			6016443



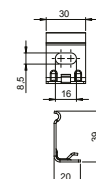
Stensko držalo za pritrditev mrežnih polic tipa GRM 35 50.

A4 2B



Stensko držalo za tip GRM 35x50

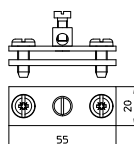
Najmanjša količina za naročilo		Št. art.	
Tip	Višina stranice mm	Širina mm	Kosov
WH GRM35 A4	35	50	10
			6016445



Stenski nosilec za stensko pritrditev mrežnih kanalov GRM 35 50.

Ozemljitvena sponka za vodnike in valjance

St G

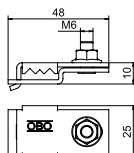


Tip	Razl. Karton	Najmanjša količina za naročilo	Št. art.
939	150	25	5043107

- Za vode do 16 mm² in ploščate prevodnike.
- Prileganje: vod od 16 mm² x maks. FL 30.
- Z zakovičeno priključno sponko iz medenine in 1 cilindričnim vijakom M5 x 12, z 2 cilindričnima vijakoma M6 x 16.

Sponka za spajanje in ozemljitev

St FS
CE UL



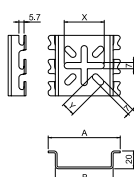
Tip	Razl. Karton	Najmanjša količina za naročilo	Št. art.
VEK-GRM 3.9 FS	25		6016694
VEK-GRM 4.8 FS	25		6016696

Sponka za spajanje in ozemljitev se uporablja za zmanjšanje električnega upora, s čimer se izboljša električna prevodnost mrežastih polic sistema GRM na spojinih mestih. S tem so izpolnjene zahteve, npr. NEMA in CSA v smislu upora kontakata. Poleg tega je sponka za spajanje in ozemljitev nujno potrebna, kadar mrežne police uporablamo kot zaščitno vodilo (bodite pozorni na nacionalne predpise za vgradnjo takšnega sistema).

Montažni elementi kableske razdelilne doze

Montažna ploščica za mrežne police

St FT
CE 35 55 105



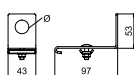
Tip	Razl. Karton	Najmanjša količina za naročilo	Št. art.
MPG 65 FT	30		6006486
MPG 90 FT	30		6006487

Montažna plošča za brezvijačno pritrditev mrežnih kanalov na steno.

Stranski nosilec

Držalo za kableske uvodnice

St FS
CE 35 55 105



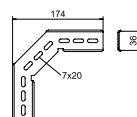
Tip	Ø luknje mm	Najmanjša količina za naročilo	Št. art.
SH KAB 20 FS	20	10	6015425
SH KAB 25 FS	25	10	6015433

Stranski nosilec s perforiranjem za sprejem kabljskih uvodnic.



Montažni kot 90° MW 90 SL

Tip	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
MW 90 SL17 FT	20		6017347
MW 90 SL23 FT	20		6017355



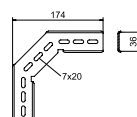
Z 2 vpenjalnima elementoma tipa KS 23/35.

Montažni kot 90°, vertikalno, za C-mrežne police in mrežne police GR-Magic višine 55 mm.



Montažni kot 90° MW 90 SL

Tip	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
MW 90 SL17 A2	20		6016278
MW 90 SL23 A2	20		6016308



Z 2 vpenjalnima elementoma tipa KS 23/35.

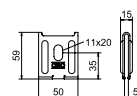
Montažni kot 90°, vertikalno, za C-mrežne police in mrežne police GR-Magic višine 55 mm.

Nosilci in pritrdišča



Stenski in talni nosilec

Tip	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
K 12 1818 FS	25		6437109

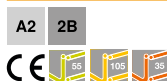


Kot stenski nosilec do maks. širine mrežnih polic 200 mm.

Kot vzmetni element do maks. širine mrežnih polic 200 mm.

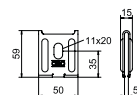
Kot nihajoče vzmetenje od širine police 300 mm.

Stenski in talni pritrdilnik za mrežne kanale.



Stenski in talni nosilec

Tip	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
K12 1818 A2	25		6016421



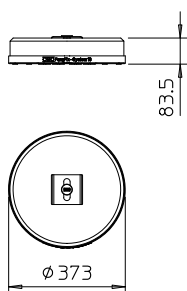
Kot stenski nosilec do maks. širine mrežnih polic 200 mm.

Kot vzmetni element do maks. širine mrežnih polic 200 mm.

Kot nihajoče vzmetenje od širine police 300 mm.

Stenski in talni pritrdilnik za mrežne kanale.

Podstavek - TrayFix Set 16 L

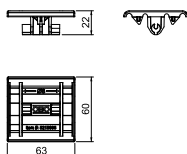


Tip	od širine kanala mm	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
TrayFix-16-L	100	1	5403098

- Montažni sistem za pritrditev mrežnih polic na betonski podstavek FangFix, npr. na ravni strehi.
- Usklajeno z OBO-sistemi kabelskih polic MKSM in SKSM.
- Usklajeno z OBO-sistemi mrežnih polic minimalne širine 100 mm.
- Komplet, ki je sestavljen iz montažnega adapterja TrayFix in betonskega bloka FangFix 16 kg s plastičnim podnožjem.

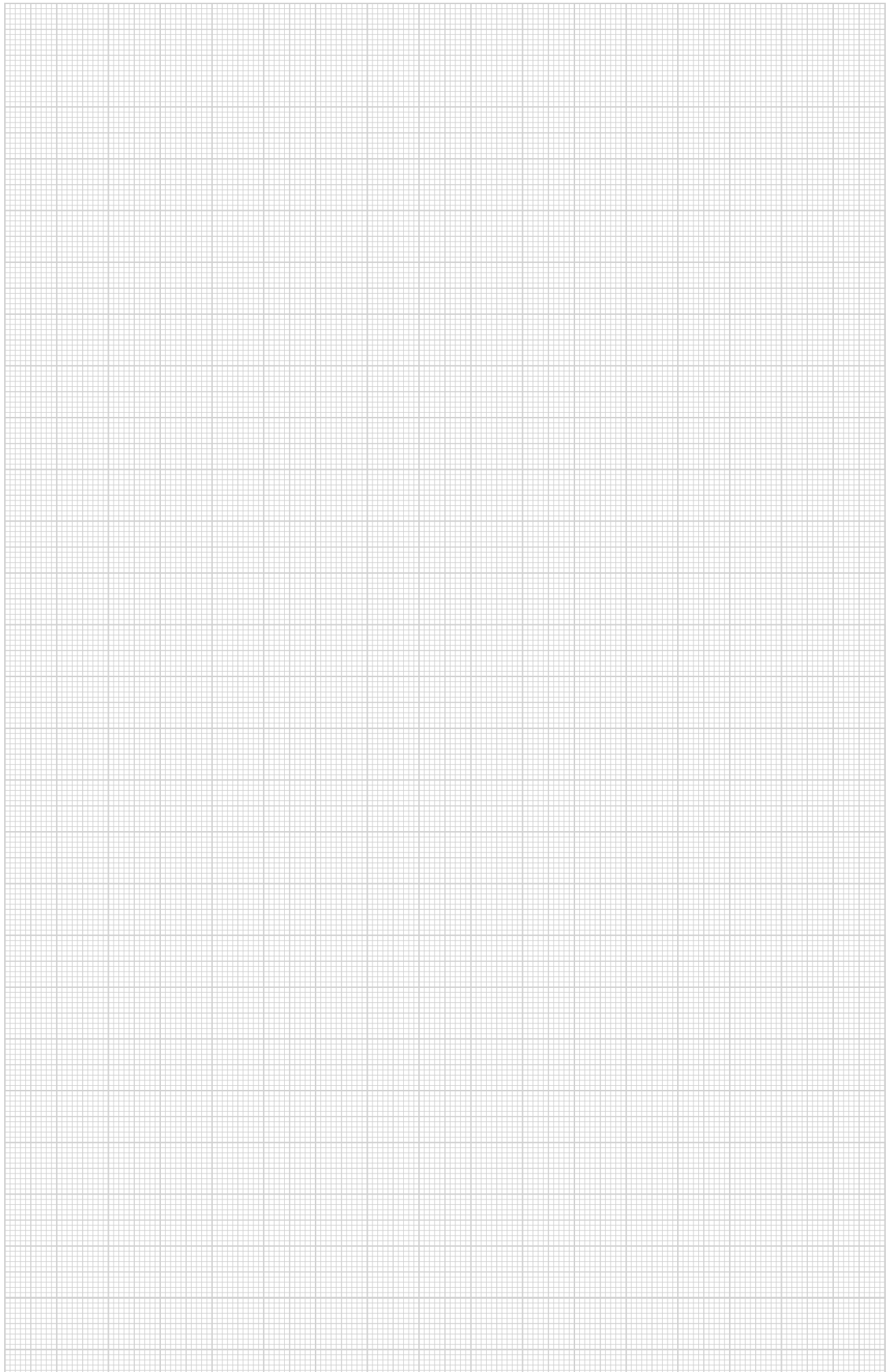
Adapter mrežnega kanala za strešni skozijski, tip 165 MBG 8-10

PP

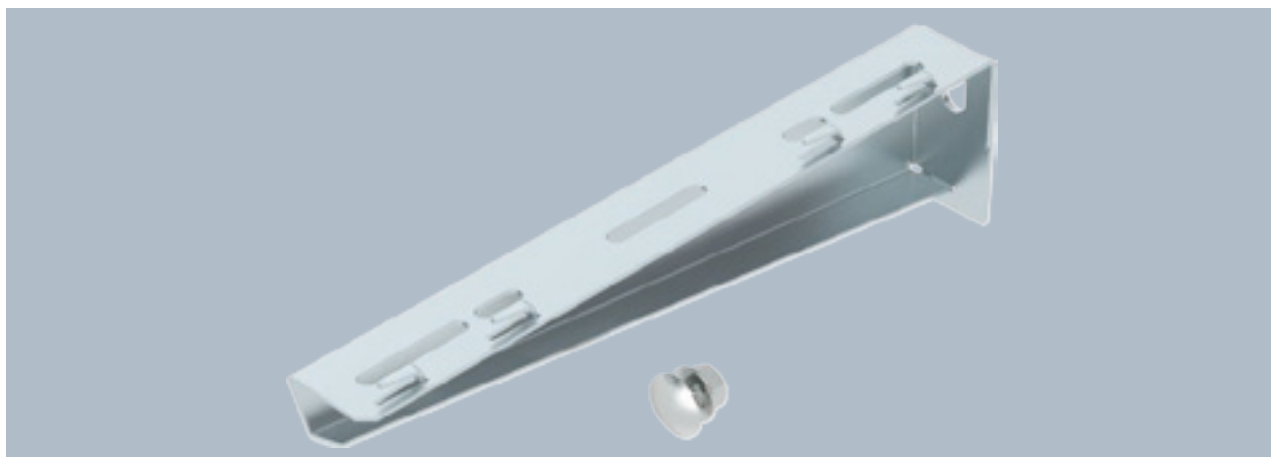


Tip	Barva	Prileg mm	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
165 MBG HGRM	črna	Rd 8	50	5218886

- Adapter za mrežne kanale tipa GR-Magico® s širino zank 50 mm ali 20 mm.
- Za pritrditev na tip 165 MBG 8-10.
- Montaža brez orodja.



Konzola MWAG 12



Tip	Širina mm	F v kN	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
MWAG 12 11 FS	110	1,2	1	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	1	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	1	6424616
MWAG 12 41 FS	410	1,2	1	6424624

Vključno z vijakom M10 x 25 za pritrditev na U-profile.
Konzola za brezvijačno pritrditev mrežnih polic.

Tip	Mera B mm	Mera A mm	Mera H mm	Ø luknje mm
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38,5	75	11
MWAG 12 41 FS	410	38	83	11

Dimenzije

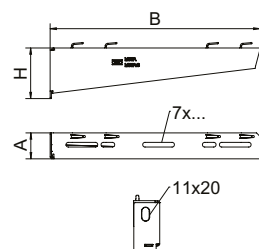


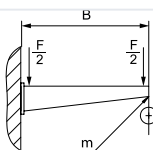
Diagram obremenitve za konzolo tipa MWAG 12

- 1 Upogibanje vrha konzole pri dovoljeni obremenitvi konzole
 - 2 Dovoljena obremenitev konzole v kN
- Krivulja obremenitve z dolžino konzole v mm

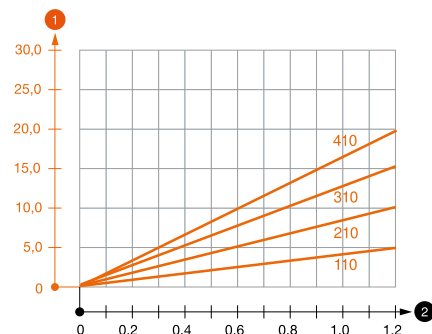
Značilnosti obremenitve vložka za stensko in stropno konzolo MWAM 12

Preizkušane	Sila F (SWL)	Širina B
MWAM 12 11 FS	1,2 kN	110 mm
MWAM 12 21 FS	1,2 kN	210 mm
MWAM 12 31 FS	1,2 kN	310 mm
MWAM 12 41 FS	1,2 kN	410 mm

Točka merjenja deformacije m
po IEC 61537, pog.



Obremenitev

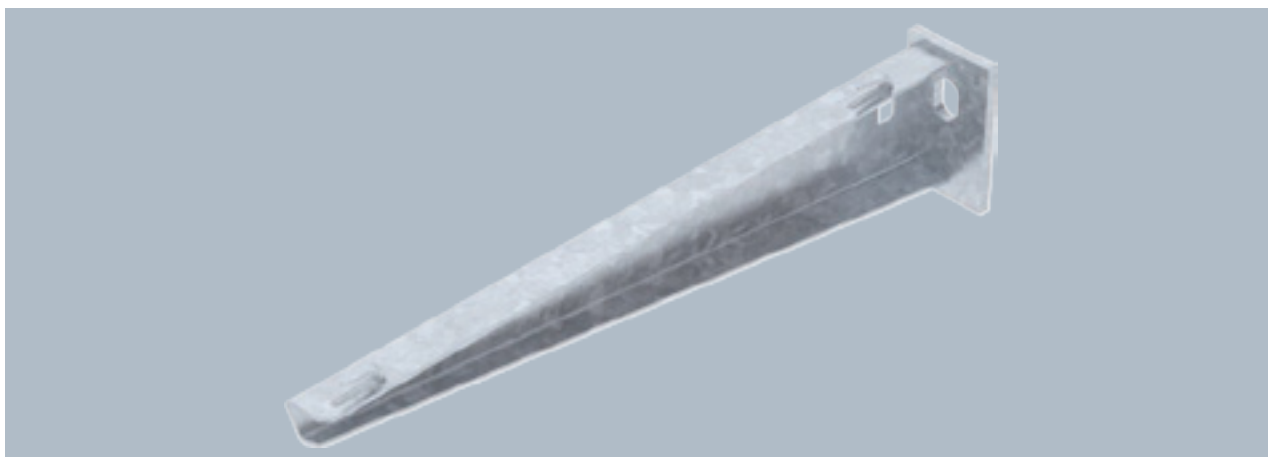


Značilnosti obremenitve sidrskih vijakov za konzole MWAG 12

Tip sidra	Montaža na steno			
	Maksimalna obremenitev [kN]			
	Širina konzole [mm]			
BZ-U 8-10-21/75	110	210	310	410
BZ-U 10-10-30/90	1,20	0,95	0,70	0,65
	1,20	1,20	1,20	1,20

Vrednosti obremenitve za MWAG 12 na stropnem nosilcu

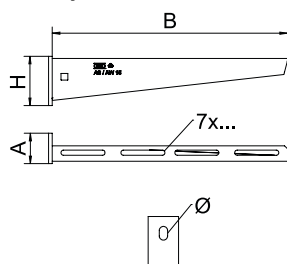
Profil	Maksimalna obremenitev skupne F u kN			
	Dolžina konzole u mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20-60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 3 K/ 70-120	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 20-60	1,20	1,20	1,20	1,20
US 5 K/ 70-120	1,20	1,20	1,20	1,20



Pritrditev konzole na U-profil širine 400 mm s pomočjo šestkotnega vijaka skozi cel profil. Uporabite ustrezne distančnike. Lahka stenska in stropna konzola s privarjeno nosilno ploščo za brezvijačno pritrditev mrežnih kanalov.

Tip	Širina mm	F v kN	BS	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
AW G 15 11 FT	110	1,5		1	6420606
AW G 15 21 FT	210	1,5		1	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5		1	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5		1	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5		1	6420614

Dimenzije



Tip	Mera B mm	Mera A mm	Mera H mm	Ø luknje mm
AW G 15 11 FT	110	40	50	11
AW G 15 21 FT	210	40	60	11
AW G 15 31 FT	310	40	65	11
AW G 15 41 FT	410	40	70	11
AW G 15 51 FT	510	40	75	11

Obremenitev

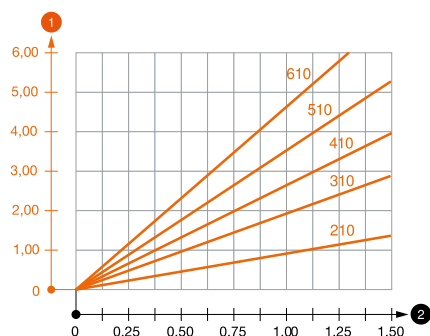


Diagram obremenitve za konzolo tipa AW G 15

- Upogibanje vrha konzole pri dovoljeni obremenitvi konzole
 - Dovoljena obremenitev konzole v kN
- Krivulja obremenitve z dolžino konzole v mm

Značilnosti obremenitve sidrnih vijakov za konzole AWG 15 – montažna steno		
Preskušane	Sila F (SWL)	Širina B
AWG 15 11 FT	1,5 kN	110 mm
AWG 15 16 FT	1,5 kN	160 mm
AWG 15 21 FT	1,5 kN	210 mm
AWG 15 31 FT	1,5 kN	310 mm
AWG 15 41 FT	1,5 kN	410 mm
AWG 15 51 FT	1,5 kN	510 mm
AWG 15 61 FT	1,5 kN	610 mm

Točka merjenja deformacije m po IEC 61537, pog.

Značilnosti obremenitve sidrnih vijakov za konzole AWG 15

Tip vložka	Stenska pritrditev							
	Maksimalna obremenitev [kN]							
	Širina konzole [mm]							
BZ3 10x90/0-30	1,50	1,50	1,50	1,47	1,25	1,13	0,95	0,94
BZU 10-10-30/90	1,50	1,50	1,40	1,10	0,95	0,85	0,80	0,80

Obremenitvene vrednosti za AWG 15 na stropnem nosilcu

Profil	Maksimalna obremenitev skupne F v kN			
	Dolžina konzole v mm			
	100	200	300	400
US 3 K/ 20-60	1,50	1,50	1,30	1,30
US 3 K/ 70-120	1,50	1,50	1,30	1,30
US 5 K/ 20-60	1,50	1,50	1,50	1,50
US 5 K/ 70-120	1,50	1,50	1,40	1,50

Konzola AWG 15



Tip	Širina mm	F v kN	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
AWG 15 11 A2	110	1,5	1	6420625
AWG 15 21 A2	210	1,5	1	6420628
AWG 15 31 A2	310	1,5	1	6420631
AWG 15 41 A2	410	1,5	1	6420634

Pritrditev konzole na U-profil širine 400 mm s pomočjo šestkotnega vijaka skozi cel profil. Uporabite ustrezne distančnike. Lahka stenska in stropna konzola s privarjeno nosilno ploščo za brezvijačno pritrditev mrežnih kanalov.

Tip	Mera B mm	Mera A mm	Mera H mm	Ø luknje mm
AWG 15 11 A2	110	40	50	11
AWG 15 21 A2	210	40	60	11
AWG 15 31 A2	310	40	65	11
AWG 15 41 A2	410	40	70	11

Dimenzije

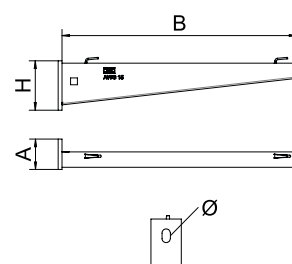


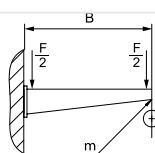
Diagram obremenitve za konzolo tipa AW G 15

- 1 Upogibanje vrha konzole pri dovoljeni obremenitvi konzole
 - 2 Dovoljena obremenitev konzole v kN
- Krivulja obremenitve z dolžino konzole v mm

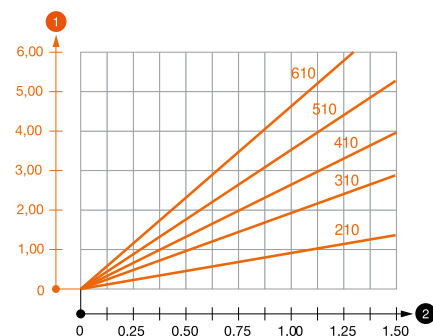
Značilnosti obremenitve sidrnih vijakov za konzole AWG 15 – montažna steno

Preskušane	Sila F (SWL)	Dolžina L
AWG 15 11 A2	1,5 kN	110 mm
AWG 15 21 A2	1,5 kN	210 mm
AWG 15 31 A2	1,5 kN	310 mm
AWG 15 41 A2	1,5 kN	410 mm
AWG 15 51 A2	1,5 kN	510 mm
AWG 15 61 A2	1,5 kN	610 mm

Točka merjenja deformacije m po IEC 61537, pog.

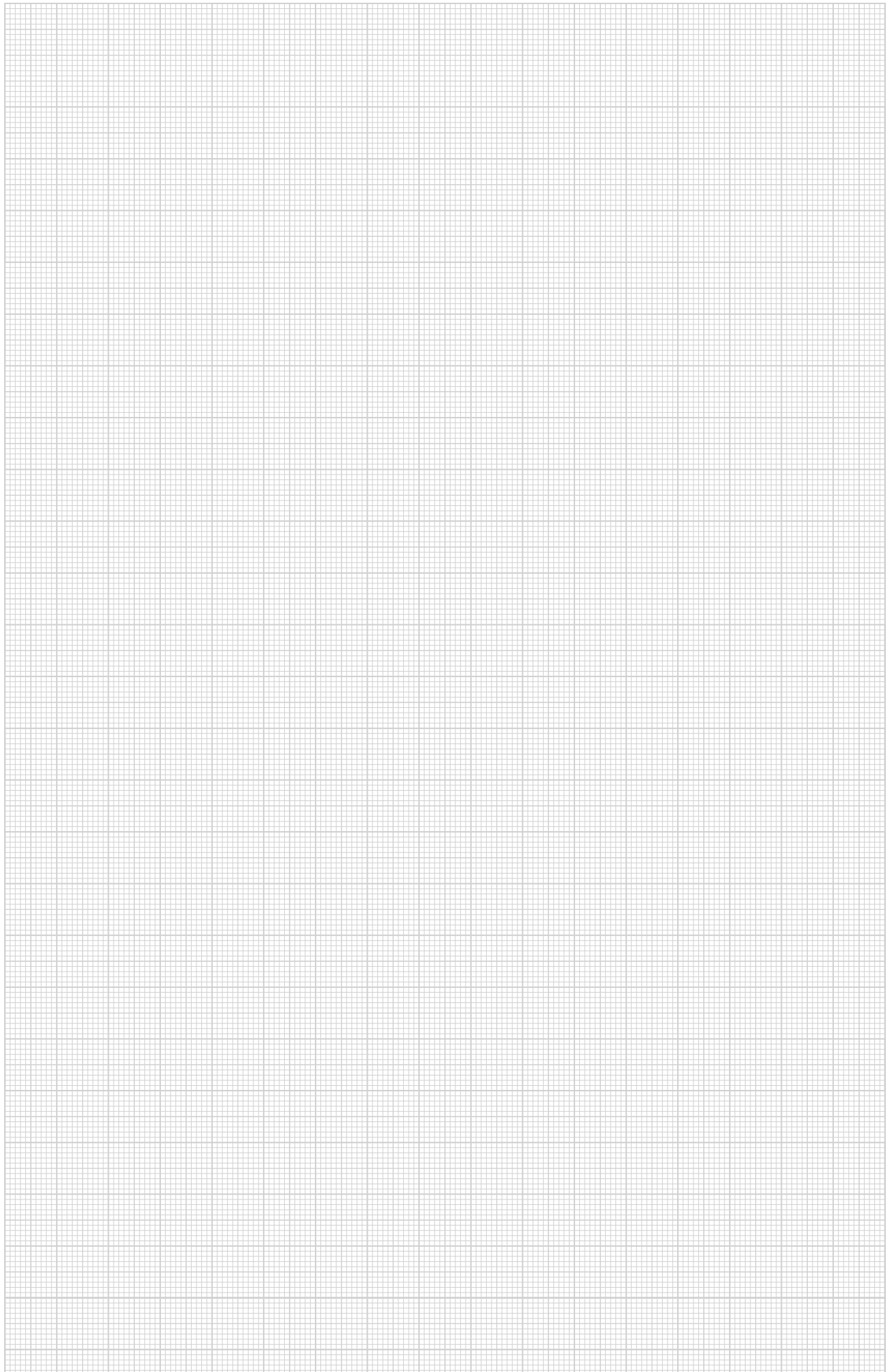


Obremenitev



Značilnosti obremenitve sidrnih vijakov za konzole AWG 15

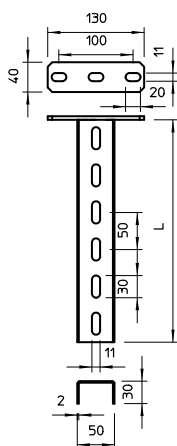
Vložek dov. F kN	Obremenitev konzole					
	Maksimalna obremenitev F skupno v kN					
	Dolžina konzole v mm					
	100	200	300	400	500	600
3,57	1,09	0,90	0,73	0,65	0,61	0,55





Za pritrdjevanje na vodoravne betonske stropne in jeklene nosilce. Pri uporabi konzole širine 400 mm ali montaži konzole na koncu stropnega nosilca se priporoča uporaba distančnika tipa DSK 25.

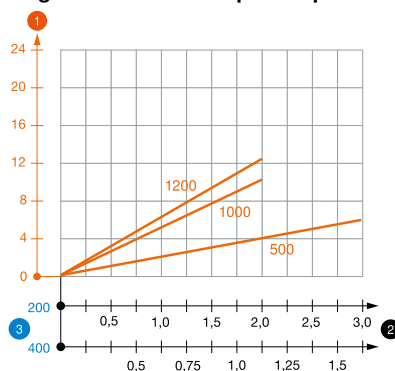
Stropni nosilec (U-profil) dimenzije 50 x 30 mm z zavarjenim podnožjem.



Tip	Dolžina mm	Debelina materiala mm	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
US 3 K 20 FT	200	2	1	6342351
US 3 K 30 FT	300	2	1	6342353
US 3 K 40 FT	400	2	1	6342355
US 3 K 50 FT	500	2	1	6342357
US 3 K 60 FT	600	2	1	6342359
US 3 K 70 FT	700	2	1	6342362
US 3 K 80 FT	800	2	1	6342364
US 3 K 90 FT	900	2	1	6342366
US 3 K 100 FT	1000	2	1	6342368
US 3 K 110 FT	1100	2	1	6342370
US 3 K 120 FT	1200	2	1	6342372

Obremenitev

Diagram obremenitve U-profila tipa US 3 K



Preskušanje upogibnega momenta na profilu konzole

Preskušane	US 3 K 80	US 3 K 120
Točka merjenja deformacije m	AW 15 31	AW 15 31
Ročica A1	310 mm	310 mm
Ročica A2	10 mm	10 mm
Dolžina L	500 mm	1000 mm
Sila F	0,947 kN	0,790 kN
Upogibni moment M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm

Preskušanje upogibnega momenta na profilu konzole z distančnikom

Preskušane	US 3 K 80	US 3 K 120
Točka merjenja deformacije m	AW 15 61	AW 15 61
Ročica A1	610 mm	610 mm
Ročica A2	10 mm	10 mm
Dolžina L	500 mm	1000 mm
Sila F	0,850 kN	0,850 kN
Upogibni moment M2 (SWL)	290 Nm	290 Nm

Po IEC 61537, pog. 10.8.2.3, brez distančnika

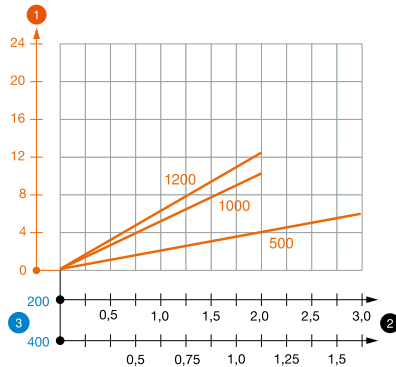
Značilnosti obremenitve vložka za stropni nosilec US 3 K

Enostranska obremenitev		Maksimalna obremenitev [kN]			
		Širina konzole [mm]			
		110	210	310	410
Tip vložka	BZ-U 8-10-21/75	2,00	1,50	1,15	0,90
	BZ-U 10-10-30/90	3,50	2,70	2,00	1,75
Obojestranska obremenitev		Maksimalna obremenitev [kN]			
		Širina konzole [mm]			
		110	210	310	410
Tip vložka	BZ-U 8-10-21/75	3,75	3,25	2,80	2,50
	BZ-U 10-10-30/90	6,00	5,80	5,00	4,50

Tip	Dolžina mm	Debelina materiala mm	Natezna obremenitev kN	Najmanjša količina za naročilo Kosov	Št. art.
US 3 K 20 A2	200	2	5	1	6342401
US 3 K 30 A2	300	2	5	1	6342403
US 3 K 40 A2	400	2	5	1	6342405
US 3 K 50 A2	500	2	5	1	6342407
US 3 K 60 A2	600	2	5	1	6342409
US 3 K 70 A2	700	2	5	1	6342411
US 3 K 80 A2	800	2	5	1	6342413
US 3 K 90 A2	900	2	5	1	6342415
US 3 K 100 A2	1000	2	5	1	6342417

Obremenitev

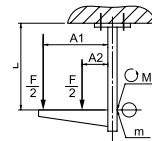
Diagram obremenitve U-profila tipa US 3 K



- 1 Upogibanje konca stropnega nosilca pri dovoljeni obremenitvi konzole
 - 2 Dovoljena obremenitev konzole v kN
 - 3 Dolžina konzole v mm
- Krivulja obremenitve z dolžinami nosilcev v mm

Preskušanje upogibnega momenta na profilu konzole

Preskušane	US 3 K 80	US 3 K 120
Točka merjenja deformacije m	AW 15 31	AW 15 31
Ročica A1	310 mm	310 mm
Ročica A2	10 mm	10 mm
Dolžina L	500 mm	1000 mm
Sila F	0,947 kN	0,790 kN
Upogibni moment M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm

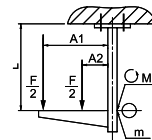


Za pritrdjevanje na vodoravne betonske stropne in jeklene nosilce. Pri uporabi konzole širine 400 mm ali montaži konzole na koncu stropnega nosilca se priporoča uporaba distančnika tipa DSK 25.

Stropni nosilec (U-profil) dimenzije 50 x 30 mm z zavarjenim podnožjem.

Preskušanje upogibnega momenta na profilu konzole z distančnikom

Preskušane	US 3 K 80	US 3 K 120
Točka merjenja deformacije m	AW 15 61	AW 15 61
Ročica A1	610 mm	610 mm
Ročica A2	10 mm	10 mm
Dolžina L	500 mm	1000 mm
Sila F	0,850 kN	0,850 kN
Upogibni moment M2 (SWL)	290 Nm	290 Nm

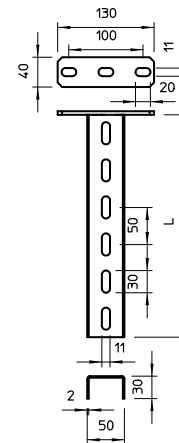


Po IEC 61537, pog. 10.8.2.3, brez distančnika

Značilnosti obremenitve vložka za stropni nosilec US 3 K

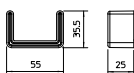
Enostranska obremenitev						
	Maksimalna obremenitev [kN]					
	Širina konzole [mm]					
	110	210		310	410	
	BZ-U 8-10/75		2,00	1,50	1,15	0,90
	BZ-U 10-10/90		3,50	2,70	2,00	1,75

Obojstranska obremenitev						
	Maksimalna obremenitev [kN]					
	Širina konzole [mm]					
	110	210		310	410	
	BZ-U 8-10/75		3,75	3,25	2,80	2,50
	BZ-U 10-10/90		6,00	5,80	5,00	4,50



Zaščitni pokrov

PE

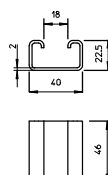


Tip	Barva	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
US 3 KS OR	pastelno oranžna	20		6338458

Zaščitni pokrov za zaključek profilov US 3.

Distančnik DSK 25

St FT

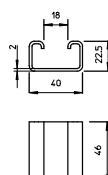


Tip	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
DSK 25 FT	20		6416446

Distančnik za uporabo v profilih US 3.

Distančnik DSK 25

A2 2B

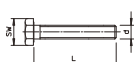


Tip	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
DSK 25 A2	10		6416448

Distančnik za uporabo v profilih US 3.

Vijak s podložko in z matico

A2 2B



Tip	Dimen- zije mm	Dim. L mm	Mera d mm	Trd- nostni SW mm	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
SKS 10x90 A2	M 10x90	90	10	17	A2-70	20	6418255

Šestrobi vijak za univerzalno pritrdjevanje konstrukcijskih komponent.

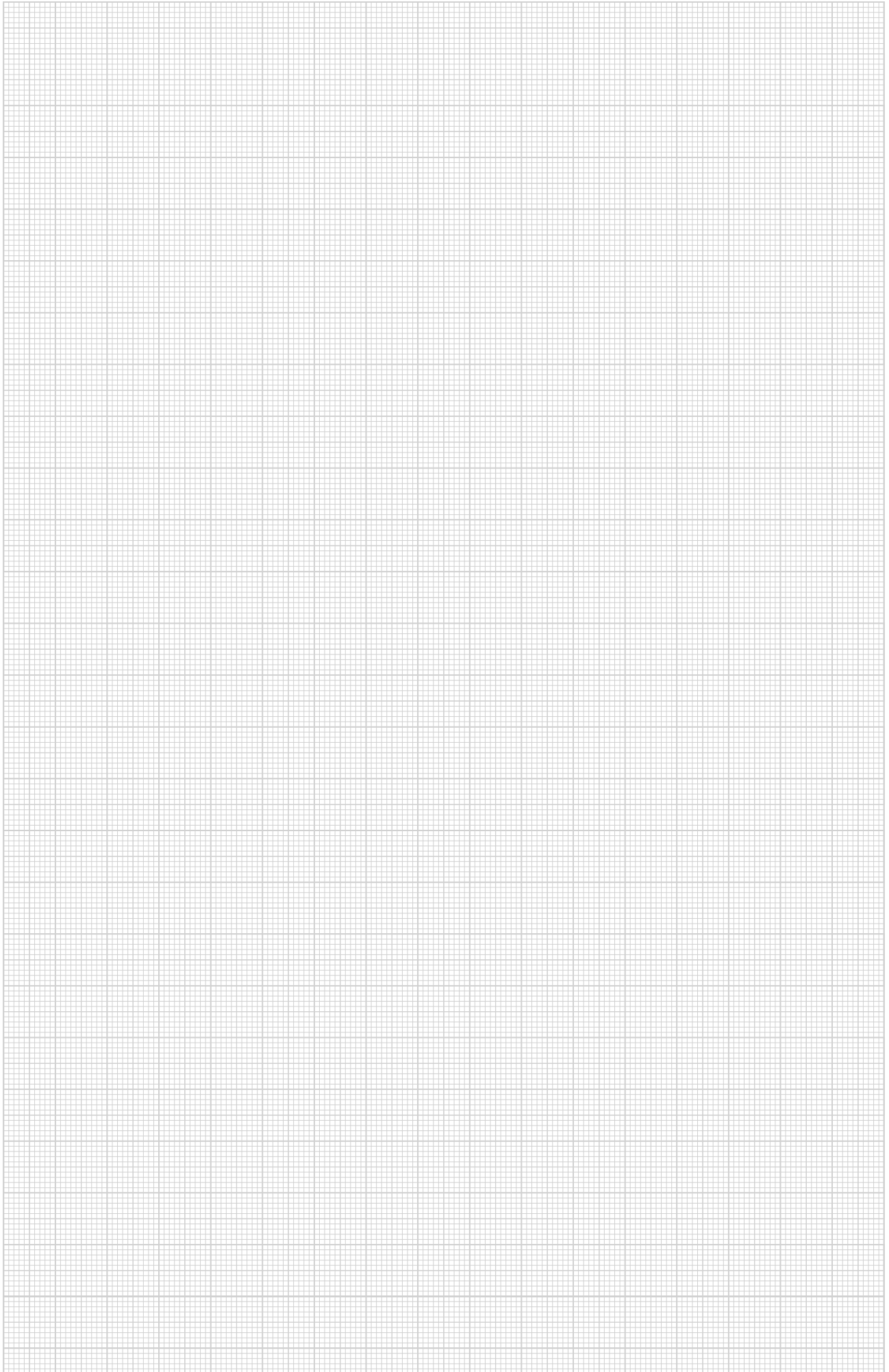
Šestrobi vijak M10

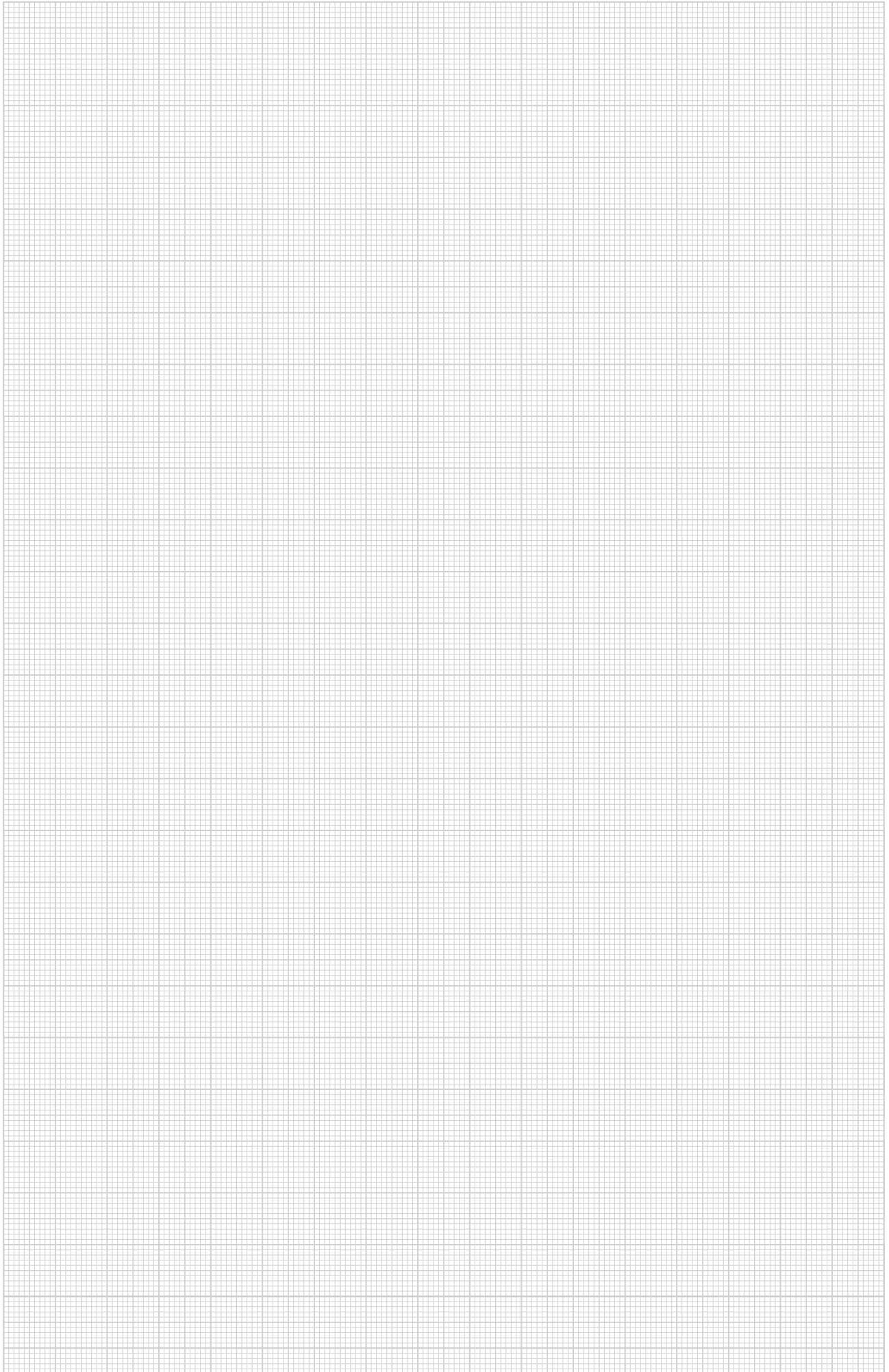
St F



Tip	Dimen- zije mm	Dim. L mm	Mera d mm	Trd- nostni SW mm	Najmanjša količina za naročilo	Kosov	Št. art.
SKS 10x90 F	M 10x90	90	10	17	8.8	20	6418252

Šestrobi vijak za univerzalno pritrdjevanje konstrukcijskih komponent. Vključno s šestrobo matico in z 2 podložkama.





OBO Bettermann d.o.o.
Lokavška cesta 7
5270 Ajdovščina
SLOVENIJA

Kontakt
Tel.: 0590 21578

www.obo.si

© OBO Bettermann Best.-Nr 9163209 11/2025 SI