



Sustavi mrežnih polica

Brzo, sigurno i ekonomično vođenje kabela
u profesionalnim elektroinstalacijama.



Brzo. Bez vijaka. Sigurno. Stabilno.

OBO Bettermann mrežne police idealni su temelj za brzo, sigurno i ekonomično vođenje kabela u svim područjima elektroinstalacija. Mrežne police tip GR Magic®, GMagic®, C-mrežne police i mrežne police za veća opterećenja SGR različitih oblika, visine, površine i pribor prikladni su za najrazličitije zahtjeve elektroinstalacija. Sustavi mrežnih polica dobro su promišljeni i vrlo učinkoviti u svakodnevnoj praksi.

Kod odluke za ili protiv nekog proizvoda, vrijeme montaže značajan je faktor. U sustavu mrežnih polica GR-Magic® standardne izvedbe ili G-oblika, OBO Bettermann nudi pravu inovaciju. Zahvaljujući patentiranom sustavu spajanja u trenutku možete montirati svaki dio, samo jednim potezom, bez upotrebe alata. Jednostavno utaknite i gotovo. Brza montaža i fleksibilnost nanovo su definirani.

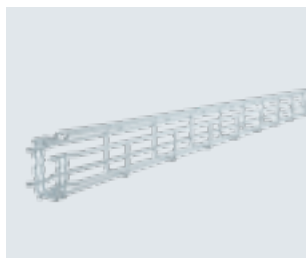
Mrežna polica GR-Magic®



Visina mm	G Galvanski pocinčano	FT Vruće pocinčano	A2 Nehrđajući čelik	A4 Nehrđajući čelik
55	✓	✓	✓	✓
105	✓	✓	✓	✓

Za pričvršćenje na konzolama, ovjesu i odstojećima

Mrežna polica G-Magic®



Visina mm	G Galvanski pocinčano	FT Vruće pocinčano	A2 Nehrđajući čelik	A4 Nehrđajući čelik
50	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓

Za direktnu montažu na zid ili strop

C-mrežna polica



Visina mm	FT Vruće pocinčano	A2 Nehrđajući čelik
55	✓	✓

Za pričvršćenje na konzolama, ovjesu i odstojećima

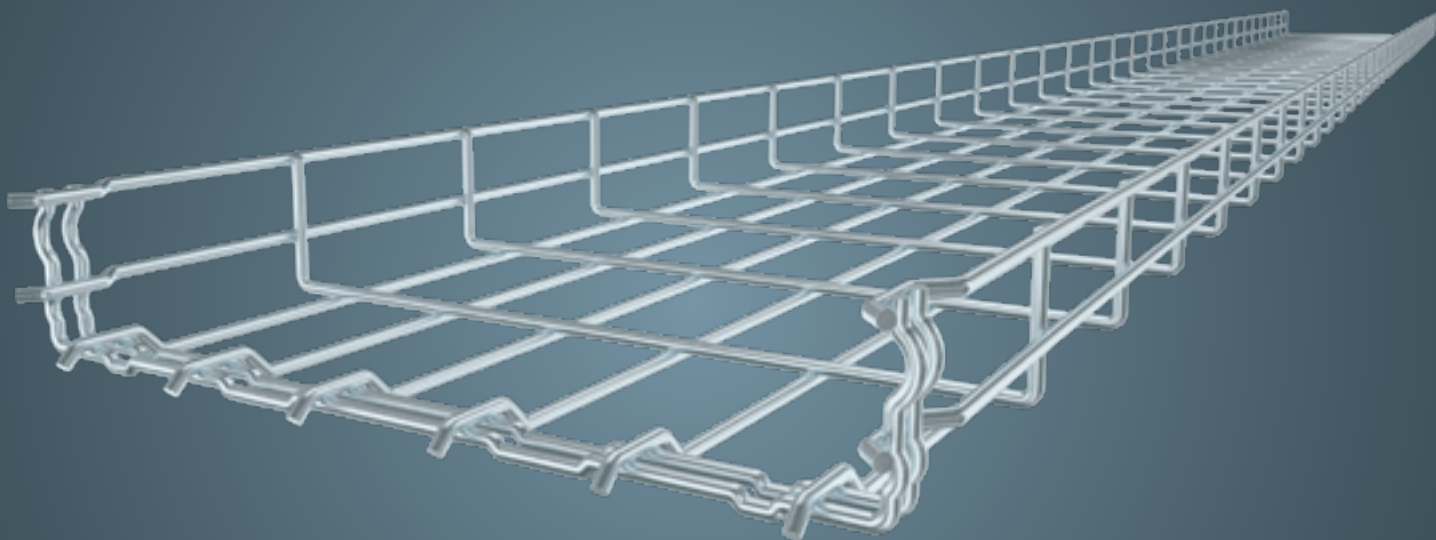
Mrežna polica za veća opterećenja SGR



Visina mm	G Galvanski pocinčano	FT Vruće pocinčano	A2 Edelstahl
55	✓	✓	✓
105		✓	✓
155	✓	✓	

Za pričvršćenje na konzolama i ovjesima

Mrežna polica GR-Magic®



G

FT

A2

A4

Nova mrežna polica GR-Magic® štedi i vrijeme montaže bez gubitka stabilnosti i nosivosti. Integrirane spojnice za brzu montažu bez vijaka znatno skraćuju trajanje montaže i kod opsežnijih instalacija. Ispitivanjem nosivosti dokazano je da su sustavi GR-Magic® u potpunosti jednakovrijedni u usporedbi sa standardnim vijčanim spojevima.

Mrežne police dostupne su u visinama od 35, 55 i 105 mm u galvaniziranoj izvedbi "Titan-Look", vruće pocinčanoj i izvedbi od nehrđajućeg čelika. Široki praktični pribor poput kutova, držača, brzih spojnica, pregrada, ovjesnih elemenata, konzola itd. zaokružuje paletu proizvoda do posljednjeg detalja.



U skladu s normom

Električna svojstva također zadovoljavaju: vrijednosti propisane u smjernici VDE 0639 odnosno u novoj normi HRN IEC/EN 61537 postižu se bez problema.

Također ispunjava stroge zahtjeve NEMA-e za američko tržište. U skladu s time, mrežne police GRMagic imaju i funkciju zaštitnog vodiča.

Očuvanje funkcije s GR-Magic®



Uz brzu montažu i različitu primjenu sustav mrežnih polica GR-Magic® nudi još jednu prednost: može se upotrijebiti kod očuvanja funkcije sigurnosnih kabela kako bi u slučaju požara bilo osigurano napajanje sigurnosno-relevantnih instalacija na određeno vrijeme. Ispitivanjima na vatrootpor-

nost prema HRN DIN 4102 12, dokazana je otpornost i stabilnost sustava GR Magic®. Ujedno je ispitan i način polaganja s kabelskim opterećenjem od 15 kg/m s razmakom nosača od 1,5 m. S GR-Magic® na raspolaganju je još jedan sustav nosača kabela s očuvanjem funkcije u slučaju požara.

Očuvanje funkcije

1



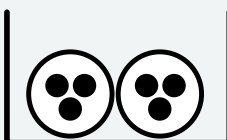
Sustav za polaganje/
nosivi sustav:
GRM uzdužno spajanje
bez vijaka, ispitan na
vatrootpornost

2

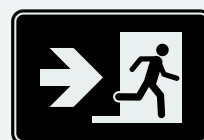


Vatrootporni kabeli:
E30-E90

3



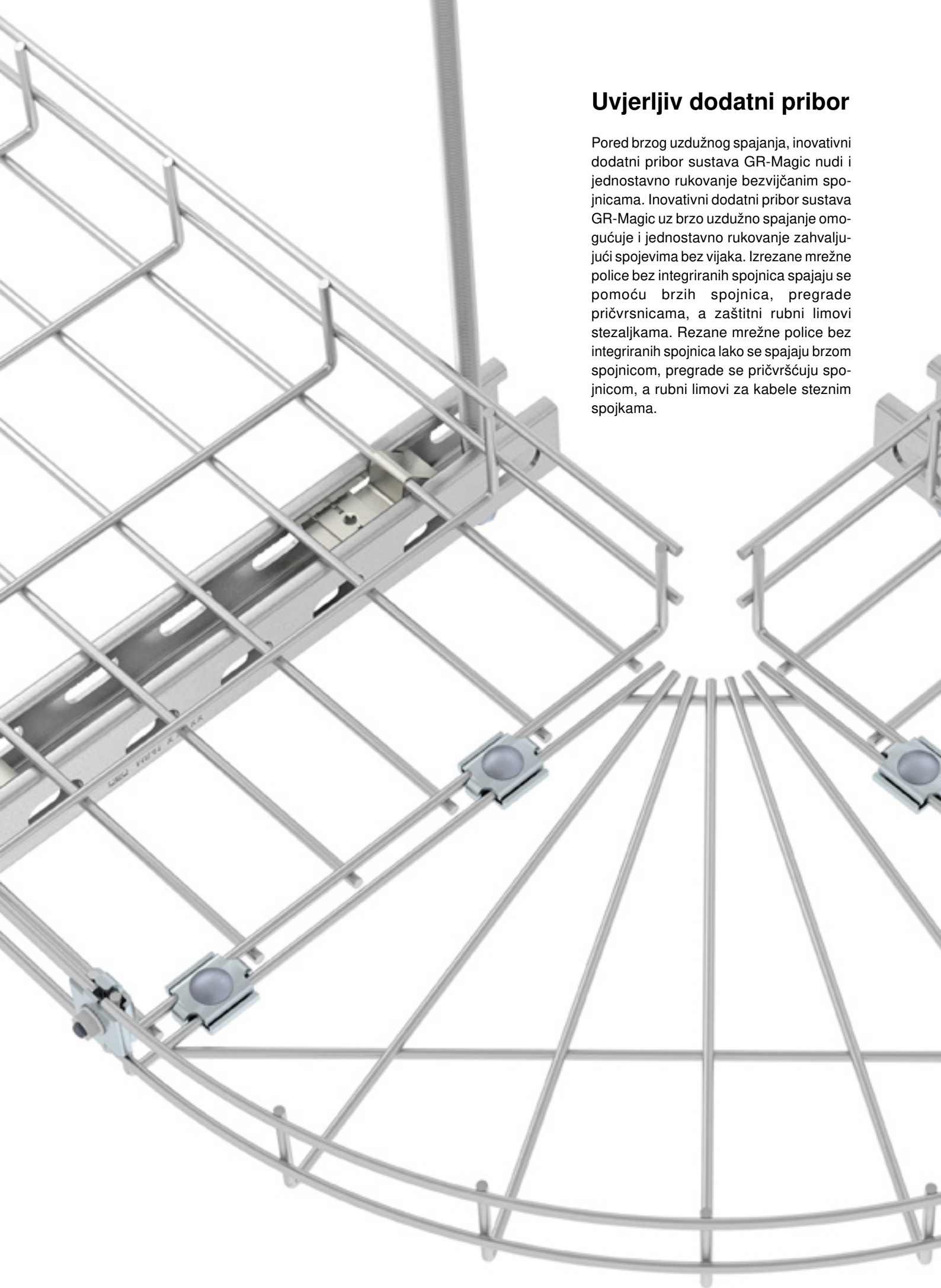
Ispitan i odobren sustav
za očuvanje električne
funkcije prema HRN DIN
4102-12



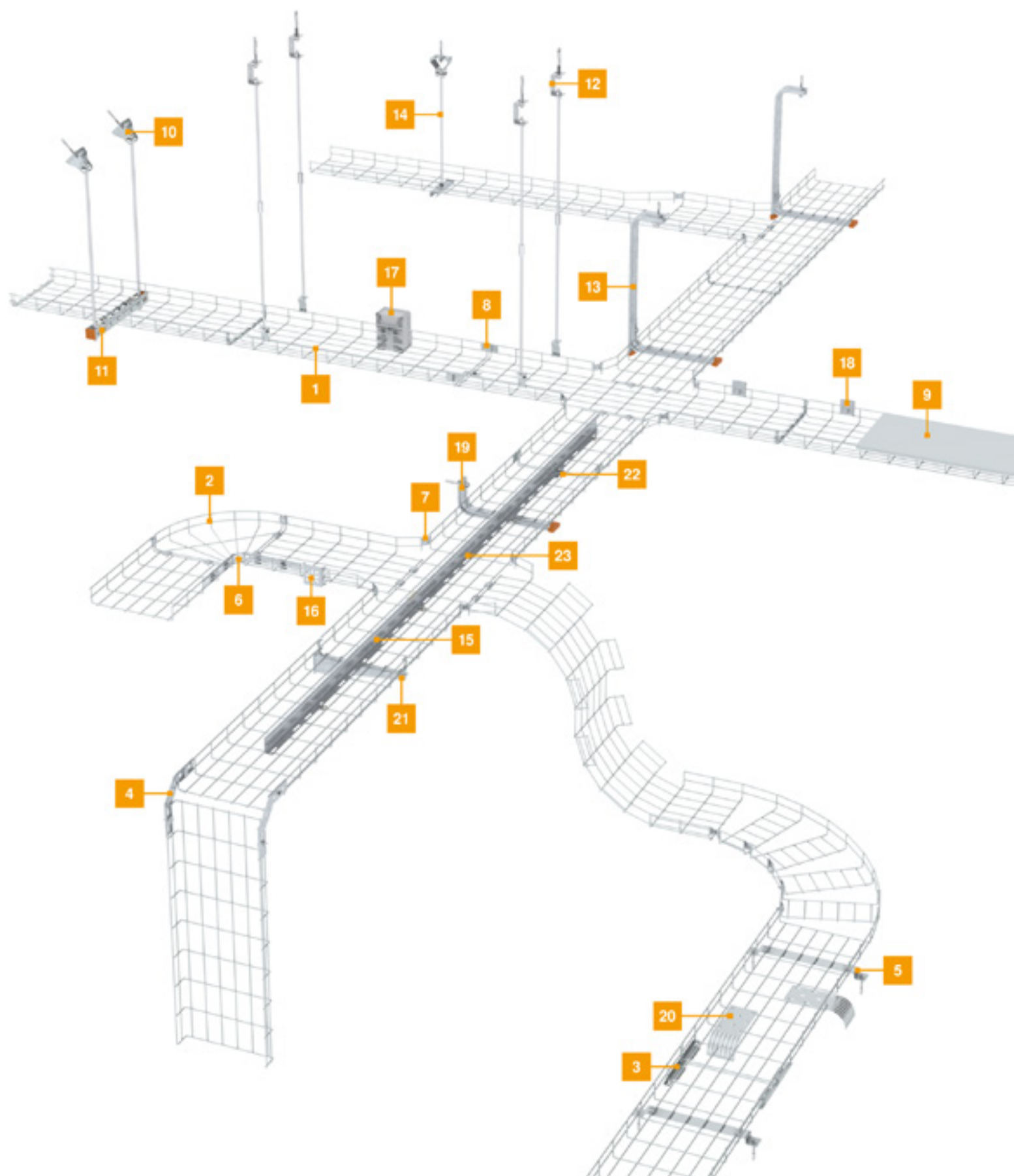
Očuvanje funkcije s
GR-Magic®

Uvjerljiv dodatni pribor

Pored brzog uzdužnog spajanja, inovativni dodatni pribor sustava GR-Magic nudi i jednostavno rukovanje bezvijčanim spojnica. Inovativni dodatni pribor sustava GR-Magic uz brzo uzdužno spajanje omogućuje i jednostavno rukovanje zahvaljujući spojevima bez vijaka. Izrezane mrežne police bez integriranih spojnica spajaju se pomoću brzih spojnica, pregrade pričvršćivama, a zaštitni rubni limovi stezaljkama. Rezane mrežne police bez integriranih spojnica lako se spajaju brzom spojnicom, pregrade se pričvršćuju spojnicom, a rubni limovi za kabele steznim spojkama.



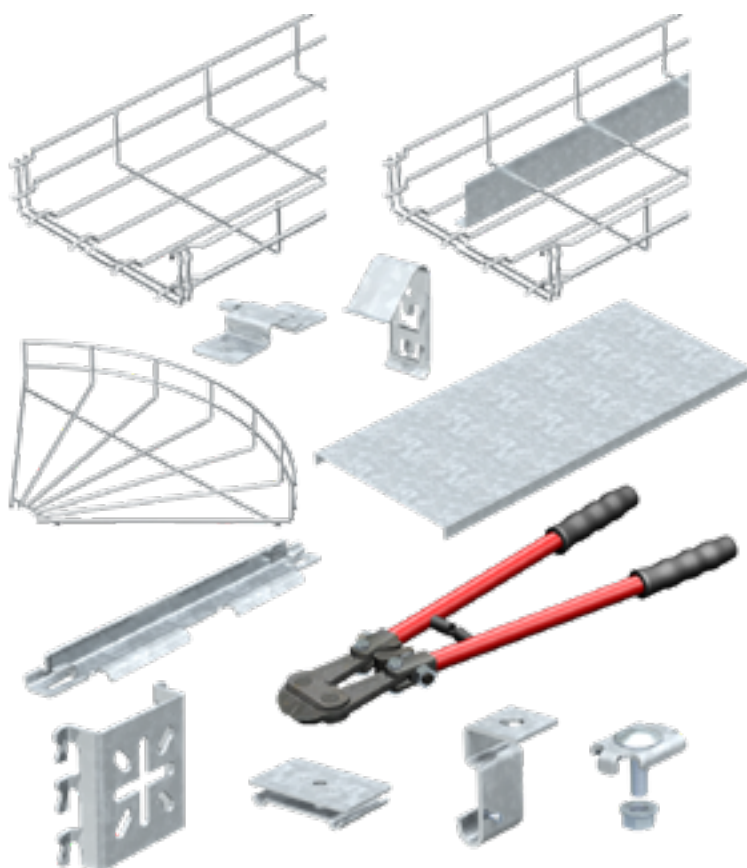
Instalacija



- | | | | |
|----|---------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Mrežna polica GR-Magic® | 13 | TP stropni nosač |
| 2 | Kut mrežne police od 90° | 14 | Ovjesni element za mrežne police GMS |
| 3 | Spojnica za mrežne police, duga | 15 | Pregrada |
| 4 | Montažni profil 90° | 16 | Montažna pločica |
| 5 | Odstojnik | 17 | Nosač za mrežne police |
| 6 | Perforirana traka, savijena | 18 | Zidni, podni i stropni držač |
| 7 | Kutna spojnica | 19 | TPSAG profil/zidna i stropna konzola |
| 8 | Spojnica | 20 | Rubni zaštitni lim za kabele |
| 9 | Poklopac, neperforiran | 21 | Konzola AWG 15 |
| 10 | Stropni nosač, odesiv | 22 | Pričvršnica za pričvršćenje pregrade |
| 11 | Montažni profil, MS41 | 23 | Kabelske ljestve, zakovane i zavarene |
| 12 | Stropni nosač | | |

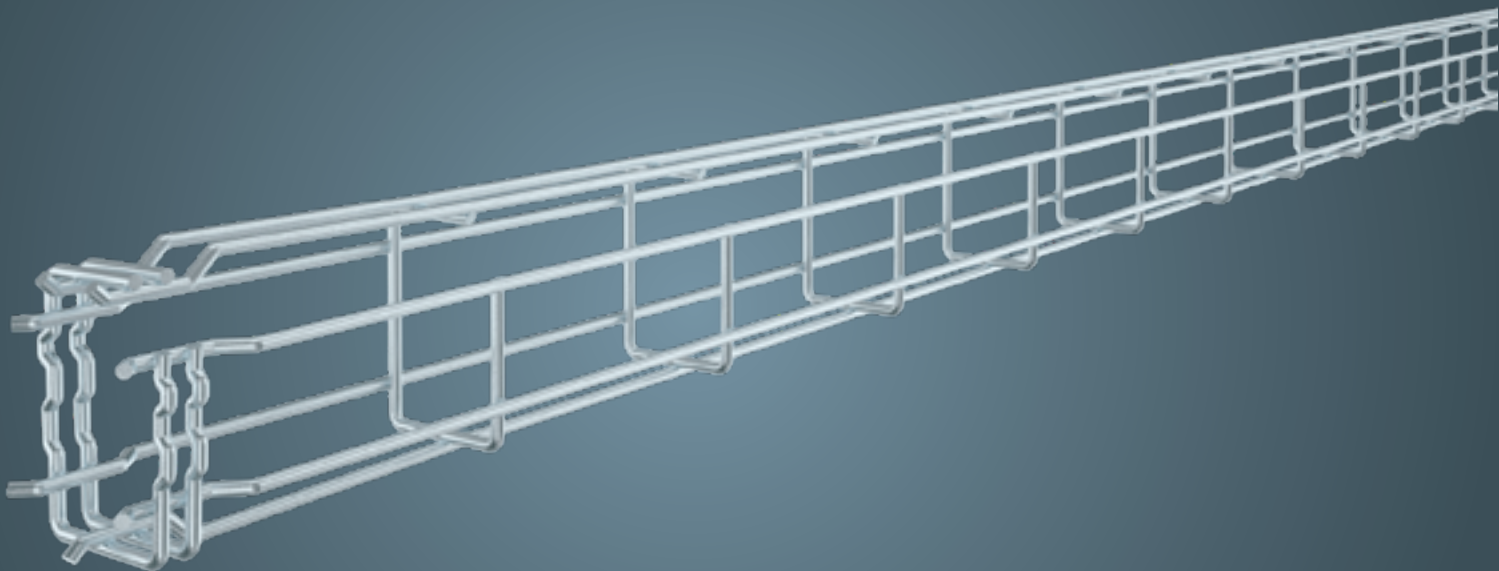
Magični detalji

Učinkovitost sustava proizlazi iz savršeno konstruirane mrežne police za uzdužno spajanje bez vijaka, koja je nadopunjena brojnim pomno osmišljenim sustavim komponentama. Zahvaljujućim mnogim uglavnim i steznim elementima, osnovno načelo Magic proširuje se do najmanjih detalja. Čak i kod ostalih elementa za spajanje i pričvršćivanje, u prvom planu je posebno jednostavna primjena, kao npr. izrada kutova različitih radijusa s posebnim kutnim spojnica. Sve ostale pričvršne i sustavne komponente također pružaju posebno laku primjenu, npr. izrada lukova raznih polumjera uz posebne kutne spojnice.



Mrežna polica G-Magic®

Sustav za direktnu montažu na zid i strop

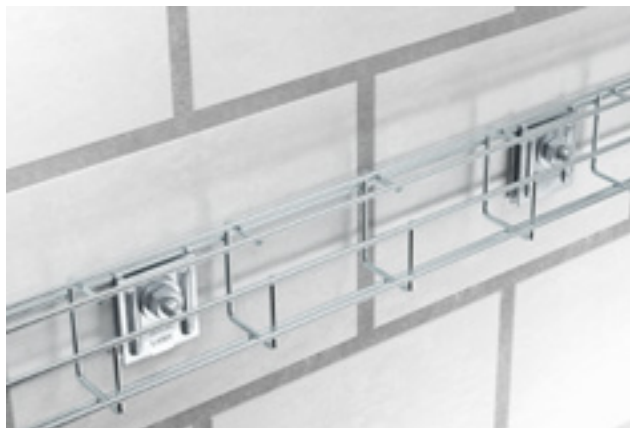


G

FT

A2

A4



Optimalno iskorištavanje prostora

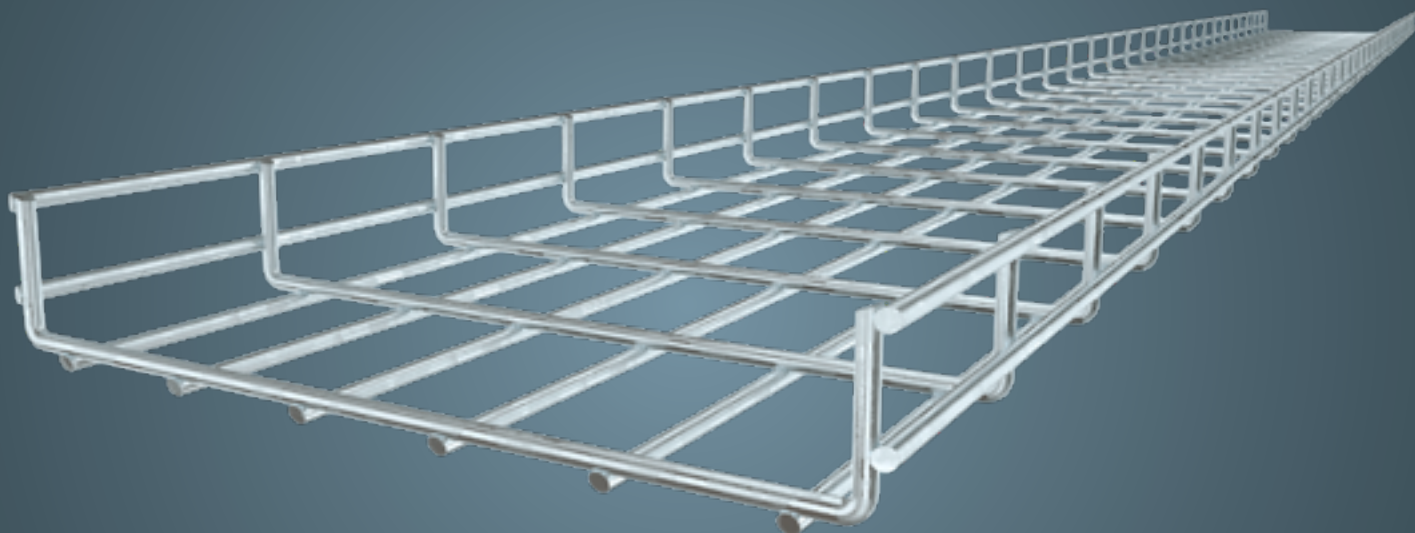
Svestranost G-Magic® mrežnih polica omogućuje montažu gotovo svugdje i kada je prostor ograničen. Police se mogu montirati direktno na zid i strop u bilo kojem položaju. Posebno u području međustropa, u prostorijama s posluži teljima i u uredskim zgradama mrežne police omogućuju optimalno vođenje kabela. I ovaj se sustav ističe svojom primjenom bez vijaka.

Raznolikost materijala

Bez obzira radi li se o suhim ili vlažnim prostorijama, vanjskom području, prehrambenoj industriji ili tunelima, sustav G-GR-Magic® ima rješenje za sve pogonske uvjete. Izbor površina seže od galvanizirane preko vruće pocinčane izvedbe pa sve do izvedbe od nehrđajućeg čelika.

Mrežna polica za veća opterećenja SGR

Snažan tip od 6 mm žice



FT

A2

100 % opterećeniji

Nova mrežna polica tip SGR od žice promjera 6 mm i U-oblika objedinjuje nekoliko prednosti. Unatoč maloj vlastitoj težini, a zahvaljujući debljoj žici, SGR mrežne police opteretive su 110% više od usporedivih konkurentnih mrežnih polica te se mogu upotrebljavati za veće raspone nosača do 4,0 m.

Mrežna polica dostupna je u tri različite izvedbe površine. Vruće pocinčana izvedba može se primjenjivati u industriji poput strojogradnje i izgradnji postrojenja, u izvedbi od nehrđajućeg čelika posebno je prikladna za prehrambenu i kemijsku industriju, a galvanski pocinčana izvedba primjerena je za zatvorene prostore bez posebnih zahtjeva.

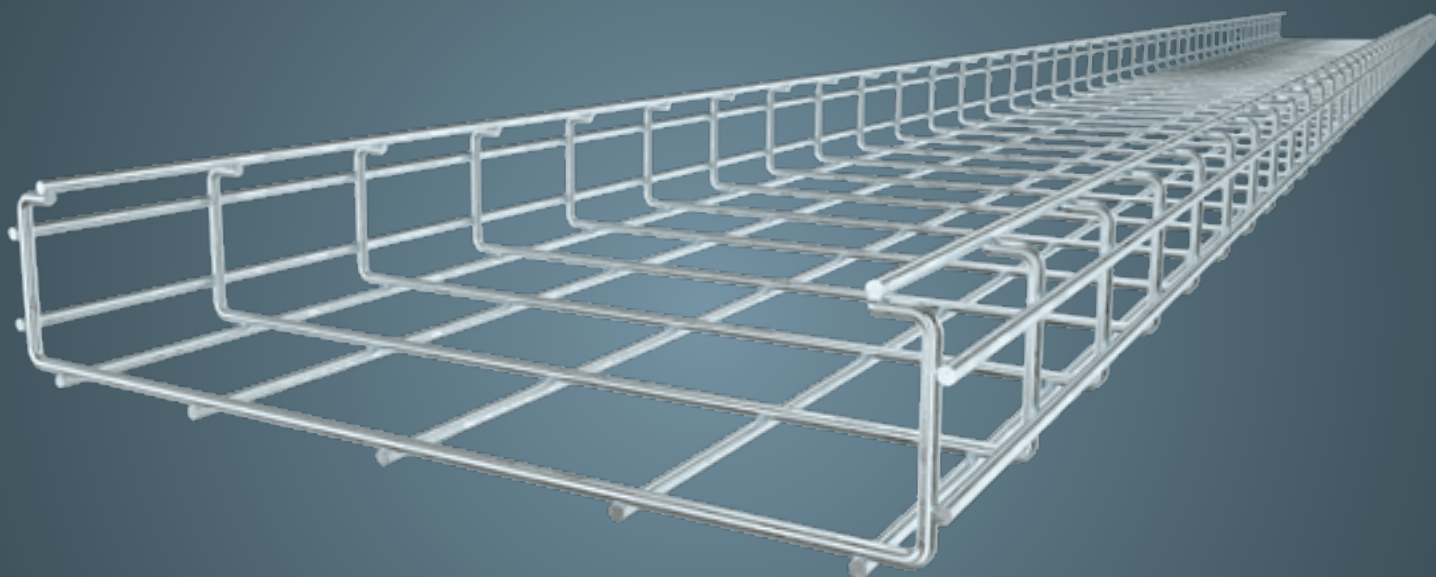
Uz tri različite visine možete vrlo fleksibilno reagirati na različite volumene kabela. Velika okna omogućuju uvođenje i izvod kabela i vodova na bilo kojem mjestu.



Usto, otvorena struktura sprječava nakupljanje topline, nečistoća i prašine u najvećoj mogućoj mjeri. Za mrežne police za veća opterećenja dostupna je odgovarajuća U-spojnica GUV 6 u površinama FT, G i A2. Dakle, nove mrežne police pružaju sveobuhvatan paket za zahtjevno polaganje kabela u različitim područjima primjene.

C-mrežna polica

Najveća nosivost i svestranost



G

FT

A2

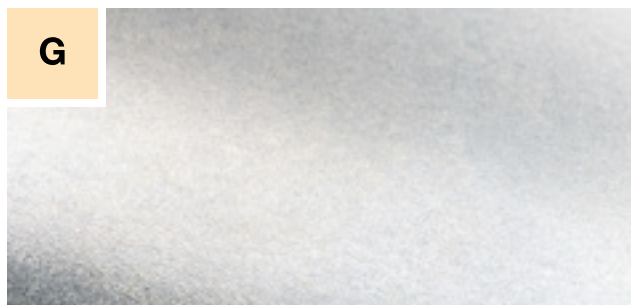
C-mrežne police tvrtke OBO Bettermann zadovoljavaju najviše standarde nosivosti i fleksibilnosti. Zahvaljujući obliku slova C mogu se realizirati rasponi nosača do tri metra. S visinom stranice od 50 mm i optimiziranim dodatnim priborom poput stezaljki, pregradi ili nosača, sustav je idealna dopuna OBO programu. Sustav se primjenjuje u industriji, kao i u drugim područjima profesionalnih elektroinstalacija.



Raznolike površine mrežnih polica

Mrežne su police dostupne u različitim izvedbama površine koje dopuštaju primjenu na otvorenome i zatvorenome. Za unutarnje područje na raspolaganju je galvanizirana površina, koju je OBO dodatno usavršio i učinio je još atraktivnijom. Rezultat je novi OBO „Titanlook“. Novi način obrade daje mrežnim policama jedinstven i kvalitetan izgled sličan nehrđajućem čeliku, prikladan za primjenu u međustropu i zatvorenim prostorima.

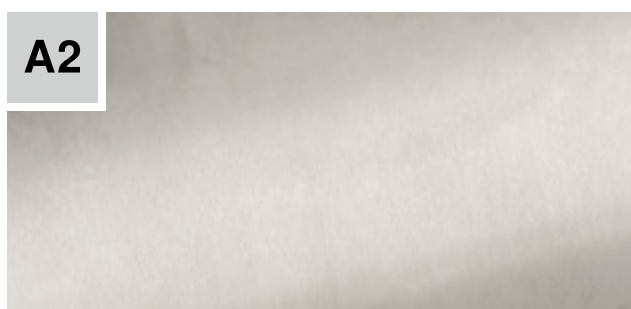
Za primjenu u agresivnim okolinama te prehrambenoj industriji, OBO nudi mrežne police GR u izvedbi od nehrđajućeg čelika 1.4301 i 1.4401. Mrežne police izrađene su od čelične žice od nehrđajućeg čelika te su u dodatnom radnom procesu pasivirane. Time su zaštićene od najtežih kemijskih opterećenja. Zahvaljujući neutralnosti i otpornosti na sredstva za čišćenje, dezinfekciju i sterilizaciju, OBO mrežne police izuzetno su prikladne za upotrebu u prehrambenoj industriji.



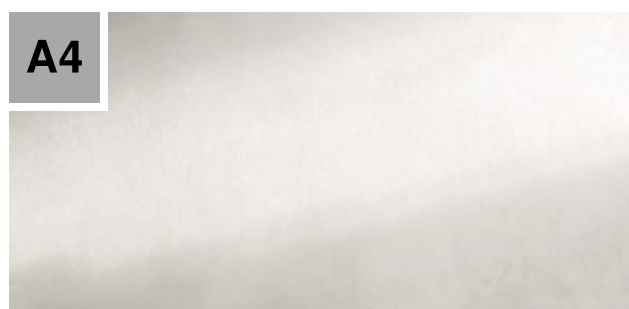
Površina	Galvansko cinčanje
Debljina sloja	Srednja vrijednost oko 2,5 - 10 µm
Norme	Elektrolitsko cinčanje sukladno HRN EN 12329
Mjesto uporabe	Unutarnje područje



Površina	Vruće cinčanje
Debljina sloja	Srednja vrijednost oko 40 - 60 µm
Norme	Vruće cinčanje postupkom uranjanja sukladno HRN EN ISO 1461
Mjesto uporabe	Vanjsko područje



Površina	Nehrđajući čelik A2
Debljina sloja	Europski broj materijala: 1.4301 Američki opis materijala: AISI 304
Norme	Zavarene komponente su dodatno pasivirane, nezavarene komponente se peru i odmašćuju
Mjesto uporabe	Industrijska područja s visokom vlagom i agresivnom atmosferom, prehrambena industrija, kemijska i farmaceutska industrija



Površina	Nehrđajući čelik A4
Debljina sloja	Europski broj materijala: 1.4401/1.4404/1.4571 Američki opis materijala: AISI 316/316L/316Ti
Norme	Zavarene komponente su dodatno pasivirane, nezavarene komponente se peru i odmašćuju
Mjesto uporabe	Građevine ili područja s gotovo stalnom kondenzacijom i jako zagađena područja, obalna ili offshore područja s visokim udjelom soli

Ispitana kvaliteta



U internom BET ispitnom centru kvaliteta OBO proizvoda kontinuirano se prati i ispituje. U BET centru OBO simulira naprezanja koja sustavi mrežnih polica moraju trajno podnijeti. Utvrđujemo maksimalnu opteretivost i nosivost sustava i njegovu otpornost na koroziju. Ispitivanja EMC karakteristika možemo potvrditi detaljnim izvještajima. Time OBO, kao dobavljač sustava stavlja sigurnost na prvo mjesto.

Sustav za ispitivanje KTS proizvoda konstruiran je za ispitivanja nosača kabela tvrtke OBO Bettermann. Zahvaljujući kontinuiranom razvoju i prilagodbi najmodernijim zahtjevima, sustav omogućuje različite mogućnosti ispitivanja. Može se primjerice upotrijebiti za ispitivanja propisanih normom HRN EN 61537. Ispitivanjima se dokazuje radno opterećenje, a time i pouzdana nosivost sustava. Ispitana i beskompromisna kvaliteta tvrtke OBO.

Fleksibilno kao i vaši zadaci

Sustav za ispitivanje KTS proizvoda konstruiran je za ispitivanja nosača kabela tvrtke OBO Bettermann. Zahvaljujući kontinuiranom razvoju i prilagodbi najmodernijim zahtjevima, sustav omogućuje različite mogućnosti ispitivanja. Može se primjerice upotrijebiti za ispitivanja propisanih normom HRN EN 61537. Ispitivanjima se dokazuje radno opterećenje, a time i pouzdana nosivost sustava. Ispitana i beskompromisna kvaliteta tvrtke OBO.

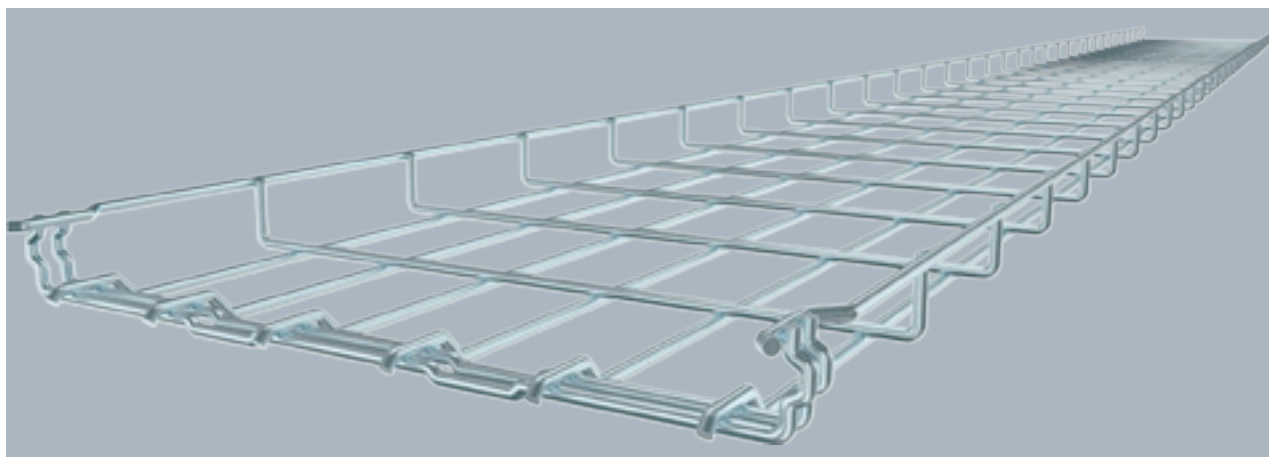
Referenca

Lieken Brot- und Backwaren GmbH

- Proizvod: Mrežna polica u različitim širinama i visinama bočnih stranica
- Količina: 2,5 km
- Mjesto uporabe: Industrija i uprava



Mrežna polica GR-Magic® 35



Tip	Širina mm	Žica Ø mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. 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

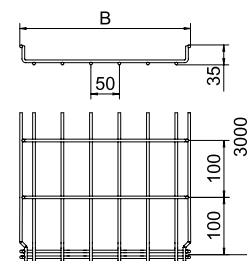
Za spajanje mrežnih police nisu potrebne dodatne komponente, police se jednostavno utaknu jedna u drugu. Širina petlje iznosi 50 x 100 mm (iznimka GRM 35/50 = 20 x 100 mm).

Mrežna polica s formiranom spojnicom visine 35 mm.

Zaštita od elektromagnetskog zračenja bez poklopca 15 dB, s poklopcem 25 dB.

Tip	Dul- jina mm	Mje- ra B mm	Nazivni pre- sjek 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

Dimenzije



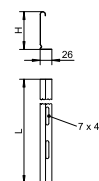
St FS DD



Pregrada 30

Tip	Mjera H mm	Debljina lima mm	Mjera L mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. art.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	6062050
TSG 30 DD	30	0,75	3000	3	6062314

Pregrada za odvajanje kabela i vodiča s različitim naponima ili funkcijama.



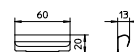
A2 2B



Spojnica

Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
TSGV A2	10	6067970

Spojnica, za pregradu TSG u svim visinama.



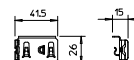
A2 2B



Stezaljka za pričvršćenje pregrade u GRM

Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
KS GR A2	30	6062282

Pričvrsnica za bezvijačno pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.

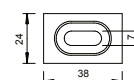


St G



Spojnica GKT 38

Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
GKT 38 G	20	6017037

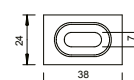
Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stezaljka za pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.

A2 2B

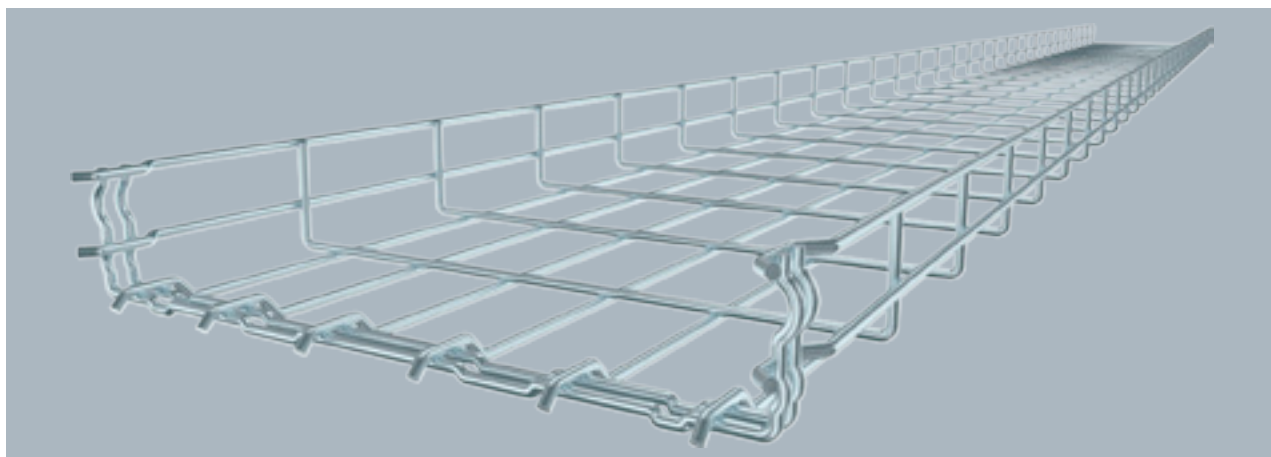


Spojnica GKT 38

Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
GKT 38 A2	20	6017045

Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stezaljka za pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.

Mrežna polica GR-Magic® 55



Tip	Širina mm	Žica Ø mm	BS	Najmanja količina za narudžbu m	Br. 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

Mrežna polica s formiranom spojnicom visine 55 mm.

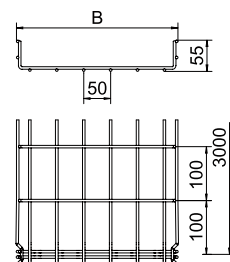
Zaštita od elektromagnetskog zračenja bez poklopca 15 dB, s poklopcem 25 dB. Detaljne informacije vezane uz UL klasifikaciju možete pronaći u odgovarajućem odobrenju za ugradnju.

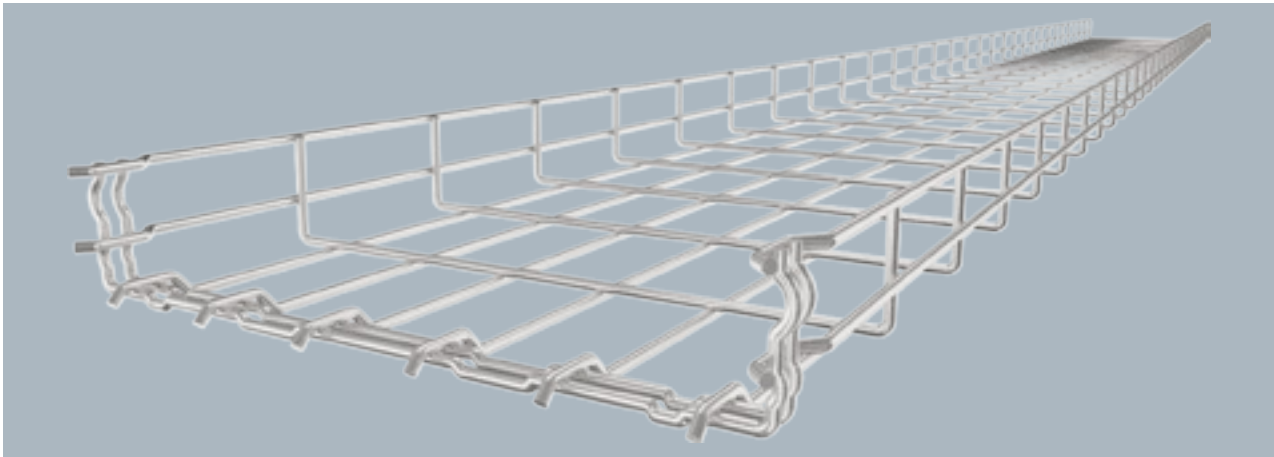
Za mrežnuolicu nisu potrebne dodatne komponente za spajanje, polica se jednostavno utakne jedna u drugu. Širina petlje iznosi 50 x 100 mm (iznimka GRM 55/50 = 20 x 100 mm). Ispitani sustav za očuvanje funkcije sukladno HRN DIN 4102 dio 12 (tip GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, načini montaže i ostali parametri sukladno važećim potvrđama o ispitivanju).

Ispitani sustav za instalaciju iznad ovješnog protupožarnog stropa (tip: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, požarno opterećenje 30 minuta, načini montaže i ostali parametri sukladno stručnom mišljenju)

Tip	Dul- jina mm	Mje- ra B mm	Nazivni pre- sjek cm ²
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

Dimenzije





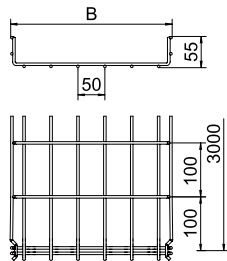
Mrežna polica visine 55 mm.

Zaštita od elektromagnetskog zračenja bez poklopca 15 dB, s poklopcem 25 dB.

Za mrežnu полицu nisu potrebne dodatne komponente za spajanje, polica se jednostavno utakne jedna u drugu. Širina petlje iznosi 50 x 100 mm (iznimka GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

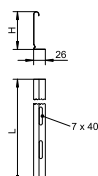
Tip	Širina mm	Žica Ø mm	BS	Najmanja količina za narudžbu m	Br. art.
GRM 55 50 A2	50	3,9		3	6001070
GRM 55 100 A2	100	3,9		3	6001072
GRM 55 150 A2	150	3,9		3	6001074
GRM 55 200 A2	200	3,9		3	6001076
GRM 55 300 A2	300	4,8	🔥	3	6001078
GRM 55 400 A2	400	4,8		3	6001080
GRM 55 500 A2	500	4,8		3	6001082
GRM 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

Dimenzije



Tip	Du- žina mm	Mje- ra B mm	Nazivni pre- sjek 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

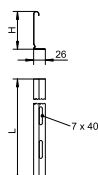
Pregrada 45



Tip	Mjera H mm	Debljina lima mm	Mjera L mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. art.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	6062321

Pregrada za odvajanje kabela i vodiča s različitim naponima ili funkcijama.

Pregrada 45



Tip	Mjera H mm	Debljina lima mm	Mjera L mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. art.
TSG 45 A2	45	0,75	3000	3	6062025

Pregrada za odvajanje kabela i vodiča s različitim naponima ili funkcijama.

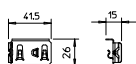
Spojница



Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
TSGV A2	10	6067970

Spojница, za pregradu TSG u svim visinama.

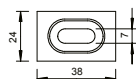
Stezaljka za pričvršćenje pregrade u GRM



Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
KS GR A2	30	6062282

Pričvršnica za bezvijačno pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.

Spojница GKT 38



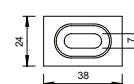
Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
GKT 38 G	20	6017037

Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stezaljka za pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.



Spojnica GKT 38

Najmanja količina za narudžbu	
Tip	
GKT 38 A2	20
Br. art.	6017045

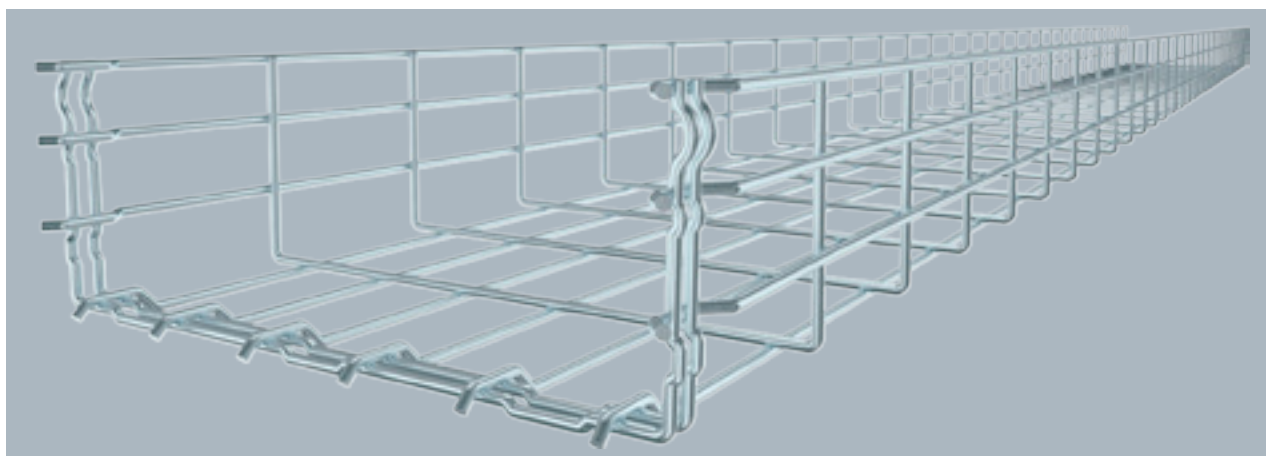


Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stezaljka za pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.

Sustav mrežnih polica GRM 105



Mrežna polica GR-Magic® 105



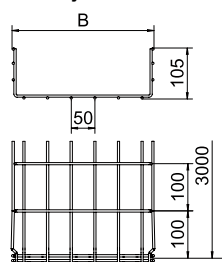
Mrežna polica visine 105 mm.

Zaštita od elektromagnetskog zračenja bez poklopca 15 dB, s poklopcem 25 dB.

Za mrežnu policu nisu potrebne dodatne komponente za spajanje, polica se jednostavno utakne jedna u drugu. Širina petlje iznosi 50 x 100 mm.

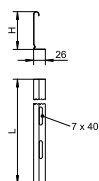
Tip	Širina mm	Žica Ø mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. art.
GRM 105 100 G	100	3,9	3	6002402
GRM 105 150 G	150	3,9	3	6002404
GRM 105 200 G	200	4,8	3	6002406
GRM 105 300 G	300	4,8	3	6002408
GRM 105 400 G	400	4,8	3	6002410
GRM 105 450 G	450	4,8	3	6002413
GRM 105 500 G	500	4,8	3	6002415
GRM 105 600 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

Dimenzije



Tip	Dul-jina mm	Mje-ra B mm	Nazivni pre sjek 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

Pregrada 85



Tip	Mjera H mm	Debljina lima mm	Mjera L mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. art.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	6062331

Pregrada za odvajanje kabela i vodiča s različitim naponima ili funkcijama.

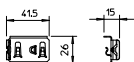
Spojnica



Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
TSGV A2	10	6067970

Spojnica, za pregradu TSG u svim visinama.

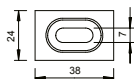
Stezaljka za pričvršćenje pregrade u GRM



Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
KS GR A2	30	6062282

Pričvršnica za bezvijačno pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.

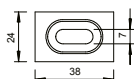
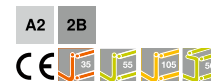
Spojnica GKT 38



Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
GKT 38 G	20	6017037

Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stezaljka za pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.

Spojnica GKT 38

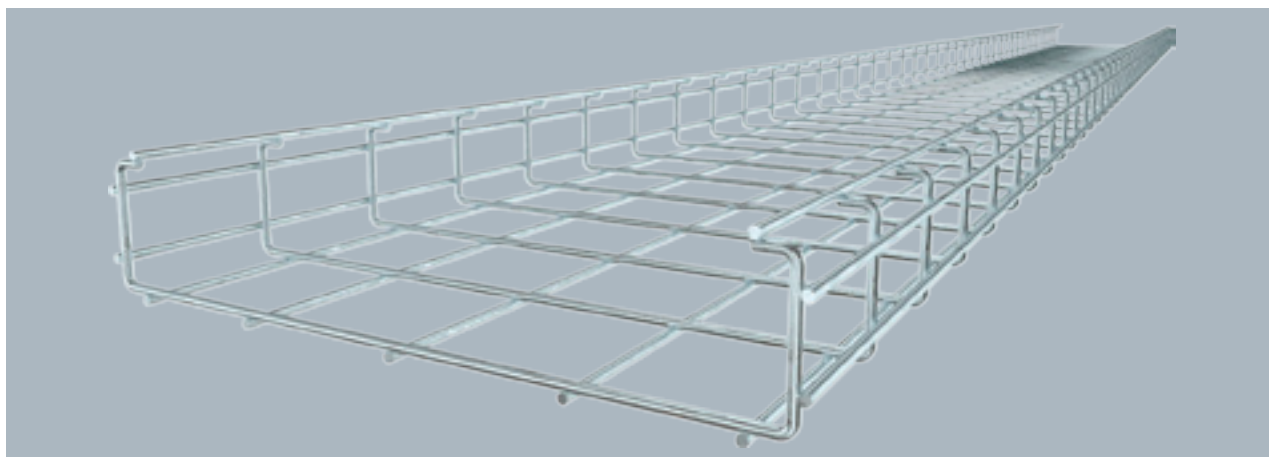


Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
GKT 38 A2	20	6017045

Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stezaljka za pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.



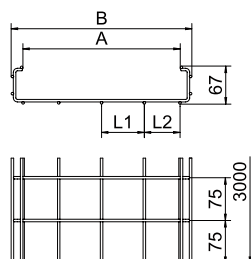
C-mrežna polica CGR 50



Mrežna polica u C-obliku od čeličnih žica visine 50 mm.
Zaštita od elektromagnetskog zračenja 15 dB

Tip	Visina bočne strane mm	Žica Ø mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. art.
CGR 50 50 FT	50	4,5	3	6017428

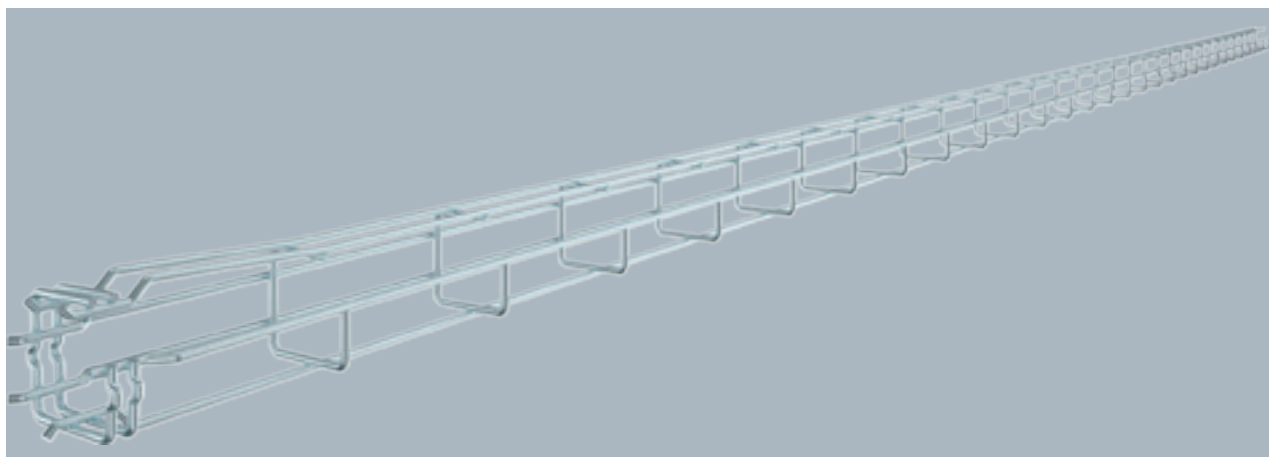
Dimenzije



Tip	Dul- jina mm	Mje- ra A mm	Mje- ra B mm	Nazivni pre sjek cm²
CGR 50 50 FT	3000	26	67	13

G-mrežna polica Magic® 50

St A2 G FT 2B

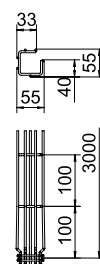


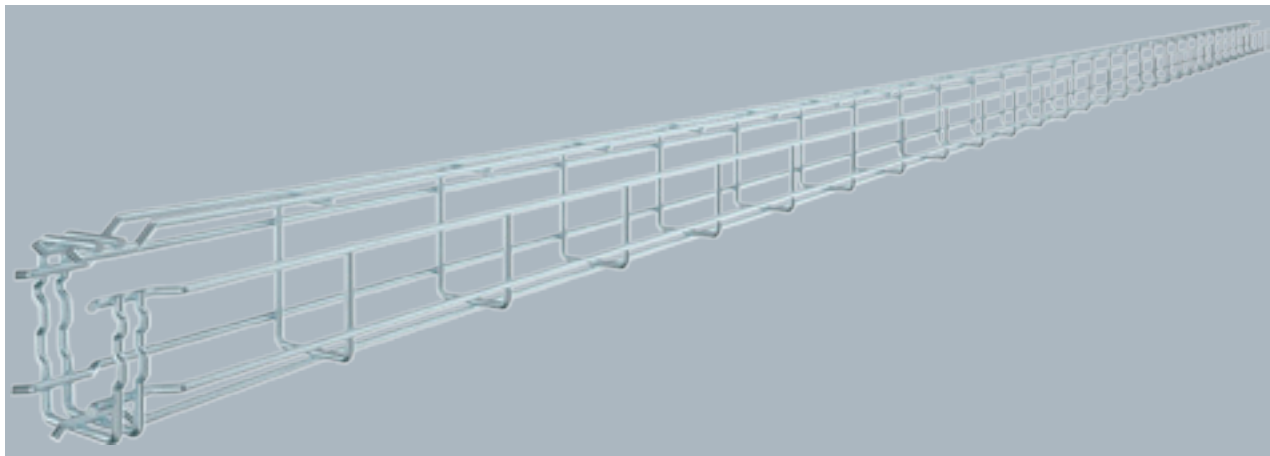
Tip	Visina bočne strane mm	Žica Ø mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. art.
G-GRM 50 50 G	50	3,9	3	6005535
G-GRM 50 50 FT	50	3,9	3	6005520
G-GRM 50 50 A2	50	3,9	3	6005550

Mrežna polica G-oblika od čeličnih žica različite visine i širine. Moguća direktna montaža na zid i strop. Podaci o opteretivosti ovise o načinu montažu te su dostupni na upit. Zaštita od elektromagnetskog zračenja 15 dB

Tip	Dul- jina mm	Mje- ra B mm	Mjera H mm	Mjera C mm	Mje- ra 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

Dimenzije

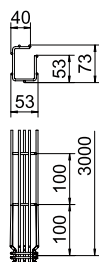




Mrežna polica G-oblika od čeličnih žica različite visine i širine.
Moguća direktna montaža na zid i strop. Podaci o opteretivosti
ovise o načinu montažu te su dostupni na upit.
Zaštita od elektromagnetskog zračenja 15 dB

Tip	Visina bočne strane mm	Žica Ø mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. 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

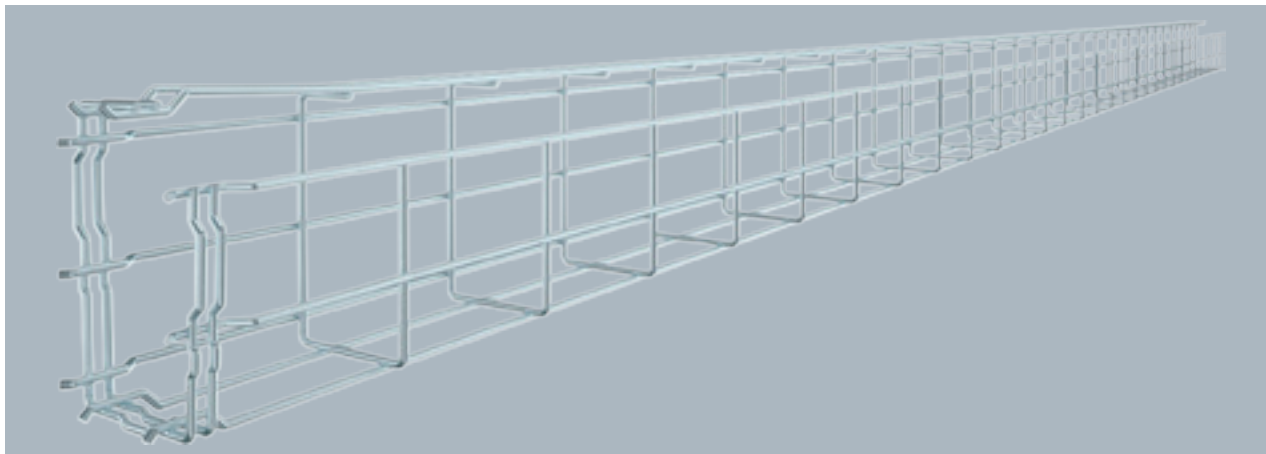
Dimenzije



Tip	Dul- jina mm	Mje- ra B mm	Mjera H mm	Mjera C mm	Mje- ra 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

G-mrežna polica Magic® 125

St A2 G FT 2B

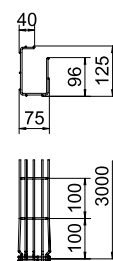


Tip	Visina bočne strane mm	Žica Ø mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. art.
G-GRM 125 75 G	125	3,9	3	6005541
G-GRM 125 75 FT	125	3,9	3	6005526
G-GRM 125 75 A2	125	3,9	3	6005556

Mrežna polica G-oblika od čeličnih žica različite visine i širine. Moguća direktna montaža na zid i strop. Podaci o opteretivosti ovise o načinu montažu te su dostupni na upit. Zaštita od elektromagnetskog zračenja 15 dB

Tip	Dul- jina mm	Mje- ra B mm	Mje- ra H mm	Mje- ra C mm	Mje- ra 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

Dimenzije

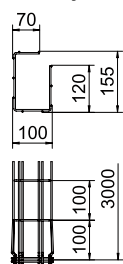




Mrežna polica G-oblika od čeličnih žica različite visine i širine. Moguća direktna montaža na zid i strop. Podaci o opteretivosti ovise o načinu montažu te su dostupni na upit. Zaštita od elektromagnetskog zračenja 15 dB

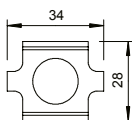
Tip	Visina bočne strane mm	Žica Ø mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. art.
G-GRM 150 100 G	150	3,9	3	6005544
G-GRM 150 100 FT	150	3,9	3	6005529
G-GRM 150 100 A2	150	3,9	3	6005559

Dimenzije



Tip	Dul- jina mm	Mje- ra B mm	Mjera H mm	Mjera C mm	Mje- ra 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

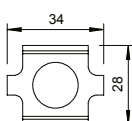
Spojnica GSV 34



Najmanja količina za narudžbu		Br. art.
Tip	Komad	
GSV 34 G	20	6016596

Spojnica za spajanje mrežnih polica
 Pozicioniranje i broj spojnice.
 50-150 mm = 2 kom.
 200-300 mm = 3 kom.
 400-450 mm = 4 kom.
 500-600 mm = 5 kom.
 Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.

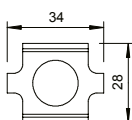
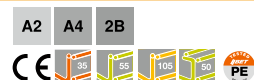
Spojnica GSV 34



Najmanja količina za narudžbu		Br. art.
Tip	Komad	
GSV 34 FT	20	6016634

Spojnica za spajanje mrežnih polica
 Pozicioniranje i broj spojnice.
 50-150 mm = 2 kom.
 200-300 mm = 3 kom.
 400-450 mm = 4 kom.
 500-600 mm = 5 kom.
 Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.

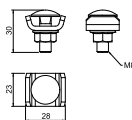
Spojnica GSV 34



Najmanja količina za narudžbu		Br. art.
Tip	Komad	
GSV 34 A2	20	6016642
GSV 34 A4	20	6016648

Spojnica za spajanje mrežnih polica
 Pozicioniranje i broj spojnice.
 50-150 mm = 2 kom.
 200-300 mm = 3 kom.
 400-450 mm = 4 kom.
 500-600 mm = 5 kom.
 Uključen vijak tipa FRS M 6x20.

Spojnica GUV 6



Najmanja količina za narudžbu		Br. art.
Tip	Komad	
GUV 6 FT	20	6016573

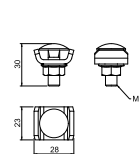
Spojnica za mrežnu policu tip SGR.
 Pozicioniranje i broj spojnice.
 50-150 mm = 2 kom.
 200-300 mm = 3 kom.
 400-450 mm = 4 kom.
 500-600 mm = 5 kom.
 Uključen vijak tipa FRS M 8x25 s proširenom maticom.

A2 2B



Spojnica GUV 6

Najmanja količina za narudžbu	
Tip	Komad
GUV 6 A2	20
Br. art.	
6016574	



Spojnica za mrežnu policu tip SGR.

Pozicioniranje i broj spojnice.

50-150 mm = 2 kom.

200-300 mm = 3 kom.

400-450 mm = 4 kom.

500-600 mm = 5 kom.

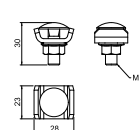
Uključen vijak tipa FRS M 8x20 s proširenom maticom.

St G



Spojnica GUV 6

Najmanja količina za narudžbu	
Tip	Komad
GUV 6 G	20
Br. art.	
6016572	



Uključen vijak tipa FRS M 8x25 s proširenom maticom.

Spojnica za mrežnu policu tip SGR.

Pozicioniranje i broj spojnice.

50-150 mm = 2 kom.

200-300 mm = 3 kom.

400-450 mm = 4 kom.

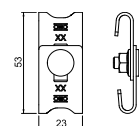
500-600 mm = 5 kom.

St G



Kutna spojnica GEV 36

Najmanja količina za narudžbu	
Tip	Komad
GEV 36 G	20
Br. art.	
6016715	



Uključujući vijak tipa FRS M 6x12 s proširenom maticom.

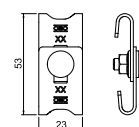
Kutna spojnica za izradu kuta mrežnih polica.

St FT



Kutna spojnica GEV 36

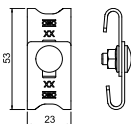
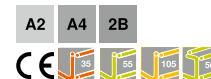
Najmanja količina za narudžbu	
Tip	Komad
GEV 36 FT	20
Br. art.	
6016723	



Uključujući vijak tipa FRS M 6x12 s proširenom maticom.

Kutna spojnica za izradu elemenata kuta za mrežne kableske police.

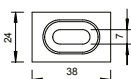
Kutna spojnica GEV 36



Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
GEV 36 A2	20	6016731
GEV 36 A4	10	6016764

Uključujući vijak tipa FRS M 6x12 s proširenom maticom.
Kutna spojnica za izradu kuta mrežnih polica.

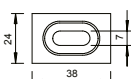
Spojnica GKT 38



Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
GKT 38 G	20	6017037

Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stezaljka za pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.

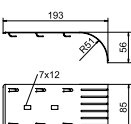
Spojnica GKT 38



Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
GKT 38 A2	20	6017045

Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stezaljka za pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.

Rubni lim za kabele



Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
KAB GR FS	10	6220139
KAB GR FT	10	6220142

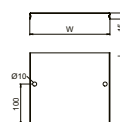
Rubni lim za kabele omogućava održavanje određenih radijusa zakrivljenosti i tako sprječava moguće lomove kabela. Moguće ga je montirati uzdužno i bočno, a kod velikih širina jedan pokraj drugoga.

St FT



Uskočni poklopac za mrežne police

Tip	Mje- ra B mm	Debljina lima mm	Dul- jina mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. 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



Od širine 400 mm utisnuto ojačanje.

Uskočni poklopac za mrežne police tipa GR i GRM. Štiti kabele i vodiče od oštećenja, nečistoća i vlage. Prikladan za industriju poput strojarstva i izgradnje postrojenja.

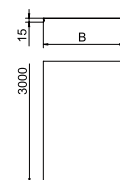
Kod primjene poklopaca u vanjskom području potrebne su dodatne mjere zaštite od vremenskih utjecaja.

A2 2B



Uskočni poklopac za mrežne police

Tip	Mje- ra B mm	Debljina lima mm	Dul- jina mm	Najmanja količina za narudžbu m	Br. 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



Od širine 400 mm utisnuto ojačanje.

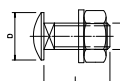
Uskočni poklopac za mrežne police tipa GR i GRM. Štiti kabele i vodiče od oštećenja, nečistoća i vlage. Prikladan za prehrambenu ili kemijsku industriju.

Kod primjene poklopaca u vanjskom području potrebne su dodatne mjere zaštite od vremenskih utjecaja.

St F

Torban vijak, s podloškom i maticom

Tip	Dimen- zije mm	Mjera L mm	Mjera d mm	Mje- ra D mm	Razred čvrstoće	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
FRS 10x25 TPS F	M 10x25	25	10	18	5.6	50	6407536



Torban vijak s podloškom i maticom.

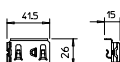
Stezni dijelovi

A2 2B



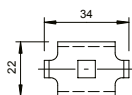
Stezaljka za pričvršćenje pregrade u GRM

Tip	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
KS GR A2	30	6062282



Pričvršnica za bezvijčano pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.

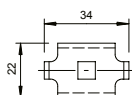
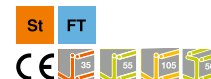
Spojnica GKS 34



Najmanja količina za narudžbu		
Komad		
Tip		Br. art.
GKS 34 G	20	6016855

Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stezaljka za pričvršćenje mrežnih polica na zidne konzole ili profile.

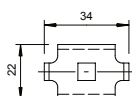
Stezaljka GKS 34



Najmanja količina za narudžbu		
Komad		
Tip		Br. art.
GKS 34 FT	20	6016820

Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stezaljka za pričvršćenje mrežnih polica na zidne konzole ili profile.

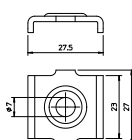
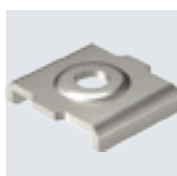
Spojnica GKS 34



Najmanja količina za narudžbu		
Komad		
Tip		Br. art.
GKS 34 A2	20	6016839

Uključen vijak FRS M6 x 20 s maticom i podloškom.
Stezaljka za pričvršćenje mrežnih kabljskih polica na zidne konzole ili profile.

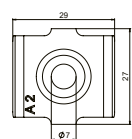
Spojnica GKB 34



Najmanja količina za narudžbu		
Komad		
Tip		Br. art.
GKB 34 G	20	6016674

Stezni element za podno pričvršćenje mrežnih polica širine 50 mm.

Spojnica GKB 34



Najmanja količina za narudžbu		
Komad		
Tip		Br. art.
GKB 34 A2	20	6016676

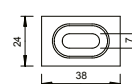
Stezni element za podno pričvršćenje mrežnih polica širine 50 mm.



Spojnica GKT 38

Tip	Najmanja količina za narudžbu	Komad	Br. art.
GKT 38 G	20		6017037

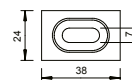
Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stežaljka za pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.



Spojnica GKT 38

Tip	Najmanja količina za narudžbu	Komad	Br. art.
GKT 38 A2	20		6017045

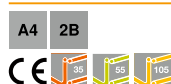
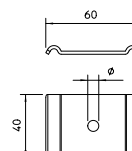
Uključujući vijak tipa FRS M 6x20 s proširenom maticom.
Stežaljka za pričvršćenje pregrada u mrežnim policama.



Spojnica GKS 50

Tip	Ø rupe mm	Najmanja količina za narudžbu	Komad	Br. 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

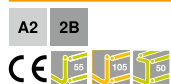
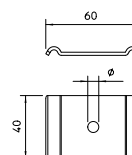
Za primjenu s mrežnim policama sa širinom petlje od 50 x 100 mm.
Stezi element za pričvršćenje mrežnih polica na podu ili na odstoynim nosačima tipa DBL.



Stežaljka GKS 50

Tip	Ø rupe mm	Najmanja količina za narudžbu	Komad	Br. art.
GKS 50 11 A4	11	20		6015280

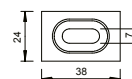
Za primjenu s mrežnim policama sa širinom petlje od 50 x 100 mm.
Stezi element za pričvršćenje mrežnih polica.



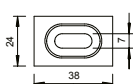
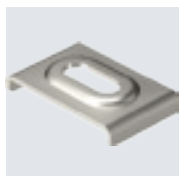
Spojnica GKB 38

Tip	Najmanja količina za narudžbu	Komad	Br. art.
GKB 38 A2	20		6017018

Stežaljka za pričvršćenje mrežnih polica.



Spojница GKB 38

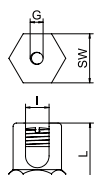


Najmanja količina za narudžbu				Br. art.	
Komad					
Tip					
GKB 38 G	20				6017020

Stezni element za pričvršćenje mrežnih polica.

Stezaljka za uzemljenje s navojem za pričvršćenje

CuZn 37



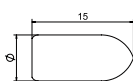
Tip	Mjera L mm	ra l mm	Presjek mm²	metrički navoj	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
EKL 25 M6	22	8	50	6	50	6404006
EKL 35 M6	26	10	75	6	50	6404014

Stezaljka za uzemljenje sustava nosača kabela. Navojni zatik M12 s urezom. Prikladno za presjeke vodiča od 4 - 50 mm².

Zaštitne kapice

Zaštitna kapica

PVC



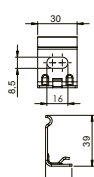
Najmanja količina za narudžbu				Br. art.	
Komad					
Tip	Boja				
GR KS 3.9 OR	narančasto	500			
GR KS 4.8 OR	narančasto	500			
					6003750
					6003754

Zaštitna kapica za nataknuti na završetke mrežnih polica.

Zidni i podni nosač

Zidni držač za mrežnu policu GRM 35x50

St FT

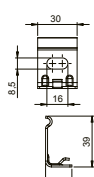


Najmanja količina za narudžbu				Br. art.	
Komad					
Tip	Visina bočne strane mm	Širina mm			
WH GRM35 FT	35	50	10		
					6016443

Zidni držač za pričvršćivanje mrežnih polica tipa GRM 35 50

Zidni držač za mrežnu policu GRM 35x50

A4 2B



Najmanja količina za narudžbu				Br. art.	
Komad					
Tip	Visina bočne strane mm	Širina mm			
WH GRM35 A4	35	50	10		
					6016445

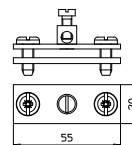
Zidni držač za pričvršćivanje mrežnih polica GRM 35 50 na zid

St G

Obujmica za uzemljenje

Tip	Karton	Najmanja količina za narudžbu	Br. art.
939	150	25	5043107

- Za vodiče do 16 mm² i plosnate vodiče
- Prikladno za vodič do 16 mm² ili 10 mm² s čahuricom žice X maks. FL 30
- Zakovicama pričvršćene stezaljke od mjedi i 1 okrugli vijak M5 x 12, s 2 cilindrična vijka M6 x 16



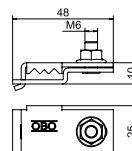
St FS



Stezaljka za spajanje i uzemljenje

Tip	Najmanja količina za narudžbu	Br. art.
VEK-GRM 3.9 FS	25	6016694
VEK-GRM 4.8 FS	25	6016696

Stezaljka za spajanje i uzemljenje koristi se za smanjenje električnog otpora čime se poboljšava električna vodljivost mrežastih polica sustava GRM na spojnim mjestima. Tim se ispunjavaju visoki zahtjevi npr. NEMA i CSA u smislu otpora kontakata. Osim toga stezaljka za spajanje i uzemljenje nužno je potrebna kada se mrežne police koriste kao zaštitni vodič (obratiti pozornost na nacionalne propise za ugradnju takvog sustava).



Montažni elementi razvodna kutija

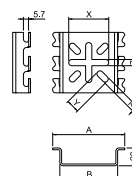
St FT



Montažna pločica za mrežne police

Tip	Najmanja količina za narudžbu	Br. art.
MPG 65 FT	30	6006486
MPG 90 FT	30	6006487

Montažna pločica za zidnu montažu mrežnih polica bez vijaka.



Bočni držač

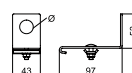
St FS



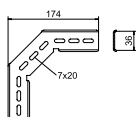
Držač za kableske uvednice

Tip	Ø rupe mm	Najmanja količina za narudžbu	Br. art.
SH KAB 20 FS	20	10	6015425
SH KAB 25 FS	25	10	6015433

Bočni držač s perforacijom za prihvat kabljskih uvednica.



Montažni kut 90° MW 90 SL

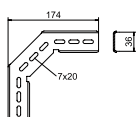


Najmanja količina za narudžbu		Br. art.
Tip	Komad	
MW 90 SL17 FT	20	6017347
MW 90 SL23 FT	20	6017355

Sa po 2 stezna elementa tipa KS 23/35.

Montažni kut od 90°, vertikalno, za C-mrežne police i mrežne police GR-Magic visine 55 mm.

Montažni kut 90° MW 90 SL



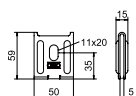
Najmanja količina za narudžbu		Br. art.
Tip	Komad	
MW 90 SL17 A2	20	6016278
MW 90 SL23 A2	20	6016308

Sa po 2 stezna elementa tipa KS 23/35.

Montažni kut od 90°, vertikalno, za C-mrežne police i mrežne police GR-Magic visine 55 mm.

Držač i pričvršćenja

Zidni nosač



Najmanja količina za narudžbu		Br. art.
Tip	Komad	
K 12 1818 FS	25	6437109

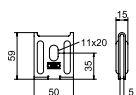
Kao zidni nosač do maks. širine mrežnih polica 200 mm.

Kao ovjesni element do maks. širine mrežnih polica 200 mm.

Kao njihajući ovjes od širine police od 300 mm.

Zidni i podni držač za mrežne police.

Zidni nosač



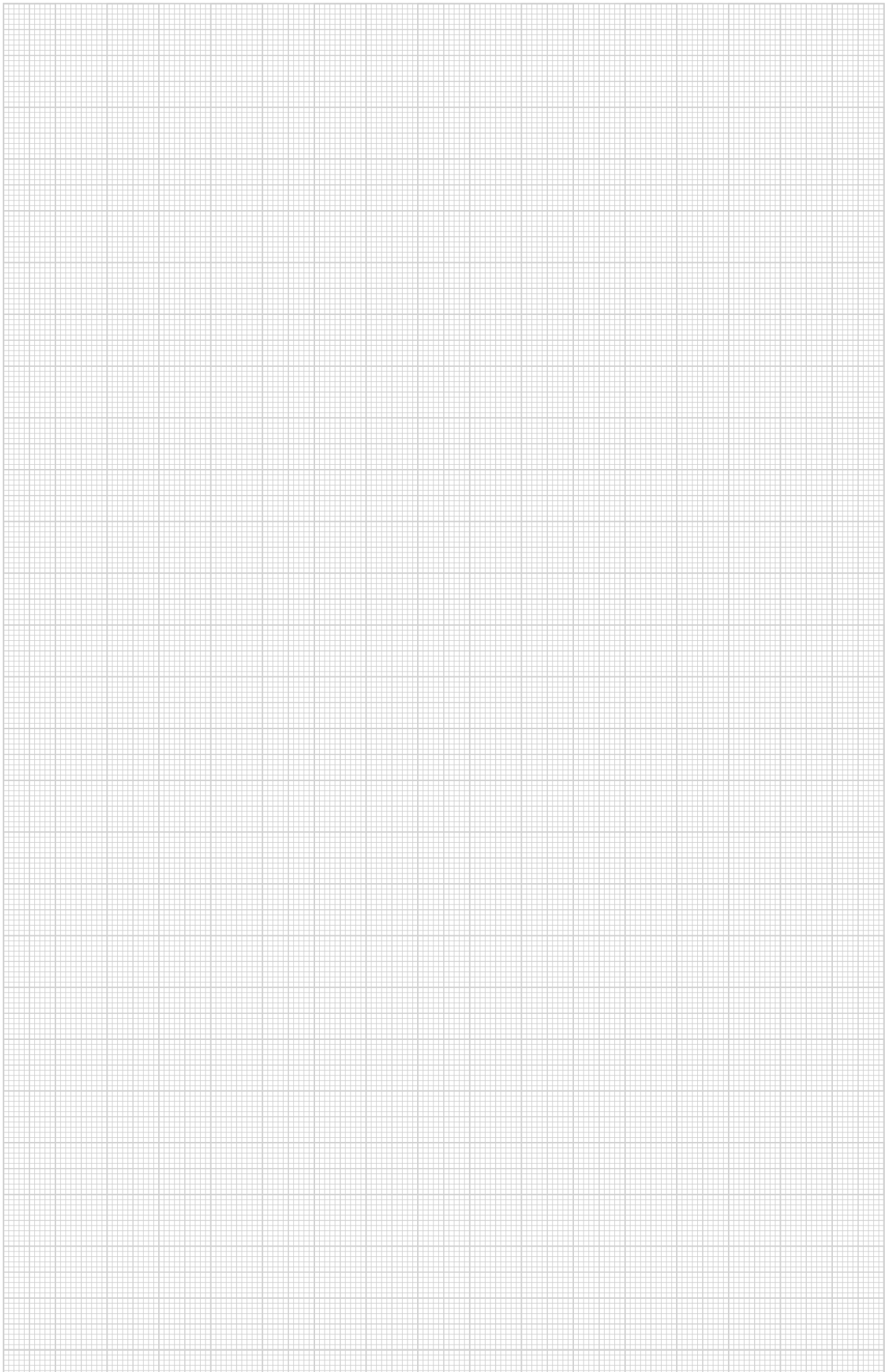
Najmanja količina za narudžbu		Br. art.
Tip	Komad	
K 12 1818 A2	25	6016421

Kao zidni nosač do maks. širine mrežnih polica 200 mm.

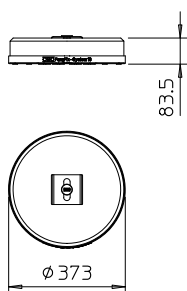
Kao ovjesni element do maks. širine mrežnih polica 200 mm.

Kao njihajući ovjes od širine police od 300 mm.

Zidni nosač za mrežne police.



Postolje - TrayFix Set 16 L

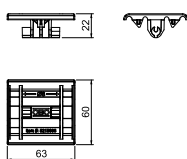


Tip	od širine police mm	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
TrayFix-16-L	100	1	5403098

- Montažni sustav za pričvršćenje mrežnih polica na FangFix betonsko postolje npr. na ravnom krovu
- Usklađeno sa OBO sustavima kabelskih polica MKSM i SKSM
- Usklađeno s OBO sustavima mrežnih polica minimalne širine 100 mm
- Komplet koji se sastoji od montažnog adaptera TrayFix - i betonskog bloka FangFix 16 kg s plastičnim podnožjem

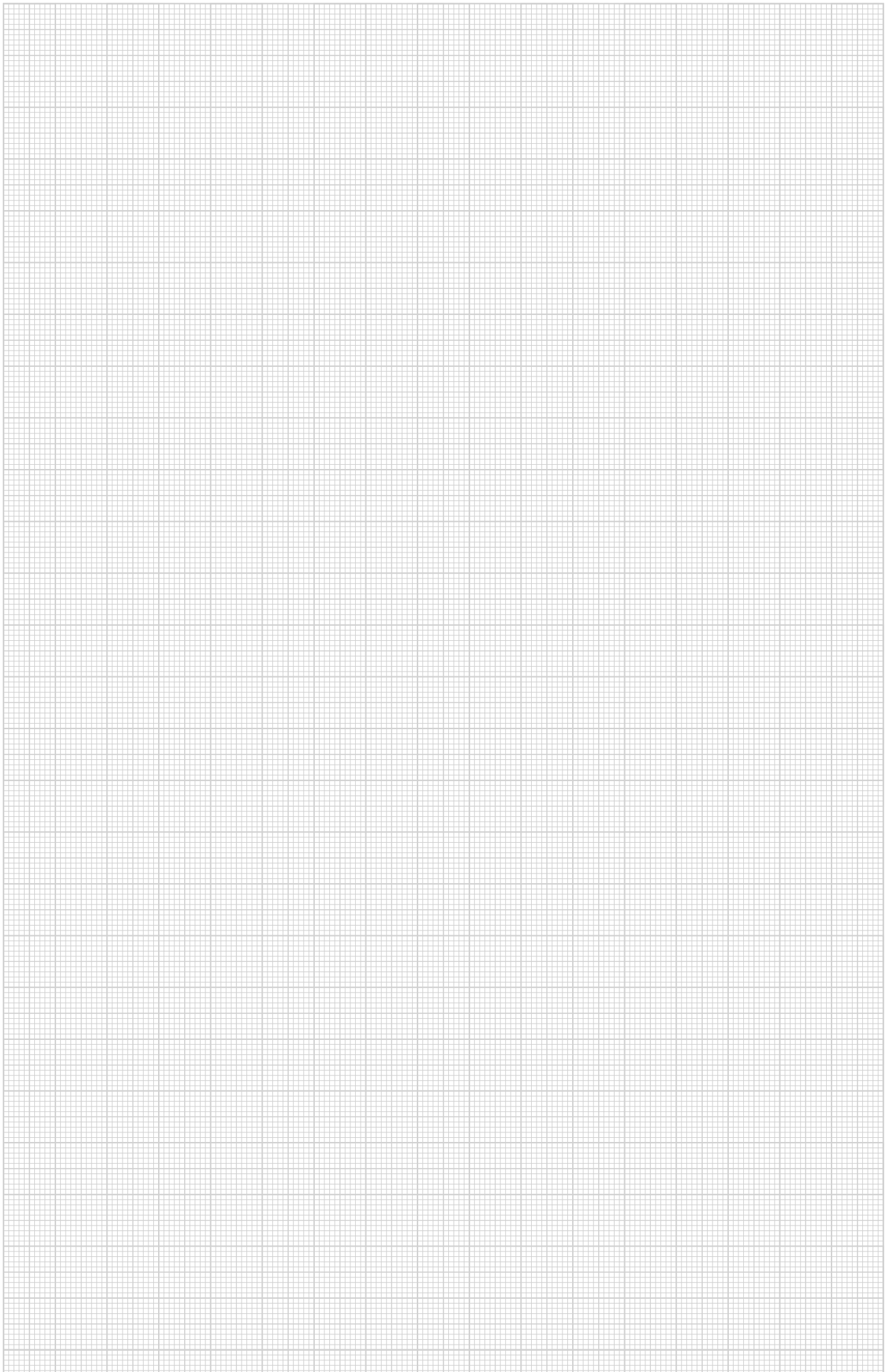
Adapter mrežastih nosača kablova za krovni držač voda

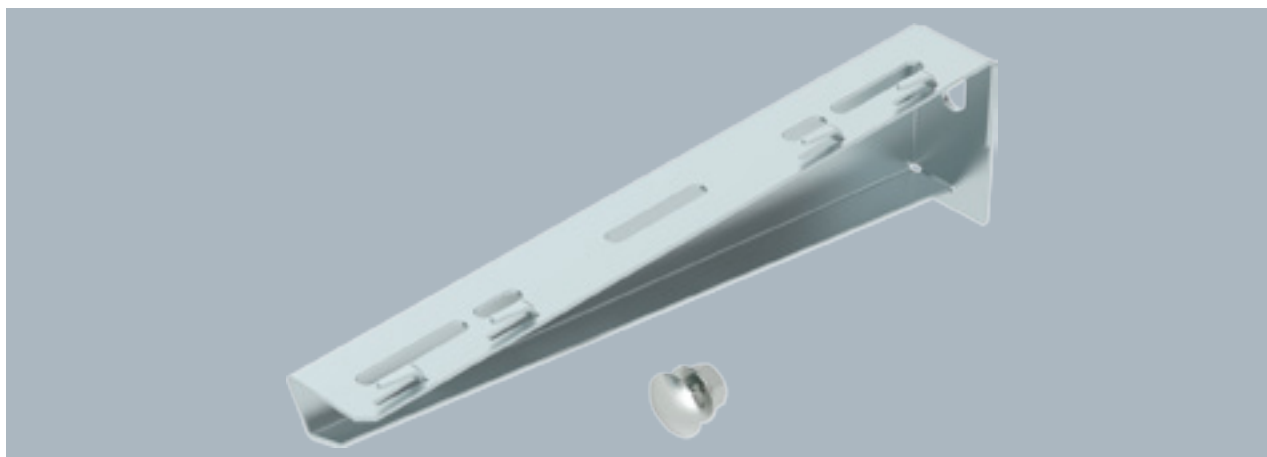
PP



Tip	Boja	Pripremljeno za mm	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
165 MBG HGRM	cma	Rd 8	50	5218886

- Adapter za mrežne police tipa GR-Magic® širine omči 50 mm ili 20 mm
- Za pričvršćivanje na tip 165 MBG 8-10 i UniBase
- Od polipropilena, crne boje, otporno na UV zračenje i vremenske uvjete
- Montaža bez alata



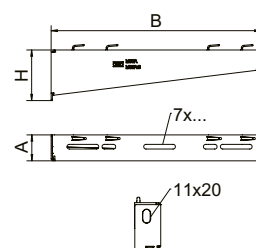


Tip	Širina mm	F u kN	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
MWAG 12 11 FS	110	1,2	1	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	1	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	1	6424616
MWAG 12 41 FS	410	1,2	1	6424624

Uključujući vijak M10 x 25 za pričvršćenje na U-profile.
Konzola za pričvršćenje mrežnih polica bez vijaka.

Tip	Mje- ra B mm	Mje- ra A mm	Mje- ra H mm	Ø rupe 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



Dijagram opterećenja za konzolu tipa MWAG 12

- 1 Savijanje vrha konzole kod dozvoljenog opterećenja konzole
 - 2 Dozvoljeno opterećenje konzole u kN
- Krivulja opterećenja s dužinom konzole u mm

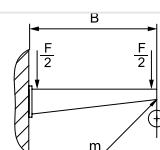
Karakteristike opterećenja konzole MWAM 12

Ispitanik	Snaga F (SWL)	Širina B
MWAM 12 11 FS	110	210
MWAM 12 21 FS		
MWAM 12 31 FS	1,2	0,95
MWAM 12 41 FS	1,2	1,2

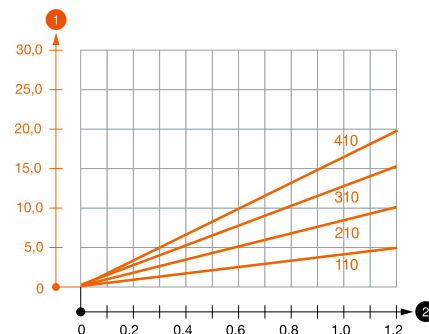
Mjerna točka deformacije m

prema IEC 61537, poglavlje 10.8.1

Maksimalno opterećenje F ukupno = masa kabla + kabela
polica + konzola



Opterećenje



Karakteristike opterećenja sidrenih vijaka za zidne i stropne konzole MWAG 12

Zidni nosač

Tip sidra	Maksimalno opterećenje [kN]			
	Širina konzole [mm]			
	110	210	310	410
BZ3 10x90/0-30	1,20	1,20	1,20	1,20

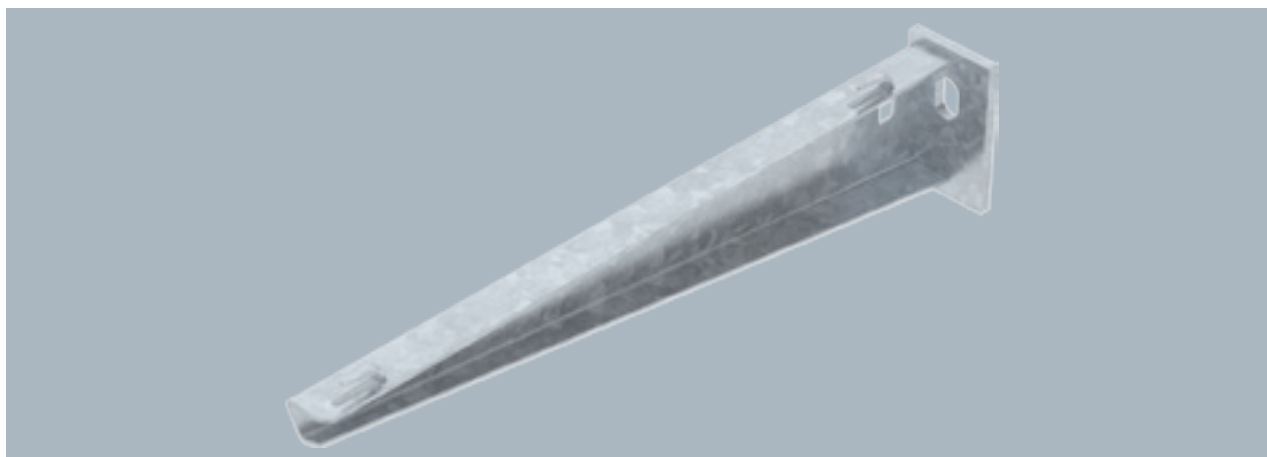
Vrijednosti opterećenja za MWAG 12 na stropnom nosaču

Maksimalno opterećenje ukupne F u kN

Profil	Dužina 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



Zidna i stropna konzola AWG 15

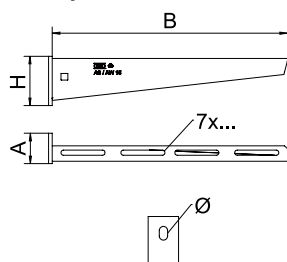


Pričvršćenje konzole na U-profil od širine 400 mm pomoću šestokutnog vijka kroz cijeli profil. Koristiti odgovarajuće odstoynike.

Za manja opterećenja, sa zavarenom stopom za pričvršćenje mrežnih kanala bez vijaka.

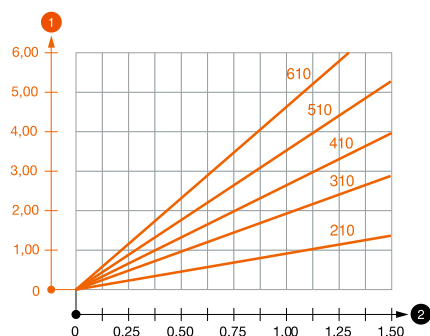
Tip	Širina mm	F u kN	Najmanja količina za narudžbu	Br. art.
AW G 15 11 FT	110	1,5	1	6420606
AW G 15 21 FT	210	1,5	1	6420608
AW G 15 31 FT	310	1,5	1	6420610
AW G 15 41 FT	410	1,5	1	6420612
AW G 15 51 FT	510	1,5	1	6420614

Dimenzije



Tip	Mje- ra B mm	Mje- ra A mm	Mje- ra H mm	Ø rupe 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

Opterećenje



Dijagram opterećenja za konzolu tipa AW G 15

- 1 Savijanje vrha konzole kod dozvoljenog opterećenja konzole
 - 2 Dozvoljeno opterećenje konzole u kN
- Krivulja opterećenja s dužinom konzole u mm

Karakteristike opterećenja sidra za konzole AWG 15 - montaža na zidu		
Ispitanik	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

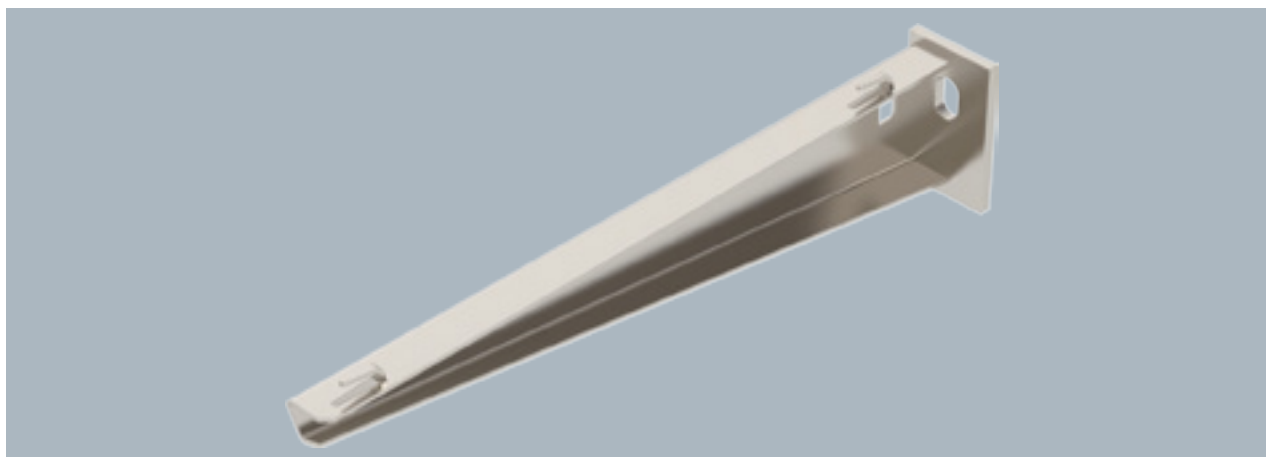
Mjerna točka deformacije m
prema IEC 61537, poglavlje 10.8.1
Maksimalno opterećenje F ukupno = masa kabela + kabelska polica + konzola

Karakteristike opterećenja sidrenih vijaka za zidne i stropne konzole AWG 15

Zidni nosač	
Maksimalno opterećenje [kN]	
Širina konzole [mm]	
Tip sidra	110 160 210 310 410 510 560 610
BZ3 10x90/0-30	1,50 1,50 1,50 1,47 1,25 1,13 0,95 0,94

Vrijednosti opterećenja za AWG 15 na stropnom nosaču

Maksimalno opterećenje ukupne F u kN	
Dužina konzole u mm	
Profil	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



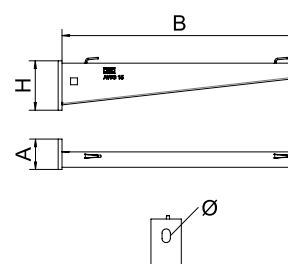
Tip	Širina mm	F u kN kN	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
AWG 15 11 A2	110	1,5	1	6420625
AWG 15 21 A2	210	1,5	1	6420628
AWG 15 31 A2	310	1,5	1	6420631
AWG 15 41 A2	410	1,5	1	6420634

Pričvršćenje konzole na U-profil od širine 400 mm pomoću šestokutnog vijka kroz cijeli profil. Koristiti odgovarajuće odstoynike.

Za manja opterećenja, sa zavarenom stopom za pričvršćenje mrežnih polica bez vijaka.

Tip	Mje- ra B mm	Mje- ra A mm	Mjera H mm	Ø rupe 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



Dijagram opterećenja za konzolu tipa AWG 15

- 1 Savijanje vrha konzole kod dozvoljenog opterećenja konzole
 - 2 Dozvoljeno opterećenje konzole u kN
- Krivulja opterećenja s dužinom konzole u mm

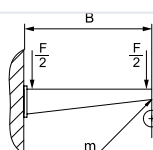
Karakteristike opterećenja sidra za konzole AWG 15 - montaža na zidu

Ispitanik	Sila F (SWL)	Dužina 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

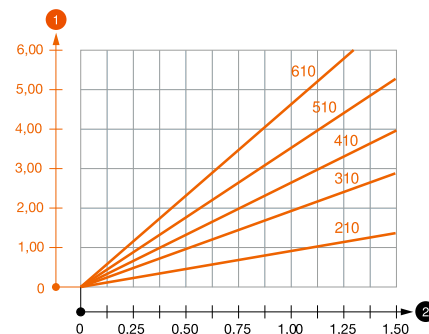
Mjerna točka deformacije m

prema IEC 61537, poglavlje 10.8.1

Maksimalno opterećenje F ukupno = masa kabela + kabelska polica + konzola



Opterećenje

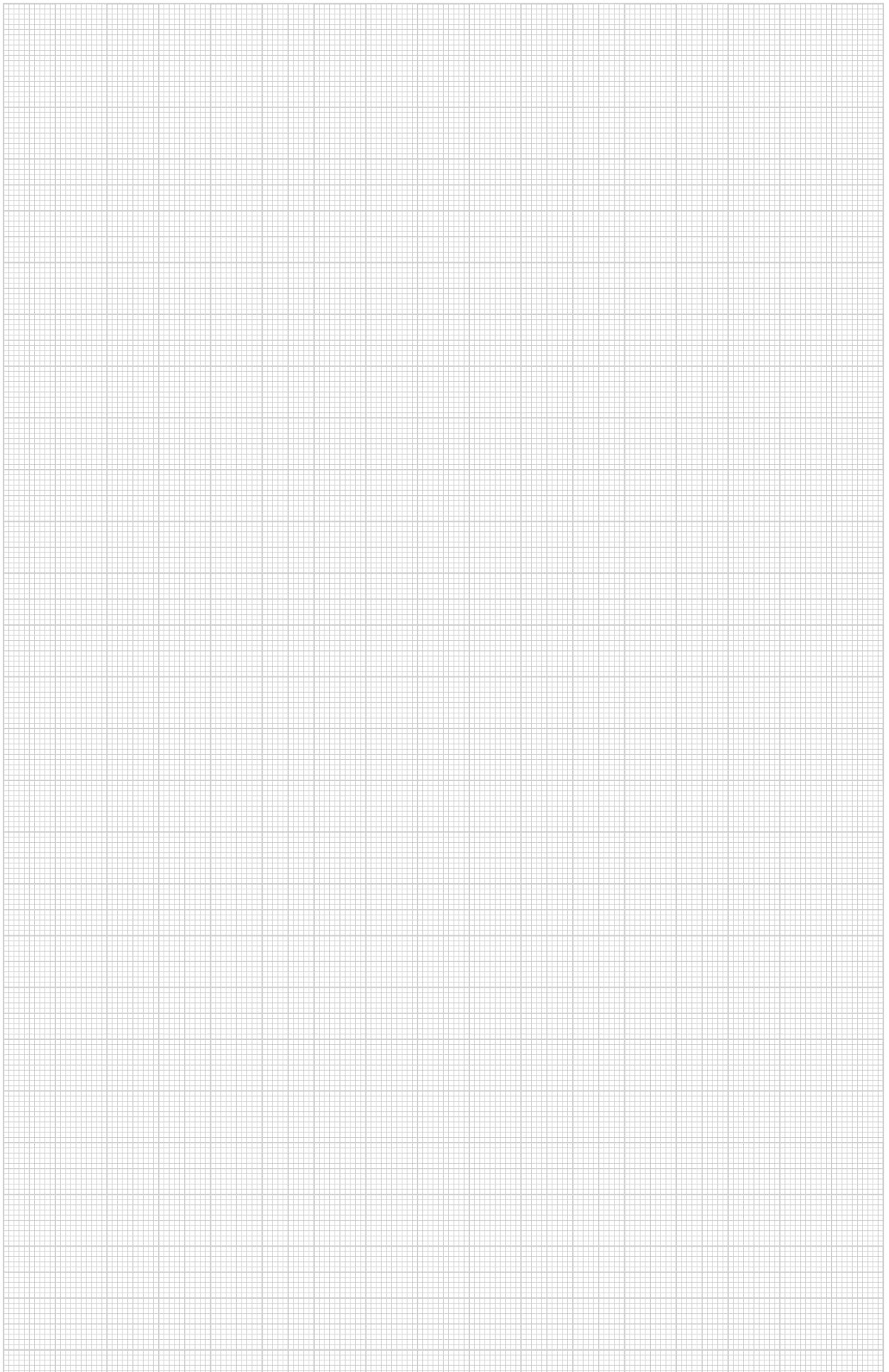


Karakteristike opterećenja tiple za zidne i stropne konzole AWG 15

Zidni nosač

Tip sidra BZ3 10x90/0-30	Maksimalno opterećenje [kN]							
	Širina konzole [mm]							
	110	160	210	310	410	510	560	610
	1,50	1,50	1,50	1,47	1,25	1,13	0,95	0,94

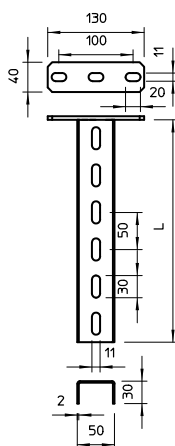






Za pričvršćivanje na vodoravne betonske stropove i čelične nosače. Kod primjene konzole širine od 400 mm ili montaže konzole na kraju stropnog nosača preporučuje se primjena odstoynika tip DSK 25.

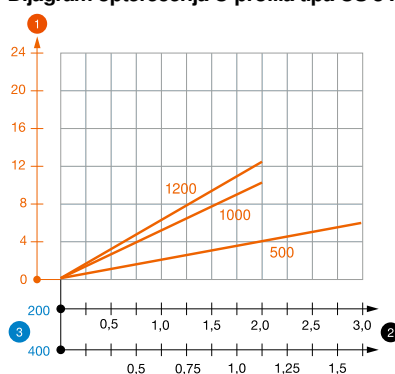
Stropni nosač (U-profil) dimenzije 50 x 30 mm sa zavarenom stopom.



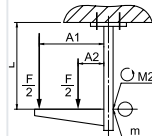
Tip	Dul-jina mm	Debljina mate-rijala mm	BS	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. art.
US 3 K 20 FT	200	2	1		6342351
US 3 K 30 FT	300	2	1		6342353
US 3 K 40 FT	400	2	1		6342355
US 3 K 50 FT	500	2	1		6342357
US 3 K 60 FT	600	2	1		6342359
US 3 K 70 FT	700	2	1		6342362
US 3 K 80 FT	800	2	1		6342364
US 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

Opterećenje

Dijagram opterećenja U-profila tipa US 3 K

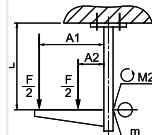


Ispitivanje momenta savijanja na profilu s konzolom



Ispitanik	US 3 K 80	US 3 K 120
AW 15 31	AW 15 31	AW 15 31
Točka ispitivanja deformacije m		
Krak poluge A1	310 mm	310 mm
Poluga A2	10 mm	10 mm
Dužina L	500 mm	1000 mm
Sila F	0,947 kN	0,790 kN
Moment savijanja M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm

Ispitivanje momenta savijanja na profilu s konzolom i odstoynikom



Ispitanik	US 3 K 80	US 3 K 120
AW 15 61	AW 15 61	AW 15 61
Točka ispitivanja deformacije m		
Krak poluge A1	610 mm	610 mm
Krak poluge A2	10 mm	10 mm
Dužina L	500 mm	1000 mm
Sila F	0,850 kN	0,850 kN
Moment savijanja M2 (SWL)	290 Nm	290 Nm

Prema IEC 61537, poglavlje 10.8.2.3, bez odstoynika

Karakteristike opterećenja sidrenih vijaka za stropni nosač tipa US 3 K

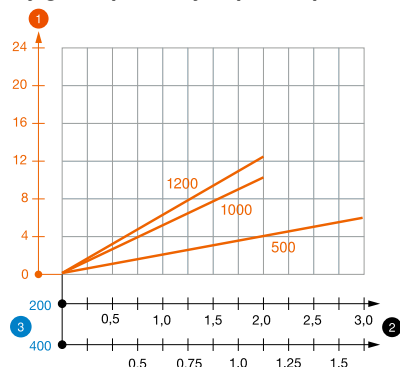
		jednostrano opterećenje			
		Maksimalno opterećenje [kN]			
		Širina konzole [mm]			
		110	210	310	410
Tip sidra	BZ3 8x75/0-20	2,18	1,59	1,25	1,02
	BZ3 10x90/0-30	3,05	2,00	1,49	1,18
		obostrano opterećenje			
		Maksimalno opterećenje [kN]			
		Širina konzole [mm]			
		110	210	310	410
Tip sidra	BZ3 8x75/0-20	4,54	3,78	3,21	2,66
	BZ3 10x90/0-30	7,17	5,96	5,07	4,14

US 3-stropni nosač

Tip	Dužina mm	Debljina materijala mm	Vlačno opterećenje kN	Najmanja količina za narudžbu Komad	Br. 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

Opterećenje

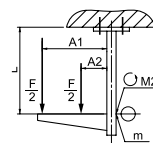
Dijagram opterećenja U-profila tipa US 3 K



- 1 Savijanje stropnog nosača kod dozvoljenog opterećenja konzole
 - 2 Dozvoljeno opterećenje konzole u kN
 - 3 Dužina konzole u mm
- Krivulja opterećenja s dužinom profila u mm

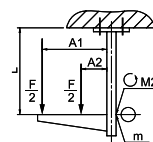
Ispitivanje momenta savijanja na profilu s konzolom

Ispitanik	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 31	AW 15 31
Točka ispitivanja deformacije m		
Krak poluge A1	310 mm	310 mm
Poluga A2	10 mm	10 mm
Dužina L	500 mm	1000 mm
Sila F	0,947 kN	0,790 kN
Moment savijanja M2 (SWL)	180 Nm	150 Nm



Ispitivanje momenta savijanja na profilu s konzolom i odstožnikom

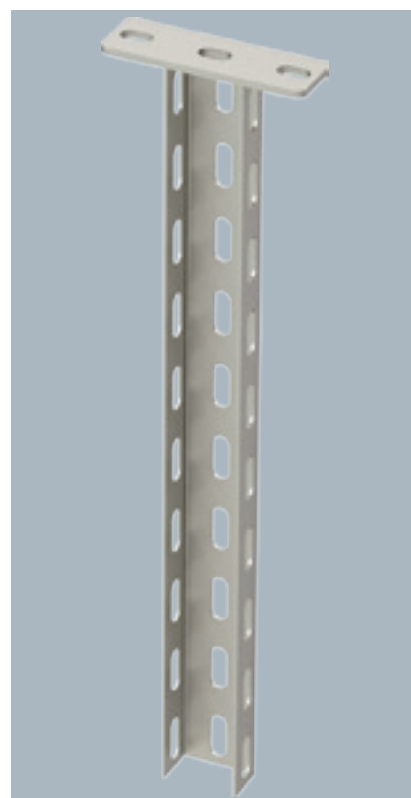
Ispitanik	US 3 K 80	US 3 K 120
	AW 15 61	AW 15 61
Točka ispitivanja deformacije m		
Krak poluge A1	610 mm	610 mm
Krak poluge A2	10 mm	10 mm
Dužina L	500 mm	1000 mm
Sila F	0,850 kN	0,850 kN
Moment savijanja M2 (SWL)	290 Nm	290 Nm



Prema IEC 61537, poglavlje 10.8.2.3, bez odstožnika

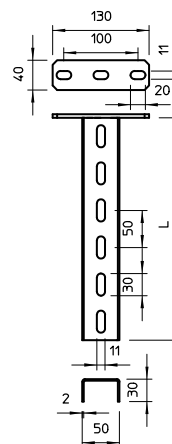
Karakteristike opterećenja tiple za stropni nosač tipa US 3 K

jednostrano opterećenje		Maksimalno opterećenje [kN]				
		Širina konzole [mm]				
Tip sidra		110	210	310	410	
BZ3 8x75/0-20		2,18	1,59	1,25	1,02	
BZ3 10x90/0-30		3,05	2,00	1,49	1,18	
obostrano opterećenje		Maksimalno opterećenje [kN]				
		Širina konzole [mm]				
Tip sidra		110	210	310	410	
BZ3 8x75/0-20		4,54	3,78	3,21	2,66	
BZ3 10x90/0-30		7,17	5,96	5,07	4,14	



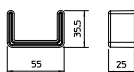
Za pričvršćivanje na vodoravne betonske stropove i čelične nosače. Kod primjene konzole širine od 400 mm ili montaže konzole na kraju profila preporučuje se primjena odstožnika tip DSK 25.

Stropni nosač (U-profil) dimenzije 50 x 30 mm sa zavarenom stopom.



Zaštitna kapica

PE

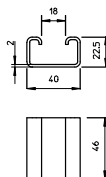


Tip	Boja	Najmanja količina za narudžbu	Komad	Br. art.
US 3 KS OR	narančasta	20		6338458

Zaštitna kapica za završetke profila US 3.

Odstojnik DSK 25

St FT

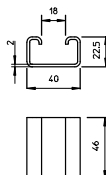


Tip	Najmanja količina za narudžbu	Komad	Br. art.
DSK 25 FT	20		6416446

Odstojnik za korištenje u US 3 profilima. Odstojnik povećava stabilnost U-profila i sprečava izobličenje stropnog nosača pri pritezanju prolaznih imbus vijaka.

Odstojnik DSK 25

A2 2B



Tip	Najmanja količina za narudžbu	Komad	Br. art.
DSK 25 A2	10		6416448

Odstojnik za korištenje u US 3 profilima. Odstojnik povećava stabilnost U-profila i sprečava izobličenje stropnog nosača pri pritezanju prolaznih imbus vijaka.

Šesterokutni vijak M10

A2 2B

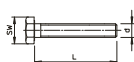


Tip	Dimen- zije mm	Mjera L mm	Mjera d mm	SW mm	Razred čvrstoće	Najmanja količina za narudžbu	Komad	Br. art.
SKS 10x90 A2	M 10 x 90	90	10	17	A2-70	20		6418255

Šesterokutni vijak za univerzalno pričvršćenje konstrukcijskih komponenata. S maticom i 2 podloške.

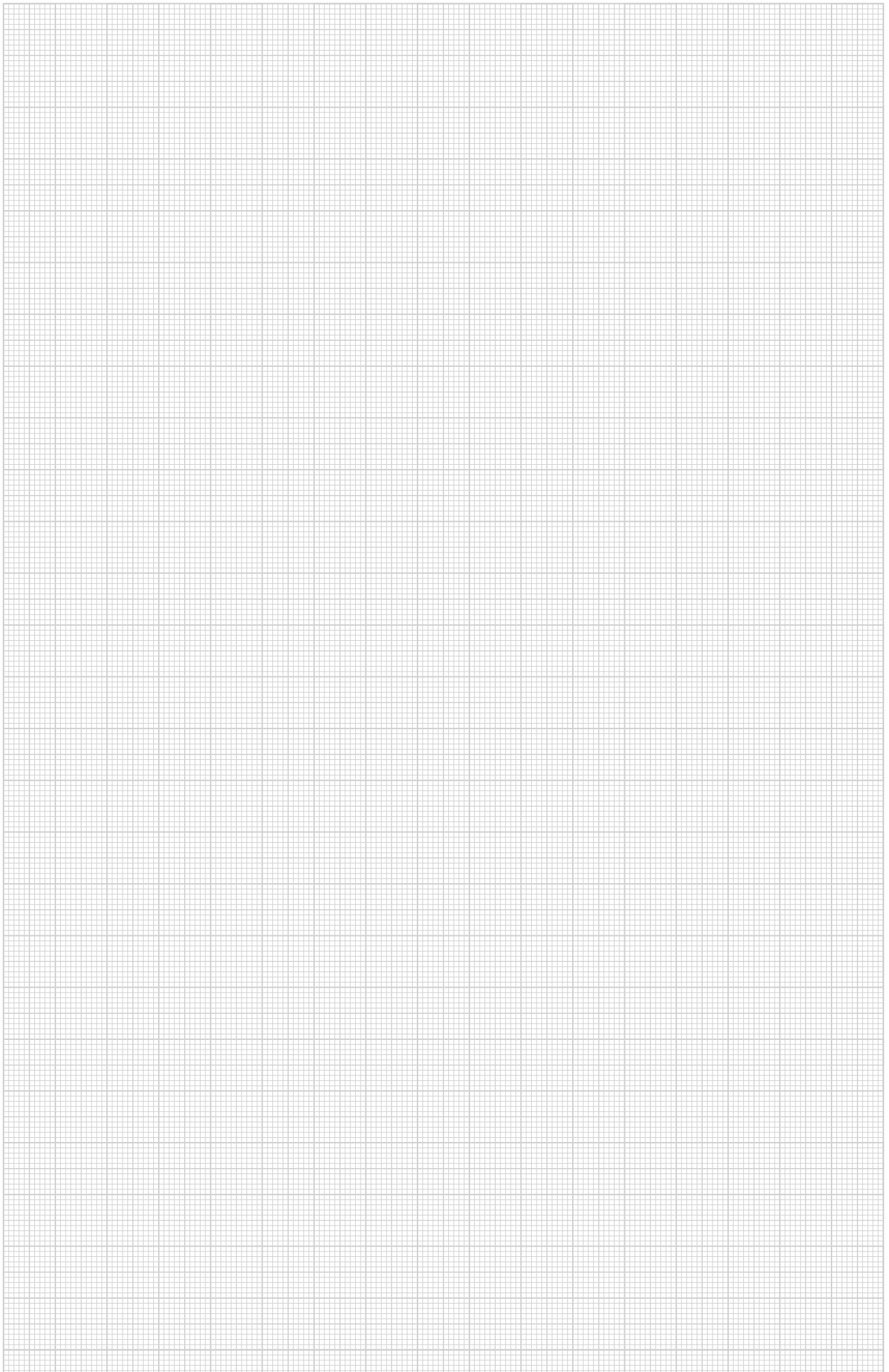
Šesterokutni vijak M10

St F



Tip	Dimen- zije mm	Mjera L mm	Mjera d mm	SW mm	Razred čvrstoće	Najmanja količina za narudžbu	Komad	Br. art.
SKS 10x90 F	M 10 x 90	90	10	17	8.8	20		6418252

Šesterokutni vijak za univerzalno pričvršćenje konstrukcijskih komponenata. S maticom i 2 podloške.



OBO Bettermann d.o.o.
Gospodarska ulica 1/B
42202 Trnovec Bartolovečki
HRVATSKA

Služba za korisnike
Tel.: +385 (0) 42 215 780
Faks: +385 (0) 42 215 797
info@obo.hr

www.obo.hr

© OBO Bettermann Best.-Nr. 9163204 10/2025 HR