

Val av ytbehandling sid 4-6

Potentialutjämning sid 8

Kabelstegar sid 9-62



Kabelrännor/armaturskenor sid 63-92



Trådstegar sid 93-116



Profiler sid 117-125



MP-19"-stativ sid 127-138



Potentialanslutning sid 139-144



Kabelhållare sid 145-150



Takfäste/betongskruv sid 151-155



Uttagsstavar/poster sid 157-171



Golvboxar sid 173-180



Fönsterbänkskanaler sid 181-200



E-nr, vikt, förp sid 201-214

Ytbehandling

Vilken ytbehandling skall jag välja?

En enkel tumregel säger att man kan använda ytbehandlingarna enligt följande:

Ytbehandling		Max korrosivitetsklass
Elzförzinkning		C1
Lackerad plåt		C2
Förgalvad plåt Z275	(Sendzimir)	C2
Varmförzinkning	SS-EN ISO 1461	C4
Z4		C4
Rostfritt, syrafast		C5I/C5M

Varje korrosivitetsklass har ett ganska brett spann och behovet av livslängd kan variera. För att mer exakt avgöra vilken ytbehandling ditt projekt kräver gör du enligt följande:

1. Avgör vilken korrosivitetsklass projektet bäst överensstämmer med i tabell 1:23a.
2. Välj ytbehandling efter kravet på livslängd i vald korrosivitetsklass, se tabell 2.

Exempel: Du skall montera kabelstegar i en ouppvärmad lagerlokal.







1. Tabellen 1:23a visar tydligt att vi här har en C2-miljö.
2. Lagerhallen skall fungera i mer än 25 år, vi väljer förgalvad plåt Z275.
3. MP-kod blir här S, kabelstegar finns med S i MP-nr, vi väljer det. Alla detaljer till montaget skall därmed ha en MP-kod S eller en bokstav längre ner i listan nedan.

I MP-numret står bokstaven för följande:

		Skikt tjocklek
E = Elförzinkad		10 µm
V = Vitlack		60-70 µm
B = Beigelack	NCS 2502-Y	60-70 µm
S = Förgalvad plåt	Z275 (Sendzimir)	20 µm
A = Aluzink	AZ150	20 µm
Z = Varmförzinkad	SS-EN ISO 1461	60 µm
Z4=Zink/magnesium/aluminium	kl. 8/SS-EN ISO 61537 (motsv.)	85 µm
R = Rostfritt/syrafast		

Tabell 1:23a

Korrosiviteetsklass enligt SS_EN ISO 12944-2, med hänsyn till atomsfärens korrosivitet samt miljöexempel.

Korrosiviteetsklass	Miljöns korrosivitet	Exempel på typiska miljöer i den tempererade klimatzonen (informativ).	
		Utomhus	Inomhus
 C1	Mycket låg		Uppvärmade utrymmen med torr och obetydliga mängder föroreningar, t ex kontor, affärer, skolor och hotell.
 C2	Låg	Atmosfär med låga halter luftföroreningar. Lantliga områden.	Icke uppvärmda utrymmen med växlande temperatur och fuktighet. Låg frekvens av luftkondensation och låg halt luftföroreningar, t ex sporthallar och lagerlokaler.
 C3/C4	Måttlig	Atmosfär med viss mängd salt eller måttlig mängd luftföroreningar. Stadsområden och lätt industrialiserade områden. Områden med visst inflytande från kusten.	Utrymmen med måttlig fuktighet och viss mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t ex bryggerier, mejerier och tvätterier.
 C3/C4	Hög	Atmosfär med måttlig mängd salt eller påtagliga mängder luftföroreningar, vid industri- och kustområden.	Utrymmen med hög fuktighet och stor mängd luftföroreningar från produktionsprocesser, t ex kemiska industrier, simhallar och skeppsvarv.
 C5-I	Mycket hög (industriell)	Industriella områden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär.	Utrymmen med nästan permanent fukt-kondensation och stora mängder luftföroreningar.
 C5-M	Mycket hög (marin)	Kust- och offshoreområden med stor mängd salt.	Utrymmen med nästan permanent fukt-kondensation och stora mängder luftföroreningar.

Tabell 2 – är en beräkning av ytbehandlingens livslängd fram till rödrost uppstår på ytan.

Korrosiviteetsklass	Medelavfrätning per ytenhet och ensidig tjockleksreduktion – ettårig exponering.			
	Stål		Zink	
	Medelavfrätning (g/m ²)	Tjockleksreduktion µm	Medelavfrätning (g/m ²)	Tjockleksreduktion µm
C1	≤ 10	≤ 1,3	≤ 0,7	≤ 0,1
C2	>10 – 200	> 1,3 – 25	> 0,7 – 5	> 0,1 – 0,7
C3	> 200 – 400	> 25 – 50	> 5 – 15	> 0,7 – 2,1
C4	> 400 – 650	> 50 – 80	> 15 – 30	> 2,1 – 4,2
C5-I	> 10 – 1 500	> 80 – 200	> 30 – 60	> 4,2 – 8,4
C5-M	>10 – 1 500	> 80 – 200	> 30 – 60	> 4,2 – 8,4

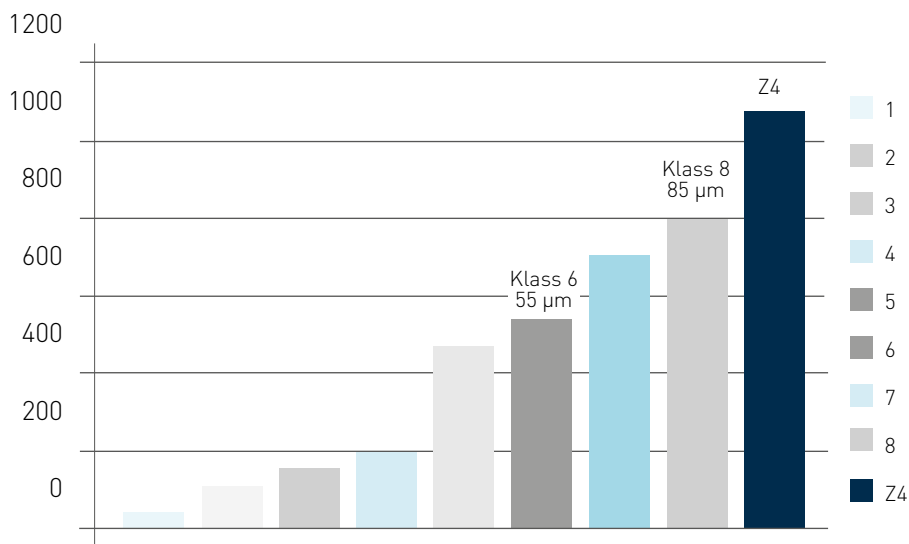
Mindre zinkåtgång bevarar naturresurser i skog och mark. Dessutom till ett lägre pris än varmgalvaniserat!

Z4 är ett nytt miljövänligare material och uppfyller kraven för ytbehandling klass 8 enligt SS-EN ISO 61537 – motsvarar min. 85 µm varmförzinkning (godkänt för C4-miljö).

Efter 1050 timmars saltspraytest har enbart vitrost uppstått, vilket ej påverkar funktion eller livsängd.

För ytterligare information – se mpbolagen.se

Timmar exponering saltspraytest!



Varmförzinkat – 1050 h



Z4 – 1050 h



MP-kabelstegar

SNABBARE OCH ENKLARE



Potentialutjämnning

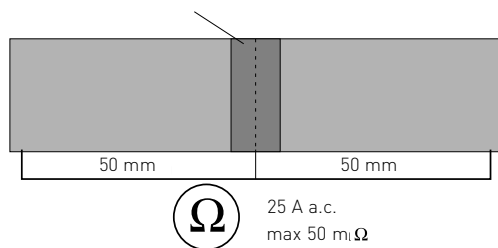
Elektrisk kontinuitet

Samtliga produkter i MP-kabelförläggning uppfyller gällande krav avseende elektrisk kontinuitet över skarvar enligt SS-EN 61537:2007.

Lackerade rännor har lackfria ändar som standard och klarar därmed kraven enligt tabellen nedan. Vid kapning och skarvning av lackerad ränna måste man manuellt skapa en elektrisk förbindning över skarven. Lämpligen med hjälp av skruvat metallförband på lackfri yta (ren från färg).

SP, Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut i Borås har gjort provmätningar på var sida om skarven med följande resultat.

MP-skarv



Kabelstegar

MP-S / MP-LS (MP-107 S)	1,0 / 2,0 m Ω	Krav	50 m Ω
MP-S / MP-LS (MP-108 S)	2,0 / 3,0 m Ω		50 m Ω
MP-TS	1,0 m Ω		50 m Ω
MP-PZ, Z, Z4	2,0 m Ω		50 m Ω
MP-FZ	< 1,0 m Ω		50 m Ω
Rostfritt/syrafäst – samtliga	0,016 m Ω		50 m Ω

Kabelrännor

	Utan clips	Med clips	Krav
50 mm bredd	1,0 m Ω	1,0 m Ω	50 m Ω
200 mm bredd	1,8 m Ω	1,0 m Ω	50 m Ω
600 mm bredd	0,5 m Ω	0,5 m Ω	50 m Ω

Trådstegar

		Med skarv	Krav
Elförzinkade	75-600 mm	4,0-11,2 m Ω	50 m Ω
Varmförzinkade	75-600 mm	3,2-6,4 m Ω	50 m Ω
Syrafasta	75-600 mm	13,6-24,8 m Ω	50 m Ω
Z4	75-600 mm	1-2 m Ω	50 m Ω

Fönsterbänkskanaler

	Med skarv TBJ 1	Krav
Samtliga vitlack-/natur aluminium	0,7 m Ω	50 m Ω

Innehållsförteckning

Kabelstegar

är universellt användbara i så väl horisontell som vertikal led. De är konstruerade och optimerade för kabelförläggning med speciell hänsyn till följande egenskaper:

- snabba och enkla montage
- hög bärighet
- få tillbehör
- anliggningsytan på stegpinnarna är anpassade för kablar
- maximalt skyddsdjup för kablarna.

MP-kabelstegar finns i tre modeller som samtliga uppfyller SS-EN 61537.

MP-S i 3- och 6 m-längd.

3-metersstegen ger en smidig hantering, speciellt i trånga utrymmen t ex kontor, butik, skolor m m. 6-metersstegen passar där längden kan utnyttjas till snabbare montering.

MP-LS i 3- och 6 m-längd. är tillverkad i 0,7 mm:s material som passar utmärkt inomhus.

Korrosivitetsklass max C2

Vikten är ca 30 % lägre än traditionell steg vilket ger fördelar både vid montering samt för miljön, då åtgången av material är lägre.

MP-TS, PZ, Z, Z4, PZ4 tung steg tillverkas i 6 m längd, som ger rationellt montage i t ex industrierhallar, större lagerlokaler o dyl.

MP-FZ, är den kraftigaste bland MP-kabelstegar. En förstärkt tung steg i 6 m längd för långa konsolavstånd, men också en steg som tål tuffare tag.

Tillbehören är till stor del gemensamma med övriga delsystem t ex takpendlar, vinkelfäste och monteringskruv.

Val av ytbehandling

Potentialutjämning

Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



Fönsterbänkskanaler

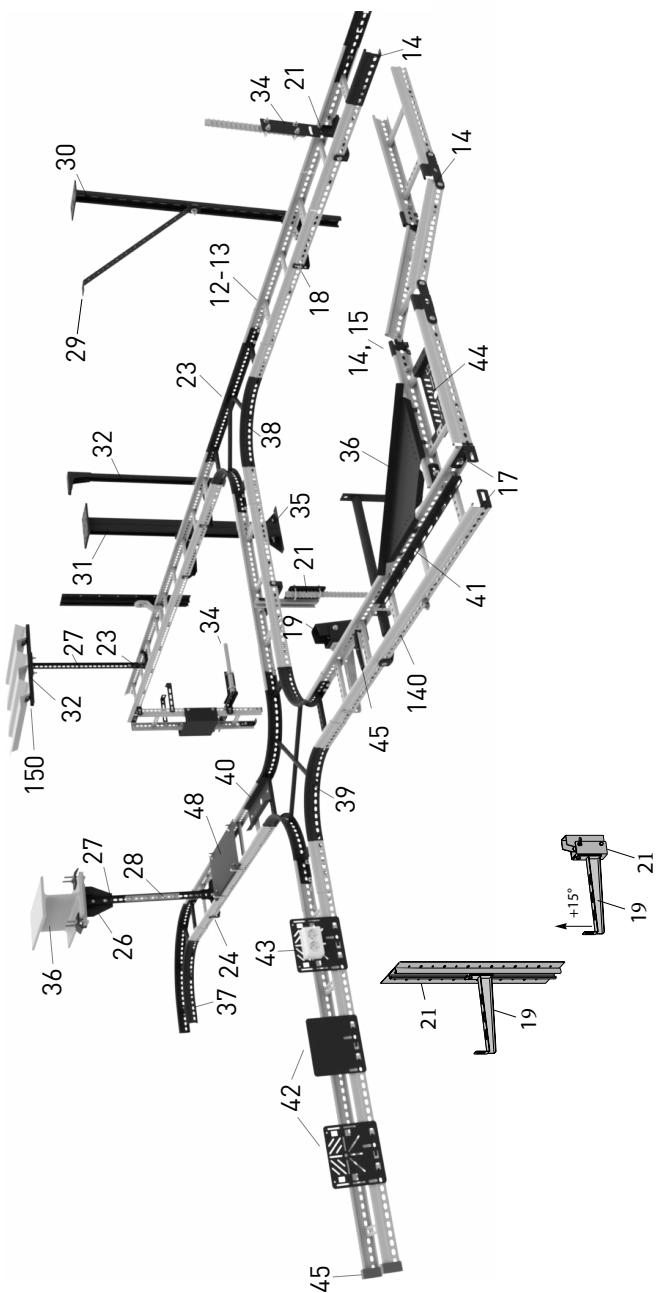


E-nr, vikt, förp

Kabelstegar

Stegtyp MP-S, LS, TS, Z, PZ, Z4, PZ4

Siffrorna anger sidnr.



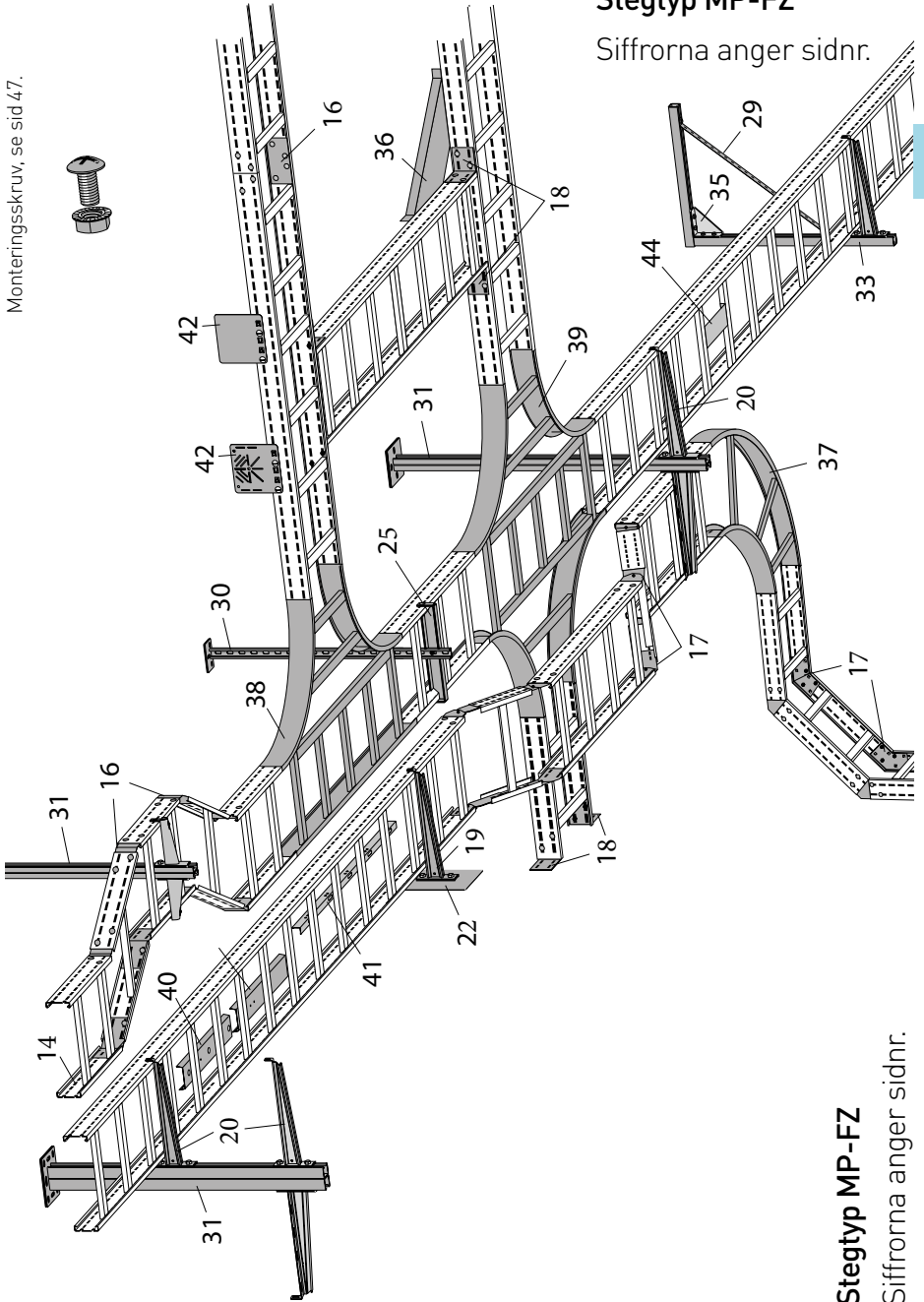
Stegtyp MP-S, LS, TS, Z, PZ, Z4, PZ4

Siffrorna anger sidnr.

Kabelstegar

Stegtyp MP-FZ

Siffrorna anger sidhr.

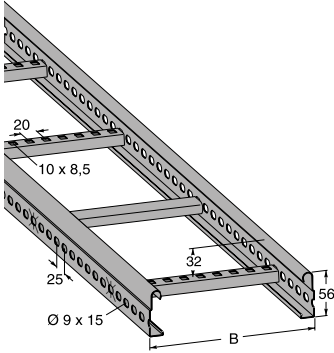


Stegtyp MP-FZ

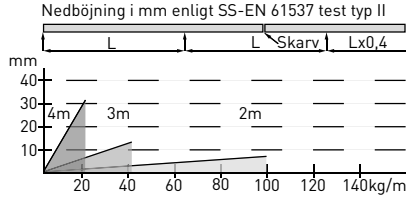
Siffrorna anger sidhr.

Kabelstegar

Kabelstege MP-S – 3 m och 6 m

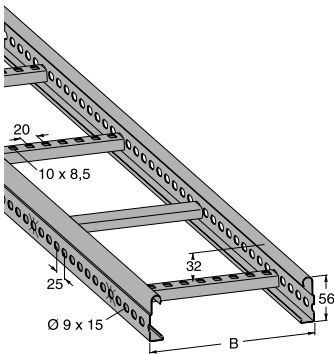


Kabelstege med perforerade stegpinnar för miljöklass max C2. Andra pinnen i varje ände är sluten. MP-art nr som avslutas med 6 innebär 6 m stege. För information om ytbehandling, se sid 4.
Pinnavstånd: c-c 250 mm.
Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.

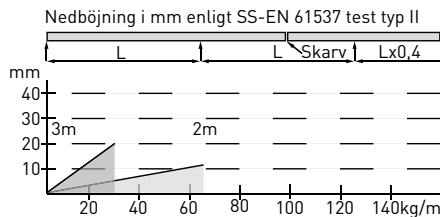


B	Zink 20 µm	E-nr	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
200	MP-102 S	11 150 23	MP-102 S6	11 150 24	MP-102 V	11 150 25
300	MP-103 S	11 150 26	MP-103 S6	11 150 27	MP-103 V	11 150 28
400	MP-104 S	11 150 29	MP-104 S6	11 150 30	MP-104 V	11 150 31
500	MP-105 S	11 150 32	MP-105 S6	11 150 33	MP-105 V	11 150 34
600	MP-106 S	11 150 35	MP-106 S6	11 150 36	MP-106 V	11 150 42

Kabelstege MP-LS – 3 m och 6 m



Kabelstege med perforerade stegpinnar för miljöklass max C2. Andra pinnen i varje ände är sluten. MP-art nr som avslutas med 6 innebär 6 m stege. För information om ytbehandling, se sid 4.
Pinnavstånd: c-c 250 mm.
Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



B	Zink 20 µm	E-nr	Zink 20 µm	E-nr
200	MP-102 LS	11 151 22	MP-102 LS6	11 151 17
300	MP-103 LS	11 151 23	MP-103 LS6	11 151 18
400	MP-104 LS	11 151 24	MP-104 LS6	11 151 19
500	MP-105 LS	11 151 25	MP-105 LS6	11 151 20
600	MP-106 LS	11 151 26	MP-106 LS6	11 151 21

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

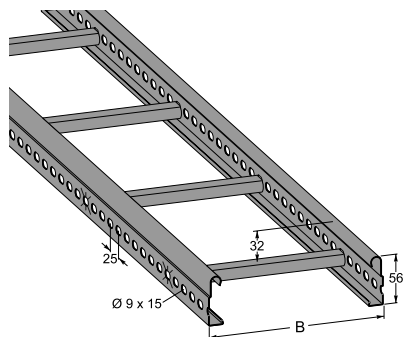
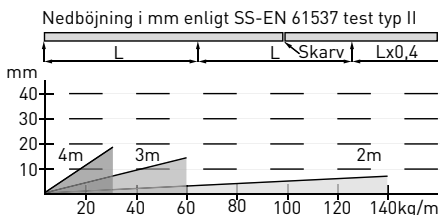
E = Elzink 10 µm
S = Zink 20 µm
Z = Zink SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Kabelstege MP-TS, Z, Z4 – 6 m

Kabelstege med slutna plattovala stegpinnar för miljöklass max C2 (S)/C4 (Z och Z4).
För information om ytbehandling, se sid 4.

Steglängd: 6 m.
Pinnavstånd: c-c 250 mm.
Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.

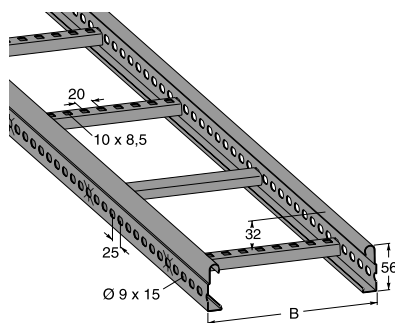
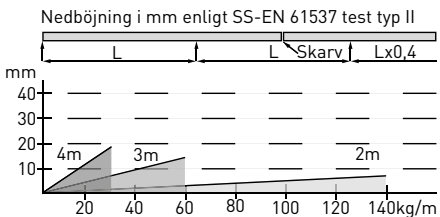


B	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Z4	E-nr
200	MP-152 S	11 150 43	MP-152 Z	11 150 63	MP-152 Z4	11 151 02
300	MP-153 S	11 150 46	MP-153 Z	11 150 66	MP-153 Z4	11 151 03
400	MP-154 S	11 150 49	MP-154 Z	11 150 69	MP-154 Z4	11 151 04
500	MP-155 S	11 150 52	MP-155 Z	11 150 72	MP-155 Z4	11 151 05
600	MP-156 S	11 150 55	MP-156 Z	11 150 75	MP-156 Z4	11 151 06

Kabelstege MP-PZ, PZ4 – 6 m

Kabelstege med perforerade stegpinnar för miljöklass max C4
Andra pinnen i varje ände är slutna.
För information om ytbehandling, se sid 4.

Pinnavstånd: c-c 250 mm.
Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



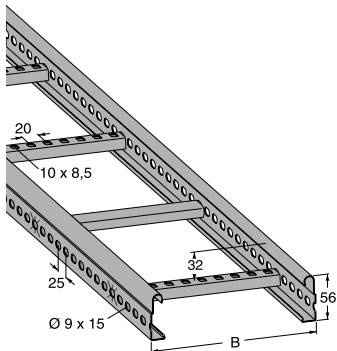
B	Zink 60 µm	E-nr	Z4	E-nr
200	MP-152 PZ	11 150 77	MP-152 PZ4	11 151 07
300	MP-153 PZ	11 150 78	MP-153 PZ4	11 151 08
400	MP-154 PZ	11 150 79	MP-154 PZ4	11 151 09
500	MP-155 PZ	11 150 80	MP-155 PZ4	11 151 10
600	MP-156 PZ	11 150 81	MP-156 PZ4	11 151 11

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelstegar

Kabelstege MP-Z4 – 3 m



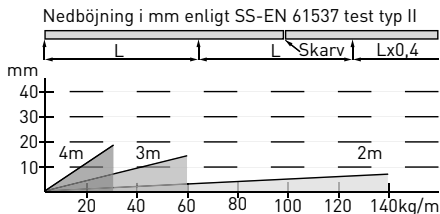
Kabelstege med perforerade stegpinnar för miljöklass max C4

Andra pinnen i varje ände är sluten.

För information om ytbehandling, se sid 4.

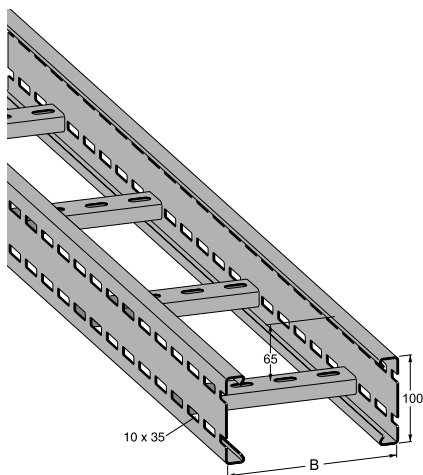
Pinnavstånd: c-c 250 mm.

Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



B	Zink 60 µm	E-nr
200	MP-102 Z4	11 151 12
300	MP-103 Z4	11 151 13
400	MP-104 Z4	11 151 14
500	MP-105 Z4	11 151 15
600	MP-106 Z4	11 151 16

Fribärande kabelstege MP-FZ – 6 m

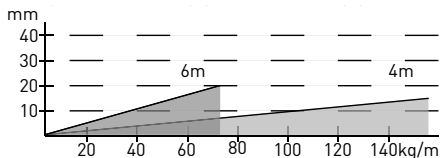


Avsedd för långa konsolavstånd, men också i miljöer där man ställer stora krav på mekanisk styrka. Miljöklass max C4

Steglängd: 6 m.

Pinnavstånd: c-c 300 mm.

Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



B	Zink 60 µm	E-nr
200	MP-192 Z	11 150 85
300	MP-193 Z	11 150 88
400	MP-194 Z	11 150 91
500	MP-195 Z	11 150 94
600	MP-196 Z	11 150 97

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

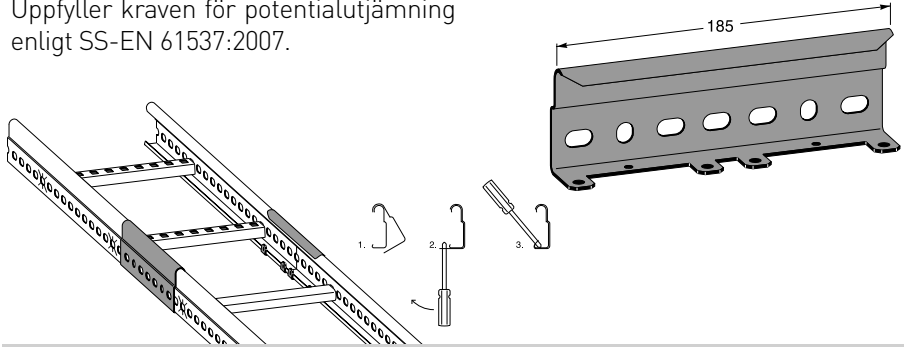
10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc
Z4 = Zink/mag.
R = Syrafast

20 µm (AZ 150)
25 µm (ZM 310)

Skarv till MP-S, LS, TS, Z, PZ, Z4, PZ4

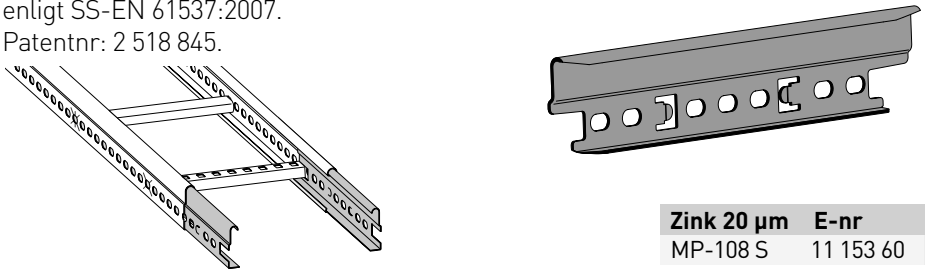
Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.



Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Z4	E-nr	Vit	E-nr
MP-107 S	11 153 63	MP-107 Z	11 153 65	MP-107 Z4	11 153 61	MP-107 V	11 153 64

Invändig stegskarv till MP-S, LS

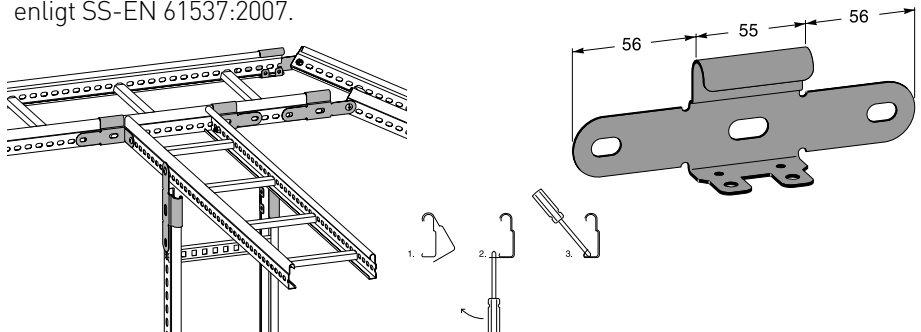
Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.
Patentnr: 2 518 845.



Zink 20 µm	E-nr
MP-108 S	11 153 60

Universalled till MP-S, LS, TS, Z, PZ, Z4, PZ4

Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.



Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Z4	E-nr	Vit	E-nr
MP-114 S	11 153 74	MP-114 Z	11 153 76	MP-114 Z4	11 153 56	MP-114 V	11 153 92

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

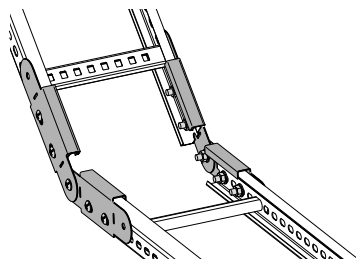
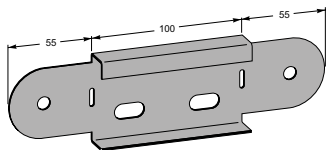
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelstegar

Universalled – förstärkt

Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.

Använd 4 st leder/skarv. Kompletteras med monteringskruv MP-937 Z, se sid 47.

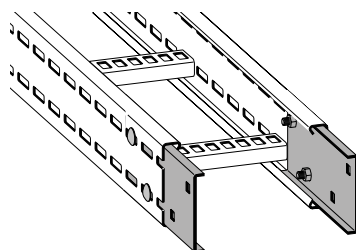
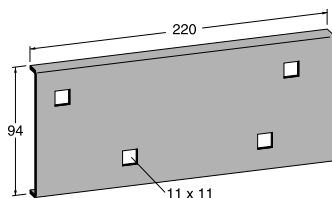


Z4	E-nr
MP-115 Z4	11 153 57

Skarv till MP-FZ

Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.

Använd 4 st MP-947 Z-bult per skarv, se sid 47.



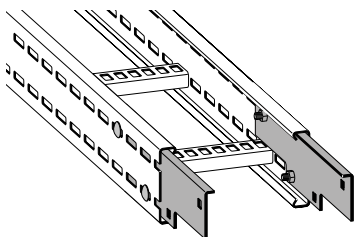
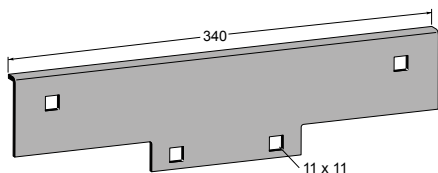
Zink 60 µm	E-nr
MP-201 Z	11 153 67

Invändig stegskarv till MP-FZ

Används vid avslutning mot vägg eller dyliskt där ordinarie skarv MP-201 Z inte går att använda.

Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.

Använd 4 st MP-947 Z-bult per skarv, se sid 47.



Zink 60 µm	E-nr
MP-206 Z	11 153 71

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

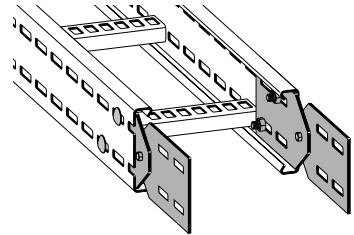
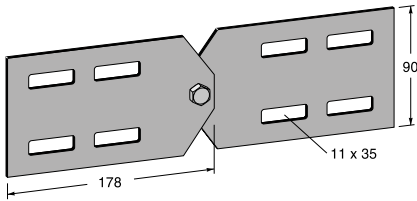
10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Vertikalled till MP-FZ

Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.

Använd 4 st MP-947 Z-bult per led, se sid 47.

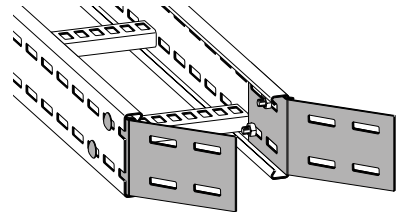
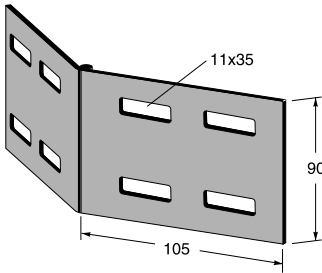


Zink 60 µm	E-nr
MP-202 Z	11 153 77

Horisontalled till MP-FZ

Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.

Använd 4 st MP-947 Z-bult per led, se sid 47.

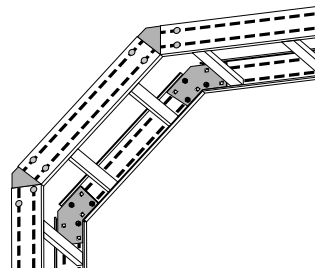
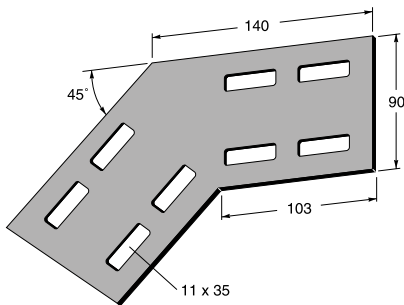


Zink 60 µm	E-nr
MP-203 Z	11 153 78

Skarv 45° till MP-FZ

Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.

Använd 4 st MP-947 Z-bult per skarv, se sid 47.



Zink 60 µm	E-nr
MP-205 Z	11 153 69

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

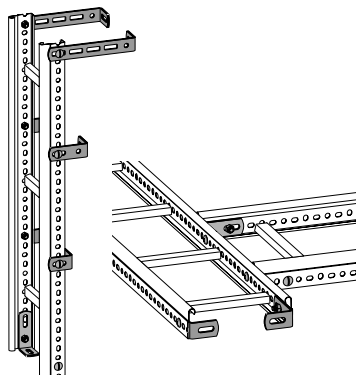
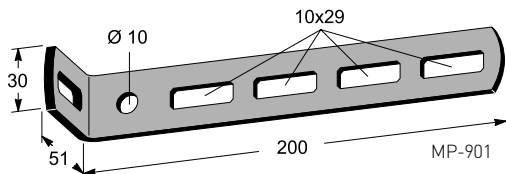
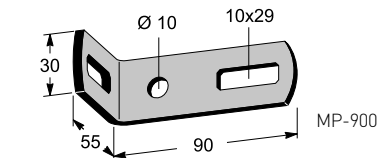
V = Vit
B = Beige
SV = Svart

NCS 2502-Y
RAL 9005

Kabelstegar

Vinkelfäste till MP-S, LS, TS, Z, PZ, AZ, PZ4, Z4

Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.



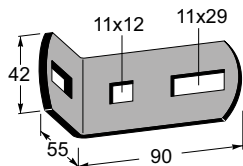
Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-900 Z	11 153 85	MP-900 V	11 153 86
MP-901 Z	11 153 81	MP-901 V	11 153 82

Vinkelfäste till MP-FZ

Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.

Anpassat för FZ-stegen, med hålbild för vagnsbult och mutter M10, se sid 47.

Något bredare och passar utmärkt vid montage på exempelvis ankarskenor.



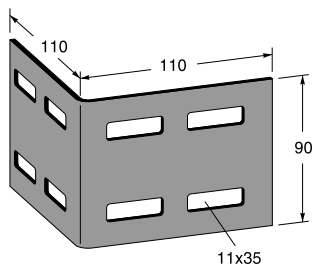
Zink 60 µm	E-nr
MP-903 Z	11 153 90

Vinkeljärn till MP-FZ

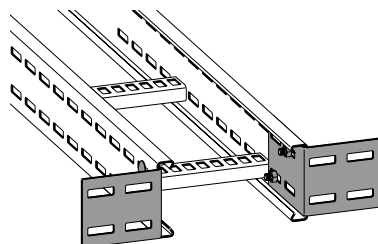
Vinkeljärn avsett för kabelstegstyp MP-FZ.

Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.

Använd 4 st MP-947 Z-bult per vinkel, se sid 47.



Zink 60 µm	E-nr
MP-204 Z	11 153 88



18 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

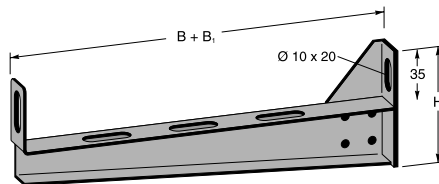
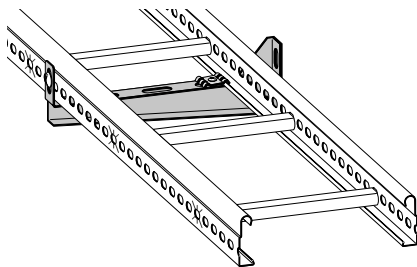
10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

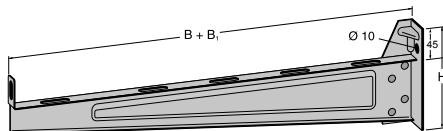
Väggkonsol typ KL

Vid porösa underlag används underläggsplåt MP-962, se sid 22.

Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast 150 kg.



MP-753-755



MP-756-762

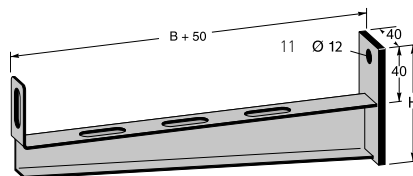
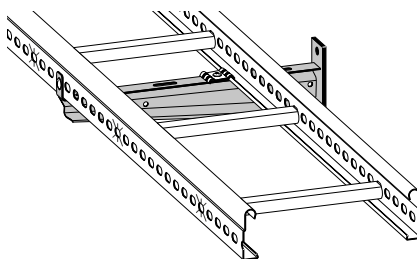
B	B1	H	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
200	40	80	MP-753 S	11 165 52	MP-753 Z	11 165 55	MP-753 V	11 165 53
300	40	90	MP-754 S	11 165 61	MP-754 Z	11 165 64	MP-754 V	11 165 62
400	40	100	MP-755 S	11 165 70	MP-755 Z	11 165 73	MP-755 V	11 165 71
500	50	150	MP-756 S	11 165 74	MP-756 Z	11 165 78	MP-756 V	11 165 75
600	50	150	MP-762 S	11 165 80	MP-762 Z	11 165 84	MP-762 V	11 165 82

Väggkonsol typ KN till MP-S, LS, TS, Z, PZ, Z4

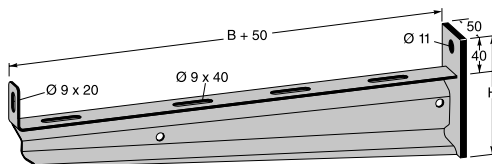
Fixera stegen med monteringskrav (sid 47) i konsolens framkant och universalbricka MP-731 (sid 22) samt skruv i bakkant vid behov.

Vid porösa väggar använd underläggsplåt.

Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



MP-172-173



MP-174-176

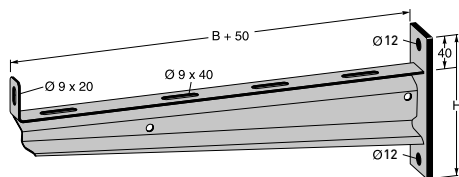
H	B	Maxlast	Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
85	200	200 kg	MP-172 Z2	11 151 76	MP-172 V	11 151 77
95	300	200 kg	MP-173 Z2	11 151 79	MP-173 V	11 151 80
120	400	250 kg	MP-174 Z2	11 151 82	MP-174 V	11 151 83
130	500	370 kg	MP-175 Z2	11 151 85	MP-175 V	11 151 86
135	600	370 kg	MP-176 Z2	11 151 88	MP-176 V	11 151 89

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

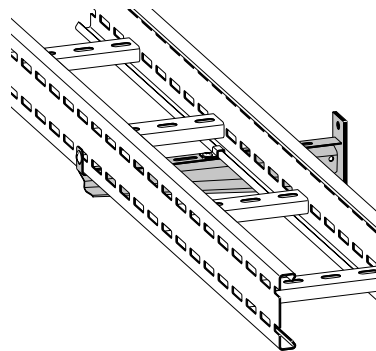
Kabelstegar

Förstärkt väggkonsol typ KF till MP-FZ



Fixera stegen med monteringskrav (sid 47) i konsolens framkant och konsolklammer FZ (sid 22), samt skruv i bakkant vid behov.

Vid porösa väggar använd underläggsplåt. Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



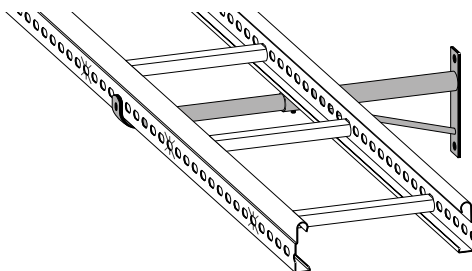
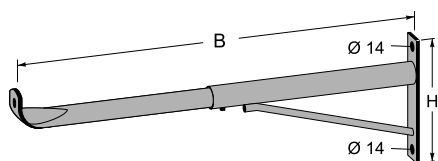
H	B	Maxlast	Zink 60 µm	E-nr
140	200	450 kg	MP-182 Z2	11 151 91
150	300	450 kg	MP-183 Z2	11 151 93
155	400	450 kg	MP-184 Z2	11 151 95
165	500	450 kg	MP-185 Z2	11 151 97
170	600	450 kg	MP-186 Z2	11 151 99
210	1000	390 kg	MP-188 Z2	11 152 68

Ställbar väggkonsol typ KS till alla stegtyper

Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.

Maxlast: minläge 300 kg.

Maxlast: maxläge 125 kg.



H	B	Zink 60 µm	E-nr
280	550 - 850	MP-178 Z	11 152 46
280	850 - 1100	MP-179 Z	11 152 49

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

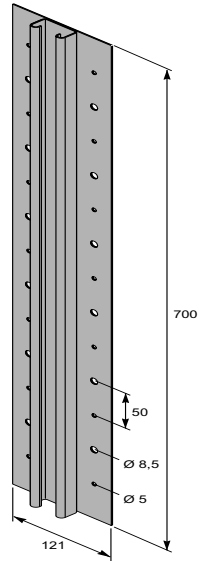
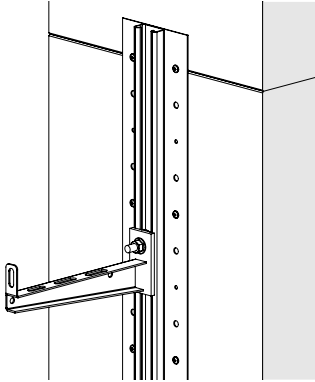
10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Väggskena – sandwichelement

För montage av väggkonsoler m m. på Sandwichväggar eller lättbetongblock. Monteras med plåt- eller lättbetongskruv. Beakta väggens hållfasthet! T-bultar – se sid 46.

Längd: 700 mm.

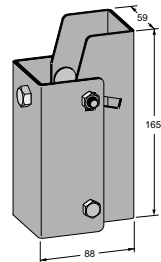
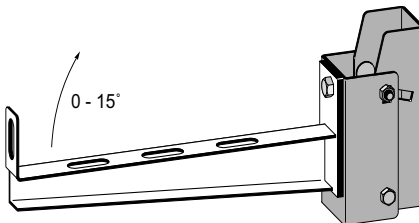


Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
MP-030 S	11 158 58	MP-030 Z	11 158 59

Ställbart fäste för väggkonsol

För montage på lutande pelare. Ställbar 0-15°.

Maxlast: 185 kg.



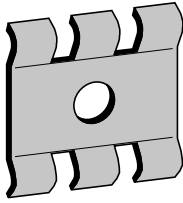
Zink 20 µm	E-nr
MP-234 S	11 158 27

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

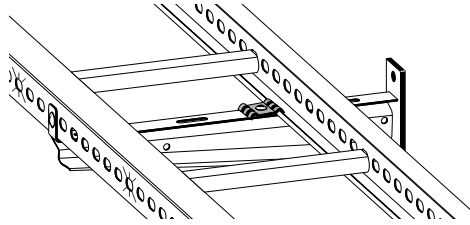
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelstegar

Universalbricka



Universalbrickan används som konsolklammer i bakkant för alla stegtyper utom MP-FZ.

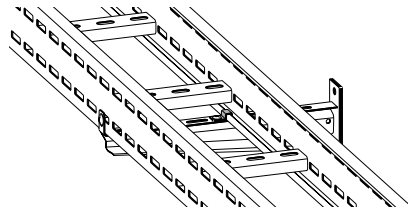
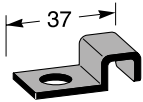


Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr	Vit	E-nr
MP-731 S	11 165 30	MP-731 Z4	11 165 34	MP-731 V	11 165 32

Konsolklammer FZ

Konsolklammer till FZ-stegen.

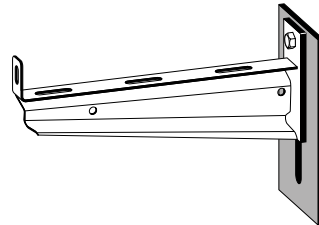
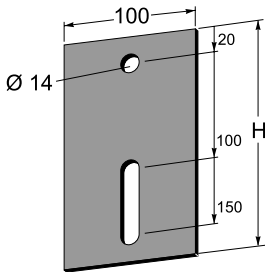
10 st/förpackning.



Zink 60 µm	E-nr
MP-187 Z4	11 152 01

Underläggsplåt

Plättjocklek 5 mm.



H	Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
100	MP-962 Z	11 172 80	MP-962 V	11 172 81
175	MP-963 Z	11 152 64	MP-963 V	11 152 66

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

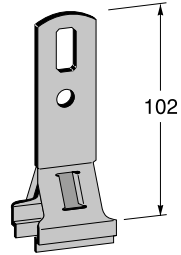
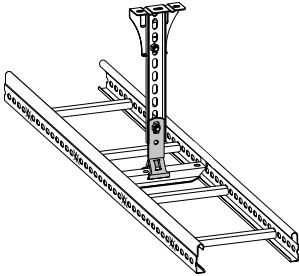
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Pendelfäste

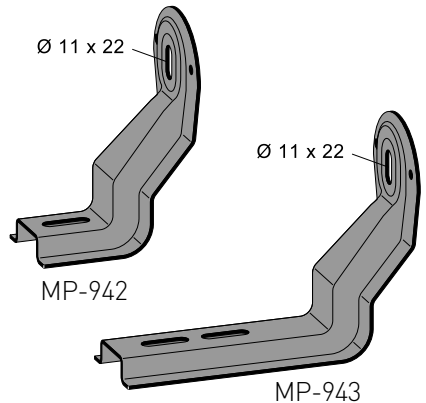
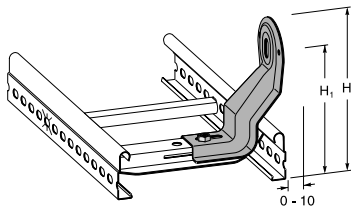
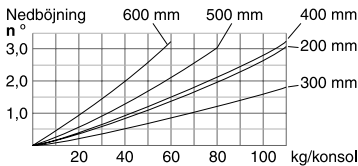
Används i kombination med invändigt bärök för mittupphäng.



Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-931 S	11 173 87	MP-931 V	11 173 88

Invändig bärkonsol typ KI till MP-S

Används som väggkonsol i kombination med invändigt bärök och skruv MP-937 E (sid 47).
Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



H	H1	B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
160	125	200	MP-942 S	11 172 05	MP-942 V	11 172 06	MP-942 Z	11 172 07
185	149	300-600	MP-943 S	11 172 09	MP-943 V	11 172 10	MP-943 Z	11 172 11

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

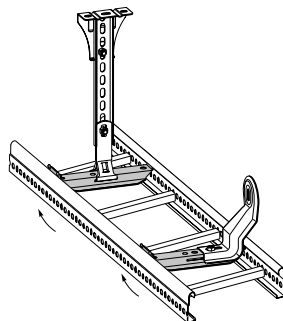
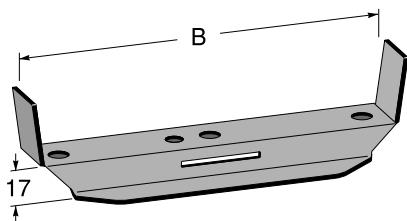
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelstegar

Invändigt bärok typ BI till MP-S, LS och TS

Bäroket ligger inuti stegen och ger ingen extra bygghöjd under stegen. Fixeras vid behov med lås för bärok nedan.

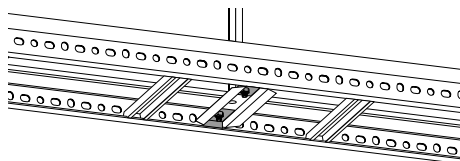
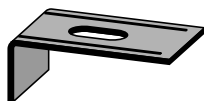
Maxlast bärok = 150 kg vid jämnt fördelad last. Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
200	MP-157 S	11 152 95	MP-157 V	11 152 96	MP-157 Z	11 152 94
300	MP-158 S	11 152 98	MP-158 V	11 152 99	MP-158 Z	11 152 97
400	MP-159 S	11 153 01	MP-159 V	11 153 02	MP-159 Z	11 153 00
500	MP-160 S	11 153 04	MP-160 V	11 153 05	MP-160 Z	11 153 03
600	MP-161 S	11 153 07	MP-161 V	11 153 08	MP-161 Z	11 153 06

Lås till invändigt bärok

Monteras i bäroket med skruv MP-937 E, (sid 47) efter att bäroket placerats i stegen.



Zink 20 µm E-nr
MP-914 S 11 174 82

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
Ise även sid 4

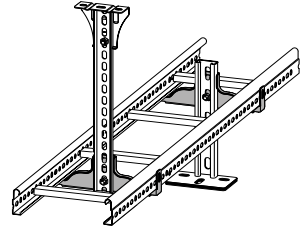
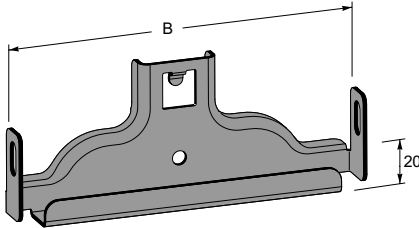
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Bärok typ BN till alla stegtyper

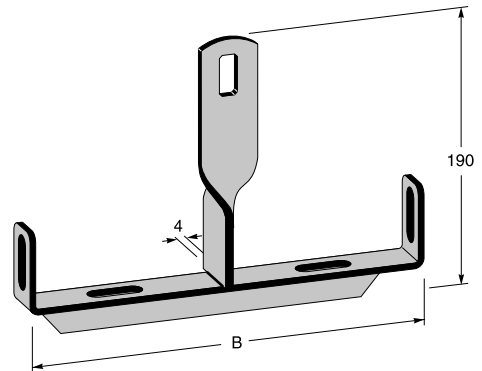
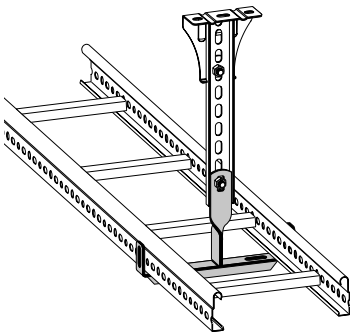
För upphäng i pendel/ankarskena.
Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



B	Maxlast	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
200	240 kg	MP-162 S2	11 152 23	MP-162 Z2	11 152 25	MP-162 V2	11 152 24
300	240 kg	MP-163 S2	11 152 26	MP-163 Z2	11 152 28	MP-163 V2	11 152 27
400	240 kg	MP-164 S2	11 152 29	MP-164 Z2	11 152 31	MP-164 V2	11 152 30
500	280 kg	MP-165 S2	11 152 32	MP-165 Z2	11 152 34	MP-165 V2	11 152 33
600	280 kg	MP-166 S2	11 152 35	MP-166 Z2	11 152 37	MP-166 V2	11 152 36

Bärok typ BS till MP-S och TS

Bäroket tar minimalt utrymme i stegen
(4 mm).



OBS! bäroket kräver jämnt fördelad last.

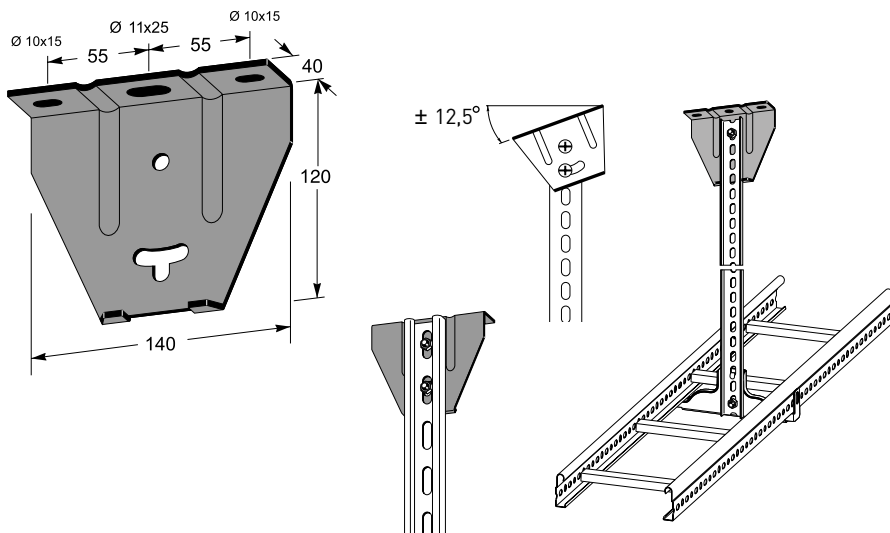
B	Zink 60 µm	E-nr
200	MP-743 Z	11 166 32
300	MP-744 Z	11 166 41
400	MP-745 Z	11 166 50

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

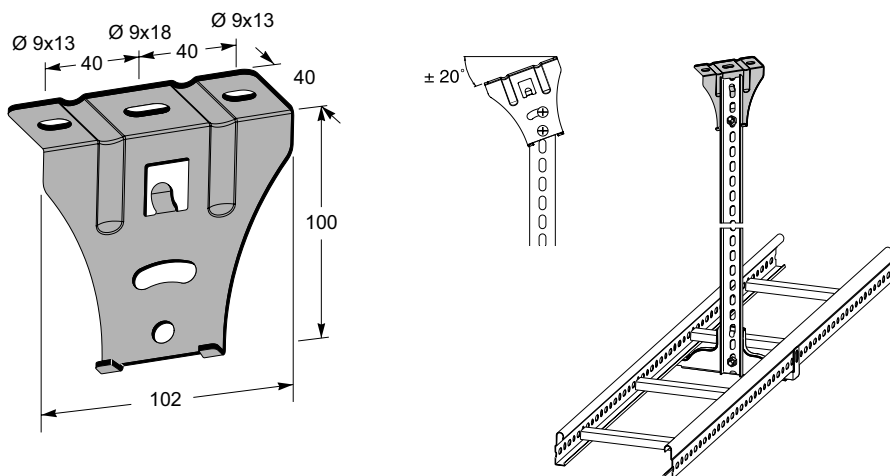
Kabelstegar

Takfäste typ TN till pendelskena/ankarskena



Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
MP-150 S	11 153 42	MP-150 Z	11 153 43

Takfäste typ TL till pendelskena



Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-904 S	11 153 46	MP-904 Z	11 153 47	MP-904 V	11 153 48

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
Ise även sid 4

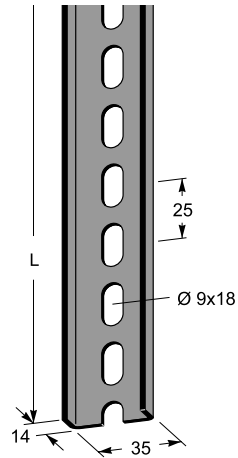
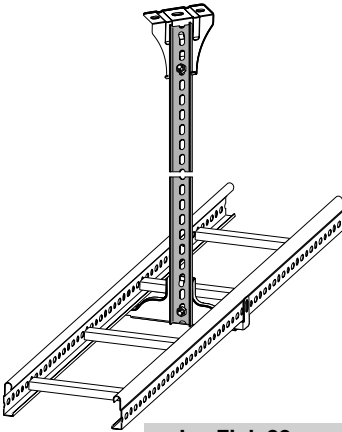
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Pendelskena

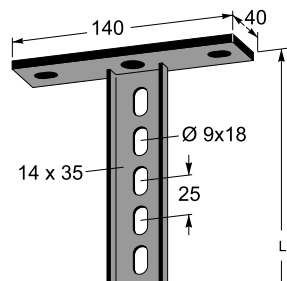
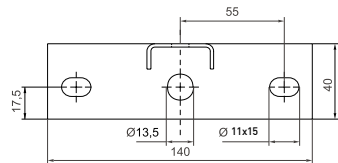
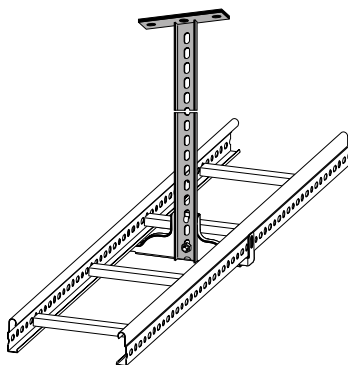
Flera bärok kan monteras på samma pendel. Kapmärken c-c 100 mm.



L	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
300	MP-911 S	11 153 26	MP-911 Z	11 153 27	MP-911 V	11 153 28
500	MP-912 S	11 153 32	MP-912 Z	11 153 33	MP-912 V	11 153 34
3000	MP-910 S	11 153 38	MP-910 Z4	11 153 36	MP-910 V	11 153 40

Takpendel typ MP-P

Flera bärok kan monteras på samma pendel. Kapmärken c-c 100 mm.

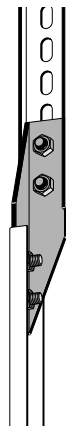
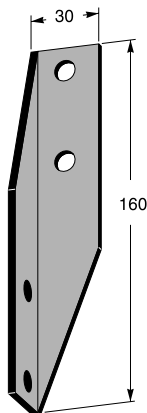


L	Zink 60 µm	E-nr
300	MP-957 Z	11 157 04
400	MP-958 Z	11 157 06
500	MP-959 Z	11 157 08
700	MP-960 Z	11 157 10
1 000	MP-961 Z	11 157 12

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

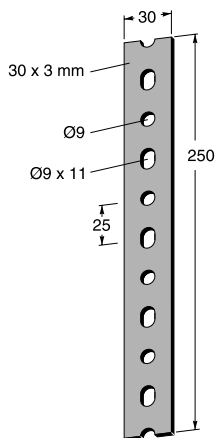
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Pendelvinkel



Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-918 Z	11 153 23	MP-918 V	11 153 24

Skarv till pendelskena

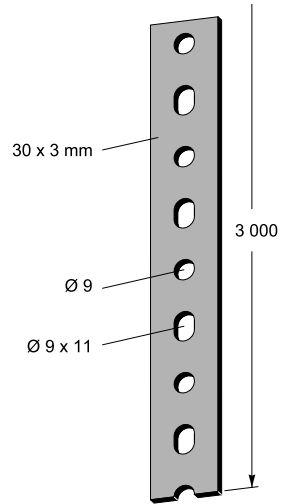
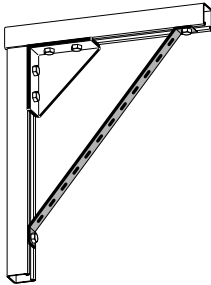


Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-919 Z	11 153 11	MP-919 V	11 153 12

Stagband

Universellt band för t ex staging.

Längd 3 m.

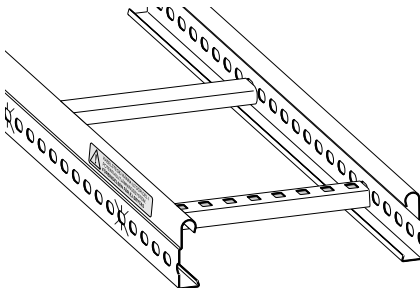
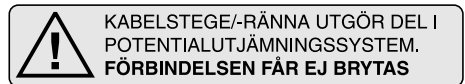


Zink 60 µm	E-nr
MP-210 Z	11 157 02

Potentialmärkning

En vattentålig etikett som fästs på stegen.
Etiketten är gul och har måtten 100x18 mm.

100 st etiketter/ rulle (förpackning).



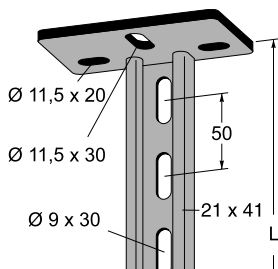
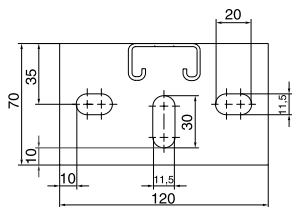
Etikett	E-nr
MP-837 F	11 167 15

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

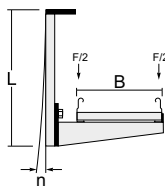
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelstegar

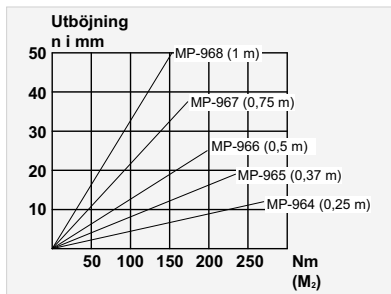
Tak/golvpendel typ MP-V



L	Zink 60 µm	E-nr
250	MP-964 Z	11 157 20
375	MP-965 Z	11 157 24
500	MP-966 Z	11 157 28
750	MP-967 Z	11 157 32
1000	MP-968 Z	11 157 36



M2 = Böjmoment i Nm
F = Belastning i N
B = Stegbredd i m



För infästning i pendeln, se sid 46.

Utböjning takpendel MP-V

För att räkna ut hur mycket en takpendel böjer sig (utböjning) räknas böjmomentet fram enligt formeln $M2 = F \times (B+0,12)/2$.

Läs av utböjningen i diagrammet för vald pendel. I diagrammet är max tillåten utböjning enl. SS-EN 61537 (1/20 av längden) för respektive pendel vid belastningskurvans slut.

Vita takpendlar - se sid 110.

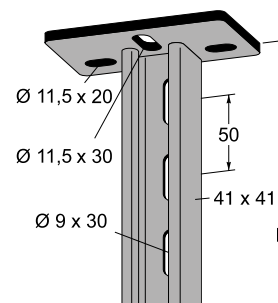
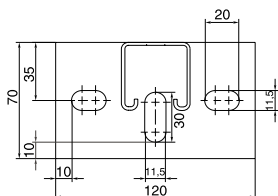
Tak/golvpendel typ MP-FV

För infästning i pendeln, se sid 46.

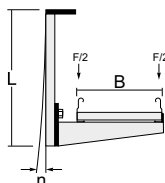
Utböjning takpendel MP-FV

För att räkna ut hur mycket en takpendel böjer sig (utböjning) räknas böjmomentet fram enligt formeln $M2 = F \times (B+0,14)/2$.

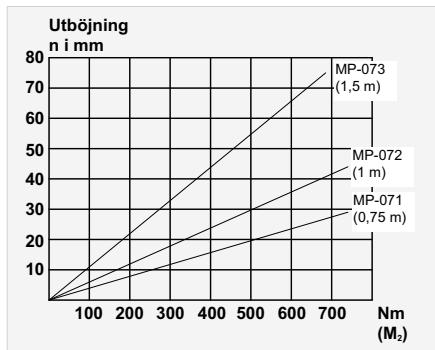
Läs av utböjningen i diagrammet för vald pendel. I diagrammet är max. tillåten utböjning enl. SS-EN 61537 (1/20 av längden) för respektive pendel vid belastningskurvans slut.



L	Zink 60 µm	E-nr
750	MP-071 Z	11 157 90
1000	MP-072 Z	11 157 92
1500	MP-073 Z	11 157 94



M2 = Böjmoment i Nm
F = Belastning i N
B = Stegbredd i m



Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc
Z4 = Zink/mag.
R = Syrafast

20 µm (AZ 150)
25 µm (ZM 310)

Tak/golvpandel typ MP-DV

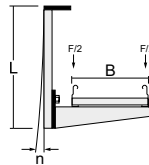
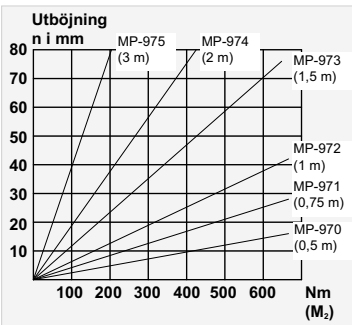
För infästning i pendeln, se sid 46.

Utböjning takpandel MP-DV

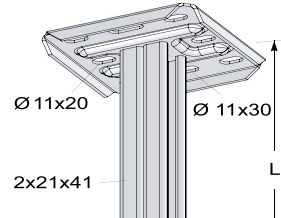
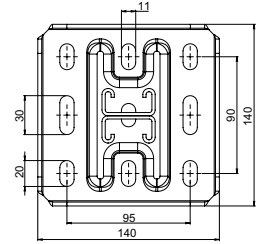
För att räkna ut hur mycket en takpandel böjer sig (utböjning) räknas böjmomentet fram enligt formeln $M_2 = F \times (B+0,14)/2$.

Läs av utböjningen i diagrammet för vald pandel. I diagrammet är max tillåten utböjning enl. SS-EN 61537 (1/20 av längden) för respektive pandel vid belastningskurvans slut.

Vita takpandlar - se sid 110.



M_2 = Böjmoment i Nm
 F = Belastning i N
 B = Stegbredd i m



L	Zink 60 µm	E-nr
500	MP-970 Z	11 157 40
750	MP-971 Z	11 157 44
1000	MP-972 Z	11 157 48
1500	MP-973 Z	11 157 52
2000	MP-974 Z	11 157 56
3000	MP-975 Z	11 157 60

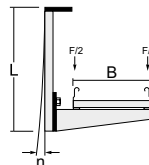
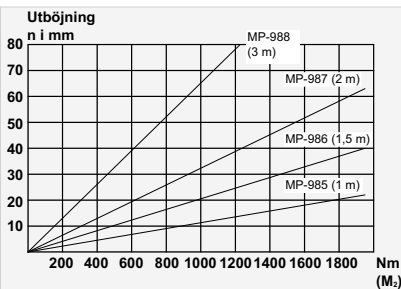
Tak/golvpandel typ MP-FDV

För infästning i pendeln, se sid 46.

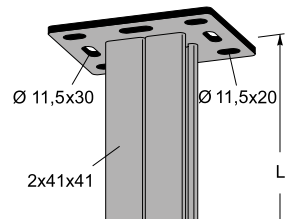
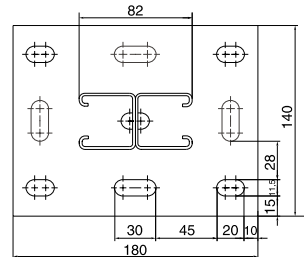
Utböjning takpandel MP-FDV

För att räkna ut hur mycket en takpandel böjer sig (utböjning) räknas böjmomentet fram enligt formeln $M_2 = F \times (B+0,18)/2$.

Läs av utböjningen i diagrammet för vald pandel. I diagrammet är max tillåten utböjning enl. SS-EN 61537 (1/20 av längden) för respektive pandel vid belastningskurvans slut.



M_2 = Böjmoment i Nm
 F = Belastning i N
 B = Stegbredd i m



L	Zink 60 µm	E-nr
1000	MP-985 Z	11 157 64
1500	MP-986 Z	11 157 68
2000	MP-987 Z	11 157 72
3000	MP-988 Z	11 157 76

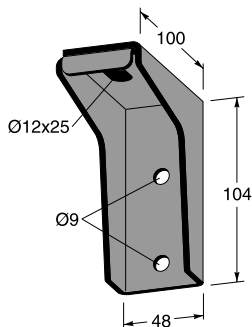
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
 B = Beige
 SV = Svart

NCS 2502-Y
 RAL 9005

Kabelstegar

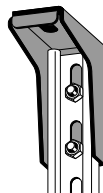
Takfäste till ankarskenor typ MP-V, FV



Takfästet kombineras med ankarskena för sidohängt montage av stegar.

OBS! Montaget klarar större belastningar än motsvarande takpendlar typ MP-V (se sid 30).

När ankarskena 41x41 monteras använd bricka MP-244, se nedan.

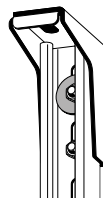
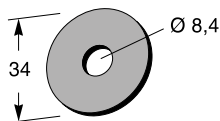


Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-230 S	11 157 97	MP-230 Z	11 157 98	MP-230 V	11 157 96	MP-230 SV	11 158 32

Bricka

Förstärkningsbrickan ska användas invändigt på den övre skruven när ankarskena 41x41 mm används som pendel.

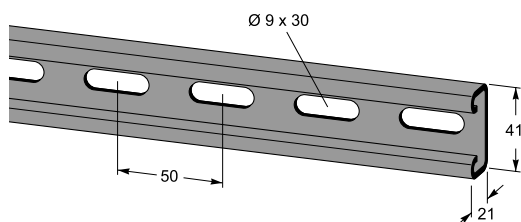
10 st/förpackning.



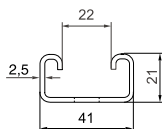
Zink 60 µm E-nr

MP-244 Z 11 157 79

Ankarskena typ MP-V 21x41 mm



För infästning i skenan, se sid 46.



L	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Vit/Svart	E-nr
250	MP-024 S	11 158 39	MP-024 Z	11 158 40	MP-024 V	11 158 38
375	MP-025 S	11 158 43	MP-025 Z	11 158 44	MP-025 V	11 158 42
500	MP-026 S	11 158 47	MP-026 Z	11 158 48	MP-026 V	11 158 46
750	MP-027 S	11 158 51	MP-027 Z	11 158 52	MP-027 V	11 158 50
1000	MP-028 S	11 158 55	MP-028 Z	11 158 56	MP-028 V	11 158 54
3000	MP-231 S	11 158 02	MP-231 Z	11 158 00	MP-231 V	11 158 01
3000					MP-231 SV	11 158 11
6000			MP-231 Z6	11 158 07		

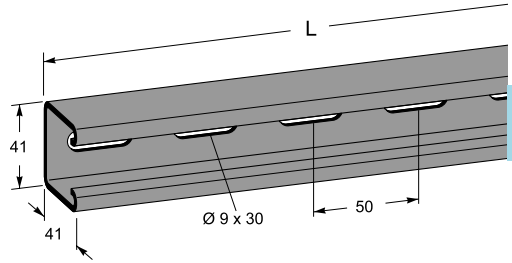
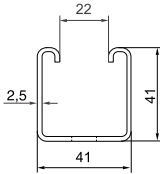
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

E = Elzink 10 µm
S = Zink 20 µm
Z = Zink SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Ankarskena typ MP-FV 41x41 mm

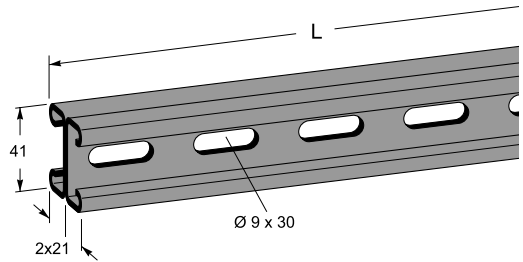
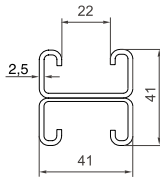
För infästning i skenan, se sid 46.



L	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
750	MP-037 S	11 158 60	MP-037 Z	11 158 61
1000	MP-038 S	11 158 65	MP-038 Z	11 158 66
3000	MP-233 S	11 158 05	MP-233 Z	11 158 04
6000			MP-233 Z6	11 158 10

Dubbel ankarskena typ MP-DV 2x21x41 mm

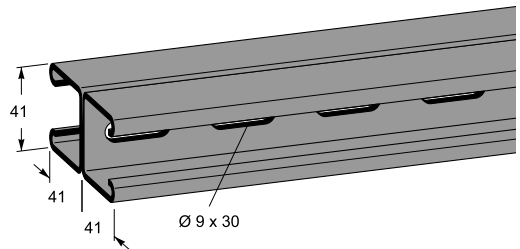
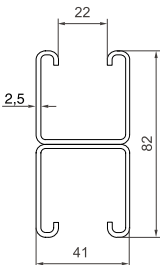
För infästning i skenan, se sid 46.



L	Zink 60 µm	E-nr
3000	MP-237 Z	11 158 08

Dubbel ankarskena typ MP-FDV 2x41x41 mm

För infästning i skenan, se sid 46.



L	Zink 60 µm	E-nr
3000	MP-238 Z	11 158 12

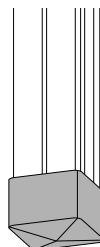
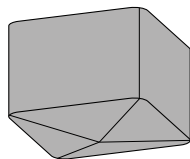
Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelstegar

Ändskydd till tak/golvpendel eller ankarskena

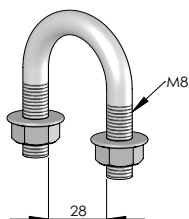
Rödfärgat ändskydd, passar till typerna MP-V, DV, FV.



Plast	E-nr	Passar på
MP-240 P	11 158 17	MP-V
MP-241 P	11 158 18	MP-DV, FV
MP-242 P	11 158 19	MP-FDV

Bergbultsklamer

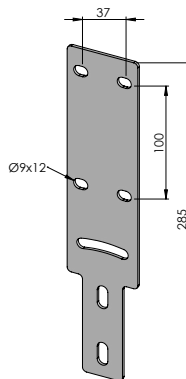
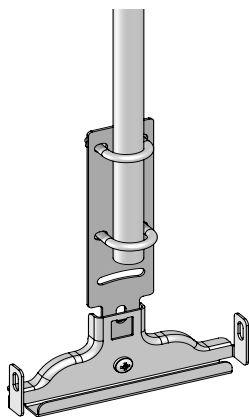
För infästning på bergbult (max \varnothing 28 mm), används bergbultsklamer tillsammans med tak-/golv-/väggbultfäste.



Zink 60 μ m	E-nr
MP-270 Z	11 158 81

Takbultsfäste

Takbultsfäste för infästning av ankarskena-/bärok i bergbult. Kompletteras med bergbultsklamer.



Z4 25 μ m	E-nr
MP-271 Z4	11 158 82

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (Se även sid 4)

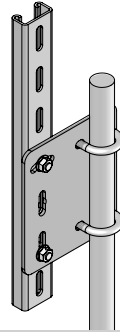
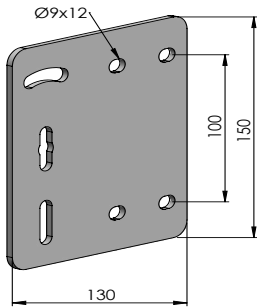
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 μ m
20 μ m
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 μ m (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 μ m (ZM 310)
R = Syrafast

Golvbultsfäste

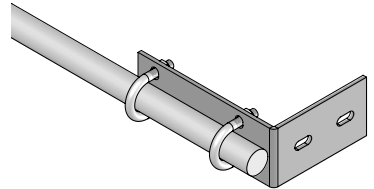
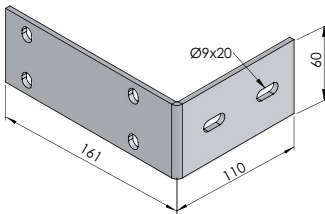
Golvbultsfäste för infästning i bergbult.
Kompletteras med bergbultsklammer.



Zink 60 µm	E-nr
MP-272 Z	11 158 83

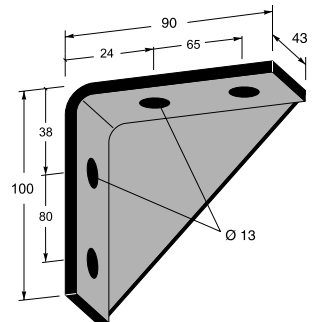
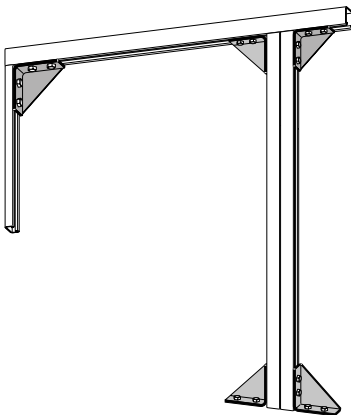
Väggbultsfäste

Väggbultsfäste för infästning i bergbult.
Kompletteras med bergbultsklammer.



Zink 60 µm	E-nr
MP-273 Z	11 158 84

Hörnjärn till ankarskenor



Zink 25 µm	E-nr
MP-245 Z	11 158 28

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit

B = Beige

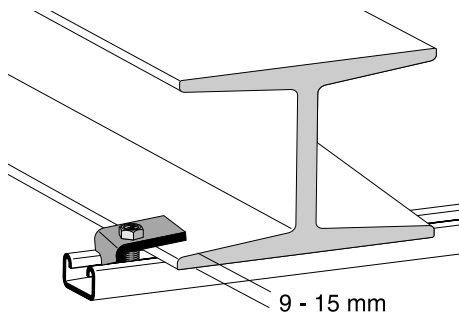
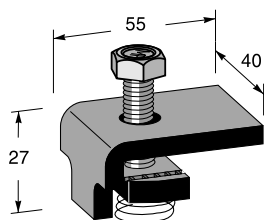
SV = Svart

NCS 2502-Y

RAL 9005

Järnbalksfäste

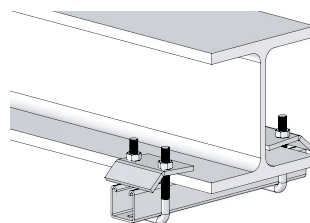
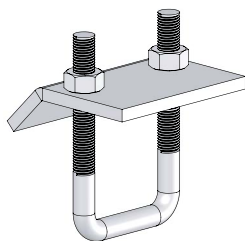
Avsett för infästning i järnbalkar av stål.
För flänstjocklek 9 - 15 mm.
Maxlast 200kg.



Zink 60 µm	E-nr
MP-243 Z	11 158 25

Balk-klämma

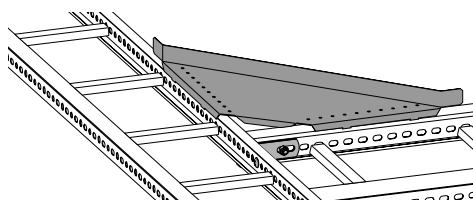
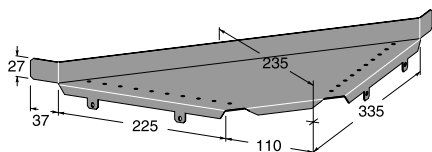
Avsett för infästning i järnbalkar av stål. För flänstjocklek 5-18 mm. Passar ankarskena med höjd 21 och 41 mm. Ankarskenans öppning kan monteras åt olika håll och på detta sätt får man en mer mångsidig funktion. Maxlast 500 kg.



Zink 60 µm	E-nr
MP-253 Z	11 158 79

Avgreningsplåt

Passar samtliga stegtyper.



Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
MP-120 S	11 153 93	MP-120 Z	11 153 95

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
Ise även sid 4

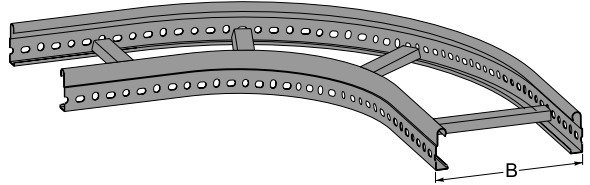
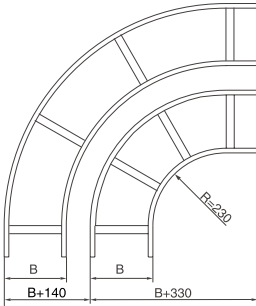
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

L-avgrening till MP-S, LS, TS, Z, PZ, Z4, PZ4

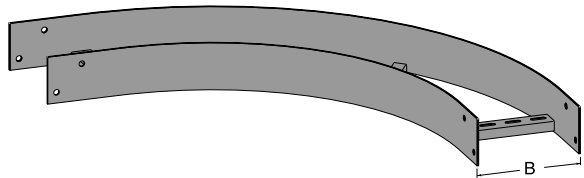
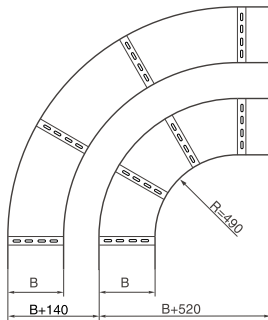
Fyra skarvar MP-107 åtgår (se sid 14).
Ytterhörn tillverkas på beställning.



B	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Z4	E-nr
200	MP-122 S	11 154 03	MP-122 Z	11 154 20	MP-122 Z4	11 154 05
300	MP-123 S	11 154 06	MP-123 Z	11 154 23	MP-123 Z4	11 154 08
400	MP-124 S	11 154 09	MP-124 Z	11 154 26	MP-124 Z4	11 154 11
500	MP-125 S	11 154 12	MP-125 Z	11 154 29	MP-125 Z4	11 154 14
600	MP-126 S	11 154 15	MP-126 Z	11 154 32	MP-126 Z4	11 154 17

L-avgrening till MP-FZ

OBS! Kräver ej extra skarvar.
Ytterhörn tillverkas på beställning.
(Monteringskruv MP-947Z - se sid 47).



B	Zink 60 µm	E-nr
200	MP-212 Z	11 154 41
300	MP-213 Z	11 154 43
400	MP-214 Z	11 154 45
500	MP-215 Z	11 154 47
600	MP-216 Z	11 154 50

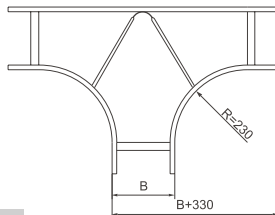
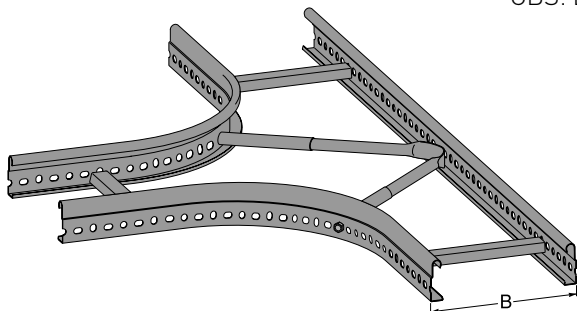
Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelstegar

T-avgrening till MP-S, LS, TS, Z, PZ, Z4, PZ4

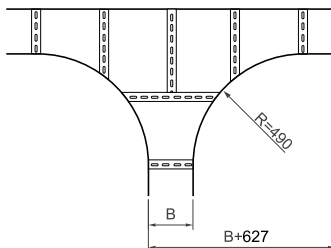
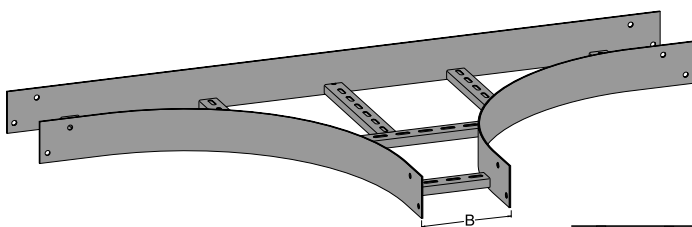
Sex skarvar MP-107 åtgår (se sid 14).
OBS! Bredd 400-600 har fler pinnar.



B	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
200	MP-132 S	11 154 63	MP-132 Z	11 154 83
300	MP-133 S	11 154 66	MP-133 Z	11 154 86
400	MP-134 S	11 154 69	MP-134 Z	11 154 89
500	MP-135 S	11 154 72	MP-135 Z	11 154 92
600	MP-136 S	11 154 75	MP-136 Z	11 154 95

T-avgrening till MP-FZ

OBS! Kräver ej extra skarvar.
(Monteringskrav MP-947Z - se sid 47).



B	Zink 60 µm	E-nr
200	MP-218 Z	11 155 03
300	MP-219 Z	11 155 05
400	MP-220 Z	11 155 06
500	MP-221 Z	11 155 08
600	MP-222 Z	11 155 09

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4)

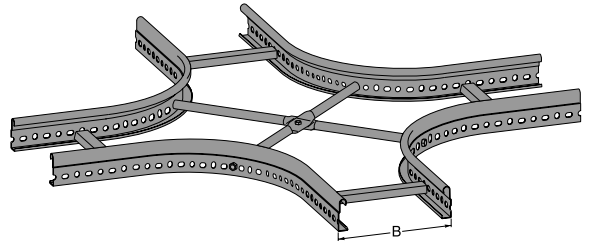
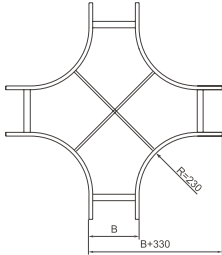
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

X-avgrening till MP-S, LS, TS, Z, PZ, Z4, PZ4

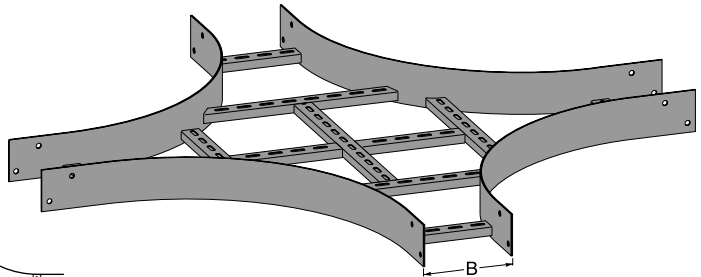
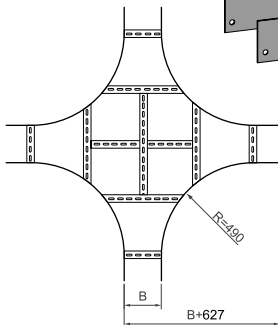
Åtta skarvar MP-107 åtgår (se sid 14).
OBS! Bredd 400-600 har fler pinnar.



B	Zink 20 µm E-nr	Zink 60 µm E-nr
200	MP-142 S 11 155 23	MP-142 Z 11 155 43
300	MP-143 S 11 155 26	MP-143 Z 11 155 46
400	MP-144 S 11 155 29	MP-144 Z 11 155 49
500	MP-145 S 11 155 32	MP-145 Z 11 155 52
600	MP-146 S 11 155 35	MP-146 Z 11 155 55

X-avgrening till MP-FZ

OBS! Kräver ej extra skarvar.
(Monteringskruv MP-947Z - se sid 47).

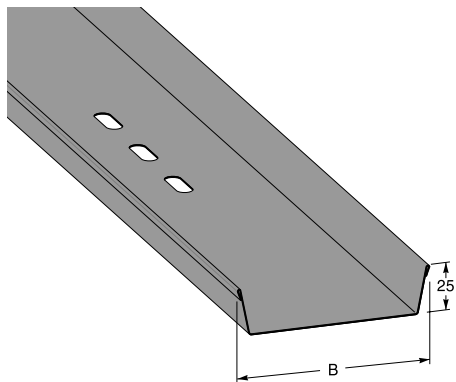


B	Zink 60 µm E-nr
200	MP-224 Z 11 155 57
300	MP-225 Z 11 155 59
400	MP-226 Z 11 155 60
500	MP-227 Z 11 155 62
600	MP-228 Z 11 155 63

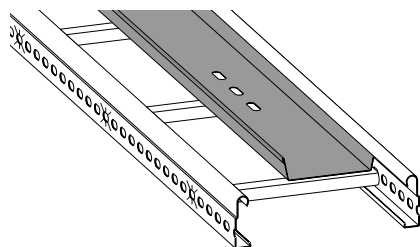
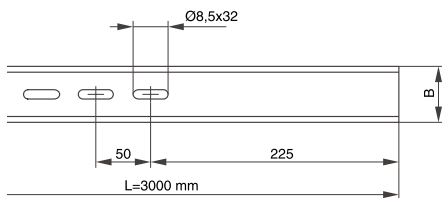
Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Teleränna tät

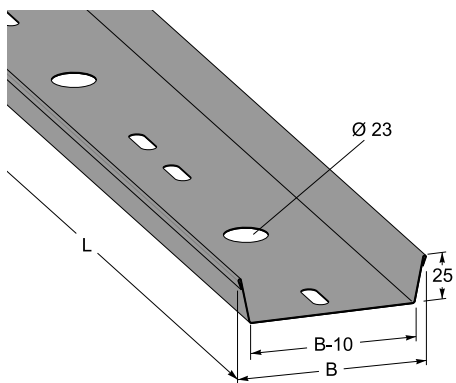


Rännan är försedd med fästhål i ändarna och på mitten.

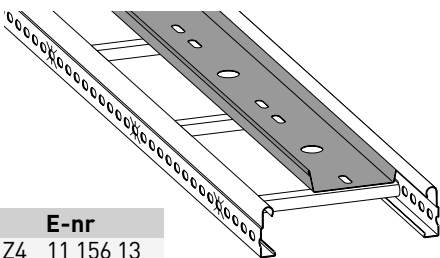
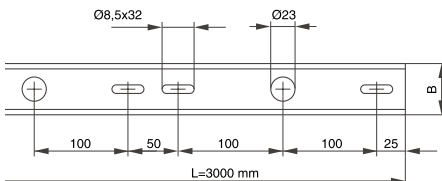


B	L	Zink 20 µm	E-nr
50	3000	MP-128 S	11 156 00
100	3000	MP-129 S	11 156 04
200	3000	MP-130 S	11 156 08

Teleränna perforerad



De stora hålen kan förses med Ø 23 gummihylsa för att inte skada ledningen, finns i lista 14.



B	L	Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr
50	3000	MP-138 S	11 156 12	MP-138 Z4	11 156 13
100	3000	MP-139 S	11 156 16	MP-139 Z4	11 156 24
200	3000	MP-140 S	11 156 20		

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

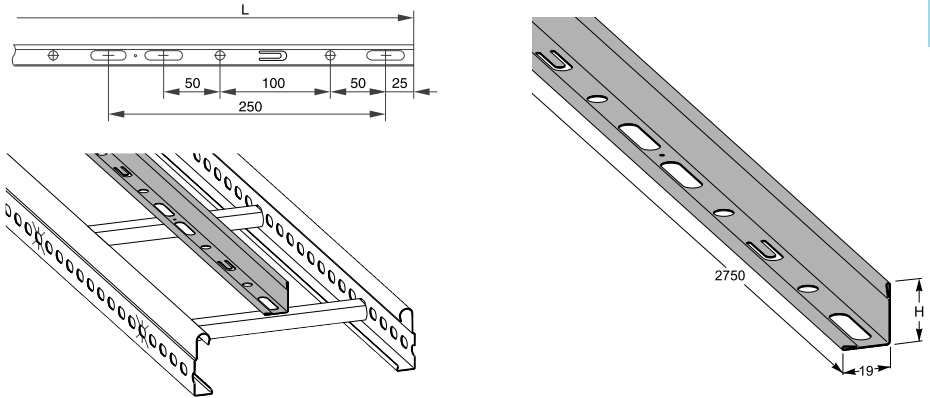
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Skiljeplåt

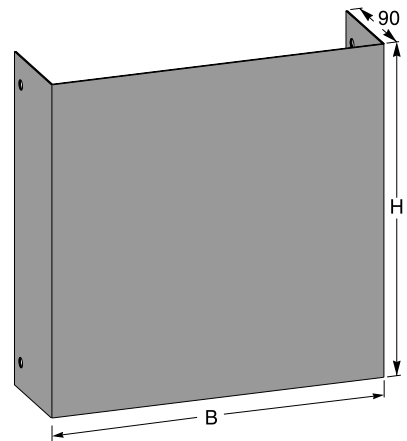
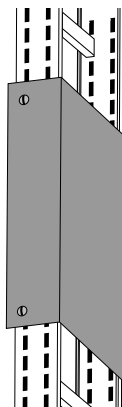
Skiljeplåt för avdelning av stegen. Skarvas genom överlappning eller kant i kant. Anvisningshål c-c 250 mm.



H	L	Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr	Vit	E-nr
25	2750	MP-137 S	11 184 72	MP-137 Z4	11 184 80	MP-137 V	11 184 75
40	2750	MP-149 S	11 184 78	MP-149 Z4	11 184 81		

Montageplåt

Montageplåt avsedd för montering av säkerhetsbrytare m m på vertikal kabelstege. Passar på alla kabelstegstyper. Plåtjocklek 1,5 mm.



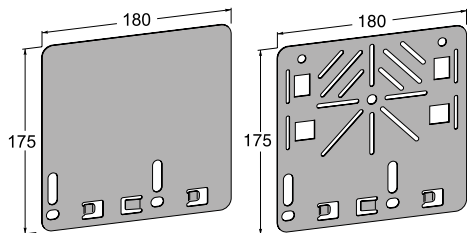
H	B	Zink 60 µm	E-nr
200	200	MP-207 Z	11 153 97
300	300	MP-208 Z	11 153 99
400	400	MP-209 Z	11 154 01

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

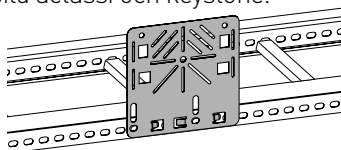
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelstegar

Fästplåt till alla stegtyper

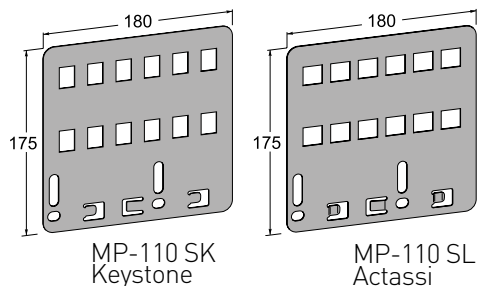


Fästplåt för montage av dosor och uttag m m. Snäpps fast i stegsidan på stegtyperna MP-S, LS, TS, Z, PZ, Z4 och PZ4. Skruvas fast på stegtyp MP-FZ. Plåten har även 2+2 platser för datajack med hålbild actassi och keystone.



	Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr	Vit	E-nr
Ohålad	MP-110 S	11 155 75	MP-110 Z4	11 155 70	MP-110 V	11 155 76
Hålad	MP-112 S	11 155 79	MP-112 Z4	11 155 87	MP-112 V	11 155 80

Fästplåt för datauttag

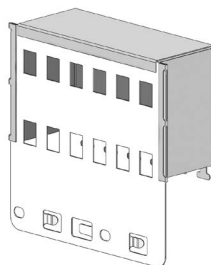
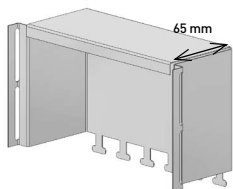


Fästplåt för datauttag.

	Zink 20 µm	E-nr
Keystone	MP-110 SK	11 155 93
Actassi	MP-110 SL	11 155 94

Huv till fästplåt MP-110

Passar till fästplåtar med datauttag, MP-110 SK och MP-110 SL, se ovan.



Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-956 S	11 183 98	MP-956 V	11 183 99

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt:
 (se även sid 4

E = Elzink
 S = Zink
 Z = Zink

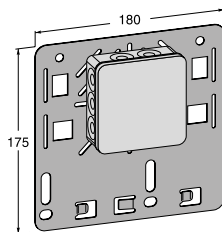
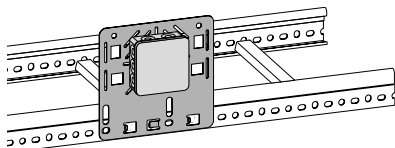
10 µm
 20 µm
 SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
 Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
 R = Syrafast

Fästplåt + kopplingsdosa IP65

Fästplåt med förmonterad kopplingsdosa IP65 i vit halogenfri termoplastplast med tio införingar. Levereras utan plint.

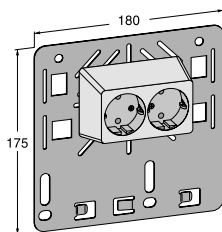
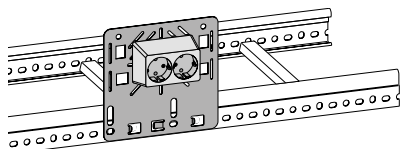
Passande dragavlastning – ABB E14 382 73, samt plint ABB E14 384 01. Plåten har även 2+2 platser för datajack med hålbild actassi och keystone.



Zink 20 µm E-nr
MP-112 SD 11 155 90

Fästplåt + uttag IP21

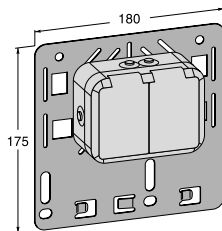
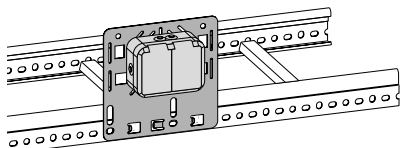
Fästplåt med förmonterat tvåvägs vägguttag (petskyddad) IP21 i vit halogenfri polykarbonat med bottenplatta. Plåten har även 2+2 platser för datajack med hålbild actassi och keystone.



Zink 20 µm E-nr
MP-112 SF 11 155 91

Fästplåt + uttag IP55

Fästplåt med förmonterat tvåvägs-kapslat uttag IP55 i vit halogenfri polykarbonat, petskyddad. Två neutrala överkopplingsklämmor. Plåten har även 2+2 platser för datajack med hålbild actassi och keystone.



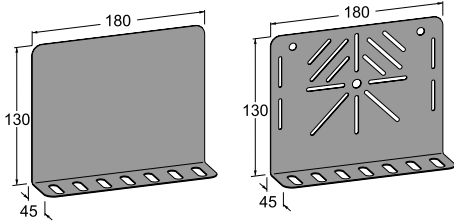
Zink 20 µm E-nr
MP-112 SG 11 155 92

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

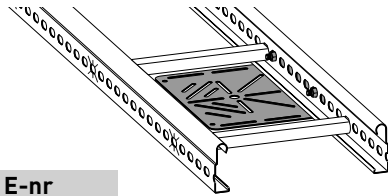
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelstegar

Fästplåt vinklad

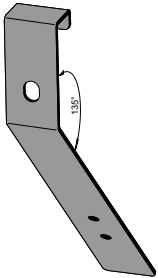


Fästplåt monteras med monteringskruv, se sid 47.

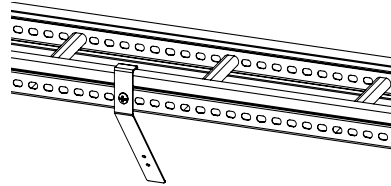


	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
Ohålad	MP-298 S	26 847 35	MP-298 V	11 184 07
Hålad	MP-299 S	26 847 39	MP-299 V	11 184 08

Armaturfäste 45°

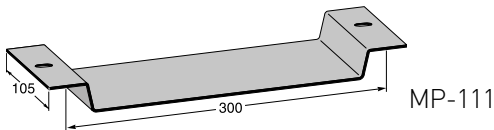


Fäste för montage av armaturer på kabelstega (ej MP-FZ). Fästet hängs på sidan av kabelstegen och låses fast med monteringskruv MP-937, se sid 47. Två fästen per armatur.

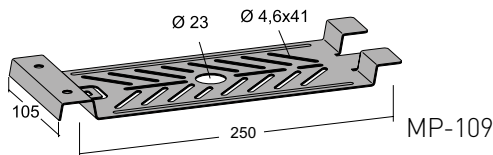


Z4	E-nr
MP-119 Z4	11 153 96

Armaturlåtar till samtliga stegtyper

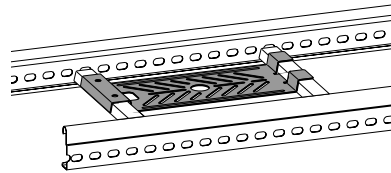


MP-111



MP-109

MP-111 S är avsedd till stegtyp MP-FZ.
MP-109 S är avsedd till MP-S, TS, Z, PZ, Z4 och PZ4.



Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
MP-111 S	11 155 71	MP-111 Z	11 155 97
MP-109 S	11 155 73	MP-109 Z	11 155 96

44 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

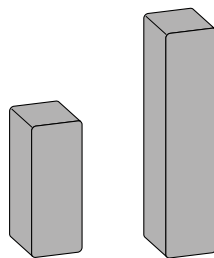
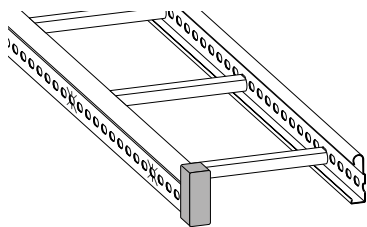
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Ändskydd

Ändskydd avsedd för MP-stegtyper.



Passar steg	Plast	E-nr
MP-S, LS, TS, Z, PZ, Z4, PZ4	MP-169 P	11 152 92
MP-FZ	MP-170 P	11 152 93

Kabelklämma Stepps

Kabelklämma för enkel låsning av kablar.

Tvåstegsfunktion som gör att klämman passar 3G 1,5 mm²

- 5G 2,5 mm². Invändigt mått 120 mm.

20 st/förpackning.



Passar steg	Plast	E-nr
MP-S, LS, PZ, Z4, PZ4	MP-M140	15 221 40

Kabelrulle

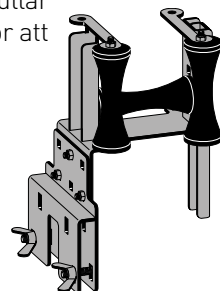
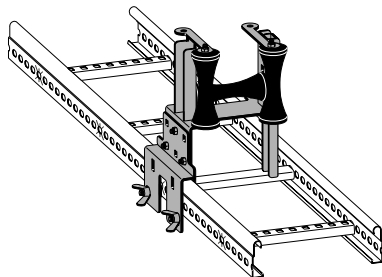
Kabelrulle som passar alla MP-stegtyper samt andra fabrikat.

Monteras vid en stegpinne och låses med vagnsbult och vingmutter.

5 st/förpackning levereras i transportlåda, varav två kabelrullar

levereras med två stödben som monteras mot stegpinne för att

klara större belastningar.



Zink 10 µm	E-nr
MP-242 E	16 004 80

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit

B = Beige

SV = Svart

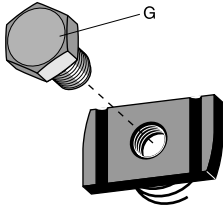
NCS 2502-Y

RAL 9005

Kabelstegar

Mutterbricka till takpendlar/ankarskenor

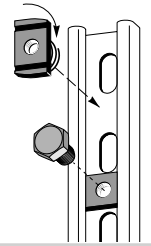
Mutterbricka med bult M8/M10, avsedd för infästning i takpendlar/ankarskenor.



För montage på takpendel/ankarskena med höjd H=21 mm välj infästning enligt tabellen nedan:

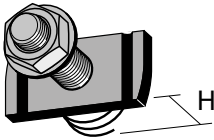
MP-177 -179	Ställbar väggkonsol	M10 x 20 mm.
MP-245	Hörnjärn	M10 x 20 mm.
MP-942 -943	Bärkonsol vägg	M10 x 20 mm.
MP-172 -176	Väggkonsol	M10 x 25 mm.
MP-182 -188	Förstärkt väggkonsol	M10 x 25 mm.

H-måttet avser höjden på takpendeln/ankarskenan.



Passar till	G	H	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr
MP-V, DV	M8 x 20	21	MP-976 Z	11 157 14		
MP-FV, FDV	M8 x 20	41	MP-977 Z	11 157 15		
MP-V, DV	M10 x 20	21	MP-978 Z	11 157 16	MP-978 R	11 157 19
MP-V, DV	M10 x 25	21	MP-078 Z	11 157 17		
MP-FV, FDV	M10 x 25	41	MP-979 Z	11 157 18		

T-skruv



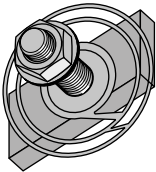
T-skruv för infästning i takpendlar/ankarskenor. Passar till profiler med 21 mm och 41 mm höjd. Montering, se skiss ovan/nedan.

H-måttet avser höjden på takpendeln/ankarskenan.

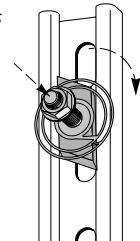
Mått	H	Zink 60 µm	E-nr
M8x30	21	MP-080 Z	11 158 72
M10x30	41	MP-079 Z	11 158 15
M10x30	21	MP-076 Z	11 158 14

T-skruv

T-skruv för infästning i takpendlar/ankarskenor. Passar till profiler med 21 mm och 41 mm höjd.



1. Placeras i skenans öppning.
2. Tryck på skruven.
3. T-skraven roterar till rätt läge.



Mått	Zink 10 µm	E-nr
M8x25	MP-983 E	11 158 20
M10x35	MP-984 E	11 158 22

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

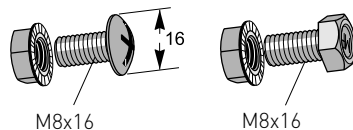
A = Aluzinc
Z4 = Zink/mag.
R = Syrafast

20 µm (AZ 150)
25 µm (ZM 310)

Monteringskruv

Monteringskraven används till alla skruvförband utom sammanfogning av leder i FZ-stegen.

50 st/förpackning.

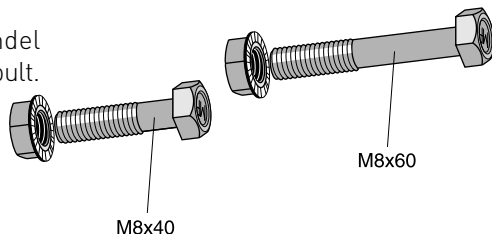


Zink 10 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
MP-937 E	11 157 11	MP-937 Z	11 156 80	MP-295 R	11 157 80

Skruvsats till takpendlar/ankarskenor

För montage av bärok på takpendel MP-DV eller FDV med genomgående bult.

10 st/förpackning.

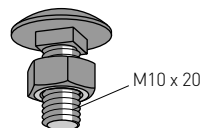


Mått	Zink 60 µm	E-nr	Används till
M8 x 40	MP-945 Z	11 157 84	MP-V, DV
M8 x 60	MP-946 Z	11 157 86	MP-FDV, FV

Vagnsbult och mutter M10

M10-bult och mutter för skarvning och avvinkling av FZ-stegar.

50 st/förpackning.

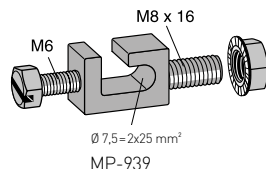
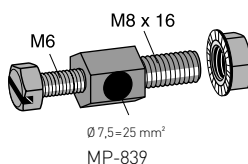
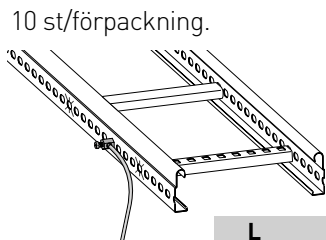


Zink 60 µm	E-nr
MP-947 Z	11 155 85

Potentialanslutningskruv

Anslut ledaren direkt i potentialanslutningskraven, utan någon kabelsko.

10 st/förpackning.



L	Zink 10 µm	E-nr	Syrafast	E-nr
M8 x16	MP-839 E	11 157 88	MP-839 R	11 157 89
M8 x16	MP-939 E	11 157 83	MP-939 R	11 157 85

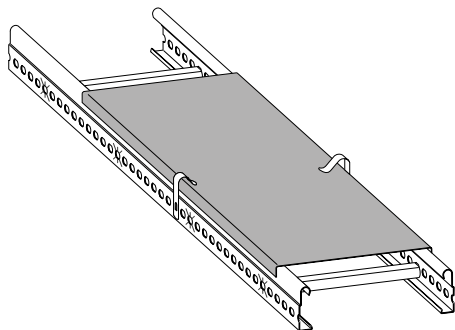
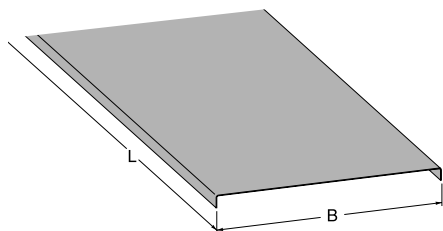
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelstegar

Lock

Lock till avgreningar offereras på begäran.



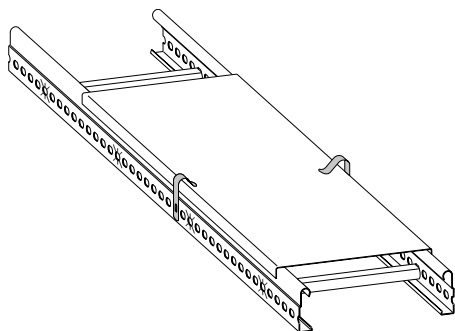
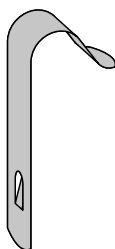
B	Zink 20µm	E-nr	Z4	E-nr	Vit	E-nr	L	Plåttj.
200	MP-440 S	11 171 79	MP-440 Z4	11 171 78	MP-440 V	11 171 80	3 m	0,6
300	MP-450 S	11 171 97	MP-450 Z4	11 172 15	MP-450 V	11 171 98	2 m	0,6
400	MP-460 S	11 172 00	MP-460 Z4	11 172 16	MP-460 V	11 172 01	2 m	1,0
500	MP-470 S	11 172 03	MP-470 Z4	11 172 19	MP-470 V	11 172 04	2 m	1,0
600	MP-480 S	11 171 95	MP-480 Z4	11 172 20	MP-480 V	11 171 96	2 m	1,0

Lockclips

MP-401 R för MP-FZ-stegar.

MP-402 R för övriga stegmodeller.

Ej för utomhusbruk.



Rostfritt	E-nr
MP-401 R	11 171 50
MP-402 R	11 171 51

48 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt:
 (Se även sid 4

E = Elzink 10 µm
 S = Zink 20 µm
 Z = Zink SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
 Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
 R = Syrafast

Innehållsförteckning

Kabelstegar –RF/SF

Rostfritt/syrafast är en ren metall för både produktion och återvinning. Dessutom ett material med låg underhållskostnad.

Rostfritt EN1.4301 (SS2333/AISI 304)
– miljöklass C5-I

- Mycket hög korrosivitet.
- Utrymmen med nästan permanent luftkondensation och stor mängd luftförorening.
- Industriella områden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär.
- Tunnlar, simhallar, skeppsvarv m m.

Syrafast EN1.4404 (SS2348/AISI 316L) – miljöklass C5-M

- Mycket hög korrosivitet.
- Utrymmen med nästan permanent fukt-kondensation och stor mängd luftförorening.
- Reningsverk samt kust- och offshoreområden med stor mängd salt i luften.

MP bolagens mål att vara en komplett leverantör av kabelförläggning har utökats och därmed är kabelstegar i rostfritt/syrafast en del i standardsortimentet.

Val av ytbehandling

Potentialutjämning

Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



Fönsterbänkskanaler



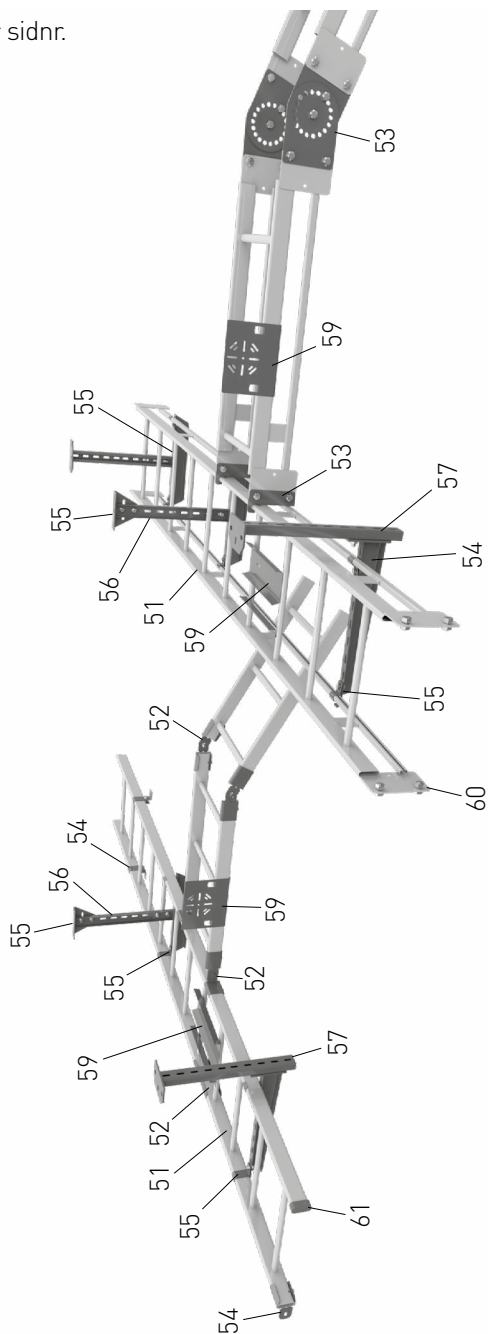
E-nr, vikt, förp

Kabelstegar

Stegtyp RF och SF

Siffrorna anger sidnr.

Monteringskruv
– se sid 60.

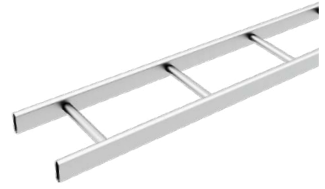


Stegtyp RF och SF

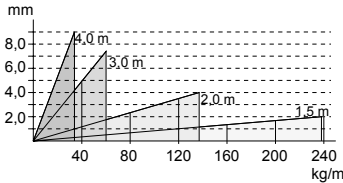
Siffrorna anger sidnr.

Kabelstege 6 m

Rostfri SS2333 / EN1.4301
 Syrafast SS2348 / AISI 316L / EN1.4404
 Kabelstege försedd med öppna pinnar.
 Pinnavstånd: c-c 300 mm.



Nedböjning i mm vid konsolavstånd 1,5-4 m.



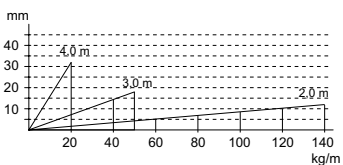
B	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
150	6001-33	11 161 00	6001-48	11 161 01
200	6002-33	11 161 02	6002-48	11 161 03
300	6003-33	11 161 04	6003-48	11 161 05
400	6004-33	11 161 06	6004-48	11 161 07
500	6005-33	11 161 08	6005-48	11 161 09
600	6006-33	11 161 10	6006-48	11 161 11

Kabelstege 6 m

Rostfri SS2333 / EN1.4301
 Syrafast SS2348 / AISI 316L / EN1.4404
 Kabelstege försedd med öppna pinnar.
 Pinnavstånd: c-c 300 mm.



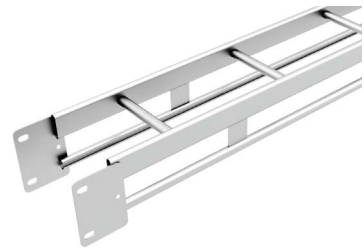
Nedböjning i mm vid konsolavstånd 2-4 m.



B	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
200	8062-33	11 163 02	8062-48	11 163 03
300	8063-33	11 163 04	8063-48	11 163 05
400	8064-33	11 163 06	8064-48	11 163 07
500	8065-33	11 163 08	8065-48	11 163 09
600	8066-33	11 163 10	8066-48	11 163 11

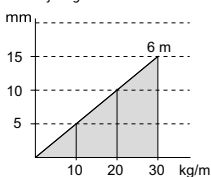
Kabelstege 6 m – förstärkt

Rostfri SS2333 / EN1.4301
 Syrafast SS2348 / AISI 316L / EN1.4404
 Kabelstege försedd med öppna pinnar.
 Pinnavstånd: c-c 300 mm.



Montageskruv/mutter: M12x25 – se sid 60.

Nedböjning i mm vid konsolavstånd 6 m.



B	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
200	6012-33	11 161 12	6012-48	11 161 13
300	6013-33	11 161 14	6013-48	11 161 15
400	6014-33	11 161 16	6014-48	11 161 17
500	6015-33	11 161 18	6015-48	11 161 19
600	6016-33	11 161 20	6016-48	11 161 21

Siffran i MP-nr anger
 ytbehandling enligt:
 (se även sid 4

33 = Rostfritt
 48 = Syrafast

Kabelstegar – RF/SF

Stegskarv – utvändig



Resistansmätning på kabelstegar i rostfritt (EN 1.4301) och syrafast (EN1.4404) är utfört och uppfyller kraven enligt IEC 61537.

Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6300-33	11 161 88	6300-48	11 161 89

Stegskarv – invändig



Invändig skarv för rak skarvning av kabelstege. Resistansmätning på kabelstegar i rostfritt (EN 1.4301) och syrafast (EN1.4404) är utfört och uppfyller kraven enligt IEC 61537.

Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6657-33	11 163 12	6657-48	11 163 13
-	-	6599	11 163 14

Vertikalled



Används för vertikal avvinkling. Skruv och mutter ingår.

Resistansmätning på kabelstegar i rostfritt (EN 1.4301) och syrafast (EN1.4404) är utfört och uppfyller kraven enligt IEC 61357.

Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6310-33	11 161 92	6310-48	11 161 93

Avgrening



Används för horisontell avgrening. En avgrening till höger respektive vänster krävs. Skruv och mutter ingår.

Resistansmätning på kabelstegar i rostfritt (EN 1.4301) och syrafast (EN1.4404) är utfört och uppfyller kraven enligt IEC 61357.

	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
Vänster	6660-33	11 161 94	6660-48	11 161 95
Höger	6661-33	11 161 96	6661-48	11 161 97

Siffran i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

33 = Rostfritt
48 = Syrafast

Stegskarv – förstärkt

Används vid skarvning av kapad förstärkt kabelstege. Borra ett 8-mm:s hål i sidoprofilerna och skruva fast skarven med de medföljande skruvarna.

Resistansmätning på kabelstegar i rostfritt (EN 1.4301) och syrafast (EN1.4404) är utfört och uppfyller kraven enligt IEC 61357.



Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6023-33	11 163 15	6023-48	11 163 16

Avgreningskrok

Används för anslutning till ett befintligt stråk och skapar en T-avgrening. Krokarna monteras på skarvplattorna som sitter på den anslutande kabelstegen (en krok per sida om varje skarvplatta).

Två avgreningskrokar krävs samt en skruvsats (11 162 92) för en komplett avgrening. Fixera mot huvudstråket genom att tungen böjs ut och fästs med självborrande skruv.



Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6029-33	11 163 21	6029-48	11 163 22

Avvinkling – vertikal

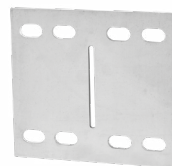
Används för att skapa horisontella avvinklingar på rostfria förstärkta kabelstegar. För att skapa en komplett led krävs fyra avvinklingar samt tre satser monteringssskruv 6695 (11 162 92) för att fixera och fästa i skarvplattorna på stegen.



Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6025-33	11 163 17	6025-48	11 163 18

Avvinkling – horisontell

Horisontell avvinkling för förstärkt rostfri/syrafast kabelstege. Används för att skapa en avgrening med valfri vinkel och även som ändfäste mot vägg eller golv. Det krävs två st avvinklingar samt två skruvsats 6695 (11 162 92) för en komplett avgrening.



Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6317-33	11 163 19	6317-48	11 163 20

Kabelstegar – rostfria

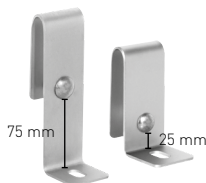
Vinkelfäste



För montage med pendel-/ankarskenor.

Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6530-33	11 162 58	6530-48	11 162 59

Väggfäste



För horisontellt/vertikalt montage av kabelstege. Skruv och mutter ingår.

Höjd mm	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
25	6320-33	11 161 98	6320-48	11 161 99
75	6321-33	11 162 00	6321-48	11 162 01

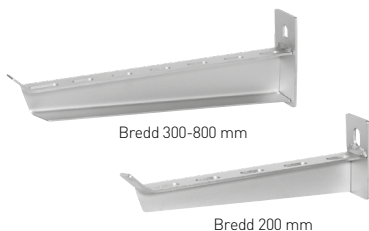
Golv- och ändfäste



För avslutning mot golv eller vägg.
Ett fäste till höger respektive vänster krävs.

	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
Vänster	6330-33	11 162 02	6330-48	11 162 03
Höger	6331-33	11 162 04	6331-48	11 162 05

Väggkonsol



Väggkonsol för kabelstege. Stegen fixeras med konsolklammer – se sid 55.
Brottlast $\geq 1,7$ ggr maxlast.

B	Maxlast	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
200	130 kg	6101-33	11 161 24	6101-48	11 161 25
300	200 kg	6102-33	11 161 26	6102-48	11 161 27
400	350 kg	6103-33	11 161 28	6103-48	11 161 29
500	380 kg	6104-33	11 161 30	6104-48	11 161 31
600	380 kg	6105-33	11 161 32	6105-48	11 161 33
800	300 kg	6107-33	11 161 34	6107-48	11 161 35

Siffran i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

33 = Rostfritt
48 = Syrafast

Kabelstegar – rostfria

Konsolklammer

För fastsättning av kabelstege på väggkonsoler och bärok. Skruv och mutter ingår.



Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6110-33	11 161 48	6110-48	11 161 49

Konsolklammer – förstärkt

För fastsättning av förstärkt kabelstege på väggkonsoler och bärok. Skruv och mutter ingår.



Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6120-33	11 161 50	6120-48	11 161 51

Bärok

Bärok för mittmontage av kabelstege på takpendel eller pendel/ankarskena.



B	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
150	6681-33	11 161 36	6681-48	11 161 37
200	6682-33	11 161 38	6682-48	11 161 39
300	6683-33	11 161 40	6683-48	11 161 41
400	6684-33	11 161 42	6684-48	11 161 43
500	6685-33	11 161 44	6685-48	11 161 45
600	6686-33	11 161 46	6686-48	11 161 47

Takfäste

Används till pendelskena/ankarskena.



Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
8082-33	11 162 06	8082-48	11 162 07

Kabelstegar – rostfria

Pendelskena



För mittpendelmontage med bärok.

L	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
325	8283-33	11 162 42	8283-48	11 162 43
415	8284-33	11 162 44	8284-48	11 162 45
505	8285-33	11 162 46	8285-48	11 162 47
595	8286-33	11 162 48	8286-48	11 162 49
2980	8238-33	11 162 52	8238-48	11 162 53

Ankarskena 26x47 mm – 3 m



För mittpendelmontage med bärok eller montage med väggkonsol.

Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6520-33	11 162 54	6520-48	11 162 55

Dubbel ankarskena 52x47 mm – 3 m



För montage med väggkonsol.

Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6525-33	11 162 56	6525-48	11 162 57

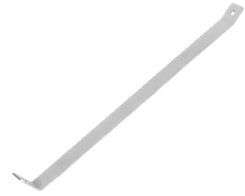
Siffran i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

33 = Rostfritt
48 = Syrafast

Kabelstegar – rostfria

Pendelstag

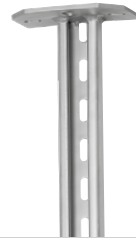
Används för att minska utböjning av takpendlar.



L	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
300	6430-33	11 162 34	6430-48	11 162 35
500	6431-33	11 162 36	6431-48	11 162 37
800	6432-33	11 162 38	6432-48	11 162 39
1500	6433-33	11 162 40	6433-48	11 162 41

Takpendel

Används för mittpendelmontage med bärok eller tillsammans med väggkonsol.
Skruv – se sid 60.



L	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
280	6400-33	11 162 10	6400-48	11 162 11
370	6401-33	11 162 12	6401-48	11 162 13
505	6402-33	11 162 14	6402-48	11 162 15
730	6403-33	11 162 16	6403-48	11 162 17
1000	6404-33	11 162 18	6404-48	11 162 19
2000	6405-33	11 162 20	6405-48	11 162 21

Takpendel – dubbelsidig

För montage tillsammans med väggkonsol från tak eller på golv.
Skruv – se sid 60.



L	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
502	6410-33	11 162 22	6410-48	11 162 23
730	6411-33	11 162 24	6411-48	11 162 25
1000	6412-33	11 162 26	6412-48	11 162 27
1500	6413-33	11 162 28	6413-48	11 162 29
2000	6414-33	11 162 30	6414-48	11 162 31
3000	6415-33	11 162 32	6415-48	11 162 33

Kabelstegar – rostfria

L-avgrening



Monteras på stegar med stegskarv
11 161 88- 89, se sid 52. Inre radié
268 mm.

B	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
200	6201-33	11 161 54	6201-48	11 161 55
300	6202-33	11 161 56	6202-48	11 161 57
400	6203-33	11 161 58	6203-48	11 161 59
500	6204-33	11 161 60	6204-48	11 161 61
600	6205-33	11 161 62	6205-48	11 161 63

T-avgrening



Monteras på stegar med stegskarv
11 161 88- 89, se sid 52.

B	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
200	6231-33	11 161 66	6231-48	11 161 67
300	6232-33	11 161 68	6232-48	11 161 69
400	6233-33	11 161 70	6233-48	11 161 71
500	6234-33	11 161 72	6234-48	11 161 73
600	6235-33	11 161 74	6235-48	11 161 75

Vertikalböj



Monteras på stegar med stegskarv
11 161 88- 89, se sid 52.

B	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
200	6261-33	11 161 78	6261-48	11 161 79
300	6262-33	11 161 80	6262-48	11 161 81
400	6263-33	11 161 82	6263-48	11 161 83
500	6264-33	11 161 84	6264-48	11 161 85
600	6265-33	11 161 86	6265-48	11 161 87

Siffran i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

33 = Rostfritt
48 = Syrafast

Kabelstegar – rostfria

Skiljeplåt – 1,8 m

Separerar kabelstegen i olika fack.



Höjd mm	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
24	6665-33	11 162 74	6665-48	11 162 75
60	6666-33	11 162 76	6666-48	11 162 77

Teleränna – 1,8 m

Telerännan är försedd med $\varnothing 23$ mm knockouthål i botten.



B	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
50	6670-33	11 162 78	6670-48	11 162 79
100	6671-33	11 162 80	6671-48	11 162 81

Fästplåt – hålåd

För montage av dosor och uttag m m.



Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6552-33	11 162 64	6552-48	11 162 65

Armaturplåt

Monteras mellan stegpinnarna.



Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
6541-33	11 162 60	6541-48	11 162 61

Kabelstegar – rostfria

Skrivsats M8x20/30



Skrivsats med mutter SF, för montage på pendel-/ankarskena.

Dim	Syrafast	E-nr
M8x20	6690	11 162 90
M8x30	6691	11 162 91

Skrivsats M12x25



För skarvning av förstärkt kabelstege.
Sats med 4 st skruv och mutter.

Dim	Syrafast	E-nr
M12x25	6695	11 162 92

T-skruv



T-skruv med mutter för montage på tak-
pendel/ankarskena.

Dim	Syrafast	E-nr
M8x30	66928	11 162 93
M10x30	6692	11 162 94
M10x40	6693	11 162 95
M10x50	6694	11 162 96

Kabelstegar – rostfria

Ändskydd stega

Rödfärgade ändskydd för kabelstegar.
Monteras invändigt respektive utvändigt på stegändar.

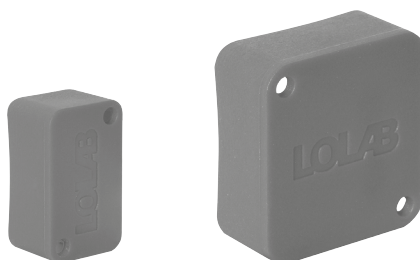


Kabelstegar

Passar	Plast	E-nr
Invändig	6901-10	11 162 98
Utvändig	6900-10	11 162 97

Ändskydd ankarskena/takpendel

Rödfärgade ändskydd som passar enkel respektive dubbel ankarskena/takpendel.



Passar	Plast	E-nr
Enkel	6910-10	11 162 99
Dubbel	6911-10	11 163 00

Kabelstegar – rostfria

Klamringsband – 2,5 m



För klamring av kabel på vägg. Bredd: 30 mm.

Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
800-33	11 160 17	800-48	11 160 18

Montageprofil – 2 m



Perforerad montageprofil med hålbild för klamring av kabel.

B	Rostfri	E-nr	Syrafast	E-nr
88	6675-33	11 162 82	6675-48	11 162 83
123	6676-33	11 162 84	6676-48	11 162 85

Siffran i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

33 = Rostfritt
48 = Syrafast

Kabelrännor/armaturskenor

Vi har marknadens bredaste sortiment med nio bredder i intervallet 50-600 mm.

För att hålla nere antalet tillbehör har vi integrerat ett bärok i skarven, det tjänar som underlag för både tak- och väggfästning.

Längderna på rännorna varierar och är anpassade till lämpligt upphängningsavstånd.

Bredd 50-200 mm = längd 3 m.

Bredd 300-600 mm = längd 2 m.

Lackerade rännor har lackfria ändar som standard. Med normal skarvning är potentialutjämningen löst. Andra kulörer och glanstal offereras på begäran.

Sendzimirförzinkning är ett korrosionsskydd och variationer i nyans/utseende kan förekomma.

Val av ytbehandling

Potentialutjämning

Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/ armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



Fönsterbänkskanaler



E-nr, vikt, förp

Kabelrännor

Grundfakta

MP-kabelrännor/armaturskenor är helt integrerade med varandra vilket innebär att alla tillbehör är gemensamma.

Rännorna tillverkas av förgalvaniserad plåt (20 µm zinksikt), vilket schablonmässigt anses klara korrosivitetsklass max C3. För exaktare korrosionsbedömning se sida 4.

Lack

Lackering utförs på galvaniserade rännor (20 µm). Standardkulör är vit och svart. Andra kulörer och glanstal offereras på begäran, ange kulör i NCS-nummer.

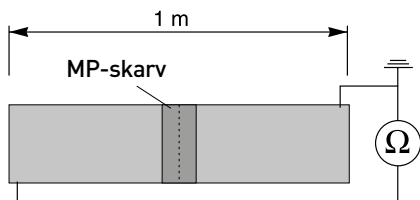
Lackerade rännor levereras som standard med invändigt lackfria ändar, vilket löser potentialutjämnningen mellan rännorna utan extra åtgärder.

OBS! Vid skarvning av kapade rännor utan lackfria ändar måste potentialutjämnning göras med kabelförbindning som skruvas mellan lackfria ytor.

Potentialutjämnning

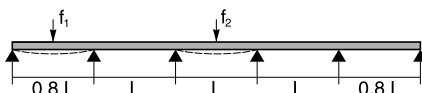
Provningsanstalten i Borås har gjort mätningar motsvarande SS-EN 61537:2007.

Alla MP-kabelrännor klarar ställda krav utan extra åtgärder såsom skruv eller låsclips. Resistansvärdet ligger mellan ca 1 mΩ för 50 mm breda rännor till ca 0,5 mΩ för 600 mm breda rännor.



Belastning

Diagrammet gäller för ett innerfack f_2 d v s alla fack utom de yttersta. För att få samma nedböjning i ytterfacken f_1 skall konsolavståndet vara 80 % av ett innerfack.

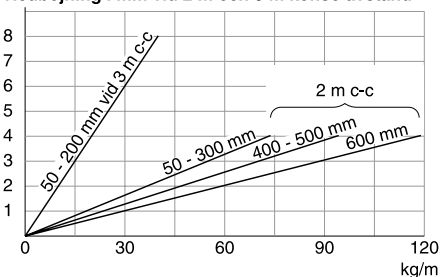


Diagrammet visar nedböjningen i mm vid $L=2$ m och $L=3$ m konsolavstånd och upphängning i skarv.

Brottgårnsen $\geq 1,7$ ggr belastningen.

För att få en helhetsbild av belastningsmöjligheten måste även infästningarnas belastningsvärden beaktas.

Nedböjning i mm vid 2 m och 3 m konsolavstånd.

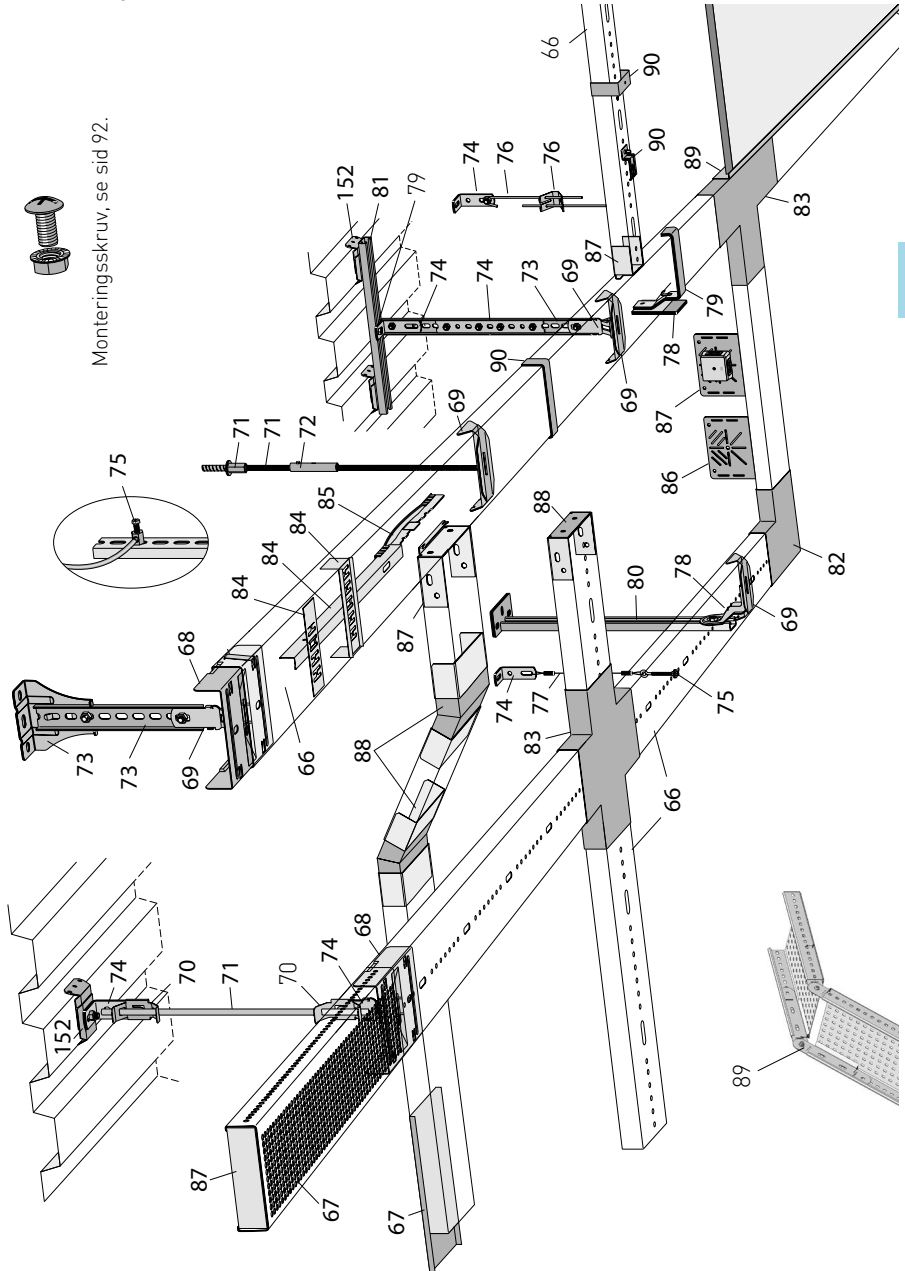


OBS!

Sendzimurförzinkning är ett korrosionsskydd och variationer i nyans/utseende kan förekomma.

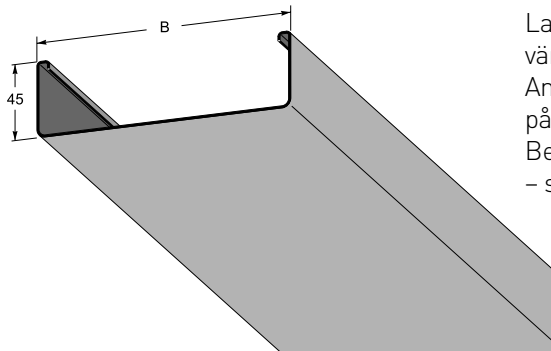
Kabelrännor/armaturskenor

Siffrorna anger sidnr.



Kabelrännor

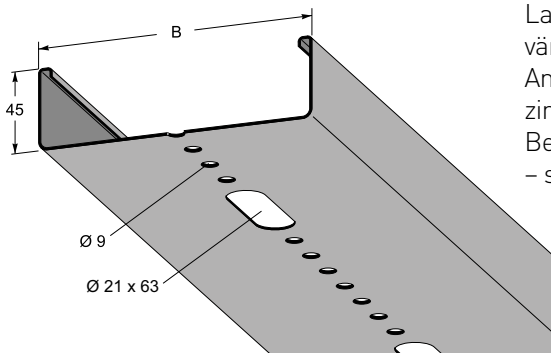
Tät kabelränna



Lackerad ränna levereras med invändigt lackfria ändrar.
Andra längder och kulörer offereras på begäran.
Belastning och potentialutjämning – se sid 64.

B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr	L	Plåttj.
50	MP-390 S	11 170 13	MP-390 V	11 170 14			3 m	1,0
75	MP-310 S	11 170 07	MP-310 V	11 170 08			3 m	1,0
100	MP-320 S	11 170 18	MP-320 V	11 170 19	MP-320 SV	11 170 44	3 m	1,0
150	MP-330 S	11 170 20	MP-330 V	11 170 21			3 m	1,0
200	MP-340 S	11 170 24	MP-340 V	11 170 25	MP-340 SV	11 170 45	3 m	1,0
300	MP-350 S	11 170 30	MP-350 V	11 170 31	MP-350 SV	11 170 46	2 m	1,0
400	MP-360 S	11 170 34	MP-360 V	11 170 35	MP-360 SV	11 170 47	2 m	1,25
500	MP-370 S	11 170 38	MP-370 V	11 170 39			2 m	1,25
600	MP-380 S	11 170 40	MP-380 V	11 170 41	MP-380 SV	11 170 49	2 m	1,5

Armaturskena



Lackerad skena levereras med invändigt lackfria ändrar.
Andra längder, kulörer och varmförzinkad skena offereras på begäran.
Belastning och potentialutjämning – se sid 64.

Hålbilden är anpassad för de vanligast förekommande 3- och 5-poliga snabbkontaktarna.

B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Z4/Svart	E-nr	L	Plåttj.
50	MP-391 S	11 170 55	MP-391 V	11 170 56			3 m	1,0
50	MP-391 S6	11 170 50					6 m	1,0
75	MP-311 S	11 170 61	MP-311 V	11 170 62	MP-311 Z4	11 170 63	3 m	1,0
75					MP-311 SV	11 170 73	3 m	1,0
75	MP-311 S6	11 170 59					6 m	1,0
100	MP-321 S	11 170 65	MP-321 V	11 170 66	MP-321 SV	11 170 74	3 m	1,0
100	MP-321 S6	11 170 67					6 m	1,0
150	MP-331 S	11 170 71	MP-331 V	11 170 72			3 m	1,0
200	MP-341 S	11 170 77	MP-341 V	11 170 78			3 m	1,0

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt:
I se även sid 4

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc
Z4 = Zink/mag.
R = Syrafast

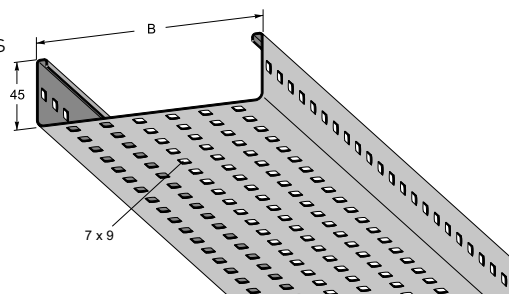
20 µm (AZ 150)
25 µm (ZM 310)

Perforerad kabelränna

Lackerad ränna levereras med invändigt lackfria ändar.

Andra längder och kulörer offereras på begäran. Perforering ~ 13 %.

Belastning och potentialutjämnning – se sid 64.

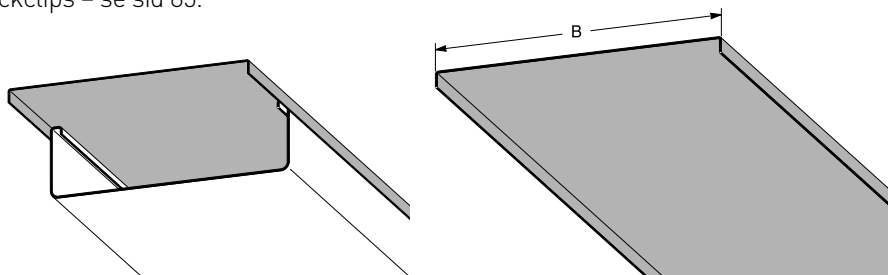


B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Längd	Plåttj.
50	MP-3931 S	11 170 79	MP-3931 V	11 170 80	3 m	1,0
75	MP-3131 S	11 170 81	MP-3131 V	11 170 82	3 m	1,0
100	MP-3231 S	11 170 83	MP-3231 V	11 170 84	3 m	1,0
150	MP-3331 S	11 170 85	MP-3331 V	11 170 86	3 m	1,0
200	MP-3431 S	11 170 87	MP-3431 V	11 170 88	3 m	1,0
300	MP-3531 S	11 170 89	MP-3531 V	11 170 90	2 m	1,0
400	MP-3631 S	11 170 91	MP-3631 V	11 170 92	2 m	1,25
500	MP-3731 S	11 170 93	MP-3731 V	11 170 94	2 m	1,25
600	MP-3831 S	11 171 04	MP-3831 V	11 171 05	2 m	1,5

Lock

Locket trycks fast utvändigt på rännan utan verktyg.

Lockclips – se sid 85.



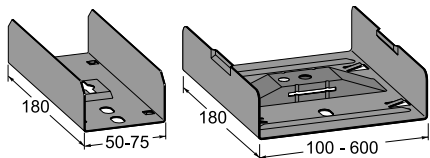
B	Zink 20µm	E-nr	Vit	E-nr	Z4	E-nr	L	Plåttj.
50	MP-490 S	11 171 59	MP-490 V	11 171 60	MP-490 Z4	-	3 m	0,6
75	MP-410 S	11 171 61	MP-410 V	11 171 62	MP-410 Z4	11 171 65	3 m	0,6
100	MP-420 S	11 171 69	MP-420 V	11 171 70	MP-420 Z4	-	3 m	0,6
150	MP-430 S	11 171 75	MP-430 V	11 171 76	MP-430 Z4	-	3 m	0,6
200	MP-440 S	11 171 79	MP-440 V	11 171 80	MP-440 Z4	11 171 78	3 m	0,6
300	MP-450 S	11 171 97	MP-450 V	11 171 98	MP-450 Z4	11 172 15	2 m	0,6
400	MP-460 S	11 172 00	MP-460 V	11 172 01	MP-460 Z4	11 172 16	2 m	1,0
500	MP-470 S	11 172 03	MP-470 V	11 172 04	MP-470 Z4	11 172 19	2 m	1,0
600	MP-480 S	11 171 95	MP-480 V	11 171 96	MP-480 Z4	11 172 20	2 m	1,0

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

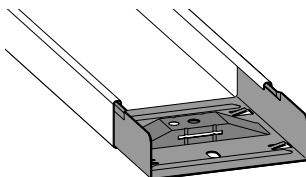
Kabelrännor

Skarv bärande



Skarven har inbyggt bärok. 50-75 mm har inbyggda friktionslås.
Maxlast för bäroket i skarven = 150 kg vid jämnt fördelad last.
Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.

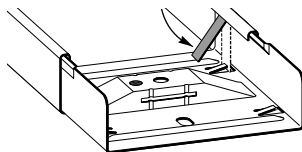
B	Zink 20 μm	E-nr	Z4	E-nr
50	MP-396 S	11 176 10		
75	MP-314 S	11 175 97	MP-314 Z4	11 175 98
100	MP-324 S	11 176 01		
150	MP-334 S	11 176 03		
200	MP-344 S	11 176 07		
300	MP-354 S	11 176 13		
400	MP-364 S	11 176 15		
500	MP-374 S	11 176 19		
600	MP-384 S	11 176 21		



Låsclips



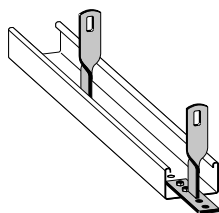
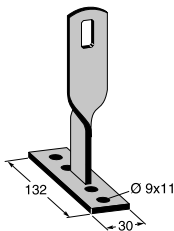
Låsclips används för låsning av skarven i rännbredderna 100-600 mm, (4 st/skarv).
Levereras 4 st/sats.



Sats	Zink 20 μm	E-nr
1	MP-906 S	11 176 40
25	MP-906 S2	11 176 39

Skarv/upphäng

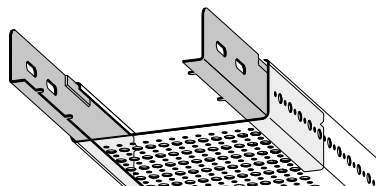
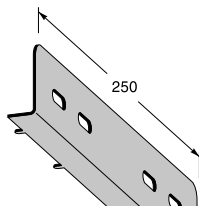
Används som skarv/upphäng till varmförzinkade armaturskenor.



Zink 60 μm	E-nr
MP-933 Z	11 173 94

Sidoskarv

Skarven snäpps fast. Kan förstärkas med skruv M6x12 mm.



Zink 20 μm	E-nr
MP-908 S	11 176 43

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt:
Ise även sid 4

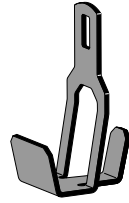
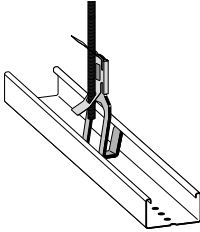
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 μm
20 μm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 μm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 μm (ZM 310)
R = Syrafast

Bärok till armaturskena 75 mm

Armaturskenan trycks på bäroket underifrån.

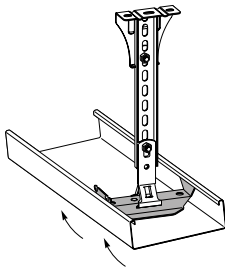
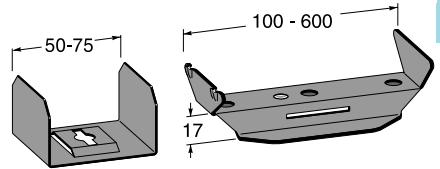


Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-515 S	11 173 99	MP-515 V	11 174 00

Bärok

OBS! Bärok 50-75 mm skjuts in från rännans ände och kan endast användas för mittpendelmontage.

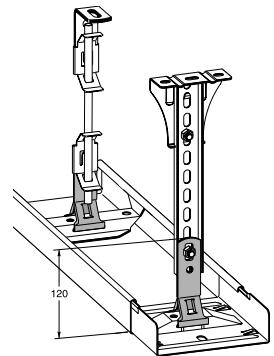
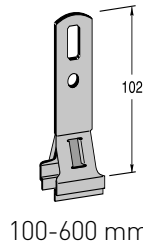
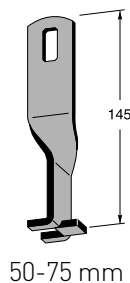
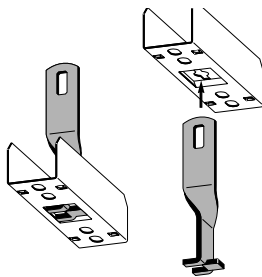
Maxlast bärok = 150 kg vid jämnt fördelad last. Brottlast: > 1,7 ggr maxlast.



B	Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr
50	MP-596 S	11 174 51		
75	MP-516 S	11 174 53	MP-516 Z4	11 174 54
100	MP-526 S	11 174 55		
150	MP-536 S	11 174 59		
200	MP-546 S	11 174 63		
300	MP-556 S	11 174 67		
400	MP-566 S	11 174 71		
500	MP-576 S	11 174 75		
600	MP-586 S	11 174 79		

Pendelfäste

Pendelfäste för montage i skarv eller bärok.



Bredd	Zink 20 µm	E-nr	Vit/Svart	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
50-75	MP-932 E	11 173 91	MP-932 V	11 173 92	MP-932 Z	11 173 93
50-75			MP-932 SV	11 173 86		
100-600	MP-931 S	11 173 87	MP-931 V	11 173 88		
100-600			MP-931 SV	11 173 85		

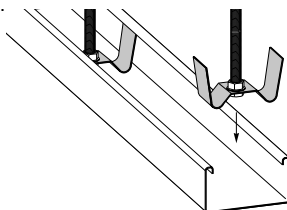
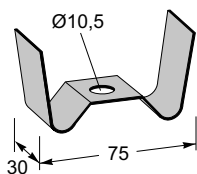
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige
SV = Svart
NCS 2502-Y
RAL 9005

Kabelrännor

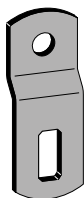
Bärok 75 mm

Maxlast bärok = 150 kg vid jämnt fördelad last.
Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.
Mutter – se sid 107.



Zink 20 µm	E-nr
MP-517 S	11 173 98

Adapter – gängstångsfäste



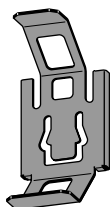
För montage av gängstång eller pendel-skena i lutande tak.
Kombineras med vinkel- och gängstångsfäste.



Zink 60 µm	E-nr
MP-902 Z	11 175 10

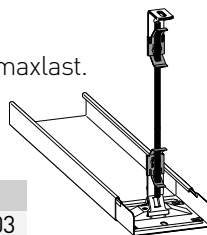
Vit	E-nr
MP-902 V	11 175 11

Gängstångsfäste



Gängstångsfästet trycks på vinkelfäste/pendelfäste (se sid 69/74).

Maxlast: 125 kg
Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



Zink 10 µm	E-nr
MP-925 E	11 175 01

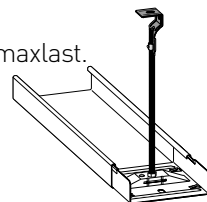
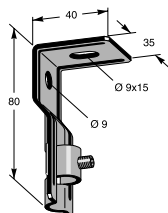
Vit	E-nr
MP-925 V	11 175 02

Svart	E-nr
MP-925 SV	11 175 03

Takfäste

Använd 3-mm:s insexnyckel till lås-skraven.

Maxlast: 75 kg
Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



Zink 20 µm	E-nr
MP-920 S	11 175 51

Vit	E-nr
MP-920 V	11 175 52

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

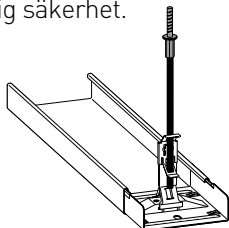
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Takfäste till gängstång M8/M10

Takfäste avsett för infästning av gängstång M8 alternativt M10 i betong. Borra ett $\varnothing 6 \times 65$ mm hål i underlaget skruva takfästet i hålet. I osprucken betong K25 är utdragskraften 400 kg med trefaldig säkerhet.

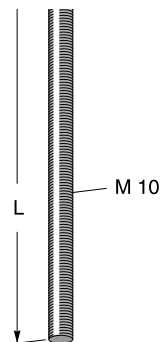
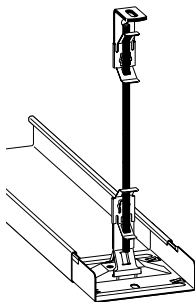


B	Förp	Zink 10 μ m	E-nr
7,5x55	40 st	MP-023 E	11 175 50

Gängad stång M10

För att få en justerbarhet på ± 25 mm i kombination med gängstångsfäste, kapa pendeln enligt följande:

50-75 mm 90 mm kortare än önskad bygghöjd.
100-600 mm 50 mm kortare än önskad bygghöjd.

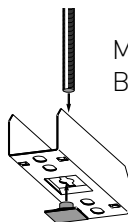


L	Zink 10 μ m	E-nr	Vit/Svart	E-nr
2000	MP-927 E	11 175 55	MP-927 V	11 175 56
3000	MP-928 E	11 175 57	MP-928 V	11 175 58
3000			MP-928 SV	11 175 64

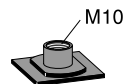
Gängstångsmutter

Används tillsammans med förzinkad gängstång i bredderna 50-75 mm.

För bredderna 100-600 mm används kontra muttrar direkt i skarv/bärok.



Maxlast: 125 kg
Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.



Zink 10 μ m	E-nr
MP-929 E	11 173 97

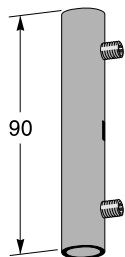
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelrännor

Rörskarv

För skarvning av gängad stång
Låsning av skarven sker med hjälp av en
3 mm insexskruv.

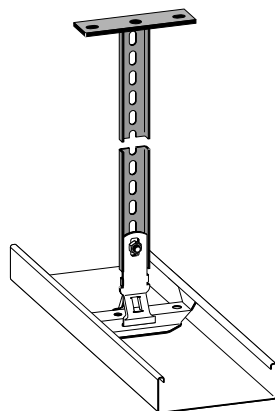
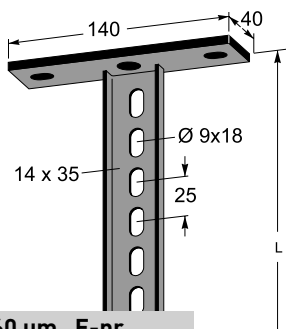
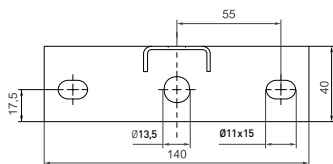


Zink 10 µm E-nr
MP-926 E 11 175 21

Vit E-nr
MP-926 V 11 175 22

Takpendel typ MP-P

Vid behov av kraftigare pendel, använd
takpendel typ MP-V – se sid 80.



L Zink 60 µm E-nr

300 MP-957 Z 11 157 04

400 MP-958 Z 11 157 06

500 MP-959 Z 11 157 08

700 MP-960 Z 11 157 10

1 000 MP-961 Z 11 157 12

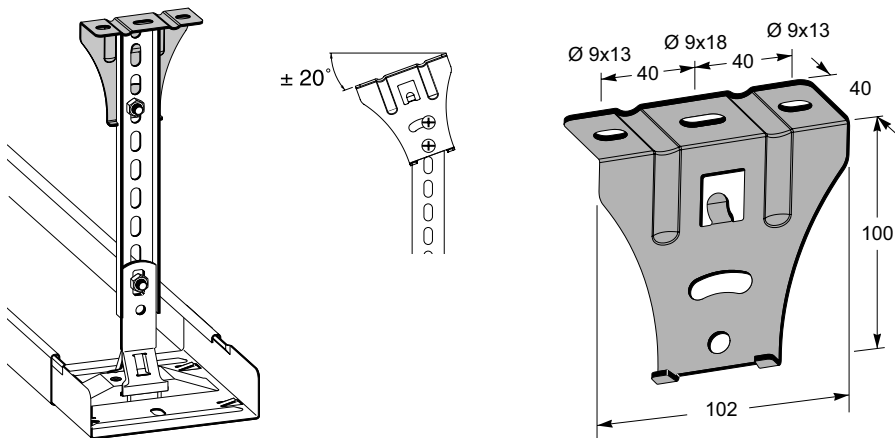
Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
Ise även sid 4

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

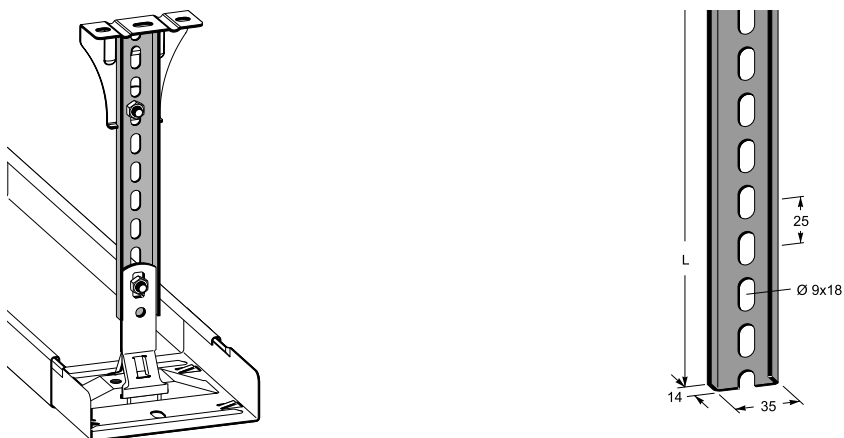
Takfäste typ TL till pendelskena



Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-904 S	11 153 46	MP-904 V	11 153 48	MP-904 SV	11 153 51

Pendelskena

Skanan är försedd med kapmärke, c-c 100 mm.



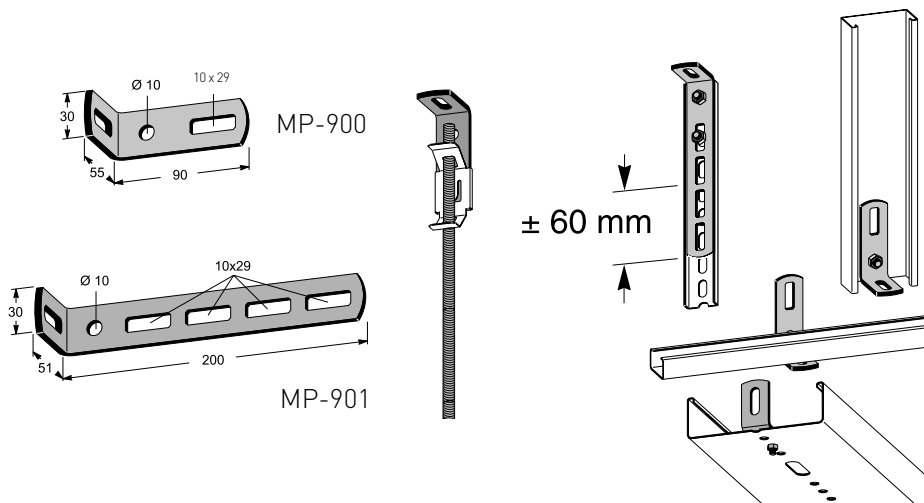
L	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Vit/Svart	E-nr
300	MP-911 S	11 153 26	MP-911 Z	11 153 27	MP-911 V	11 153 28
500	MP-912 S	11 153 32	MP-912 Z	11 153 33	MP-912 V	11 153 34
3000	MP-910 S	11 153 38	MP-910 Z4	11 153 36	MP-910 V	11 153 40
3000					MP-910 SV	11 153 30

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelrännor

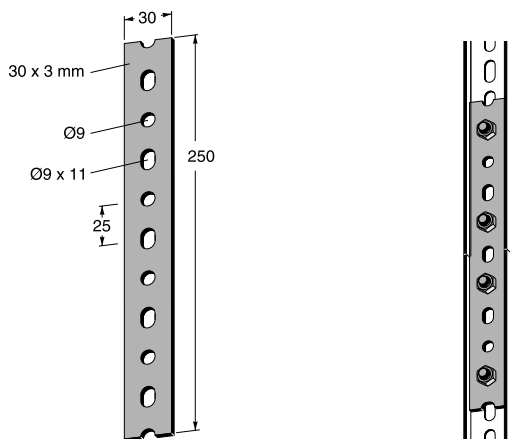
Vinkelfäste



Zink 10 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-900 E	11 153 84	MP-900 Z	11 153 85	MP-900 V	11 153 86	MP-900 SV	11 153 91
		MP-901 Z	11 153 81	MP-901 V	11 153 82		

Skarv för pendelskena

Skarven passar i pendelskenans falsmått.

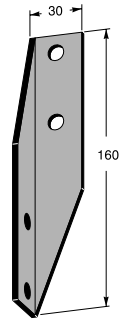


Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-919 Z	11 153 11	MP-919 V	11 153 12

74	Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)	E = Elzink	10 µm	A = Aluzinc	20 µm (AZ 150)
		S = Zink	20 µm	Z4 = Zink/mag.	25 µm (ZM 310)
		Z = Zink	SS-EN ISO1461	R = Syrafast	

Pendelvinkel

Pendelvinkeln används när man har behov av att vrida pendelskenan 90° för t ex tillbehörsmontage.



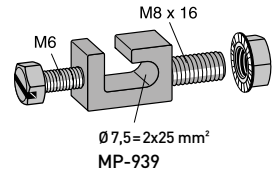
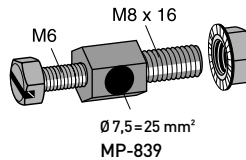
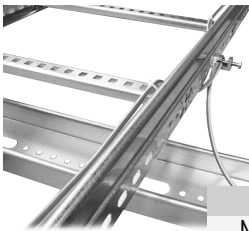
Zink 60 µm E-nr
MP-918 Z 11 153 23

Vit E-nr
MP-918 V 11 153 24

Potentialanslutningskruv

Anslut ledaren direkt i potentialanslutningskraven, utan någon kabelsko.

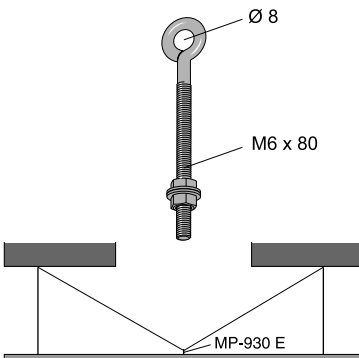
10 st/förpackning.



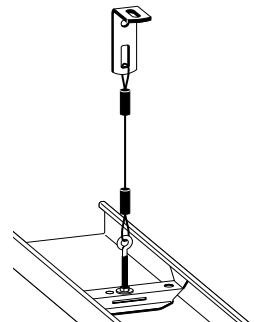
L	Zink 10 µm	E-nr	Syrafast	E-nr
M8 x 16	MP-839 E	11 157 88	MP-839 R	11 157 89
M8 x 16	MP-939 E	11 157 83	MP-939 R	11 157 85

Ögleskruv

Ögleskraven bör inte användas som enda pendel i rännbredder över 150 mm.



Ett exempel på avlastning med wire där man inte kan använda vanlig pendelupphängning.



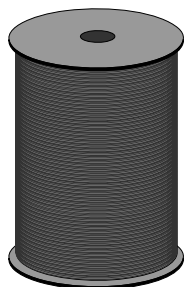
Zink 10 µm E-nr
MP-930 E 11 174 11

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelrännor

Wire

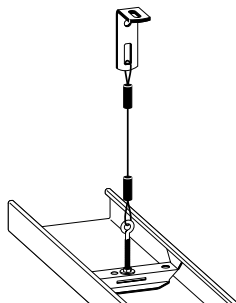


Som lås för wiren används förslagsvis en "sockerbit"

Max belastning 125 kg, $\geq 1,7$ ggr maxlast.

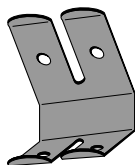
Tråd- \emptyset 2 mm.

Längd 100 m.



Zink 10 μm	E-nr
MP-770 E	11 185 00

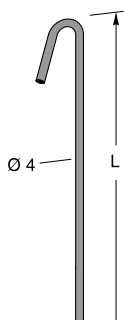
Trådpendellås



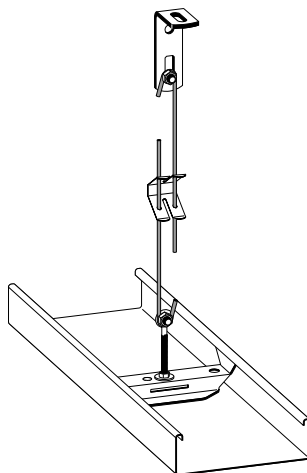
Zink 20 μm	E-nr
MP-710 S	11 185 02



Trådpendel



L	Zink 20 μ m	E-nr
300	MP-712 S	11 185 24
500	MP-713 S	11 185 26
1000	MP-714 S	11 185 28
2000	MP-715 S	11 185 30



Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (Se även sid 4)

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 μ m
20 μ m
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 μ m (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 μ m (ZM 310)
R = Syrafast

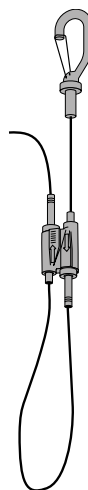
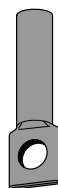
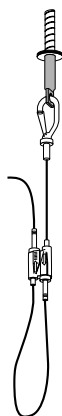
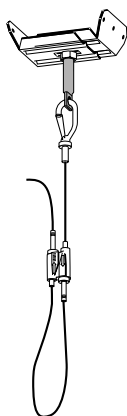
Wirependel 2 mm

Wire med snabbblås, $\varnothing 2$ mm.
Max belastning 125 kg, $\geq 1,7$ ggr maxlast.

Öglehylsa M8x50

För wireupphängning i betong- eller plåttak. (Se sid 155 för betongskruv och sid 152 för plåttaksfäste.)

10 st/förpackning.



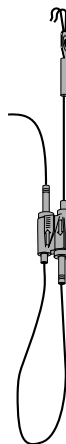
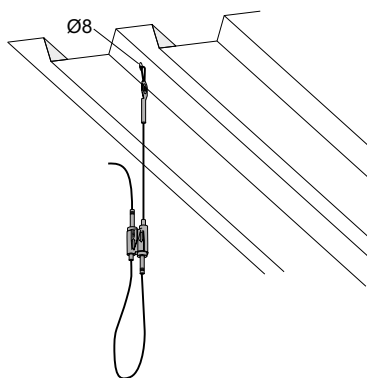
L	Zink 20 μm	E-nr
1000	MP-701 E	11 185 31
2000	MP-702 E	11 185 32
3000	MP-703 E	11 185 33
5000	MP-705 E	11 185 34
Öglehylsa	MP-706 E	11 185 35

Wirependel med krok 2 mm

Wire ($\varnothing 2$ mm) med snabbblås och krok för fastsättning direkt i plåttak, hål $\varnothing 8$ mm.

Kroken snäpps in i hålet och låser fast utan extra åtgärd.

Max belastning 125 kg, $\geq 1,7$ ggr maxlast.



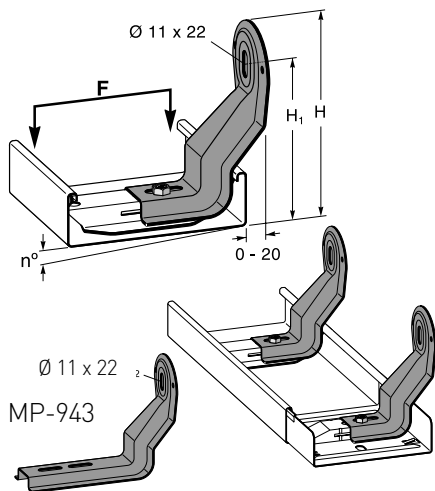
L	Zink 10 μm	E-nr
3000	MP-707 E	11 185 36
5000	MP-708 E	11 185 37

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

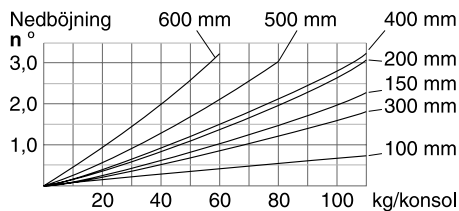
Kabelrännor

Invändig bärkonsol



Monteras i skarv eller bärok med bult MP-941 E, se nedan.

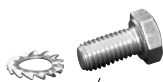
Diagrammet visar nedböjningen (n°) i grader vid jämnt fördelad last F (kg) på konsolen.



Brottlast: $\geq 1,7$ ggr maxlast.

B	H	H1	Zink 20 μm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
100-200	155	120	MP-942 S	11 172 05	MP-942 V	11 172 06	MP-942 SV	11 172 08
300-600	180	144	MP-943 S	11 172 09	MP-943 V	11 172 10	MP-943 SV	11 172 12

Bult

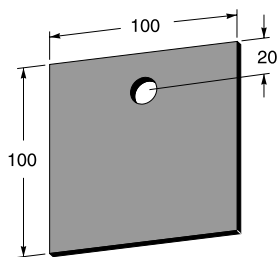


M8 x 16

Bult inkl taggbricka för montering av invändig bärkonsol i skarv eller bärok.

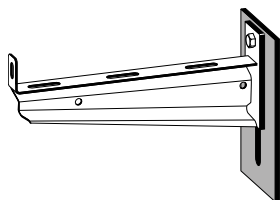
Zink 10 μm	E-nr
MP-941 E	11 157 13

Underläggsplåt



Underläggsplåten används för att fördela en konsols yttryck på vägg med poröst ytmaterial.

Plåttjocklek = 5 mm.



Zink 60 μm	E-nr	Vit	E-nr
MP-962 Z	11 172 80	MP-962 V	11 172 81

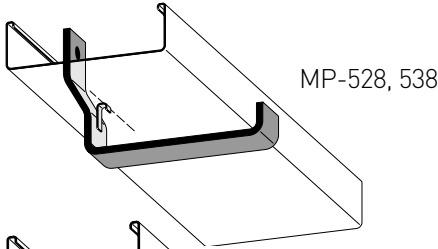
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

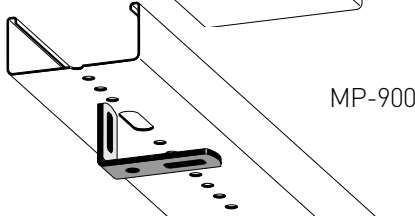
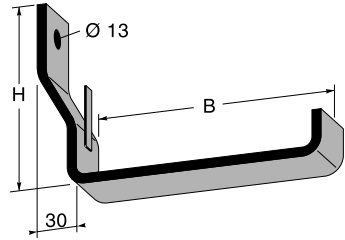
10 μm
20 μm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 μm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 μm (ZM 310)
R = Syrafast

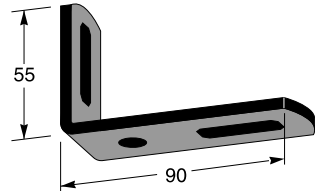
Utvändig väggkonsol



MP-528, 538



MP-900



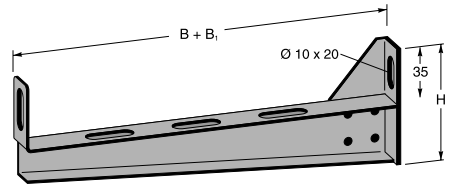
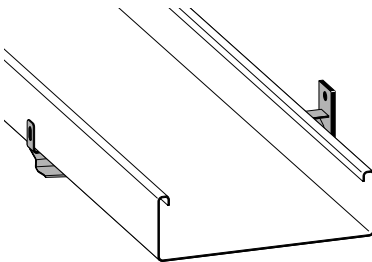
B	H	Maxlast	Zink 60 µm	E-nr	Vit/svart	E-nr
100	125	40 kg	MP-528 Z	11 172 57	MP-528 V	11 172 58
150	125	50 kg	MP-538 Z	11 172 61	MP-538 V	11 172 62
			MP-900 Z	11 153 85	MP-900 V	11 153 86
					MP-900 SV	11 153 91

Utvändig väggkonsol

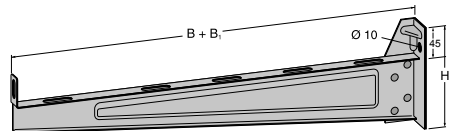
Väggkonsol dimensionerad för större laster.

Maxlast = 150 kg.

Brottlast : $\geq 1,7$ ggr maxlast.



MP-753-755



MP-756-762

B	B1	H	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
200	40	80	MP-753 S	11 165 52	MP-753 V	11 165 53
300	40	90	MP-754 S	11 165 61	MP-754 V	11 165 62
400	40	100	MP-755 S	11 165 70	MP-755 V	11 165 71
500	50	150	MP-756 S	11 165 74	MP-756 V	11 165 75
600	50	150	MP-762 S	11 165 80	MP-762 V	11 165 82

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit

B = Beige

SV = Svart

NCS 2502-Y

RAL 9005

Kabelrännor

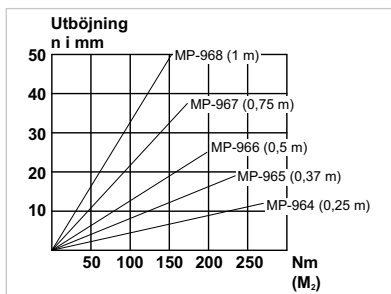
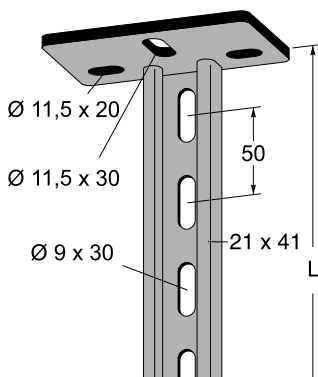
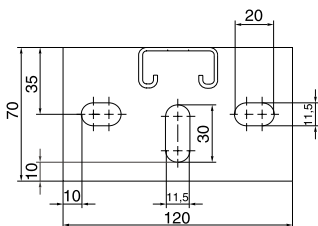
Takpendel typ MP-V

Kraftigare takpendlar – se sid 30-31.

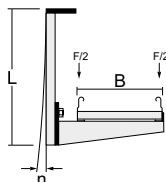
Utböjning takpendel MP-V

För att räkna ut hur mycket en takpendel böjer sig (utböjning) räknas böjmomentet fram enligt formeln $M_2 = F \times (B+0,12)/2$.

Läs av utböjningen i diagrammet för vald pendel. I diagrammet är max tillåten utböjning enl. SS-EN 61537 (1/20 av längden) för respektive pendel vid belastningskurvans slut.



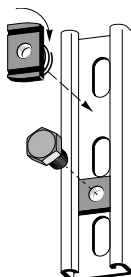
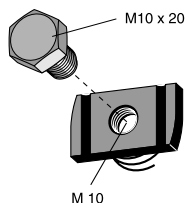
M₂ = Böjmoment i Nm
F = Belastning i N
B = Stegbredd i m



L	Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
250	MP-964 Z	11 157 20	MP-964 V	11 157 21
375	MP-965 Z	11 157 24	MP-965 V	11 157 25
500	MP-966 Z	11 157 28	MP-966 V	11 157 29
750	MP-967 Z	11 157 32	MP-967 V	11 157 33
1000	MP-968 Z	11 157 36	MP-968 V	11 157 37

Mutterbricka till takpendel

Mutterbrickan (H=21) är försedd med fjäder som förhindrar att den glider ur läge.



Zink 60 µm	E-nr
MP-978 Z	11 157 16

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

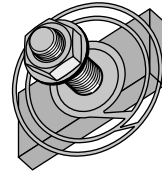
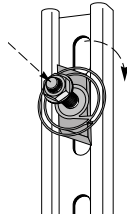
10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

T-skruv

T-skruv för infästning i takpendlar/ankarskenor. Passar till profiler med 21 mm och 41 mm höjd.

1. Placeras i skenans öppning.
2. Tryck på skruven.
3. T-skraven roterar till rätt läge.

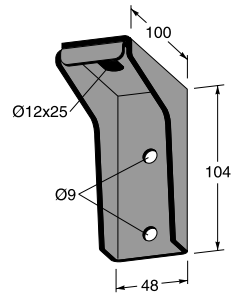
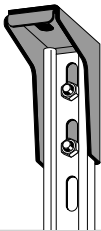


Mått	Zink 10 µm	E-nr
M8 x 25	MP-983 E	11 158 20
M10 x 35	MP-984 E	11 158 22

Takfäste

Takfästet kombineras med ankarskena för sidohängt montage av rännor. Välj bland färdiga längder eller kapa själv till önskad längd, se nedan.

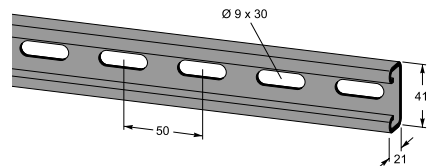
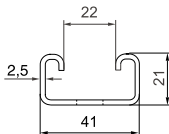
Montaget klarar större belastningar än motsvarande takpendlar typ MP-V – se sid 80.



Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-230 S	11 157 97	MP-230 V	11 157 96	MP 230SV	11 153 32

Ankarskena typ MP-V

Vid infästning i skena används T-bult alt. mutterbricka H=21 mm.



L	Zink 20 µm	E-nr	Vit/Svart	E-nr
250	MP-024 S	11 158 39	MP-024 V	11 158 38
375	MP-025 S	11 158 43	MP-025 V	11 158 42
500	MP-026 S	11 158 47	MP-026 V	11 158 46
750	MP-027 S	11 158 51	MP-027 V	11 158 50
1000	MP-028 S	11 158 55	MP-028 V	11 158 54
3000	MP-231 S	11 158 02	MP-231 V	11 158 01
3000			MP-231 SV	11 158 11

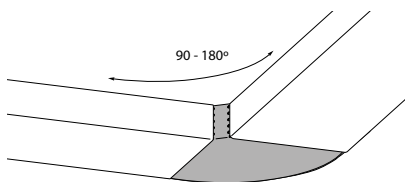
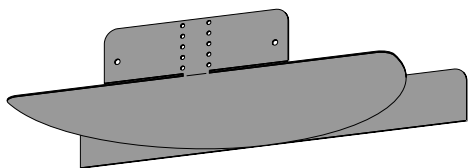
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelrännor

Ställbar krök

Ställbar krök till alla ränn typer.

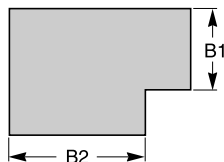
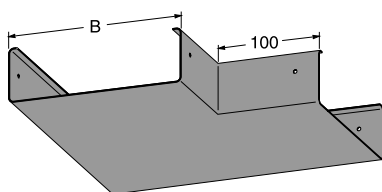


B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
50	MP-493 S	11 193 00	MP-493 V	11 193 01		
75	MP-413 S	11 193 02	MP-413 V	11 193 03	MP-413 SV	11 193 06
100	MP-423 S	11 193 04	MP-423 V	11 193 05	MP-423 SV	11 193 07
150	MP-433 S	11 193 08	MP-433 V	11 193 09		
200	MP-443 S	11 193 12	MP-443 V	11 193 13	MP-443 SV	11 193 14
300	MP-453 S	11 193 16	MP-453 V	11 193 17	MP-453 SV	11 193 18
400	MP-463 S	11 193 20	MP-463 V	11 193 21	MP-463 SV	11 193 22
500	MP-473 S	11 193 24	MP-473 V	11 193 25		
600	MP-483 S	11 193 28	MP-483 V	11 193 29	MP-483 SV	11 193 30

L-avgrening

Avgreningen är samtidigt en utvändigt skarv, vilket döljer kapade rännors olackerade kanter.

Olikformade L-avgreningar offereras på begäran (ange mått sett uppifrån).



B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
50	MP-497 S	11 192 00	MP-497 V	11 192 01		
75	MP-417 S	11 179 45	MP-417 V	11 179 46	MP-417 SV	11 179 47
100	MP-427 S	11 192 04	MP-427 V	11 192 05	MP-427 SV	11 192 06
150	MP-437 S	11 192 08	MP-437 V	11 192 09		
200	MP-447 S	11 192 12	MP-447 V	11 192 13	MP-447 SV	11 192 14
300	MP-457 S	11 192 16	MP-457 V	11 192 17	MP-457 SV	11 192 18
400	MP-467 S	11 192 20	MP-467 V	11 192 21	MP-467 SV	11 192 22
500	MP-477 S	11 192 24	MP-477 V	11 192 25		
600	MP-487 S	11 192 26	MP-487 V	11 192 27	MP-487 SV	11 192 23

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

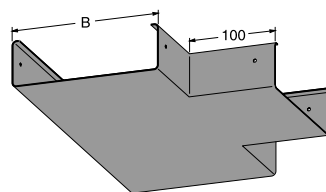
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

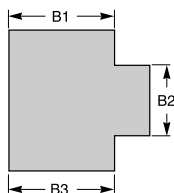
A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

T-avgrening

Avgreningen är samtidigt en utvändig skarv, vilket döljer kapade rännors olackerade kanter. En enklare form av T-avgrening kan göras med hjälp av ändhake – se sid 87.



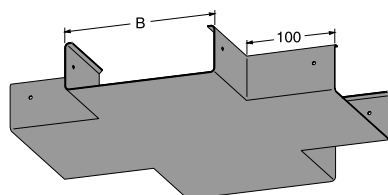
Olikformade T-avgreningar offereras på begäran (ange mått sett uppifrån).



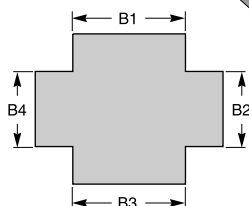
B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
50	MP-498 S	11 192 28	MP-498 V	11 192 29		
75	MP-418 S	11 179 05	MP-418 V	11 179 06	MP-418 SV	11 179 09
100	MP-428 S	11 192 32	MP-428 V	11 192 33	MP-428 SV	11 192 34
150	MP-438 S	11 192 36	MP-438 V	11 192 37		
200	MP-448 S	11 192 40	MP-448 V	11 192 41	MP-448 SV	11 192 42
300	MP-458 S	11 192 44	MP-458 V	11 192 45	MP-458 SV	11 192 46
400	MP-468 S	11 192 48	MP-468 V	11 192 49	MP-468 SV	11 192 50
500	MP-478 S	11 192 52	MP-478 V	11 192 53		
600	MP-488 S	11 192 54	MP-488 V	11 192 55	MP-488 SV	11 192 51

X-avgrening

Avgreningen är samtidigt en utvändig skarv, vilket döljer kapade rännors olackerade kanter. En enklare form av X-avgrening kan göras med hjälp av ändhake – se sid 87.



Olikformade X-avgreningar offereras på begäran (ange mått sett uppifrån).



B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
50	MP-499 S	11 192 56	MP-499 V	11 192 57		
75	MP-419 S	11 180 05	MP-419 V	11 180 06	MP-419 SV	11 180 07
100	MP-429 S	11 192 60	MP-429 V	11 192 61	MP-429 SV	11 192 62
150	MP-439 S	11 192 64	MP-439 V	11 192 65		
200	MP-449 S	11 192 68	MP-449 V	11 192 69	MP-449 SV	11 192 70
300	MP-459 S	11 192 72	MP-459 V	11 192 73	MP-459 SV	11 192 74
400	MP-469 S	11 192 76	MP-469 V	11 192 77	MP-469 SV	11 192 78
500	MP-479 S	11 192 80	MP-479 V	11 192 81		
600	MP-489 S	11 192 84	MP-489 V	11 192 85	MP-489 SV	11 192 79

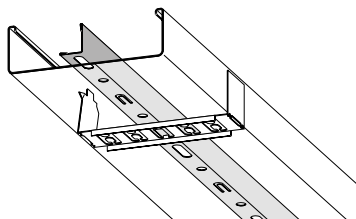
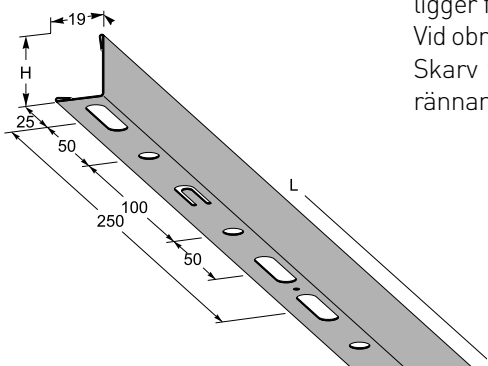
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Skiljeplåt

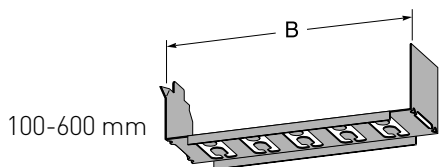
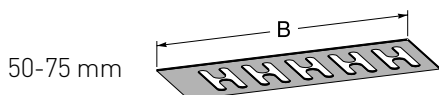
Skiljeplåt avsedd för kanalindelning av ränna, låses med hjälp av najningsstöd. Två najningsstöd är lämpligt på en skiljeplåt som ligger fritt mellan två skarvar.

Vid obruten sträcka använd ett stöd per 1,5 m. Skarv för skiljeplåt ger obruten kanal över rännans skarvar/bärok.



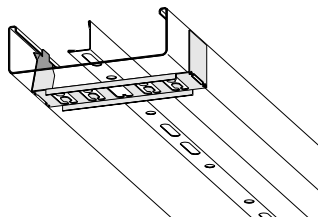
H	L	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
25	1750	MP-127 S	11 184 70		
25	2750	MP-137 S	11 184 72	MP-137 V	11 184 75
40	1750	MP-148 S	11 184 77		
40	2750	MP-149 S	11 184 78		

Najningsstöd – stöd till skiljeplåt



Stöd för infästning av skiljeplåtar som snäpps fast i rännans kant. Kanalbredder skapas i steg på 25 mm.

Stödet kan också användas för att fästa kablar med buntband/najtråd.



B	Zink 20 µm	E-nr
50	MP-696 S	11 185 08
75	MP-616 S	11 185 09
100	MP-627 S	11 185 40
150	MP-637 S	11 185 42
200	MP-647 S	11 185 44
300	MP-657 S	11 185 46
400	MP-667 S	11 185 48
500	MP-677 S	11 185 50
600	MP-687 S	11 185 52

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt:
I se även sid 4

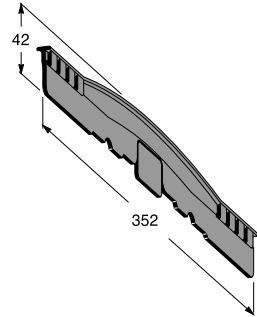
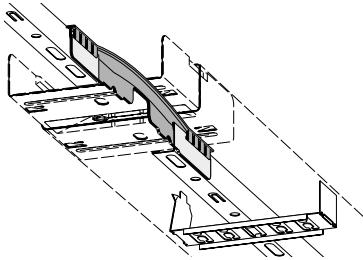
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Skarv till skiljeplåt

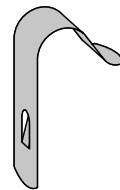
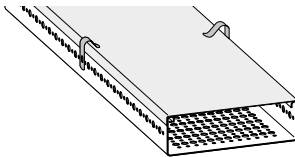
Skarv för skiljeplåt ger obruten kanal över skarv/bärok.



Plast	E-nr
MP-137 P	11 184 73

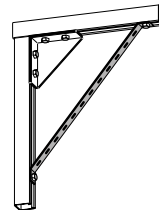
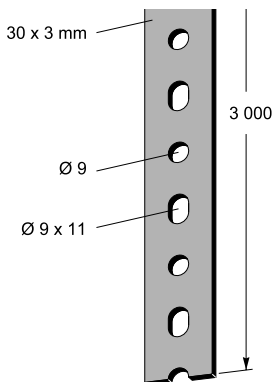
Lockclips

Lockclips för kabelrännor och armaturskenor. I täta kabelrännor och armaturskenor borras Ø7 mm hål centrerat på rännsidan för clipset.



Rostfritt	E-nr
MP-401 R	11 171 50

Stagbandet kapas och knäcks i önskad form.



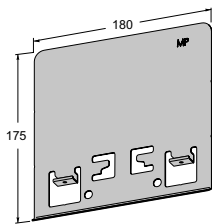
Zink 60 µm	E-nr
MP-210 Z	11 157 02

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

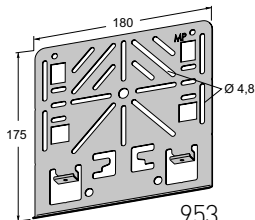
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelrännor

Fästplåt

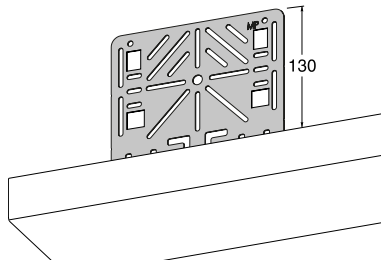


952



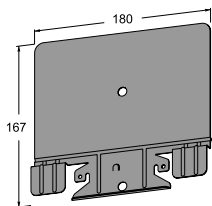
953

Fästplåt som snäpps fast i rännkanten. Används när undertakslist monterats på rännkanten. MP-953 har även 2+2 platser för datajack med hålbild actassi och keystone.

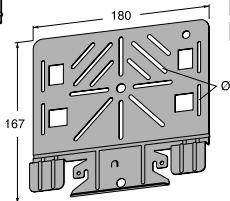


	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Z4	E-nr
Ohålad	MP-952 S	11 183 80	MP-952 V	11 183 81		
Hålad	MP-953 S	11 183 83	MP-953 V	11 183 84	MP-953 Z4	11 183 85

Fästplåt

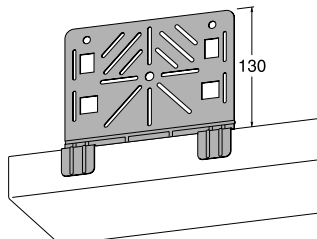


954



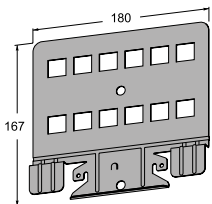
955

Fästplåt med vikbara tungor som låser under rännkanten. MP-955 har även 2+2 platser för datajack med hålbild actassi och keystone



	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
Ohålad	MP-954 S	11 184 00	MP-954 V	11 184 01		
Hålad	MP-955 S	11 184 02	MP-955 V	11 184 03	MP-955 SV	11 184 04

Fästplåt för datauttag



- MP-954 SK (Keystone)
- MP-954 SL (Actassi)
- MP-954 VK (Keystone)
- MP-954 VL (Actassi)

Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-954 SK	11 184 15	MP-954 VK	11 184 16
MP-954 SL	11 184 17	MP-954 VL	11 184 18

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (Se även sid 4

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

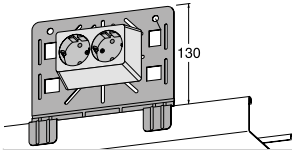
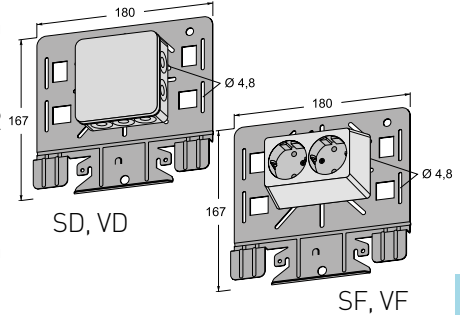
A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Fästplåt + kopplingsdosa IP65/uttag IP21

Fästplåt med förmonterad kopplingsdosa i vit halogenfri termoplast med tio införingar. Levereras utan plint.

Passande dragavlastning – ABB E14 382 73, samt plint ABB E14 384 01.

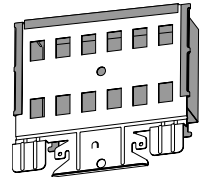
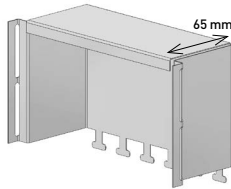
Fästplåt med förmonterat tvåvägs vägguttag i vit halogenfri polykarbonat med bottenplatta och petskydd. Plåten har även 2+2 platser för datajack med hålbild accassi och keystone.



Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-955 SD	11 184 09	MP-955 VD	11 184 10
MP-955 SF	11 184 13	MP-955 VF	11 184 14

Huv till fästplåt

Huv till fästplåt MP-954 – se sid 86.

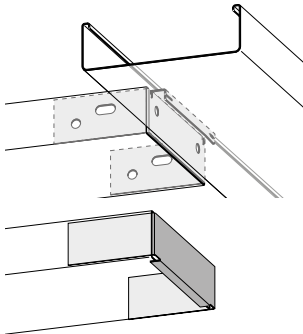
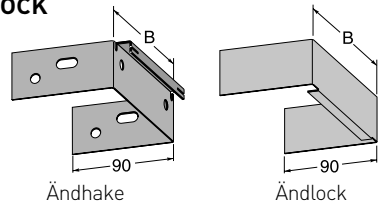


Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-956 S	11 183 98	MP-956 V	11 183 99

Ändhake/ändlock

Ändhaken har låsflikar som förhindrar att den anslutande rännan kan lossna eller tippa.

För att förhindra att ändhaken glider i längsled, nyp till hakdelen med en polygrip eller dyl.



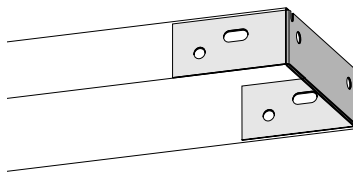
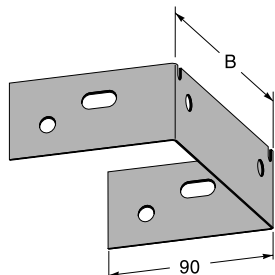
B	Ändhake		Ändlock	
	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
50	MP-599 S	11 178 65	MP-592 V	11 179 10
75	MP-519 S	11 178 68	MP-512 V	11 179 12
100	MP-529 S	11 178 71	MP-522 V	11 179 14
150	MP-539 S	11 178 76	MP-532 V	11 179 16
200	MP-549 S	11 178 77	MP-542 V	11 179 18
300	MP-559 S	11 178 78	MP-552 V	11 179 20
400	MP-569 S	11 178 79	MP-562 V	11 179 22
500	MP-579 S	11 178 80	MP-572 V	11 179 24
600	MP-589 S	11 178 93	MP-582 V	11 179 26

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

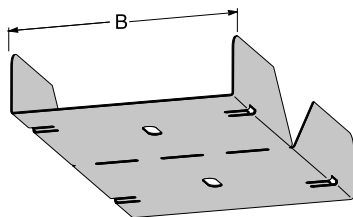
Kabelrännor

Ändfäste

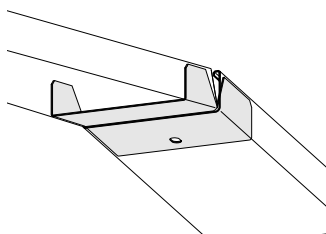


B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
50	MP-594 S	11 178 81	MP-594 V	11 178 82
75	MP-514 S	11 179 00	MP-514 V	11 179 03
100	MP-524 S	11 178 85	MP-524 V	11 178 86
150	MP-534 S	11 178 87	MP-534 V	11 178 88
200	MP-544 S	11 178 89	MP-544 V	11 178 90
300	MP-554 S	11 178 91	MP-554 V	11 178 92
400	MP-564 S	11 178 94	MP-564 V	11 178 95
500	MP-574 S	11 178 98	MP-574 V	11 178 99
600	MP-584 S	11 179 07	MP-584 V	11 179 08

Nivåled



Monteras som skarv i rännan. Vid en 90°-nedgång använd MP-nedtagsböj. Alternativ – såga i rännans sidokant och knäck rännan till önskad vinkel.



B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
50	MP-398 S	11 177 70	MP-398 V	11 177 71		
75	MP-318 S	11 177 72	MP-318 V	11 177 73	MP-318 SV	11 177 76
100	MP-328 S	11 177 74	MP-328 V	11 177 75	MP-328 SV	11 177 77
150	MP-338 S	11 177 78	MP-338 V	11 177 79		
200	MP-348 S	11 177 82	MP-348 V	11 177 83	MP-348 SV	11 177 84
300	MP-358 S	11 177 86	MP-358 V	11 177 87	MP-358 SV	11 177 88
400	MP-368 S	11 177 90	MP-368 V	11 177 91	MP-368 SV	11 177 92
500	MP-378 S	11 177 94	MP-378 V	11 177 95		
600	MP-388 S	11 177 98	MP-388 V	11 177 99	MP-388 SV	11 178 00

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

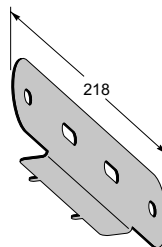
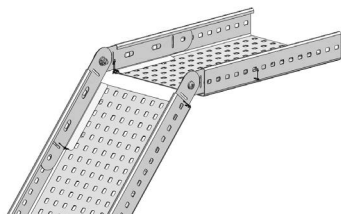
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Universalled – perforerad ränna

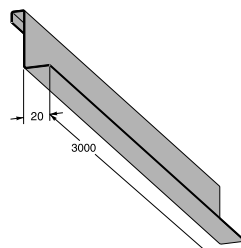
Universalleden snäpps fast (4 leder/skarv) och monteras med skruv M6x12 mm – se sid 137.



Zink 20 µm	E-nr
MP-909 S	11 176 45

Undertakshållare

Profilens längd = 3 m. Kan användas med fästplåt (MP-952 och MP-953, sid 86) tillsammans med undertakshållare.



Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-625 S	11 190 24	MP-625 V	11 190 25

Förminskningsstycke

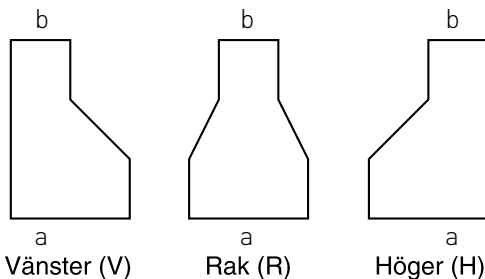
Tillverkas på beställning, beställ enligt tabell.

Form	Inmått	Utmått	Ytbehandling
V	a	b	S/V
R	a	b	S/V
H	a	b	S/V

Ex. V 300-100 S är förminskning åt vänster från 300 mm till 100 mm i galv.

H 600-200 V är förminskning åt höger från 600 mm till 200 mm vit-lackerad.

Ovanifrån



Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

V = Vit
B = Beige
SV = Svart

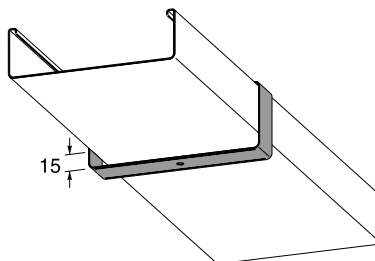
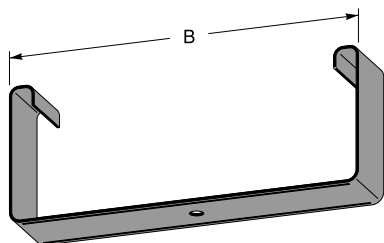
NCS 2502-Y
RAL 9005

Kabelrännor

Armaturfäste

Armaturfästet omsluter hela rännan. Armaturer med stickpropp blir då enkelt flyttbara.

Fäste för rännbredder 300-600 mm tillverkas på beställning

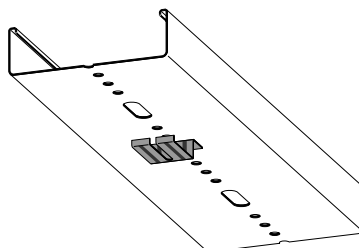
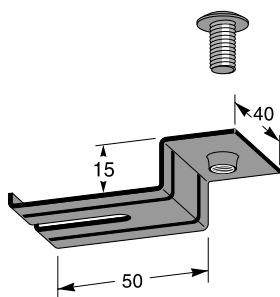


B	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr	Z4	E-nr
50	MP-692 S	11 184 33	MP-692 V	11 184 34		
75	MP-612 S	11 184 37	MP-612 V	11 184 38	MP-612 Z4	11 184 36
100	MP-622 S	11 184 39	MP-622 V	11 184 40		
150	MP-632 S	11 184 43	MP-632 V	11 184 44		
200	MP-642 S	11 184 47	MP-642 V	11 184 48		

Armaturfäste

Det vinklade armaturfästet skruvas fast i armaturskenans hålsystem.

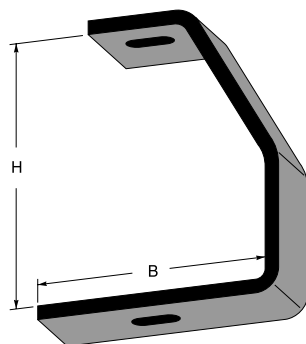
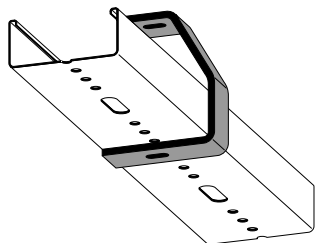
TIPS! Montera först fästet på armaturen och justera infästningshålen till skenans hålsystem c-c 25 mm, skruva sedan upp armaturen på skenan. Fästet levereras med skruv M8x16 mm.



Zink 20 µm	E-nr
MP-935 S	11 184 21

Takbygel

Bygger ca 4 mm under rännan.

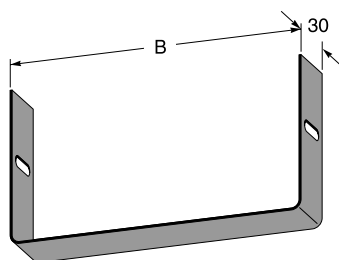
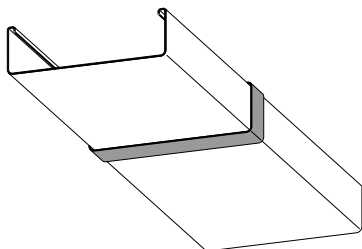


Rännor

B	H	Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
50	96	MP-593 Z	11 173 09	MP-593 V	11 173 10
75	96	MP-513 Z	11 173 11	MP-513 V	11 173 12
100	120	MP-523 Z	11 173 17	MP-523 V	11 173 18

Dekorskarv

Dekorskarven monteras över skarvar för att dölja springor och ojämnheter. De tar på ett effektivt sätt bort problem med speglingar och ger ett rytmiskt och harmoniskt mönster i exempelvis korridorer.



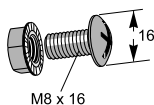
B	Vit	E-nr
50	MP-395 V	11 176 82
100	MP-325 V	11 176 84
150	MP-335 V	11 176 86
200	MP-345 V	11 176 88
300	MP-355 V	11 176 90
400	MP-365 V	11 176 92
500	MP-375 V	11 176 94
600	MP-385 V	11 176 96

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Kabelrännor

Monteringskruv



Monteringskruv med inbyggd taggbricka.
Skraven levereras EJ med tillbehören.

50 st/förpackning.

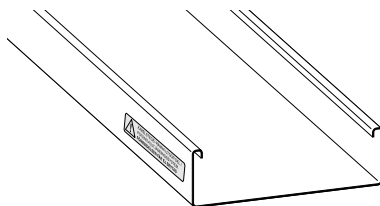
Zink 20 µm	E-nr
MP-937 E	11 157 11

Potentialmärkning



En vattentålig etikett som fästs på rännan.
Etiketten är gul och har måtten 100x18 mm.

100 st/rulle (förpackning).



Etikett	E-nr
MP-837 F	11 167 15

Bättringsfärg Vit

Sprayburk 400 ml.
Färg: Vit.
Dammtorr på ca 30 min.
Täcker ca 2,5 m².

Bättringsfärg i flaska om 25 ml .
Färg:Vit.



Lacktyp	Vit	E-nr
Sprayfärg	400 ml	MP-948 V 11 195 00
Penselfärg	25 ml	MP-951 V 16 934 42

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
Ise även sid 4

E = Elzink 10 µm
S = Zink 20 µm
Z = Zink SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Trådstegar

kan kombineras med andra delsystem – ett system med många gemensamma tillbehör.

Trådstegen är enkel att forma och ett utmärkt komplement till t ex kabelstegen.

Använd våra kabelstegar för huvudinstallation och fördela/förgrena med trådstegar.

Trådstegar med tillbehör kan vid förfrågan fås lackerade i valfri kulör.

Potentialutjämning

Provningsanstalten i Borås har gjort mätningar motsvarande SS-EN 61537:2007.

Alla MP-trådstegar klarar ställda krav utan skruv – se sid 8.

Val av ytbehandling

Potentialutjämning

Kabelstegar



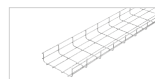
Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



Fönsterbänkskanaler



E-nr, vikt, förp

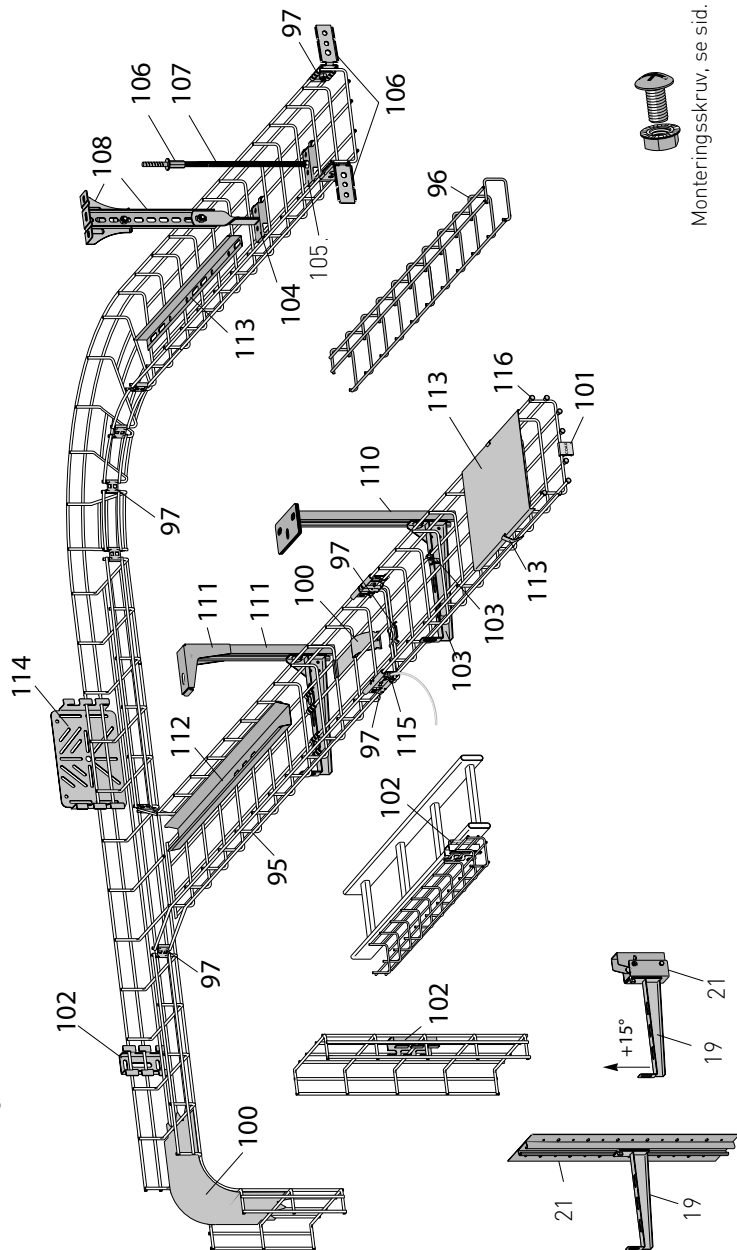
Trådsteigar

Trådsteigar

Siffrorna anger sidnr.

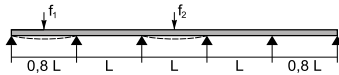
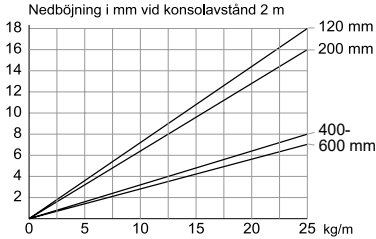
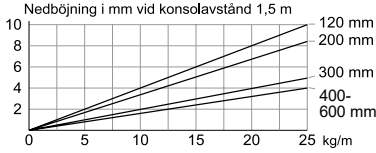
Trådsteigar

Siffrorna anger sidnr.

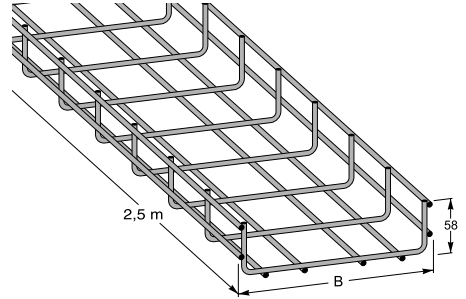


Monteringsskruv, se sid. 125.

Trådstege – 2,5 m



Diagrammet gäller för ett innerfack f_2 , dvs alla fack utom de två yttersta, för att få samma lastvärde i ytterfacken f_1 skall konsolavståndet vara 80% av ett innerfack.



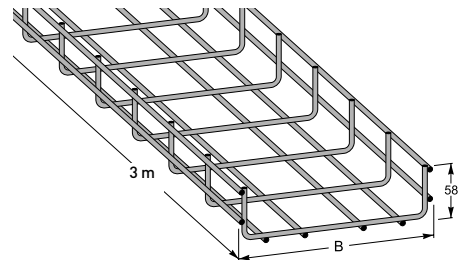
Diagrammet visar nedböjningen vid $L=1,5$ m och $L=2$ m konsolavstånd. Brottlast: $> 1,7$ ggr belastningen. Ändarna på tvärtrådarna är fasade.

Trådsteigar med tillbehör kan fås lackerade i valfri kulör.

B	Zink 10 μ m	E-nr	Z4	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr	Tråd- \emptyset
55	MP-719 E	11 163 91	MP-719 Z4	11 163 95	MP-719 R	11 163 97	MP-719 V	11 163 93	4 mm
75	MP-720 E	11 164 00	MP-720 Z4	11 164 04	MP-720 R	11 164 06	MP-720 V	11 164 02	4 mm
120	MP-722 E	11 164 09	MP-722 Z4	11 164 16	MP-722 R	11 164 15	MP-722 V	11 164 11	5 mm
200	MP-723 E	11 164 18	MP-723 Z4	11 164 25	MP-723 R	11 164 24	MP-723 V	11 164 20	5 mm
300	MP-724 E	11 164 27	MP-724 Z4	11 164 34	MP-724 R	11 164 33	MP-724 V	11 164 29	5 mm
400	MP-725 E	11 164 36	MP-725 Z4	11 164 43	MP-725 R	11 164 42	MP-725 V	11 164 38	6 mm
500	MP-726 E	11 164 45	MP-726 Z4	11 164 52	MP-726 R	11 164 51	MP-726 V	11 164 47	6 mm
600	MP-727 E	11 164 54	MP-727 Z4	11 164 61	MP-727 R	11 164 60	MP-727 V	11 164 56	6 mm

Trådstege light – 3 m

Trådstege light i pre-galvaniserad tråd, avsedd för lätta laster. Alla tillbehör avsedda för trådsteigar passar även till light-versionen.



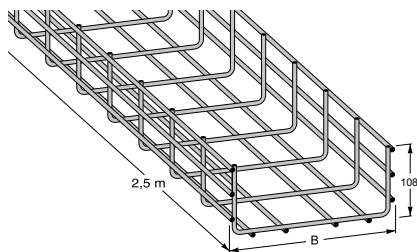
B	Zink 10 μ m	E-nr	Tråd- \emptyset
55	MP-719 S3	11 164 63	4 mm
75	MP-720 S3	11 164 65	4 mm
120	MP-722 S3	11 164 67	4 mm
200	MP-723 S3	11 164 69	4 mm

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Trådsteigar

Trådsteige med 110 mm hög kant – 2,5 m

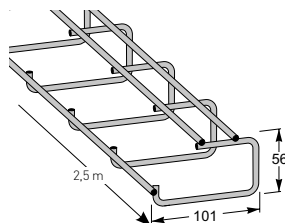


Högre trådsteige med mer utrymme för kablar vid installation samt bättre bärlighet. Flera av tillbehören delas med övriga MP-sortimentet.

Vid skarvning skall universalbricka MP-731 monteras i botten för att uppnå full styrka.

B	Zink 10 µm	E-nr	Z4	E-nr	Syrafast	E-nr	Tråd
120	MP-722 HE	11 164 10	MP-722 HZ4	11 164 13	MP-722 HR	11 164 14	5 mm
200	MP-723 HE	11 164 19	MP-723 HZ4	11 164 22	MP-723 HR	11 164 23	5 mm
300	MP-724 HE	11 164 28	MP-724 HZ4	11 164 31	MP-724 HR	11 164 32	5 mm
400	MP-725 HE	11 164 37	MP-725 HZ4	11 164 40	MP-725 HR	11 164 41	6 mm
500	MP-726 HE	11 164 46	MP-726 HZ4	11 164 49	MP-726 HR	11 164 50	6 mm
600	MP-727 HE	11 164 55	MP-727 HZ4	11 164 58	MP-727 HR	11 164 59	6 mm

Taktrådsteige – 2,5 m

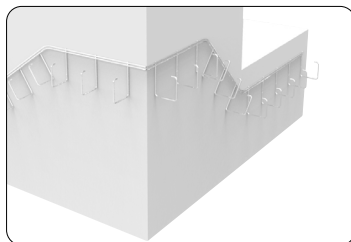
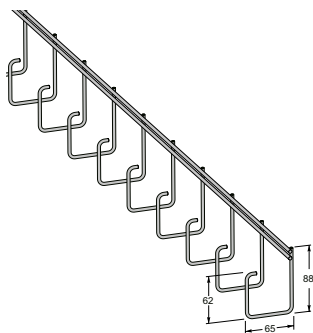


För montering direkt mot taket med universalbricka MP-731 S. Perfekt vid låga takhöjder och vid ROT-jobb. Helt öppen kabelförläggning från sidan. I betongtak – använd MP-betongskruv – se sid 154.

Zink 10 µm	E-nr
MP-729 E	11 164 71

Flextrådsteige – 2,5 m

Fästs med skruv mellan de två längsgående trådarna. Skruvdimension max Ø5 mm.



Zink 10 µm	E-nr
MP-728 E	11 164 80

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

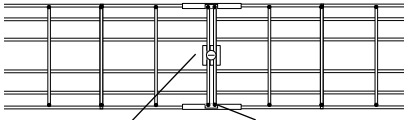
A = Aluzinc
Z4 = Zink/mag.
R = Syrafast

20 µm (AZ 150)
25 µm (ZM 310)

Skarvbeslag

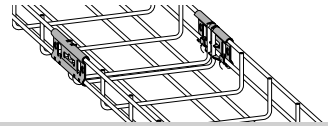
Monteras genom att fällas på stegens sida varefter låstungorna böjs upp med tång. Skarven kan vid behov låsas med monteringskruv – se sid 116.

Universalbrickan monteras underifrån (bredd 300 - 600 mm)



MP-731

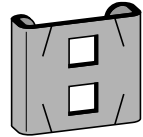
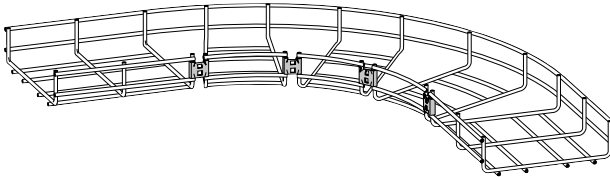
MP-730



Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-730 S	11 165 10	MP-730 Z4	11 165 14	MP-730 R	11 165 16	MP-730 V	11 165 12

Hörnskarv

För tillverkning av L-, T- och X-avgreningar. Låses genom att man sticker en skruvmejsel genom ett av hålen och bockar in tungan mellan stegens trådar.

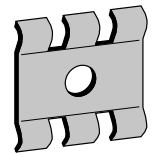
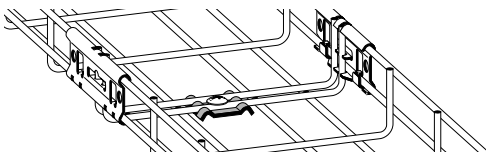


Zink 20µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-732 S	11 165 20	MP-732 R	11 165 26	MP-732 V	11 165 22

Universalbricka

Avsedd för universella infästningar i stegen samt för låsning av väggkonsoler och vinkelfästen. Vid bredderna 300 - 600 mm används universalbrickan i botten på trådstegen för att förstärka skarven (se nedan).

Monteras med en monteringskruv – se sid 116.



Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-731 S	11 165 30	MP-731 Z4	11 165 34	MP-731 R	11 165 36	MP-731 V	11 165 32

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Produkter för montage av solcellsanläggningar!



Nytt fäste för platta tak!

Underlätta montering av trådstegar på platta tak med hjälp av nytt takstöd, som enkelt klickas fast.

Helt UV-beständigt och passar såväl 120 som 200 mm:s bredder.

Total vikt över 1 kg.

Takstöd trådstege E-nr 11 165 89

- se sid 101.



Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

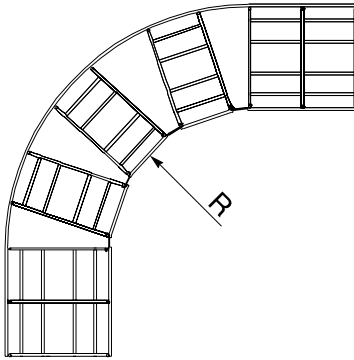
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc
Z4 = Zink/mag.
R = Syrafast

20 µm (AZ 150)
25 µm (ZM 310)

L-avgrening med radie

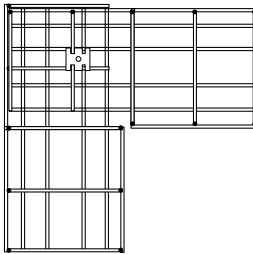


B	Klippta fack	Hörnskarv MP-732	Radie
75	1 st	1 st	
120	2 st	2 st	90 mm
200	4 st	4 st	260 mm
300	6 st	6 st	420 mm
400	8 st	8 st	580 mm
500	10 st	10 st	720 mm
600	12 st	12 st	890 mm

L-avgrening med hörn

Trådstegarnas ena sidokant klipps bort, varefter de sammanfogas.

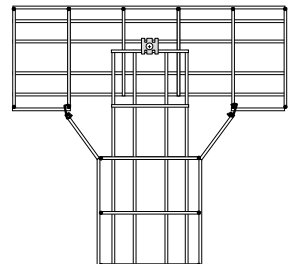
En universalbricka monteras ovanifrån och den andra underifrån.



B	Universalbricka MP-731
75	2 st
120	2 st
200	2 st
300	4 st
400	4 st
500	4 st
600	4 st

T-, X-avgrening

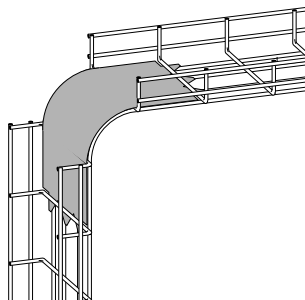
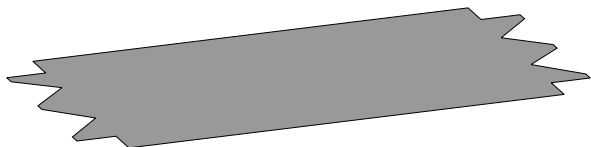
Den primära stegens sida klipps ur 100 mm bredare än den anslutande stegen. Den anslutande stegens sidor klipps upp och böjs utåt. Sammanfogning sker med två stycken hörnskarvar – MP-732 och universalbricka MP-731.



Trådsteigar

Böjplåt

Böjplåten är tillverkad av aluminium och används vid upp- och nedgång med mjukare typer av kablar.



B	Aluminium	E-nr
120	MP-782 C	11 165 90
200	MP-783 C	11 165 93
300	MP-784 C	11 165 96
400	MP-785 C	11 165 99

Radiebegränsare

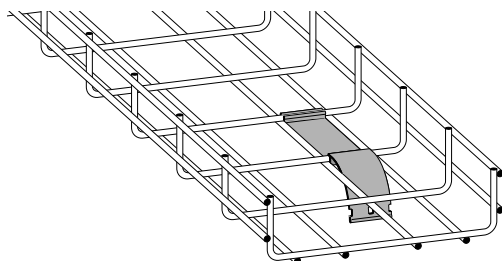
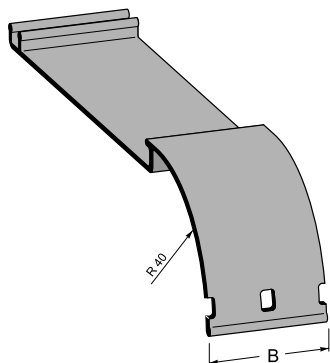
Radiebegränsaren används för att skona känsliga kablar vid nedföring från trådstegen. Radiebegränsaren är tillverkad i aluminium och snäpps på trådstegen.

MP-786 C passar till bredd 200 mm, utom mittfack.

MP-787 C passar till bredd 300 mm, utom mittfack.

MP-788 C passar till bredderna 400, 500 och 600 mm samt till mittfacken 120-600 mm.

(OBS! Passar ej till trådstege "light")



B	Aluminium	E-nr
34	MP-786 C	11 167 00
39	MP-787 C	11 167 01
53	MP-788 C	11 167 02

100 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Märkskylt

Märkskylt som snäpps fast på trådstegen.
10 st/förpackning.



MP-780 CO



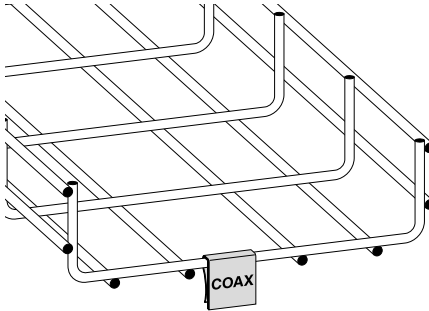
MP-780 OP



MP-780 PA



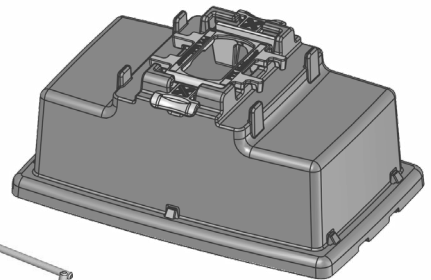
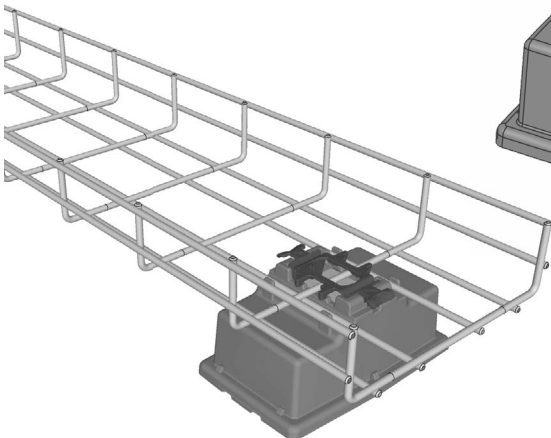
MP-780 PO



Plast	E-nr
MP-780 CO	11 167 10
MP-780 OP	11 167 11
MP-780 PA	11 167 12
MP-780 PO	11 167 13

Takstöd trådstege

Takstöd med invändig tyngd för montering
av trådstegar på plana tak.
Passar till bredd 120-200 mm.
Trådstegen klickas enkelt fast i stödet.



PVX1	E-nr
Modell	11 165 99

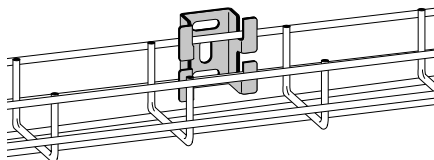
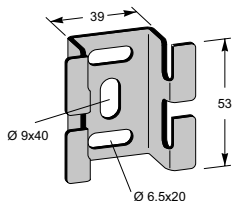
Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige
SV = Svart
NCS 2502-Y
RAL 9005

Trådsteigar

Väggfäste mini

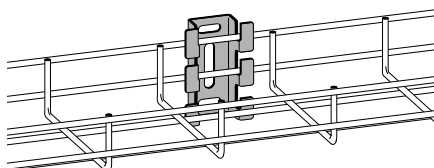
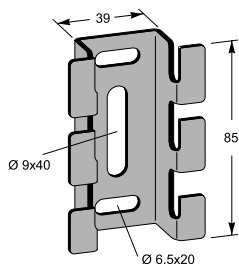
Väggfäste för upphängning av stegar horisontellt, vertikalt eller på högkant utefter väggar. Främst avsedd för bredderna 55 och 75 mm.



Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-734 S	11 165 85	MP-734 Z	11 165 87	MP-734 R	11 165 88	MP-734 V	11 165 86

Väggfäste

Väggfäste för upphängning av stegar horisontellt, vertikalt eller på högkant utefter väggar. Främst avsedd för bredderna 75 och 120 mm.

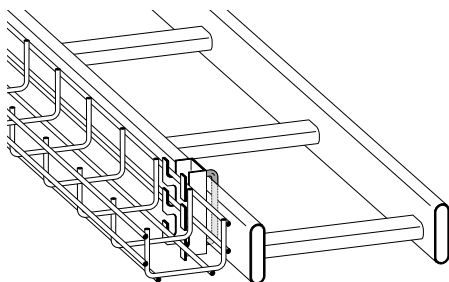
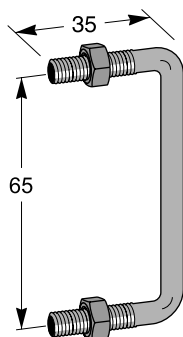


Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-735 S	11 166 03	MP-735 Z	11 166 06	MP-735 R	11 166 09	MP-735 V	11 166 05

Fästbygel

Fästbygel används tillsammans med väggfäste (MP-735) för upphängning av MP-trådsteigar på främmande kabelsteigar.

För infästning i MP-kabelsteigar fästs MP-735 direkt i sidoprofilen.



Zink 10 µm	E-nr
MP-736 E	11 166 10

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc
Z4 = Zink/mag.
R = Syrafast

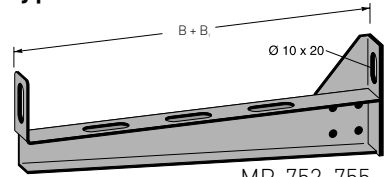
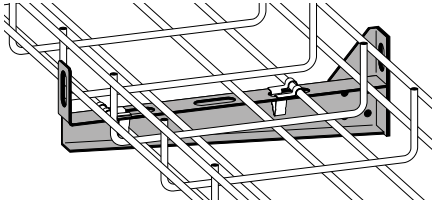
20 µm (AZ 150)
25 µm (ZM 310)

Väggkonsol typ KL

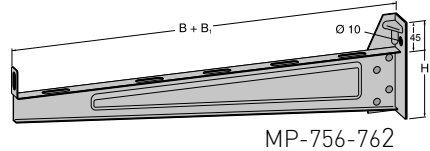
Lås trådstegen på väggkonsolen med konsolclips MP-733, se nedan.

Maxlast = 150 kg.

Brottlast : $\geq 1,7$ ggr maxlast.



MP-752-755

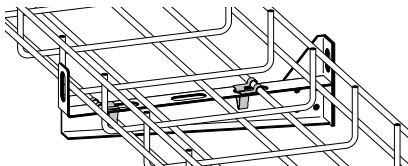


MP-756-762

B	B1	H	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
120	70	72	MP-752 S	11 165 43	MP-752 Z	11 165 46	MP-752 R	11 165 49	MP-752 V	11 165 44
200	40	80	MP-753 S	11 165 52	MP-753 Z	11 165 55	MP-753 R	11 165 58	MP-753 V	11 165 53
300	40	90	MP-754 S	11 165 61	MP-754 Z	11 165 64	MP-754 R	11 165 67	MP-754 V	11 165 62
400	40	100	MP-755 S	11 165 70	MP-755 Z	11 165 73	MP-755 R	11 165 76	MP-755 V	11 165 71
500	50	150	MP-756 S	11 165 74	MP-756 Z	11 165 78	MP-175 R	11 165 79	MP-756 V	11 165 75
600	50	150	MP-762 S	11 165 80	MP-762 Z	11 165 84	MP-176 R	11 165 81	MP-762 V	11 165 82

Konsolclips

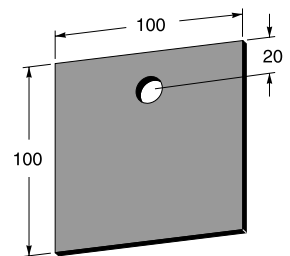
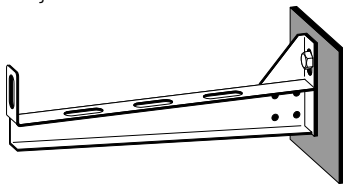
Konsolclips för fastsättning av trådsteigar på väggkonsol – typ KL. 10 st/förpackning.



Syrafast	E-nr
MP-733 R	11 165 83

Underläggsplåt

Underläggsplåt används för att bättre fördela en konsols yttryck på vägg med porös yta av gips eller dylikt. Plåttjocklek 5 mm.



Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-962 Z	11 172 80	MP-962 R	11 172 82	MP-962 V	11 172 81

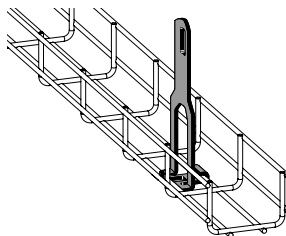
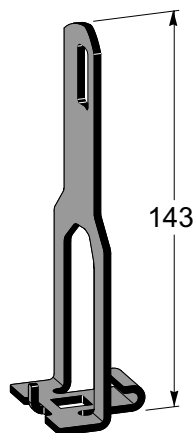
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Trådsteigar

Bärok 55 - 75 mm

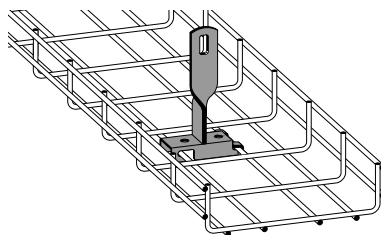
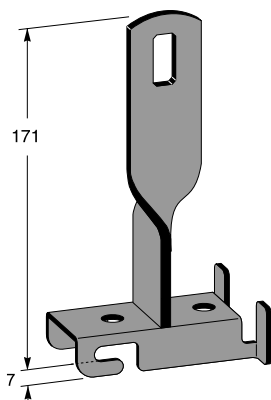
Monteras enkelt om pinnarna i trådstegen och fixeras genom att böja in piggen med en polygrip.



Z4	E-nr
MP-769 Z4	11 166 57

Bärok 120 - 600 mm

Bärok för bredderna 120-600 mm. Bredderna 300-600 mm kan kompletteras med ett bäröks-stöd för att förhindra att kanterna böjer ner. Maxlast = 80 kg. Brottlast \geq 1,7 ggr maxlast.



Zink 10 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-757 E	11 166 63	MP-757 Z	11 166 67	MP-757 R	11 166 65	MP-757 V	11 166 64

104 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

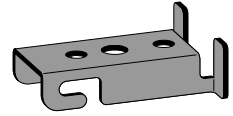
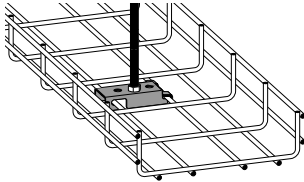
10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc
Z4 = Zink/mag.
R = Syrafast

20 µm (AZ 150)
25 µm (ZM 310)

Bärok för gängstång

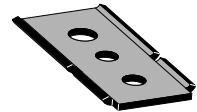
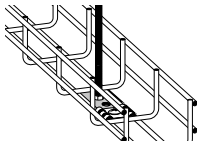
Bärok avsett för infästning i M10 gängstång.
Fästs i gängstången med två M10-muttrar.
Iakttag försiktighet vid osymmetrisk belastning.



Zink 10 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-759 E	11 166 77	MP-759 Z	11 166 81	MP-759 R	11 166 79	MP-759 V	11 166 78

Bärok för gängstång

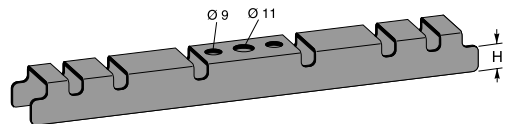
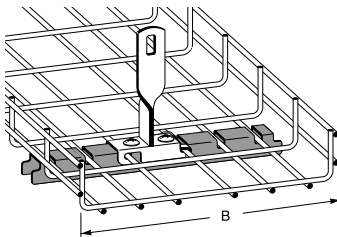
Bärok passande till 55 och 75 mm trådstege. Trådsteigen låses med universalbricka MP-731 – se sid 97 och montageskruv MP-937 – se sid 116.



Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-768 S	11 166 92	MP-768 Z	11 166 94	MP-768 R	11 166 95	MP-768 V	11 166 93

Bäroksstöd 300-600 mm

Används tillsammans med Bärok MP-757 till trådsteigar i bredden 300-600 mm, för att förhindra att trådstegen böjer ner vid större laster. Stödet skruvas fast i bäroket med montageskruv MP-937 efter att trådstegen monterats i bäroket.



B	H	Zink 10 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
300-400	14	MP-758 E	11 166 70	MP-758 Z	11 166 74	MP-758 R	11 166 72	MP-758 V	11 166 69
500-600	20	MP-767 E	11 166 71	MP-767 Z	11 166 75	MP-767 R	11 166 73	MP-767 V	11 166 76

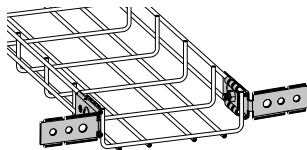
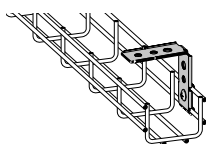
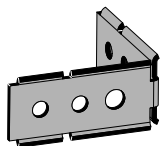
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Trådsteigar

Vinkelfäste

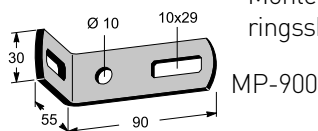
Används som ändfäste mot vägg eller annan steg. Kan också användas som takfäste (gäller endast 55-120 mm bredd). Monteras med universalbricka MP-731, se sid 97 och monteringskrav MP-937 – se sid 116.



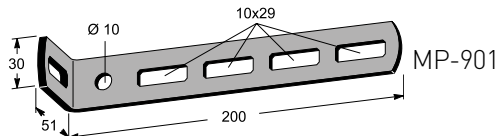
Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-737 S	11 165 38	MP-737 R	11 165 40	MP-737 R	11 165 41	MP-737 R	11 165 39

Vinkelfäste

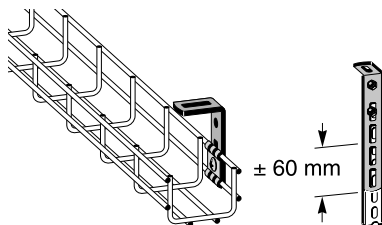
Används som ändfäste mot vägg eller annan steg. Kan också användas som takfäste (gäller endast 75 och 120 mm bredd). Monteras med universalbricka MP-731, se sid 97 och monteringskrav – se sid 116.



MP-900



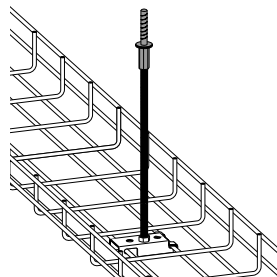
MP-901



Zink 10 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-900 E	11 153 84	MP-900 Z	11 153 85	MP-900 R	11 153 87	MP-900 V	11 153 86
		MP-901 Z	11 153 81	MP-901 R	11 154 19	MP-901 V	11 153 82

Takfäste till gängstång M8/M10

Takfäste avsett för infästning av gängstång M8 alternativt M10 i betong. Borra ett Ø6x65 mm hål i underlaget skruva takfästet i hålet. I sprucken betong K25 är utdragskraften 400 kg med trefaldig säkerhet.

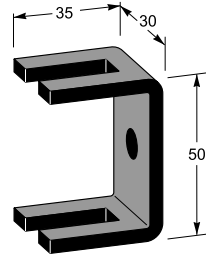
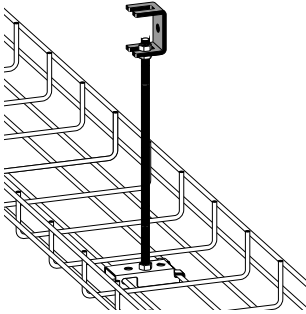


B	Förp	Zink 10 µm	E-nr
7,5x55	40 st	MP-023 E	11 175 50

106	Bokstaven i MP-nr anger	E = Elzink	10 µm	A = Aluzinc	20 µm (AZ 150)
	ytbehandling enligt:	S = Zink	20 µm	Z4 = Zink/mag.	25 µm (ZM 310)
	(se även sid 4	Z = Zink	SS-EN ISO1461	R = Syrafast	

Takfäste gängstång

Takfästet används vid upphängning av trådsteigar i gängstång. Gängstången fästs i takfästet med hjälp av två muttrar MP-044 – se nedan.



Zink 10 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr
MP-760 E	11 166 84	MP-760 Z	11 166 88	MP-760 R	11 166 86

Mutter M10

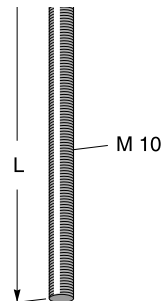
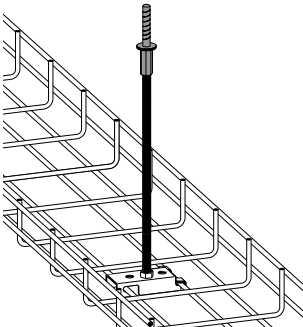
Muttern används vid montage med gängad stång.

50 st/förpackning.



Zink 10 µm	E-nr	Syrafast	E-nr
MP-044 E	11 175 62	MP-044 R	11 175 63

Gängstång

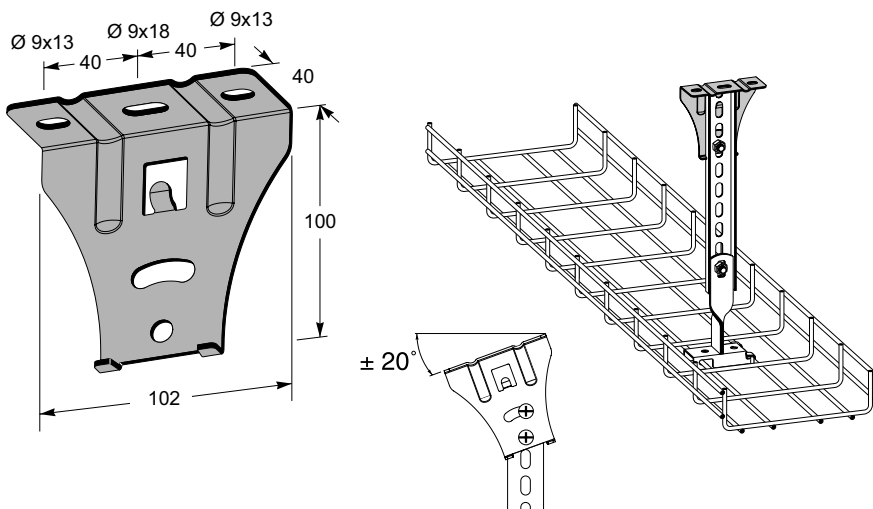


L	Zink 10 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
2000	MP-927 E	11 175 55			MP-927 V	11 175 56
3000	MP-928 E	11 175 57	MP-928 R	11 175 59	MP-928 V	11 175 58

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

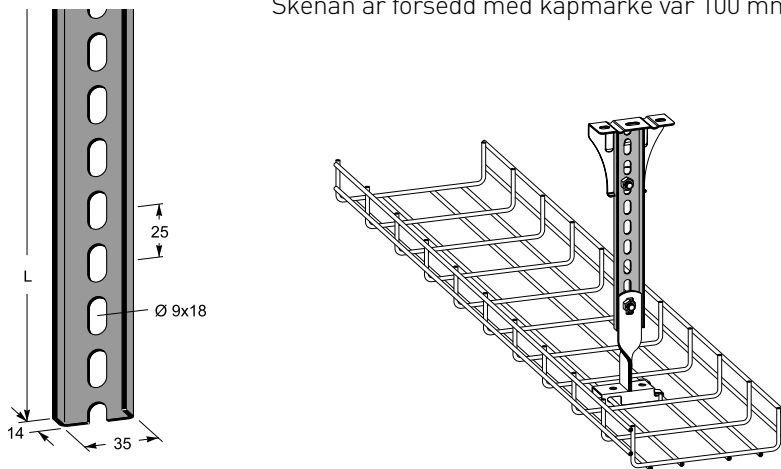
Takfäste typ TL



Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
MP-904 S	11 153 46	MP-904 Z	11 153 47	MP-904 R	11 153 49	MP-904 V	11 153 48

Pendelskena

Skenan är försedd med kapmärke var 100 mm.

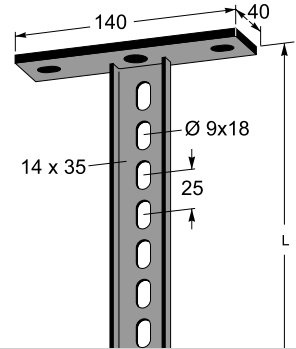
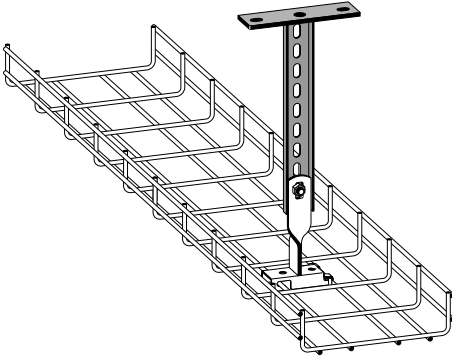


L	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
2000					MP-910 R	11 153 41		
3000	MP-910S	11 153 38	MP-910Z4	11 153 39			MP-910V	11 153 40

108	Bokstaven i MP-nr anger	E = Elzink	10 µm	A = Aluzinc	20 µm (AZ 150)
	ytbehandling enligt:	S = Zink	20 µm	Z4 = Zink/mag.	25 µm (ZM 310)
	(se även sid 4	Z = Zink	SS-EN ISO1461	R = Syrafast	

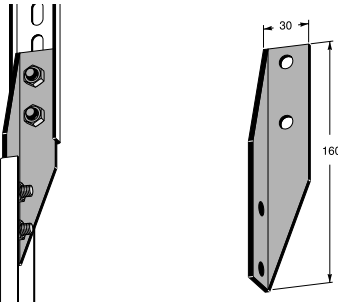
Takpendel typ MP-P

Hålmodul c-c 25 mm. Vid syrafast montage används pendelskena och takfäste.



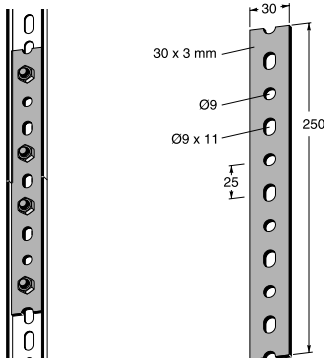
L	Zink 60 µm	E-nr
300	MP-957 Z	11 157 04
400	MP-958 Z	11 157 06
500	MP-959 Z	11 157 08
700	MP-960 Z	11 157 10
1000	MP-961 Z	11 157 12

Pendelvinkel



Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-918 Z	11 153 23	MP-918 V	11 153 24

Skarv till pendelskena



Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-919 Z	11 153 11	MP-919 V	11 153 12

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

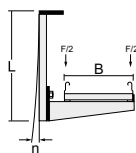
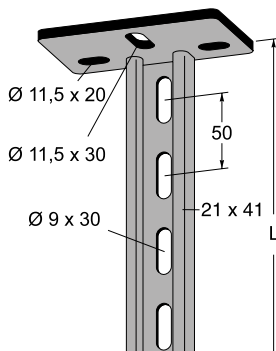
V = Vit
B = Beige
SV = Svart

NCS 2502-Y
RAL 9005

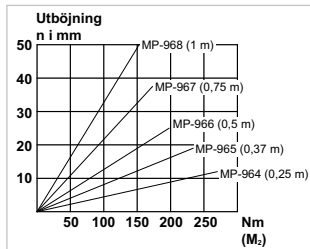
Tak/golvpendel typ MP-V

Utböjning takpendel MP-V (för infästning i pendeln – se sid 46).
För att räkna ut hur mycket en takpendel böjer sig (utböjning) räknas böjmomentet fram enligt formeln $M_2 = F \times (B+0,12)/2$.

Läs av utböjningen i diagrammet för vald pendel. I diagrammet är max tillåten utböjning enl. SS-EN 61537 (1/20 av längden) för respektive pendel vid belastningskurvans slut.



M₂ = Böjmoment i Nm
F = Belastning i N
B = Stegbredd i m

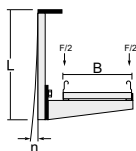
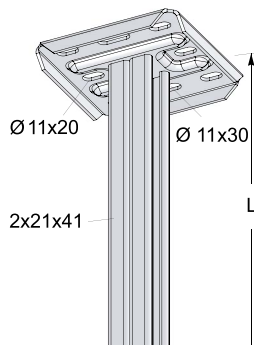


L	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
250	MP-964 Z	11 157 20	MP-964 R	11 157 22	MP-964 V	11 157 21
375	MP-965 Z	11 157 24	MP-965 R	11 157 26	MP-965 V	11 157 25
500	MP-966 Z	11 157 28	MP-966 R	11 157 30	MP-966 V	11 157 29
750	MP-967 Z	11 157 32	MP-967 R	11 157 34	MP-967 V	11 157 33
1000	MP-968 Z	11 157 36	MP-968 R	11 157 38	MP-968 V	11 157 37

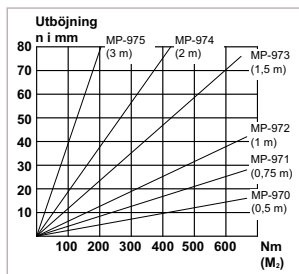
Tak/golvpendel typ MP-DV

Utböjning takpendel MP-DV (för infästning i pendeln – se sid 46).
För att räkna ut hur mycket en takpendel böjer sig (utböjning) räknas böjmomentet fram enligt formeln $M_2 = F \times (B+0,14)/2$.

Läs av utböjningen i diagrammet för vald pendel. I diagrammet är max tillåten utböjning enl. SS-EN 61537 (1/20 av längden) för respektive pendel vid belastningskurvans slut.



M₂ = Böjmoment i Nm
F = Belastning i N
B = Stegbredd i m



L	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
500	MP-970 Z	11 157 40	MP-970 R	11 157 42	MP-970 V	11 157 41
750	MP-971 Z	11 157 44	MP-971 R	11 157 46	MP-971 V	11 157 45
1000	MP-972 Z	11 157 48	MP-972 R	11 157 50	MP-972 V	11 157 49
1500	MP-973 Z	11 157 52	MP-973 R	11 157 54	MP-973 V	11 157 53
2000	MP-974 Z	11 157 56	MP-974 R	11 157 58	MP-974 V	11 157 57
3000	MP-975 Z	11 157 60	MP-975 R	11 157 62	MP-975 V	11 157 61

110 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

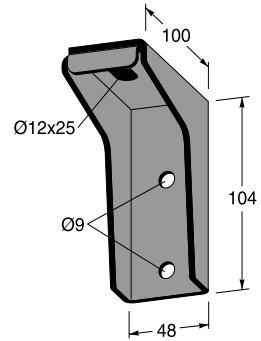
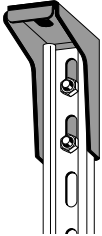
E = Elzink 10 µm
S = Zink 20 µm
Z = Zink SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Takfäste

Takfästet kombineras med ankarskena för sidohängd montage av stegar. Välj bland färdiga längder eller kapa själv till önskad längd, se nedan.

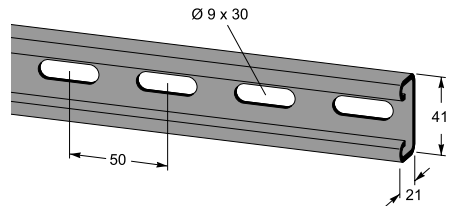
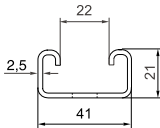
OBS Montaget klarar större belastningar än motsvarande takpendlar typ MP-V – se sid 110.



Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-230 S	11 157 97	MP-230 Z	11 157 98	MP-230 V	11 157 96

Ankarskena typ MP-V 21x41 mm

För infästningar i skenan – se nedan.



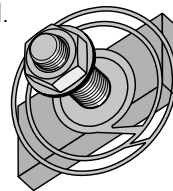
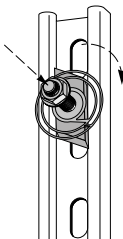
L	Zink 20 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr	Vit	E-nr
250	MP-024 S	11 158 39	MP-024 Z	11 158 40			MP-024 V	11 158 38
375	MP-025 S	11 158 43	MP-025 Z	11 158 44			MP-025 V	11 158 42
500	MP-026 S	11 158 47	MP-026 Z	11 158 48			MP-026 V	11 158 46
750	MP-027 S	11 158 51	MP-027 Z	11 158 52			MP-027 V	11 158 50
1000	MP-028 S	11 158 55	MP-028 Z	11 158 56			MP-028 V	11 158 54
3000	MP-231 S	11 158 02	MP-231 Z	11 158 00			MP-231 V	11 158 01
3000					MP-231 R	11 158 02		

T-skruv

T-skruv för infästning i takpendlar/ankarskenor.

Passar till profiler med 21 mm och 41 mm höjd.

1. Placeras i skenans öppning.
2. Tryck på skruven.
3. T-skraven roterar till rätt läge.



Mått	Zink 10 µm	E-nr
M8x25	MP-983 E	11 158 20
M10x35	MP-984 E	11 158 22

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit

B = Beige

SV = Svart

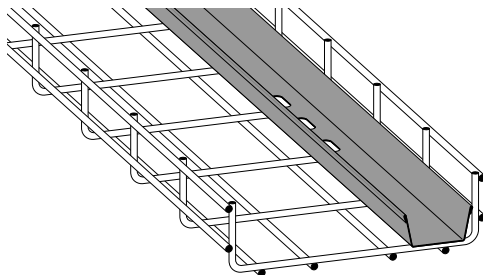
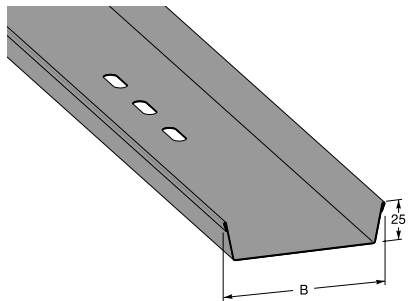
NCS 2502-Y

RAL 9005

Trådstegar

Teleräna tät

Rännan är försedd med fästhål i ändarna och på mitten.

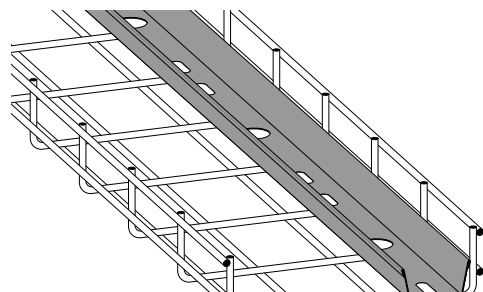
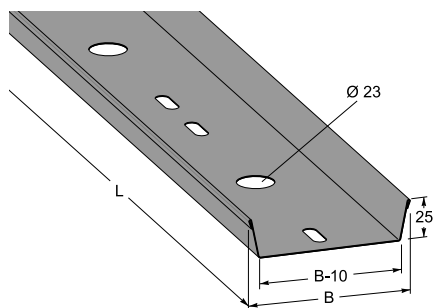


L	B	Zink 20 µm	E-nr
3000	50	MP-128 S	11 156 00
3000	100	MP-129 S	11 156 04
3000	200	MP-130 S	11 156 08

Teleräna hålad

De stora hålen kan förses med Ø23 gummihylsa för att inte skada ledningen. Finns i lista 14.

OBS! Längden på syrafast teleräna är 2 m.



L	B	Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr	Syrafast	E-nr (L=2 m)
3000	50	MP-138 S	11 156 12	MP-138 Z4	11 156 13	MP-138 R	11 156 14
3000	100	MP-139 S	11 156 16	MP-139 Z4	11 156 24		
3000	200	MP-140 S	11 156 20				

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

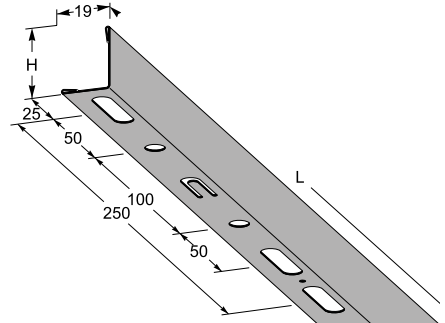
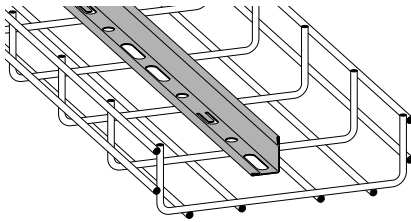
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Skiljeplåt

Skiljeplåten fästs med vikbara tungor på stegen och skarvas genom overlappning.

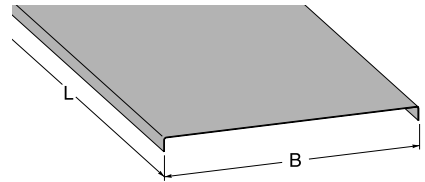
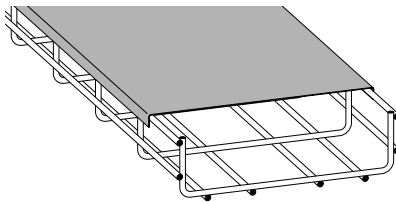


H	L	Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr	Vit	E-nr
25	2750	MP-137 S	11 184 72	MP-137 AZ	11 184 74	MP-137 V	11 184 75
40	2750	MP-149 S	11 184 78	MP-149 AZ	11 184 79		

Lock

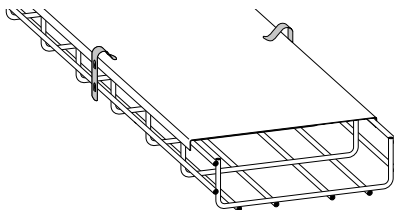
Locken låses med clips, se nedan.

Längden på syrafasta lock är 1,25 m.



B	Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr	L	Syrafast	E-nr
55	MP-405 S	11 171 57	405 Z4	11 171 54	3 m	MP-405 R	11 171 58
75	MP-410 S	11 171 61	410 Z4	11 171 65	3 m	MP-410 R	11 171 63
120	MP-421 S	11 171 72	421 Z4	11 171 74	3 m	MP-421 R	11 171 73
200	MP-440 S	11 171 79	440 Z4	11 171 78	3 m	MP-440 R	11 171 81
300	MP-450 S	11 171 97	450 Z4	11 172 15	2 m	MP-450 R	11 171 85
400	MP-460 S	11 172 00	460 Z4	11 172 16	2 m	MP-460 R	11 171 89
500	MP-470 S	11 172 03	470 Z4	11 172 19	2 m	MP-470 R	11 172 02
600	MP-480 S	11 171 95	480 Z4	11 172 20	2 m	MP-480 R	11 171 94

Lockclips



Syrafast	E-nr
MP-749 R	11 166 61

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

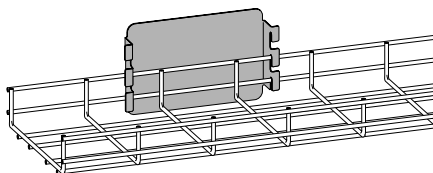
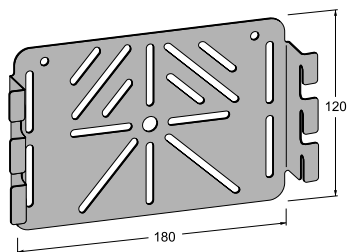
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Trådsteigar

Fästplåt

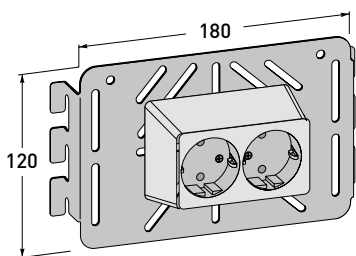
Fästplåt för montage av dosor och uttag m m.

Finns både med eller utan hålbild.

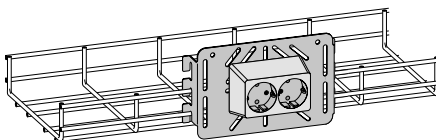


	Zink 20 µm E-nr	Zink 60 µm E-nr	Syrafast E-nr	Vit E-nr
Hålad	MP-739 S 11 166 18	MP-739 Z 11 166 22	MP-739 R 11 166 20	MP-739 V 11 166 19
Ohålad	MP-738 S 11 166 12	MP-738 Z 11 166 16	MP-738 R 11 166 14	MP-738 V 11 166 13

Fästplåt + uttag IP21

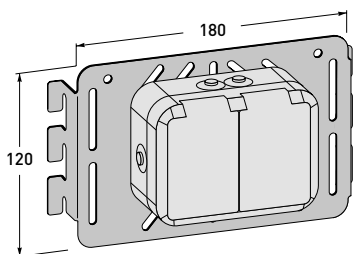


Fästplåt med förmonterat tvåvägs vägguttag IP21 i vit halogenfri polykarbonat, med bottenplatta, petskyddad.

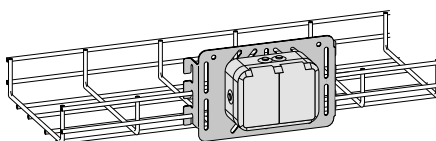


Zink 20 µm E-nr
MP-739 SF 11 166 24

Fästplåt + uttag IP55



Fästplåt med förmonterat tvåvägs kapslat uttag IP55 i vit halogenfri polykarbonat, petskyddad. Två neutrala överkopplingsklämmor.



Zink 20 µm E-nr
MP-739 SG 11 166 25

114 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

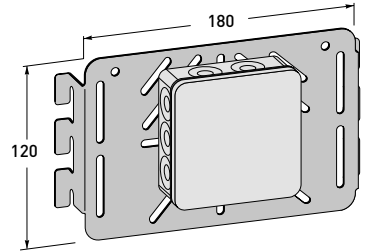
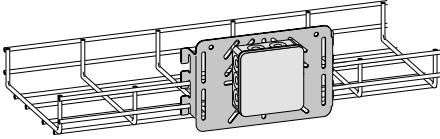
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Fästplåt + kopplingsdosa IP65

Fästplåt med förmonterad kopplingsdosa IP65 i vit halogenfri plast med tio införingar.
Levereras utan plint.
Passande dragavlastning – ABB E14 382 72.

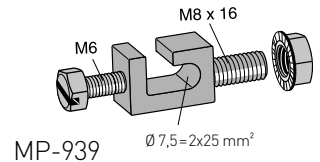
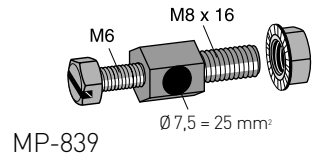
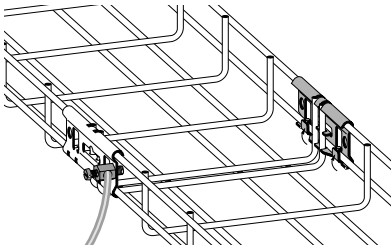


Zink 20 µm E-nr
MP-739 SD 11 166 23

Potentialanslutningskruv

Med potentialanslutningskruven kan man ansluta ledaren direkt utan någon kabelsko.

10 st/förpackning.

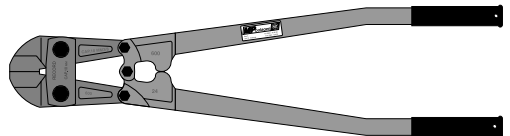


Zink 10µm	E-nr	Syrafast	E-nr
MP-839 E	11 157 88	MP-839 R	11 157 89
MP-939 E	11 157 83	MP-939 R	11 157 85

Sax

Manuell bulstax med sidoskär.

Avsedd för klippning av trådstege.



Sax **E-nr**
MP-790 P 16 239 88

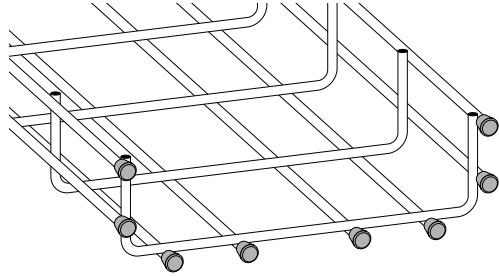
Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Plastknopp

Monteras som skydd i ändarna på utstickande trådar. Tillverkad i flamsäkert material.

100 st/förpackning.

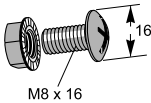


Ø	Passar stegbredd	Plast	E-nr
4	55-75 mm (inkl. lightstegel)	MP-761 P	11 167 03
5	120-300 mm	MP-763 P	11 167 06
6	400-600 mm	MP-765 P	11 167 09

Monteringskruv

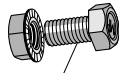
Monteringskraven levereras EJ med tillbehören.

50 st/förpackning.



M8 x 16

MP-937



M8 x 16

MP-295

Zink 10 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr	Syrafast	E-nr
MP-937 E	11 157 11	MP-937 Z	11 156 80	MP-295 R	11 157 80

116 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Profiler

Svampprofiler

Montageprofiler har revolutionerat användningen av stripsade kablar på profiler. Genom det patenterade EP 0813012 "svamphålet" har vi lyft fram användandet av montageprofiler till nya dimensioner.

Ankarskenor

Ankarskenor har de internationellt använda måtten 41x21 mm samt 41x41 mm och passar därmed till ett stort tillbehörsprogram.

Profiler

Profiler innehåller de sedan årtionden välkända bra-att-ha-produkter, som gjort oss till en känd och etablerad leverantör i elbranschen. Ursprungligen användes de som underlag till elcentraler. Idag är de oumbärliga som universella Meccano-profiler, där standardlösningar saknas.

Val av ytbehandling

Potentialutjämning

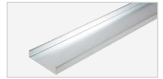
Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar

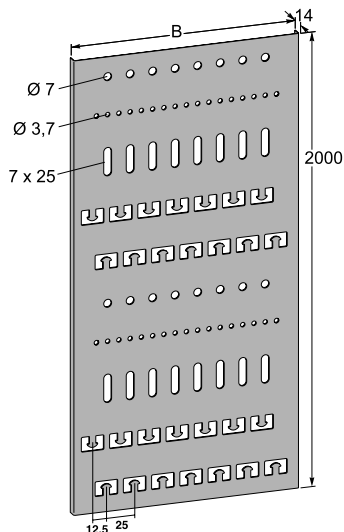


Fönsterbänkskanaler



E-nr, vikt, förp

Montageprofil MP-MK

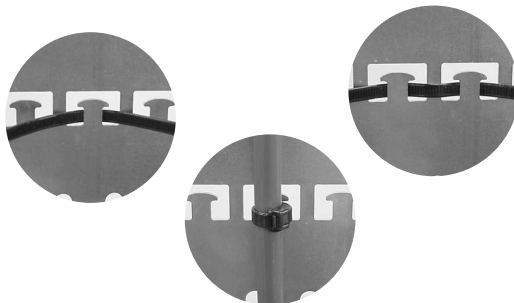


Profillängd: 2 000 mm

Plåttjocklek: 1,25 mm

Modullängd: 200 mm

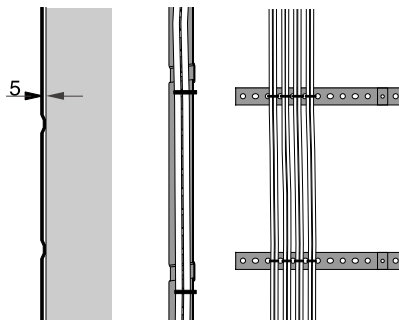
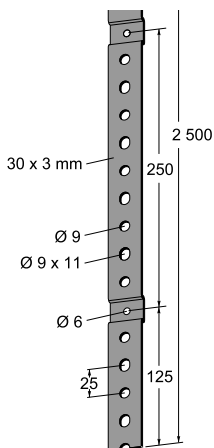
Patenterad EP 0813012



B	Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr	Vit	E-nr
50	MP-821 S	11 160 26	MP-821 Z4	11 160 25	MP-821 V	11 160 27
75	MP-822 S	11 160 30	MP-822 Z4	11 160 29	MP-822 V	11 160 31
100	MP-823 S	11 160 34	MP-823 Z4	11 160 33	MP-823 V	11 160 35
150	MP-824 S	11 160 38	MP-824 Z4	11 160 37	MP-824 V	11 160 39
200	MP-825 S	11 160 42	MP-825 Z4	11 160 41	MP-825 V	11 160 43
300	MP-826 S	11 160 46	MP-826 Z4	11 160 45	MP-826 V	11 160 47
400	MP-827 S	11 160 50	MP-827 Z4	11 160 49	MP-827 V	11 160 51

Klamringsband

Klamringsband avsett för klamring av kabel på vägg.



Zink 60 µm	E-nr	Z4	E-nr
MP-800 Z	11 160 00	MP-800 Z4	11 160 01

118 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

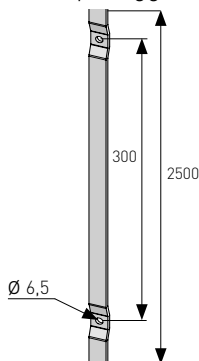
E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Klamringsband i aluminium

Klamringsband i aluminium, avsett för klamring av kabel på vägg. Bredd 801 A:15 mm, 802 A:25 mm.

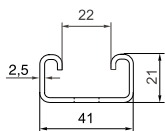
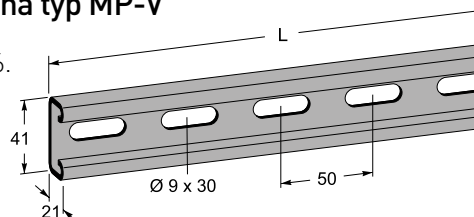


Aluminium	E-nr	Aluminium	E-nr
MP-801 A	11 160 12	MP-802 A	11 160 13

Ankarskena typ MP-V

För infästningar i ankarskenan, se sid 46.

Plåttjocklek 2,5 mm.
Ändskydd, se sid 34.



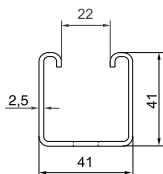
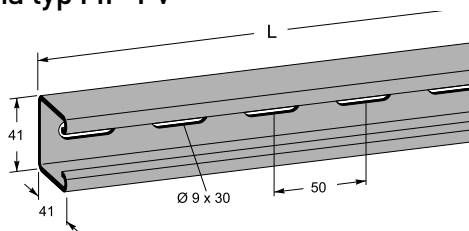
L	Zink 20 µm E-nr	Zink 60 µm E-nr
250	MP-024 S 11 158 39	MP-024 Z 11 158 40
375	MP-025 S 11 158 43	MP-025 Z 11 158 44
500	MP-026 S 11 158 47	MP-026 Z 11 158 48
750	MP-027 S 11 158 51	MP-027 Z 11 158 52
1000	MP-028 S 11 158 55	MP-028 Z 11 158 56
3000	MP-231 S 11 158 02	MP-231 Z 11 158 00
6000		MP-231 Z6 11 158 07

Ankarskena typ MP-FV

För infästningar i ankarskenan, se sid 46.

Plåttjocklek 2,5 mm.

Ändskydd, se sid 34.



L	Zink 20 µm E-nr	Zink 60 µm E-nr
750	MP-037 S 11 158 60	MP-037 Z 11 158 61
1000	MP-038 S 11 158 65	MP-038 Z 11 158 66
3000	MP-233 S 11 158 05	MP-233 Z 11 158 04
6000		MP-233 Z6 11 158 10

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

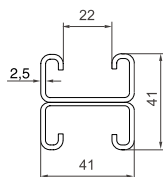
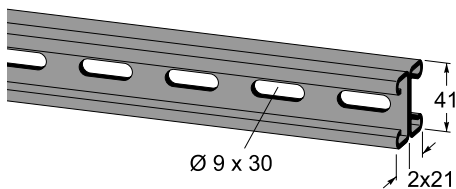
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Profiler

Ankarskena typ MP-DV

För infästningar i ankarskenan, se sid 46.

Plåttjocklek 2,5 mm.
Ändskydd, se sid 34.

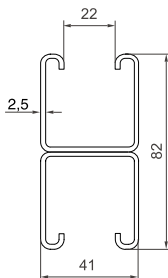
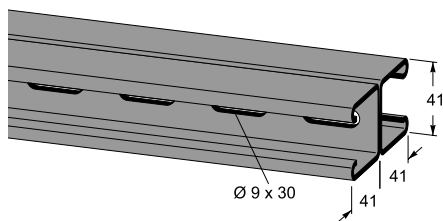


L	Zink 60 µm	E-nr
3000	MP-237 Z	11 158 08

Dubbel ankarskena typ MP-FDV

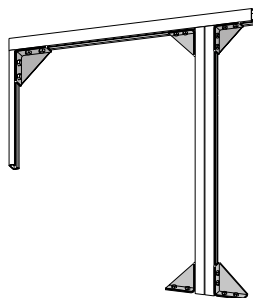
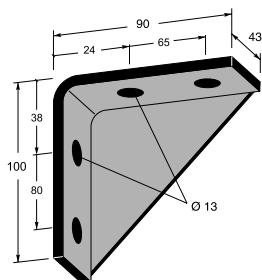
Dubbel ankarskena i varmförzinkat utförande med 2,5 mm godstjocklek.
För infästningar i ankarskenan – se sid 46.

Plåttjocklek 2,5 mm. 6-meterslängd på beställning).



L	Zink 60 µm	E-nr
3000	MP-238 Z	11 158 12

Hörnjärn



Zink 60 µm	E-nr
MP-245 Z	11 158 28

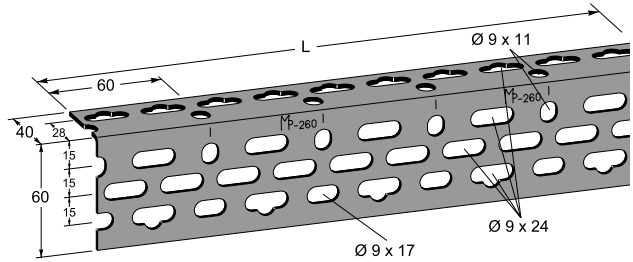
120 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

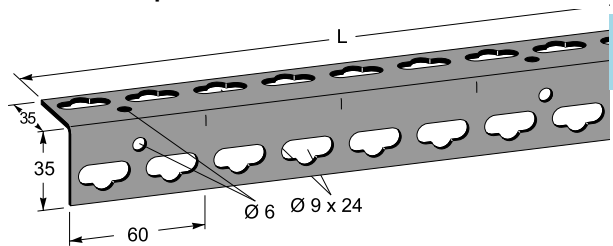
A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Vinkelprofil



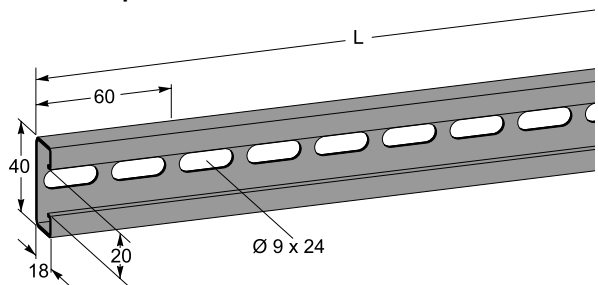
L m	AZ 150	E-nr	Vit	E-nr	Beige	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
0,3	MP-991 A	15 094 60	MP-991 V	15 094 61				
1,5	MP-992 A	15 094 62	MP-992 V	15 094 63				
3,0	MP-260 A	26 844 42	MP-260 V	15 094 65	MP-260 B	26 844 43	MP-260 Z	26 844 44

Vinkelprofil



L m	AZ 150	E-nr	Vit	E-nr	Beige	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
0,3	MP-993 A	15 094 70	MP-993 V	15 094 71				
1,5	MP-994 A	15 094 72	MP-994 V	15 094 73				
3,0	MP-262 A	26 844 12	MP-262 V	15 094 75	MP-262 B	26 844 13	MP-262 Z	26 844 14

Lådprofil

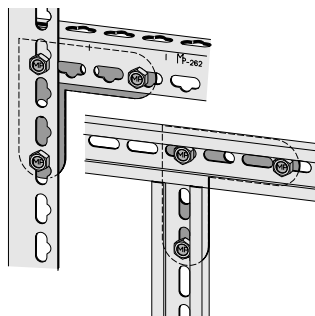
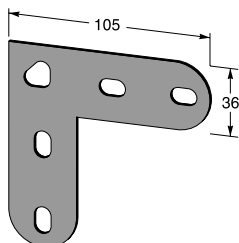


L m	AZ 150	E-nr	Vit	E-nr	Beige	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
0,3	MP-997 A	15 094 76	MP-997 V	15 094 77				
1,5	MP-998 A	15 094 78	MP-998 V	15 094 79				
3,0	MP-265 A	26 842 12	MP-265 V	15 094 81	MP-265 B	26 842 13	MP-265 Z	26 842 14

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

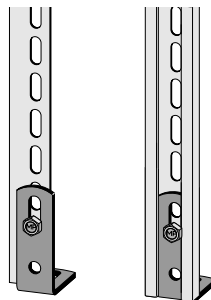
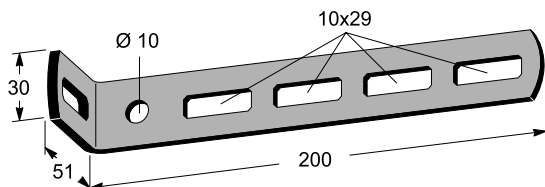
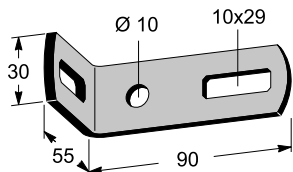
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Hörnstag



Zink 60 µm	E-nr	Beige	E-nr
MP-281 Z	26 846 65	MP-281 B	26 846 63

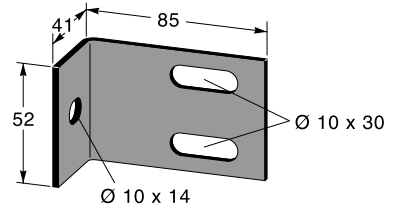
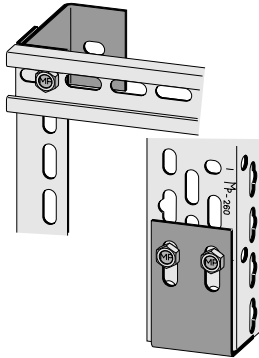
Vägg/golvfäste



Zink 60 µm	E-nr	Beige	E-nr
MP-282 Z	26 846 15	MP-282 B	26 846 13
MP-901 Z	11 153 81	MP-901 B	

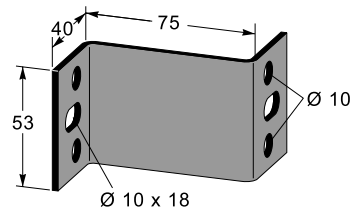
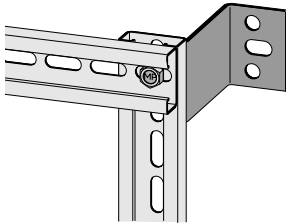
122	Bokstaven i MP-nr anger	E = Elzink	10 µm	A = Aluzinc	20 µm (AZ 150)
	ytbehandling enligt:	S = Zink	20 µm	Z4 = Zink/mag.	25 µm (ZM 310)
	(se även sid 4	Z = Zink	SS-EN ISO1461	R = Syrafast	

Vägg/golvfäste



Zink 60 µm	E-nr	Beige	E-nr
MP-283 Z	26 846 25	MP-283 B	26 846 23

Vägg/golvfäste

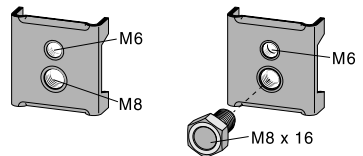
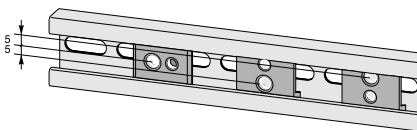


Zink 60 µm	E-nr	Beige	E-nr
MP-284 Z	26 842 59	MP-284 B	26 842 58

Mutterbricka

Mutterbrickan skjuts från lådprofilens ände. Beroende på brickans vändning, kan tre olika höjdlägen med 5 mm:s intervall erhållas för respektive gänga.

MP-999 E: 10 st/förpackning.



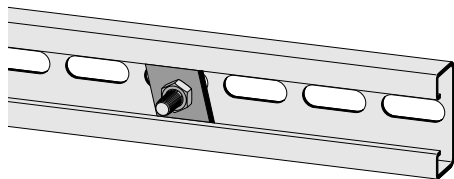
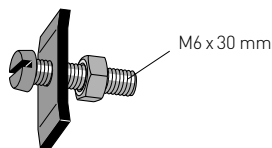
Zink 10 µm	E-nr	Med bult M8x16	Zink 10 µm	E-nr
MP-289 E	26 842 55	MP-999 E	15 094 82	

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Ankarbult M6

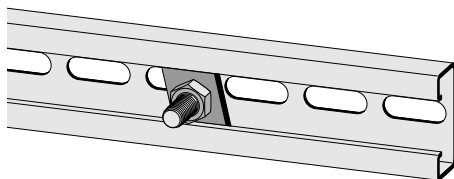
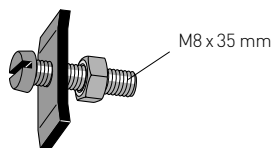
Förankringsbulten sätts i öppningen på MP-265 och vrids motsols varvid bultens skalle låser mot profilens rygg.



Zink 10 µm E-nr
MP-286 E 26 842 53

Ankarbult M8

Förankringsbulten sätts i öppningen på MP-265 och vrids motsols varvid bultens skalle låser mot profilens rygg.



Zink 10 µm E-nr
MP-288 E 26 842 51

Kallzink

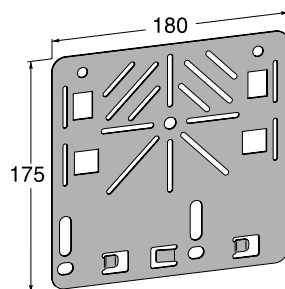
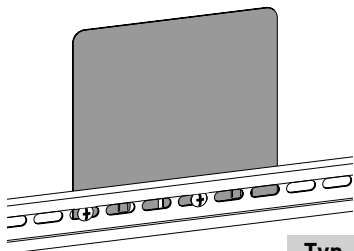
Kallzink avsedd att användas till de oskyddade snittytorna på kapade varmförzinkade profiler i svåra korrosiva miljöer.



Zink 60 µm E-nr
MP-235 Z 26 848 19

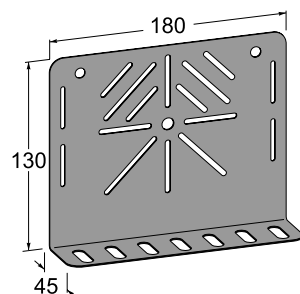
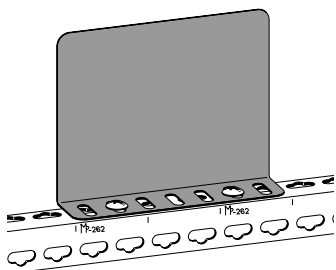
Fästplåt rak

Skrivas fast på vinkel- och lådprofiler.
Vid montage på vinkelprofiler och lådprofiler vänds tungorna ut från profilen. Plåten har även 2+2 platser för datajack med hålbild actassi och keystone.



Typ	Zink 20 µm	E-nr	Beige	E-nr
Ohålad	MP-110 S	11 155 75	MP-110 B	26 847 23
Hålad	MP-112 S	11 155 79	MP-112 B	26 847 27

Fästplåt vinklad

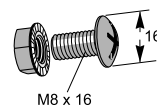


Typ	Zink 20 µm	E-nr	Beige	E-nr
Ohålad	MP-298 S	26 847 35	MP-298 B	26 847 33
Hålad	MP-299 S	26 847 39	MP-299 B	26 847 37

Monteringskruv

Monteringskraven levereras ej med tillbehören.

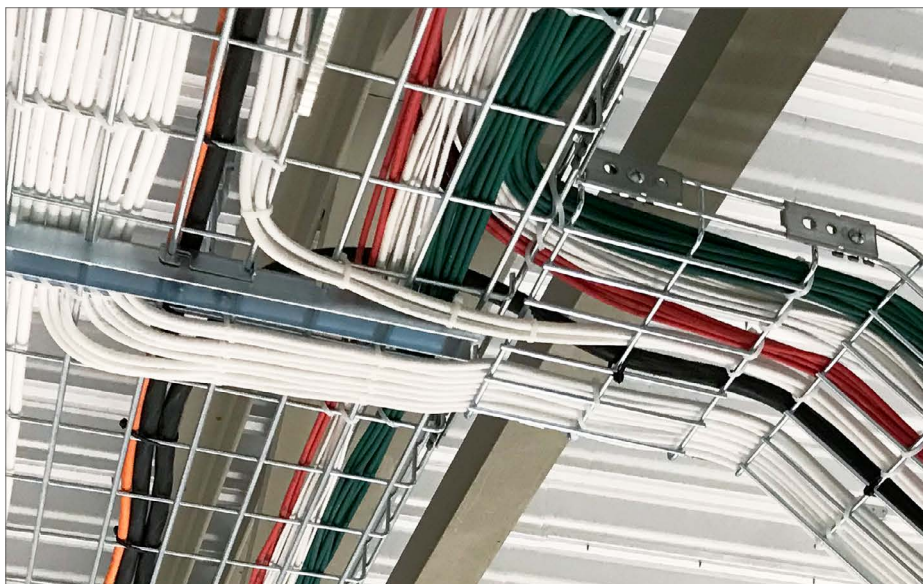
50 st/förpackning.



Zink 10 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
MP-937 E	11 157 11	MP-937 Z	11 156 80

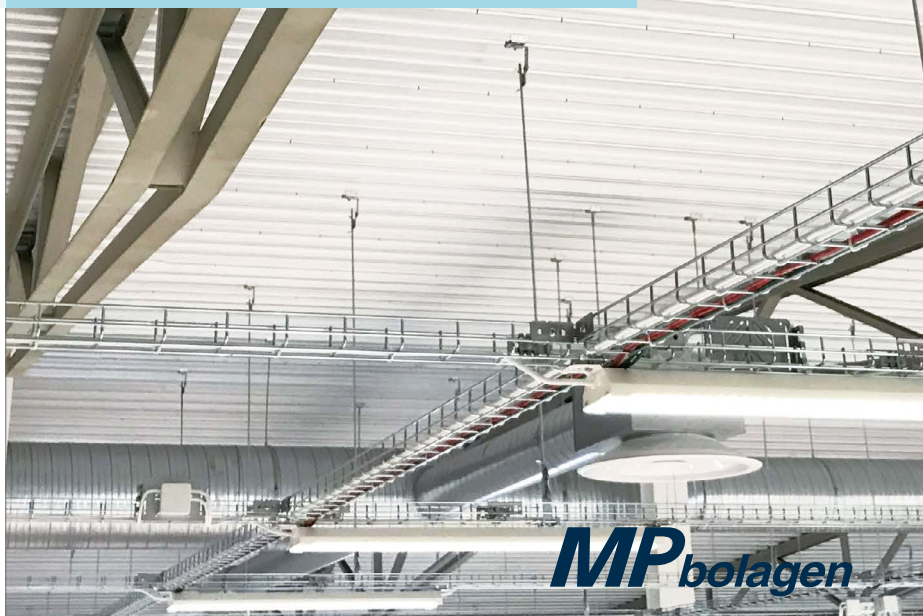
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005



MP-TRÅDSTEGAR

Snabba enkla montage!



MPbolagen

Innehållsförteckning

19"-stativ

19"-stativ är ett antal stativ med två standarder i samma stativ. Data på ena sidan, enligt SS IEC 297 med hål för korgmutter M6.

Tele på andra sidan enligt g:a SEN R 430115, med hål 6,5x31,75 mm för M6-skruv.

Stativen finns med flera väggavstånd.

Val av ytbehandling

Potentialutjämning

Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådsteigar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



Fönsterbänkskanaler

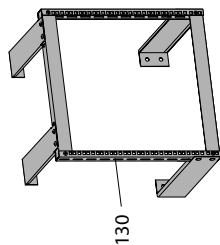
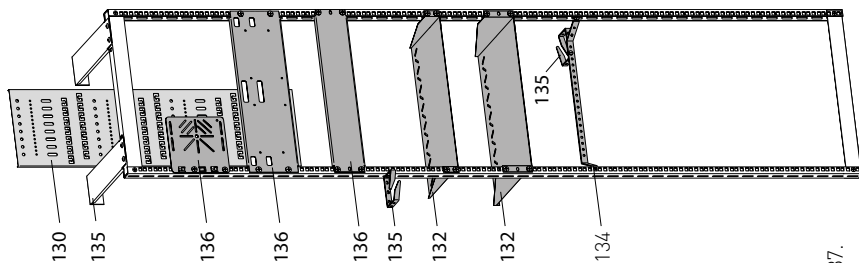


E-nr, vikt, förp

19"-stativ

19"-stativ

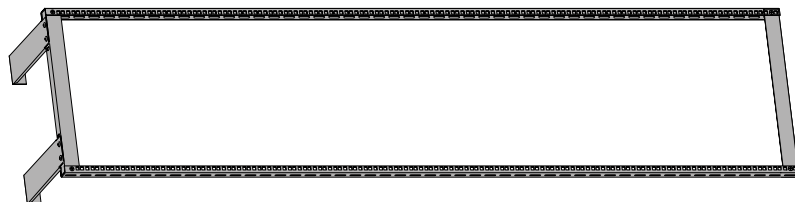
Siffrorna anger sidnr.



Monteringskruv, se sid. 137.

19"-stativ

Siffrorna anger sidnr.



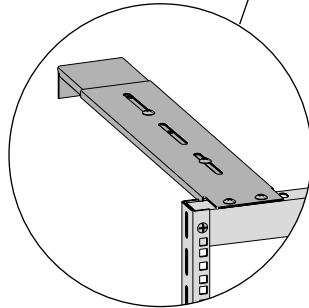
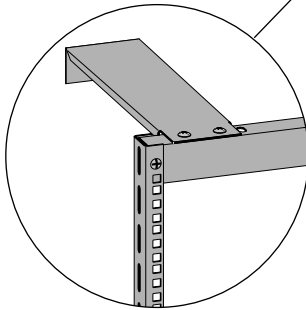
129

19"-stativ

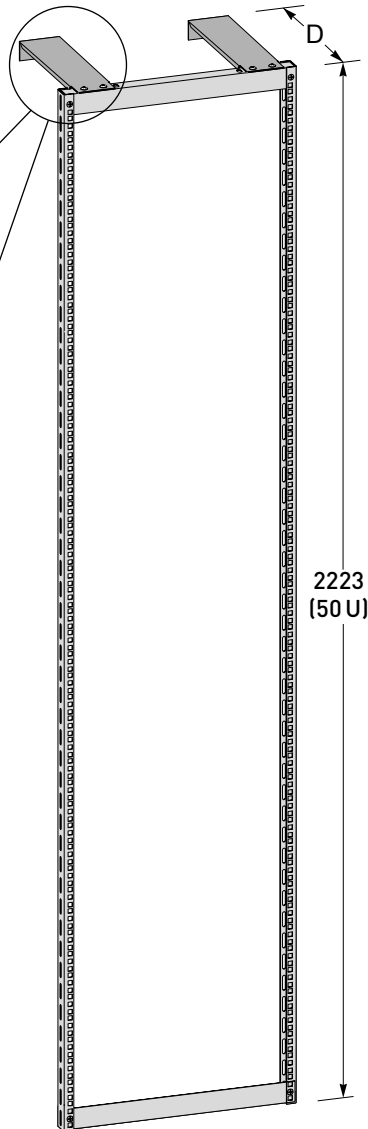
MP-19"-stativ är en monteringsatts som har två standarder i samma stativ – data på ena sidan enligt SS IEC 297 med hål för korgmutter M6. Tele på andra sidan enligt g:a SEN R 430115, med hål 6,5x31,75 mm för M6-skruv. Extra fästjärn – se sid 133.

OBS! Stativ 50 021 19 är tvådelat för enklare hantering vid t ex transporter.

Fast väggavstånd



Justerbart väggavstånd

2223
(50 U)

19"-stativ

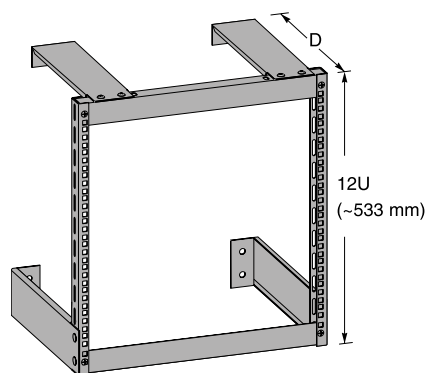
Djup mm	Zink 10 µm	E-nr	Vit	E-nr
270	MP-847 E	50 021 30	MP-847 V	50 021 31
350	MP-848 E	50 021 32	MP-848 V	50 021 33
540	MP-849 E	50 021 34	MP-849 V	50 021 35
350-600	MP-852 E	50 021 23	MP-852 V	50 021 24
350-600 – delbart	MP-861 E	50 021 19	–	–

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

19"-stativ

Väggstativ 19"

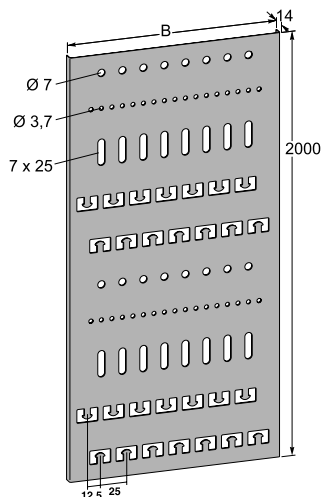


MP-19"-stativ är en monteringsatts som har två standarder i samma stativ – data på ena sidan enligt SS IEC 297 med hål för korgmutter M6.

Tele på andra sidan enligt g:a SEN R 430115, med hål 6,5x31,75 mm för M6-skruv.

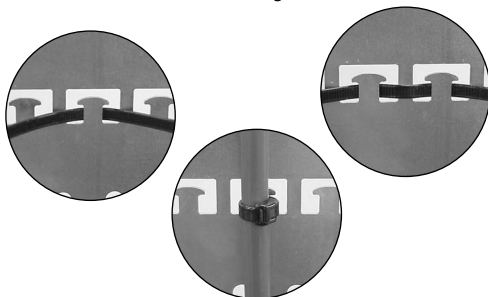
D	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
270	MP-845 E	50 021 45	MP-845 V	50 021 46
350	MP-846 E	50 021 48	MP-846 V	50 021 49

Montageprofil MP-MK



Profillängd: 2 000 mm.
 Plåttjocklek: 1,25 mm.
 Modullängd: 200 mm.

Patenterad EP 0813012. Kan på begäran fås lackerad i valfri färg.



B	Zink 20 µm	E-nr	Z4	E-nr	Vit	E-nr
50	MP-821 S	11 160 26	MP-821 Z4	11 160 25	MP-821 V	11 160 27
75	MP-822 S	11 160 30	MP-822 Z4	11 160 29	MP-822 V	11 160 31
100	MP-823 S	11 160 34	MP-823 Z4	11 160 33	MP-823 V	11 160 35
150	MP-824 S	11 160 38	MP-824 Z4	11 160 37	MP-824 V	11 160 39
200	MP-825 S	11 160 42	MP-825 Z4	11 160 41	MP-825 V	11 160 43
300	MP-826 S	11 160 46	MP-826 Z4	11 160 45	MP-826 V	11 160 47
400	MP-827 S	11 160 50	MP-827 Z4	11 160 49	MP-827 V	11 160 51

130 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

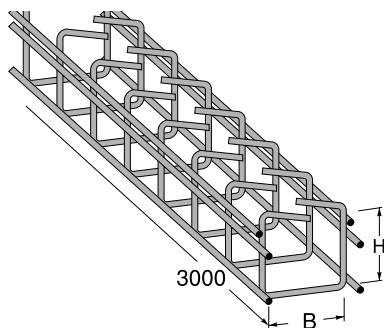
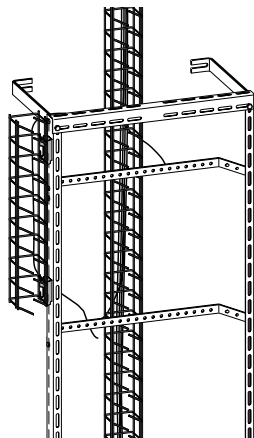
E = Elzink 10 µm
 S = Zink 20 µm
 Z = Zink SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
 Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
 R = Syrafast

Trådstege med lås

Trådstege med lås är en motsvarighet till ränna med lock.

Trådstegen kan enkelt fästas mot stativ eller direkt mot vägg med väggfäste MP-775 R - 779 R.

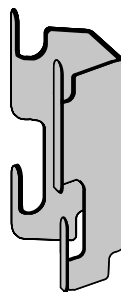
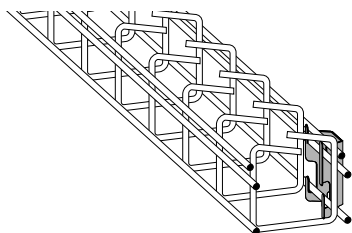


B	H	Zink 10 µm	E-nr
25	25	MP-771 E	50 021 50
50	50	MP-772 E	50 021 51
75	75	MP-773 E	50 021 52

Väggfäste till trådstege

Väggfäste för infästning av trådstege MP-771 - MP-773 mot vägg eller stativ.

OBS olika utförande för vertikal respektive horisontellt montage.



B	Horisontellt Syrafast	E-nr	Vertikalt Syrafast	E-nr
25	MP-775 R	50 021 53	MP-778 R	50 021 56
50	MP-776 R	50 021 54	MP-779 R	50 021 57
75	MP-777 R	50 021 55	MP-779 R	50 021 57

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt:
(se även sid 4

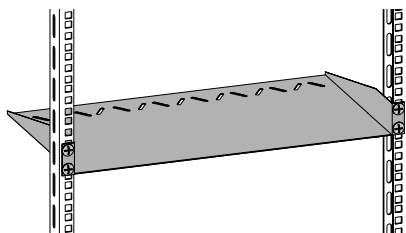
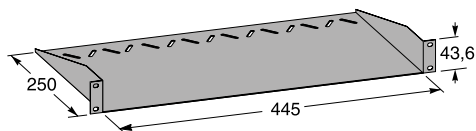
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

19"-stativ

Hyllplan 1U

Hyllplanet kan användas i alla standard 19"-stativ. Monteras framifrån i stativets hålsystem med korgmutter MP-878 E, se sid 137.

Hyllan tar 1U i höjd, 250 mm djup och har en normlast på 5 kg.

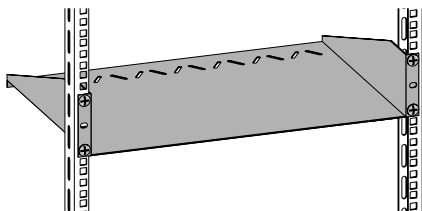
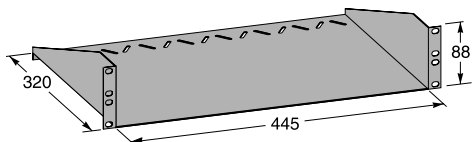


Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-887 S	50 020 31	MP-887 V	50 020 32

Hyllplan 2U

Hyllplanet kan användas i alla standard 19"-stativ. Monteras framifrån i stativets hålsystem med korgmutter MP-878 E, se sid 137.

Hyllan tar 2U i höjd, 320 mm djup och har en normlast på 15 kg.



Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-888 S	50 020 34	MP-888 V	50 020 38

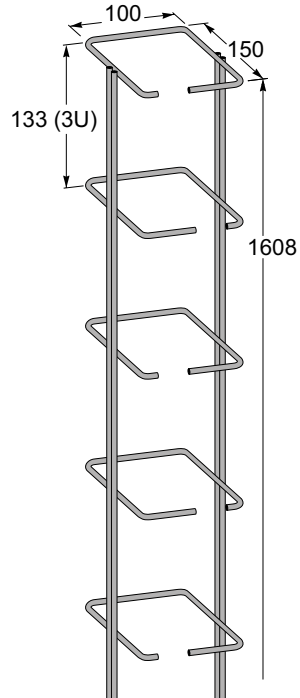
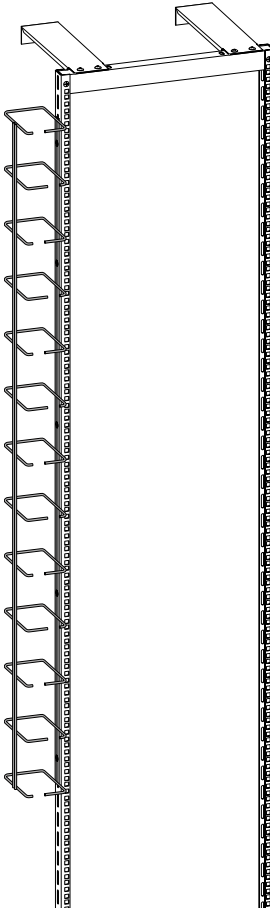
132	Bokstaven i MP-nr anger	E = Elzink	10 µm	A = Aluzinc	20 µm (AZ 150)
	ytbehandling enligt:	S = Zink	20 µm	Z4 = Zink/mag.	25 µm (ZM 310)
	(se även sid 4	Z = Zink	SS-EN ISO1461	R = Syrafast	

Trådledare 1,6 m

Trådledare för montage på sidan av 19"-stativ med
E-nr: 5002123–24 och 5002130–35, se sid 129.

Skruv E-nr: 5002158.

Avståndet mellan varje trådledare är 3U (~133 mm),
totalt 13 trådledare.



Zink 10 µm

E-nr

MP-872 E

50 021 16

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit

B = Beige

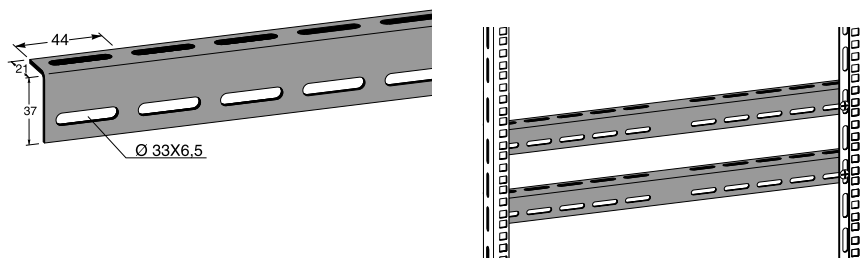
SV = Svart

NCS 2502-Y

RAL 9005

Montageskena

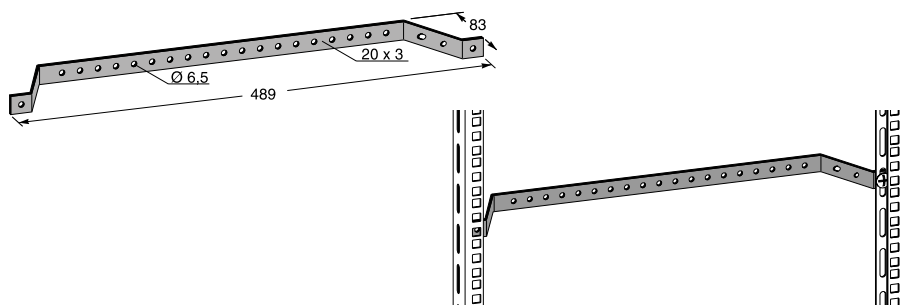
För montering av transformatorer, apparatlådor o. dyl. i stativet. Godstjockleken är 2,0 mm, längd 485 mm.



AZ 150	E-nr	Vit	E-nr
MP-851 A	50 020 53	MP-851 V	50 020 55

Kabelstöd

Kabelstödet monteras på stativets baksida för att bära upp ledningar till resp. plintrad eller nivå. På kabelstödet finns hål för montering av trådleddare MP-869 eller buntband. Monteras med skruv MP-855 E, se sid 137.

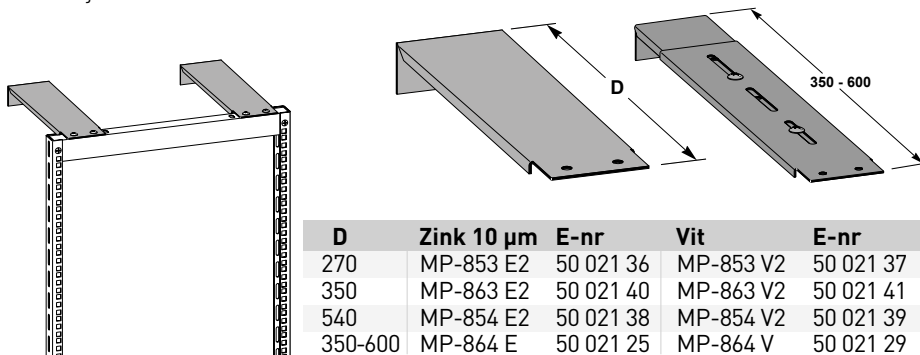


Zink 10 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-868 E2	50 020 86	MP-868 V2	50 020 82

134	Bokstaven i MP-nr anger	E = Elzink	10 µm	A = Aluzinc	20 µm (AZ 150)
	ytbehandling enligt:	S = Zink	20 µm	Z4 = Zink/mag.	25 µm (ZM 310)
	(se även sid 4	Z = Zink	SS-EN ISO1461	R = Syrafast	

Fästjärn

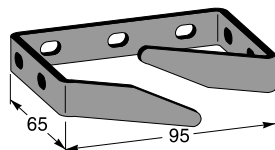
Fästjärnet är avsett för fastsättning av stativet upp till vid vägg. Eller som stöd vid större laster. Två fästjärn/stativ.



Trådledarbygel

Trådledaren används för att hålla samman trådpaket och den är mycket universellt monteringsbar på kabelstöd eller ståndare.

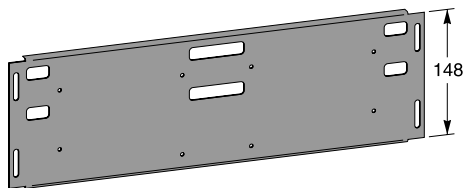
Tips! Vid flera parallella stativ kan trådledaren användas för att binda samman stativen och ge en gemensam "nedföringskanal".



Zink 10 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-869 E	50 020 43	MP-869 V	50 020 45

Fästplåt

Fästplåt som används för AT- och T-plint 110 DW 1 - 100 och trådfästningsbygel 110 B1. Plåten har plats för två plintar och två byglar. Dessa monteras med plåtskruv B10.



Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
MP-871 S	50 020 77	MP-871 V	50 020 79

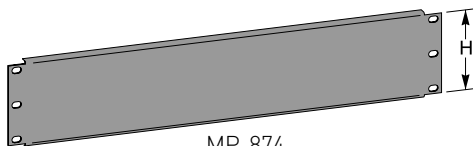
Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

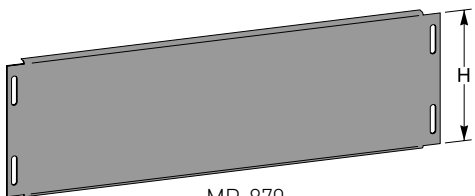
19"-stativ

Blindplåt

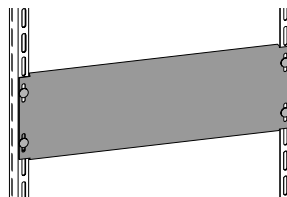
Fästplåt där man själv borrar hål och monterar detaljer man önskar.



MP-874
MP-876



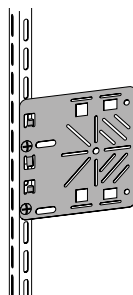
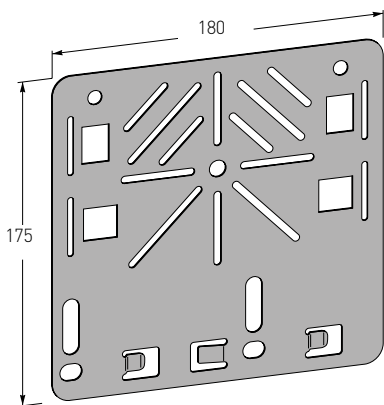
MP-870



H	Zink 20 µm	E-nr	Vit	E-nr
44	MP-874 S	50 021 10	MP-874 V	50 021 11
88	MP-876 S	50 021 13	MP-876 V	50 021 14
148	MP-870 S	50 020 73	MP-870 V	50 020 75

Fästplåt rak

Fästplåten finns i ohålad och hålad utförande. Denna fästplåt används då man monterar mindre enheter som ej kräver en 19"-plåt, t ex vägguttag. Plåten har även 2+2 platser för datajack med hålbild actassi och keystone.



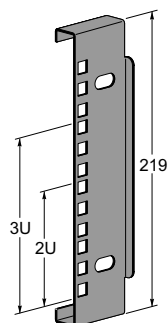
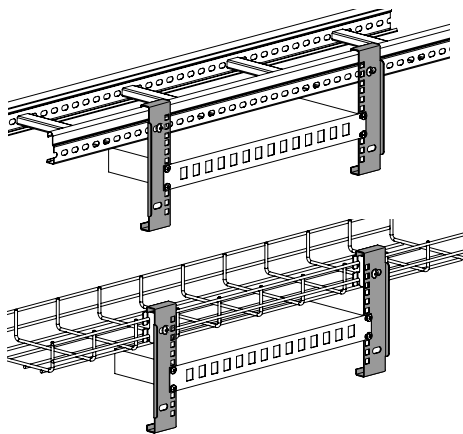
Typ	Zink 10 µm	E-nr	Vit	E-nr
Ohålad	MP-110 S	11 155 75	MP-110 V	11 155 76
Hålad	MP-112 S	11 155 79	MP-112 V	11 155 80

136 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)

E = Elzink	10 µm	A = Aluzinc	20 µm (AZ 150)
S = Zink	20 µm	Z4 = Zink/mag.	25 µm (ZM 310)
Z = Zink	SS-EN ISO1461	R = Syrafast	

Panelfäste

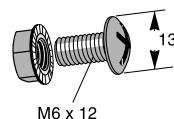
Fäste för montage av 19"-paneler. Rymmer 3U under kabelstege och 2U under trådstege.
Vid montage på trådstege kompletteras fästet med Väggfäste mini (MP-734), se sid 102.



Zink 20 µm	E-nr
MP-873 S	50 021 17

Skruv med mutter

20 alt. 100 st/förpackning.

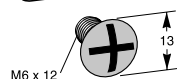


Förp	Zink 10 µm	E-nr
20	MP-855 E	50 021 58
100	MP-855 E2	50 021 59

Korgmutter M6

Korgmutter M6 med skruv M6 x12 mm, avsedd för infästningar i fyrkantshålen på sidoprofilen.

20 st/förpackning.



Förp	Zink 10 µm	E-nr
20	MP-878 E	50 021 42

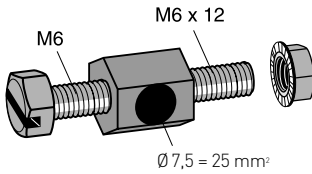
Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Potentialanslutningskruv

Skruv för enklare potentialanslutning med ett hål där man ansluter ledaren direkt utan kabelsko.

10 st/förpackning.



Zink 10 µm	E-nr
MP-842 E	11 157 87



Potentialanslutning!

Läs mer på sidan 142.

Potentialanslutning

är ett system för potentialanslutningar, speciellt lämpade i situationer där man inte kan/får göra en direkt anslutning i t ex ett rör under tryck. Systemet består av en tång och en rulle band (10 m). Med tången stansar man infästningshål och samtidigt rätt längd på bandet – därmed behöver man inte tänka på att ha olika bandlängder för olika rörstorlekar.

Här finns skruvar för anslutning av både enkel och dubbel potentialledare internt i vårt system och till annan utrustning.

Potentialutjämningsskena kompletterar också systemet.

Val av ytbehandling

Potentialutjämnning

Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



Fönsterbänkskanaler

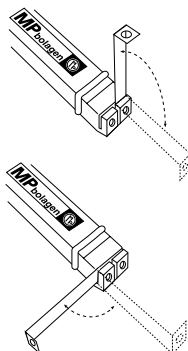
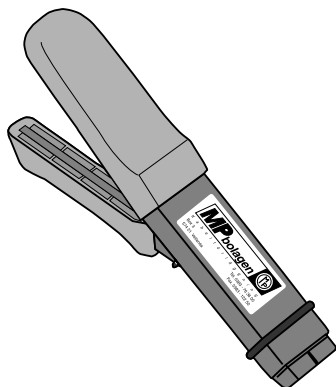


E-nr, vikt, förp

Potentialanslutning

Stans/bocktång

Tång avsedd för både stansning av hål samtidigt som man klipper av bandet. Beroende på om man skall använda förstärkningsvinklar eller ej, bockar man vinklarna i två olika längder, se fig.

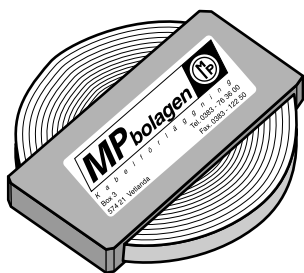


Zink 10 µm E-nr
MP-830 E 16 058 90

Band 10x0,5 mm

Stålbånd 10x0,5 mm med gradade kanter. Brottgräns 600N/mm² ± 100 N. Bandet (10 m) är upprullat i en plastkassetten där änden göms i kassetten för att inte haka fast i omgivande föremål.

OBS! Vid anslutning kring obehandlat rör använd aluzinkat band.



AZ 150	E-nr	Rostfri	E-nr
MP-831 A	15 220 39	MP-831 R	15 220 40

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

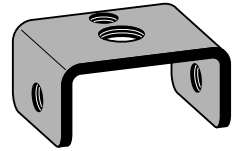
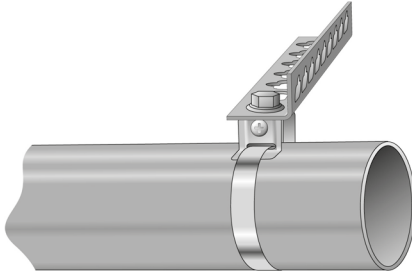
E = Elzink 10 µm
S = Zink 20 µm
Z = Zink SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

Bygel

Fästbygel är försedd med M5-gängor på sidorna samt M8 och M5 på ovansidan för infästning av/på röret.
Bult ingår ej.

10 st/förpackning.

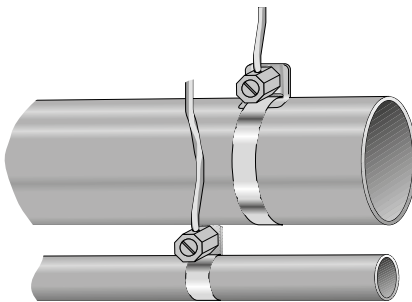


AZ 150	E-nr	Rostfri	E-nr
MP-832 A	15 220 44	MP-832 R	15 220 42

Förstärkningsvinklar

Fästvinklarna ger ett kraftigare nyp runt det föremål man ska ansluta. Bör användas om så är möjligt.

100 st/förpackning.



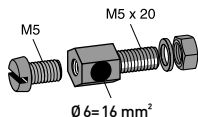
AZ 150	E-nr	Rostfri	E-nr
MP-833 A	15 220 45	MP-833 R	15 220 43

Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

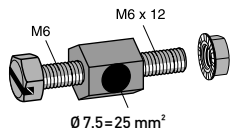
V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

Potentialanslutning

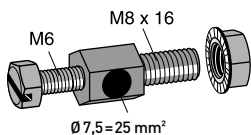
Potentialanslutningsskruv



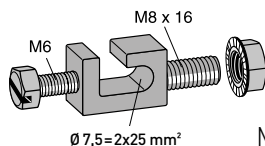
MP-838



MP-842



MP-839



MP-939

Den mindre skruven (M5x20) är främst tänkt att användas tillsammans med vårt potentialanslutningsband för svep runt metallföremål i alla former. Skruven har dubbel funktion, dels som spänskruv till bandet (M5x20 mm) och dels för anslutning av potentialledare – max 16 mm² i Ø6 mm-hålet.

10 st/förpackning.

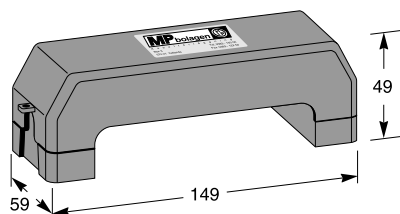
M6x12 och M8x16 passar i de flesta hål i våra produkter, vilket gör det enkelt att potentialansluta alla våra detaljer.

Hålet för potentialledaren (Ø7,5 mm) medger anslutning av max 25 mm² ledare.

10 st/förpackning.

Dim	Zink 10 µm E-nr	Rostfri	E-nr
M5x20		MP-838 R	15 144 94
M8x16	MP-839 E 11 157 88	MP-839 R	11 157 89
M6x12	MP-842 E 11 157 87		
M8x16	MP-939 E 11 157 83	MP-939 R	11 157 85

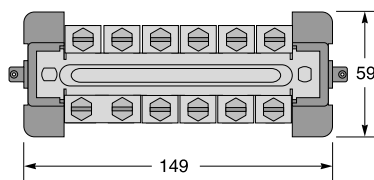
Potentialutjämningskena



Zink 10 µm E-nr
MP-841 E 06 819 02

Potentialutjämningskskena med plomberbar plasthuv. På den kamformade kontaktskenan används nio lösa påsticksplintar för anslutning av rundledare med en area på 2,5 mm² -95 mm².

Dessutom kan ett stålband på 4 x 30 mm anslutas med dubbelplinten. Höjd=49 mm.



142 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: lse även sid 4

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 µm
20 µm
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 µm (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 µm (ZM 310)
R = Syrafast

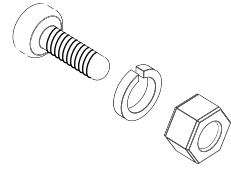
Potentialanslutning

Skruv med fjäderbricka och mutter

Skruv med fjäderbricka och mutter i syrafast kvalitet A4.

OBS! Fjäderbrickan skall alltid användas för potentialanslutningar.

50 st/förpackning.

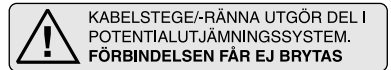
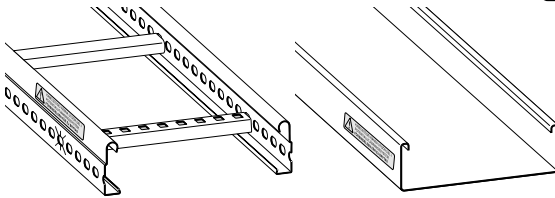


Dim	Rostfri	E-nr
M5 x 12	MP-834 R	15 144 90
M5 x 25	MP-835 R	15 144 91

Potentialmärkning

Vattentålig etikett som fästs på stegen/rännan. Etiketten är gul och har måtten 100x18 mm.

100 st etiketter/rulle (förpackning).



KABELSTEGE/RÄNNA UTGÖR DEL I
POTENTIALUTJÄMNINGSSYSTEM.
FÖRBINDELSEN FÅR EJ BRYTAS

Etikett	E-nr
MP-837 F	11 167 15

Grundsats potentialutjämning

Innehåll:

1 st	Stans/bocktång.....	16 058 90
1 st	Rostfritt band.....	15 220 40
1 st	Aluzinkat band.....	15 220 39
1 sats	Bygel – rostfri.....	15 220 42
1 sats	Bygel – aluzink.....	15 220 44
50 st	Förstärkningsvinkel.....	(15 220 43)
50 st	Förstärkningsvinkel.....	(15 220 45)
1 sats	Skruv M5x 12.....	15 144 90
1 sats	Skruv M5x 25.....	15 144 91

Levereras i svart verktygsväska.



Väska	E-nr
MP-840 F	06 819 00

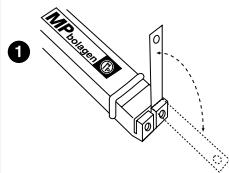
Bokstaven i MP-nr anger
ytbehandling enligt:
(se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005

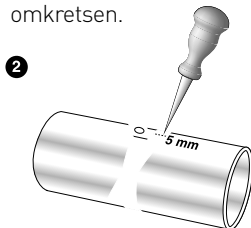
Potentialanslutning

Montageanvisning utan fästvinklar

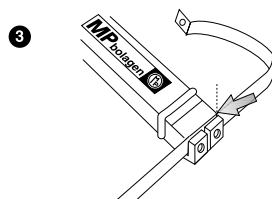
Klipp till bandet i rålängd.
Bocka ena vinkeln enligt fig.



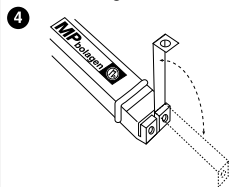
Mät exakt längd runt föremålet
ritsa 5 mm kortare än
omkretsen.



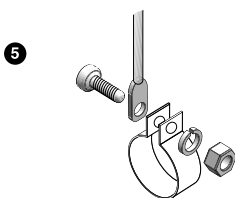
Lägg bandet i tången med
ritsmärket i liv med klipp-
vudet. Klipp av bandet.



Bocka andra vinkeln enligt
fig. Forma bandet runt före-
målet. Det skall vara en glipa
på 1-2 mm mellan vinklarna
för ett riktigt förband.

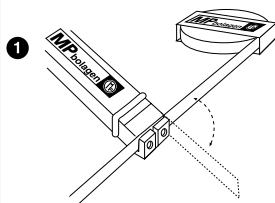


Skruva ihop förbandet, med
kontaktanslutningen på utsi-
dan av ena bocken.

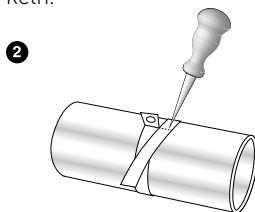


Montageanvisning med fästvinklar

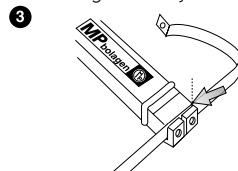
Klipp till bandet i rålängd.
Bocka ena vinkel enligt fig.



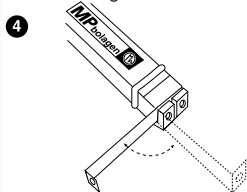
Mät exakt längd runt föremålet
ritsa vid den bockade vinkel-
n.



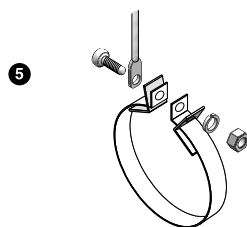
Lägg bandet i tången med
ritsmärket i liv med klipp-
vudet. Klipp av bandet. Håll
kvar tången i intryckt läge.



Bocka andra vinkeln enligt
fig. Forma bandet runt före-
målet. Det skall vara en glipa
på 1-2 mm mellan vinklarna
för ett riktigt förband.



Skruva ihop förbandet med
kontaktanslutningen på utsi-
dan av ena bocken.



Kabelhållare

Pohl-kabelhållare anses vara originalet för kabelhållare.

Här finns hållare för olika infästningsändamål såsom ankarskenor, kabelstegar och telekom-master m m.

Val av ytbehandling

Potentialutjämning

Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



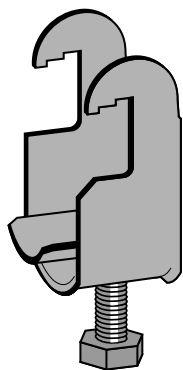
Fönsterbänkskanaler



E-nr, vikt, förp

Kabelhållare

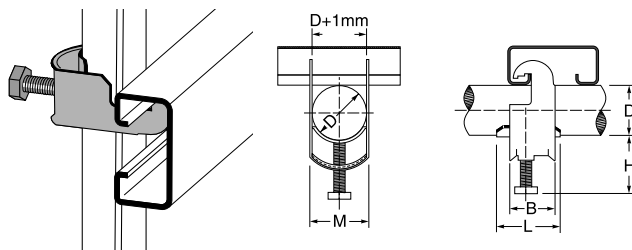
Universalmodell ACU



Kabelhållare främst avsedd för ankarskenor, men passar också på plattjärn, U- och C-profiler m m. samt även på stegpinnarna i kabelstege typ MP-S. Kabelhållare typ ACU-VA är tillverkade i omagnetisk rostfri kvalitet 1.4301 (SS2333).

Kabelhållare i andra storlekar offereras på begäran.

Tips! Montera kabelhållaren med öppningen vänd uppåt i en horisontell ankarskena.



— = beställningsvara

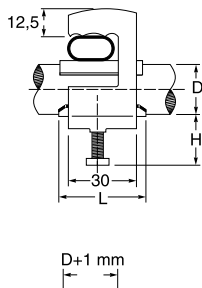
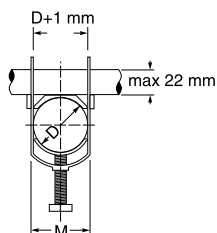
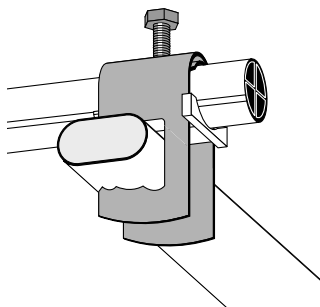
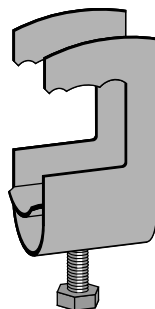
Antal kablar	Kabel Ø	Zink 60 µm	E-nr	Rostfri	E-nr	Åtdr mom	M	H	L	B
1	8-12	K 12 ACU	15 246 02	K 12 ACU-VA	15 249 30	2 Nm	16	28	28	20
1	12-16	K 16 ACU	15 246 06	K 16 ACU-VA	15 249 32	2 Nm	20	28	28	20
1	16-20	K 20 ACU	15 246 10	K 20 ACU-VA	15 249 34	2 Nm	24	28	28	20
1	20-24	K 24 ACU	15 246 14	K 24 ACU-VA	15 249 36	2 Nm	28	28	28	20
1	24-28	K 28 ACU	15 246 18	K 28 ACU-VA	15 249 38	2 Nm	32	28	28	20
1	28-32	K 32 ACU	15 246 20	K 32 ACU-VA	15 249 40	2 Nm	33	28	33	25
1	32-36	K 36 ACU	15 246 22	K 36 ACU-VA	15 249 44	2 Nm	41	28	33	25
1	36-40	K 40 ACU	15 246 24	K 40 ACU-VA	15 249 48	2 Nm	45	28	33	25
1	40-44	K 44 ACU	15 246 26	K 44 ACU-VA	15 249 50	4 Nm	49	36	33	25
1	44-48	K 48 ACU	15 246 28	K 48 ACU-VA	15 249 52	4 Nm	53	36	33	25
1	48-52	K 52 ACU	15 246 30	K 52 ACU-VA	15 249 54	4 Nm	57	36	33	25
1	52-56	K 56 ACU	15 246 32	K 56 ACU-VA	15 249 56	4 Nm	61	36	33	25
1	56-60	K 60 ACU	15 246 34	K 60 ACU-VA	—	4 Nm	65	36	38	30
1	60-70	K 70 ACU	15 246 38	K 70 ACU-VA	—	4 Nm	75	36	38	30
2	8-12	K 12/2 ACU	15 246 52	K 12/2 ACU-VA	—	2 Nm	16	32	28	25
2	12-16	K 16/2 ACU	15 246 56	K 16/2 ACU-VA	—	2 Nm	20	32	28	25
2	16-20	K 20/2 ACU	15 246 60	K 20/2 ACU-VA	—	2 Nm	24	32	28	25
2	20-24	K 24/2 ACU	15 246 64	K 24/2 ACU-VA	—	2 Nm	28	32	28	25
2	24-28	K 28/2 ACU	—	K 28/2 ACU-VA	—	2 Nm	32	32	28	25
2	36-40	K 40/2 ACU	—	K 40/2 ACU-VA	—	2 Nm	45	32	33	25
2	48-52	K 52/2 ACU	—	K 52/2 ACU-VA	—	4 Nm	57	40	33	25
3	8-12	K 12/3 ACU	15 246 82	K 12/3 ACU-VA	—	2 Nm	16	36	25	25
3	12-16	K 16/3 ACU	15 246 86	K 16/3 ACU-VA	—	2 Nm	20	36	25	25
3	24-28	K 28/3 ACU	—	—	—	2 Nm	32	36	28	25

Universalmodell RU

Kabelhållare RU är framtagen för att passa de flesta av marknadens kabelstegar. Kabelhållaren passar också utmärkt för festsättning på plana ytor såsom plattjärn m m. RU levereras alltid komplett med mellanlägg typ GW, för att ge kabeln en jämn och större anliggningsyta mot underlaget.

Kabelhållare typ RU-VA är tillverkade i omagnetisk rostfri kvalitet 1.4301 [SS2333].

Kabelhållare i andra storlekar offereras på begäran.



— = beställningsvara

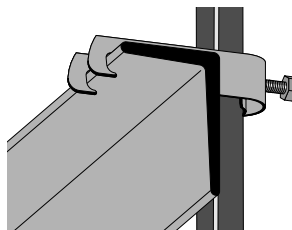
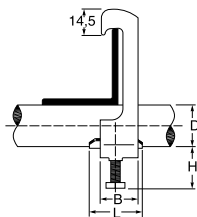
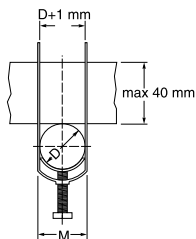
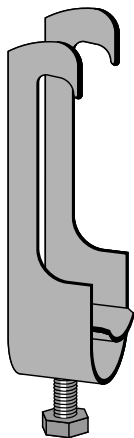
Antal kablar	Kabel Ø	Zink 60 µm	E-nr	Rostfri	E-nr	Åtdr mom	M	H	L
1	8-14	K 14 RU	15 248 00	K 14 RU-VA	—	2 Nm	18	32	28
1	14-20	K 20 RU	15 248 02	K 20 RU-VA	—	2 Nm	24	32	28
1	20-26	K 26 RU	15 248 04	K 26 RU-VA	—	2 Nm	30	32	28
1	26-32	K 32 RU	15 248 06	K 32 RU-VA	—	2 Nm	37	36	33
1	32-38	K 38 RU	15 248 08	K 38 RU-VA	—	2 Nm	43	36	33
1	38-44	K 44 RU	15 248 10	K 44 RU-VA	—	4 Nm	49	36	33
1	44-52	K 52 RU	15 248 12	K 52 RU-VA	—	4 Nm	57	36	33
1	52-60	K 60 RU	15 248 14	K 60 RU-VA	—	4 Nm	65	36	38
1	60-70	K 70 RU	15 248 16	K 70 RU-VA	—	4 Nm	77	46	60
2	8-14	K14/2 RU	15 248 30	K 14/2 RU-VA	—	2 Nm	18	36	28
2	14-20	K 20/2 RU	15 248 32	K 20/2 RU-VA	—	2 Nm	24	36	28
2	20-26	K 26/2 RU	15 248 34	K 26/2 RU-VA	—	2 Nm	30	36	28
2	26-32	K 32/2 RU	15 248 36	K 32/2 RU-VA	—	2 Nm	37	40	33
2	40-44	K 44/2 RU	—	—	—	4 Nm	49	40	33
3	14-20	K 20/3 RU	15 248 33	—	—	2 Nm	24	40	28
3	26-32	K 32/3 RU	15 248 37	—	—	2 Nm	37	44	33

Kabelhållare

Modell S

Kabelhållare för vinkeljärn eller U-järn m.m. med fläns-höjd 40 mm. Kabelhållare typ S-VA är tillverkade i magnetisk rostfri kvalitet 1.4301 (SS2333).

Kabelhållare i andra storlekar offereras på begäran.

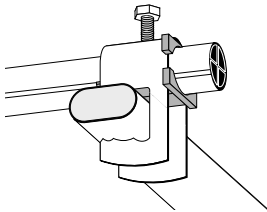
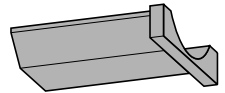


— = beställningsvara

Antal kablar	Kabel Ø	Zink 60 µm	E-nr	Rostfri	E-nr	Åtdr mom	Åtdr			
							M	H	L	B
1	8-12	K 12 S	15 245 00	K 12 S-VA	15 245 01	2 Nm	16	28	28	25
1	12-16	K 16 S	15 245 10	K 16 S-VA	15 245 11	2 Nm	20	28	28	25
1	16-20	K 20 S	—	K 20 S-VA	—	2 Nm	24	28	28	25
1	20-24	K 24 S	—	K 24 S-VA	—	2 Nm	28	28	28	25
1	24-28	K 28 S	15 245 20	K 28 S-VA	15 245 21	2 Nm	32	28	28	25
1	28-32	K 32 S	—	K 32 S-VA	—	2 Nm	33	28	33	25
1	32-36	K 36 S	—	K 36 S-VA	—	2 Nm	41	28	33	25
1	36-40	K 40 S	15 245 30	K 40 S-VA	15 245 31	2 Nm	45	28	33	25
1	40-44	K 44 S	—	K 44 S-VA	—	4 Nm	49	36	33	25
1	44-48	K 48 S	—	K 48 S-VA	—	4 Nm	53	36	33	25
1	48-52	K 52 S	15 245 40	K 52 S-VA	15 245 41	4 Nm	57	36	33	25
1	52-56	K 56 S	—	K 56 S-VA	—	4 Nm	61	36	33	25
1	56-60	K 60 S	—	K 60 S-VA	—	4 Nm	66	36	38	30
1	60-70	K 70 S	—	K 70 S-VA	—	4 Nm	76	36	38	30
2	8-12	K 12/2 S	15 245 03	K 12/2 S-VA	15 245 04	4 Nm	16	28	28	20
2	12-16	K 16/2 S	15 245 13	K 16/2 S-VA	15 245 14	4 Nm	20	28	28	25
2	16-20	K 20/2 S	—	K 20/2 S-VA	—	4 Nm	24	28	28	25
2	20-24	K 24/2 S	—	K 24/2 S-VA	—	4 Nm	28	28	28	25
2	24-28	K 28/2 S	15 245 23	K 28/2 S-VA	15 245 24	4 Nm	32	28	28	25
2	28-32	K 32/2 S	—	K 32/2 S-VA	—	4 Nm	33	28	33	25
2	32-36	K 36/2 S	—	K 36/2 S-VA	—	4 Nm	41	28	33	25
2	36-40	K 40/2 S	15 245 33	K 40/2 S-VA	15 245 34	4 Nm	45	28	33	25
2	40-44	K 44/2 S	—	—	—	4 Nm	49	36	33	25
2	44-48	K 48/2 S	—	—	—	4 Nm	53	36	33	25
2	48-52	K 52/2 S	15 245 43	—	—	4 Nm	57	36	33	25
3	8-12	K 12/3 S	15 245 06	K 12/3 S-VA	15 245 07	4 Nm	16	28	28	25
3	12-16	K 16/3 S	15 245 16	K 16/3 S-VA	15 245 17	4 Nm	20	28	28	25
3	16-20	K 20/3 S	—	K 20/3 S-VA	—	4 Nm	24	28	28	25
3	20-24	K 24/3 S	—	K 24/3 S-VA	—	4 Nm	28	28	28	25
3	24-28	K 28/3 S	15 245 26	K 28/3 S-VA	15 245 27	4 Nm	32	28	28	25

Enkelt mellanlägg typ GW

Tillverkas av slagfast och klimatbeständig polyetenplast. Används som tryckutjämnare mellan kabel och underlag. Med mellanlägg både över och under kabeln erhålls en isolerad infästning av kabeln. OBS! Ett mellanlägg GW medföljer varje kabelhållare typ RU.

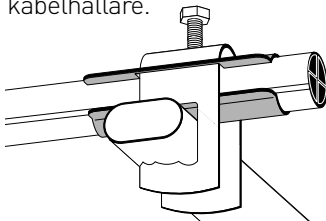


Dim	Plast	E-nr
9-12	GW 10-12	15 247 00
13-16	GW 14-16	15 247 02
17-20	GW 18-20	15 247 04
21-24	GW 22-24	15 247 06
25-28	GW 26-28	15 247 08
29-32	GW 30-32	15 247 10
33-36	GW 34-36	15 247 12
37-40	GW 38-40	15 247 14
41-48	GW 44-48	15 247 16
49-56	GW 52-56	15 247 18
57-64	GW 60-64	15 247 20
65-70	GW 70	15 247 26

Långt mellanlägg typ LW

Genom den längre anliggningsytan är LW avsedd för extra tryckkänslig kabel.

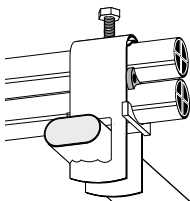
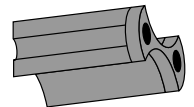
Används normalt parvis över och under kabeln. Kan även användas som dubbelt mellanlägg vid flera kablar i samma kabelhållare.



Dim	Zink 60 µm	E-nr	Rostfri	E-nr
8-12	LW 12	15 247 50	LW 12 VA	15 247 51
12-16	LW 16	15 247 52	LW 16 VA	15 247 53
16-20	LW 20	15 247 54	LW 20 VA	—
20-24	LW 24	15 247 56	LW 24 VA	—
24-28	LW 28	15 247 58	LW 28 VA	15 247 59
28-32	LW 32	15 247 60	LW 32 VA	—
32-36	LW 36	15 247 62	LW 36 VA	—
36-40	LW 40	15 247 64	LW 40 VA	15 247 65
40-44	LW 44	15 247 66	LW 44 VA	—
44-48	LW 48	15 247 68	LW 48 VA	—
48-52	LW 52	15 247 70	LW 52 VA	15 247 71
52-56	LW 56	15 247 72	LW 56 VA	—

Dubbelt mellanlägg typ DW

Tillverkas av slagfast och klimatbeständig polyetenplast. Används mellan två eller fler kablar i samma kabelhållare.



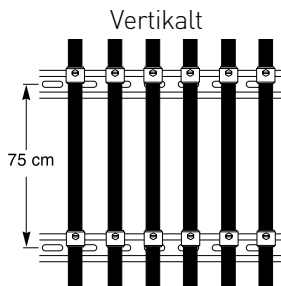
Dim	Plast	E-nr
9-14	DW 10-14	15 247 30
15-22	DW 16-22	15 247 32
23-30	DW 24-30	15 247 34
31-38	DW 32-38	15 247 36
39-48	DW 40-48	15 247 38
49-56	DW 52-56	15 247 40

Kabelhållare

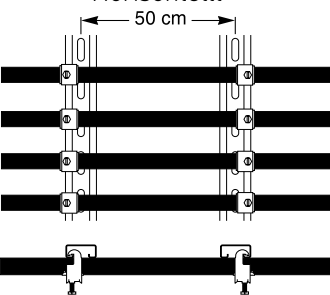
Montageanvisningar för Pohlklammer

Kabelinfästning

Rekommenderat infästningsavstånd av kablar i Pohl-kabelhållare.



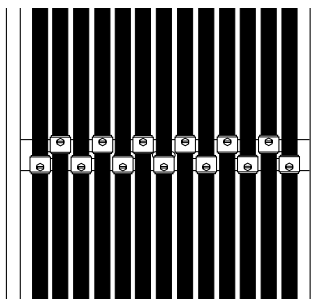
Vertikalt



Horisontellt

Vid horisontellt montage blir infästningen stabilare om man vänder varannan kabelhållare.

Kabelstegsmontage



För att undvika vridning av pinnarna vid montage på kabelstege monteras kabelhållarna på båda sidorna av pinnen enligt figuren.

Samförläggning av enledare eller svagströmskablar

Tabellen visar vilken storlek på kabelhållare som krävs vid 3-6 kablar i olika diameter.

Kabelns yttre-Ø i mm.	3 kablar	4 kablar	5 kablar	6 kablar	Kabelns yttre-Ø i mm.	3 kablar	4 kablar	5 kablar	6 kablar
10	K 20	K 22	K 24	K 28	22	K 44	K 48	K 56	K 60
12	K 24	K 26	K 32	K 36	24	K 48	K 52	K 60	K 64
14	K 28	K 32	K 36	K 40	26	K 52	K 56	K 64	K 70
16	K 32	K 36	K 40	K 44	28	K 56	K 60	K 76	K 76
18	K 36	K 40	K 48	K 52	30	K 60	K 64	K 76	K 82
20	K 40	K 44	K 52	K 56					

Plåttaksfäste

Plåttaksfästet med unika möjligheter för montage i plåt. Fästet är justerbart för olika vågdalsbredder. Det kan användas både för plåttak och väggmontage. Infästningen sker med plåtskruv eller popnit på vågdalens högkant – plåtens starkaste del.

Plåttaksfästet kan användas med eller utan MP-profiler.

Byggbranschens samtliga installationsgrupper ges unika möjligheter, tack vare fästets flexibilitet.

Val av ytbehandling

Potentialutjämning

Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



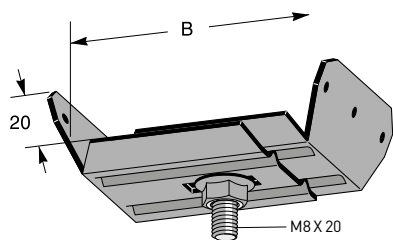
Fönsterbänkskanaler



E-nr, vikt, förp

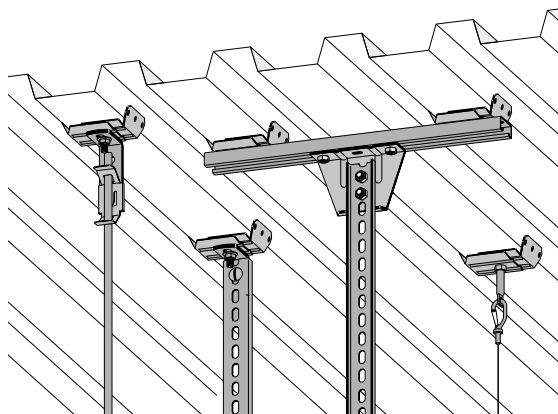
Plåttaksfäste

Universalfäste till trapetsplåt



Fäste för korrugerad plåt passar till vågdalsbottnar med bredden B. I delat skick och i kombination med bärjárn passar fästet till alla vågdalsbottnar. Fästvinkeln har tre hål med \varnothing 4,3 mm, avsedda till 4 mm popnit eller plåtskruv ST4.2 (B8).

Maxlast 125 kg, brottlast \geq 1,7 ggr maxlast. För att få fram infästningens maxbelastning, konsultera leverantörens belastningsvärde för takplåt respektive popnit/plåtskruv.

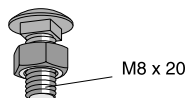


B	Zink 20 μ m	E-nr	Zink 60 μ m	E-nr	Vit	E-nr
40 - 60	MP-980 S	15 094 52	MP-980 Z	15 094 54	MP-980 V	15 094 53
60 - 95	MP-981 S	15 094 56	MP-981 Z	15 094 55	MP-981 V	15 094 57
95 - 150	MP-982 S	15 094 50	MP-982 Z	15 094 49	MP-982 V	15 094 51

Bult och mutter

När Universalfäste MP-980 och MP-982 monteras delat, skall fästet kompletteras med 1 st bult och mutter MP-990 per fäste.

10 st/sats (förpackning).



Zink 10 μ m	E-nr
MP-990 E	15 094 58

152 Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

E = Elzink
S = Zink
Z = Zink

10 μ m
20 μ m
SS-EN ISO1461

A = Aluzinc 20 μ m (AZ 150)
Z4 = Zink/mag. 25 μ m (ZM 310)
R = Syrafast

Betongskruv Multi-Monti

Multi-Monti är ett koncept med innovativa och smarta betongskruvar.

Vi har tagit upp sortimentet för att de på ett naturligt sätt kompletterar våra övriga produkter.

Några av Multi-Montis fördelar:

- Mindre borrhål, en skruv med 7,5 mm har borrhål $\varnothing 6$ mm, det motsvarar en M8 expander med borrhål $\varnothing 8$ mm. Vid 35 mm sättdjup får man samma utdragskraft.
 - Sågtänder, skruvspetsarna är utrustade med sågtänder.
- Skruvorna "gängar" sin väg i underlaget, därför blir det ingen sprängverkan och man kan fästa närmre kanter. Även idealiska i tegel som normalt är svårt att fästa i.
- Typgodkännande innebär att man alltid kan förlita sig på skruvarnas kvalitet.
 - Demonterbar, skruven är demonterbar genom att helt enkelt skruva ur den.
 - Återanvändbar, demonterade skruvar kan användas igen.

Ovanstående plusvärden ger en tidsvinst på upp till 50 % per infästning.

Val av ytbehandling

Potentialutjämning

Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



Fönsterbänkskanaler



E-nr, vikt, förp

Betongskruv

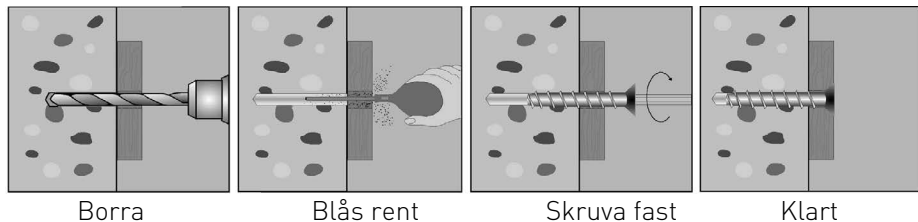
Multi-Monti betongskruv

Multi-Monti är ett koncept med innovativa och smarta betongskruvor, som på ett naturligt sätt kompletterar våra övriga produkter.

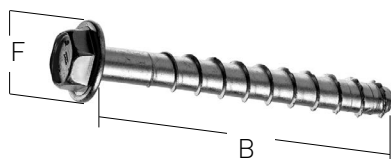
Nedanstående maxlaster gäller för osprucken betong K 25 med säkerhetsfaktor 3. För betong K 20 beräkna 75 % av maxlasterna.

Skruv-dimension	Max draglast	Max tvärlast	Borr-hål	Borr-djup	Min kant-avstånd	Nyckel-vidd
Ø7,5x50	2,7 kN	2,7 kN	6	55	70	10
Ø7,5x55	2,7 kN	4,0 kN	6	65	80	10
Ø7,5x70	5,9 kN	5,9 kN	6	80	120	10
Ø10x70	6,1 kN	6,1 kN	8	80	120	13

Montera så här



Betongskruv med fläns

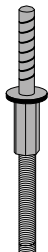


B	F	Förp.	Zink 10 µm	E-nr	Zink 60 µm	E-nr
7,5 x 50	17,5	100 st	MP-890 E	15 566 20	MP-890 Z	15 566 21
7,5 x 70	17,5	50 st	MP-891 E	15 566 22	MP-891 Z	15 566 23
10 x 70	19,0	50 st	MP-892 E	15 566 24	MP-892 Z	15 566 25

154	Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4)	E = Elzink	10 µm	A = Aluzinc	20 µm (AZ 150)
		S = Zink	20 µm	Z4 = Zink/mag.	25 µm (ZM 310)
		Z = Zink	SS-EN ISO1461	R = Syrafast	

Takfäste för gängad stång

Betongskruven skruvas direkt i underlaget. Gängstången skruvas i hylsans "mutterhål". Både M10- och M8-stång kan gängas i fästet. Nyckelvidd: 13 mm.



B	Förp	Zink 10 µm	E-nr
7,5x55	40 st	MP-023 E	11 175 50

Lättbetongskruv 8x100 mm

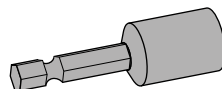
Skruv för lättbetongsmontage. Gulchromaterad med kullrig skalle, Torx TX 40. Levereras med bricka Ø18 mm. Skruvas direkt i lättbetong, lecablock eller dylikt utan förborrning. Utdragsvärde > 2 kN. 10 st/förpackning.



Zink 10 µm	E-nr
MP-889 E10	15 566 36

Magnethylsa för 10/13 mm

Magnethylsa i kolstål med 1/4" grepp för bormaskin och skruvdragare.



Hylsa	Passar till	Zink 10 µm	E-nr
10 mm	15 566 20-23	MP-895 E	16 147 60
13 mm	15 566 24-25, 11 175 50	MP-896 E	16 147 61

Bokstaven i MP-nr anger ytbehandling enligt: (se även sid 4

V = Vit
B = Beige NCS 2502-Y
SV = Svart RAL 9005



Uttagsstavar & uttagposter

I uttagsstavar/poster sker den slutgiltiga distributionen till användaren.

Vårt mål är att utveckla de olika delarna till branschens bäst fungerande och integrerade system.

Kontakta oss om du vill ha snabba smarta lösningar!

Utforma en egen uttagsstav!

konfigurator.mpbolagen.se

MPbolagen

Uttagsstavar/poster

har utvecklats i samarbete med arkitekter, konsulter och kunder.

De är designade för att smälta in i sin miljö och kan skraddarsys efter behov.

De tillverkas i aluminium och är vit-/svartlackerade i standardutförande.

Uttagsstavarna är anpassade för en till fyra användare och kan monteras spända mellan golv och tak, fristående på fot eller snäppas fast på vägg.

Stavarna bestyckas enligt önskemål med uttag för el och data m m.

- **MP-Flex**, elegant och enkel design. En flexibel stav som diskret smälter in i miljön.
- **MP-Duo**, med tvåsidig konstruktion. Diskret i de flesta miljöer och bestyckas för en till två användare.
- **MP-Quattro**, med firsidig konstruktion. Diskret i de flesta miljöer och bestyckas för en till fyra användare.
- **MP-Uttagsposter (Duo)**
Matas underifrån och finns i två varianter – en med hjulfot och en med fotplatta att skruva fast.
- **S-märkning** – kvalitet och säkerhet
Produkterna är CE-märkta och 3:e part-certifierade av:
Semko,
Nemko
och Fimko.



Val av ytbehandling

Potentialutjämning

Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



Fönsterbänkskanaler



E-nr, vikt, förp

Uttagsstavar

MP-Flex

Flexstaven kan monteras på olika sätt:

- fristående på fot
- fristående intill vägg
- på vägg med väggfäste
- i bordsskivor.

Stav i aluminium – finns i vitlack (RAL 9010) och svart strukturlack (RAL9005)

Bestyckning enligt nedan eller kundanpassad på begäran.

Skapa eller kalkulera enkelt en uttagsstav:

<https://konfigurator.mpbolagen.se/>

Flex – standardstavar – välj nedan.

U 500 – U 501 – U 502

2 m böjlig slang Ø50 mm.

Total kablagelängd 7,5 m – el/data.

Datakablage oskärmad Cat6 UTP

U521 – U522.

Total kablagelängd 5 m – el/data.

Datakablage skärmat Cat6 S/FTP.

U 530.

Total kablagelängd 7,5 m – el/data.

Datakablage oskärmad Cat6 UTP

USB laddning 15W

Mått
bestyckning
580-670 mm.



(foten är tillbehör)

Bestyckning

Modell	Allmän/Data-kraft	USB-A/C Laddning	RJ45	Blind-lock
U 500 V/SV	6/0 brunnar	-	2 st	-
U 501 V	4/4 brunnar	-	2 st	1 st
U 502 V	4/4 brunnar	-	4 st	1 st
U 521 V/SV	6/0 brunnar	-	2 st	-
U 522 V	4/4 brunnar	-	2 st	-
U 530 V/SV	6/0 brunnar	1/1 st	2 st	-

Modell	Vit/svart	E-nr
Fristående – 2100 mm	MP-U 500 V	11 744 88
Fristående – 2100 mm	MP-U 500 SV	11 782 03
Fristående – 2100 mm	MP-U 501 V	11 790 01
Fristående – 2100 mm	MP-U 502 V	11 790 04
Fristående – 2100 mm	MP-U 521 V	11 782 17
Fristående – 2100 mm	MP-U 521 SV	11 785 37
Fristående – 2100 mm	MP-U 522 V	11 782 18
Fristående – 2100 mm	MP-U 530 V	11 787 88
Fristående – 2100 mm	MP-U 530 SV	11 787 89

Slutbokstaven i MP-nr anger

ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7012

SV = Svart RAL 9005

MP-Duo

Duostaven kan monteras på olika sätt:

- fristående på fot
- fristående intill vägg

Tvåsidig stav i aluminium för två användare
– finns i vitlack (RAL 9010) och svart strukturlack (RAL9005).

Bestyckning enligt nedan eller kundanpassad på begäran.

Skapa eller kalkylera enkelt en uttagsstav:

<https://konfigurator.mpbolagen.se/>

Duo – standardstavar – välj nedan.

U 600 – U 601 – U 602

2 m böjlig slang Ø50 mm.

Total kablagelängd 7,5 m – el/data.

Datakablage oskärmad Cat6 UTP.

U 621

2 m böjlig slang Ø50 mm.

Total kablagelängd 5 m – el/data.

Datakablage skärmad Cat6 S/FTP

Bestyckning (per sida/arbetsplats)

Modell	Allmän- kraft	Data- kraft	RJ45	Blind- lock
U 600 V/SV	6 brunnar	–	2 st	–
U 601 V	4 brunnar	4 brunnar	2 st	1 st
U 602 V	4 brunnar	4 brunnar	4 st	–
U 621 V/SV	6 brunnar	–	2 st	–

Modell	Vit/svart	E-nr
Fristående – 2100 mm	MP-U 601 V	11 790 11
Fristående – 2100 mm	MP-U 602 V	11 790 14
Fristående – 2100 mm	MP-U 600 V	11 778 48
Fristående – 2100 mm	MP-U 600 SV	11 785 35
Fristående – 2100 mm	MP-U 621 V	11 782 21
Fristående – 2100 mm	MP-U 621 SV	11 785 38

Slutbokstaven i MP.nr anger
ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7012

SV = Svart RAL 9005



(foten är tillbehör)

MP-Quattro

Quattrostaven monteras fristående på fot.

Tvåsidig stav i aluminium med fyra fack. Finns i vitlackerat (RAL 9010) utförande som standard. Bestyckning enligt nedan eller kundanpassad på begäran.

Kontakta supportavdelningen för kundanpassade uttagsstavar – offert@mpbolagen.se

Kalkylera enkelt en standardstav:

<https://konfigurator.mpbolagen.se/>

Quattro – standardstav – välj nedan.

U 701

2 m böjlig slang Ø60 mm.

Total kablagelängd 7,5 m – eI/data.

Datakablage oskärmat Cat6 UTP.

U 721

2 m böjlig slang Ø60 mm.

Total kablagelängd 5 m – eI/data.

Datakablage skärmat Cat6 S/FTP.



(foten är tillbehör)

Bestyckning (per fack/arbetsplats)

Modell	Allmän-kraft	Data-kraft	RJ45	Blind-lock
U 701 V	4 brunnar	4 brunnar	2 st	1 st
U 721 V	6 brunnar	–	2 st	–

Modell	Vit	E-nr
Fristående – 2100 mm	MP-U 701 V	11 790 18
Fristående – 2100 mm	MP-U 721 V	11 782 22

Slutbokstaven i MP.nr anger

ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7012

SV = Svart RAL 9005

Hängbox & Balansblock

- se sid 163.



MPbolagen

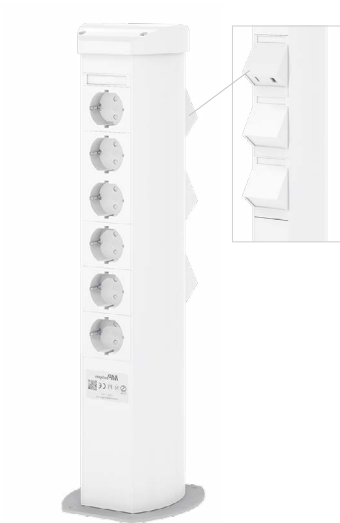
Hjulpost MP-Duo



Standardpost med fyra bromsade hjul på platta, 4x2-vägsuttag, 5 m anslutningsledning samt två tomador för data/media.

Vit	E-nr
MP-U 615 V	11 790 16

Uttagspost – MP-Duo



Färdigbestyckad uttagspost för t ex konferensrum. Bestyckad med 3x2-vägsuttag kopplade mot plint. HDMI- och USB-hona samt två tomador för data/media.

Vit	E-nr
MP-U 616 V	11 790 19

Slutbokstaven i MP.nr anger ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7012

SV = Svart RAL 9005

Hängbox MP-Duo

Standardbox med 2x2-vägsuttag och två vinklade frontlock (data/media). Spiralkabel 0,5-3 m. Monteras i wire eller med balansblock (ingår ej).

Till hängbox MP-Duo används balansblock U128 med rullgardinsfunktion alt. U129, se nedan.



Vit	E-nr
MP-U 610 V	11 790 15

Balansblock

Balansblock med rullgardinsfunktion.



Vikt kg	Art. nr	E-nr
0,5-2	MP-U 128	11 792 58

Balansblock 0,5-6 kg

Stannar i önskat läge vid belastning över 0,5 kg. Återförs manuellt till utgångsläge.

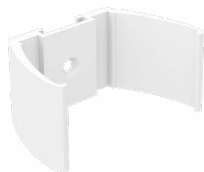


Vikt kg	Art. nr	E-nr
0,5-6	MP-U 129	11 792 59

Uttagsstavar – tillbehör uttagsstavar/poster

Väggfäste MP-Flex

Fäste för Flexprofil, monteras direkt i väggen.



Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-U 010 V	11 791 31	MP-U 010 SV	11 783 99

Vägg/bordsfäste MP-Flex 45°

Fäste för Flexprofil för montage på vägg eller bord, 45° vinkel på profilen.



Vit	E-nr
MP-U 014 V	11 791 37

Distans- vägg- och bottenfäste

Väggfäste för flexstav. Monteras längre ut från vägg för att undvika undertakslist. Distans 25 mm.



Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-U 030 V	11 787 02	MP-U 030 SV	11 787 03

Slutbokstaven i MP.nr anger
ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7012

SV = Svart RAL 9005

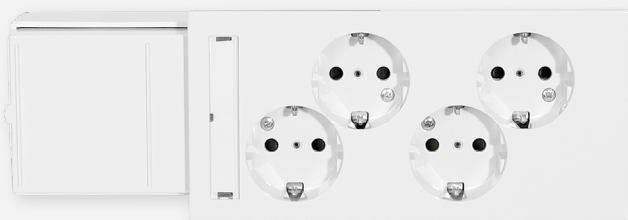
DUCTEL®

VÄGGUTTAG FÖR FÖNSTERBÄNKSKANALER



Monteringsfärdiga två- och fyrvägsuttag

med data-märkning för prioriterad kraft. Kopplingsdosan ligger dold under frontlocket och har en smart dragavlastning.



Lock för datauttag 2xRJ45

Plats för 2xRJ45 med inbyggd dammlucka.

MPbolagen

Uttagsstavar

Designfot



Passar Flex-, Duo- och Quattrostavlar.
Vid montage på Flex- och Duostavar
används bif. bricksats.
Dim. 365x365x35 mm, vikt 12,5 kg.

Grå	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-U 038 G	11 791 74	MP-U 038 V	11 791 75	MP-U 038 SV	11 783 94

Stavfot – Flex, Duo och Quattro



Foten fästs med insexskruv, som
medföljer staven.
Dim 325x325x20 mm, vikt 8 kg.

Grå	E-nr	Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-U 040 G	11 791 20	MP-U 040 V	11 791 21	MP-U 040 SV	11 782 13

Stavfot för vägg



Stavfot för placering nära vägg.
Passar Flex- och Duostavar.
Dim. 294x445x20 mm, vikt 6,5 kg.

Grå	E-nr	Vit	E-nr	Svart	Enr
MP-U 041 G	11 774 97	MP-U 041 V	11 774 98	MP-U 041 SV	11 782 14



Stavfot till
MP-Flex- och Duostavar
För snyggare installation mot
vägg – vit, svart eller grå.

MPbolagen

Slutbokstaven i MP.nr anger
ytbehandling enligt:

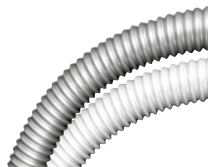
V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7012

SV = Svart RAL 9005

Flexibel slang 2 m

Slang 2 m 50- och 60 mm.



Ø	Vit	E-nr	Svart	E-nr
50	MP-U 070 V	11 791 81	MP-U 070 S	11 791 78
60	MP-U 071 V	11 791 83	-	-

Slangfäste

Fäste för flexibel slang 50 mm



Ø	Vit	E-nr
50	MP-U 024 V	11 791 46

Takram för slang

Set med två ramar, för snabbare och enklare takmontage.
Passar för slang med Ø50 och Ø60 mm.



Vit	E-nr
MP-U 073 V	11 791 86

Ändkappa MP-Flex

Plasthylsa för Flexprofil.



Vit	E-nr
MP-U 022 V	11 791 55

Ändhylsa för slang



Mod.	Vit	E-nr
Flex	MP-U 074 V	11 791 91
Duo	MP-U 075 V	11 791 93
Quatt.	MP-U 076 V	11 791 95

Slutbokstaven i MP.nr anger ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7012

SV = Svart RAL 9005

Uttagsstavar

Takram MP-Flex



Takram för fristående MP flex där profilen går genom taket.
Kan eftermonteras.

Vit	E-nr
MP-U 077 V	11 791 84

Takram MP-Flex – väggmontage



Takram för väggmonterad MP flex där profilen går genom taket.
Kan eftermonteras.

Vit	E-nr
MP-U 080 V	11 791 85

Takram MP-Duo – nedföringsrör



Takram för fristående MP-Duo där nedföringsröret går genom taket.
Kan eftermonteras.

Vit	E-nr
MP-U 082 V	11 791 87

Takram MP-Duo – basprofil



Takram för fristående MP-Duo där basprofilen går genom taket.
Kan eftermonteras.

Vit	E-nr
MP-U 083 V	11 791 88

Slutbokstaven i MP.nr anger ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7012

SV = Svart RAL 9005

Takram MP-Quattro – nedföringsrör

Takram för fristående MP-Quattro där nedföringsröret går genom taket. Kan eftermonteras.



Vit	E-nr
MP-U 084 V	11 791 89

Rännfäste för slang 50-60 mm

Fäste för infästning av slang i kabelrännor.



mm	Passar till	Vit	E-nr
60	Quattro	MP-U 079 V	11 792 01

2xRJ45 Cat6 UTP

7,5 m kablage, Cat6 UTP inkl kontakt, monteringsbricka och frontlock.



Vit	E-nr
MP-U 131 D	11 792 10

Ljud- och bildadapterar

USB A-hona till USB A 3,0 – hona med Keystonefattning.

HDMI-adapter – hona - hona med Keystonefattning.

PHONO-adapter 3,5 mm – hona - hona med Keystonefattning.



Adapter	Vit	E-nr
USB 3,0 Keystone	MP-U USB	11 792 50
HDMI Keystone	MP-U HDMI	11 792 51
PHONO 3,5 Keystone	MP-U PHONO	11 792 52

Frontlock – vinklat



Frontlock för infästning av monteringsbricka, se nedan och sid 171.

Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-U 170 V	11 792 31	MP-U 170 SV	11 784 36

Blindbricka



Monteras i datalock MP-U170, se ovan.
Beställs separat.

Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-U 171 V	11 792 32	MP-U 171 SV	11 784 37

Monteringsbricka Keystone 2xRJ45



Monteras i datalock MP-U170, se ovan.
Beställs separat.

Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-U 172 V	11 792 33	MP-U 172 SV	11 784 38

Monteringsbricka Keystone 1xRJ45



Monteras i datalock MP-U170, se ovan.
Beställs separat.

Vit	E-nr
MP-U 173 V	11 792 34

Monteringsbricka Actassi 2xRJ45



Monteras i datalock MP-U170, se ovan.
Beställs separat.
OBS! Monteringsram krävs för Actassi-uttag.

Vit	E-nr	Svart	E-nr
MP-U 174 V	11 792 35	MP-U 174 SV	11 784 39

Slutbokstaven i MP.nr anger
ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7012

SV = Svart RAL 9005

Monteringsbricka Systemax 2xRJ45

Monteras i datalock MP-U170, se sid 170.
Beställs separat.



Vit	E-nr
MP-U 184 V	11 792 39

Monteringsbricka D-don 9 pol /VGA

Monteras i datalock MP-U170, se sid 170.
Beställs separat.



Vit	E-nr
MP-U 175 V	11 792 35

Monteringsbricka fiber 1x Duplex SC

Monteras i datalock MP-U170, se sid 170.
Beställs separat.



Vit	E-nr
MP-U 176 V	11 792 37

Frontlock Mosaic 45x45 mm

För montage av mosaic-komponenter i
Uttagsstavar/Poster.

Kontakta oss vid önskemål av ström-
brytare, laddare m m.



Vit	E-nr
MP-U 190 V	11 792 41

Golvboxar

- KOMPLETT SORTIMENT

Kontakta oss för snabba, enkla
och smarta lösningar!

offert@mpbolagen.se

MPbolagen

Golvboxar

PUK-golvboxar består av ingjutningslådor, golvboxar med el-, data- eller mediauttag m m.

Ingjutningslådor

- flera storlekar
- matas med rör eller plåtkanaler.

Golvboxar

- Runda och fyrkantiga i storlek från 1-12 uttag.
- I plast, aluminium eller rostfritt.
- För torr- och våtstädade golv.
- För installation i ingjutningslådor, datagolv eller ursparningar.
- Alternativa fyllningsdjup i locken.

I katalogen PUK-golvboxar finns komplett sortimentet med tillbehör, samt montageanvisningar.

Beställ på: info@mpbolagen.se

Val av ytbehandling

Potentialutjämning

Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



Fönsterbänkskanaler



E-nr, vikt, förp

Golvboxar

Ingjutningslåda för fyrkantiga golvboxar

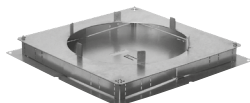


Ingjutningslådan kan matas från alla sidor med rör eller plåtkanaler. Förses med formstycke under gjutningen.

Minsta ingjutningshöjd 87 mm.

Modell	E-nr	Yttermått mm	Öppning
UBDHB250 3V	11 790 36	400x400	262x262
UBDHB250 2V	11 790 34	400x400	187x262
UBDHB190 1V	11 790 32	290x290	165x165

Ingjutningslåda för runda golvboxar



Ingjutningslådan kan matas från alla sidor med rör eller plåtkanaler. Förses med formrör under gjutningen. Minsta ingjutningshöjd 87 mm.

Modell	E-nr	Yttermått mm	Öppning
UBDHB350 308R	11 790 39	450x450	Ø310
UBDHB38 122R	11 790 31	160x160	Ø123

Formstycke för fyrkantiga golvboxar



Formstycket placeras i ingjutningslådan under gjutning. Spruta med gjutolja för enkel borttagning. Försedd med stroppar för borttagning.

Modell	E-nr	LxB mm	Höjd
USK 259 V	11 790 43	261x261	150
USK 185 V	11 790 42	261x186	150
USK 160 V	11 790 41	164x164	150

Formrör för runda golvboxar



Formröret placeras i ingjutningslådan under gjutning. Spruta med gjutolja för enkel borttagning. Försedd med stroppar för borttagning.

Modell	E-nr	Ø mm	Höjd
USR	11 790 44	Ø310	150
USKR	11 790 40	Ø123	150

Slutbokstaven i MP.nr anger ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7011

SV = Svart RAL 9005

Installationsenhet – fyrkantig

Installationsenhet med mattfläns för torrstädade golv. Tillverkad i polyamidplast, med plats för 8 eller 12 enheter. Fyllnadsdjup 10 mm – min höjd 65 mm. Vid låg inbyggnad – se sid 178.



Modell	E-nr	Enheter	Ytter dim. mm	Mont. öppning mm	Färg
UEK3 V-G	11 790 54	12	280x280	261x261	grå
UEKD2 V-G	11 790 52	8	280x206	261x186	grå

Installationsenhet – rostfri

Installationsenhet med mattfläns för torrstädade golv. För 2, 8 eller 12 enheter. Fyllnadsdjup 12 mm – min höjd 71 mm.



Modell	E-nr	Enhet	Yttermått mm	Mont. öppn.
UEKDD 15 V E	11 790 60	12	283x283	261x261
UEKDD2 15 V E	11 790 59	8	284x211	261x186
UEKDD1-2 15 V E	11 790 58	2	187x187	165x165

Lock – rostfritt stål

Lock till installationsenhet i rostfritt stål, avsedd för sten eller parkett. Monteras på en monterageram. Fyllnadsdjup 32 mm – min höjd 105 mm.



Modell	E-nr	Enheter	Yttermått mm
UEKD 35 V E	11 790 63	12	261x261

Monterageram för rostfria lock

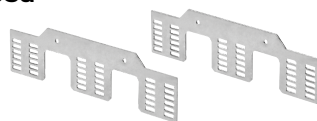
Monterageram för installation av lock och hållare för apparatdosor.



Modell	E-nr	Yttermått mm	Höjd mm
UNE 260V-30S	11 790 65	261x261	65+30
UNE 260V-60S	11 790 66	261x261	90+50

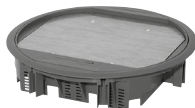
Hållare för apparatdosa

Hållarna skruvas i monterageramen för installation av apparatdosor.



Modell	E-nr	Min. höjd mm
UGEAV-50S	11 790 69	65
UGEAV-80S	11 790 70	95

Installationsenhet – rund



Installationsenhet med mattfläns för torrstädade golv. Tillverkad i polyamidplast, med plats för 12 enheter. Fyllnadsdjup 10 mm – min höjd 65 mm.

Modell	E-nr	Ytter dim. mm	Mont. hål. mm	Färg
UEK3 R-G	11 790 56	Ø330	Ø307	grå

Golvbox i aluminium/plast – rund



Komplett golvbox i aluminium eller polyamidplast, med 230V-uttag och Cat6 STP datauttag.

Bodo N 1x230, 1xRJ45.

Bodo N4 2x230.

Bodo T 1x230, 1x blind.

IP 66 i stängt läge för aluminiumboxen.

IP 30 i stängt läge för plastboxen.

Modell	E-nr	Yttermått mm	Mont. öppn. mm	Material
BODO N	11 790 50	Ø140	Ø122	aluminium
BODO N4	11 770 13	Ø140	Ø122	aluminium
BODO T-G	11 790 51	Ø133	Ø122	polyamidplast

Bodo N och N4 golvboxar i aluminium passar utmärkt i bilhallar.

Överkörningsbara och vattentäta. Enkelt runt uttag i aluminium med 1x230 V-uttag och 1xRJ45-uttag.



MPbolagen
www.mpbolagen.se

Installationsenhet – fyrkantig

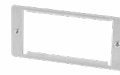
Golvbox inkl. ingjutningslåda samt kloss för ingjutning.
 Ingjutningsmått 165x165 mm.
 Plats för 4 st mosaicenheter.
 Kompletteras med fästramar efter önskemål.
 Max IP 54 i stängt läge.
 Maxbelastning på luckan 2 000 kg.



Modell	E-nr	Lxbxh
UKE160 15-VP-WD	11 770 40	160x160x90 mm

Fästramar för UKE160

Fästram 1 med skiljevägg för två mosaicenheter.
 Fästram 2 för två mosaicenheter.



Fästram 1
UEP160-UST2



Fästram 2
UEP160-UST2-TR

Modell	E-nr	Lxbxh
UEP160-UST2	11 770 45	108x50x5 mm
UEP160-UST2-TR	11 770 46	108x56x30 mm

Rostfri installationsenhet – fyrkantig

Golvbox inkl. ingjutningslåda samt kloss för ingjutning.
 Ingjutningsmått 130x130 mm.
 Plats för 2 st mosaicenheter samt montageplåt för två datajack.
 Kompletteras med fästramar efter önskemål.
 Max IP 54 i stängt läge.
 Maxbelastning på luckan 2 000 kg.



Modell	E-nr	Lxbxh
UKE125 15-VP-WD	11 770 41	125x125x90 mm

Fästramar för UKE125

Blindplåt för att täcka utrymmet där RJ45-uttag kan monteras.

Fästram 1 för 2xRJ45-uttag med hålbild Keystone.

Fästram 2 för två mosaicenheter.



Blindplåt
UDEP125-B



Fästram 1
UDEP125-KS2



Fästram 2
UEP125-UST2

Modell	E-nr	Lxbxh
UEP125-B	11 770 42	98x29x2 mm
UEP125-KS2	11 770 43	98x29x2 mm
UEP125-UST2	11 770 44	98x29x2 mm

Golvboxar

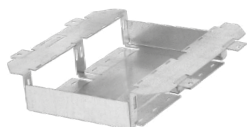


Apparatdosa

Apparatdosan monteras i hållarnas stansade hål och har plats för 4 st uttagsenheter.

Modell	E-nr	Färg	Dim. B x H x D i mm.	Förp.
UG	11 790 72	svart	74x46x226	1 st

Apparatdosa – lågt byggdjup



Apparatdosa för minimal bygghöjd i plast och rost-fria golvboxar.

Kompletteras med monterageram UGEE för kraft och datauttag med plats för totalt 4 ramar.

Modell	E-nr	Färg	Inbyggnadsdj. mm	Passar	Förp.
UGE3-VRK 4	11 790 74	grå	65	11 790 54	1 st
UGE3-VE 4	11 790 71	grå	85	11 790 60	1 st

Vinklat frontlock



Monteringsbricka för datajack 2 x keystone. En mosaikenhet 45x45 mm.

Modell	E-nr	Färg	Förp.
UDAP45-KS	11 770 48	svart	1 st

Montageram



Montageram för två mosaicenheter eller montageplåt UDEP (sid 180).

Passar till apparatdosa med lågt byggdjup.

Modell	E-nr	Färg	Passar	Förp.
UGEE-2 UST45	11 790 75	svart	2 mosaicenheter	1 st
UGEE-1 DEP-S	11 777 02	svart	Montageplåt UDEP	1 st

Apparatdosa till UEKDD 1-2



Apparatdosa till rostfritt lock UEKDD1-2, för 2 st mosaicenheter.

Modell	E-nr	Färg	Typ	Förp.
UGR1-4	11 790 76	grå	2 enheter	1 st

Slutbokstaven i MP.nr anger ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7011

SV = Svart RAL 9005

230 V-uttag – mosaic

230V-uttag – 1, 2 eller 4-vägs.
Vit eller orange.



Modell	E-nr	Färg	Version	Förp.
UST45-W 1	11 790 80	vit	1-vägs	1 st
UST45-O 1	11 790 81	orange	1-vägs	1 st
UST45-W 2	11 790 82	vit	2-vägs	1 st
UST45-O 2	11 790 83	orange	2-vägs	1 st
UST45-W 4	11 790 84	vit	4-vägs	1 st

Blindlock

Blindlock i hel eller halv mosaicmodul.
Används i outnyttjade enheter.



Modell	E-nr	Färg	Hålstl. HxB mm	Förp.
UAA-B 22	11 790 78	svart	45x22,5	1 st
UAA-B 45	11 790 79	svart	45x45	1 st

Montageram för mosaicenheter

Montageramen knäpps fast i apparatdosa UG. 4 st Mosaicenheter kan monteras i ramen.



Modell	E-nr	Färg	Typ	Förp.
UAM4-1 226	11 790 73	svart	4 enheter	1 st

Montageram – data-/mediauttag

Montageram med plats för tre UDEP-xxx-plåtar – se sid 180.

Plåtarna skruvas fast i ramen.



Modell	E-nr	Färg	Förp.
UGETD-3 226	11 790 86	svart	1 st

Slutbokstaven i MP.nr anger ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010
Orange = RAL 2004

G = Grå RAL 7011

SV = Svart RAL 9005

Golvboxar

Montageplåt – blind



Blindplåten skruvas i montereram UGETD-3 226 eller UGEE-1 DEP-S.

Modell	E-nr	Färg	Förp.
UDEP-B	11 790 87	svart	1 st

Montageplåt – AMP SL



Uttagsplåt för 3x AMP SL. Plåten skruvas i montereram UGETD-3 226 eller UGEE-1 DEP-S.

Modell	E-nr	Färg	Förp.
UDEP-AMP	11 790 92	svart	1 st

Montageplåt – Keystone



Uttagsplåt för 2x Keystoneuttag. Plåten skruvas i montereram UGETD-3 226 eller UGEE-1 DEP-S.

Modell	E-nr	Färg	Förp.
UDEP-KR 2	11 790 88	svart	1 st

Adaptrar – se sid 169.

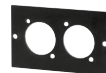
Montageplåt – Actassi



Uttagsplåt för 2x Actassiuttag. Plåten skruvas i montereram UGETD-3 226 eller UGEE-1 DEP-S.

Modell	E-nr	Färg	Förp.
UDEP-LEX 2	11 790 89	svart	1 st

Montageplåt – XLR



Uttagsplåt för 2x XLR-uttag. Plåten skruvas i montereram UGETD-3 226 eller UGEE-1 DEP-S.

Modell	E-nr	Färg	Håstl. HxB mm	Förp.
UDEP-XLR 2	11 790 90	svart	Ø23,6	1 st

Montageplåt D-sub



Uttagsplåt för 1x Dsub/VGA-uttag. Plåten skruvas i montereram UGETD-3 226 eller UGE3-VK8.

Modell	E-nr	Färg	Förp.
UDEP-DSUB 9-1	11 790 91	svart	1 st

Slutbokstaven i MP.nr anger ytbehandling enligt:

V = Vit RAL 9010

G = Grå RAL 7011

SV = Svart RAL 9005

Fönsterbänkskanaler

Ductel

Kanalsystem för el-, tele- och data-lösningar.

Kanalerna tillverkas i aluminium finns med både 45 mm och 80 mm:s öppningar.

För enkelhetens skull är alla kanaler försedda med montagehål.

Ett stabilt och prisvärt alternativ med bra montagemöjligheter.

Val av ytbehandling

Potentialutjämnning

Kabelstegar



Kabelstegar RF/SF



Kabelrännor/
armaturskenor



Trådstegar



Profiler



MP-19"-stativ



Potentialanslutning



Kabelhållare



Takfäste/betongskruv



Uttagsstavar/poster



Golvboxar



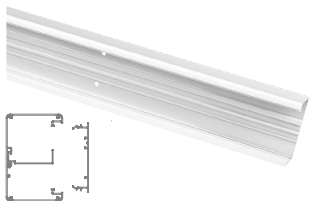
Fönsterbänkskanaler



E-nr, vikt, förp

Fönsterbänkskanaler

Kanal TB 1010 – 3 m

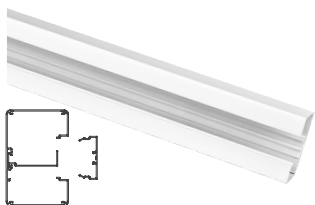


Kabelutrymmet kan delas i sektioner med mellanhylla och i kanalen finns spår för jordningsbleck TBM 1 – se sid 190.

Denna kanal kan ej monteras med väggkonsol. Hålad rygg.

Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling	Tillh. lock (80 mm)
TB 1010-1	11 793 50	100x65 mm	natur	11 793 72
TB 1010-2	11 782 23	100x65 mm	svartlack	11 782 29
TB 1010-3	11 793 51	100x65 mm	vitlack	11 793 73

Kanal TB 1040 – 3 m

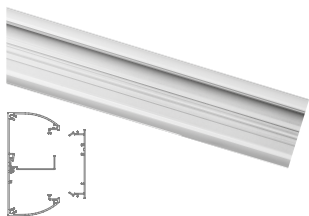


Kabelutrymmet kan delas i sektioner med mellanhylla och i kanalen finns spår för jordningsbleck TBM 1 – se sid 190.

Denna kanal kan ej monteras med väggkonsol. Hålad rygg.

Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling	Tillh. lock (45 mm)
TB 1040-1	11 793 52	100x65 mm	natur	11 793 70
TB 1040-3	11 793 53	100x65 mm	vitlack	11 793 71

Kanal TB 1210 – 3 m



Kabelutrymmet kan delas i sektioner med mellanhylla och i kanalen finns spår för jordningsbleck TBM 1 – se sid 190.

Denna kanal kan ej monteras med väggkonsol. Hålad rygg.

Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling	Tillh. lock (80 mm)
TB 1210 -3	11 788 90	120x65 mm	vitlack	11 793 73

Kanal TB 1310 – 3 m



Kabelutrymmet kan delas i sektioner med mellanhylla och i kanalen finns spår för jordningsbleck TBM 1 – se sid 190. Hålad rygg.

Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling	Tillh. lock (80 mm)
TB 1310-1	11 793 54	135x65 mm	natur	11 793 72
TB 1310-2	11 782 24	135x65 mm	svartlack	11 782 29
TB 1310-3	11 793 55	135x65 mm	vitlack	11 793 73

Slutsiffran i MP.nr anger
ytbehandling enligt:

1 = Naturanodiserad

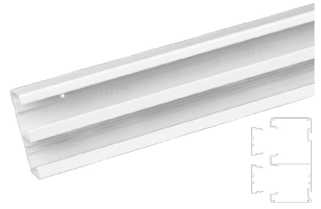
2 = Svart RAL 9005

3 = Vit RAL 9010

Fönsterbänkskanaler

Kanal TB 1340 – 3 m

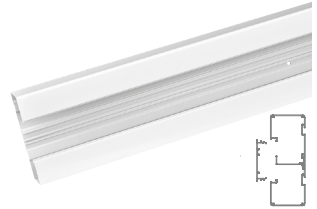
Mellanväggen har en stansad hålbild på 50x21 mm, c-c-mått 320 mm.
I kanalen finns spår för jordningsbleck TBM 1 – se sid 190. Hålad rygg.



Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling	Tillh. lock (45 mm)
TB 1340-1	11 793 56	135x65 mm	natur	11 793 70
TB 1340-3	11 793 57	135x65 mm	vitlack	11 793 71

Kanal TB 1710 – 3 m

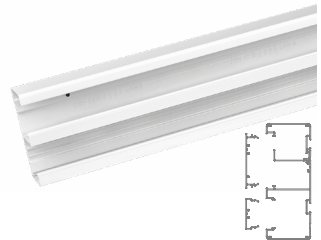
Kabelutrymmet kan delas i sektioner med mellanhylla och i kanalen finns spår för jordningsbleck TBM 1 – se sid 190.
Hålad rygg.



Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling	Tillh. lock (80 mm)
TB 1710-1	11 793 58	170x65 mm	natur	11 793 72
TB 1710-2	11 782 25	170x65 mm	svartlack	11 782 29
TB 1710-3	11 793 59	170x65 mm	vitlack	11 793 73

Kanal TB 1740 – 3 m

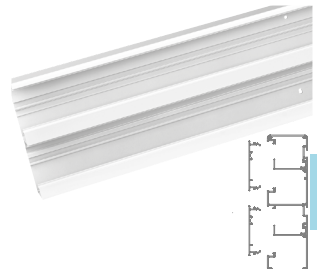
Kanalen kan monteras på väggkonsol. Mellanväggen har en stansad hålbild på 50x21 mm, c-c-mått 320 mm. (Mellanhylla kan monteras).
I kanalen finns spår för jordningsbleck TBM 1 – se sid 190. Hålad rygg.



Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling	Tillh. lock (45-80 mm)
TB 1740-1	11 793 60	170x65 mm	natur	11 793 70 - 11 793 72
TB 1740-2	11 782 27	170x65 mm	svartlack	11 782 28 - 11 782 29
TB 1740-3	11 793 61	170x65 mm	vitlack	11 793 71 - 11 793 73

Kanal TB 2210 – 3 m

Båda facken kan delas i flera delar med TDH-mellanhylla och i kanalen finns spår för jordningsbleck TBM 1 – se sid 190.
Mellanväggen har en stansad hålbild på 50x21 mm, c-c-mått 320 mm. Hålad rygg.



Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling	Tillh. lock (80 mm)
TB 2210-1	11 793 62	220x65 mm	natur	11 793 72
TB 2210-3	11 793 63	220x65 mm	vitlack	11 793 73

Slutsiffran i MP:nr anger ytbehandling enligt:

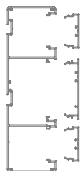
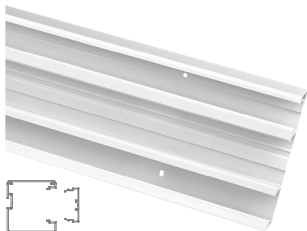
1 = Naturanodiserad

2 = Svart RAL 9005

3 = Vit RAL 9010

Fönsterbänkskanaler

Kanal TB 2240 – 3 m



Mellanväggarna har en stansad hålbild på 50x21 mm, c-c-mått 320 mm.

I kanalen finns spår för jordningsbleck TBM 1 – se sid 190. Hålad rygg.

Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling	Tillh. lock (45-80 mm)
TB 2240-1	11 793 64	220x65 mm	natur	11 793 70 – 11 793 72
TB 2240-3	11 793 65	220x65 mm	vitlack	11 793 71 – 11 793 73



Infällda montage

**SNYGGT OCH
DISKRET**

TB 1332-3

E-nr: 11 788 64

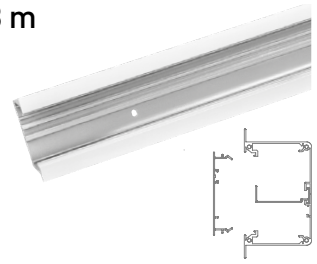
MPbolagen
www.mpbolagen.se

Fönsterbänkskanaler – infällda

Infälld kanal TB 1032 – 3 m

Kabelutrymmet kan delas i sektioner med mellanhylla och i kanalen finns spår för jordningsbleck TBM 1 – se sid 190.

Denna kanal kan ej monteras med väggkonsol. Inbyggnadsmått: 100x65 mm. Hålad rygg.

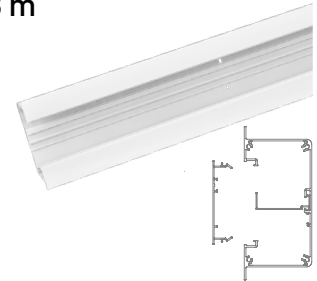


Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling	Tillh. lock (80 mm)
TB 1032-3	11 788 62	125x65 mm	vitlack	11 793 73

Infälld kanal TB 1332 – 3 m

Kabelutrymmet kan delas i sektioner med mellanhylla och i kanalen finns spår för jordningsbleck TBM 1 – se sid 190.

Denna kanal kan ej monteras med väggkonsol. Inbyggnadsmått: 123x65 mm. Hålad rygg.



Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling	Tillh. lock (80 mm)
TB 1332-3	11 788 64	148x65 mm	vitlack	11 793 73

Konfigurera mera!

MP bolagens konfigurator har nu mer enkla möjligheter att mängdberäkna kabelstegar, fönsterbänkskanaler, uttagsstavar, kabelrännor och trådstegar.



Konfigurator

MP bolagen

Fönsterbänkskanaler

Front TB 80 – 3 m

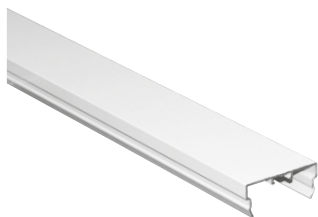


Fronten monteras genom enkel snäppfunktion. Jordningsbleck – se sid 190.

Frontpassbit L=50 mm (11 793 98-99), används mellan apparater. 6 st/förp.

Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling
TB 80-1	11 793 72	80x19 mm	natur
TB 80-2	11 782 29	80x19 mm	svartlack
TB 80-3	11 793 73	80x19 mm	vitlack
TB 80-1/50	11 793 98	80x19 mm	natur
TB 80-3/50	11 793 99	80x19 mm	vitlack

Front TB 45 – 3 m



Fronten monteras genom enkel snäppfunktion.

Jordningsbleck – se sid 190.

Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling
TB 45-1	11 793 70	45x19 mm	natur
TB 45-2	11 782 28	45x19 mm	svartlack
TB 45-3	11 793 71	45x19 mm	vitlack

Hörn TBC



Hörnet fungerar både som inner- och ytterhörn och tillåter även några graders avvikelse från 90° - vinkeln.

Modell	E-nr	B x D x L mm	Färg/mtrl.	Passar till
TBC 100-1	11 793 80	90x90x103	natur alu/plast	TB 1010, 1040
TBC 100-2	11 782 30	90x90x103	svartlack alu/plast	TB 1010, 1040
TBC 100-3	11 793 84	90x90x103	vitlack alu/plast	TB 1010, 1040
TBC 135-1	11 793 81	90x90x138	natur alu/plast	TB 1310, 1340
TBC 135-2	11 782 33	90x90x138	svartlack alu/plast	TB 1310, 1340
TBC 135-3	11 793 85	90x90x138	vitlack alu/plast	TB 1310, 1340
TBC 170-1	11 793 82	90x90x173	natur alu/plast	TB 1710, 1740
TBC 170-2	11 782 34	90x90x173	svartlack alu/plast	TB 1710, 1740
TBC 170-3	11 793 86	90x90x173	vitlack alu/plast	TB 1710, 1740
TBC 220-1	11 793 83	90x90x223	natur alu/plast	TB 2210, 2240
TBC 220-3	11 793 87	90x90x223	vitlack alu/plast	TB 2210, 2240

Slutsiffran i MP.nr anger ytbehandling enligt:

1 = Naturanodiserad

2 = Svart RAL 9005

3 = Vit RAL 9010

Fönsterbänkskanaler

Väggkrage TBO

Väggkrage i vit plast (ABS). Täcker genomföringshålet vid anslutning mot vägg. Anvisningsspår finns för öppning och montage, efter att kanalen är monterad.



Modell	E-nr	B x D x L mm	Material	Passar till
TBO 100-3	11 787 17	151x106x25	ABS-vit	TB 1010, 1040
TBO 135-3	11 787 30	186x106x25	ABS-vit	TB 1310, 1340
TBO 170-3	11 787 50	221x106x25	ABS-vit	TB 1710, 1740
TBO 220-3	11 787 70	271x106x25	ABS-vit	TB 2210, 2240

Takram TBCF

Takram för kanal TB1210-3. Skruv för fastsättning ingår. Kan eftermonteras.



Modell	E-nr	B x D x L mm	Ytbehandling
TBCF 120-3	11 788 94	100x190x2	vitlack

Anslutningskrage TBL

Anslutningskrage i plast (ABS), för anslutning mellan nedföringskanal och väggkanal.



Modell	E-nr	B x D x L mm	Material	Passar till
TBL 10-1	11 793 76	105x67x12	ABS-grå	TB 1010, 1040
TBL 10-2	11 782 36	105x67x12	ABS-svart	TB 1010, 1040
TBL 10-3	11 788 50	105x67x12	ABS-vit	TB 1010, 1040
TBL 13-1	11 793 77	140x67x12	ABS-grå	TB 1310, 1340
TBL 13-2	11 782 37	140x67 x12	ABS-svart	TB 1310, 1340
TBL 13-3	11 788 51	140x67x12	ABS-vit	TB 1310, 1340
TBL 17-1	11 793 78	175x67x12	ABS-grå	TB 1710, 1740
TBL 17-2	11 782 38	175x67x12	ABS-svart	TB 1710, 1740
TBL 17-3	11 788 52	175x67x12	ABS-vit	TB 1710, 1740
TBL 22-1	11 793 79	225x67x12	ABS-grå	TB 2210, 2240
TBL 22-3	11 788 53	225x67x12	ABS-vit	TB 2210, 2240

Slutsiffran i MP.nr anger ytbehandling enligt:

1 = Grå RAL 7012

2 = Svart RAL 9005

3 = Vit RAL 9010

Natur = naturanodiserad

Fönsterbänkskanaler

Ändstycke TBP



Ändstycke för snygga kanalavslut. Enkel montering med snap-on-koppling som ger en stadig låsning.

OBS! TBP-120-3 skruvas fast i kanalen med medföljande skruvar.

Modell	E-nr	B x L x D mm	Ytbehandling	Passar till
TBP 100-1	11 793 88	100x65x24	natur	TB 1010, 1040
TBP 100-2	11 782 44	100x65x24	svartlack	TB 1010
TBP 100-3	11 793 89	100x65x24	vitlack	TB 1010, 1040
TBP 120-3	11 788 92	120x60x24	vitlack	TB 1210
TBP 135-1	11 793 90	135x65x24	natur	TB 1310, 1340
TBP 135-2	11 782 45	135x65x24	svartlack	TB 1310
TBP 135-3	11 793 91	135x65x24	vitlack	TB 1310, 1340
TBP 170-1	11 793 92	170x65x24	natur	TB 1710, 1740
TBP 170-2	11 782 47	170x65x24	svartlack	TB 1740
TBP 170-3	11 793 93	170x65x24	vitlack	TB 1710, 1740
TBP 220-1	11 793 94	220x65x24	natur	TB 2210, 2240
TBP 220-3	11 793 95	220x65x24	vitlack	TB 2210, 2240

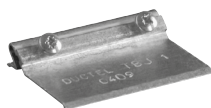
Ändstycke TBP – infälld kanal



Vitlackerat ändstycke för kanal TB1032-3 och TB1332-3. Överlappar väggen med 12,5 mm. Skruvas fast i kanalen innan montering med medföljande skruvar.

Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling
TBP 1032-3	11 788 88	125x65x25 mm	vitlack
TBP 1332-3	11 788 89	148x70x25 mm	vitlack

Skarvstycke TBJ



Skarvstycke för en naturlig sammanfogning av kanalerna. Använd två skarvstycken per skarv. Uppfyller kraven för potentialutjämning enligt SS-EN 61537:2007.

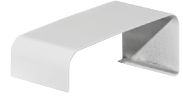
Modell	E-nr	BxLxD mm	Material
TBJ 1	11 793 96	53x12x70	aluminium

Slutsiffran i MP.nr anger ytbehandling enligt:

Fönsterbänkskanaler

Täckskarv TBMP

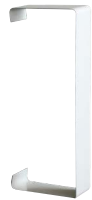
Finns i fyra modeller och kan användas för att täcka över skarvar mellan kanalerna. Monteras med dubbelhäftande tejp (bifogad).



Modell	E-nr	Ytbehandling	Passar till
TBMP 1-1	11 793 22	Natur	TB-1010, 1040
TBMP 1-3	11 793 23	Vitlack	TB-1010, 1040
TBMP 2-1	11 793 26	Natur	TB-1310, 2210, 2240
TBMP 2-3	11 793 29	Vitlack	TB-1310, 2210, 2240
TBMP 3-1	11 793 32	Natur	TB-1340, 1740
TBMP 3-3	11 793 33	Vitlack	TB-1340, 1740
TBMP 4-1	11 793 36	Natur	TB-1710
TBMP 4-3	11 793 37	Vitlack	TB-1710

Dekorskarv TBMP

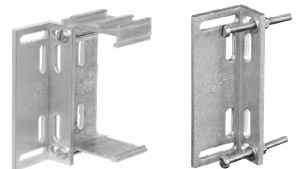
Monteras över skarv samt som väggkrage vid avslut mot vägg.



Modell	E-nr	Ytbehandling	Passar till
TBMP 6-1	11 788 80	Grålack	TB-1010, 1040 (100 mm)
TBMP 6-2	11 782 39	Svartlack	TB-1010, 1040 (100 mm)
TBMP 6-3	11 788 81	Vitlack	TB-1010, 1040 (100 mm)
TBMP 7-1	11 788 82	Grålack	TB-1310, 1340 (135 mm)
TBMP 7-2	11 782 42	Svartlack	TB-1310, 1340 (135 mm)
TBMP 7-3	11 788 83	Vitlack	TB-1310, 1340 (135 mm)
TBMP 8-1	11 782 43	Grålack	TB-1710, 1740 (170 mm)
TBMP 8-2	11 788 84	Svartlack	TB-1710, 1740 (170 mm)
TBMP 8-3	11 788 85	Vitlack	TB-1710, 1740 (170 mm)
TBMP 9-1	11 788 86	Grålack	TB-2210, 2240 (220 mm)
TBMP 9-3	11 788 87	Vitlack	TB-2210, 2240 (220 mm)

Passbit TBE

Används tillsammans med väggkonsoler för justering 0-26 mm. Kan monteras på två sätt för att få olika monteringsdjup. Med den långa sidan mot väggen blir måtten 0-11 mm. Med den korta sidan mot väggen blir måtten 0-26 mm.



Modell	E-nr	Material
TBE 1	11 788 10	aluminium

Slutsiffran i MP:nr anger ytbehandling enligt:

1 = Grå RAL 7011
Natur = Naturanodiserad

2 = Svart RAL 9005 3 = Vit RAL 9010

Fönsterbänkskanaler

Väggkonsol TBE



Konsol i aluminium för montering på vägg med snäpp-in-funktion.

Avståndet från det övre hålets centrum till kanalens överkant är 50 mm.

Rekommenderat avstånd mellan konsolerna är 1 m.

Galler samt hållare – se sid 191.

Modell	E-nr	Dim. fr vägg	Ant. galler
TBE 25	11 788 05	25 mm	1
TBE 50	11 788 06	50 mm	2
TBE 75	11 788 07	75 mm	3
TBE 100	11 788 08	100 mm	4
TBE 125	11 788 09	125 mm	5

Mellanhylla TDH – 1 m



Finns i två modeller och används för att dela kanalen i sektioner.

Modell	E-nr	Bredd/djup	Material
TDH 1	11 788 14	52x15 mm	aluminium
TDH 2	11 788 15	52x42 mm	aluminium

Jordningsbleck TBM



Jordningsbleck används för jordning av front och kanal. Till blecket kan 2 st max 4 mm² Cu-jordningar kopplas.

Modell	E-nr	Material
TBM 1	11 788 22	stål

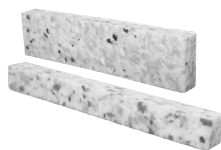
Buntbandsfäste TBK



Används för fixering och avlastning av kablar (max 5 mm buntband). Kan även användas till minikanalerna: TBA 10 och TBA 18.

Modell	E-nr	Material
TBK 1	11 787 99	ABS-vit

Ljudisoleringsstycken XTBO



Ljudisolering vid väggenomgång av kanalen. Självhäftande stycken som fästs på insidan av fronterna.

Modell	E-nr	B x L x D mm	Passar till
XTBO 304	11 788 23	32x300x30	TB 45
XTBO 308	11 788 24	74x300x30	TB 80

Fönsterbänkskanaler

Universaldosa TBF

Universaldosorna snäpps fast i kanalens frontöppning. 2 st dragavlastare TBF 11 medföljer.



Modell	E-nr	B x L x D mm	Material
TBF 1	11 788 42	79x42,5x79	ABS-blå
TBF 2	11 788 43	79x42,5x150	ABS-blå
TBF 11	11 788 47	Dragavlastare	-

Ventilationsgaller TBE – 3 m

Kläms fast i ventilationsgallerhållare TBE 3.
Gallerkanten är i linje med kanalens övre kant.



Antal galler/väggkonsol

Konsol	Galler
TBE 25.....	1
TBE 50.....	2
TBE 75.....	3
TBE 100.....	4
TBE 125.....	5

Modell	E-nr	Bredd/djup	Ytbehandling
TBE 20-1	11 788 18	24x9 mm	natur
TBE 20-2	11 782 35	24x9 mm	svart
TBE 20-3	11 788 19	24x9 mm	vitlack

Ventilationsgallerhållare

Hållaren skjuts in i konsolen från sidan.

Användning av hållare

Konsol	st/konsol
TBE 25.....	1/3
TBE 50.....	2/3
TBE 75.....	1
TBE 100.....	1 1/3
TBE 125.....	1 2/3



Modell	E-nr	Bredd/djup	Material
TBE 3	11 788 21	73x40 mm	ABS-vit

Skarvstift för galler

Används för skarvning av ventilationsgaller
TBE 20.



Modell	E-nr	Längd/bredd	Material
TBJ 10	11 788 25	50x10 mm	plast

Slutsiffran i MP-nr anger
ytbehandling enligt:

1 = Naturanodiserad

2 = Svart RAL 9005

3 = Vit RAL 9010

Fönsterbänkskanaler – matarkanaler

TBA 202 kanal och front – 3 m



Kanaldimension: 32x20,5x3000 mm.

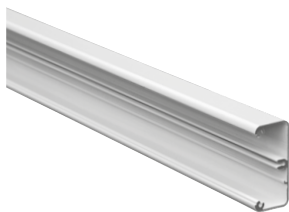
Frontdimension: 32x6x3000 mm.

Hålad rygg.

Modell	E-nr	Ybehandling
Kanal TBA 202-1	11 788 55	natur
Kanal TBA 202-3	11 788 56	vitlack
Front TBA 22-1	11 788 65	natur
Front TBA 22-3	11 788 66	vitlack
Ändst. TBD 20-3	-	vitlack



TBA 302 kanal, front och ändstycke – 3 m



Kanaldimension: 65x30x3000 mm.

Frontdimension: 54x7,5x3000 mm.

Ändstycke: 65x30 mm.

Hålad rygg.

Modell	E-nr	Ybehandling
Kanal TBA 302-1	11 788 57	natur
Kanal TBA 302-3	11 788 58	vitlack
Front TBA 32-1	11 788 67	natur
Front TBA 32-3	11 788 68	vitlack
Ändst. TBD 30-1	11 788 70	natur
Ändst. TBD 30-3	11 788 71	vitlack



TBA 652 kanal, front och ändstycke – 3 m



Kanaldimension: 65x65x3000 mm.

Frontdimension: 54x7,5x3000 mm.

Ändstycke: 65x65 mm.

Hålad rygg.

Modell	E-nr	Ybehandling
Kanal TBA 652-1	11 788 59	natur
Kanal TBA 652-3	11 788 60	vitlack
Front TBA 32-1	11 788 67	natur
Front TBA 32-3	11 788 68	vitlack
Ändst. TBD 65-1	11 788 72	natur
Ändst. TBD 65-3	11 788 73	vitlack



Slutsiffran i MP.nr anger
ytbehandling enligt:

1 = Naturanodiserad

2 = Svart RAL 9005

3 = Vit RAL 9010

Fönsterbänkskanaler – matarkanaler

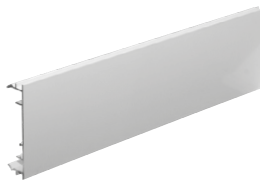
TBA 10 kanal, front och ändstycke – 3 m

Kanaldimension: 100x49x3000 mm.

Frontdimension: 80x19x3000 mm.

Ändstycke: 100x49 mm.

Hålad rygg.



Modell	E-nr	Ybehandling
Kanal TBA 10-1	11 787 90	natur
Kanal TBA 10-3	11 787 91	vitlack
Front TB 80-1	11 793 72	natur
Front TB 80-3	11 793 73	vitlack
Ändst. TBD 100-1	11 787 92	natur
Ändst. TBD 100-3	11 787 93	vitlack

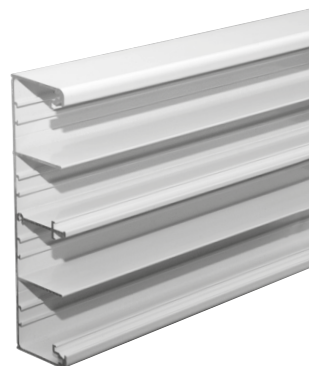
TBA 18 kanal, front och ändstycke – 3 m

Kanaldimension: 184x49x3000 mm.

Frontdimension: 80x19x3000 mm.

Ändstycke: 184x49 mm.

Hålad rygg.



Modell	E-nr	Ybehandling
Kanal TBA 18-1	11 787 95	natur
Kanal TBA 18-3	11 787 96	vitlack
Front TB 80-1	11 793 72	natur
Front TB 80-3	11 793 73	vitlack
Ändst. TBD 180-1	11 787 97	natur
Ändst. TBD 180-3	11 787 98	vitlack

Slutsiffran i MP.nr anger
ytbehandling enligt:

1 = Naturanodiserad

2 = Svart RAL 9005

3 = Vit RAL 9010

Fönsterbänkskanaler -tele/data

Lock för datauttag 2xRJ45

Lock med märkfönster och dammlucka.
Passar kanaler med 80-mm:s öppning.



Modell	E-nr	Förp.	Typ	Färg
DUCT-Key-1	11 792 78	1/4	Keystone	grå
DUCT-Key-2	11 782 51	1/4	Keystone	svart
DUCT-Key-3	11 792 82	1/4	Keystone	vit
DUCT-Amp-1	11 792 79	1/4	Amp	grå
DUCT-Amp-3	11 792 83	1/4	Amp	vit
DUCT-Sys-1	11 792 80	1/4	Systemax	grå
DUCT-Sys-3	11 792 84	1/4	Systemax	vit
DUCT-Act-1	11 792 81	1/4	Actassi	grå
DUCT-Act-3	11 782 50	1/4	Actassi	svart
DUCT-Act-3	11 792 85	1/4	Actassi	vit

Fästram för modularuttag med märkskylt

Används med adapterplattor för AMP, Keystone, Systemax samt Actassi datajack.
Avsett för 2xRJ45 (möjlighet för 3xRJ45).
Blindplugg AUDMP33 passar för outnyttjade hål.



Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD50.NP	11 746 46	Fästram för RJ45 modularuttag, vit	10/100
AUDMP33	11 746 47	Blindplugg för AUD50.NP	10 st.

Adapterplatta för fästram

Adapterplatta för 3xAMP, Keystone, Systemax eller Actassi datajack. Kompletteras med fästramar AUD50.NP eller AUD50.NP-83.



Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD51.1	11 746 42	Adapterplatta för 3xRJ-45, AMP	10/100
AUD51.2	11 746 44	Adapterplatta för 3xRJ-45, Keystone	10/100
AUD51.3	11 746 43	Adapterplatta för 3xRJ-45, Systemax	10/100
AUD51.4	11 746 45	Adapterplatta för 3xRJ-45, Actassi	10/100

Ljud- och bildadapterar

USB A-hona till USB A 3,0 - hona

HDMI-adapter - hona - hona

PHONO-adapter 3,5 mm - hona - hona



Adapter	Vit	E-nr
USB 3,0 Keystone	MP-U USB	11 792 50
HDMI Keystone	MP-U HDMI	11 792 51
PHONO 3,5 Keystone	MP-U PHONO	11 792 52

Slutsiffran i MP.nr anger
ytbehandling enligt:

1 = Grå RAL 7040

2 = Svart RAL 9005

3 = Vit RAL 9010

Fönsterbänkskanaler – Ductel, kopplade vägguttag

Kopplat 2-vägs vägguttag



Monteringsfärdigt 2-vägs vägguttag med märkfönster. Dold kopplingsdosa med dragavlastare och tre snabbanslutningar. Godkänd för 3-fasig överkoppling.

Modell	E-nr	Benämning	Förp.
DUCT-2-1	11 792 70	Uttagssats, jordat, 2-vägs, grå	1/20
DUCT-2D-1	11 792 74	Uttagssats, jordat, 2-vägs, DATA-märkning, grå	1/20
DUCT-2-2	11 782 48	Uttagssats, jordat, 2-vägs, svart	1/20
DUCT-2-3	11 792 71	Uttagssats, jordat, 2-vägs, vit	1/20
DUCT-2D-3	11 792 75	Uttagssats, jordat, 2-vägs, DATA-märkning, vit	1/20

Kopplat 4-vägs vägguttag



Monteringsfärdigt 4-vägs vägguttag med märkfönster. Dold kopplingsdosa med dragavlastare och tre snabbanslutningar. Godkänd för 3-fasig överkoppling.

Modell	E-nr	Benämning	Förp.
DUCT-4-1	11 792 72	Uttagssats, jordat, 4-vägs, grå	1/18
DUCT-4D-1	11 792 76	Uttagssats, jordat, 4-vägs, DATA-märkning, grå	1/18
DUCT-4-2	11 782 49	Uttagssats, jordat, 4-vägs, svart	1/18
DUCT-4-3	11 792 73	Uttagssats, jordat, 4-vägs, vit	1/18
DUCT-4D-3	11 792 77	Uttagssats, jordat, 4-vägs, DATA-märkning, vit	1/18

Kopplat 2-vägs vägguttag – Ensto Net



Monteringsfärdigt 2-vägs vägguttag med märkfönster. Dold kopplingsdosa med trepolig Ensto Net-koppling.

Modell	E-nr	Benämning	Förp.
DUCT-2E-3	11 792 86	Uttagssats, jordat, 2-vägs, vit	1/20
DUCT-2ED-3	11 792 88	Uttagssats, jordat, 2-vägs, DATA-märkning, vit	1/20

Kopplat 4-vägs vägguttag – Ensto Net



Monteringsfärdigt 4-vägs vägguttag med märkfönster. Dold kopplingsdosa med trepolig Ensto Net-koppling.

Modell	E-nr	Benämning	Förp.
DUCT-4E-3	11 792 87	Uttagssats, jordat, 4-vägs, vit	1/18
DUCT-4ED-3	11 792 89	Uttagssats, jordat, 4-vägs, DATA-märkning, vit	1/18

Slutsiffran i MP-nr anger ytbehandling enligt:

1 = Grå RAL 7040

2 = Svart RAL 9005

3 = Vit RAL 9010

Fönsterbänkskanaler – ProDuct vägguttag

Kopplat 2-vägs vägguttag

Monteringsfärdigt 2-vägs vägguttag med märkfönster 14x46 mm, gavelstycke, täcklock, kopplingsdosa med dragavlastare samt 3 st toppklämmor. Godkänd för överkoppling 3-fasigt.



Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD11-214	11 745 77	Uttagssats, jordat, 2-vägs, vit	1/25
AUD11-214D	11 745 78	Uttagssats, jordat, 2-vägs, DATA-märkning, vit	1/25

Kopplat 4-vägs vägguttag

Monteringsfärdigt 4-vägs vägguttag med märkfönster 14x46 mm, gavelstycke, täcklock, kopplingsdosa med dragavlastare samt 3 st toppklämmor. Godkänd för överkoppling 3-fasigt.



Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD12-214	11 745 85	Uttagssats, jordat, 4-vägs, vit	1/20
AUD12-214D	11 745 86	Uttagssats, jordat, 4-vägs, DATA-märkning, vit	1/20

Kopplat 6-vägs vägguttag

Monteringsfärdigt 6-vägs vägguttag med märkfönster 14x46 mm, gavelstycke, täcklock, kopplingsdosa med dragavlastare samt 3 st toppklämmor. Godkänd för överkoppling 3-fasigt.



Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD13-214	11 745 89	Uttagssats, jordat, 6-vägs, vit	1/25
AUD13-214D	11 745 90	Uttagssats, jordat, 6-vägs, DATA-märkning, vit	1/25

Kopplat 8-vägs vägguttag

Monteringsfärdigt 8-vägs vägguttag med märkfönster 14x46 mm, gavelstycke, täcklock, kopplingsdosa med dragavlastare samt 3 st toppklämmor. Godkänd för överkoppling 3-fasigt.



Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD14-214	11 745 93	Uttagssats, jordat, 8-vägs, vit	1/25

Slutsiffran i MP.nr anger ytbehandling enligt:

Fönsterbänkskanaler – ProDuct komponenter

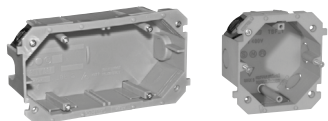
Gavelpaket



Paketet innehåller två gavelstycken och två lock. Används tillsammans med 2-vägsuttag AUD10 – Jussi- eller Impressivodosor.

Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD31	11 746 07	Gavelpaket utan kopplingsdosa, vit	10/100

Universaldosa TBF



Universaldosorna snäpps fast i kanalens frontöppning. 2 st dragavlastare TBF 11 medföljer.

Modell	E-nr	B x L x D mm	Material
TBF 1	11 788 42	79x42,5x79	ABS-blå
TBF 2	11 788 43	79x42,5x150	ABS-blå

Dragavlastare TBF



Dragavlastare till universaldosa TBF 1, TBF 2.

Modell	E-nr
TBF 11	11 788 47

Jordfelsbrytare

(Beställningsvara, ej lagerförd.)



Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD41	11 746 09	Jordfelsbrytare, 30 mA, A-type, 2-polig – vit	1/25

Slutsiffran i MP.nr anger ytbehandling enligt:

1 = Grå RAL 7040

2 = Svart RAL 9005

3 = Vit RAL 9010

Fönsterbänkskanaler - ProDuct-komponenter

2-vägsuttag med dosa

Uttaget är godkänt för överkoppling. Om flera AUD10 kopplas i serie rekommenderas 120 mm långa mellan-kablar (avskalningslängd 13 mm). För varje väggut-tagsgrupp behövs det ett anslutningspaket AUD30 eller AUD31. Dosans djup är 45 mm.



Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD10-214	11 745 69	Uttag jordat, 2-vägs, vit	10/100
AUD10-214D	11 745 74	Uttag jordat, 2-vägs, DATA-märkn. vit	10/100

Jussi – ABB apparatdosa

I ABB-Jussiserien kan alla apparater med skruvavstånd c-c 60 mm monteras i dosan, t ex till strömställare, KNX-brytare, envägsuttag och teleprodukter. Till varje dosa behövs ett anslutningspaket AUD30 eller gavelpaket AUD31. Dosans djup är 45 mm.



Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD20	11 746 04	Kopplingsdosa för Jussi-apparat, vit	10/100

Impressivo – ABB apparatdosa

I ABB-impresivoserien kan alla apparater med skruvavstånd c-c 60 mm monteras i dosan, t ex till strömställare, KNX-brytare, envägsuttag och teleprodukter. Till varje dosa behövs ett anslutningspaket AUD30 eller gavelpaket AUD31. Dosans djup är 45 mm.



Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD21	11 746 16	Kopplingsdosa Impressivo-apparat, vit	10/100

Anslutningspaket

Paketet innehåller ett gavelpaket, en kopplingsdosa och ett lock. Godkänd för 3-fas överkoppling. I kopplingsdosan kan max 5 st lösa kopplingar användas (max 5x2,5).



Modell	E-nr	Benämning	Förp.
AUD30	11 746 05	Anslutningspkt. med kopplingsdosa, vit	10/100

Slutsiffran i MP.nr anger
ytbehandling enligt:

ABB lågspänningsprodukter

E-nr nedan* (förutom Jussi-dosan) ägs av ABB. Distribueras via elgrossist.

Jussi



Modell	E-nr
AUD 20 Kopplingsdosa ProDuct	11 746 04
AUD 31 Gavelpaket	11 746 07



Modell	E-nr
Strömställare Trapp/1-pol	*18 150 22



Modell	E-nr
1-vägsuttag med USB	*18 150 04



Modell	E-nr
Strömställare Kron	*18 150 17



Modell	E-nr
Centrumplatta USB	*18 151 87
USB-uttag 1xUSB C, 1xUSBA	*52 005 18



Modell	E-nr
Tryckknapp återfj. 1-pol	*18 150 47



Modell	E-nr
Centrumplatta Jussi 2xRJ45	*51 008 71
RJ45-insats, 2xKeystone	*18 153 63



Modell	E-nr
2-polig brytare	*18 150 07



Modell	E-nr
Näslock Jussi DKS-system	*51 008 35
Monteringsbr. DKS-system, D-kontakt 9-polig.	*18 151 34

ABB lågspänningsprodukter

E-nr nedan* (förutom Impressivo-dosan) ägs av ABB. Distribueras via elgrossist.

Impressivo



Modell	E-nr
AUD 21 Kopplingsdosa ProDuct	11 746 16
AUD 31 Gavelpaket	11 746 07



Modell	E-nr
1-vägsuttag med USB	*18 150 09



Modell	E-nr
Strömställare trapp/1-pol	*18 165 57



Modell	E-nr
Centrumplatta USB	*18 156 79
USB-uttag 1xUSB C, 1xUSBA	*52 005 18



Modell	E-nr
Strömställare kron	*18 165 51



Modell	E-nr
Centrumplatta Jussi 2xRJ45	*18 151 48
RJ45-insats, 2xKeystone	*18 153 63



Modell	E-nr
Tryckknapp återfj.1-pol	*18 165 69



Modell	E-nr
Teleutt. Impress. DKS-system vit	*18 156 87
Monteringsbr. DKS-system, D-kontakt 9-polig.	*18 151 34



Modell	E-nr
2-polig brytare	*18 165 45