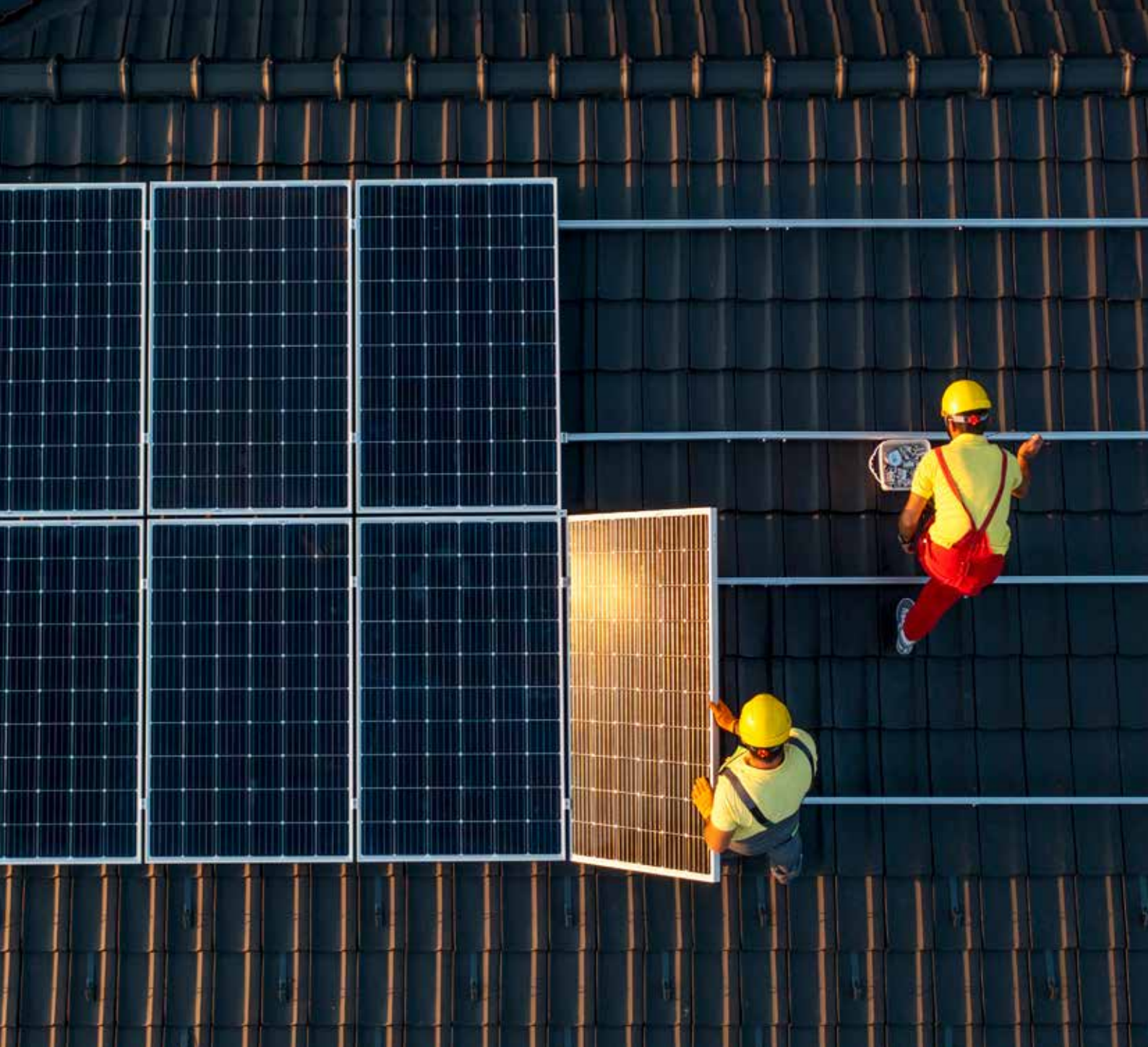




Magic PV Solution®

Innovativa montagesystem för solcellsanläggningar

Building Connections

OBO
BETTERMANN



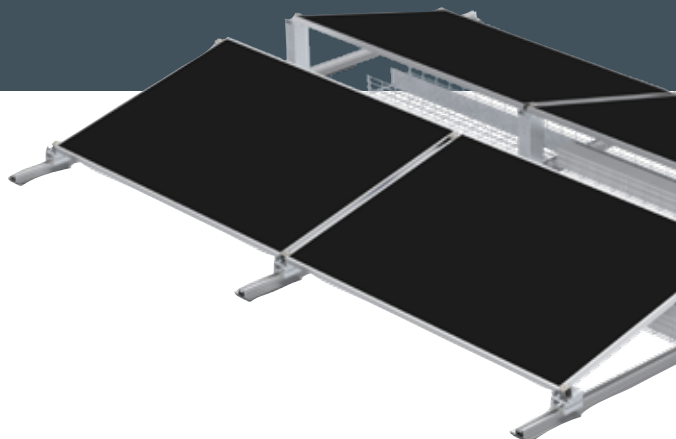
Så säker kan solkraft vara!

För en solcellsanläggning är kontinuerlig tillgänglighet av avgörande betydelse. Med OBO befinner du dig alltid på solsidan när det gäller säkerhet: Vi erbjuder dig nämligen inte bara ett komplett system för nästan alla elektrotekniska krav i en solcellsanläggning, utan även framtidsinriktade lösningar för flexibel installation. Främst våra innovativa montagesystem för sadeltaks-, platta tak- och markanläggningar: Magic PV Solution®. För helt enkelt mer effektivitet från A till Sol!



Fördelarna med Magic PV Solution®

- Mindre arbete: Effektiviserad övergripande portfölj säkerställer förenklat produktval och minimerar lagerhållning.
- Mer flexibilitet: Med Magic PV Solution® kan ett stort antal kundspecifika lösningar och byggnadsspecifika genomföranden realiseras.
- Mer säkerhet: Korrekt installation av alla marknadsstandardiserade solcellsmodulmått är mycket enkel att utföra.
- Mångsidig användning: OBO-systemen kan utan problem anpassas till olika installationsförhållanden.
- Mer framtid: Digitala planeringsverktyg samt en innovativ produktkonfigurator stödjer dig i rådgivningen av dina kunder.



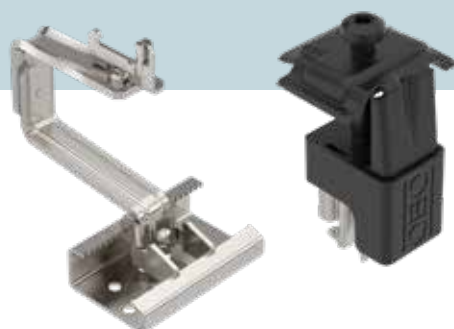


Magic PV Pitch anläggningar för snedtak

De flesta anläggningar på snedtak installeras på befintliga hustak. Här monteras solcellsmodulerna på takpannorna med hjälp av takkrokar, montageskenor och modulkonsoler av metall.

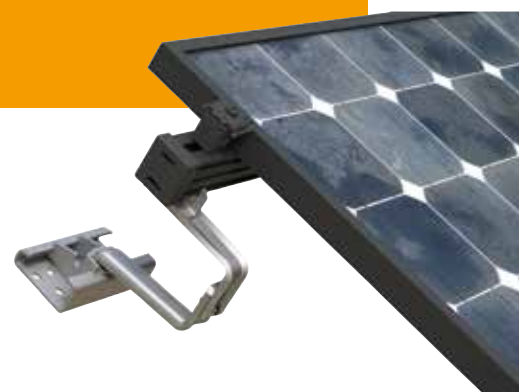


- Magic-teknologi: Möjliggör skruv- och verktygsfri montering av profilerna och sparar därmed tid.
- Takfästelösning: Kan monteras på alla vanligalutande taktyper och justeras steglöst och med millimeterprecision i alla riktningar när som helst.
- Universalklämma: Fungerar samtidigt som mellan- och ändklämma och täcker ett klämområde på 30–50 mm. För problemfri fixering av alla marknadsstandardiserade solcellsmoduler.



Färre komponenter, mindre arbete!

Produkter för platta och lutande tak kan kombineras. Detta minskar avsevärt antalet individuella komponenter som krävs!

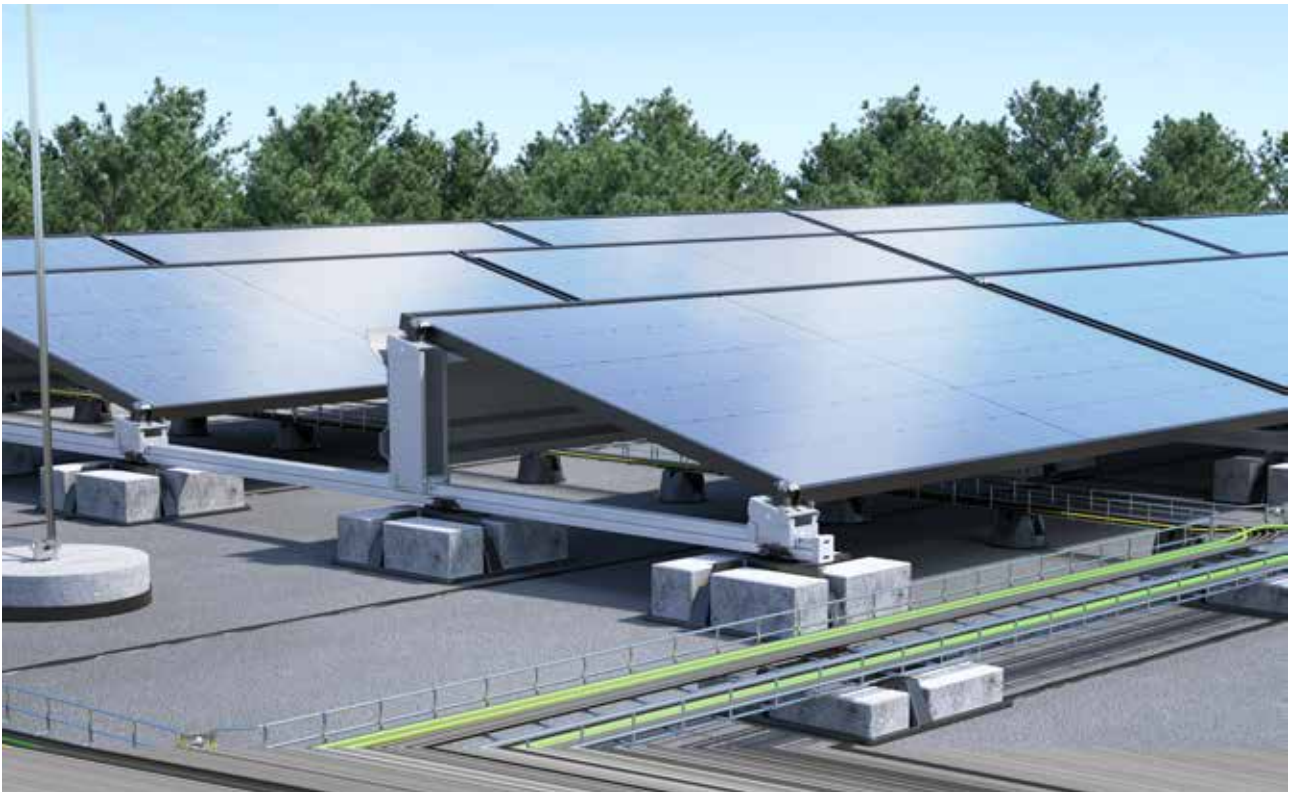




Magic PV Flat

Anläggningar för platta tak

Solcellsanläggningar kan även installeras på platta tak. Fördelen med detta är att PV-modulerna kan monteras oberoende av takets lutning. Med systemen Magic PV Flat Basic och Magic PV Flat Pro erbjuder vi de rätta lösningarna. Båda systemen har Magic-klickförbindelsen för skruv- och verktygsfri montering.

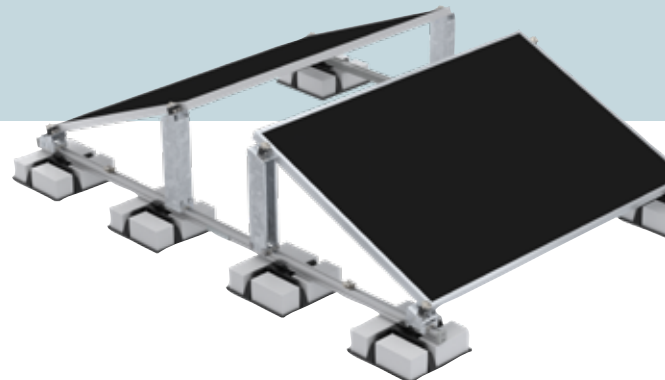
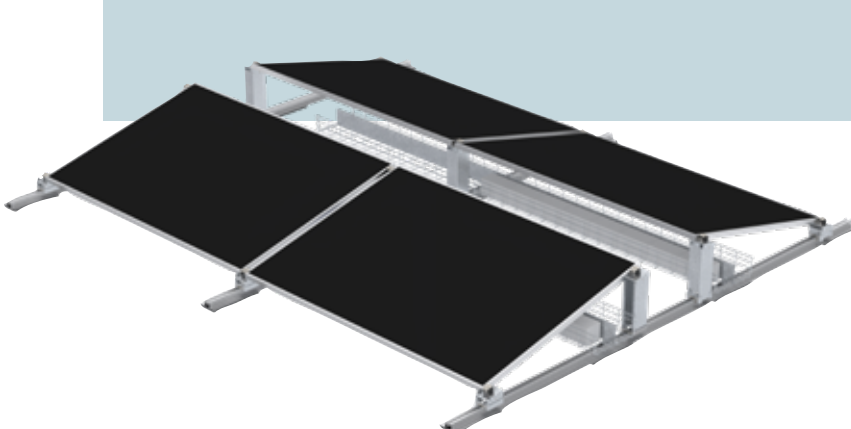


Magic PV Flat Basic

- Integrerat system för kabeldragning och samtidig ballast
- Steglös systemdesign tack vare flexibeltnockgap
- Slimmad produktportfölj med största möjliga flexibilitet

Magic PV Flat Pro

- Högkvalitativt materialval och professionell kabeldragning
- Flexibla systemkomponenter
- Uni-Base ballastsystem för justerbar viktning av hela systemet





Magic PV Flat Glue

Anläggningar för platta tak

Den universella foten UniBase Glue kan användas som ett ballastfritt solcellsmonteringssystem på alla vanliga platta tak. Efter samråd är även användning på sneda tak möjlig. UniBase Glue är lämplig för takbeläggningar med bitumen- eller plastfilmstäckning.



- Okomplicerad installation: Den universella foten svetsas eller limmas sömlöst fast i den befintliga taktätskiktet med hjälp av en separat tillgänglig hylsa
- Systemtänk: Kan kombineras med andra OBO-produkter, såsom adaptorn för montering av trådstegar eller rör – och kan därmed också användas för valfri kabelhantering i hela solcellsanläggningen
- Hög kvalitet: Plast av typen ASA säkerställer maximal livslängd i utomhusmiljö



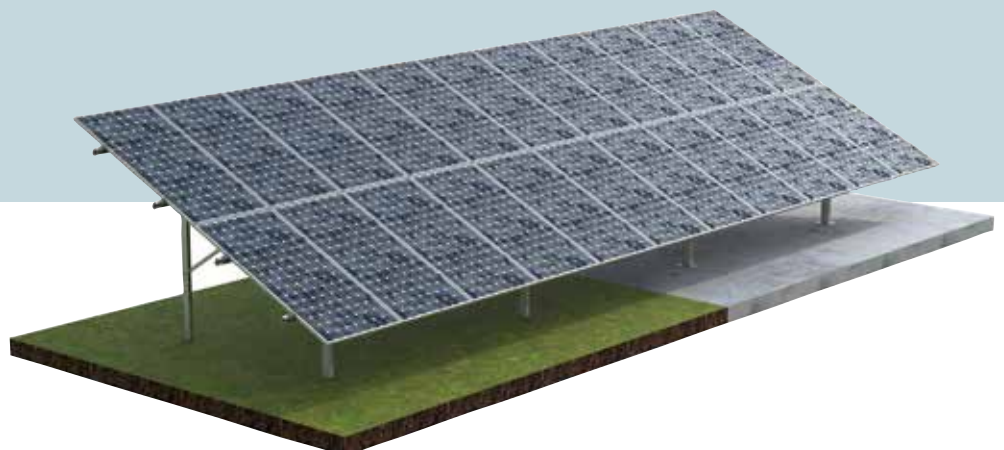
Magic PV Field

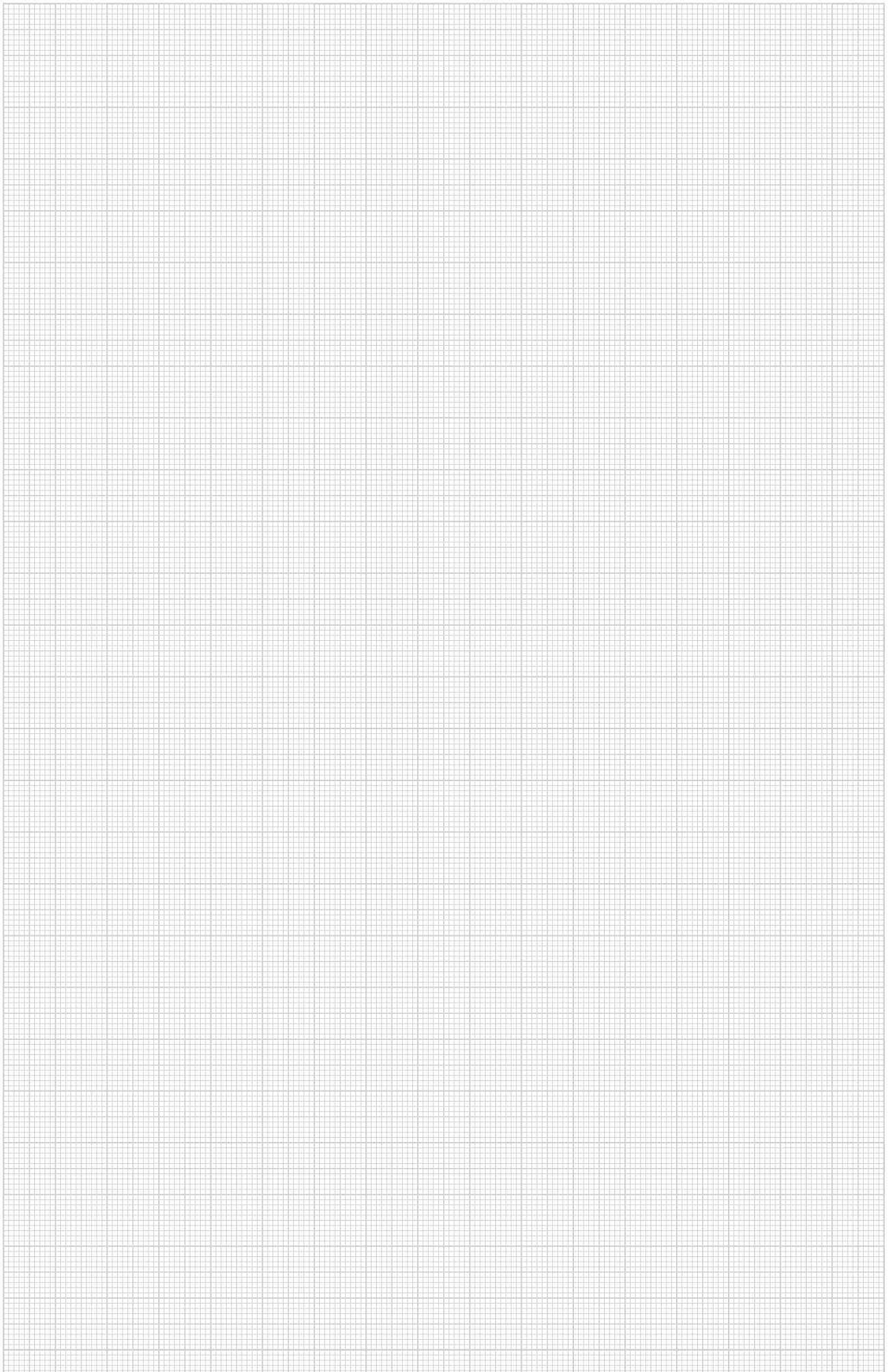
Markmonterade anläggningar

Med markmonterad solkraft avses uppställning av solcellsmoduler på stora ytor som inte används för jordbruk. Dessa solcellsanläggningar kan under gynnsamma förhållanden ge ett större utbyte.



- Högsta flexibilitet: Både nedslagna och förankrade utföranden finns tillgängliga.
- Låg installationsinsats: Vi erbjuder delvis förmonterade systemkomponenter direkt från fabrik.
- Maximala monteringsmöjligheter: Den i både längd och hålmönster flexibelt utformade profilen möjliggör nästan varje typ av montering. Förutom de avsedda OBO-klämmorna kan den exempelvis även monteras med hjälp av konventionellt fästmaterial, såsom standardskruvar.



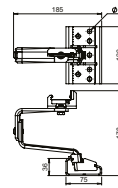


Universaltakkrokar för solpanelsmodulmontering, panntak



Typ	Minsta beställnings- mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
DHU A2	10		108,500	5901410

Tackrokar för montering av solpanelsmoduler på snedtak tillsammans med bärprofil TP 45. Passar för panntak. Snäppfastsättning i bärprofilen. Monteras i taksparrar med tallrikskruvskruvar TKS. Säkringkrok kan justeras steglöst horisontellt och vertikalt med hjälp av skruvar, lämplig nyckel Torx 40 Höjinställning runt takläkten på 40–54 mm, möjlig sidöjustering upp till 76 mm, höjjustering för bärprofilen på upp till 18 mm.



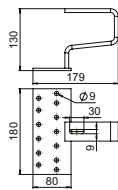
A2 GB

Kraftiga takkrokar för solpanelsmodulmontering, panntak



Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
DHS A2	10	137,000	5901416

Kraftiga takkrokar för montering av solpanelsmoduler på snedtak tillsammans med bärprofil TP 45. Passar för panntak. Sätts fast i bärprofilen med skruv och hammarmutter typ SKSHM A2. Monteras i taksparrar med tallrikshuvudskruvar TKS.



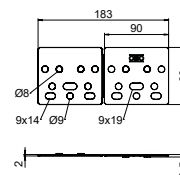
PE

Bottenplatta för takkrokar



Typ	Minsta beställnings- mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
UP DH	20		2.440	5901490

Bottenplatta av polyeten för höjddjustering av takkrokar som används vid montering av solcellsmoduler på snedtak. Passar universaltakkrokar och tunga takkrokar. Det går att kombinera flera bottenplattor över varandra. Plättjocklek 2 mm.



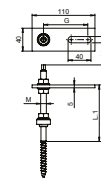
A2

Skruvstiftsats för solpanelsmodulmontering, tra- petstak/korrugerat tak



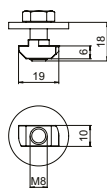
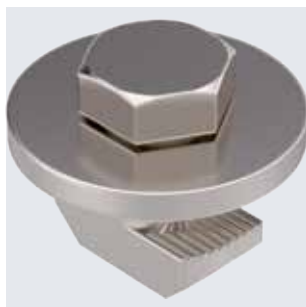
Typ	Längd mm	Dia- meter mm	Minsta beställnings- mängd		Vikt kg/100 st	Artnr
			Styck			
STSS 10x200 A2	200	10	20		26,690	5901820
STSS 12x200 A2	200	12	20		32,800	5901826
STSS 12x300 A2	300	12	20		39,620	5901828

Skruvstiftsats för montering av solpanelsmoduler på snedtak tillsammans med bärprofil TP 45. Lämplig för fastsättning i träunderkonstruktionen på korrugerade tak av plast, plåt eller fiber cement. Sats bestående av stiftskruv med förmonterad EPDM-tätning, adapterplatta för bärprofil och extra muttrar för tillval höjjustering. Fastsättning av bärprofilen med skruv med hammarmutter typ SKS HM (måste beställas separat).



Skruv med hammarmutter för montering av bärprofil på håll- larpannor för solpaneler

A2

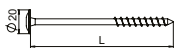


Typ	Gänga	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
SKS HM A2	M8	20	2,500	5901850

Skruv med hammarmutter för fäste av bärprofilen typ TP 45 på hållarpennor för solpaneler från tillverkare som t.ex. Fleck, Braas, Lehmann, Marzari och andra.

Tallrikshuvudskruv för takkrokar

A2

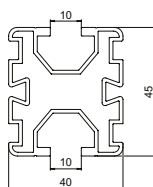


Typ	Längd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
TKS 8x100 A2	100	100	2,377	5901800
TKS 8x120 A2	120	100	2,789	5901802
TKS 8x200 A2	200	50	4,452	5901804

Tallrikshuvudskruv för festsättning av takkrokar i taksparrar vid montering av solpanelmoduler på snedtak. Lämplig nyckel: Torx 40.

Bärprofil för solpanelsmodulmontering

Alu BK

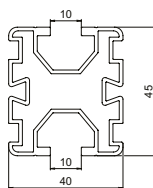


Typ	Längd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
TP 45 2350 ALU	2350	4	242,520	5900405
TP 45 4700 ALU	4700	4	485,040	5900410

Bärprofil för montering av solpanelmoduler på platta tak och snedtak. Montering på platt tak tillsammans med universalstödfot UniBase samt korta och långa stöttor STK STL. Profilen snäpps fast i stödfoten med adapter UniBase AMP. Montering på sneda tak med takkrokar universal DHU. Profilen snäpps fast i takkrokarna. Skruvförbindelse till flera bärprofiler med längsförband LV 45 och kryssförband KV 45. Med 10 mm spår på vardera sida för fäste av glidmuttrar och universal- samt jordningsklämmor.

Bärprofil för solpanelsmodulmontering, svart

Alu EL



Typ	Längd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
TP 45 4700 ALU S	4700	4	485,040	5900412

Svartanodiserad bärprofil för montering av solpanelmoduler på platta tak och snedtak. Montering på platt tak tillsammans med universalstödfot UniBase samt korta och långa stöttor STK STL. Profilen snäpps fast i stödfoten med adapter UniBase AMP. Montering på sneda tak med takkrokar universal DHU. Profilen snäpps fast i takkrokarna. Skruvförbindelse till flera bärprofiler med längsförband LV 45 och kryssförband KV 45. Med 10 mm spår på vardera sida för fäste av glidmuttrar och universal- samt jordningsklämmor.

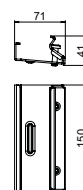
St DD



Typ	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LV 45 DD	20		38,600	5901210

Längsförband för bärprofil TP. Kan skruvas med Torx-nyckel T30.

Längsförband för bärprofil TP



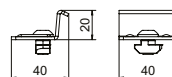
St DD



Typ	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KV 45 DD	20		5,000	5901250

Kryssförband för bärprofil TP. Kan skruvas med Torx-nyckel T40.

Kryssförband för bärprofil TP



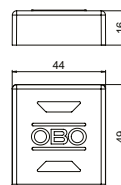
PE



Typ	Färg	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
EK 45 G	grå	20		0,740	5901722
EK 45 S	svart	20		0,740	5901720

Ändkåpa för bärprofil TP, skyddar mot skador och smuts.

Ändkåpa för bärprofil



A2

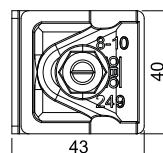
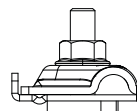
Jordningsklämma för solpanelsmonteringssystem

Typ	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
249 PV10 6-50V2A	40	43	34	8		8,460	5051520

Förmonterad jordningsklämma för anslutning av solpanelsystem till potentialutjämning.

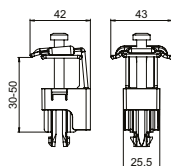
Passar för anslutning av solpanelsystem i yttre åskskyddssystem.

- Klarar åskströmmar upp till 100 kA (10/350)
- Snabb montering med inbyggd fjädermekanism
- För fastsättning av rundledare 8-10mm
- För fastsättning av solida/flertrådiga ledare på 6-50mm²
- För profiler med spår på 10mm
- Motsvarar kraven enligt DIN EN 62561-1



Universalklämma för solpanelsmodulmontering

A2 BK

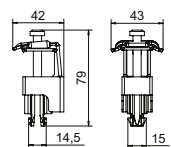


Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KLU A2	30-50	20	6,590	5901010

Universalklämma för montering av solpanelsmoduler på platta tak och snedtak, passar som klämma mellan 2 moduler eller som ändklämma. Förfastsättning med snäppfäste i bärprofil TP 45 och stöd STK och STL. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Kan vridas 90° efter fastsnäppning. Solpanelsmodulen skruvas fast med Torx-nyckel T30.

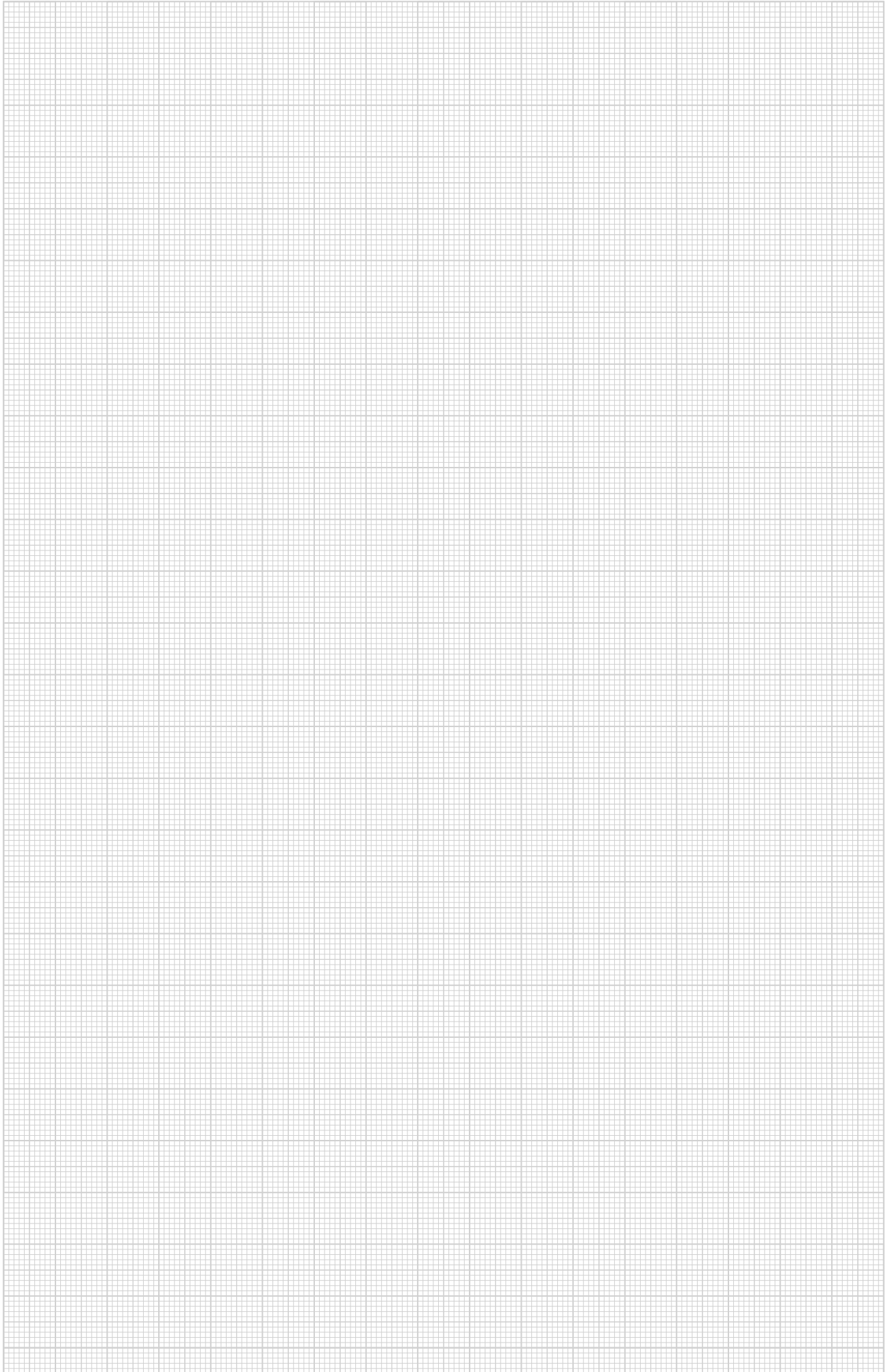
Universalklämma för solpanelsmodulmontering

A2 K



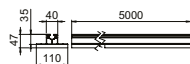
Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KLU A2 S	30-50	20	6,590	5901012

Universalklämma för montering av solpanelsmoduler på platta tak och snedtak, passar som klämma mellan 2 moduler eller som ändklämma. Förfastsättning med snäppfäste i bärprofil TP 45 och stöd STK och STL. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Kan vridas 90° efter fastsnäppning. Solpanelsmodulen skruvas fast med Torx-nyckel T30. Utförande svart.



Stödprofil för solpanelsmodulmontering platta tak

Alu BK

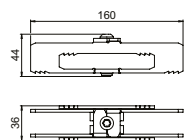


Typ	Längd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
TPF 35 5000 ALU	5000	4	716,300	5900370

Halkfri stödprofil för montering av solcellsmoduler på platta tak. Bas för fäste av de korta och långa stöden STK och STL. Skruvförbindelse till flera stödprofiler med skarvförbindning LV 35.

Skarvförbindning stödprofil platta tak

St DD

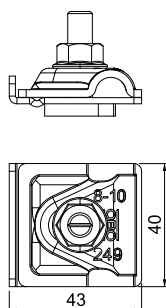


Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LV 35 DD	20	36,800	5901180

Skarvförbindning för koppling av stödprofiler av typen TPF 35 för solpanelssystem på platta tak. Sätts fast med förinstallerad skruv M6, kan skruvas med Torx-nyckel T30.

Jordningsklämma för solpanelsmonteringssystem

A2

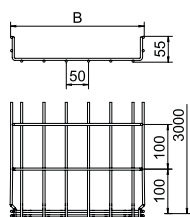
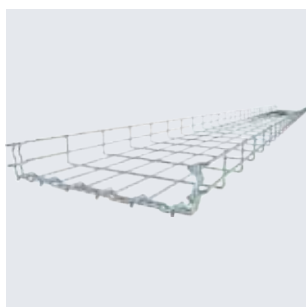


Typ	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
249 PV10 6-50V2A	40	43	34	8	8,460	5051520

Förmonterad jordningsklämma för anslutning av solpanelssystem till potentialutjämning. Passar för anslutning av solpanelssystem i yttre åskskyddssystem.
 • Klarar åskströmmar upp till 100 kA (10/350)
 • Snabb montering med inbyggd fjädermekanism
 • För fästsättning av rundledare 8-10mm
 • För fästsättning av solida/flertrådiga ledare på 6-50mm²
 • För profiler med spår på 10mm
 • Motsvarar kraven enligt DIN EN 62561-1

Trådstege GR-Magic® 55

St FT



Typ	Bredd mm	Tråd- Ø mm	Längd mm	Minsta beställnings- mängd m	Vikt kg/100 m	Artnr
GRM 55 200 FT	200	3,9	3000	3	102,000	6001420
GRM 55 300 FT	300	4,8	3000	3	200,667	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3000	3	245,000	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3000	3	288,333	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3000	3	331,333	6001436

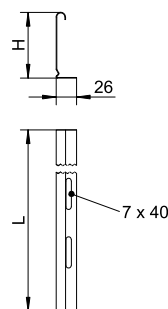
Trådstege med inbyggd skarv i sidhöjden 55 mm.
 Magnetisk skämdämpning utan lock 15 dB, med lock 25 dB.
 Exakta uppgifter om UL-klassificering finns i tillhörande godkännande.
 För trådstegen behövs inga ytterligare förbindningar, delarna sticks helt enkelt in i varandra.
 Maskbredden är 50 x 100 mm (undantag GRM 55/50 = 20 x 100 mm).



Mellanvägg 45

Typ	Mått H mm	Plåt- tjocklek mm	Mått L mm	Minsta beställnings- mängd m	Vikt kg/100 m	Artnr
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,812	6062321

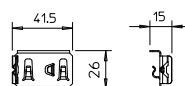
Mellanvägg för att åtskilja kablar och ledningar med olika spänningar eller funktioner.



Skarvförbindning för mellanväggsfastsättning i GRM

Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KS GR A2	30	0,830	6062282

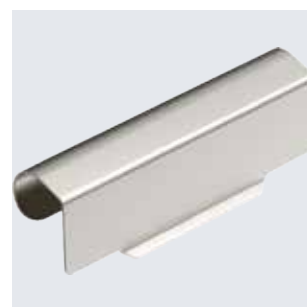
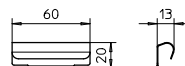
För skruvlös fastsättning av mellanväggar i trådtegar.



Mellanväggsförbindning

Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
TSGV A2	10	0,899	6067970

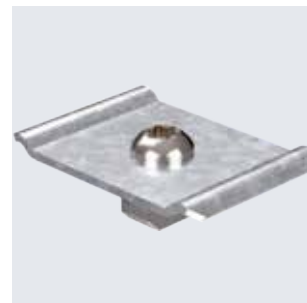
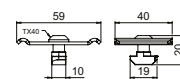
För skruvlös förbindning av mellanväggen TSG i alla sidhöjder.



Fästsats trådstege, PV-monteringssystem platt tak

Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
BF GR	20	5,000	5901770

Fästsats för fäste av trådtegar på stödprofiler av typen TPF 35 i PV-monteringssystem för platta tak. Består av klämma, glidmutter och skruv.



Trådstege GR-Magic® 105



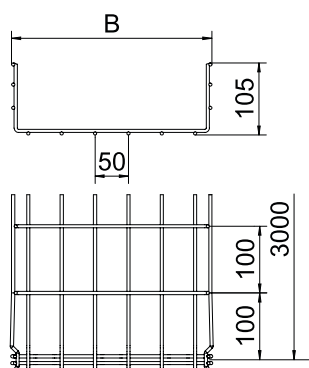
Typ	Bredd mm	Tråd- Ø mm	Minsta beställnings- mängd m	Vikt kg/100 m	Artnr
GRM 105 200 FT	200	4,8	3	202,333	6002435
GRM 105 300 FT	300	4,8	3	244,000	6002437
GRM 105 400 FT	400	4,8	3	288,333	6002439
GRM 105 500 FT	500	4,8	3	335,000	6002443
GRM 105 600 FT	600	4,8	3	375,000	6002445

Trådstege med formad förbindning i sidohöjden 105 mm.

Magnetisk skämdämpning utan lock 15 dB, med lock 25 dB.

För trådstegen behövs inga ytterligare förbindningar, delarna sticks helt enkelt in i varandra. Maskbredden uppgår till 50 x 100 mm.

Mått



Typ	Längd mm	Mått B mm	Tvär- snitt cm²
GRM 105 200 FT	3000	200	175
GRM 105 300 FT	3000	300	268
GRM 105 400 FT	3000	400	363
GRM 105 500 FT	3000	500	459
GRM 105 600 FT	3000	600	554

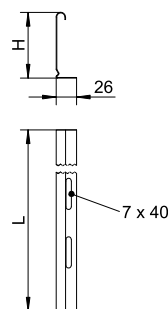
St DD



Mellanvägg 85

Typ	Mått H mm	Plåt- tjocklek mm	Mått L mm	Minsta beställnings- mängd m	Vikt kg/100 m	Artnr
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

Mellanvägg för att åtskilja kablar och ledningar med olika spänningar eller funktioner.



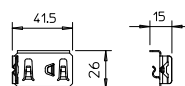
A2 2B



Skarvförbindning för mellanväggsfastsättning i GRM

Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KS GR A2	30	0,830	6062282

För skruvlös fastsättning av mellanväggar i trådstegar.



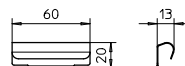
A2 2B



Mellanväggsförbindning

Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
TSGV A2	10	0,899	6067970

För skruvlös förbindning av mellanväggen TSG i alla sidhöjder.

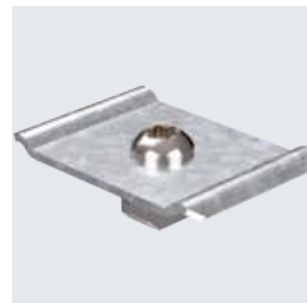
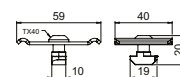


St FT

Fästsats trådstege, PV-monteringssystem platt tak

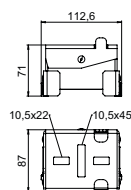
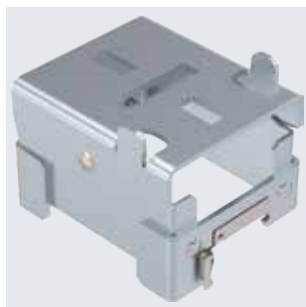
Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
BF GR	20	5,000	5901770

Fästsats för fäste av trådstegar på stödprofiler av typen TPF 35 i PV-monteringssystem för platta tak. Består av klämma, glidmutter och skruv.



Kort stötta för solpanelsmodulmontering, platt tak

St DD
CE

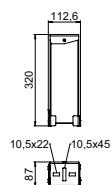


Typ	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
STK DD	8		93,000	5901650

Kort stötta för montering av solpanelsmoduler på platta tak tillsammans med bärprofil TP 45/4700 och universalklämma KLU. Lutning 15°. Snäppfastsättning i bärprofilen.

Lång stötta för solpanelsmodulmontering, platt tak

St DD
CE

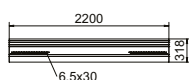


Typ	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
STL 15 DD	4		210,000	5901655

Lång stötta för montering av solpanelsmoduler på platta tak tillsammans med bärprofil TP 45/4700 och universalklämma KLU. Lutning 15°. Snäppfastsättning i bärprofilen.

Vindskyddsplåt för solpanelsanläggningar

St DD
CE



Typ	Längd mm	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
WSB 2200 DD	2200	4		631,000	5901610

Vindskyddsplåt för användning i solpanelsanläggningar i söderläge och vid standardlutning på 15°. Skyddar mot vindlast vid extremt väder. Snäpps eller skruvas fast i lång stötta STL 15.

Skruv med platt huvud för vindskyddsplåt

A2 2B
CE



Typ	Mått mm	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
FKS M6x25 A2	M6x25	100		0,700	5901880

Insexskruv med platt huvud för fastsättning av vindskyddsplåtar på de långa stöden STL 15 på solpanelsmonteringssystem för platta tak. Lämplig Torx-nyckel 30.

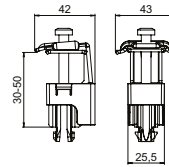
A2 BK



Universalklämma för solpanelsmodulmontering

Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KLU A2	30-50	20	6,590	5901010

Universalklämma för montering av solpanelsmoduler på platta tak och snedtak, passar som klämma mellan 2 moduler eller som ändklämma. Förfastsättning med snäppfäste i bärprofil TP 45 och stöd STK och STL. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Kan vridas 90° efter fastsnäppning. Solpanelsmodulen skruvas fast med Torx-nyckel T30.



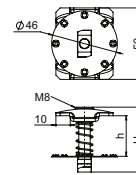
A2



Mellanklämma med fjäder för solpanelsmodulmontering

Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KLZ F 30 A2	30	50	6,330	5901063
KLZ F 25 A2	25	50	6,150	5901062
KLZ F 35 A2	35	50	6,620	5901064
KLZ F 40 A2	40	50	6,720	5901065

Mellanklämma med fjäder för fastsättning av solpanelsmoduler på stödprofiler. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Solpanelsmodulen skruvas fast med insexnyckel i storlek 6.



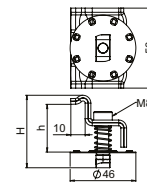
A2



Ändklämma med fjäder för solpanelsmodulmontering

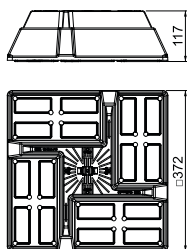
Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KLE F 30 A2	30	50	8,210	5901093
KLE F 25 A2	25	50	7,850	5901092
KLE F 35 A2	35	50	8,770	5901094
KLE F 40 A2	40	50	9,620	5901095

Ändklämma med fjäder för fastsättning av solpanelsmoduler på stödprofiler. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Solpanelsmodulen skruvas fast med insexnyckel i storlek 6.



Universalstödfot UniBase

ASA

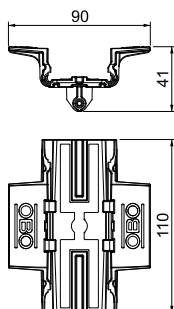


Typ	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	inpassning mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
UniBase 10	372	372	117	5	8	91,500	5403393

Universalstödfot för ballastering med vanliga lättbetongblock med mått upp till 200x100x100 mm. Kan användas på platta tak för exempelvis montering av solpanelsystem eller ledningsdragnings med kabelrännor eller trädrännor tillsammans med takledningshållare 165 MBG HGRM. Beläggningsstenar medföljer ej.

Adapter för bärprofil TP 45

ASA

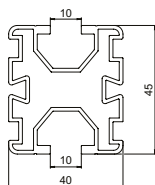


Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
UniBase TMP	16	4,200	5403397

Adapter för bärprofil TP 45, för montering på universalstödfot UniBase. Verktygsfri installation med snäppanordningar. Med sidohål för skruvförband vid behov. Bärprofilen kan monteras och demonteras utan verktyg. Med halkskyddad yta.

Bärprofil för solpanelsmodulmontering

Alu BK
CE

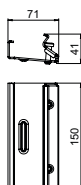


Typ	Längd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
TP 45 2350 ALU	2350	4	242,520	5900405
TP 45 4700 ALU	4700	4	485,040	5900410

Bärprofil för montering av solpanelsmoduler på platta tak och snedtak. Montering på platt tak tillsammans med universalstödfot UniBase samt korta och långa stöttor STK STL. Profilen snäpps fast i stödfoten med adapter UniBase AMP. Montering på sneda tak med takkrokar universal DHU. Profilen snäpps fast i takkrokarna. Skruvförbindelse till flera bärprofiler med längsförband LV 45 och kryssförband KV 45. Med 10 mm spår på vardera sida för fäste av glidmuttrar och universal- samt jordningsklämmor.

Längsförband för bärprofil TP

St DD
CE



Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LV 45 DD	20	38,600	5901210

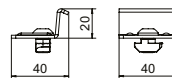
Längsförband för bärprofil TP. Kan skruvas med Torx-nyckel T30.

St DD

CE

Typ	Minsta beställnings- mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KV 45 DD	20		5,000	5901250

Kryssförband för bärprofil TP. Kan skruvas med Torx-nyckel T40.

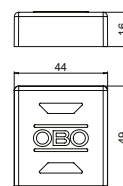


PE

CE

Typ	Färg	Minsta beställnings- mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
EK 45 G	grå	20		0,740	5901722

Ändkåpa för bärprofil TP, skyddar mot skador och smuts.



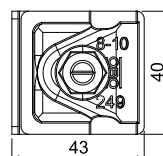
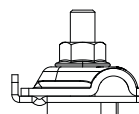
A2

Jordningsklämma för solpanelsmonteringssystem

Typ	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
249 PV10 6-50V2A	40	43	34	8	8,460	5051520

Förmonterad jordningsklämma för anslutning av solpanelsystem till potentialutjämning. Passar för anslutning av solpanelsystem i yttre åskskyddssystem.

- Klarar åskströmmar upp till 100 kA (10/350)
- Snabb montering med inbyggd fjädermekanism
- För fastsättning av rundledare 8-10mm
- För fastsättning av solida/flertrådiga ledare på 6-50mm²
- För profiler med spår på 10mm
- Motsvarar kraven enligt DIN EN 62561-1



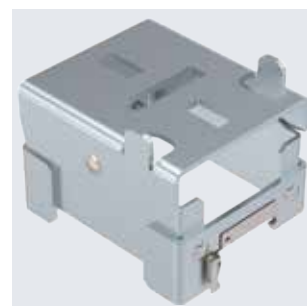
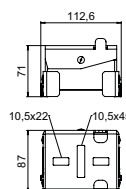
St DD

CE

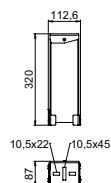
Kort stötta för solpanelsmodulmontering, platt tak

Typ	Minsta beställnings- mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
STK DD	8		93,000	5901650

Kort stötta för montering av solpanelsmoduler på platta tak tillsammans med bärprofil TP 45/4700 och universalklämma KLU. Lutning 15°. Snäppfastsättning i bärprofilen.



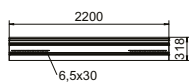
Lång stötta för solpanelsmodulmontering, platt tak



Typ	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
STL 15 DD	4		210,000	5901655

Lång stötta för montering av solpanelsmoduler på platta tak tillsammans med bärprofil TP 45/4700 och universalklämma KLU. Lutning 15°. Snäppfastsättning i bärprofilen.

Vindskyddsplåt för solpanelsanläggningar



Typ	Längd mm	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
WSB 2200 DD	2200	4		631,000	5901610

Vindskyddsplåt för användning i solpanelsanläggningar i söderläge och vid standardlutning på 15°. Skyddar mot vindlast vid extremt väder. Snäpps eller skruvas fast i lång stötta STL 15.

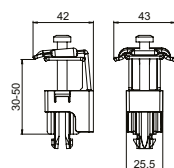
Skruv med platt huvud för vindskyddsplåt



Typ	Mått mm	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
FKS M6x25 A2	M6x25	100		0,700	5901880

Insexskruv med platt huvud för fastsättning av vindskyddsplåtar på de långa stöden STL 15 på solpanelsmonteringssystem för platta tak. Lämplig Torx-nyckel 30.

Universalklämma för solpanelsmodulmontering



Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KLU A2	30-50	20		6,590	5901010

Universalklämma för montering av solpanelsmoduler på platta tak och snedtak, passar som klämma mellan 2 moduler eller som ändklämma. Förfastsättning med snäppfäste i bärprofil TP 45 och stöd STK och STL. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Kan vridas 90° efter fastsnäppning. Solpanelsmodulen skruvas fast med Torx-nyckel T30.

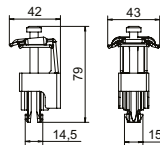
A2 K



Universalklämma för solpanelsmodulmontering

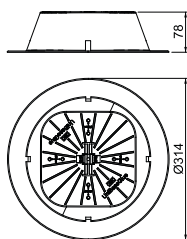
Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KLU A2 S	30-50	20	6,590	5901012

Universalklämma för montering av solpanelsmoduler på platta tak och snedtak, passar som klämma mellan 2 moduler eller som ändklämma. Förfastsättning med snäppfäste i bärprofil TP 45 och stöd STK och STL. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Kan vridas 90° efter fastsnäppning. Solpanelsmodulen skruvas fast med Torx-nyckel T30. Utförande svart.



Universalstödfot UniBase Glue för limning

ASA

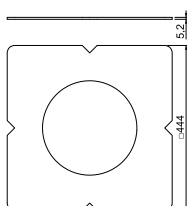
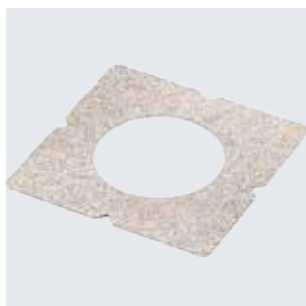


Typ	Höjd mm	inpassning mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
UniBase Glue	78	5	16	39,400	5403395

Universalstödfot UniBase för limning på platta tak. Kan användas för ledningsdragning med kabelrännor eller trådrännor tillsammans med takledningshållare 165 MBG HGRM. Välj en limmanschett som passar till underlaget.

Fästmanschett UniBase Glue Bit

CE

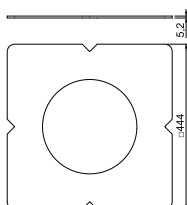


Typ	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
UniBase Glue Bit	444	444	5,2	16	70,000	5403410

Fästmanschett bitumen för fastsättning av universal-stödfoten UniBase Glue. Kan användas på platta tak med bitumentätning med en taklutning på maximalt 3°.

Fästmanschett UniBase Glue FPO

CE

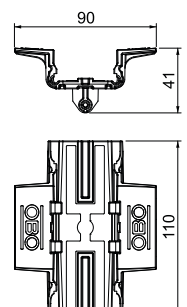


Typ	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
UniBase Glue FPO	444	444	1,8	16	25,000	5403412

Fästmanschett FPO för fastsättning av universal-stödfoten UniBase Glue. Kan användas på platta tak med FPO-tätning med en taklutning på maximalt 10°.

Adapter för bärprofil TP 45

ASA



Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
UniBase TMP	16	4,200	5403397

Adapter för bärprofil TP 45, för montering på universalstödfot UniBase. Verktygsfri installation med snäppanordningar. Med sidohål för skruvförband vid behov. Bärprofilen kan monteras och demonteras utan verktyg. Med halkskyddad yta.

Alu BK

Bärprofil för solpanelsmodulmontering

Typ	Artnr
TP 45 2350 ALU	5900405
TP 45 4700 ALU	5900410

Bärprofil för montering av solpanelmoduler på platta tak och snedtak. Montering på platt tak tillsammans med universalstödfot UniBase samt korta och långa stöttor STK STL. Profilen snäpps fast i stödfoten med adapter UniBase AMP. Montering på sneda tak med takkrokar universal DHU. Profilen snäpps fast i takkrokarna. Skruvförbindelse till flera bärprofiler med längsförband LV 45 och kryssförband KV 45. Med 10 mm spår på vardera sida för fäste av glidmuttrar och universal- samt jordningsklämmor.



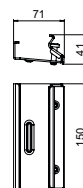
St DD

CE

Typ	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
LV 45 DD	20		38,600	5901210

Längsförband för bärprofil TP. Kan skruvas med Torx-nyckel T30.

Längsförband för bärprofil TP



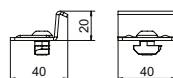
St DD

CE

Typ	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KV 45 DD	20		5,000	5901250

Kryssförband för bärprofil TP. Kan skruvas med Torx-nyckel T40.

Kryssförband för bärprofil TP



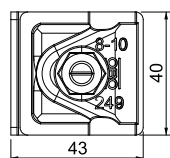
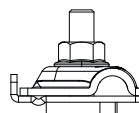
A2

Jordningsklämma för solpanelsmonteringssystem

Typ	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Minsta beställnings-mängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
249 PV10 6-50V2A	40	43	34	8		8,460	5051520

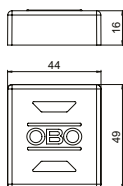
Förmonterad jordningsklämma för anslutning av solpanelsystem till potentialutjämning. Passar för anslutning av solpanelsystem i yttre åskskyddssystem.

- Klarar åskströmmar upp till 100 kA (10/350)
- Snabb montering med inbyggd fjädermekanism
- För fastsättning av rundledare 8-10mm
- För fastsättning av solida/flertrådiga ledare på 6-50mm²
- För profiler med spår på 10mm
- Motsvarar kraven enligt DIN EN 62561-1



Ändkåpa för bärprofil

PE

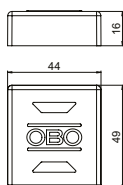


Typ	Färg	Minsta beställningsmängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
EK 45 G	grå	20		0,740	5901722

Ändkåpa för bärprofil TP, skyddar mot skador och smuts.

Ändkåpa för bärprofil

PE

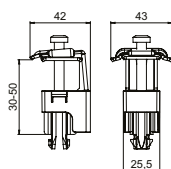


Typ	Färg	Minsta beställningsmängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
EK 45 S	svart	20		0,740	5901720

Ändkåpa för bärprofil TP, skyddar mot skador och smuts.

Universalklämma för solpanelsmodulmontering

A2 BK

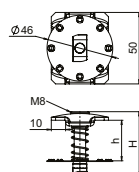


Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställningsmängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KLU A2	30-50	20		6,590	5901010

Universalklämma för montering av solpanelsmoduler på platta tak och snedtak, passar som klämma mellan 2 moduler eller som ändklämma. Förfastsättning med snäppfäste i bärprofil TP 45 och stöd STK och STL. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Kan vridas 90° efter fastsnäppning. Solpanelsmodulen skruvas fast med Torx-nyckel T30.

Mellanklämma med fjäder för solpanelsmodulmontering

A2



Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställningsmängd	Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KLZ F 25 A2	25	50		6,150	5901062
KLZ F 30 A2	30	50		6,330	5901063
KLZ F 35 A2	35	50		6,620	5901064
KLZ F 40 A2	40	50		6,720	5901065

Mellanklämma med fjäder för fastsättning av solpanelsmoduler på stödprofiler. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Solpanelsmodulen skruvas fast med insexnyckel i storlek 6.

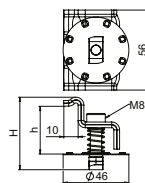
A2



Ändklämma med fjäder för solpanelsmodulmontering

Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KLE F 25 A2	25	50	7,850	5901092
KLE F 30 A2	30	50	8,210	5901093
KLE F 35 A2	35	50	8,770	5901094
KLE F 40 A2	40	50	9,620	5901095

Ändklämma med fjäder för fastsättning av solpanelsmoduler på stödprofiler. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Solpanelsmodulen skruvas fast med insexnyckel i storlek 6.



St FT



Trådstege GR-Magic® 55

Typ	Bredd mm	Tråd- Ø mm	Längd mm	Minsta beställnings- mängd m	Vikt kg/100 m	Artnr
GRM 55 100 FT	100	3,9	3000	3	74,667	6001416
GRM 55 200 FT	200	3,9	3000	3	102,000	6001420
GRM 55 300 FT	300	4,8	3000	3	200,667	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3000	3	245,000	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3000	3	288,333	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3000	3	331,333	6001436

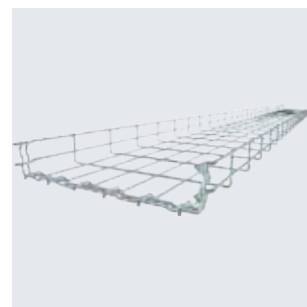
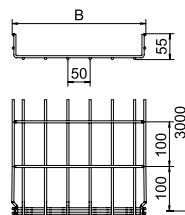
Trådstege med inbyggd skarv i sidhöjden 55 mm.

Magnetisk skärmdämpning utan lock 15 dB, med lock 25 dB.

Exakta uppgifter om UL-klassificering finns i tillhörande godkännande.

För trådstegen behövs inga ytterligare förbindningar, delarna sticks helt enkelt in i varandra.

Maskbredden är 50 x 100 mm (undantag GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

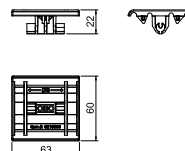


PP

Trådstegsadapter för takledningshållare

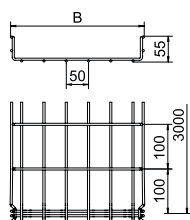
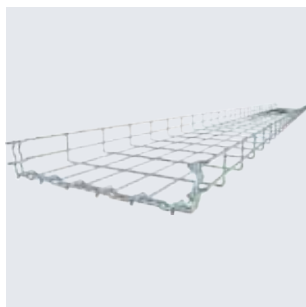
Typ	Mater- ial	inpassning mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
165 MBG HGRM	PP	Rd 8	50	1,340	5218886

- Adapter för trådstegar typ GR-Magic® med maskstorlek 50 mm eller 20 mm
- för fastsättning i typ 165 MBG 8-10
- av polypropen, svart, UV-stabiliserad och vädertålig
- montering utan verktyg



Trådstege GR-Magic® 55

St FT



Typ	Bredd mm	Tråd- Ø mm	Längd mm	Minsta beställnings- mängd m	Vikt kg/100 m	Artnr
GRM 55 50 FT	50	3,9	3000	3	72,333	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3000	3	74,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3000	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3000	3	102,000	6001420
GRM 55 200 4.8FT	200	4,8	3000	3	156,667	6001421
GRM 55 300 FT	300	4,8	3000	3	200,667	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3000	3	245,000	6001428
GRM 55 500 FT	500	4,8	3000	3	288,333	6001432
GRM 55 600 FT	600	4,8	3000	3	331,333	6001436

Trådstege med inbyggd skarv i sidhöjden 55 mm.

Magnetisk skärmdämpning utan lock 15 dB, med lock 25 dB.

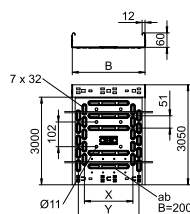
Exakta uppgifter om UL-klassificering finns i tillhörande godkännande.

För trådstegen behövs inga ytterligare förbindningar, delarna sticks helt enkelt in i varandra.

Maskbredden är 50 x 100 mm (undantag GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Kabelränna RKS-Magic® 60

St FT



Typ	Bredd mm	Plåt- tjocklek mm	BS	Minsta beställnings- mängd m	Vikt kg/100 m	Artnr
RKSM 610 FT	100	1,00	3	3	197,410	6047612
RKSM 615 FT	150	1,00	3	3	236,984	6047631
RKSM 620 FT	200	1,00	3	3	251,115	6047639
RKSM 630 FT	300	1,00	3	3	356,295	6047655
RKSM 640 FT	400	1,00	3	3	437,180	6047690
RKSM 650 FT	500	1,00	3	3	518,295	6047720
RKSM 660 FT	600	1,00	3	3	599,443	6047736

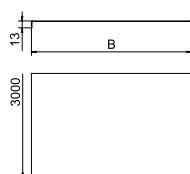
Kabelränna med integrerat snabbfästsystem. Kabelrännan är 3000mm.

Kabelrännan har längsgående hål 7 x 20 mm för installation av ytterligare fäst och monteringskomponenter.

Hålet för direkt gängstångsupphängning är 11mm diameter.

Lock, ohålat

St DD



Typ	Mått B mm	Plåt- tjocklek mm	Längd mm	Minsta beställnings- mängd m	Vikt kg/100 m	Artnr
DRLU 100 DD	100	1,00	3000	3	99,000	6052643
DRLU 150 DD	150	1,00	3000	3	138,267	6052647
DRLU 200 DD	200	1,00	3000	3	177,500	6052650
DRLU 300 DD	300	1,00	3000	3	256,000	6052656
DRLU 400 DD	400	1,00	3000	3	334,500	6052662
DRLU 500 DD	500	1,50	3000	3	619,234	6052668
DRLU 600 DD	600	1,50	3000	3	737,000	6052674

För kabelrännor och trådstegar.

När lock används utomhus krävs extra åtgärder som skyddar mot vind.

Tvärplåt från 500 mm bredd.

St

	Minsta beställnings- mängd		
Typ	Styck	Artnr	
MBS-Z	1	7203120	

Spännhylsa av hög kvalitet med skäranordning för metallbandshållare typ MBS.

Tång för metallbandshållare

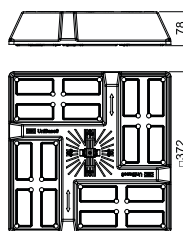


ASA

	Längd	Bredd	Höjd	inpassning	Minsta beställnings- mängd	Vikt	
Typ	mm	mm	mm	mm	Styck	kg/100 st	Artnr
UniBase 6	372	372	78	5	16	81,000	5403391

Universalstödfot för ballastering med vanliga lättbetongblock med mått upp till 200x100x60 mm. Kan användas på platta tak för exempelvis montering av solpanelsystem eller ledningsdragning med kabelrännor eller trådrännor tillsammans med takledningshållare 165 MBG HGRM. Beläggningssstenar medföljer ej.

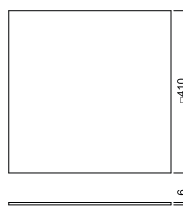
Universalstödfot UniBase



	Längd	Bredd	Höjd	Minsta beställnings- mängd	Vikt	
Typ	mm	mm	mm	Styck	kg/100 st	Artnr
UniBase BSM	410	410	6	16	73,950	5403402
UniBase BSM ALU	410	410	6	16	75,330	5403404

Skyddsmatta som underlag under stödfot typ UniBase 6 + UniBase 10 för solpanelsmonteringssystem på platta tak. Skyddar taktätningen på platta tak enligt DIN 18531. Passar även för höjdtjämnning av solpanelsmonteringssystem. Av återvunnet material, finns även i utföranden med korrugerad aluminium.

Skyddsmatta för platta tak

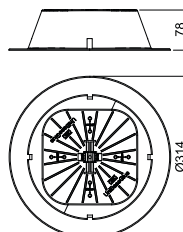


ASA

Universalstödfot UniBase Glue för limning

	Höjd	inpassning	Minsta beställnings- mängd	Vikt	
Typ	mm	mm	Styck	kg/100 st	Artnr
UniBase Glue	78	5	16	39,400	5403395

Universalstödfot UniBase för limning på platta tak. Kan användas för ledningsdragning med kabelrännor eller trådrännor tillsammans med takledningshållare 165 MBG HGRM. Välj en limmanschett som passar till underlaget.



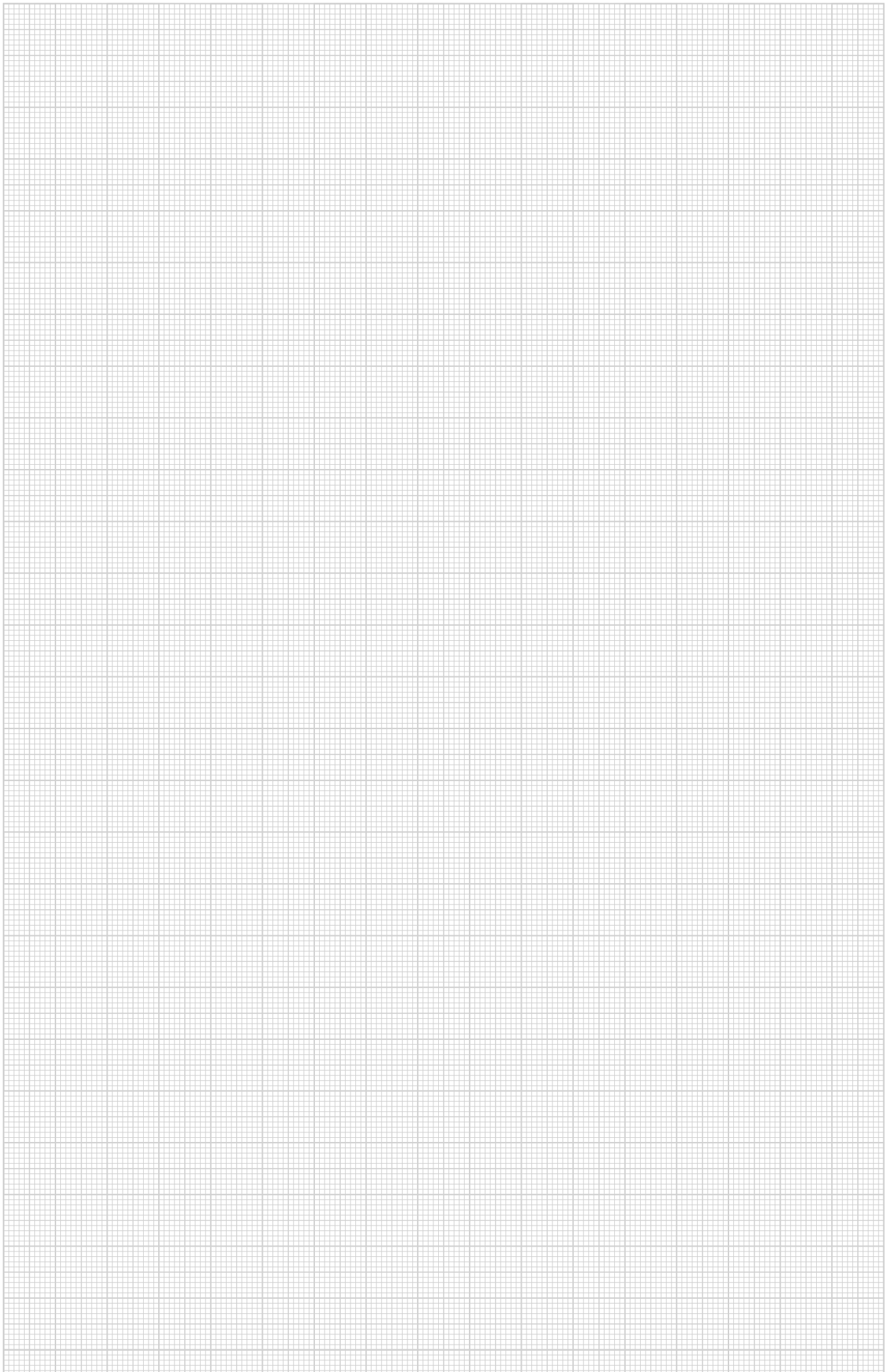
Trådstegsadapter för takledningshållare

PP



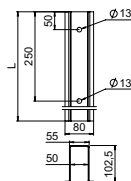
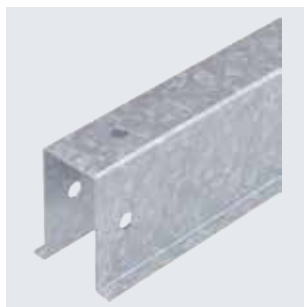
Typ	Mater- ial	inpassning mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
165 MBG HGRM	PP	Rd 8	50	1,340	5218886

- Adapter för trådstegar typ GR-Magic® med maskstorlek 50 mm eller 20 mm
- för fastsättning i typ 165 MBG 8-10
- av polypropen, svart, UV-stabiliserad och vädertålig
- montering utan verktyg



Ramprofil, för öppet utrymme

St FT

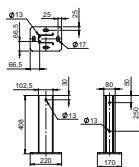


Typ	Längd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
RP 1800 FT	1800	1	970,000	5900106
RP 2300 FT	2300	1	1.240,000	5900110

Ramprofil som hållare för förmonterad balk för montering av solpanelssystem på öppet utrymme. För nerslagning i mark.

Stödfot, för öppet utrymme

St FT

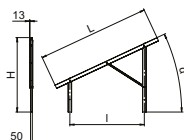


Typ	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
SF 400 FT	1	431,000	5900900

Stödfot som hållare för förmonterad balk för montering av solpanelssystem på öppet utrymme. Monteras på betongfundament med expanderbult M16. Fästmaterial måste beställas separat.

Förmontering balk för solpanelsmodulmontering, öppna utrymmen

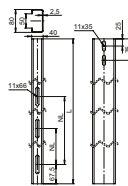
St FT



Typ	Vinkel α °	Mått H mm	Mått L mm	Mått I mm	Modulhöjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
VT 10S FT	10	1,38	2,71	2,27	20-50	1	2.900,000	5901550
VT 10M FT	10	1,41	3,12	2,27	20-50	1	3.150,000	5901552
VT 10L FT	10	1,45	3,49	2,27	20-50	1	3.350,000	5901554
VT 25S FT	25	2,00	2,52	2,09	20-50	1	3.250,000	5901556
VT 25M FT	25	2,09	2,90	2,09	20-50	1	3.450,000	5901558
VT 25L FT	25	2,16	3,24	2,09	20-50	1	3.650,000	5901560
VT 30S FT	30	2,19	2,41	1,99	20-50	1	3.350,000	5901562
VT 30M FT	30	2,29	2,78	1,99	20-50	1	3.550,000	5901564
VT 30L FT	30	2,29	2,78	1,99	20-50	1	3.750,000	5901566

Förmonterad balk i fint, medelgrovt eller grovt utförande för montering av solpanelssystem på öppna utrymmen tillsammans med balkprofiler och änd-/mellanklämmor. Montering med nerslagsprofiler i mark eller med stödfötter på betongfundament.

Typ	Längd mm	Modulbredd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
TP 1000 FT	5650	990-1000	1	1.900,000	5900500
TP 1010 FT	5705	1000-1010	1	1.920,000	5900502
TP 1020 FT	5760	1010-1020	1	1.940,000	5900504
TP 1030 FT	5815	1020-1030	1	1.960,000	5900506
TP 1040 FT	5780	1030-1040	1	1.980,000	5900508
TP 1050 FT	5925	1040-1050	1	2.000,000	5900510
TP 1060 FT	5980	1050-1060	1	2.015,000	5900512
TP 1100 FT	5090	1090-1100	1	1.710,000	5900520
TP 1140 FT	5270	1130-1140	1	1.770,000	5900522
TP 1310 FT	6035	1300-1310	1	2.030,000	5900530



St FT

Typ	Minsta beställnings- mängd		Vikt		Artnr
LV ET	Styck		kg/100 st		
	20		59.000		5901215

Technical drawing of the base plate (Fig. 1) showing dimensions: 50.5, 35, 200, 74.5, 25, 50, Ø11, and M10.



St FT

CE

Typ	Minsta beställnings- mängd	Vikt	Artnr
KV FT	Styck	kg/100 st	
50		19,000	5901255



A4 2B

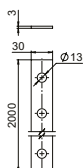
CE

Typ	Minsta beställnings- mängd	Vikt	Artnr
MS50HB M12x30 A4	50	9,000	1148276
MS50HB M12x60 A4	25	11,650	1148280



Hålbånd för PV-utomhussystem

St FT
CE



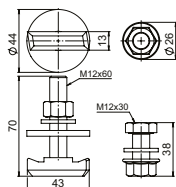
Typ	Minsta beställningsmängd	Vikt kg/100 st	Artnr
Styck			
LB FT	10	144,000	5901950

Hålbånd för tvärförbindelse mellan de bakre stöden på förmonterade stödprofiler av typen VT 10/25/30. För stabilisering av PV-monteringssystem för öppna utrymmen. Fästes med skruvsats för hålbånd SVLB. Fästmaterial ingår inte i leveransomfattningen.

Skruvsats för hålbånd

A2

CE



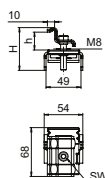
Typ	Minsta beställningsmängd	Vikt kg/100 st	Artnr
Styck			
SVLB	1	23,800	5901960

Skruvsats med sexkantsskruvar M12, sexkantmuttrar med fläns M12, hakskruv och brickor. För fäste av hålbånd av typen LB FT på de bakre stöden på den förmonterade stödprofilen till PV-monteringssystem för öppna utrymmen.

Ändklämma för solpanelsmodulmontering, öppna utrymmen

A2

CE



Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställningsmängd	Vikt kg/100 st	Artnr
		Styck		
KLE 20 A2	20	50	16,000	5901070
KLE 25 A2	25	50	16,900	5901072
KLE 30 A2	30	50	17,400	5901074
KLE 35 A2	35	50	18,300	5901076
KLE 40 A2	40	50	18,800	5901078
KLE 45 A2	45	50	19,700	5901080
KLE 50 A2	50	50	20,200	5901082

Ändklämma för fastsättning av solpanelsmodul på stödprofiler på öppna utrymmen. Snäppbar för fastsättning av modulramen i bärprofilen. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Solpanelsmodulen skruvas fast med insexnyckel i storlek 6.

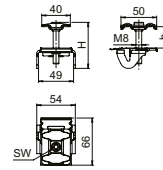
A2



Mellanklämma för solpanelsmodulmontering, öppna utrymmen

Typ	För ramhöjd mm	Minsta beställnings- mängd Styck	Vikt kg/100 st	Artnr
KLZ 2030 A2	20-30	50	13,800	5901050
KLZ 3040 A2	30-40	50	14,400	5901054
KLZ 4050 A2	40-50	50	14,800	5901058

Mellanklämma för fästsättning av solpanelsmoduler på stödprofiler på öppna utrymmen. Snäppbar för fästsättning av modulramen i bärprofilen. Avsedd för slitsbredd 10 mm. Solpanelsmodulen skruvas fast med insexnyckel i storlek 6.



Mer information om montagesystemen OBO Magic PV Solution® hittar du på obo.eu/photovoltaik

OBO Bettermann AB. AB

Florettgatan 20
254 67 Helsingborg
Sverige

Kundservice Sverige

Tel.: +46 042 38-82 00
info@obobettermann.se

www.obo-bettermann.se

© OBO Bettermann Best.-nr 9177992 09/2025 DE