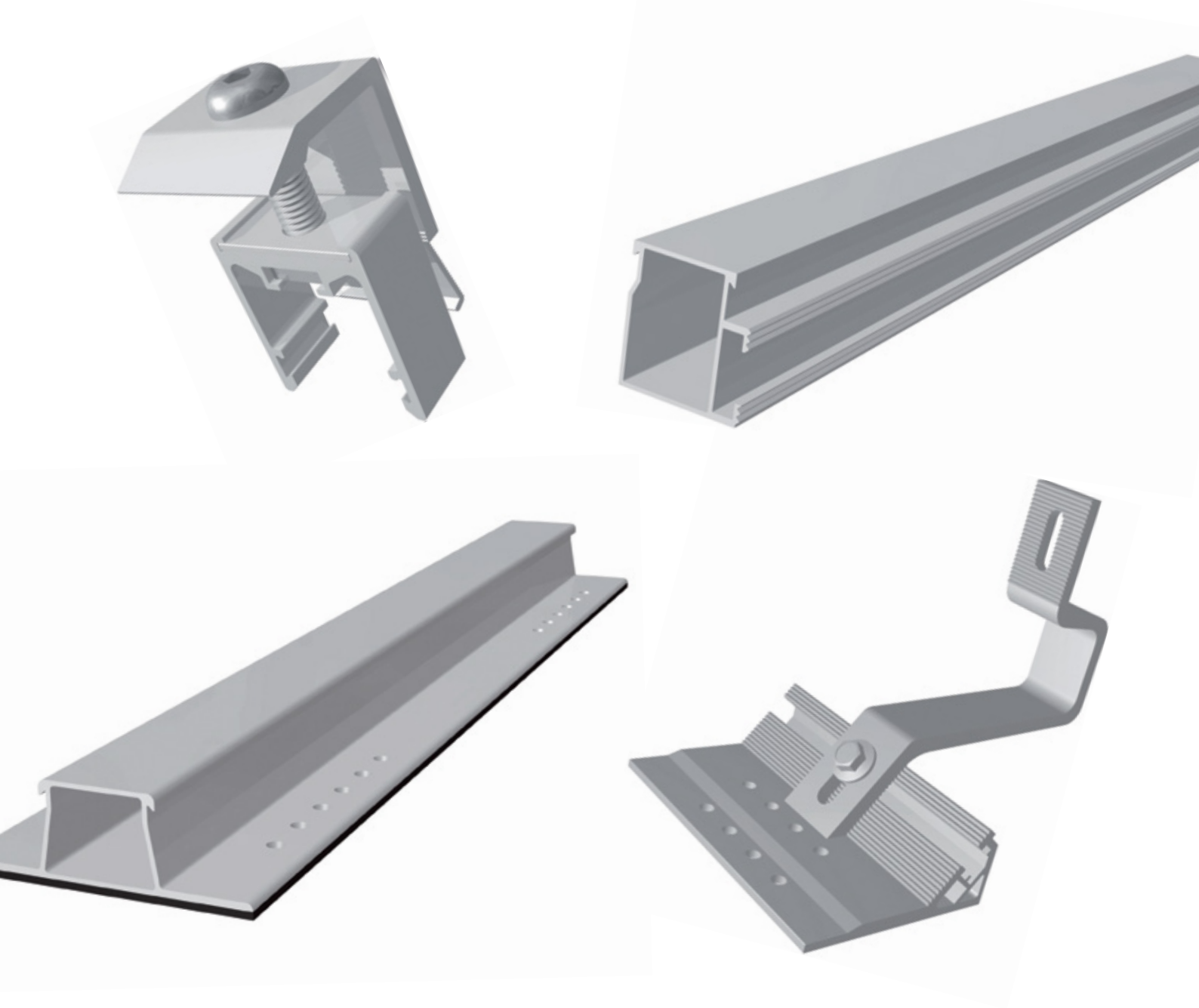
S:FLEX

Produktkatalog

S:FLEX PRODUKTE 2018



Hochwertige Materialien • Bewährte Klicktechnologie • Millimetergenau ohne Zuschnitt • Vormontiert und höhenverstellbar • Mit Garantie und Full-Service

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten

S:FLEX GmbH Hamburg
Reinbeker Weg 9
21029 Hamburg
Germany
Tel. +49-(0)40-18 15 46 13
Fax +49-(0)40-18 15 46 14
info@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX Nederland b.v.
Gasthuislaan 2.11
8331 MX STEENWIJK
Netherlands
Tel. +31-(0)521 34 40 29
nederland@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX Inc. USA
6565 S. Dayton St. – Suite 3650
Greenwood Village, CO 80111
USA
Phone +1(303) 522 3974
Fax +1(720) 292 1858
inquiry@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX GmbH Freiburg
Sasbacher Straße 7
79111 Freiburg
Germany
Tel. +49-(0)761 888 56 08 0
Fax +49-(0)761 888 56 08 39
info@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX España/Portugal
C/ Alcubierre, 7
08207 Sabadell/Barcelona
Spain
Tel. +34-627 432 559
info@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX Middle East
P.O. Box 109
11947 Amman
Jordan
Phone +962-(0)7999 47528
akh@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX Mounting Systems UK
Unit 5, Skypark International
Blenheim Way
Liverpool L24 1YH
United Kingdom
Phone +44-845 519 8794
info-uk@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX France
ReSys AlterEco/partenaire S:FLEX
16, Grand´Rue
67420 Saâles
France
Tél. +33-388 97 17 07
Fax +33-966 80 35 23
info@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX Southern Africa
37 Buckingham Road
3610 Kloof (Durban)
South Africa
Phone +27-31 764 1940
Fax +27-76 765 4416
info-sa@sflex.com
www.sflex.com

S:FLEX South-East Europe
Hungary
Mobil +36-30 268 9974
balazs.szendro@sflex.com
www.sflex.com

Allgemeine Hinweise

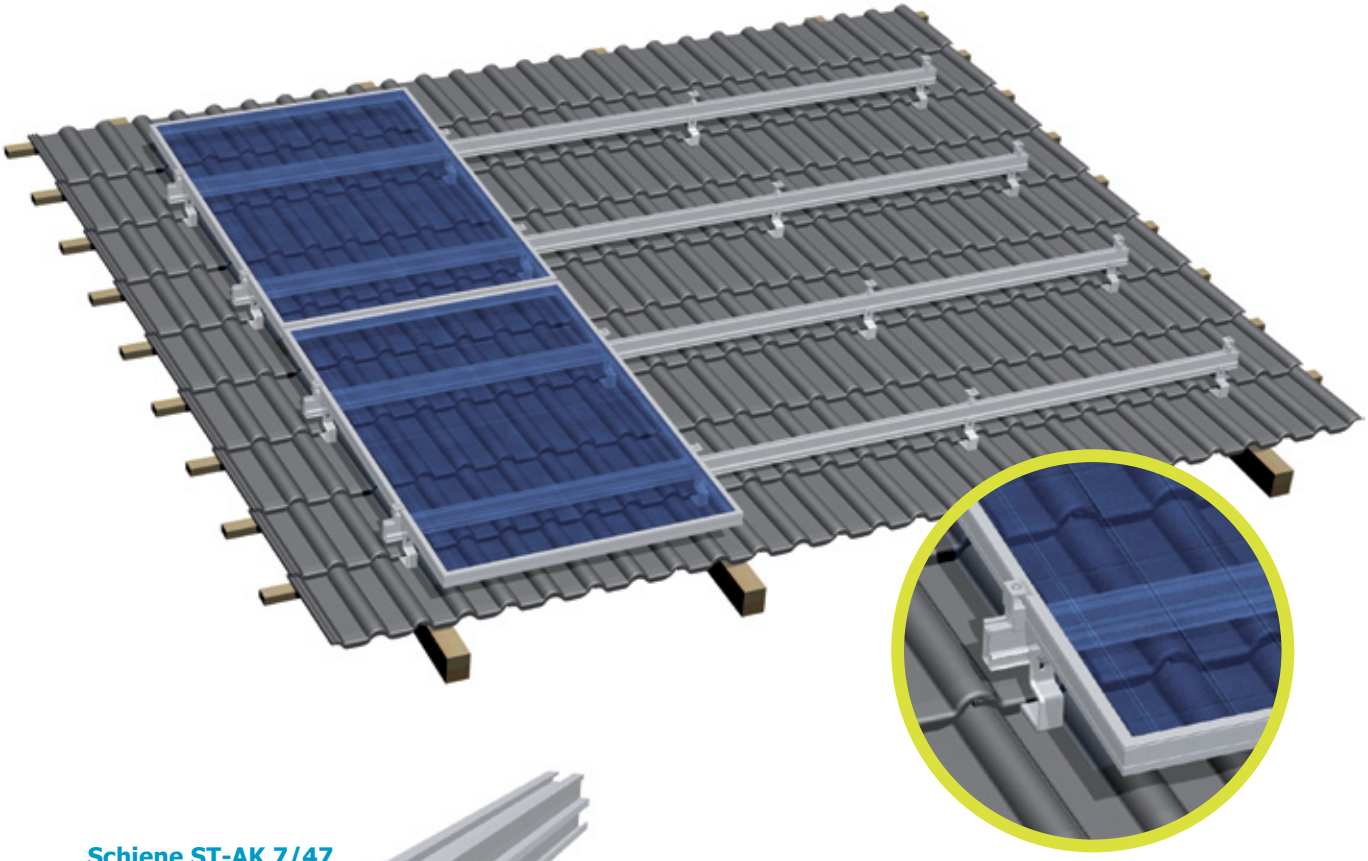
Für alle Geschäfte gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der S:FLEX GmbH sowie die mit der Auftragsannahme bestätigten Vereinbarungen. Alle Preise sind in Euro, zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
Lieferung nur in Verpackungseinheiten. Änderungen in Form und Technik, bei Maßen, Gewichten und Werkstoffen behalten wir uns im Sinne des Fortschrittes der Technik vor.
Die Abbildungen sind unverbindlich. Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Mit Erscheinen dieses Produktkataloges verlieren alle vorherigen Kataloge und Preisabbildungen ihre Gültigkeit.

Stand 05/2018

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten

Artikel	Seite
Systembeispiele	4 – 28
Systemträger	
ST-AK 5/40	29, 30
ST-AK 7/47	31, 32
ST-AK 13/60	33, 34
ST-AK 26/70	35
Trapezblechschiene	36
ST-AK 1/12	37
ST-AK 182/120	38
Modulbefestigung	
Endhalter	39
Modulhalter	40
Laminatklemmen AK Klick	41
Laminatklemmen AK 80	42
Dachbefestigung	
Dachhaken Alu – komplett	43
Dachhaken Alu / Vario – komplett	44
Dachhaken Schwerlast / Biber / Schiefer	45
Dachhaken Zusatzmaterial	46
Winkel für Dachhaken / Blechmontage	47
Winkel / Adapterschiene	48
Schraubbefestigung	
Stockschrauben	49
Solarbefestiger Typ BZ für Metall	50
Solarbefestiger Typ A für Holz	51
Holzbauschrauben	52, 53
Zubehör	
Kreuzschienenverbinder / Sicherungsmaterial	54
Dünnblechschrauben / Nieten / Hammerkopfschrauben	55
Kabelbinder / Erdungsmaterial	56
Basisdreiecke	
Vario	57
Delta AK	58, 59
Marketingmaterial, Muster, Werkzeug	
Musterteile / Werkzeug / Produktkatalog	60
Info-Material / Messe-Displays- und -Tresen	61
AGB	
Allgemeine Geschäftsbedingungen der S:FLEX GmbH	62

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Schiene ST-AK 7/47
Art.-Nr. 30-107-015

Verbinder 7 SP
Art.-Nr. 30-200-015

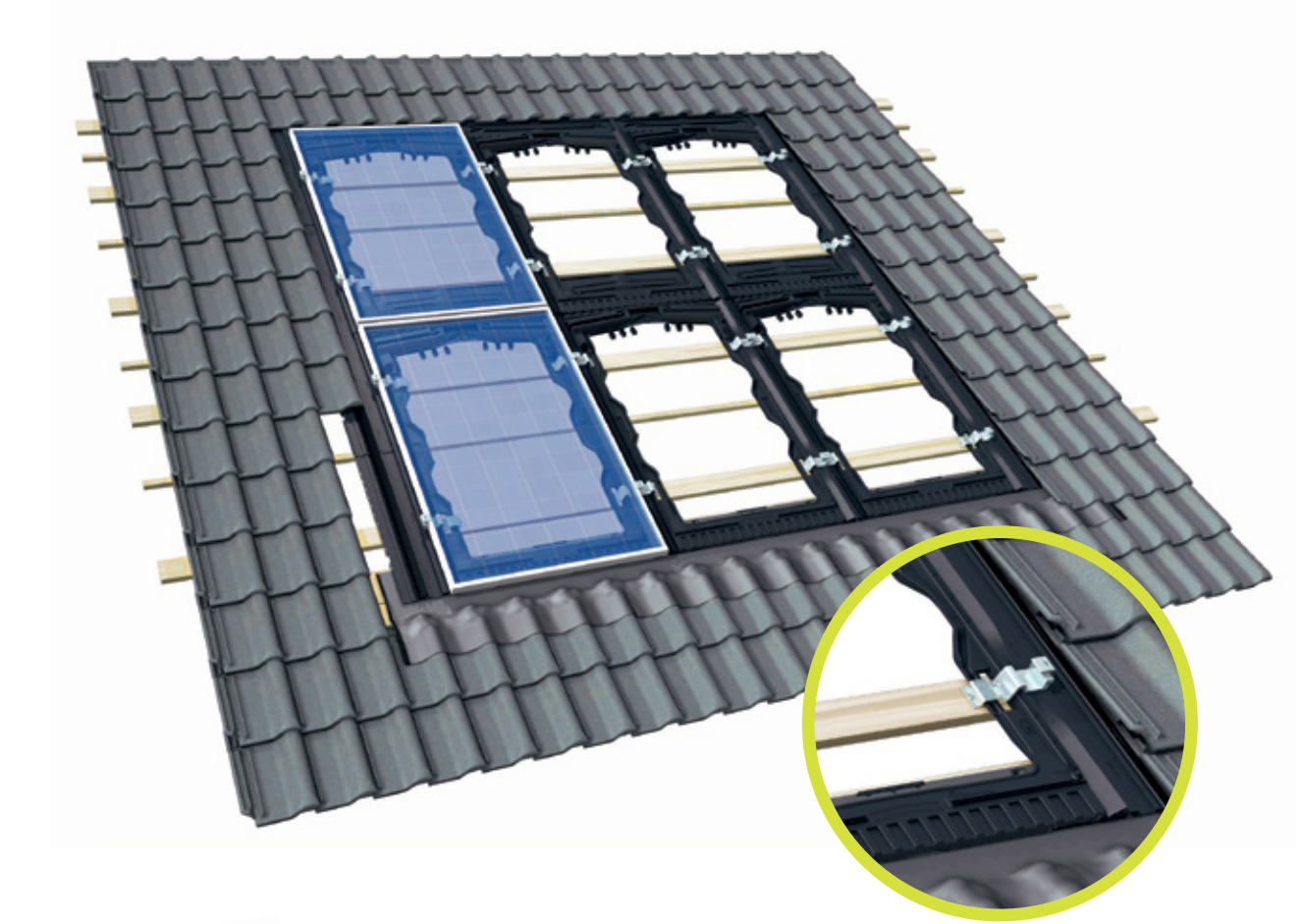
Endhalter EH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-008

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-049

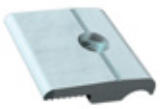
DH Alu 93-7-45 komplett
Art.-Nr. 720-200-040

Anwendung:
Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln
Anbindung:
Dachhaken auf Sparren
Dachneigung:
bis 60 Grad
Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Schienenlagen:
einlagig / doppellagig, Kreuzschienenverbund
Vorteile:
– Größe Modulfeld frei
– variabler Höhenausgleich 40 – 58 mm im Dachlattenbereich / 21 mm im Schienenbereich
– für alle gängigen Sparrenabstände

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten

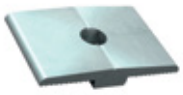


Außenklammer



Endhalter

Doppelklammer

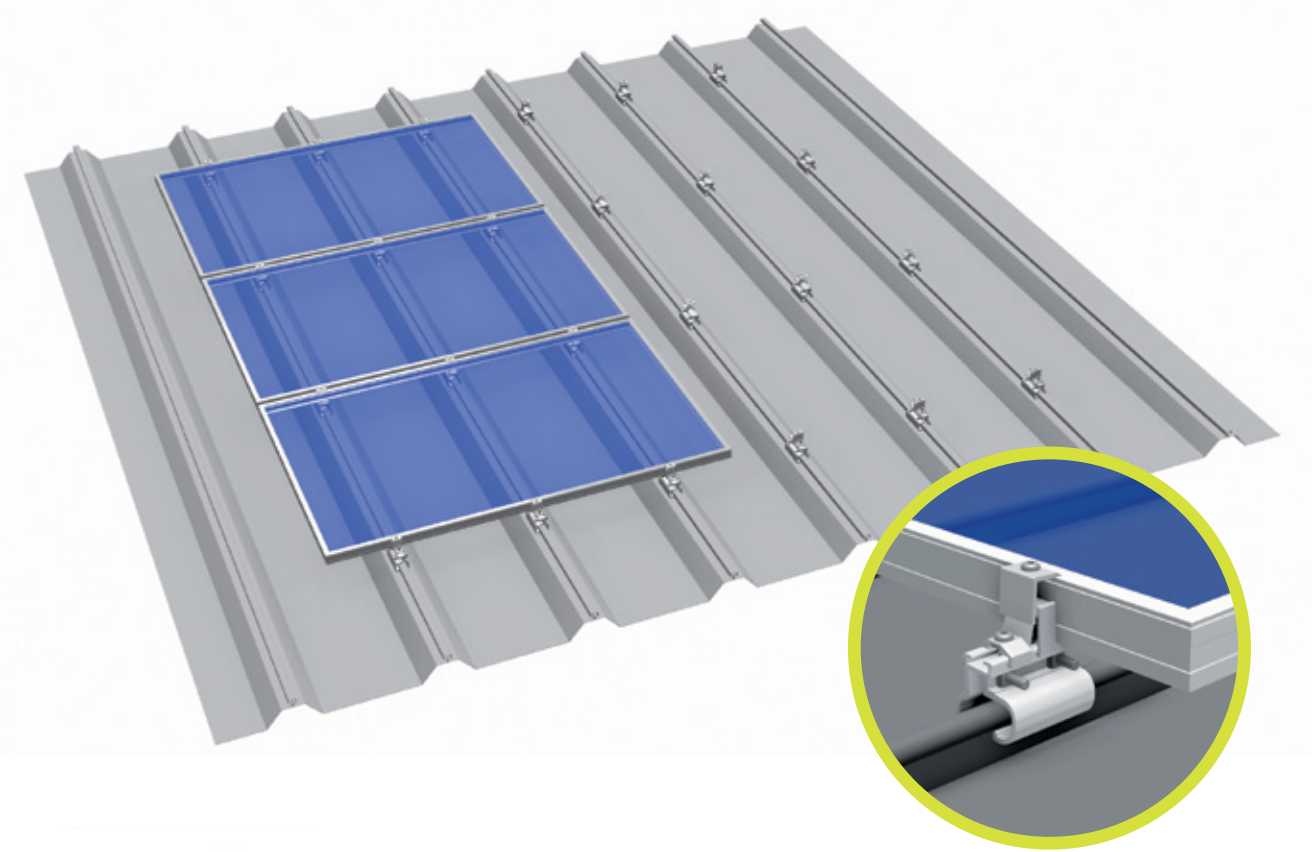


Mittelhalter

Rahmen

Anwendung:
Schrägdach mit Dachsteinen/Dachziegeln
Anbindung:
Modulstützen auf neuer Querlattung
Dachneigung:
10 bis 50 Grad
Modultyp:
gerahmte Module
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Vorteile:
– Größe Modulfeld frei
– Zertifizierte Dachdichtigkeit (CSTB)
– für alle gängigen Sparrenabstände
– für alle gängigen Modulgrößen
– optional inkl. Modulerdung
– Dachrandanschlüsse über das System

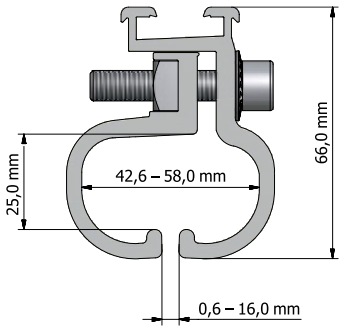
© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Stehfalzklemme
Art.-Nr. 720-200-500

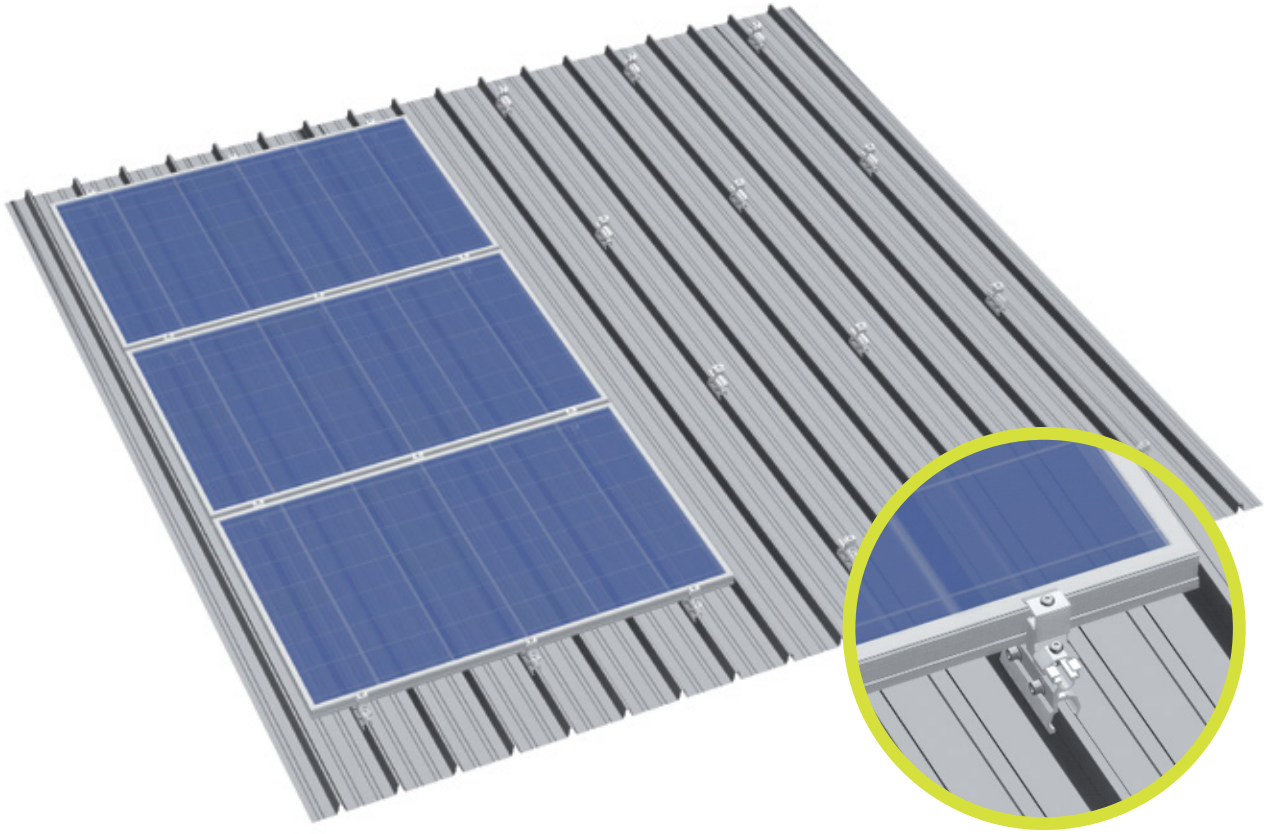
Endhalter EH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-008

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-049



Anwendung:
Falzeindeckungen
Anbindung:
durchdringungsfrei
Modultyp:
gerahmte Module
Modulausrichtung:
quer / hochkant (bei Klemmung an der kurzen Seite)
Schienenlagen:
einlagig
Vorteile:
– keine Schienen notwendig
– geringe Material-/Lager-/Montagekosten
– schnelle Montage
– keine Dachdurchdringungen
Hinweis:
Es ist der jeweilige Falzabstand für die optimale Modulbefestigung zu beachten

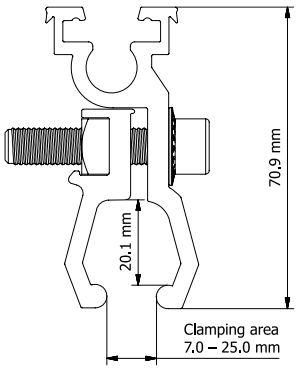
© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Stehfalzklemme DCO

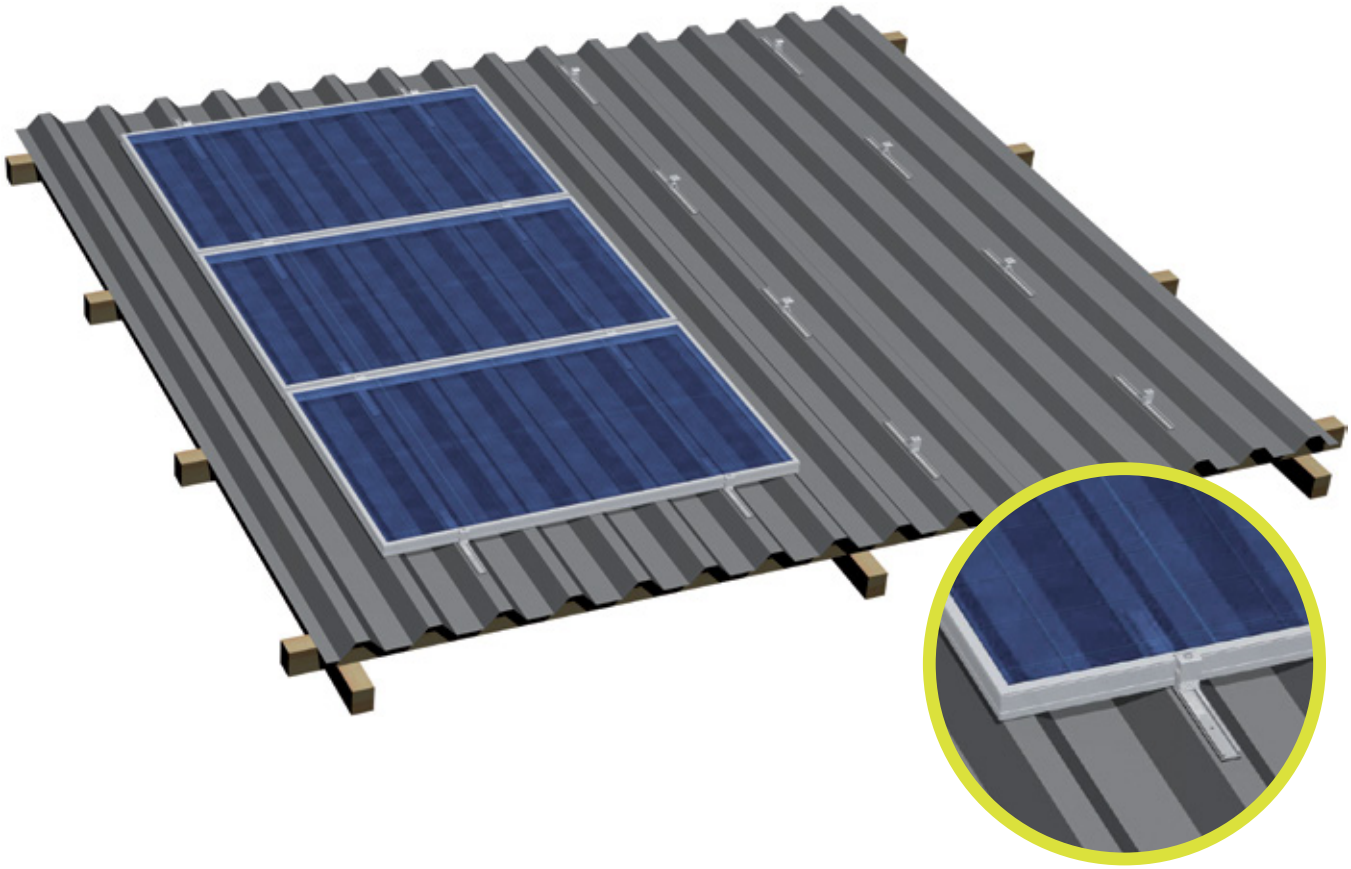
Endhalter EH AK II Klick 30-50 A

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A



Anwendung:
Domitec/GBS Profile oder baugleich
Anbindung:
durchdringungsfrei
Modultyp:
gerahmte Module
Modulausrichtung:
quer / hochkant (wenn vom Modulhersteller zugelassen)
Schienenlagen:
einlagig
Vorteile:
– keine Schienen notwendig
– geringe Material-/Lager-/Montagekosten
– schnelle Montage
– keine Dachdurchdringungen
Hinweis:
Es ist der jeweilige Falzabstand für die optimale Modulbefestigung zu beachten

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Schiene ST-AK 1/12 komplett l=180
Art.-Nr. 30-500-038

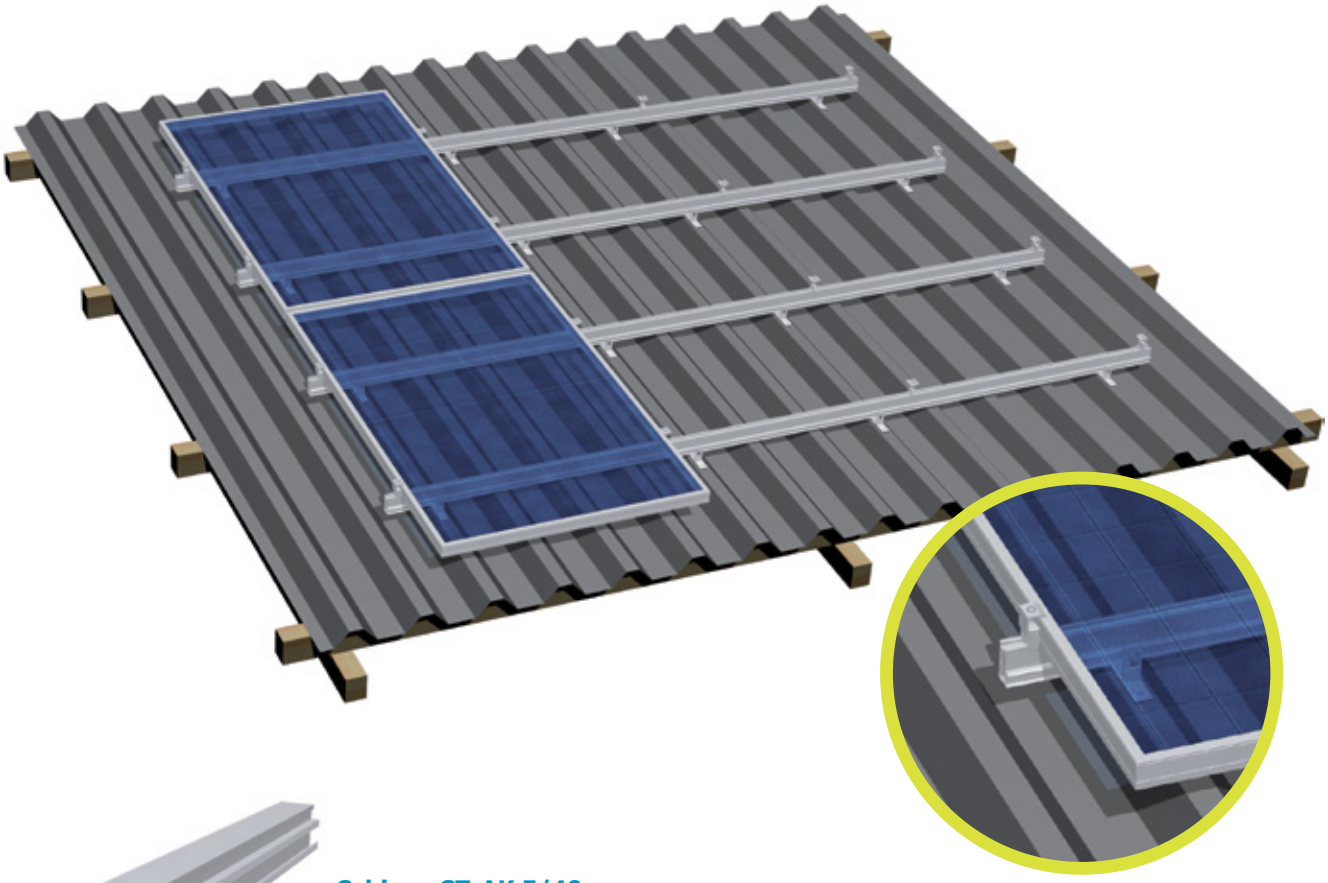
Endhalter EH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-008

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-049

Anwendung:
Trapezblech
Anbindung:
Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken
Modultyp:
gerahmte Module
Modulausrichtung:
quer
Schienenlagen:
einlagig
Vorteile:
- geringe Material-/Montagekosten
- Größe Modulfeld frei
- Schienenlänge 180 mm, 3150 mm und 6200 mm
- Schienenstücke 180 mm (Schiene ST-AK 1/12 komplett / l=180 mm) werden standardmäßig mit jeweils 2 Löchern (5 mm / 6,5 mm / 8,5 mm) und Dichtband vorkonfektioniert geliefert

Hinweis:
Es ist der jeweilige Abstand zwischen den Hochsicken für die optimale Modulbefestigung zu beachten

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Schiene ST-AK 5/40
Art.-Nr. 30-105-005

Winkel Blechmontage komplett
Art.-Nr. 30-600-011

Kreuzschienenverbinder AK
Art.-Nr. 30-500-045

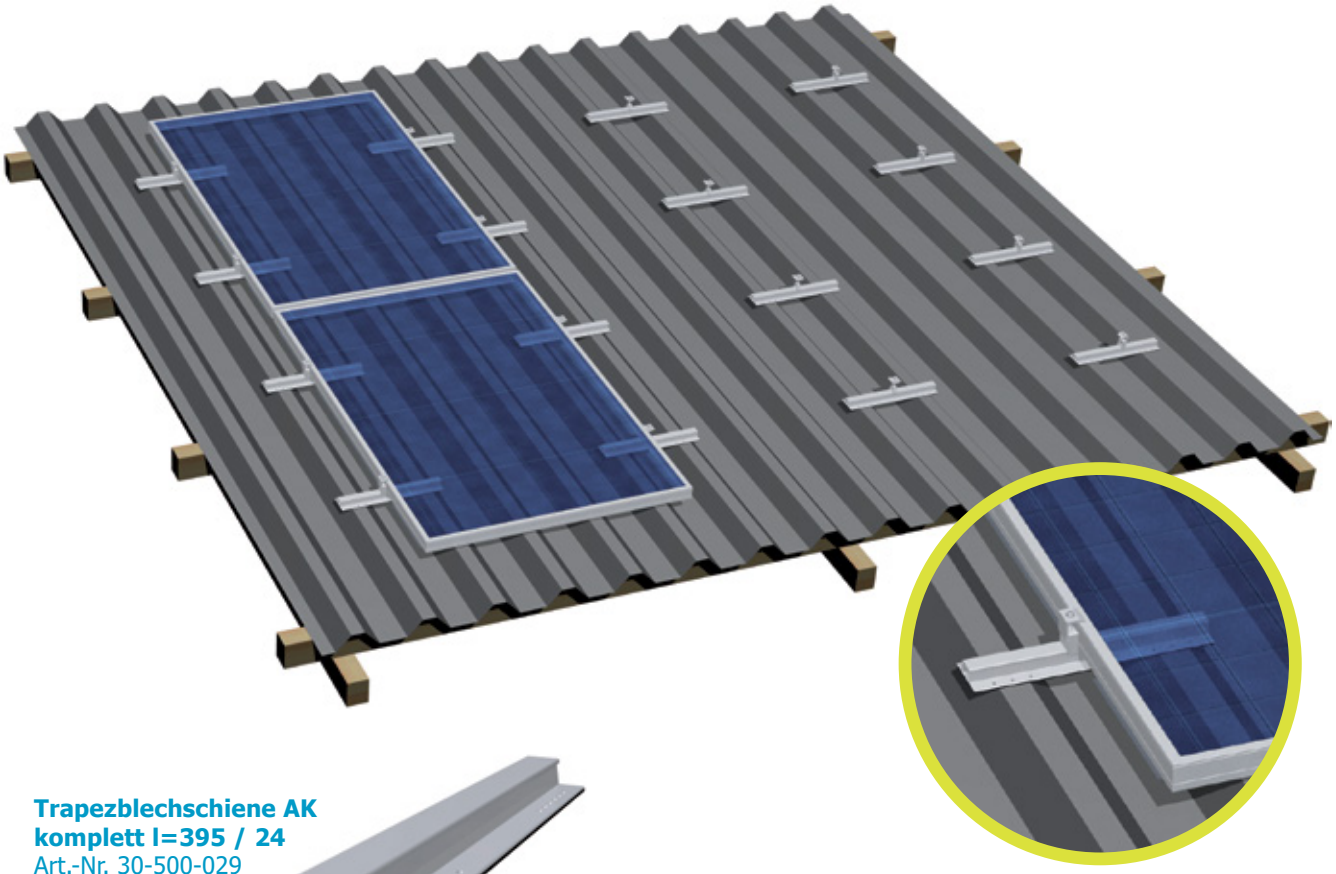
Schiene ST-AK 13/60
Art.-Nr. 30-113-033

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-049

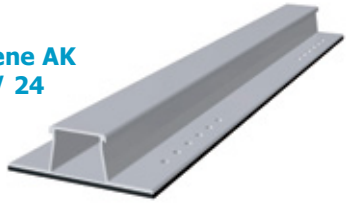
Endhalter EH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-008

Anwendung:
Trapez- und Wellblech
Anbindung:
Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken
Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Schienenlagen:
einlagig / doppellagig, Kreuzschienenverbund
Vorteile:
– geringer Montageaufwand
– Größe Modulfeld frei
– höhenverstellbar durch Langloch in Winkel Blechmontage

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Trapezblechschiene AK komplett l=395 / 24
Art.-Nr. 30-500-029



Endhalter EH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-008

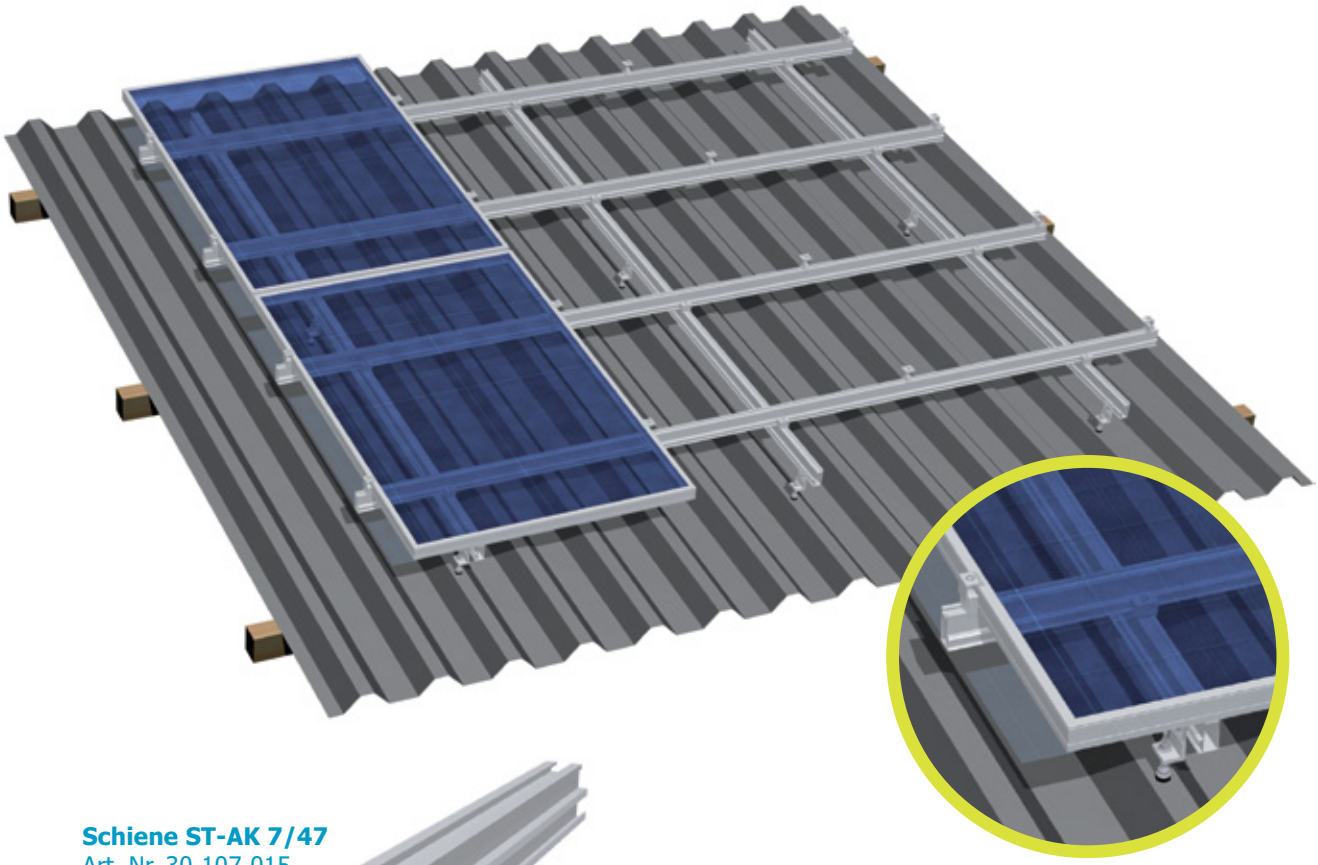
Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-049

Kreuzschienenverbinder AK
Art.-Nr. 30-500-045

Schiene ST-AK 13/60
Art.-Nr. 30-113-033

Anwendung:
Trapez- und Wellblech
Anbindung:
Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken
Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Schienenlagen:
einlagig/doppellagig, Kreuzschienenverbund
Vorteile:
– geringe Material-/Montagekosten
– Größe Modulfeld frei
– Schienenlänge 395 mm, 3150 mm und 6200 mm
– hohe Steifigkeit der Schiene, für größere Lasten geeignet
– Schienenstücke 395 mm (Trapezblechschiene AK komplett / l=395 mm) werden standardmäßig mit 24 Löchern und Dichtband vorkonfektioniert geliefert

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Schiene ST-AK 7/47
Art.-Nr. 30-107-015

Verbinder 7 SP
Art.-Nr. 30-200-015

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-008

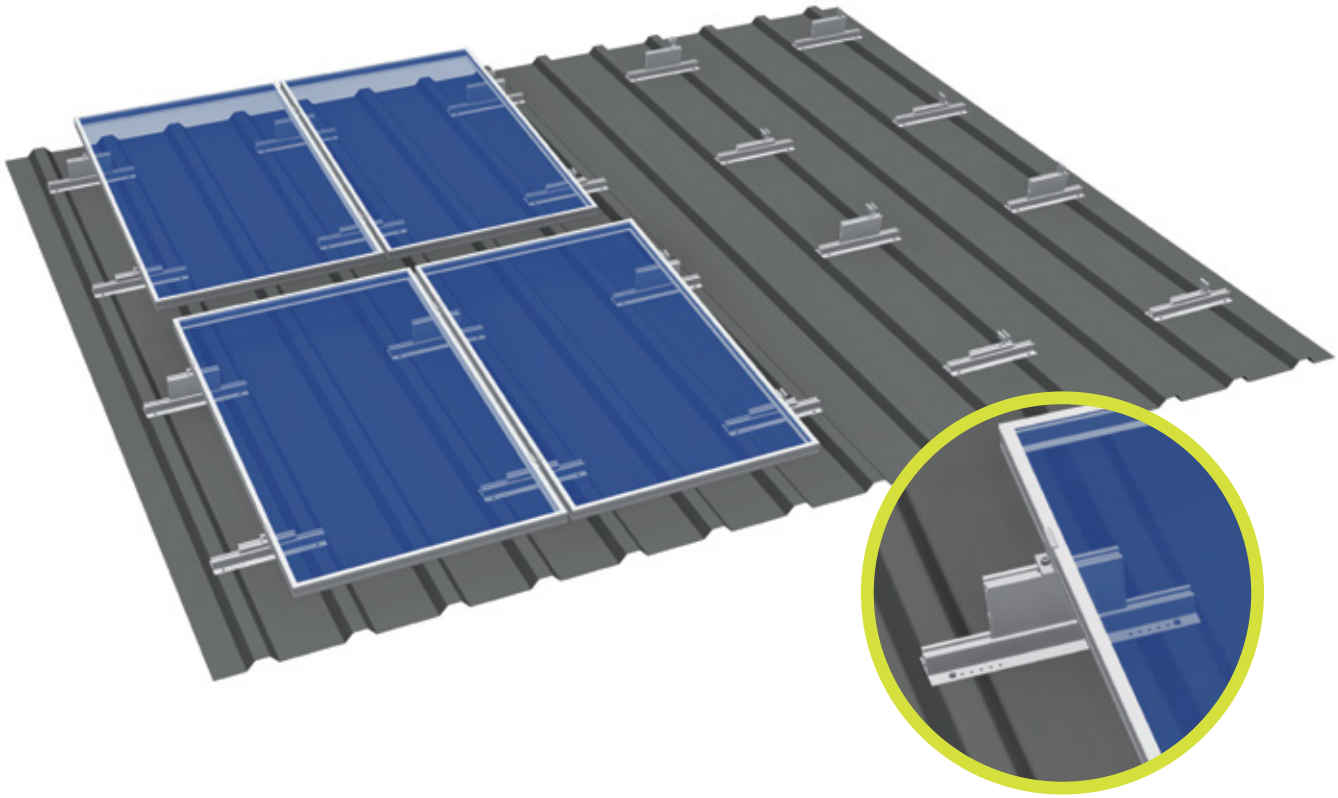
Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-049

Stockschraube A2
Art.-Nr. 70-200-001

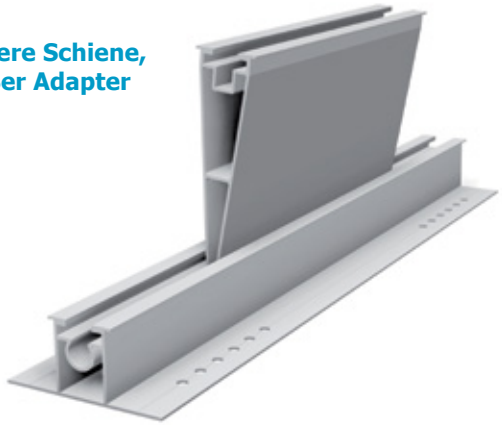
Winkel 60mm M10 komplett
Art.-Nr. 30-700-020

Anwendung:
Trapezblech / Wellfaserzement / Sandwichelemente
Anbindung:
Stockschraube / Solarbefestiger mit Winkel
Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Schienenlagen:
einlagig / doppellagig, Kreuzschienenverbund
Vorteile:
– geringer Montageaufwand
– höhenverstellbar
– für große Pfettenabstände

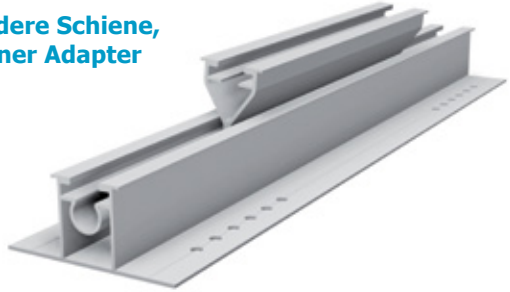
© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Hintere Schiene, großer Adapter

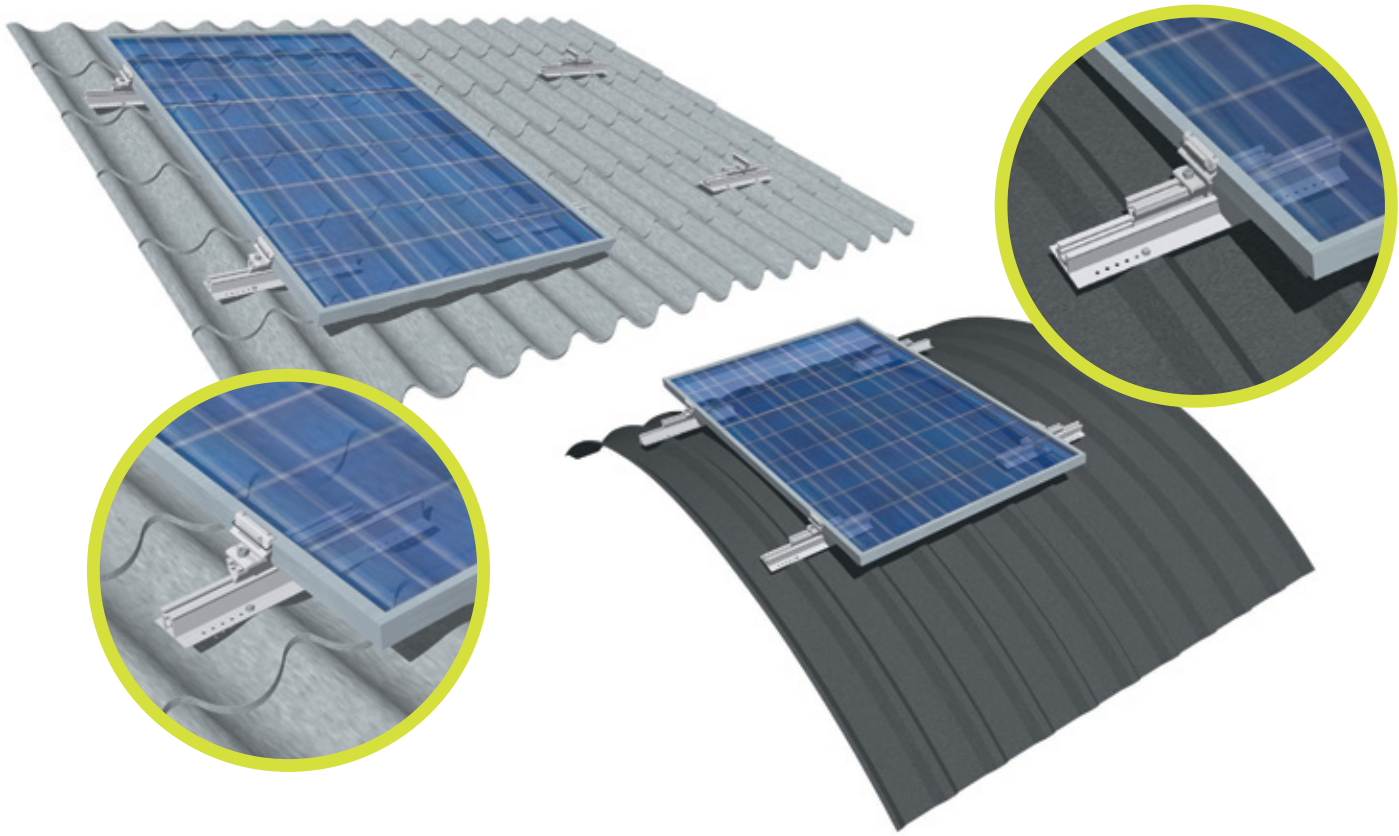


Vordere Schiene, kleiner Adapter



Anwendung:
Trapezblech
Anbindung:
Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken
Modultyp:
gerahmte Module
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Anstellwinkel:
5° bei Hochkantmontage / 7° bei Quermontage
Modulneigung:
max. 20° gegen Horizont
Max. Dachneigung:
15° bei Hochkantmontage / 13° bei Quermontage
Max. Belastung:
5,4 kN/m² (Wind- und Schneelast kombiniert)
Sickenabstände:
100 – 333 mm
Blechstärke:
Stahlblech min. 0,5 mm / Aluminium min. 0,8 mm

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



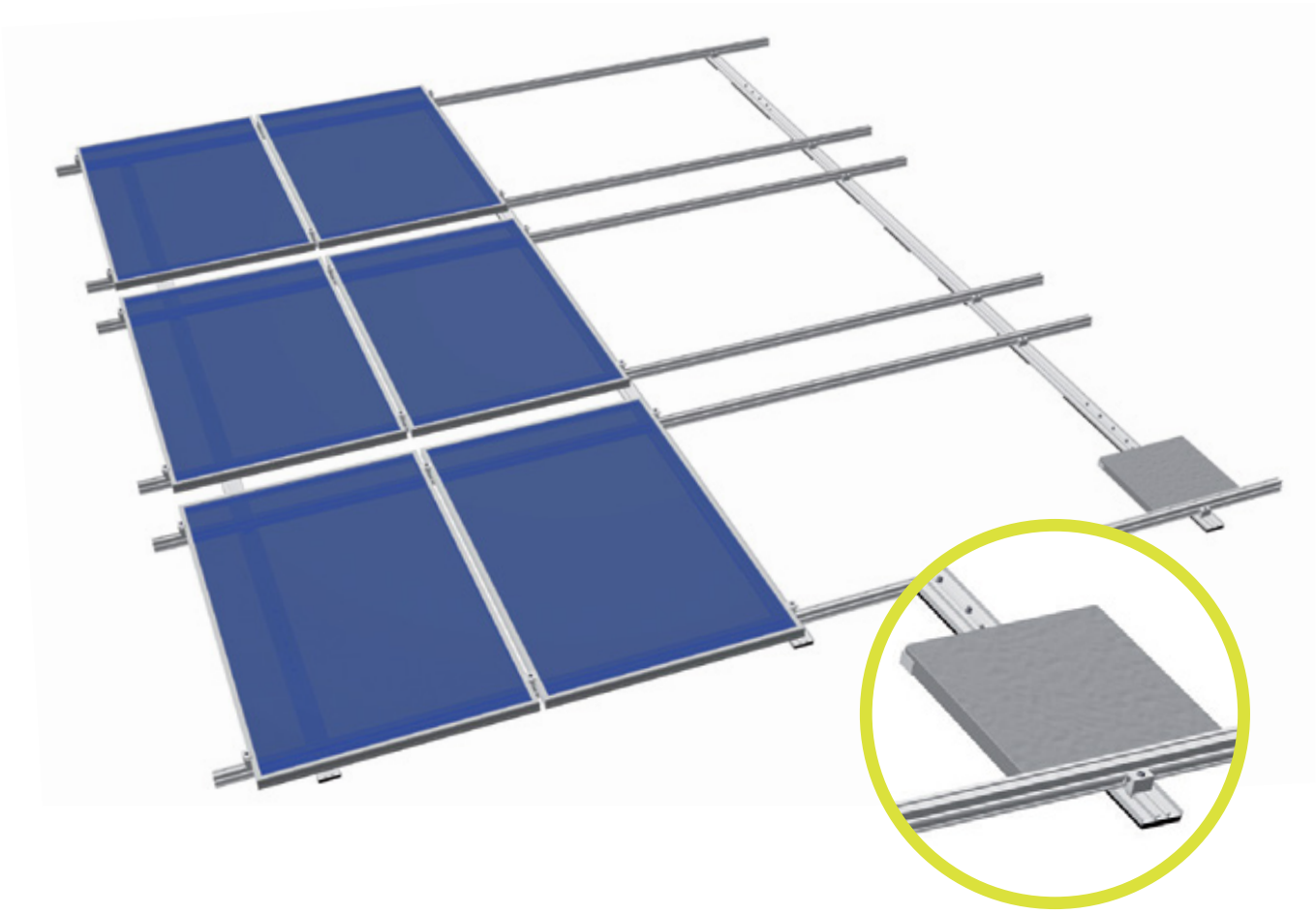
Trapezblechschiene Vario, inkl. Adapter

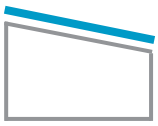
Endhalter 33 – 50 mm

Mittelklemme 33 – 50 mm

Anwendung:
Pfannenblech und Trapezblech gewölbt
(Tonnendächer mit Radien ab 3,5 m)
Anbindung:
Nieten oder Dünnblechschrauben auf Hochsicken
Modultyp:
gerahmte Module
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Modul-/Dachneigung:
max. 20° gegen Horizont
Max. Belastung:
5,4 kN/m² (Wind- und Schneelast kombiniert)
Sickenabstände:
100 – 333 mm
Blechstärke:
Stahlblech min. 0,5 mm / Aluminium min. 0,8 mm

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten





Pultdach

Schmetterlingsdach beidseitig

Schmetterlingsdach einseitig

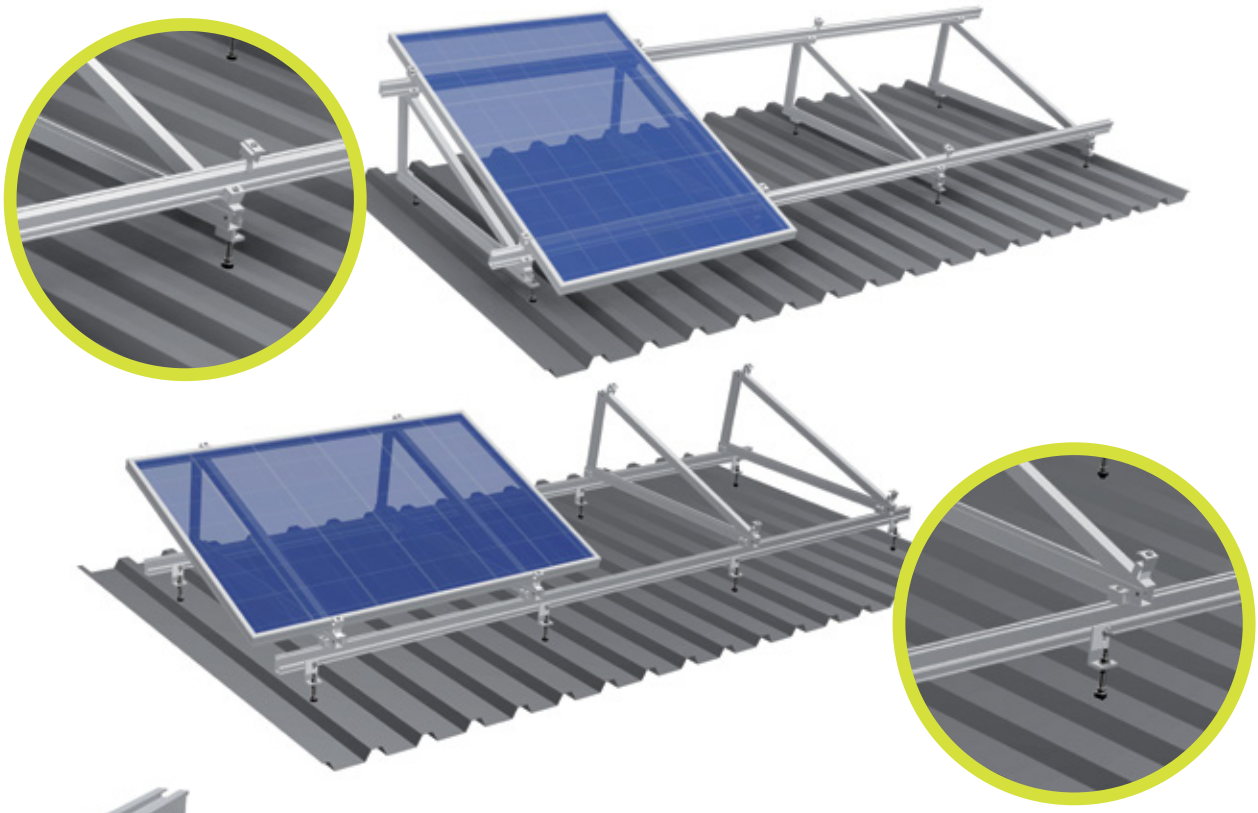
Satteldach beidseitig

Satteldach einseitig

... und weitere Dachformen

Anwendung:
Schrägdach mit Folien-/Bitumeneindeckung,
weitere Dacheindeckungen auf Anfrage
Anbindung:
durchdringungsfrei
Dachneigung:
bis 30 Grad
Modultyp:
gerahmte Module (rahmenlos auf Anfrage)
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Ausrichtung:
dachparallel
Gebäudehöhe:
max. 25 m
Windlast:
bis Windlastzone 4
Schneelast:
bis Schneelastzone 3

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Schiene ST-AK 13/60
Art.-Nr. 30-113-033

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-008

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-049

Kreuzschienenverbinder AK
Art.-Nr. 30-500-045

S:FLEX Dreieck
Delta AK 1145 5°– 45°
Art.-Nr. 720-300-10X

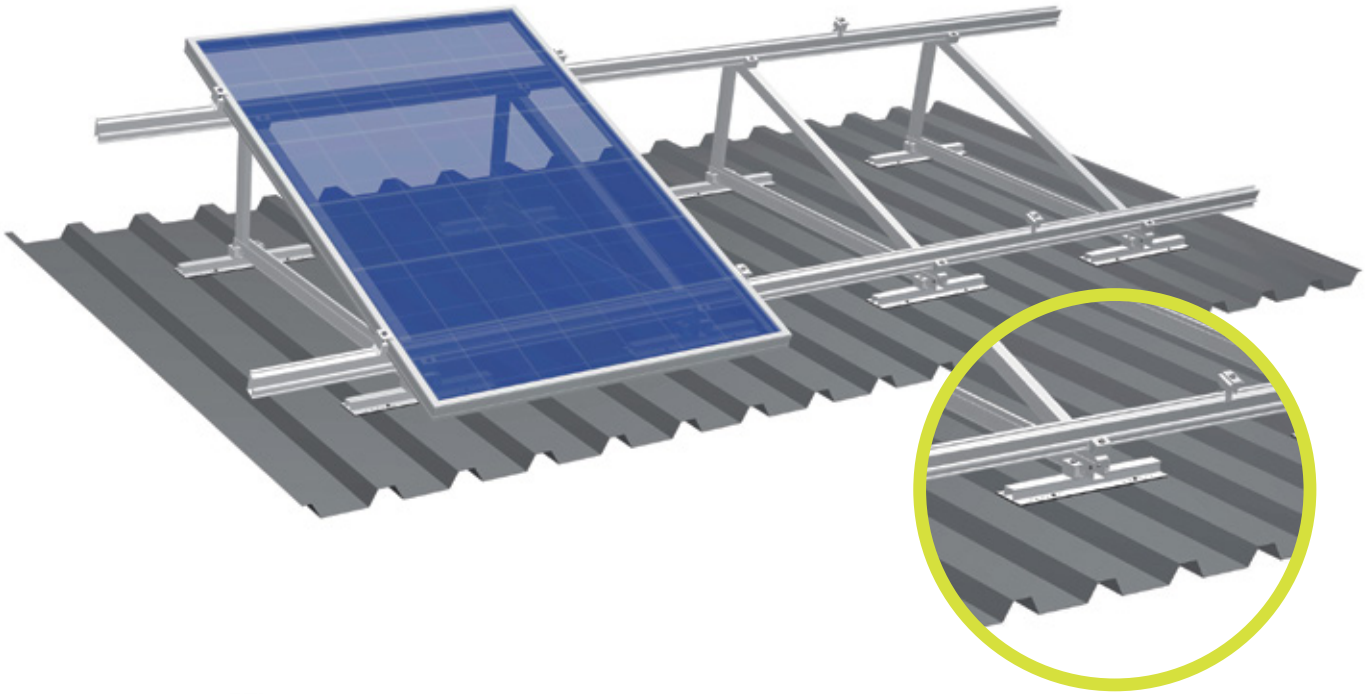
Stockschraube A2
Art.-Nr. 70-200-001

Winkel 60mm M10
Art.-Nr. 30-700-020

Anwendung:
Trapezblech / Wellfaserzement / Sandwichelemente
Anstellwinkel:
in 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich,
andere Winkel möglich
Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Vorteile:
– Lage und Größe des Modulfelds variabel und frei wählbar
– ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
– geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke
Hinweis:
Traglastreserve des Daches muss vorab geprüft werden

Weitere Anstellwinkel auf Anfrage lieferbar

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Schiene ST-AK 13/60
Art.-Nr. 30-113-033

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-008

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-049

Kreuzschienenverbinder AK
Art.-Nr. 30-500-045

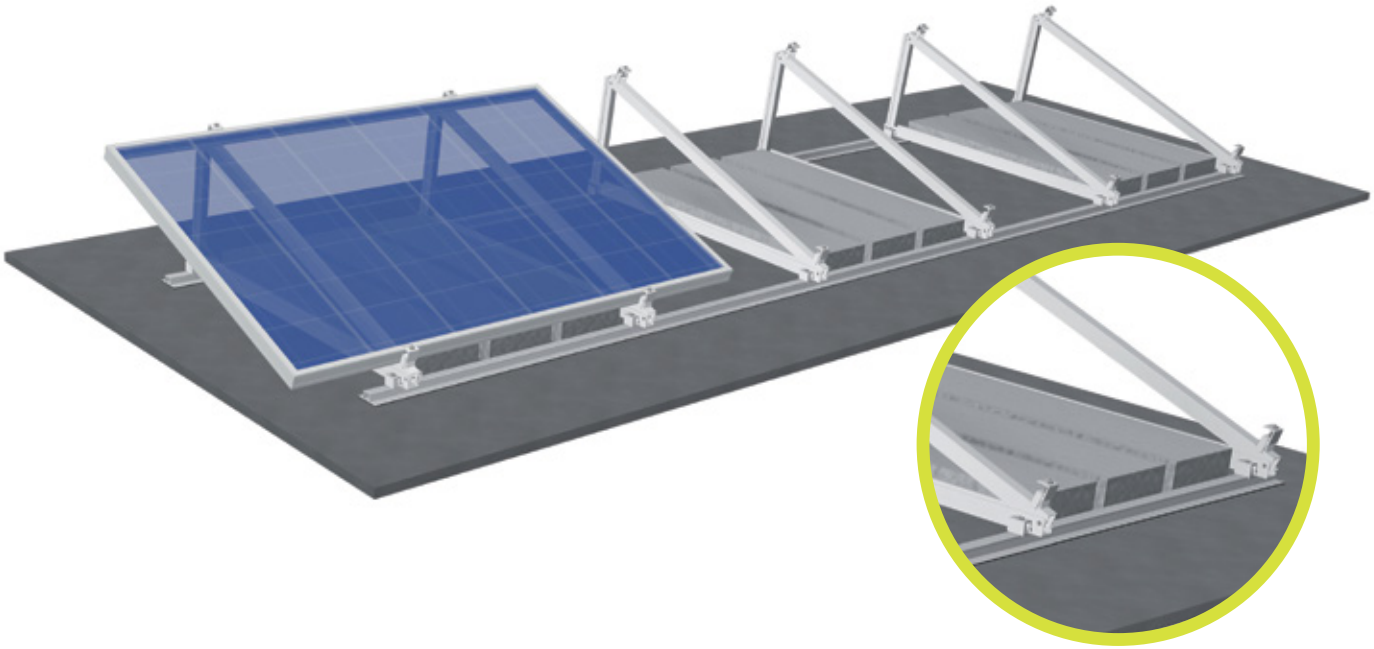
S:FLEX Dreieck
Delta AK 1145 5°– 45°
Art.-Nr. 720-300-10X

Trapezblechschiene AK
l=395
Art.-Nr. 30-500-029

Anwendung:
Trapez- und Wellblech
Anstellwinkel:
in 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich,
andere Winkel möglich
Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Vorteile:
– Lage und Größe des Modulfelds variabel und frei wählbar
– ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
– geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke
Hinweis:
Traglastreserve des Daches muss vorab geprüft werden

Weitere Anstellwinkel auf Anfrage lieferbar

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Schiene ST-AK 13/60
Art.-Nr. 30-113-033

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-008

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A
Art.-Nr. 30-400-049

Kreuzschienenverbinder AK
Art.-Nr. 30-500-045

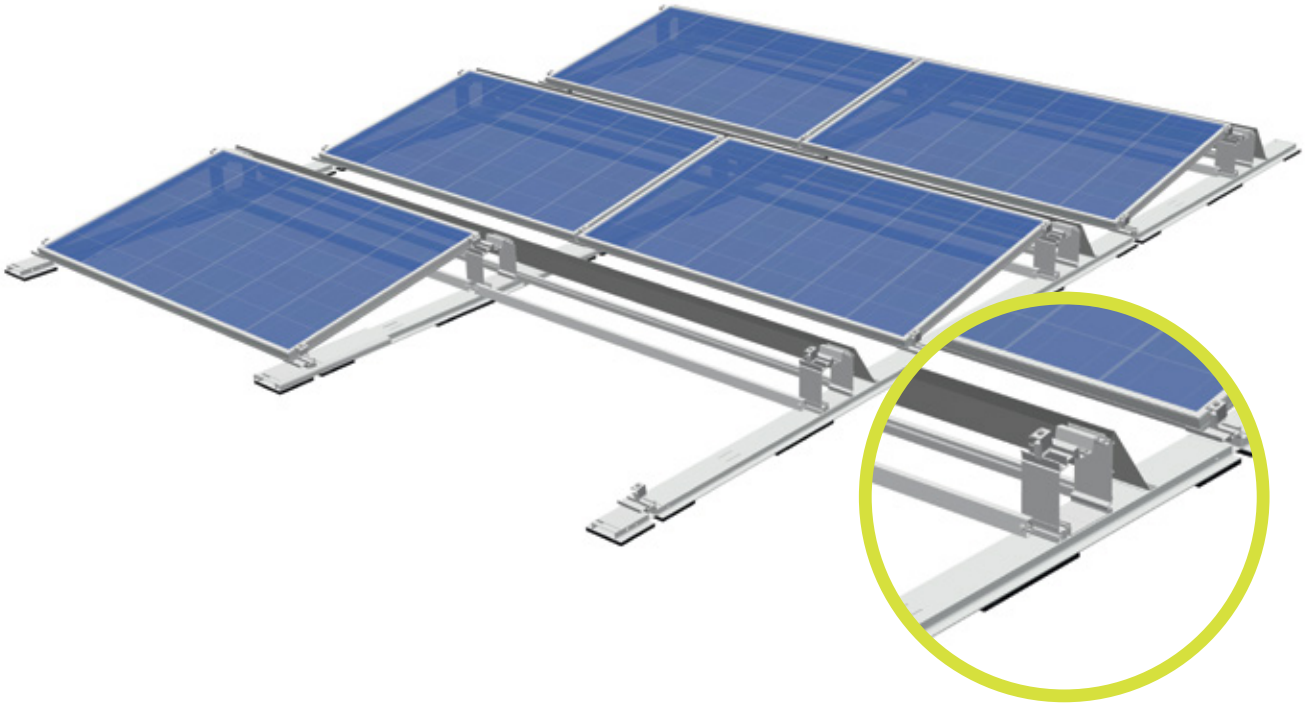
S:FLEX Dreieck
Delta AK 1145 5°– 45°
Art.-Nr. 720-300-10X

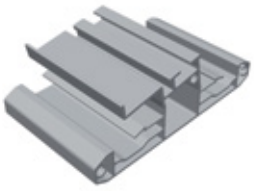
Trapezblechschiene AK
l=6200
Art.-Nr. 30-100-050

Anwendung:
Flachdach
Anstellwinkel:
in 5° Schritten von 5° bis 45° erhältlich,
andere Winkel möglich
Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Vorteile:
– Lage und Größe des Modulfelds variabel und frei wählbar
– ideal auch für Kleinanlagen mit 1, 2, 4 oder 8 Modulen
– geringe Transport- und Lagerkosten durch zusammengeklappt gelieferte Dreiecke
Hinweis:
Traglastreserve des Daches muss vorab geprüft werden

Weitere Anstellwinkel auf Anfrage lieferbar

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten





LEICHTmount RAIL S Base

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A

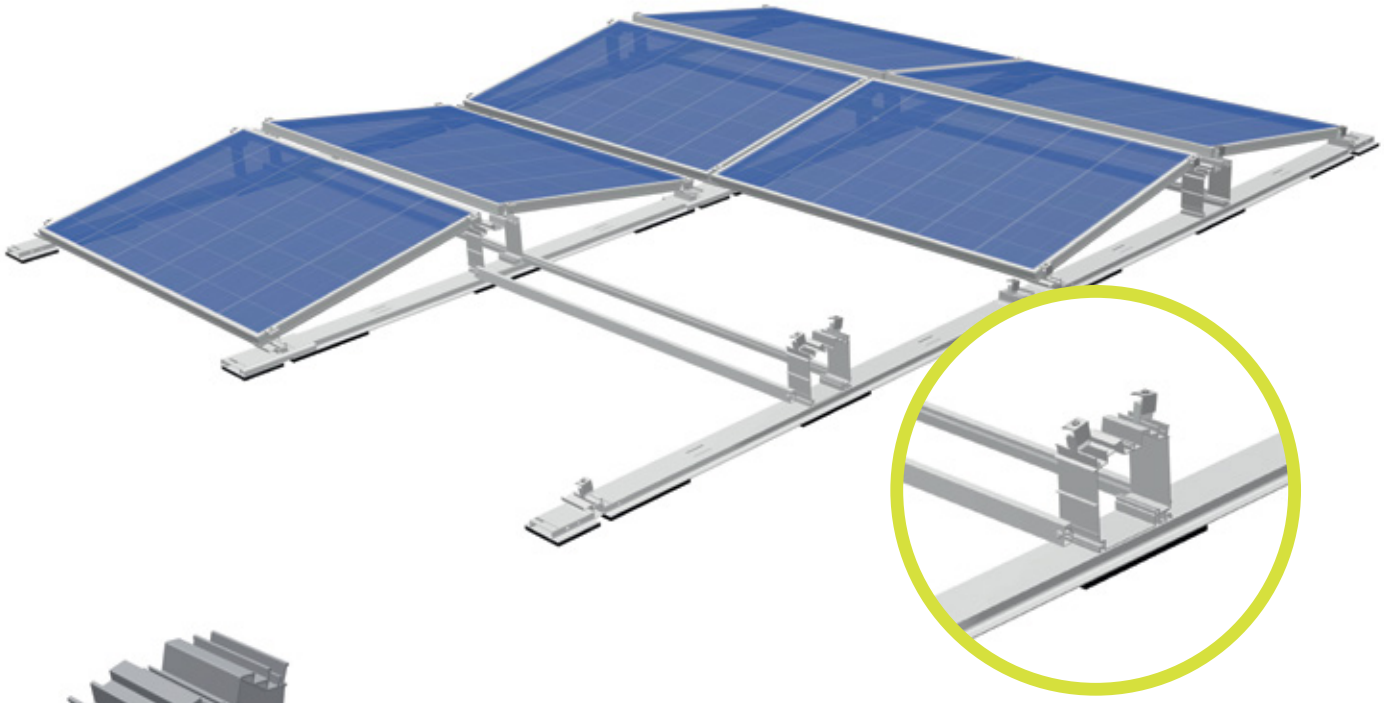
LEICHTmount RAIL S Bodenschiene 1460

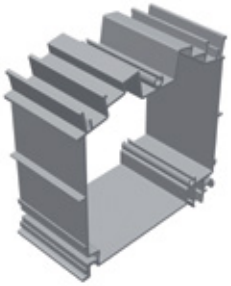
LEICHTmount RAIL S

Anwendung:	Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Begrünung, Blech, Beton, Freiflächen
Ausrichtung:	Süden
Neigung:	10° / 15°
Modulgröße (LxB)**:**	1630 – 1680 mm x 980 – 1020 mm [1]
Flächenlast:	4,25 kg/m² (10°) / 4,50 kg/m² (15°)
Gebäudehöhe:	max. 25 m
Dachneigung:	max. 5° (Sonderprojekte möglich)
Randabstände:	Belegung der Dachrand- und Eckbereiche möglich
Windlast:	bis Windlastzone 4
Schneelast:	2,4 KN/m² höhere Werte projektbezogen möglich
Anlagengröße:	mindestens 2 Reihen je 3 Module / 3 Reihen je 2 Module

[1] Weitere Modulgrößen auf Anfrage.

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten





LEICHTmount RAIL EW Cube

Endhalter EH AK II Klick 30-50 A

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A

LEICHTmount RAIL EW Bodenschiene 1880

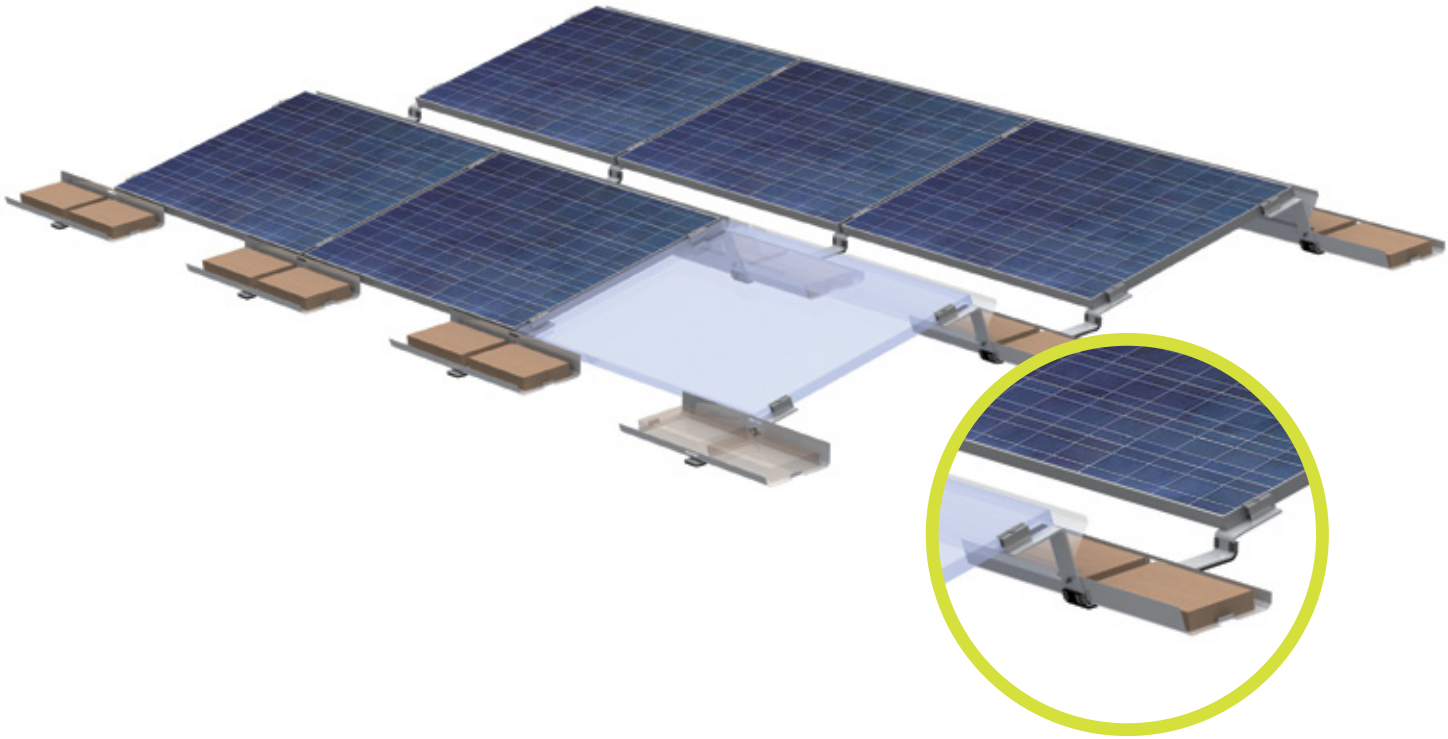
LEICHTmount RAIL EW Bodenschiene 155

LEICHTmount RAIL EW

Anwendung:	Flachdach mit Folie, Bitumen, Kies, Begrünung, Blech, Beton, Freiflächen
Ausrichtung:	Ost – West
Neigung:	10° / 15°
Modulgröße (LxB)**:**	1630 – 1680 mm x 980 – 1020 mm [1]
Flächenlast:	2,50 kg/m² (10°) / 2,75 kg/m² (15°)
Gebäudehöhe:	max. 25 m
Dachneigung:	max. 5° (Sonderprojekte möglich)
Randabstände:	Belegung der Dachrand- und Eckbereiche möglich
Windlast:	bis Windlastzone 4
Schneelast:	2,4 KN/m² höhere Werte projektbezogen möglich
Anlagengröße:	mindestens 2 Reihen je 3 Doppelmodule 3 Reihen je 2 Doppelmodule

[1] Weitere Modulgrößen auf Anfrage.

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



LEICHTmount 2.1 S 10°
Doppelstütze

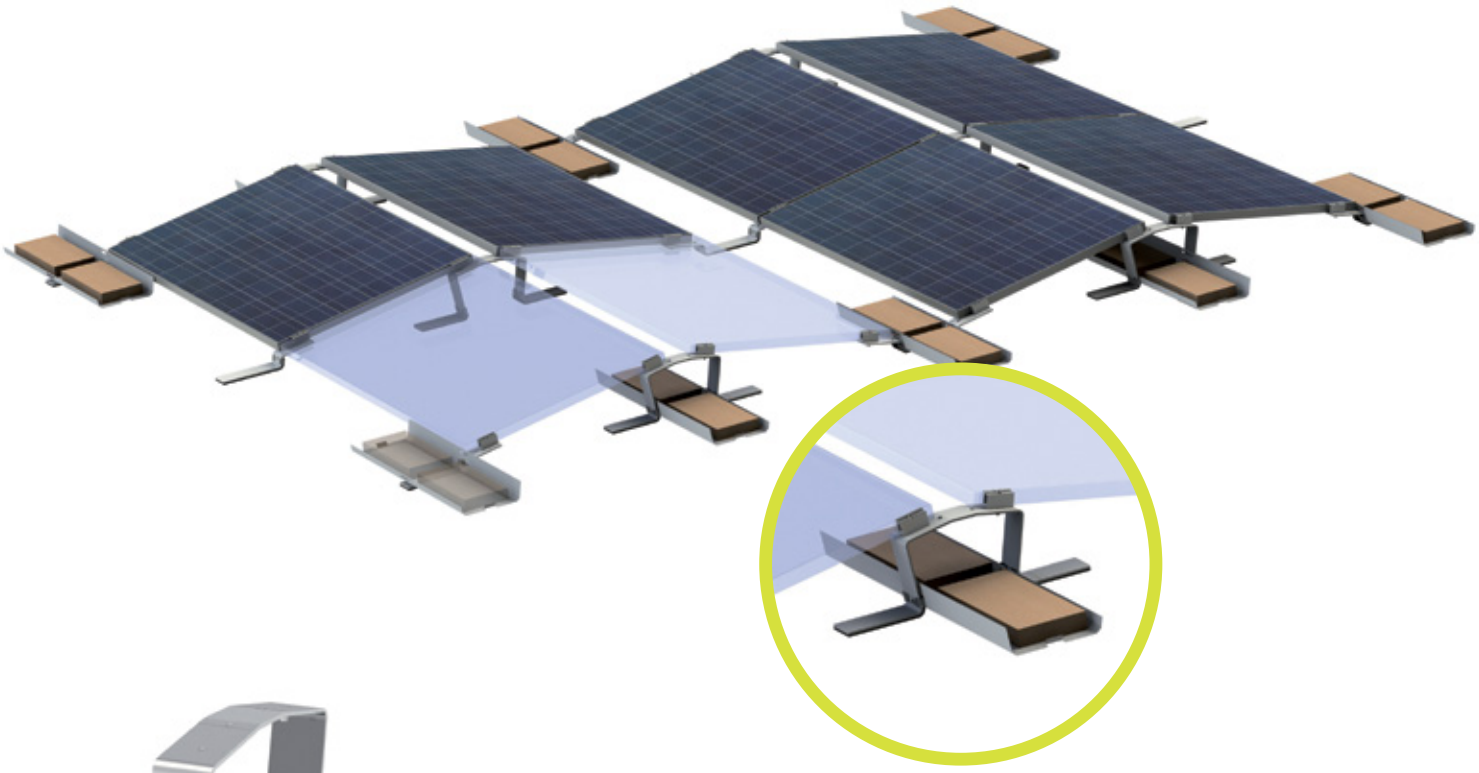
Modulhalter 80mm
mit Erdungspins

LEICHTmount 2.1
Ballastwanne 1775

Ausrichtung:	Süden
Neigung:	5° / 10° / 15°
Verschattungs-winkel:	Neigung 5° : 18°, Neigung 10°/15° : 18° oder 25°
Modulgröße (LxB)**:**	1559–1982 mm x 950–1050 mm [1]
Flächenlast:	ca. 10 kg/m² belegte Dachfläche
Gebäudehöhe:	max. 25 m
Dachneigung:	max. 4°
Randabstände:	Belegung der Dachrand- und Eckbereiche möglich
Windlast:	bis Windlastzone 4
Schneelast:	Ausführung Standard bis 2,4 KN/m² Ausführung Alpin bis 4,4 KN/m²
Anlagengröße:	mindestens 2 Reihen je 3 Module / 3 Reihen je 2 Module

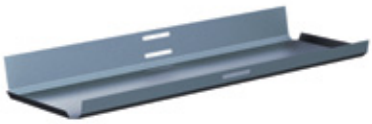
[1] Weitere Modulgrößen auf Anfrage.

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



LEICHTmount 2.1 EW Doppelstütze oben

Modulhalter 80mm mit Erdungspins



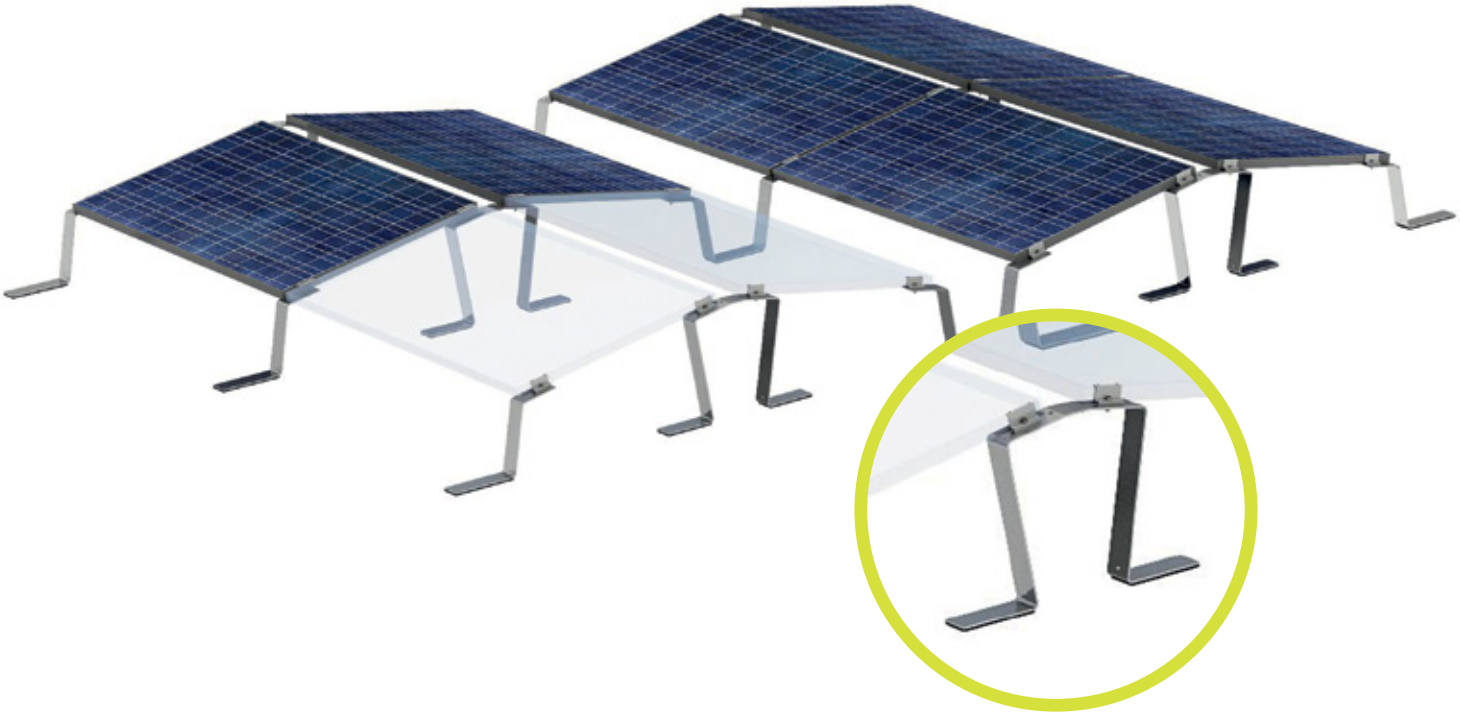
LEICHTmount 2.1 Ballastwanne 880

Kabelbinder mit Clipfunktion

Ausrichtung:	Ost – West
Neigung:	10°
Verschattungs-winkel:	18°
Modulgröße (LxB)**:**	1559–1982 mm x 950–1050 mm [1]
Flächenlast:	ca. 15 kg/m² belegte Dachfläche
Gebäudehöhe:	max. 25 m
Dachneigung:	max. 4°
Randabstände:	Belegung der Dachrand- und Eckbereiche möglich
Windlast:	bis Windlastzone 4
Schneelast:	Ausführung Standard bis 2,4 KN/m² Ausführung Alpin bis 4,4 KN/m²
Anlagengröße:	mindestens 2 Reihen je 2 Doppelmodule

[1] Weitere Modulgrößen auf Anfrage.

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



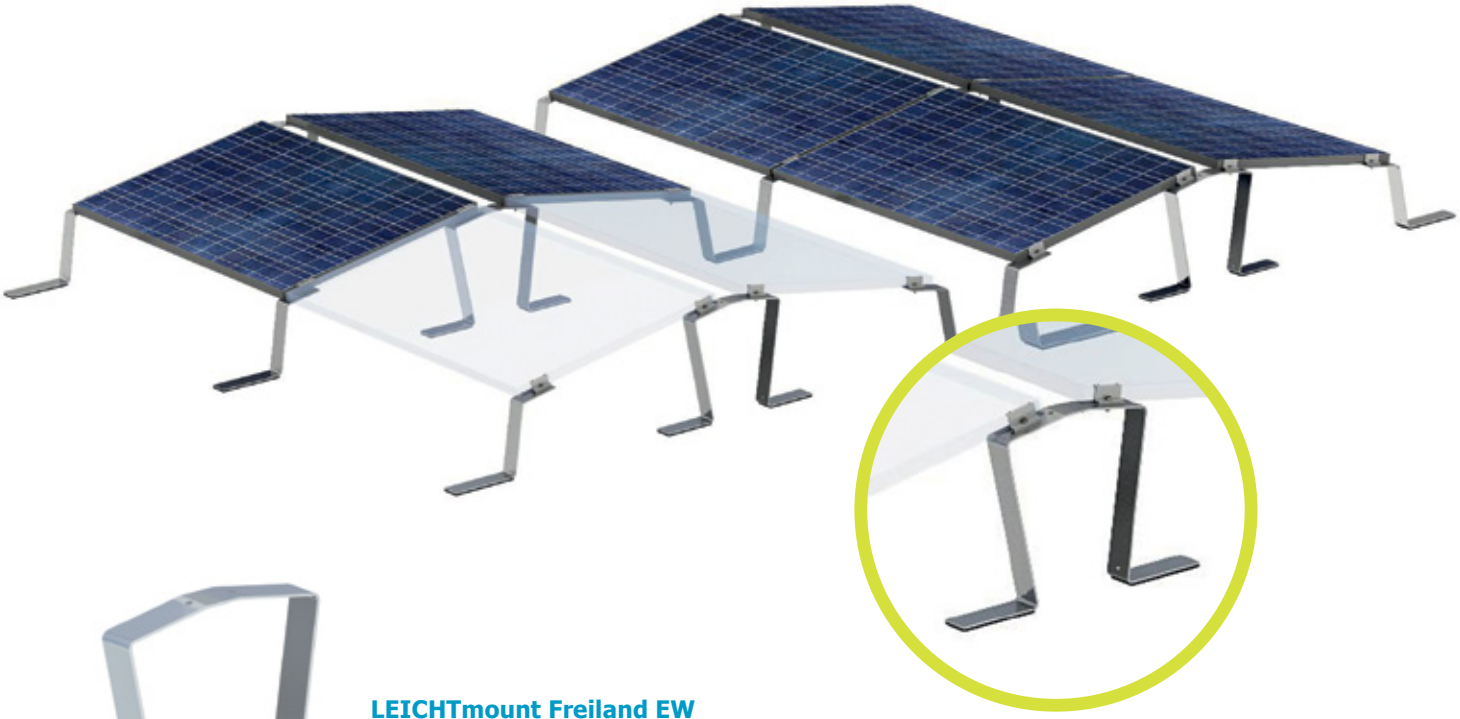
LEICHTmount Freiland EW Doppelstütze

LEICHTmount Freiland EW Anfangs-/Endstütze

Modulhalter 80mm mit Erdungspins

Anwendung:
Freiland
Anstellwinkel:
15°
Wind- / Schneelast:
bis 1,8 kN/m²
Modulgröße (LxB):
1552–1996 mm x 950–1050 mm
Max. Gefälle:
20°
Max. Modulfeldgröße:
12 x 12 Reihen, 144 Module
Material:
Stützen aus Aluminium EN AW 6060 T64,
Modulklemmen aus Aluminium EN AW 6063 T66
Kleinteile:
Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70A

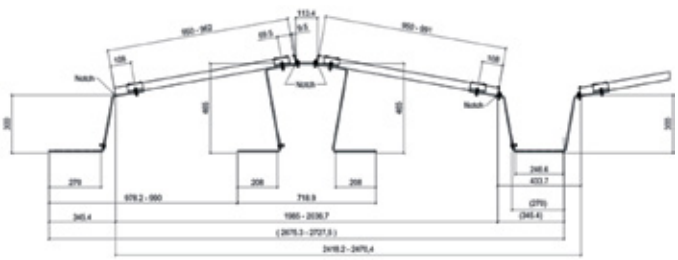
© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



LEICHTmount Freiland EW
Doppelstütze
Art.-Nr. 82-09-2400

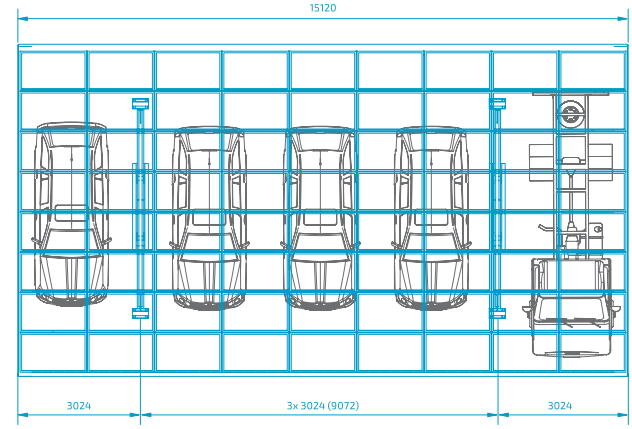
LEICHTmount Freiland EW
Anfangs-/Endstütze
Art.-Nr. 82-10-1400

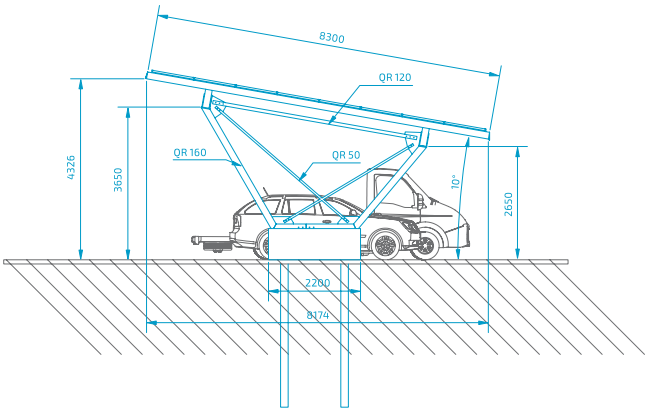
Modulhalter 80mm
mit Erdungspins
Art.-Nr. 82-03-0200



Anwendung:
Freiland
Anstellwinkel:
10°
Wind- / Schneelast:
bis 1,8 kN/m²
Modulgröße (LxB):
1552–1996 mm x 950–1050 mm
Max. Gefälle:
20°
Max. Modulfeldgröße:
12 x 12 Reihen, 288 Module
Material:
Stützen aus Aluminium EN AW 6060 T64,
Modulklemmen aus Aluminium EN AW 6063 T66
Kleinteile:
Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70A

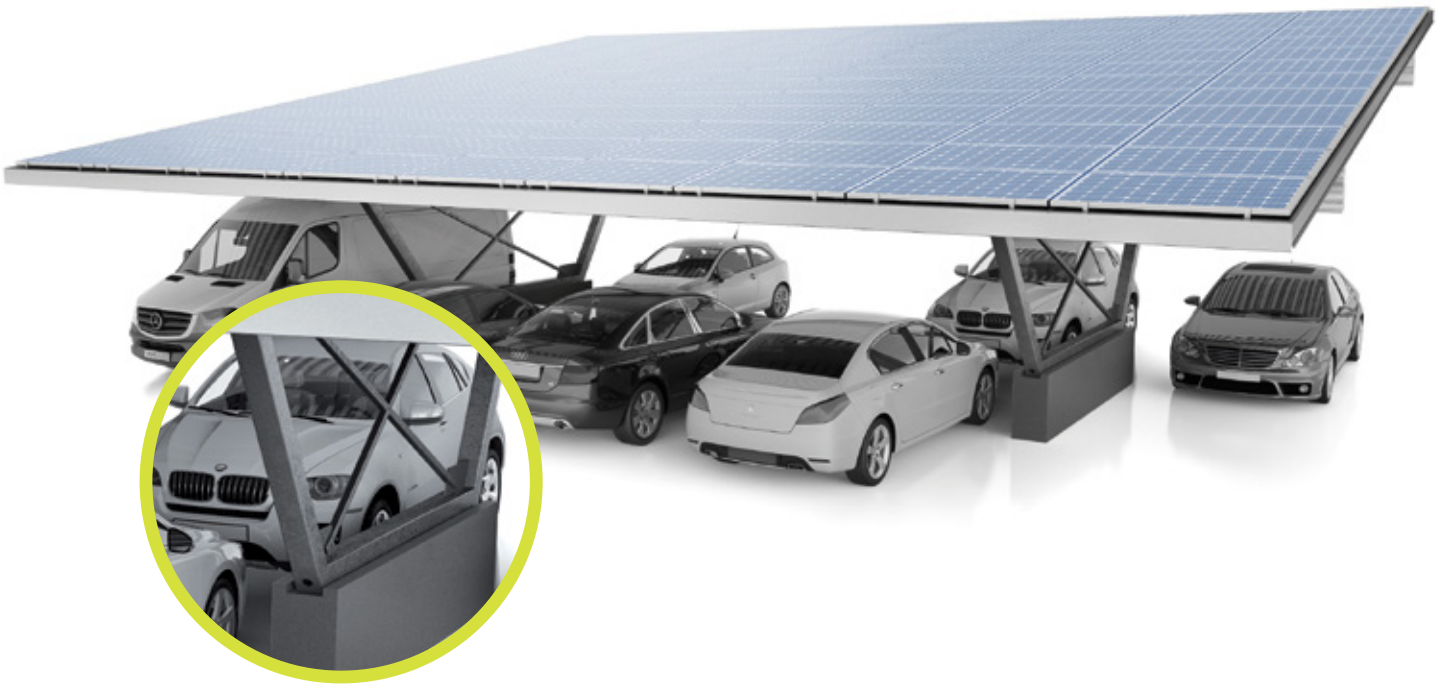
© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten

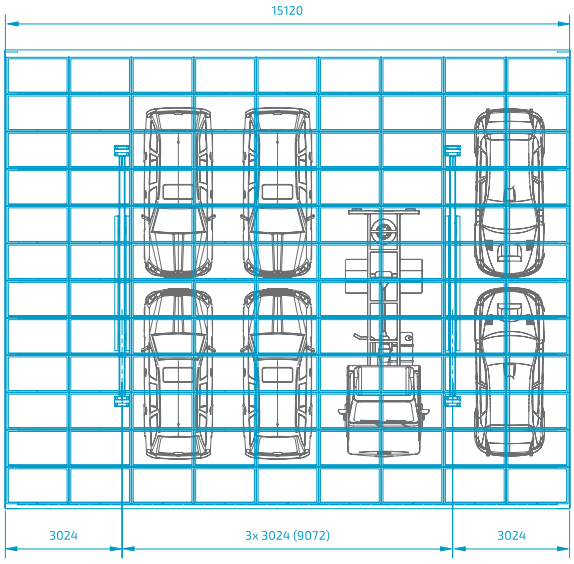


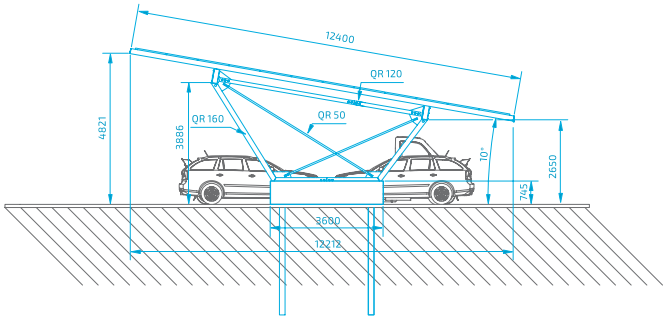


Stellplätze:
5 PKWs, Parkplatzbreite individuell
Dachabmessungen:
8,30 m x 15,12 m
Dachfläche:
125,5 m²
Anstellwinkel:
10°
Modulanzahl und Modulanordnung:
72 Module – 9 waagerecht in 8 Reihen
Einfahrtshöhe:
2,65 m / 3,35 m (1 Sockel / 2 Sockel)
Anfahrschutz:
10 kN bei PKW bis 3,0 t
Material:
Stahl verzinkt
Dacheindeckung:
Stahlhochtrapezblech
Kabelführung:
integriert
Statiknachweis:
DIN EN 1991 Eurocode 1, DIN EN 1992 Eurocode 2, DIN EN 1993 Eurocode 3, DIN EN 1995 Eurocode 5, DIN EN 1997 Eurocode 7

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten

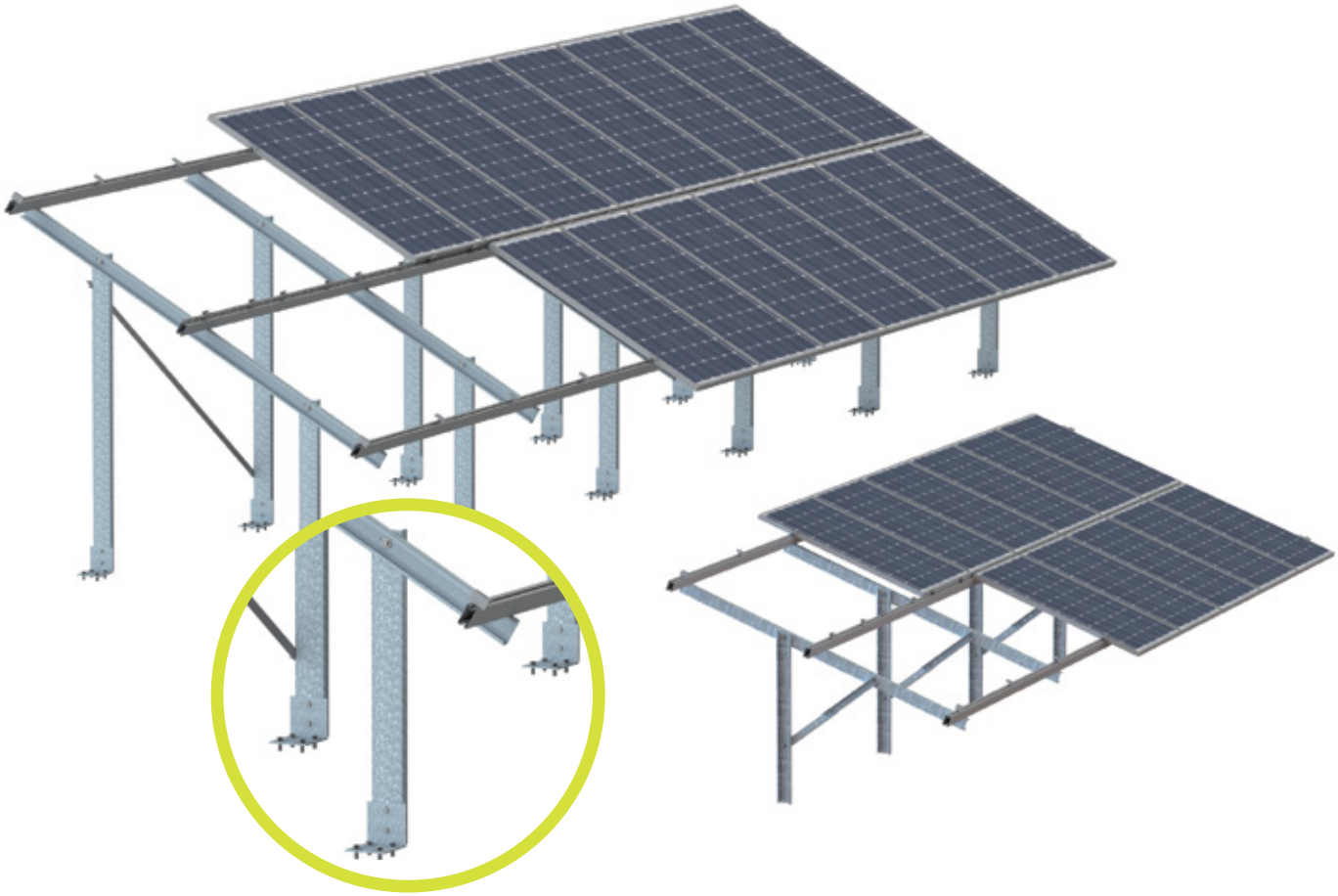






Stellplätze:
10 PKWs, Parkplatzbreite individuell
Dachabmessungen:
12,40 m x 15,12 m
Dachfläche:
187,5 m²
Anstellwinkel:
10°
Modulanzahl und Modulanordnung:
108 Module – 9 waagerecht in 12 Reihen
Einfahrtshöhe:
2,65 m / 3,35 m (1 Sockel / 2 Sockel)
Anfahrschutz:
10 kN bei PKW bis 3,0 t
Material:
Stahl verzinkt
Dacheindeckung:
Stahlhochtrapezblech
Kabelführung:
integriert
Statiknachweis:
DIN EN 1991 Eurocode 1, DIN EN 1992 Eurocode 2, DIN EN 1993 Eurocode 3, DIN EN 1995 Eurocode 5, DIN EN 1997 Eurocode 7

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



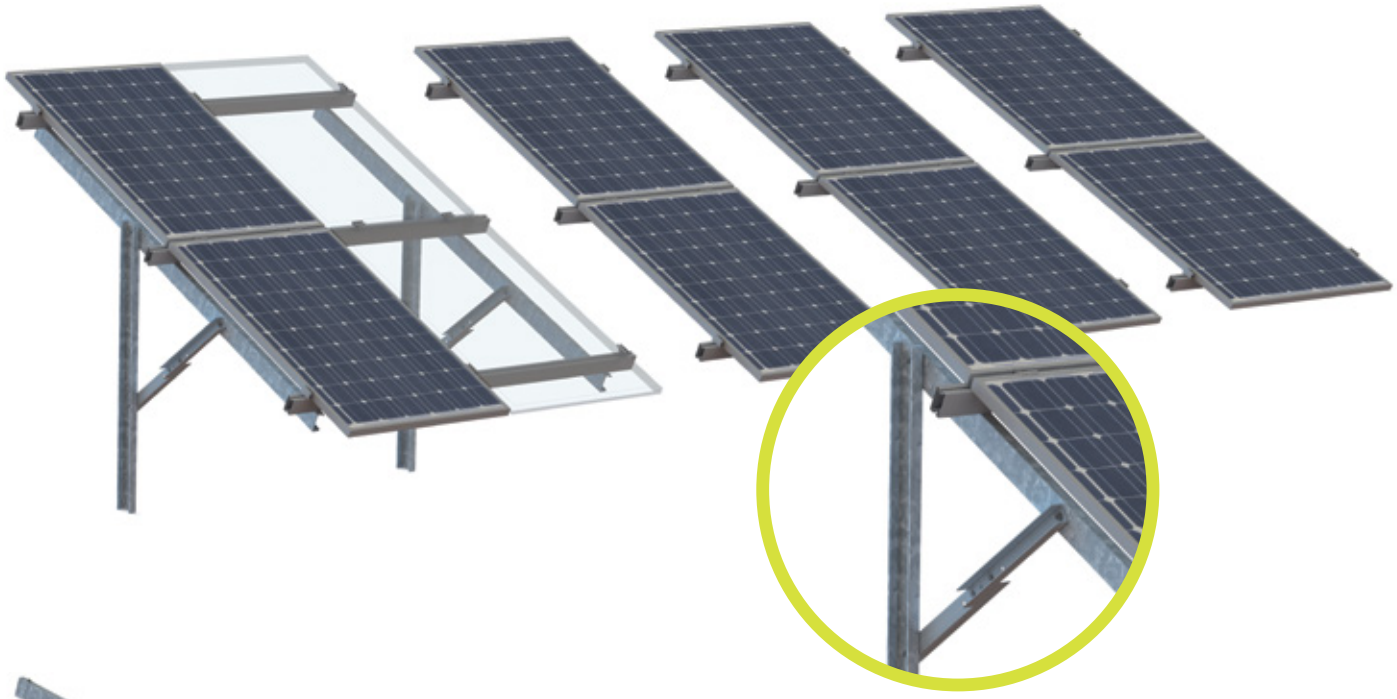
Mittelprofil

Stützenwinkel Betonfundament

C-Profil-Stütze

Verwendung:
Freiland
Wind- / Schneebelastung:
bis Schneelastzone 3 / bis Windlastzone 4
Modultyp:
gerahmte und rahmenlose Module
Modulausrichtung:
hochkant / quer
Anstellwinkel:
0° – 60° in Nord-Süd-Richtung,
größere Anstellwinkel auf Anfrage möglich
Geländeneigung:
max. 6° in Ost-West-Richtung im normalen Aufbau /
max. 50° bei konstruktiver Berücksichtigung
Größe Modulfeld:
variabel: bei senkrechter Modulmontage max. 3 Modulreihen /
bei Quermontage max. 6 Modulreihen
Gründung:
– Rammfundament
– Schraubfundament
– Betonfundament

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Stützeinheit

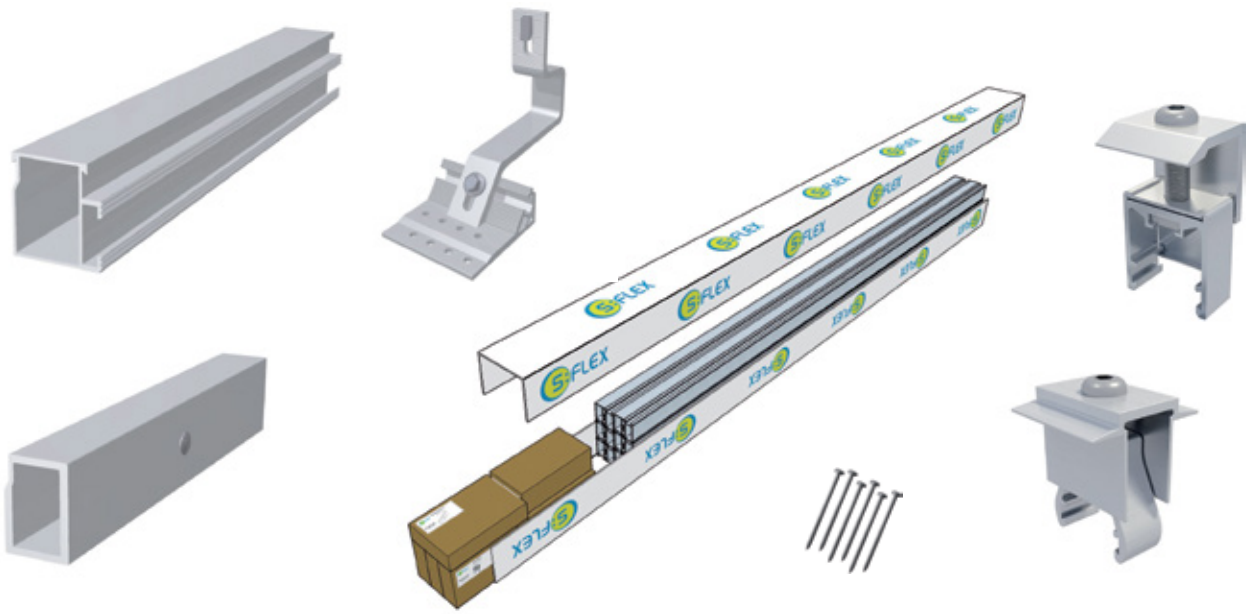
Randprofil

Endhalter 33 – 50 mm

Mittelklemme 33 – 50 mm

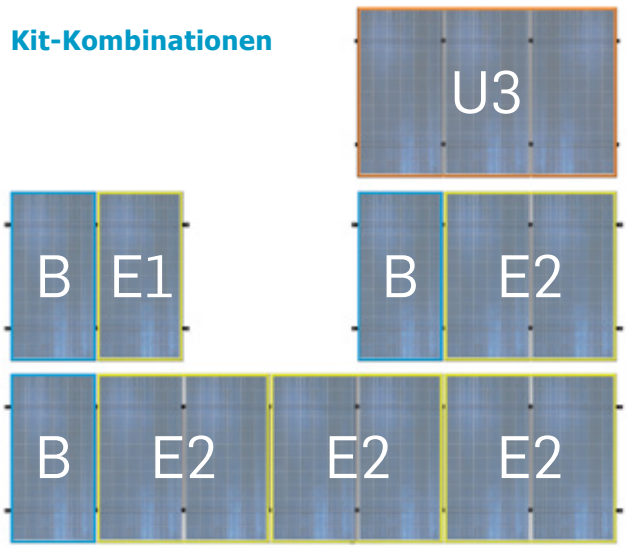
Kit-Konfiguration:
Basis-Set 2 x 2 Module, Erweiterungs-Sets je 1 x 2 Module, flexibel erweiterbar
Verwendung:
Freiland, für Inselsysteme und netzgekoppelte Anwendungen
Wind- / Schneebelastung:
bis Schneelastzone 2 / bis Windlastzone 2
Modultyp:
gerahmte Module
Modulausrichtung:
hochkant
Bauform:
aufgeständert oder hangparallel
Anstellwinkel:
20°, 25° und 30° – individuell wählbar
Geländeneigung:
max. 3° in Ost-West-Richtung im normalen Aufbau / max. 50° bei konstruktiver Berücksichtigung
Größe Modulfeld:
2 Module hochkant
Gründung:
Rammfundament, Betonfundament

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten



Set	Schienen	Abdeck-kappen	Verbinder	Dachhaken	Modulhalter	Endhalter	Holzbau-schrauben
Basis 1 Modul	2	4		4		4	12
Erweiterung 1 Modul	2		2	3	2		9
Erweiterung 2 Module	4		4	6	4		18
Universal 3 Module	2	4	2	10	6	4	30

Kit-Kombinationen



Verwendung:
Aufdach / Schrägdach
Dacheindeckung:
Ziegel, optional auch für Bieber-, Schiefer- und Blechdacheindeckung erhältlich
Modultyp:
gerahmte Module
Modulausrichtung:
hochkant, optional auch für Quermontage erhältlich
Normen:
Eurocode, TÜV, CE, MCS, bauaufsichtliche Zulassung

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
ST-AK 5/40 l=6200		**Stk**	**1**	**144**	**30-105-005**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	5,078 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	2,501 cm^3				
Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 6200 mm				
Gewicht	3,801 kg				
Artikelzusatz	kein Hammerkopfkanal an der Schienenoberseite				

ST-AK 5/40 l=4260		**Stk**	**1**	**144**	**30-105-004**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	5,078 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	2,501 cm^3				
Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 4260 mm				
Gewicht	2,611 kg				
Artikelzusatz	kein Hammerkopfkanal an der Schienenoberseite				

ST-AK 5/40 l=3150		**Stk**	**1**	**144**	**30-105-003**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	5,078 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	2,501 cm^3				
Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 3150 mm				
Gewicht	1,931 kg				
Artikelzusatz	kein Hammerkopfkanal an der Schienenoberseite				

ST-AK 5/40 l=3150 schwarz		**Stk**	**1**	**144**	**30-105-315**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	5,078 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	2,501 cm^3				
Abmessungen H x B x L	40 x 37,1 x 3150 mm				
Gewicht	1,931 kg				
Artikelzusatz	kein Hammerkopfkanal an der Schienenoberseite				

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Verbinder 5		**Stk**	**10**	**2.430**	**30-200-002**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	5,594 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	2,910 cm^3				
Abmessungen H x B x L	37,1 x 25,6 x 195 mm				
Gewicht	0,174 kg				
Artikelzusatz	inkl. Durchschubsicherung				

Abdeckkappe 5		**Stk**	**20**		**30-500-023**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Abmessung	31 x 25 x 36,8 mm				
Gewicht	0,013 kg				

Abdeckkappe 5 schwarz		**Stk**	**20**		**30-500-033**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Abmessung	31 x 25 x 36,8 mm				
Gewicht	0,013 kg				

Systemträger ST-AK 5/40 in weiteren Längen auf Anfrage erhältlich.

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
ST-AK 7/47 l=6200		**Stk**	**1**	**105**	**30-107-015**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	7,709 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	3,155 cm^3				
Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 6200 mm				
Gewicht	4,607 kg				

ST-AK 7/47 l=4260		**Stk**	**1**	**105**	**30-107-014**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	7,709 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	3,155 cm^3				
Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 4260 mm				
Gewicht	3,165 kg				

ST-AK 7/47 l=3150		**Stk**	**1**	**105**	**30-107-013**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	7,709 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	3,155 cm^3				
Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 3150 mm				
Gewicht	2,341 kg				

ST-AK 7/47 l=3150 schwarz		**Stk**	**1**	**105**	**30-107-020**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	7,709 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	3,155 cm^3				
Abmessungen H x B x L	47 x 35,4 x 3150 mm				
Gewicht	2,340 kg				

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Verbinder 7		**Stk**	**10**	**2.430**	**30-200-015**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	7,007 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	3,959 cm^3				
Abmessungen H x B x L	35,5 x 24,2 x 195 mm				
Gewicht	0,224 kg				
Artikelzusatz	inkl. Durchschubsicherung				

Teleskop 7		**Stk**	**4**		**30-300-003**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	7,007 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	3,959 cm^3				
Abmessungen H x B x L	35,5 x 24,2 x 750 mm				
Gewicht	0,948 kg				
variable Teleskoplänge	von 50 mm bis 600 mm				
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Arretierungsclip (30-500-005)				

Abdeckkappe 7		**Stk**	**20**		**30-500-024**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Abmessungen H x B	31 x 25 x 35,2 mm				
Gewicht	0,013 kg				

Abdeckkappe 7 schwarz		**Stk**	**20**		**30-500-036**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Abmessungen H x B	31 x 25 x 35,2 mm				
Gewicht	0,013 kg				

Systemträger ST-AK 7/47 in weiteren Längen auf Anfrage erhältlich.

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
ST-AK 13/60 l=6200		**Stk**	**1**	**96**	**30-113-033**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	14,622 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	4,815 cm^3				
Abmessungen H x B x L	60 x 37,4 x 6200 mm				
Gewicht	5,258 kg				

ST-AK 13/60 l=4260		**Stk**	**1**	**96**	**30-113-009**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	14,622 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	4,815 cm^3				
Abmessungen H x B x L	60 x 37,4 x 4260 mm				
Gewicht	3,613 kg				

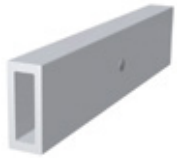
ST-AK 13/60 l=3150		**Stk**	**1**	**96**	**30-113-031**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	14,622 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	4,815 cm^3				
Abmessungen H x B x L	60 x 37,4 x 3150 mm				
Gewicht	2,671 kg				

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Verbinder 13		**Stk**	**10**	**2.430**	**30-200-017**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	13,084 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	5,395 cm^3				
Abmessungen H x B x L	48,5 x 23,8 x 195 mm				
Gewicht	0,256 kg				
Artikelzusatz	inkl. Durchschubsicherung				
Teleskop 13		**Stk**	**4**		**30-300-005**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	13,084 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	5,395 cm^3				
Abmessungen H x B x L	48,5 x 23,8 x 750 mm				
Gewicht	1,067 kg				
variable Teleskoplänge	von 50 mm bis 600 mm				
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Arretierungsclip (30-500-005)				
Abdeckkappe 13		**Stk**	**20**		**30-500-026**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Abmessung	31 x 25 x 48,2 mm				
Gewicht	0,017 kg				
Abdeckkappe 13 schwarz		**Stk**	**20**		**30-500-035**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Abmessung	31 x 25 x 48,2 mm				
Gewicht	0,017 kg				

Systemträger ST-AK 13/60 in weiteren Längen auf Anfrage erhältlich.

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
ST-AK 26/70 l=6200		**Stk**	**1**	**75**	**30-126-027**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	26,278 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	7,117 cm^3				
Abmessungen H x B x L	70 x 43,8 x 6200 mm				
Gewicht	6,919 kg				

ST-AK 26/70 l=3150		**Stk**	**1**	**75**	**30-126-028**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	26,278 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	7,117 cm^3				
Abmessungen H x B x L	70 x 43,8 x 3150 mm				
Gewicht	3,515 kg				



Verbinder 26		**Stk**	**10**	**1.620**	**30-200-020**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	26,381cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	9,257 cm^3				
Abmessungen H x B x L	57 x 24 x 249 mm				
Gewicht	0,500 kg				
Artikelzusatz	inkl. Durchschubsicherung				

Abdeckkappe 26		**Stk**	**20**		**30-500-028**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Abmessung	31 x 25 x 54,2 mm				
Gewicht	0,019 kg				

Systemträger ST-AK 26/70 in weiteren Längen auf Anfrage erhältlich.

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Trapezblechschiene AK l=6200		**Stk**	**1**	**126**	**30-100-050**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	2,279 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	1,358 cm^3				
Abmessungen H x B x L	25 x 80 x 6200 mm				
Gewicht	4,067 kg				
Artikelzusatz	kein Hammerkopfkanal				

Trapezblechschiene AK l=3150		**Stk**	**1**	**126**	**30-100-049**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	2,279 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	1,358 cm^3				
Abmessungen H x B x L	25 x 80 x 3150 mm				
Gewicht	2,066 kg				
Artikelzusatz	kein Hammerkopfkanal				

Trapezblechschiene AK komplett l=395/24		**Stk**	**40**	**1.280**	**30-500-029**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Dichtung	geschlossenzelliger Zellkautschuk, EPDM				
max. Trägheitsmoment Ix	2,279 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	1,358 cm^3				
Abmessungen H x B x L	25 x 80 x 395 mm				
Fussbohrung	24 x 5 mm				
Gewicht	0,255 kg				
Artikelzusatz	2x12 Löcher 5 mm variabel vorgebohrt, Unterseite flächig mit Dichtband beklebt				

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
ST-AK 1/12 l=6200		**Stk**	**1**	**317**	**30-101-002**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	0,243 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	0,157 cm^3				
Abmessungen H x B x L	12 x 31 x 6200 mm				
Gewicht	3,026 kg				

ST-AK 1/12 l=3150		**Stk**	**1**	**317**	**30-100-001**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	0,243 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	0,157 cm^3				
Abmessungen H x B x L	12 x 31 x 3150 mm				
Gewicht	1,537 kg				

ST-AK 1/12 komplett l=180		**Stk**	**50**	**8.100**	**30-500-038**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
max. Trägheitsmoment Ix	0,243 cm^4				
max. Widerstandsmoment Wx	0,157 cm^3				
Abmessungen H x B x L	14 x 31 x 180 mm				
Gewicht	0,088 kg				
Artikelzusatz	jeweils 2 Löcher 5 mm / 6,5 mm / 8,5 mm vorgebohrt, Unterseite flächig mit Dichtband beklebt				

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
ST-AK 182/120 l=6200		**Stk**	**1**	**24**	**30-182-037**

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
max. Trägheitsmoment Ix	183,727 cm^4
max. Widerstandsmoment Wx	28,163 cm^3
Abmessungen H x B x L	120 x 87,8 x 6200 mm
Gewicht	14,136 kg
Artikelzusatz	kein Hammerkopfkanal oben im Klickfeld

ST-AK 182/120 l=3150		**Stk**	**1**	**24**	**30-182-136**

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
max. Trägheitsmoment Ix	183,727 cm^4
max. Widerstandsmoment Wx	28,163 cm^3
Abmessungen H x B x L	120 x 87,8 x 3150 mm
Gewicht	7,182 kg
Artikelzusatz	kein Hammerkopfkanal oben im Klickfeld

Verbinder 182		**Stk**	**1**		**30-200-009**

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
max. Trägheitsmoment Ix	186,527 cm^4
max. Widerstandsmoment Wx	31,188 cm^3
Abmessungen H x B x L	114,5 x 67,2 x 295 mm
Gewicht	0,903 kg
Artikelzusatz	inkl. Durchschubsicherung

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Endhalter EH AK II Klick 30-50 A	**Stk**	**10**	**5.760**	**30-400-008**

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70 A
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm
Klemmabstand	25 mm
Gewicht	0,055 kg
Artikelzusatz	vormontiert

Endhalter EH AK II Klick schwarz 30-50	**Stk**	**10**	**5.760**	**30-400-070**

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70 schwarz
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm
Klemmabstand	25 mm
Gewicht	0,055 kg
Artikelzusatz	vormontiert

Endhalter EH AK II Klick 30-50 l=80 A	**Stk**	**10**	**2.880**	**30-400-054**

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70 A
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm
Klemmabstand	25 mm
Gewicht	0,082 kg
Artikelzusatz	vormontiert

Weitere Klemmlängen auf Anfrage erhältlich.

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Modulhalter MH AK II Klick 30-50 A		**Stk**	**40**	**6.480**	**30-400-049**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70 A				
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm				
Klemmabstand	19 mm zwischen den Modulen				
Gewicht	0,048 kg				
Artikelzusatz	vormontiert				

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 schwarz		**Stk**	**40**	**6.480**	**30-400-066**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70 schwarz				
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm				
Klemmabstand	19 mm zwischen den Modulen				
Gewicht	0,048 kg				
Artikelzusatz	vormontiert				

Modulhalter MH AK II Klick 30-50 l=80 A		**Stk**	**40**	**3.840**	**30-400-056**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70 A				
Modulrahmenhöhe	von 30 mm bis 50 mm				
Klemmabstand	19 mm zwischen den Modulen				
Gewicht	0,068 kg				
Artikelzusatz	vormontiert				

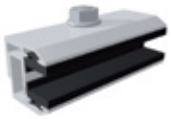
Erdungsblech MH AK II Klick 30-50		**Stk**	**10**		**30-500-044**
Material	Edelstahl 1.4301				
Gewicht	0,007 kg				

Weitere Klemmlängen auf Anfrage erhältlich.

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Laminatmittelklemme LMK AK Klick		**Stk**	**40**	**3.840**	**30-400-015**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Material Klemmgummi	EPDM Shorehärte 70 ± 5				
Abmessungen H x B x L	43 x 51 x 80 mm				
Klemmbereich	6,5 - 7,5 mm				
Klemmabstand	22 mm zwischen den Modulen				
Gewicht	0,120 kg				
Artikelzusatz	vormontiert				
zugelassen für	First Solar, Calyxo, Q-Cells, Solibro, GS Solar, Sulfurcell				
Laminatendklemme LEK AK Klick		**Stk**	**5**	**2.880**	**30-400-016**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Material Klemmgummi	EPDM Shorehärte 70 ± 5				
Abmessungen H x B x L	39,9 x 37 x 80 mm				
Klemmbereich	6,5 - 7,5 mm				
Klemmabstand	22 mm				
Gewicht	0,091 kg				
Artikelzusatz	vormontiert				
zugelassen für	First Solar, Calyxo, Q-Cells, Solibro, GS Solar, Sulfurcell				
Laminatmittelklemme AK Klick schwarz		**Stk**	**40**	**3.840**	**30-400-072**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70 schwarz				
Material Klemmgummi	EPDM Shorehärte 70 ± 5				
Abmessungen H x B x L	43 x 51 x 80 mm				
Klemmbereich	6,5 - 7,5 mm				
Klemmabstand	22 mm zwischen den Modulen				
Gewicht	0,120 kg				
Artikelzusatz	vormontiert; Schnittkanten blank				
zugelassen für	First Solar, Calyxo, Q-Cells, Solibro, GS Solar, Sulfurcell				
Laminatendklemme AK Klick schwarz		**Stk**	**5**	**2.880**	**30-400-071**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70 schwarz				
Material Klemmgummi	EPDM Shorehärte 70 ± 5				
Abmessungen H x B x L	39,9 x 37 x 80 mm				
Klemmbereich	6,5 - 7,5 mm				
Klemmabstand	22 mm				
Gewicht	0,091 kg				
Artikelzusatz	vormontiert; Schnittkanten blank				
zugelassen für	First Solar, Calyxo, Q-Cells, Solibro, GS Solar, Sulfurcell				

Weitere Laminatklemmen AK Klick auf Anfrage erhältlich. Klemmbreite bis zu 200 mm. Modulklemmbereiche von 3,9 – 8,5 mm.

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Laminatmittelklemme LMK AK 80		**Stk**	**40**	**3.840**	**30-400-009**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Material Klemmgummi	EPDM Shorehärte 70 ± 5				
Abmessungen H x B x L	43,1 x 46 x 80 mm				
Klemmbereich	6,5 - 7,5 mm				
Klemmabstand	16 mm zwischen den Modulen				
Gewicht	0,109 kg				
Artikelzusatz	vormontiert mit Hammerkopfschraube				
zugelassen für	First Solar, Calyxo, Q-Cells, Solibro, GS Solar, Sulfurcell				



Laminatendklemme LEK AK 80		**Stk**	**5**	**2.880**	**30-400-010**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Material Klemmgummi	EPDM Shorehärte 70 ± 5				
Abmessungen H x B x L	43,1 x 31 x 80 mm				
Klemmbereich	6,5 - 7,5 mm				
Klemmabstand	16 mm				
Gewicht	0,097 kg				
Artikelzusatz	vormontiert mit Hammerkopfschraube				
zugelassen für	First Solar, Calyxo, Q-Cells, Solibro, GS Solar, Sulfurcell				

Weitere Laminatklemmen AK auf Anfrage erhältlich. Klemmbreite bis zu 200 mm.

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
S:FLEX DH Alu 93-7-45 komplett	**Stk**	**20**	**640**	**720-200-040**

Material	Aluminium EN AW-6082 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Grundplatte	93mm x 95mm x 40mm; Bohrung 10 x 7mm
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne
max. Höhenausgleich	45 bis 58 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich
Gewicht	0,446 kg
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

DH Alu 150-7-45 komplett	**Stk**	**20**	**320**	**30-600-019**

Material	Aluminium EN AW-6082 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Grundplatte	150mm x 95mm x 40mm; Bohrung 8 x 7mm
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne
max. Höhenausgleich	45 bis 58 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich
Gewicht	0,579 kg
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

S:FLEX DH Alu 93-7-40 komplett	**Stk**	**20**	**640**	**720-200-041**

Material	Aluminium EN AW-6082 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Grundplatte	93mm x 95mm x 40mm; Bohrung 10 x 7mm
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne
max. Höhenausgleich	40 bis 51,5 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich
Gewicht	0,446 kg
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
DH Alu 111-9-40 komplett	**Stk**	**20**	**480**	**30-600-023**

Material	Aluminium EN AW-6082 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Grundplatte	111mm x 110mm x 40mm; Bohrung 8 x 9mm
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne
max. Höhenausgleich	40 bis 51,5 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich
Gewicht	0,499 kg
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

DH Alu 180-9-40 komplett	**Stk**	**20**	**320**	**30-600-025**

Material	Aluminium EN AW-6082 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Grundplatte	180mm x 110mm x 40mm; Bohrung 8 x 9mm
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne
max. Höhenausgleich	40 bis 51,5 mm im Dachlattenbereich; 21 mm im Schienenbereich
Gewicht	0,678 kg
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

DH Vario2 111-9-40 komplett	**Stk**	**20**	**320**	**30-600-035**

Material	Aluminium EN AW-6082 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Grundplatte	111mm x 110mm x 40mm; Bohrung 8 x 9mm
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne
max. Höhenausgleich	40 bis 51,5 mm im Dachlattenbereich; 30,6 mm im Schienenbereich
Gewicht	0,617 kg
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
S:FLEX DH Alu Druckguss SL 150-7-46 komplett	**Stk**	**10**	**320**	**720-200-080**

Material	Aluminium EN AC-42100 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Grundplatte	150 mm x 63,5 mm x 12 mm; Bohrung 10 x 7 mm
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne
Gewicht	0,380 kg
Artikelzusatz	Dachhaken geeignet zur Aufnahme hoher Schneelasten, vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

DH Alu SL 152-9-45 komplett	**Stk**	**20**	**480**	**720-200-050**

Material	Aluminium EN AW-6063 T66
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Grundplatte	152 mm x 90 mm; Bohrung 8 x 7 mm und 8 x 9 mm
Dacheindeckungsform	Ziegel und Pfanne
Gewicht	0,520 kg
Artikelzusatz	Dachhaken geeignet zur Aufnahme hoher Schneelasten, vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

S:FLEX DH Biber 30x6 komplett	**Stk**	**20**	**960**	**720-200-071**

Material	Edelstahl A2; 1.4301
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Dacheindeckungsform	Biberschwanz
Gewicht	0,592 kg
Abmessungen B X H	Materialstärke 30x6 mm
Bohrung	2x9 mm für Tellerkopf-Holzbauschrauben
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

S:FLEX DH Schiefer 30x5 komplett	**Stk**	**20**	**1.080**	**720-200-061**

Material	Edelstahl A2; 1.4301
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Dacheindeckungsform	Schiefer
Gewicht	0,450 kg
Abmessungen B X H	Materialstärke 30x5 mm
Bohrung	3x7 mm für Senkkopf-Holzbauschrauben
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Metalldachziegel Biber Vario verzinkt	**Stk**	**1**		**720-200-102**

Material	Stahlblech verzinkt
Abmessung	180 x 370 mm (Deckmaß), Stärke 0,7 mm
Gewicht	0,516 kg
Artikelzusatz	Lieferung mit Schaumstoffkeilen zum Einkleben

Metalldachziegel Biber Vario rot – pulverbeschichtet	**Stk**	**1**		**720-200-100**
Metalldachziegel Biber Vario braun – pulverbeschichtet	**Stk**	**1**		**720-200-101**
Metalldachziegel Biber Vario schwarzgrau – pulverbeschicht.	**Stk**	**1**		**720-200-103**

Metalldachziegel Beton verzinkt	**Stk**	**1**		**720-200-105**

Material	Stahlblech verzinkt
Abmessung	385 x 425 mm, Stärke 0,7 mm
Gewicht	1,372 kg
Artikelzusatz	Lieferung mit Schaumstoffkeilen zum Einkleben sowie Bleischürze

Metalldachziegel Beton rot – pulverbeschichtet	**Stk**	**1**		**720-200-106**
Metalldachziegel Beton braun – pulverbeschichtet	**Stk**	**1**		**720-200-107**
Metalldachziegel Beton schwarzgrau – pulverbeschichtet	**Stk**	**1**		**720-200-108**

Weitere Metalldachziegel für alle gängigen Ziegeltypen auf Anfrage lieferbar.

Unterlegmaterial für Dachhaken	**Stk**	**10**		**720-200-600**

Material	Polypropylen
Abmessung	100 x 52 x 6 mm
Gewicht	0,012 kg
Artikelzusatz	Tragfähigkeit 150 kg, temperaturbeständig von -20° bis +80°
	Montage mit der Fläche nach unten

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Winkel Blechmontage komplett	**Stk**	**20**	**4.800**	**30-600-011**

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Material Dichtung	geschlossenzelliger Zellkautschuk, EPDM
Dacheindeckungsform	Wellblech; Trapezblech
max. Höhenausgleich	21 mm
Gewicht	0,089 kg
Fussbohrung	5 mm
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M 8x25 Unterseite flächig mit Dichtband beklebt

S:FLEX Stehfalzklemme 2.0 komplett	Stk	36	2.304	720-200-500

Material	Aluminium EN AW-6060 T66
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Abmessung (L x B x H)	100 x 48 x 64 mm
Gewicht	0,277 kg
Dacheindeckungsform	Stehfalzblech und Rundfalzblech
Artikelzusatz	vormontiert, Direktmontage der Solarmodule ohne Schienen möglich

S:FLEX Stehfalzklemme CL komplett	Stk	32		720-200-520

Material	Aluminium EN AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Abmessung (L x B x H)	100 x 48 x 70,9 mm
Gewicht	0,261 kg
Dacheindeckungsform	Blechdach Typ / ähnlich Typ Clip Lock
Artikelzusatz	vormontiert, Direktmontage der Solarmodule ohne Schienen möglich

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Winkel 40mm, M8 komplett		**Stk**	**20**	**4.800**	**30-700-004**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
max. Höhenausgleich	21 mm				
Gewicht	0,099 kg				
Fussbohrung	für 8 mm Schrauben				
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M 8x25				

Winkel 60mm, M10 komplett		**Stk**	**20**	**5.760**	**30-700-020**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Gewicht	0,087 kg				
Fussbohrung	für 10 mm Schrauben				
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25				

Winkel 60mm, M12 komplett		**Stk**	**20**	**5.760**	**30-700-018**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Gewicht	0,086 kg				
Fussbohrung	für 12 mm Schrauben				
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25				

Adapterschiene l=366		**Stk**	**1**		**30-500-019**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Abmessungen L x B x H	366 x 92 x 40 mm				
Gewicht	0,552 kg				
Fussbohrung	12,5 mm Rundloch / 13 x 30 mm Langloch				

Adapterschiene l=235		**Stk**	**1**		**30-500-021**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Abmessungen L x B x H	235 x 92 x 40 mm				
Gewicht	0,338 kg				
Fussbohrung	12,5 mm Rundloch / 13 x 30 mm Langloch				

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Stockschraube A2 M 8x200 pur	**Stk**	**50**		**700-200-005**

Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech
Gewicht	0,080 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M8 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb Gewinde M8

Stockschraube A2 M 10x200 pur	**Stk**	**25**		**700-200-001**

Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech
Gewicht	0,123 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M10 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb SW 7

Stockschraube A2 M 10x250 pur	**Stk**	**25**		**700-200-002**

Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech
Gewicht	0,144 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M10 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb SW 7

Stockschraube A2 M 12x250 pur	**Stk**	**25**		**700-200-003**

Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech
Gewicht	0,218 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern M12 und 1 EPDM-Dichtung; Antrieb SW 9

Stockschraube A2 M 12x300 pur	**Stk**	**20**		**700-200-004**

Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Welleternit, Trapezblech, Wellblech
Gewicht	0,241 kg
Artikelzusatz	vormontiert

Stockschrauben in weiteren Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Solarbefestiger RSB-BZ 8,0/M10 x 100/50	**Stk**	**20**		**700-700-001**

Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement
Schraubenlänge	156 mm (Klemmbereich 35–80 mm)
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,0x100
Gewicht	0,097 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM

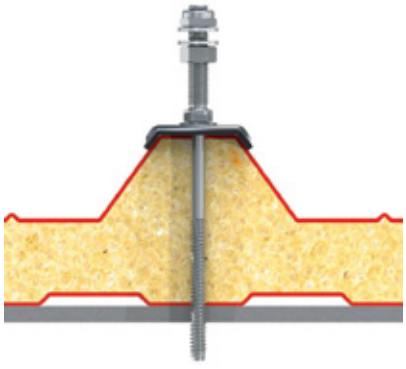
Solarbefestiger RSB-BZ 8,0/M10 x 150/50	**Stk**	**20**		**700-700-003**

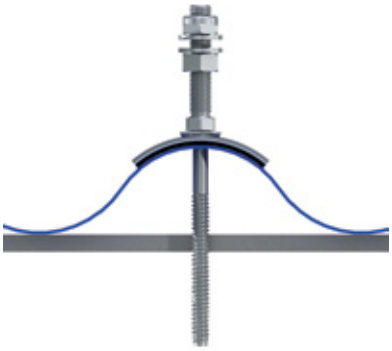
Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement
Schraubenlänge	206 mm (Klemmbereich 85–130 mm)
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,0x150
Gewicht	0,112 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM

Solarbefestiger RSB-BZ 8,0/M10 x 200/50	**Stk**	**20**		**700-700-005**

Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement
Schraubenlänge	256 mm (Klemmbereich 135–180 mm)
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,0x200
Gewicht	0,127 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM

Solarbefestiger Typ BZ in weiteren Längen auf Anfrage.
Alle Solarbefestiger wahlweise mit passender Kalotte oder Glockendichtung.





Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Solarbefestiger RSB-A 8,4/M10 x 100/50	**Stk**	**20**		**700-700-021**

Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement
Schraubenlänge	156 mm (Klemmbereich 20–60 mm)
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,4x100
Gewicht	0,097 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM

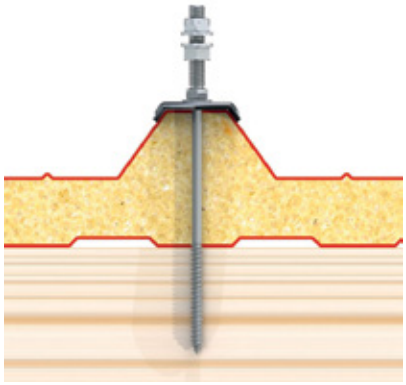
Solarbefestiger RSB-A 8,4/M10 x 150/50	**Stk**	**20**		**700-700-029**

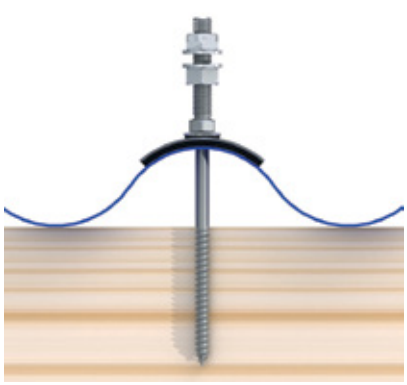
Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement
Schraubenlänge	206 mm (Klemmbereich 75–110 mm)
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,4x150
Gewicht	0,112 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM

Solarbefestiger RSB-A 8,4/M10 x 200/50	**Stk**	**20**		**700-700-030**

Material	Edelstahl A2
Dacheindeckungsform	Trapezblech / Sandwich / Wellblech / Wellfaserzement
Schraubenlänge	256 mm (Klemmbereich 125–160 mm)
Gewinde	metrisches Gewinde M10x50, Bohrgewinde 8,4x200
Gewicht	0,127 kg
Artikelzusatz	vormontiert mit 2 Muttern M10 und Dichtscheibe A2/EPDM

Solarbefestiger Typ A in weiteren Längen auf Anfrage.
Alle Solarbefestiger wahlweise mit passender Kalotte oder Glockendichtung.





Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
S:FLEX Holzbauschraube 6x60 A2 TX 30	**Stk**	**100**		**700-102-681**

Material	Edelstahl A2
Schraubenlänge	60 mm
Gewicht	0,011 kg
Artikelzusatz	für Dachhaken Alu, mit Bohrspitze und Gleitbeschichtung

S:FLEX Holzbauschraube 6x80 A2 TX 30	**Stk**	**100**		**700-102-680**

Material	Edelstahl A2
Schraubenlänge	80 mm
Gewicht	0,014 kg
Artikelzusatz	für Dachhaken Alu, mit Bohrspitze und Gleitbeschichtung

S:FLEX Holzbauschraube 6x100 A2 TX 30	**Stk**	**100**		**700-102-682**

Material	Edelstahl A2
Schraubenlänge	100 mm
Gewicht	0,016 kg
Artikelzusatz	für Dachhaken Alu, mit Bohrspitze und Gleitbeschichtung

Holzbauschraube Senkkopf 6x80 A2 TX 25	**Stk**	**200**		**700-100-202**

Material	Edelstahl A2
Schraubenlänge	80 mm
Gewicht	0,0132 kg
Artikelzusatz	für Dachhaken Schiefer, mit Bohrspitze und Gleitbeschichtung

Holzbauschrauben in weiteren Abmessungen auf Anfrage.

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x80 TX 40	**Stk**	**100**		**700-100-003**

Material	Edelstahl X5CrNi18-10
Schraubenlänge	80 mm
Gewicht	0,020 kg
Artikelzusatz	Mit Schneidkerbe; für Dachhaken Alu

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x100 TX 40	**Stk**	**100**		**700-100-004**

Material	Edelstahl X5CrNi18-10
Schraubenlänge	100 mm
Gewicht	0,024 kg
Artikelzusatz	Mit Schneidkerbe; für Dachhaken Alu

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x120 TX 40	**Stk**	**100**		**700-100-005**

Material	Edelstahl X5CrNi18-10
Schraubenlänge	120 mm
Gewicht	0,029 kg
Artikelzusatz	Mit Schneidkerbe; für Dachhaken Alu

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Holzbauschraube Tellerkopf 8,0x200 TX 40	**Stk**	**100**		**700-100-006**

Material	Edelstahl X5CrNi18-10
Schraubenlänge	200 mm
Gewicht	0,041 kg
Artikelzusatz	Mit Schneidkerbe; für Dachhaken Alu

Holzbauschrauben in weiteren Abmessungen auf Anfrage.

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Kreuzschienenverbinder AK		**Stk**	**20**	**5.760**	**30-500-045**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Gewicht	0,048 kg				
Artikelzusatz	vormontiert				
ST-AK 5/40 + 7/47	= 1 Stk. Kreuzschienenverbinder pro Kreuzpunkt				
ST-AK 13/60 + 26/70	= 2 Stk. Kreuzschienenverbinder pro Kreuzpunkt				
ST-AK 182/120	= 4 Stk. Kreuzschienenverbinder pro Kreuzpunkt				

Abrutschsicherungsset		**Stk**	**25**		**30-700-002**
Material	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Gewinde	M6				
Schraubenlänge	20 mm				
Gewicht	0,008 kg				
Artikelzusatz	inkl. Sechskantmutter M6				

Arretierungsclip AK		**Stk**	**20**		**30-500-005**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Gewicht	0,022 kg				
Artikelzusatz	vormontiert				

Arretierungsclip AK schwarz		**Stk**	**20**		**30-500-007**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Gewicht	0,022 kg				
Artikelzusatz	vormontiert				

Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Dünnblechschraube A2 4,5x25		**Stk**	**100**		**700-900-001**
Material	Edelstahl A2 / Bi-Metall mit EPDM-Dichtscheibe				
Schraubenlänge	25 mm				
Gewicht	0,005 kg				
Artikelzusatz	Spanfrei selbstschneidend für Blechmontage, Antrieb SW8				
Dünnblechschraube A2 6,0x25		**Stk**	**100**		**700-900-002**
Material	Edelstahl A2 / Bi-Metall mit EPDM-Dichtscheibe				
Schraubenlänge	25 mm				
Gewicht	0,006 kg				
Artikelzusatz	Spanfrei selbstschneidend für Blechmontage, Antrieb SW8				
Reparaturschraube FABA Typ A 7,2x19 E19		**Stk**	**100**		**700-900-006**
Material	Edelstahl A2 mit EPDM-Dichtscheibe				
Schraubenlänge	19 mm				
Gewicht	0,007 kg				
Artikelzusatz	Zur Reparatur von losen Niet- und Schraubverbindungen Ø ≤ 6,3 mm				
Blindniet Mehrbereich S:FLEX/GESIPA		**Stk**	**500**		**30-700-725**
Material	Aluminium / Edelstahl A2				
Masse	4,8 x 12 mm (Dorn)				
Gewicht	0,003 kg				
Artikelzusatz	Blindniet für Blechmontage				
Dichtband 30mm, 20m Rolle		**Stk**	**1**		**30-500-011**
Material	Geschlossenzelliger Zellkautschuk EPDM				
Gewicht	0,014 kg/m				
Hammerkopfschraube M8x25 Typ 28/15		**Stk**	**100**		**700-300-002**
Material	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Gewinde	M8				
Schraubenlänge	25 mm				
Gewicht	0,015 kg				
Hammerkopfschraube M8x45 Typ 28/15		**Stk**	**100**		**700-300-003**
Material	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Gewinde	M8				
Schraubenlänge	45 mm				
Gewicht	0,019 kg				
Sperrzahnmutter M8 DIN 6923		**Stk**	**100**		**700-500-001**
Material	Edelstahl A2				
Gewinde	M8				
Gewicht	0,006 kg				

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Kabelbinder Standard schwarz	**Stk**	**100**		**720-800-010**

Material	Polyamid UV-beständig
Abmessung	300 x 4,8 mm
Zugkraft	222 N

Kabelbinder Kantenclip KC 15 (inkl. Kabelbinder)	**Stk**	**100**		**720-800-004**

Material	Polyamid UV-beständig
Abmessung	200 x 3,6 mm
Zugkraft	182 N
Klemmbereich	0,7 – 3,0 mm; Kabelführung variabel parallel / 90° zur Klemmkante

Weitere Kabelbinder Kantenclips auf Anfrage erhältlich.

Potentialausgleichsklemme komplett	**Stk**	**10**		**720-800-023**

Material	Aluminium, Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Abmessung	43 x 43 x 9 mm
Gewicht	0,041 kg
Artikelzusatz	vormontiert; inkl. Hammerkopfschraubenset M8x25

Montageband gelocht	**Rolle**	**1**		**720-800-021**

Material	Stahl bandverzinkt
Abmessung	10.000 x 12x 1 mm (Rolle l=10m)
Gewicht	0,712 kg

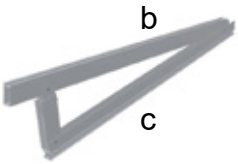
Befestigungsset für Montageband:

Sechskant Bohrschraube A2 4,8x22	**Stk**	**100**		**700-900-010**
Fächerscheibe A2 für Bohrschraube	**Stk**	**100**		**700-600-030**

Knotenblech Stahl S235	**Stk**	**1**		**720-100-006**

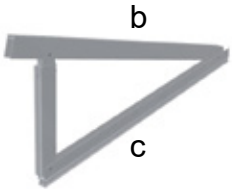
Material	Stahl S235
Abmessung	120 x 106 x 3 mm; Lochdurchmesser 9,0 mm
Gewicht	0,361kg
Bohrung	Bohrung für variable Schienenverbindungen

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Basisdreieck pur Vario 10°- 15°	**Stk**	**1**	**40**	**30-800-022**



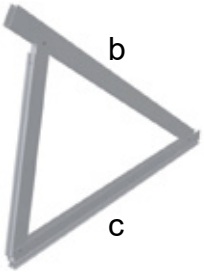
Material	Aluminium EN-AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Abmessungen b-c	1300 - 1230 mm
Gewicht	2,558 kg
Artikelzusatz	vormontiert; manuell einstellbar in 5° Schritten ohne Kreuzschienenverbinder

Basisdreieck pur Vario 20°- 30°	**Stk**	**1**	**40**	**30-800-021**

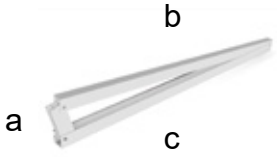


Material	Aluminium EN-AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Abmessungen b-c	1300 - 1230 mm
Gewicht	2,808 kg
Artikelzusatz	vormontiert; manuell einstellbar in 5° Schritten ohne Kreuzschienenverbinder

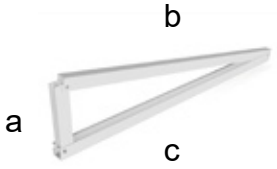
Basisdreieck pur Vario 35°- 45°	**Stk**	**1**	**40**	**30-800-020**



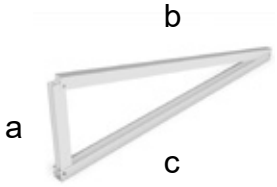
Material	Aluminium EN-AW-6063 T6
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70
Abmessungen b-c	1300 - 1230 mm
Gewicht	3,090 kg
Artikelzusatz	vormontiert; manuell einstellbar in 5° Schritten ohne Kreuzschienenverbinder



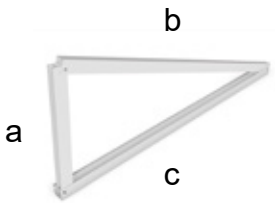
Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Delta AK 1145 5°		**Stk**	**1**	**126**	**720-300-100**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Abmessungen aufgebaut	153,4 x 1145 x 1145 mm (a-b-c)				
Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1145 mm				
Gewicht	1,811 kg				
Artikelzusatz	Aufständerung 5°				



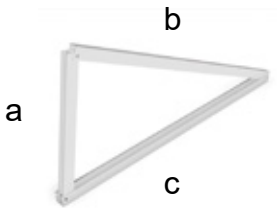
Delta AK 1145 10°		**Stk**	**1**	**126**	**720-300-101**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Abmessungen aufgebaut	250,6 x 1145 x 1145 mm (a-b-c)				
Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1145 mm				
Gewicht	1,863 kg				
Artikelzusatz	Aufständerung 10°				



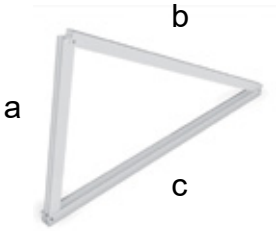
Delta AK 1145 15°		**Stk**	**1**	**126**	**720-300-102**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Abmessungen aufgebaut	346,5 x 1145 x 1145 mm (a-b-c)				
Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1145 mm				
Gewicht	1,926 kg				
Artikelzusatz	Aufständerung 15°				



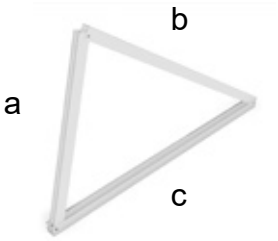
Delta AK 1145 20°		**Stk**	**1**	**126**	**720-300-103**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Abmessungen aufgebaut	440,1 x 1145 x 1145 mm (a-b-c)				
Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1145 mm				
Gewicht	1,995 kg				
Artikelzusatz	Aufständerung 20°				



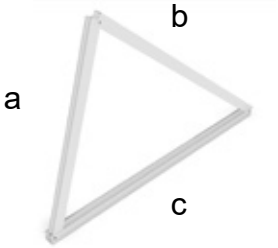
Delta AK 1145 25°		**Stk**	**1**	**126**	**720-300-104**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Abmessungen aufgebaut	530,4 x 1145 x 1145 mm (a-b-c)				
Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1145 mm				
Gewicht	2,074 kg				
Artikelzusatz	Aufständerung 25°				



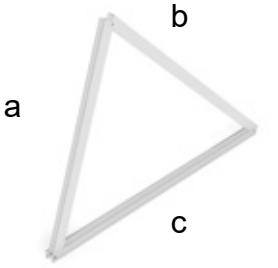
Produktbezeichnung		ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Delta AK 1145 30°		**Stk**	**1**	**126**	**720-300-105**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Abmessungen aufgebaut	616,9 x 1145 x 1145 mm (a-b-c)				
Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1145 mm				
Gewicht	2,126 kg				
Artikelzusatz	Aufständerung 30°				



Delta AK 1145 35°		**Stk**	**1**	**126**	**720-300-106**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Abmessungen aufgebaut	698,9 x 1145 x 1145 mm (a-b-c)				
Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1145 mm				
Gewicht	2,202 kg				
Artikelzusatz	Aufständerung 35°				



Delta AK 1145 40°		**Stk**	**1**	**126**	**720-300-107**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Abmessungen aufgebaut	776 x 1145 x 1145 mm (a-b-c)				
Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1145 mm				
Gewicht	2,265 kg				
Artikelzusatz	Aufständerung 40°				



Delta AK 1145 45°		**Stk**	**1**	**126**	**720-300-108**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Abmessungen aufgebaut	847,3 x 1145 x 1145 mm (a-b-c)				
Abmessungen Transport	93 x 44,4 x 1145 mm				
Gewicht	2,308 kg				
Artikelzusatz	Aufständerung 45°				

Aussteifung Dreiecke pur		**Stk**	**1**		**30-800-026**
Material	Aluminium EN AW-6063 T6				
Material Verschraubung	Edelstahl X5CrNi18-10 A2-70				
Abmessungen H x B x L	35 x 3 x 1900 mm				
Gewicht	0,536 kg				
Artikelzusatz	ohne Befestigungsmittel				

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Musterkoffer Schrägdach	**Stk**	**1**		**30-999-000**

Zur Vertriebsunterstützung für Ihre Produktpräsentationen und Kundenberatung:
Hochwertiger Aluminiumkoffer, 450 x 320 x 175 mm, mit S:FLEX Logo –
enthält Musterteile von Standardschienen, Blechschienen, Verbinder, Kreuzschienenverbinder, Dachhaken, Stockschraube, Winkel, Laminatklemmen, Modulhalter und Endhalter sowie Steckschlüssel, Schraubendreher und Zubehör

Musterbox	**Stk**	**1**		**30-999-007**

Weiß kaschierte Kartonage, 326 x 289 x 43 mm, mit S:FLEX Logo –
enthält Musterteile von Standardschienen, Blechschienen, Kreuzschienenverbinder, Winkel für Blechmontage, Modulhalter und Endhalter

Akku-Schlagschrauber MakitaTD021DSE / 7,2 V	**Stk**	**1**		**30-999-008**

Akku-Schlagschrauber mit Knickfunktion. Gewicht: 540 g, max. Drehmoment: 22 Nm.
Mit elektronisch regelbarer Drehzahl, Rechts/Links-Umschaltwippe, Motorbremse und leuchtstarker LED zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs. Inklusive umfangreichem Zubehör:
2 Li-Ion Akkus mit 1,0 Ah (Ladezeit nur 30 Minuten), Ladegerät, 1 Holzbohrer, 1 Bit-Set, Colt-Halfter, robuste Transporttasche mit S:FLEX Logo.

Schraubendreher	**Stk**	**1**		**30-999-009**

Innensechskant-Schraubendreher SW 5, Klingenlänge 200 mm
– Kantenloses Design für ein unverkrampftes Halten und leichtes Umgreifen
– Weicher Fingerschutz vermeidet störenden Kontakt zur Klinge
– Made in Germany, ausgezeichnet mit dem "reddot award" für Produktdesign

Produktkatalog Ordner	**Stk**	**1**		**30-999-014**

Der S:FLEX Katalog mit der vollständigen Produktpalette, gegliedert nach den Systemanwendungen.
Wir bieten Ihnen einen kostenlosen, automatischen Update-Service, der Ihnen Aktualität gewährleistet.

Produktbezeichnung	ME	VPE	GVP	Art.-Nr.
Werbematerial / Datenblätter	**Stk**	**1**		**30-999-010**

Zur Vertriebsunterstützung für Ihre Messen und Angebote: Informationsblätter mit den Produktmerkmalen und technischen Daten der S:FLEX Gestelllösungen – erhältlich sind doppelseitige Drucke der Systeme "Schrägdach", "Flachdach" und "Freiland" sowie der 6-Seiter "Trapez- und Wellblechdächer". Bitte sprechen Sie uns für die Liefermenge und -termin mit einem Vorlauf von ca. 4 Wochen an!

Web-Paket	**Stk**	**1**		**30-999-011**

Für die Einbindung und Präsentation von S:FLEX auf Websites:
Kurze Textbausteine zum Unternehmen und unseren Produkten, dazu PDFs mit bebilderten Systembeispielen sowie webtaugliche Bilddateien mit Renderings einiger Komponenten und Gestellsysteme.
Lieferung per E-Mail.

Messepaket I: 2 Roll-Ups und Messetresen für Inneneinsatz	**Stk**	**1**		**30-999-012**

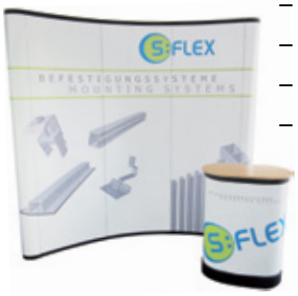
Zur Vertriebsunterstützung für Ihre Messen und Produktpräsentationen.
Bitte sprechen Sie uns für die Lieferung mit einem Vorlauf von ca. 4 Wochen an!

Roll-Up Displays (auch separat ohne Tresen erhältlich) / Standmaß: 100 x 210 cm (BxH), Gewicht: 4,5 kg
– Mit Dachsystem-Bildern und Übersicht der Produktmerkmale und Serviceangebote von S:FLEX
– Leicht zu transportieren und aufzustellen
– Ausklappbare Standfüße für erhöhte Standsicherheit
– Lieferung in gepolsterter Transporttasche

Messetresen mit Thekenplatte und S:FLEX Logo / Standmaß: 138 x 90 x 53 cm, Gewicht: 20,4 kg
– Magnetisches Pop-Up-System mit 2x2 Feldern und 4 Ablagefächern
– Druckbahn wird per Magnetband umlaufend am System befestigt
– In Transporttasche mit Rollen

Messepaket II: Messewand und -tresen für Inneneinsatz	**Stk**	**1**		**30-999-013**

Zur Vertriebsunterstützung für Ihre Messen und Produktpräsentationen.
Bitte sprechen Sie uns für die Lieferung mit einem Vorlauf von ca. 4 Wochen an!



Pop-Up Messewand / Standmaß: 255 x 238 x 20 cm (BxHxT), Gewicht: 33 kg (inkl. Messetresen)
– Selbstsicherndes Scherengitter-System
– Befestigung der Displaybahnen mit Magnetschienen
– Durch vergrößerten Biegungswinkel wird weniger Standfläche beansprucht
– Inklusive Aufbauanleitung

Messetresen mit Thekenplatte
– Transportbox kann als Messecounter genutzt werden
– Druckbahn wird per Magnetband umlaufend am System befestigt
– Mit Griff und Rollen für leichten Transport ausgestattet

§ 1 Geltung der Bedingungen

1. Unsere Lieferungen, Leistungen und Angebote erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit ebenfalls für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht ausdrücklich nochmals vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen. Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen des Kunden wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Diese gelten nur, wenn wir sie ausdrücklich schriftlich bestätigen.
2. Die Vereinbarungen selbst, die zwischen dem Kunden und uns getroffen werden, sind schriftlich niederzulegen.
3. Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmen im Sinn von § 310 Abs.1 BGB.

§ 2 Angebot und Vertragsschluss

1. Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Annahmeerklärungen und sämtliche Bestellungen bedürfen zur Rechtswirksamkeit unserer schriftlichen oder fernschriftlichen Bestätigung. Unsere auf Abschluss, Änderung oder Beendigung von Verträgen gerichteten Erklärungen werden erst durch unsere schriftliche oder fernschriftliche Bestätigung wirksam.
2. Unsere Mitarbeiter sind nicht befugt, mündliche Nebenabreden zu treffen oder mündliche Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt des schriftlichen Vertrages hinausgehen.
3. Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird.
4. An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche schriftlichen Unterlagen, die als „vertraulich" bezeichnet sind. Eine Weitergabe an Dritte bedarf unserer ausdrücklichen vorherigen schriftlichen Zustimmung.

§ 3 Preise und Zahlungsbedingungen

1. Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk" ausschließlich Verpackung; diese wird gesondert in Rechnung gestellt.
2. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen oder Kostenerhöhungen, insbesondere aufgrund von Tarifabschlüssen oder Materialpreisänderungen, eintreten. Dies werden wir dem Kunden auf Verlangen nachweisen.
3. Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
4. Bei Zahlungsverzug gelten die gesetzlichen Regeln.
5. Wir sind berechtigt, trotz anders lautender Bestimmungen des Kunden, Zahlungen zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen. Wir werden den Kunden über die Art der erfolgten Verrechnung informieren. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.
6. Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist der Kunde zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

§ 4 Liefer- und Leistungszeit

1. Liefertermine oder –fristen, die verbindlich oder unverbindlich vereinbart werden können, bedürfen der Schriftform.
2. Die Einhaltung unserer Liefer- und Leistungsverpflichtungen setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Kunden voraus.
3. Unsere Liefer- und Leistungsverpflichtung steht unter dem Vorbehalt der richtigen und rechtzeitigen Selbstbelieferung. Dies gilt nur für den Fall, dass die Nichtlieferung nicht von uns zu vertreten ist, insbesondere bei Abschluss eines kongruenten Deckungsgeschäftes mit unserem Zulieferer. Der Kunde wird über die Nichtverfügbarkeit der Leistung unverzüglich informiert und die Gegenleistung unverzüglich zurückerstattet.
4. Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt und aufgrund von Ereignissen, die uns die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören insbesondere Streik, Aussperrung, behördliche Anordnungen usw., auch wenn sie bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten – haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen uns, die Lieferung bzw. Leistung um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder wegen des noch nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.
5. Wenn die Behinderung länger als drei Monate dauert, ist der Kunde nach angemessener Nachfristsetzung berechtigt, hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Liefer- oder Leistungszeit oder werden wir von unserer Verpflichtung frei, so kann der Kunde hieraus keine Schadenersatzansprüche herleiten. Auf die genannten Umstände können wir uns nur berufen, wenn wir den Kunden unverzüglich benachrichtigen.
6. Sofern wir die Nichteinhaltung verbindlich zugesagter Fristen und Termine zu vertreten haben oder uns in Verzug befinden, hat der Kunde Anspruch auf eine Verzugsentschädigung in Höhe von einem halben Prozent für jede vollendete Woche des Verzuges, insgesamt jedoch höchstens bis zu fünf Prozent des Rechnungswertes der vom Verzug betroffenen Lieferungen und Leistungen. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen, es sei denn der Verzug beruht unsererseits auf zumindest grober Fahrlässigkeit.
7. Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen jederzeit berechtigt, es sei denn die Teillieferung oder Teilleistung ist für den Kunden nicht von Interesse.
8. Kommt der Kunde in Annahmeverzug, so sind wir berechtigt, Ersatz des uns entstehenden Schadens zu verlangen; mit Eintritt des Annahmeverzugs geht die Gefahr der zufälligen Verschlechterung und des zufälligen Untergangs auf den Kunden über.

§ 5 Gefahrübergang

Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unser Lager verlassen hat. Wird der Versand auf Wunsch des Kunden verzögert, geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf ihn über.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zum Eingang aller Zahlungen sowie Erfüllung sämtlicher sonstiger uns zustehender Ansprüche aus der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Ware zurückzunehmen. In der Zurücknahme der Ware durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach der Rücknahme der Ware zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Kunden – abzüglich angemessener Verwertungskosten – anzurechnen.
2. Der Kunde ist verpflichtet, die Ware pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen versicherbare Schäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
3. Verarbeitung oder Umbildung der Ware durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen, ohne uns zu verpflichten. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Ware mit anderen uns nicht gehörenden Gegenständen erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Ware (Faktura-Endbetrag, einschließlich MwSt.) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Ware. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so übertragt der Kunde uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Ware und verwahrt sie unentgeltlich für uns.
4. Der Kunde tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Ware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
5. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Kunde unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Der Kunde trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs oder zum Rücktransport der Ware aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten ersetzt werden.
6. Der Kunde ist berechtigt, die Ware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen, solange er nicht in Verzug ist. Die Forderungen aus der Weiterveräußerung werden zusammen mit sämtlichen Sicherheiten, die der Kunde für die Forderung erwirbt, bereits jetzt in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt.) unserer Forderung an uns abgetreten und zwar unabhängig davon, ob die Ware ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Der Kunde bleibt auch nach der Abtretung zur Einziehung dieser Forderung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.
7. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10% übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

§ 7 Rücktrittsrecht; Kündigungsrecht

1. Wir haben das Recht, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten, wenn die Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Kunden beantragt wird, uns bekannt wird, dass der Kunde bei Vertragsabschluss als kreditunwürdig eingestuft wurde oder der Kunde seinen Geschäftsbetrieb einstellt.
2. Bei Dauerschuldverhältnissen tritt an die Stelle des Rücktrittsrechts das Recht zur außerordentlichen Kündigung.

§ 8 Mängelhaftung

1. Als Beschaffenheit der Ware gelten grundsätzlich nur die Eigenschaften als vereinbart, die aus der technischen Produktbeschreibung hervorgehen. Öffentliche Äußerungen, Anpreisungen oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheit der Ware dar.
2. Erhält der Kunde eine mangelhafte Montageanleitung, sind wir lediglich zur Lieferung einer mangelfreien Montageanleitung verpflichtet, dies auch nur dann, wenn der Mangel der Montageanleitung der ordnungsgemäßen Montage entgegensteht.
3. Mängelansprüche des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.
4. Soweit ein Mangel der Ware vorliegt, sind wir nach unserer Wahl zur Nacherfüllung in Form einer Mangelbeseitigung oder zur Lieferung einer neuen mangelfreien Sache berechtigt. Im Fall der Mangelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Ware nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.
5. Schlägt die Nacherfüllung fehl, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, Rücktritt oder Minderung zu verlangen.
6. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt 12 Monate, gerechnet ab Gefahrenübergang.
7. Die Verjährungsfrist im Fall eines Lieferregresses nach den §§ 478, 479 BGB bleibt unberührt; sie beträgt fünf Jahre, gerechnet ab Ablieferung der mangelhaften Sache.

§ 9 Haftung

1. Wir haften nicht a) im Falle einfacher Fahrlässigkeit unserer Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen, b) im Falle grober Fahrlässigkeit unserer nicht-leitenden Angestellten oder sonstiger Erfüllungsgehilfen, soweit es sich nicht um eine Verletzung wesentlicher Vertragspflichten handelt. Der Schadenersatz für die Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht ist auf den vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegen.
2. Die Haftung wegen schuldhafter Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit bleibt unberührt; dies gilt auch für die zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.
3. Soweit nicht vorstehend etwas Abweichendes geregelt, ist die Haftung ausgeschlossen.
4. Die vorstehenden Befreiungen und Beschränkungen gelten auch für außervertragliche Ansprüche und soweit der Kunde anstelle eines Anspruchs auf Ersatz des Schadens gemäß § 284 BGB statt der Leistung Ersatz vergeblicher Aufwendungen verlangt.
5. Soweit die Schadenersatzhaftung uns gegenüber ausgeschlossen oder eingeschränkt ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadenersatzhaftung unserer Angestellten, Arbeitnehmer, Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

§ 10 Konstruktionsänderungen

Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Konstruktionsänderungen vorzunehmen; wir sind jedoch nicht verpflichtet, derartige Änderungen auch an bereits ausgelieferten Produkten vorzunehmen.

§ 11 Geheimhaltung

Falls nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart ist, gelten die uns im Zusammenhang mit Bestellungen unterbreiteten Informationen nicht als vertraulich.

§ 12 Gerichtsstand, Anwendbares Recht

1. Für diese Geschäftsbedingungen und die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen dem Kunden und uns gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.
2. Soweit der Kunde Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, ist unser Geschäftssitz ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten.

§ 13 Salvatorische Klausel

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

Stand: 07/2010

© S:FLEX GmbH 05/2018 / Änderungen vorbehalten