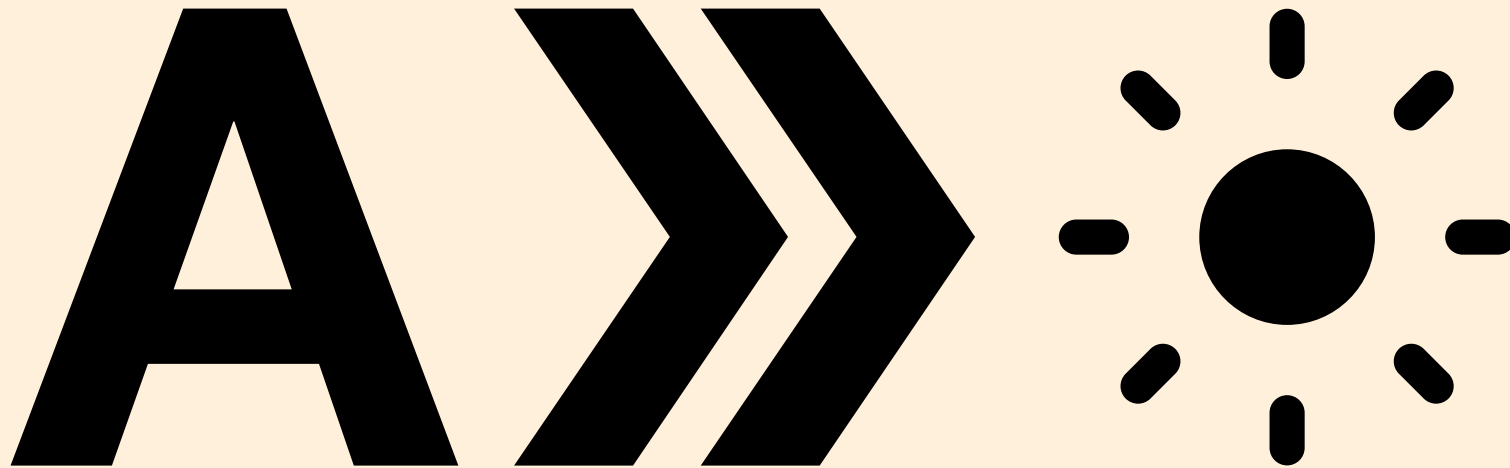


**ALUMERO**



DE

**SOLAR – MONTAGESYSTEME**

## **SOLAR** SYSTEME & TECHNOLOGIEN

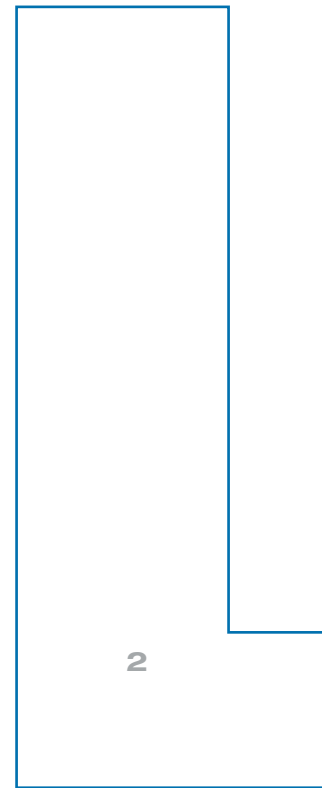
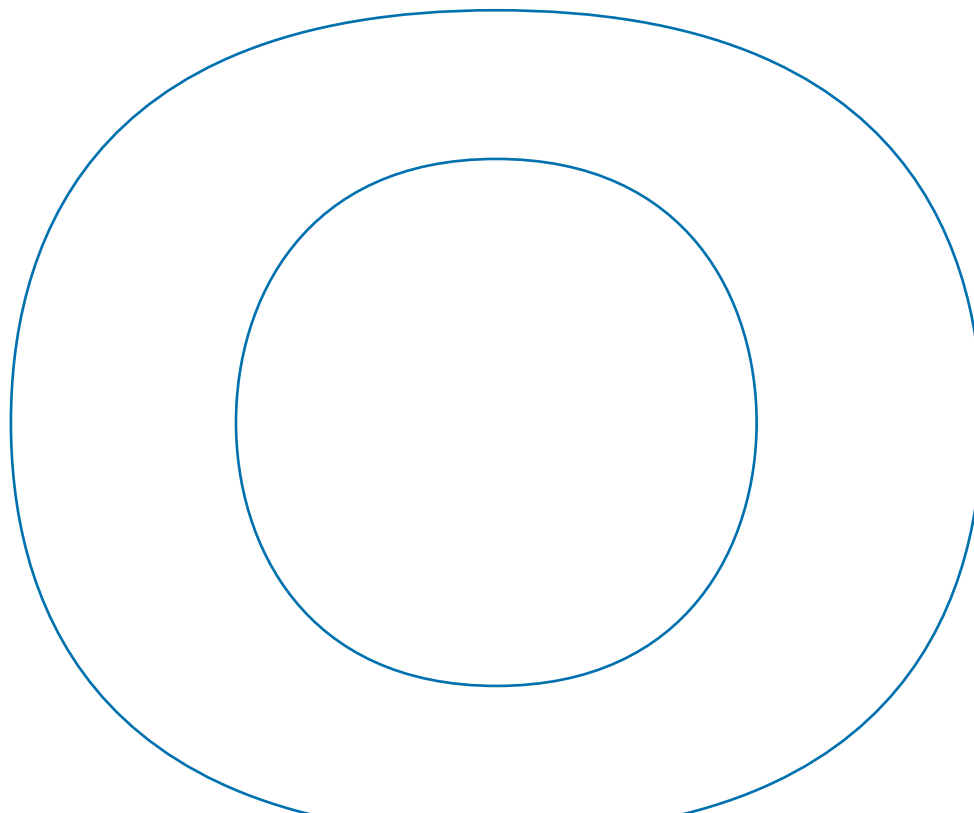
Erneuerbare Energien sind regenerative Energieträger, die unerschöpflich zur Verfügung stehen. Sie gelten als eine der wichtigsten Säulen der nachhaltigen Energiepolitik. ALUMERO hat sich dieser verantwortungsvollen Politik verschrieben und arbeitet permanent mit vollstem Einsatz an neuen Technologien und deren Weiterentwicklungen.

ALUMERO ist auf Systemgestelltechnik für Photovoltaik- und Solaranlagen, sowohl für Freiland-, Flachdach- als auch für Schrägdachlösungen, spezialisiert. Individuelle Laminat- und Modulklemmtechniken sowie kundenspezifisch abgestimmte Sonderkonstruktionen gehören ebenfalls zu unseren Kernkompetenzen.

**makes us** .

# INHALT

Schrägdach AS 2.1	<b>04</b>	Freifläche 2.2	<b>80</b>
Flachdach AC 2.1	<b>48</b>	Freifläche AC G	<b>96</b>
Freifläche GMS MAX	<b>68</b>	Laminatklemmen	<b>110</b>







# SCHRÄGDACH AS 2.1

## Das innovative Schrägdach-Montagesystem

Das wirtschaftliche Montagesystem für Schrägdächer von ALUMERO ist schnell und einfach zu montieren. AS 2.1 punktet mit statisch optimierten Profilen und vormontierten Komponenten. ALUMERO unterstützt Sie bei der Auslegung der Montagesysteme mit dem ALUMERO.PRO.TOOL. Die Software erstellt Projektbericht, Stückliste und eine prüffähige Statik für Ihre Projekte.

- + dank Aluminium leicht und belastungsfähig
- + schnelle und einfache Montage durch vormontierte Komponenten
- + hohe Haltekraft der Module durch innovative Modulklemmen
- + statisch geprüfte Komponenten
- + korrosionsfrei und recycelbar

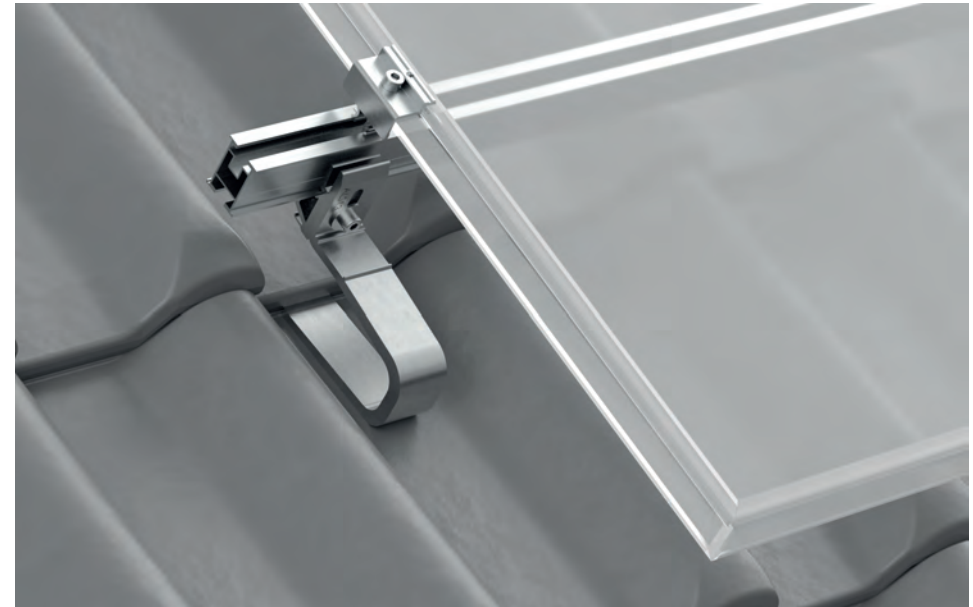






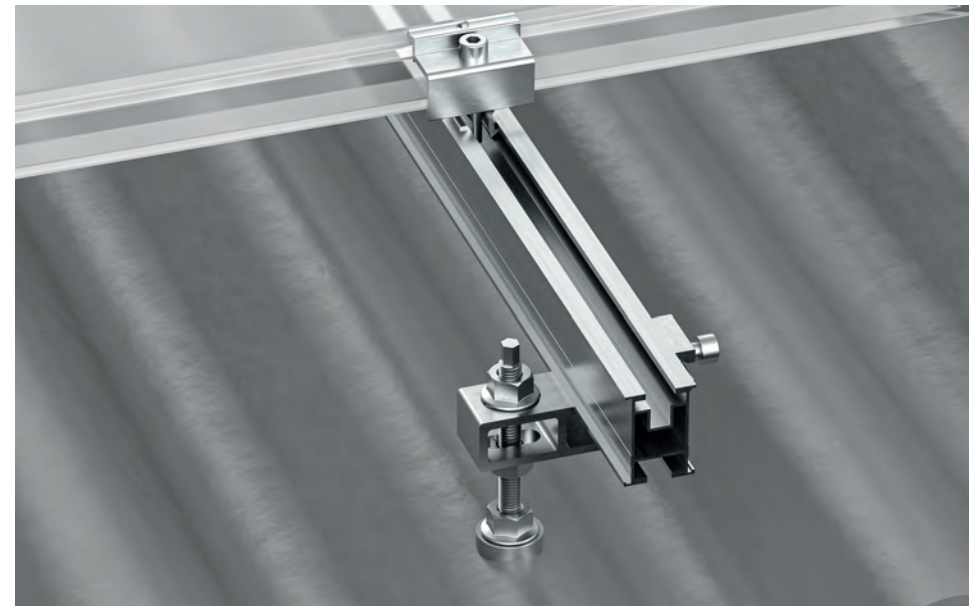
# ZIEGELDACH

- + diverse Dachhaken für Ziegel-, Schiefer- und Biberschwandächer
- + verstellbare Aluminium-Dachhaken mit vormontierten Komponenten
- + Trägerprofilmontage einlagig und im Kreuzverbund möglich
- + Modulausrichtung horizontal und vertikal
- + leicht und belastungsfähig
- + stärkere Variante durch härtere Aluminiumlegierung
- + Dachneigungen von 10 bis 60° möglich



# STOCKSCHRAUBEN UND SOLARBEFESTIGER

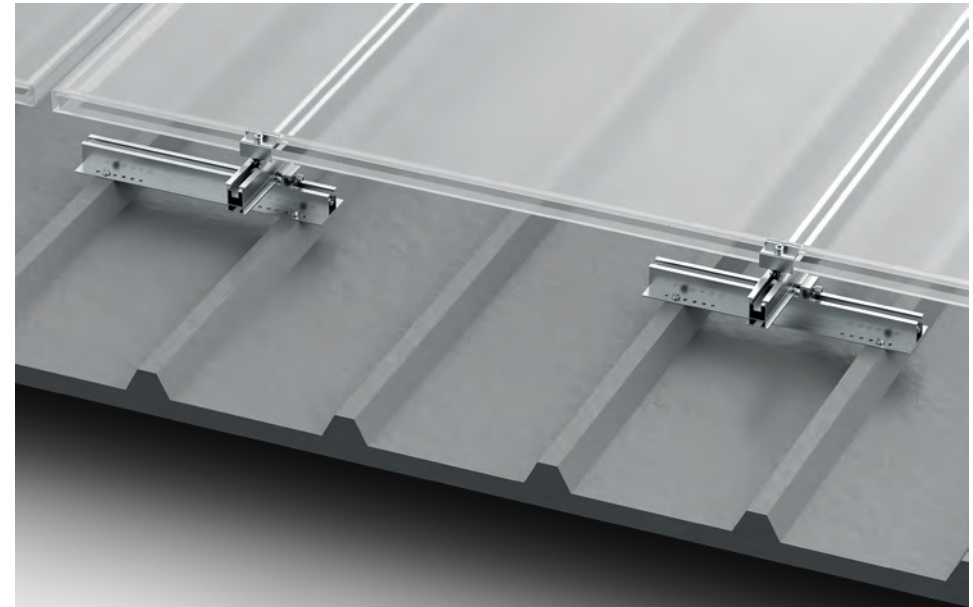
- + einfache Trägerprofilmontage durch vormontierten Schnellmontageadapter
- + inklusive vormontiertem EPDM-Gummi
- + Trägerprofilmontage einlagig und im Kreuzverbund möglich
- + Modulausrichtung horizontal und vertikal
- + Dachneigungen von 10 bis 60° möglich





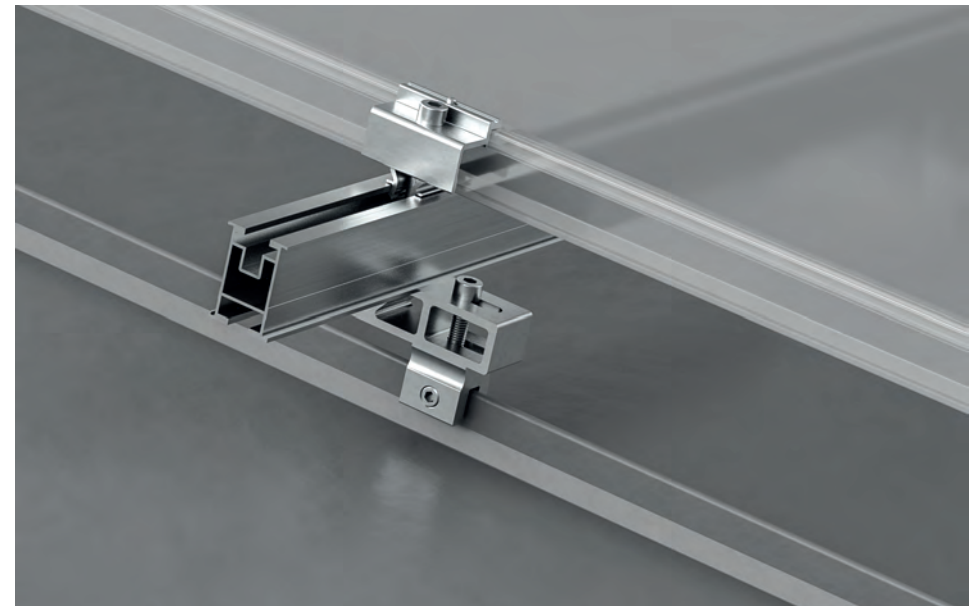
# SANDWICHDACH

- + direkte Kraftableitung der Lasten in die Pfetten durch Bohrschrauben mit Stützgewinden
- + unterschiedliche Trägerprofil-Dimensionen ermöglichen größere Pfettenabstände
- + zusätzliche Abdichtung zwischen Dacheindeckung und Trapezblechbrücke Plus mittels vormontiertem EPDM-Gummi
- + horizontale Modulanordnung und Klemmung auf der langen Modulseite
- + Dachneigungen von 5 bis 35° möglich



# BLECHFALZDACH

- + Blechfalzklemmen für diverse Falztypen
- + einfache Trägerprofilmontage durch vormontierten Schnellmontageadapter
- + durchdringungsfreie Befestigung mittels Fixierschraube
- + getestete und statisch geprüfte Blechfalzklemmen
- + Modulausrichtung vertikal und horizontal
- + Dachneigungen von 7 bis 60°





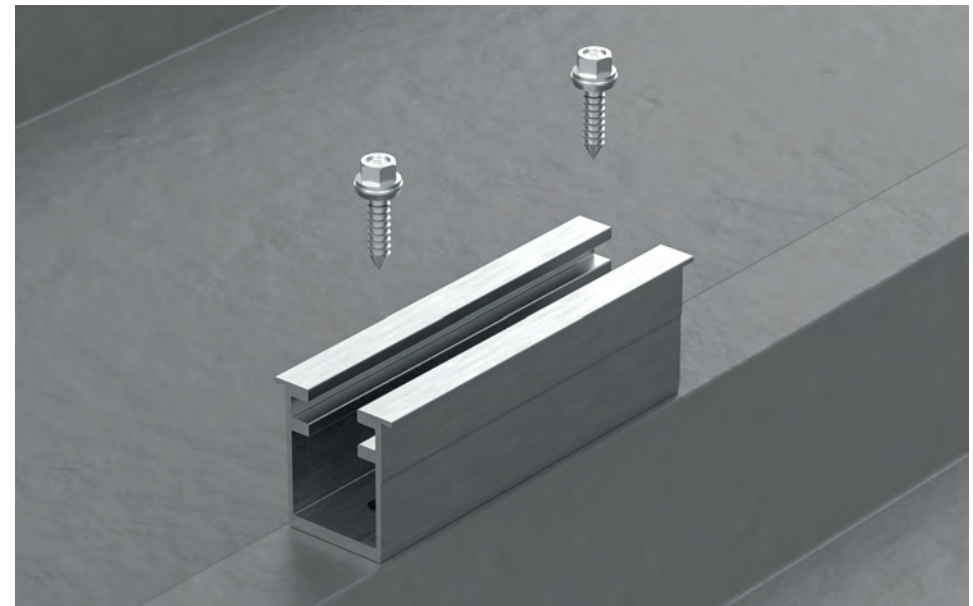
# TRAPEZBLECHBRÜCKE

- + einfache Montage auf Alu- und Stahltrapezblech-Eindeckungen
- + spanlose Befestigung durch spezielle Bohrschrauben
- + vormontierter EPDM-Gummi zur zusätzlichen Abdichtung zwischen Dacheindeckung und Trapezblechbrücke
- + Modulausrichtung vertikal und horizontal
- + Dachneigung von 5 bis 35°



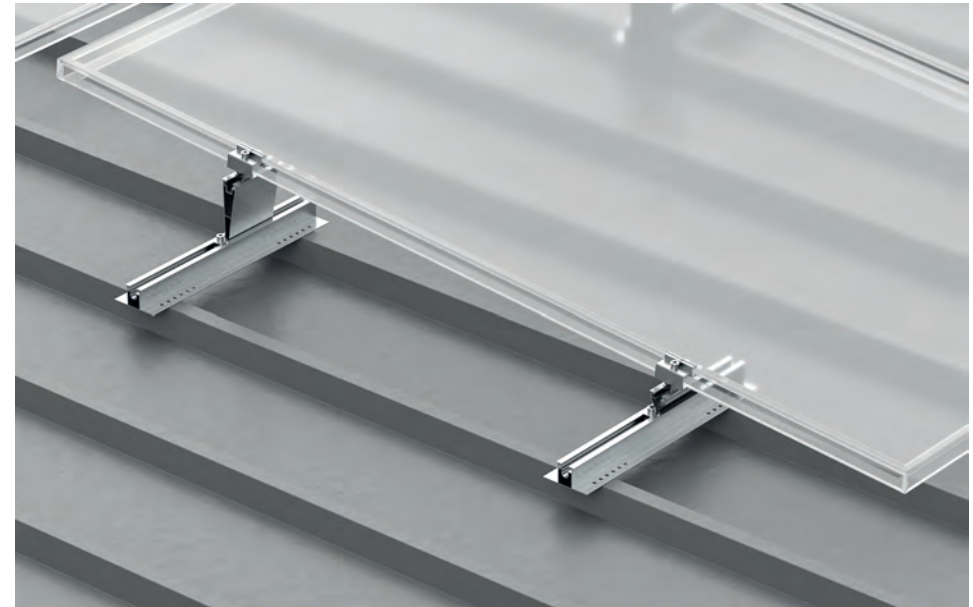
# KURZSCHIENE

- + einfache Montage auf Alu- und Stahltrapezblech-Eindeckungen
- + spanlose Befestigung durch spezielle Bohrschrauben
- + vormontierter EPDM-Gummi zur zusätzlichen Abdichtung zwischen Dacheindeckung und Kurzschiene
- + Modulausrichtung horizontal
- + Klemmung auf der langen Modulseite
- + Dachneigung von 5 bis 25°



# TRAPEZBLECHBRÜCKE PLUS (Leichtaufständerung)

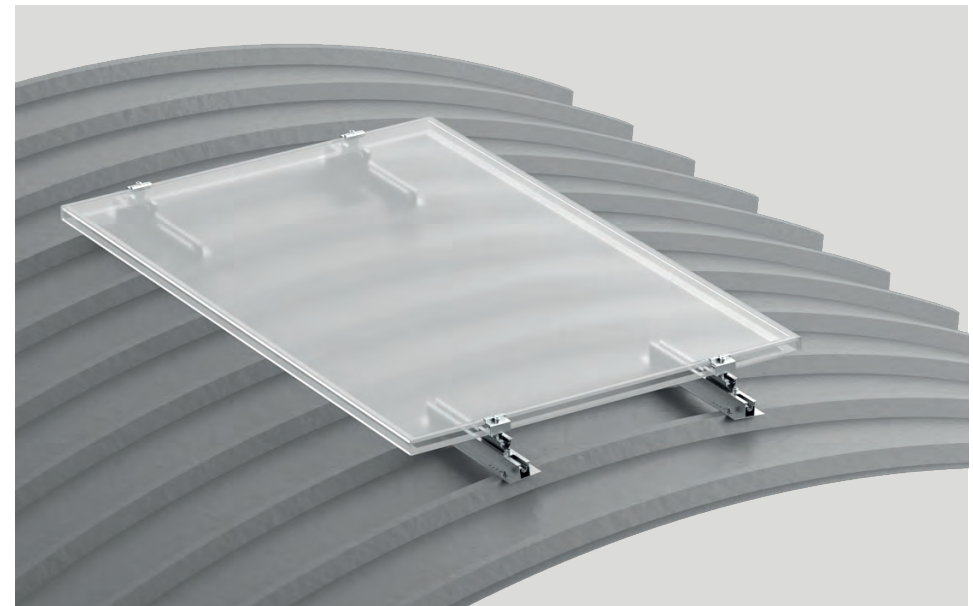
- + spanlose Befestigung durch spezielle Bohrschrauben
- + durch zusätzliche Adapter werden die Module 5 oder 7° aufgeständert
- + vormontierter EPDM-Gummi zur zusätzlichen Abdichtung zwischen Dacheindeckung und Trapezblechbrücke
- + Modulausrichtung horizontal und vertikal
- + Dachneigung inklusive zusätzlicher Modulneigung maximal 20°



# TRAPEZBLECHBRÜCKE PLUS (Leichtaufständerung)

für gewölbte Dächer

- + durch zusätzliche Adapter kann die Wölbung von Tonnendächern ausgeglichen werden
- + Module können auf Dachradien  $> 3,5$  m dachparallel montiert werden
- + spanlose Befestigung durch spezielle Bohrschrauben
- + vormontierter EPDM-Gummi zur zusätzlichen Abdichtung zwischen Dacheindeckung und Trapezblechbrücke
- + Modulausrichtung horizontal und vertikal



## Profile

Artikel-Nr: 23927  
Produkt-Nr: 802100-33

**Trägerprofil 45**  
L=3.300 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 32 x 45 mm  
1 x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1 x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802100-33 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,816 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 504 mtr. (160 Stg.)  
Wx, Wy: 3007 mm<sup>3</sup>, 1972 mm<sup>3</sup>



Artikel-Nr: 17184  
Produkt-Nr: 802100-42

**Trägerprofil 45**  
L=4.200 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 32 x 45 mm  
1 x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1 x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802100-42 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,816 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 672 mtr. (160 Stg.)  
Wx, Wy: 3007 mm<sup>3</sup>, 1972 mm<sup>3</sup>



Artikel-Nr: 23960  
Produkt-Nr: 802100-44

**Trägerprofil 45**  
L=4.400 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 32 x 45 mm  
1 x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1 x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802100-44 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,816 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 672 mtr. (160 Stg.)  
Wx, Wy: 3007 mm<sup>3</sup>, 1972 mm<sup>3</sup>



Artikel-Nr: 16757  
Produkt-Nr: 802100-62

**Trägerprofil 45**  
L=6.200 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 32 x 45 mm  
1 x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1 x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802100-62 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,816 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 992 mtr. (160 Stg.)  
Wx, Wy: 3007 mm<sup>3</sup>, 1972 mm<sup>3</sup>





## Profile

Artikel-Nr: 16413  
Produkt-Nr: 802100Z

**Trägerprofil 45 Zuschnitt**  
L=variabel (-0/+10) mm  
Außenmaße: 32 x 45 mm  
1 x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1 x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M 10

Zeichnungsnummer: 802100Z A  
Oberfläche: pressblank  
  
Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,816 kg/mtr  
Verpackungseinheit:  
Wx, Wy: 3007 mm<sup>3</sup>, 1972 mm<sup>3</sup>



Artikel-Nr: 16759  
Produkt-Nr: 802102-62

**Trägerprofil 65**  
L=6.200 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 40 x 65 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802102-62 A  
Oberfläche: pressblank  
  
Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 1,216 kg/mtr  
Verpackungseinheit:  
Wx, Wy: 465 mtr. (75 Stg.)  
7795 mm<sup>3</sup>, 3922 mm<sup>3</sup>



Artikel-Nr: 16760  
Produkt-Nr: 802103-62

**Trägerprofil 95**  
L=6.200 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 62 x 95 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

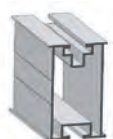
Zeichnungsnummer: 802103-62 A  
Oberfläche: pressblank  
  
Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 1,655 kg/mtr  
Verpackungseinheit:  
Wx, Wy: 223,2 mtr. (36 Stg.)  
16700 mm<sup>3</sup>, 9830 mm<sup>3</sup>



Artikel-Nr: 17112  
Produkt-Nr: 802104-62

**Trägerprofil 80**  
L=6.200 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 50 x 80 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802104-62 A  
Oberfläche: pressblank  
  
Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 1,437 kg/mtr  
Verpackungseinheit:  
Wx, Wy: 341 mtr. (55 Stg.)  
11797 mm<sup>3</sup>, 5943 mm<sup>3</sup>



**Profile**

Artikel-Nr: 23926  
Produkt-Nr: 802105-33

**Trägerprofil 37**  
L=3.300 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 25,3 x 37 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802105-33 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,664 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 567 mtr. (180 Stg.)  
Wx, Wy: 2023 mm<sup>2</sup>, 1544 mm<sup>3</sup>



Artikel-Nr: 19686  
Produkt-Nr: 802105-42

**Trägerprofil 37**  
L=4.200 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 25,3 x 37 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802105-42 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,664 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 756 mtr. (180 Stg.)  
Wx, Wy: 2023 mm<sup>2</sup>, 1544 mm<sup>3</sup>



Artikel-Nr: 23998  
Produkt-Nr: 802105-44

**Trägerprofil 37**  
L=4.400 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 25,3 x 37 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802105-44  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,664 kg/mtr  
Verpackungseinheit: \*774 mtr. (180 Stg.)  
Wx, Wy: 2023 mm<sup>2</sup>, 1544 mm<sup>3</sup>

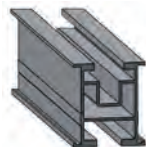


Artikel-Nr: 17699  
Produkt-Nr: 802105-62

**Trägerprofil 37**  
L=6.200 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 25,3 x 37 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802105-62 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,664 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 1.116 mtr. (180 Stg.)  
Wx, Wy: 2023 mm<sup>2</sup>, 1544 mm<sup>3</sup>



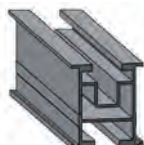
## Profile

Artikel-Nr: 20358  
Produkt-Nr: 802105Z

**Trägerprofil 37 Zuschnitt**  
L=variabel (-0/+10) mm  
Außenmaße: 25,3 x 37 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802105Z A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,664 kg/mtr  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 16761  
Produkt-Nr: 802190-62

**Trägerprofil 45 schwarz**  
L=6.200 (-0/+10) mm  
Oberfläche schwarz eloxiert  
Außenmaße: 32 x 45 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802190-62 A  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,816 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 992 mtr. (160 Stg.)  
Wx, Wy: 3007 mm<sup>2</sup>, 1972 mm<sup>2</sup>



Artikel-Nr: 20013  
Produkt-Nr: 802195-62

**Trägerprofil 37 schwarz**  
L=6.200 (-0/+10) mm  
Oberfläche schwarz eloxiert  
Außenmaße: 25,3 x 37 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802195-62 A  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,664 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 1.116 mtr. (180 Stg.)



## Verbindungsteile

Artikel-Nr: 16416  
Produkt-Nr: 802150

**Profilverbinder 45**  
L=270 mm  
Für Trägerprofil 45  
Außenmaße: 22,3 x 22 mm

Zeichnungsnummer: 802150 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,075 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 3.360 Stk. pro Palette





## Verbindungsteile

Artikel-Nr: 20504  
Produkt-Nr: 802150S

**Profilverbinder 45 S**  
L=270 mm  
Für Trägerprofil 45 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 6,0x25  
Außenmaße: 22,3 x 22 mm

Zeichnungsnummer: 802150S A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,075 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 3.360 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16441  
Produkt-Nr: 802152

**Profilverbinder 65**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 65  
Außenmaße: 30,3 x 58,3 mm

Zeichnungsnummer: 802152 B  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,220 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17418  
Produkt-Nr: 802152S

**Profilverbinder 65 S**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 65 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 5,5x25  
Außenmaße: 30,3 x 58,3 mm

Zeichnungsnummer: 802152S B  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,248 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16446  
Produkt-Nr: 802153

**Profilverbinder 95**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 95  
Außenmaße: 51,1 x 91,3 mm

Zeichnungsnummer: 802153 B  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,453 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



## Verbindungsteile

Artikel-Nr: 17419  
Produkt-Nr: 802153S

**Profilverbinder 95 S**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 95 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben 5,5 x 25, Sechskantkopf SW8 + Bund  
Außenmaße: 51,1 x 91,3 mm

Zeichnungsnummer: 802153S B  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,481 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17115  
Produkt-Nr: 802154

**Profilverbinder 80**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 80  
Außenmaße: 39,1 x 76,3 mm

Zeichnungsnummer: 802154 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,345 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18061  
Produkt-Nr: 802154S

**Profilverbinder 80 S**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 80 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 5,5x25  
Außenmaße: 39,1 x 76,3 mm

Zeichnungsnummer: 802154S A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,345 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23311  
Produkt-Nr: 802155-B

**Profilverbinder 37/B**  
L=200 mm  
Für Trägerprofil 37  
Außenmaße: 14,4 x 21,4 mm

Zeichnungsnummer: 802155-B B  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,051 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 600 Kartons pro Pal.



## Verbindungsteile

Artikel-Nr: 16417  
Produkt-Nr: 802200

**Kreuzverbinder 2.1**  
Für Trägerprofil 37 bis 65  
Inkl. Inbusschraube M8x30 mit Vierkantsmutter M8  
Inkl. Inbusschraube M8x16 mit Gewindeplatte Typ 28x15 und Precote 10-1

Zeichnungsnummer: 802200 A  
Oberfläche: pressblank

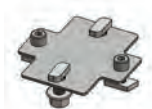
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,092 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 2.800 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23903  
Produkt-Nr: 802203

**Kreuzverbinder TP95 2.1**  
Für Trägerprofil 95; vormontiert mit Schrauben und Muttern

Zeichnungsnummer: 802203 B  
Material: Edelstahl 1.4016; A2-70  
Gewicht: 0,155 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 25 pcs. per carton



## Klemmen

Artikel-Nr: 23068  
Produkt-Nr: 802301-28-37V

**Mittelklemme vormontiert 28-37**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplatte M8

Zeichnungsnummer: 802301-28-37V  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,052 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23069  
Produkt-Nr: 802301-28-37V P1

**Mittelklemme vormontiert 28-37 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm

Zeichnungsnummer: 802301-28-37V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,053 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette





## Klemmen

Artikel-Nr: 23070  
Produkt-Nr: 802301-38-47V

**Mittelklemme vormontiert 38-47**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm

Zeichnungsnummer: 802301-38-47V  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,054 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23071  
Produkt-Nr: 802301-38-47V P1

**Mittelklemme vormontiert 38-47 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm

Zeichnungsnummer: 802301-38-47V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,055 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23072  
Produkt-Nr: 802301-48-50V

**Mittelklemme vormontiert 48-50**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm

Zeichnungsnummer: 802301-48-50V  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,058 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23073  
Produkt-Nr: 802301-48-50V P1

**Mittelklemme vormontiert 48-50 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm

Zeichnungsnummer: 802301-48-50V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,059 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 23061  
Produkt-Nr: 802301C 30-45

**Mittelklemme Click 2.1 30-45**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement  
Für Rahmenhöhen 30-45 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802301C 30-45  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,061 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23064  
Produkt-Nr: 802301C 33-50

**Mittelklemme Click 2.1 33-50**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement  
Für Rahmenhöhen 33-50 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802301C 33-50  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,063 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23055  
Produkt-Nr: 802301C P1 30-45

**Mittelklemme Click 2.1 mit Pin 30-45**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement  
Für Rahmenhöhen 30-45 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802301C P1 30-45  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,061 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23065  
Produkt-Nr: 802301C P1 33-50

**Mittelklemme Click 2.1 mit Pin 33-50**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement  
Für Rahmenhöhen 33-50 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802301C P1 33-50  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,063 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 17753  
Produkt-Nr: 802304-30V

**Abschlussklemme 30 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 30 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-30V A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,046 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21352  
Produkt-Nr: 802304-30V P1

**Abschlussklemme 30 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 30 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-30V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,047 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16481  
Produkt-Nr: 802304-31V

**Abschlussklemme 31 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 31 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-31V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,046 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21353  
Produkt-Nr: 802304-31V P1

**Abschlussklemme 31 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 31 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-31V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,047 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette





## Klemmen

Artikel-Nr: 20263  
Produkt-Nr: 802304-32V

**Abschlussklemme 32 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 32 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-32V  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,047 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21548  
Produkt-Nr: 802304-32V P1

**Abschlussklemme 32 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 32 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-32V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18079  
Produkt-Nr: 802304-33V

**Abschlussklemme 33 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 33 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-33V A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21354  
Produkt-Nr: 802304-33V P1

**Abschlussklemme 33 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 33 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-33V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 15786  
Produkt-Nr: 802304-34V

**Abschlussklemme 34 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 34 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-34V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21355  
Produkt-Nr: 802304-34V P1

**Abschlussklemme 34 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 34 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-34V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15787  
Produkt-Nr: 802304-35V

**Abschlussklemme 35 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 35 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-35V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21317  
Produkt-Nr: 802304-35V P1

**Abschlussklemme 35 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 35 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-35V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 15789  
Produkt-Nr: 802304-36V

**Abschlussklemme 36 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 36 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-36V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,049 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21357  
Produkt-Nr: 802304-36V P1

**Abschlussklemme 36 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 36 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-36V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,049 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15790  
Produkt-Nr: 802304-38V

**Abschlussklemme 38 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 38 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-38V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,050 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21358  
Produkt-Nr: 802304-38V P1





**Abschlussklemme 38 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 38 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-38V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,050 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 15791 Produkt-Nr: 802304-40V	<b>Abschlussklemme 40 vormontiert</b> L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 40 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: 802304-40V B Oberfläche: pressblank	Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,051 kg/Stk Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
			
Artikel-Nr: 21293 Produkt-Nr: 802304-40V P1	<b>Abschlussklemme 40 mit Pin</b> L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 40 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: 802304-40V P1 Oberfläche: pressblank	Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,050 kg/Stk Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
			
Artikel-Nr: 15792 Produkt-Nr: 802304-42V	<b>Abschlussklemme 42 vormontiert</b> L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 42 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: 802304-42V B Oberfläche: pressblank	Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,051 kg/Stk Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
			
Artikel-Nr: 21359 Produkt-Nr: 802304-42V P1	<b>Abschlussklemme 42 mit Pin</b> L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 42 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8	Zeichnungsnummer: 802304-42V P1 Oberfläche: pressblank	Material: EN AW 6063 / T66; A2-70 Gewicht: 0,051 kg/Stk Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette
			



## Klemmen

Artikel-Nr: 15793  
Produkt-Nr: 802304-43V

**Abschlussklemme 43 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 43 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-43V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,052 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21360  
Produkt-Nr: 802304-43V P1

**Abschlussklemme 43 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 43 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-43V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,051 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15795  
Produkt-Nr: 802304-45V

**Abschlussklemme 45 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 45 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-45V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,052 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21361  
Produkt-Nr: 802304-45V P1

**Abschlussklemme 45 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 45 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-45V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,052 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 15794  
Produkt-Nr: 802304-46V

**Abschlussklemme 46 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 46 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-46V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,053 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21362  
Produkt-Nr: 802304-46V P1

**Abschlussklemme 46 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 46 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-46V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,053 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15797  
Produkt-Nr: 802304-50V

**Abschlussklemme 50 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 50 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-50V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,054 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21363  
Produkt-Nr: 802304-50V P1

**Abschlussklemme 50 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 50 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-50V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,055 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 24688  
Produkt-Nr: 802304C P1 30-42

**Abschlussklemme Click mit Pin höhenverstellbar 30-42**  
L= 50mm  
Für Modulrahmen 30-42mm

Zeichnungsnummer: 802304C P1 30-42 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 T66, A2-70  
Gewicht: 0,063 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. / Karton



Artikel-Nr: 21365  
Produkt-Nr: 802305C VP1

**Abschlussklemme Universal mit Pin**  
L=80 mm  
inkl. Erdungs-Pin mittig und O-Ring  
Geeignet für gerahmte PV-Module mit einer Rahmenhöhe von 33 bis 50 mm  
inkl.: 1 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x16 A2-70 mit Sperrverzahnung  
1 Stk Sicherungsscheibe  
1 Stk. Gewindeplatte

Zeichnungsnummer: 802305C VP1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,087 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 10.500 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23074  
Produkt-Nr: 802391-28-37V

**Mittelklemme vormontiert 28-37 schwarz**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplatte M8

Zeichnungsnummer: 802391-28-37V  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton/ 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23075  
Produkt-Nr: 802391-28-37V P1

**Mittelklemme vormontiert 28-37 mit Pin schwarz**  
L=50mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplatte M8

Zeichnungsnummer: 802391-28-37V P1  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton/ 4.950 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 23076  
Produkt-Nr: 802391-38-47V

**Mittelklemme vormontiert 38-47 schwarz**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm

Zeichnungsnummer: 802391-38-47V  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,054 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23077  
Produkt-Nr: 802391-38-47V P1

**Mittelklemme vormontiert 38-47 mit Pin schwarz**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm

Zeichnungsnummer: 802391-38-47V P1  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,054 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23078  
Produkt-Nr: 802391-48-50V

**Mittelklemme vormontiert 48-50 schwarz**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm

Zeichnungsnummer: 802391-48-50V  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,058 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23079  
Produkt-Nr: 802391-48-50V P1

**Mittelklemme vormontiert 48-50 mit Pin schwarz**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm

Zeichnungsnummer: 802391-48-50V P1  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,058 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette





## Klemmen

Artikel-Nr: 23063  
Produkt-Nr: 802391C 30-45

**Mittelklemme Click 2.1 schwarz 30-45**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement  
Für Rahmenhöhen 30-45 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802391C 30-45  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,061 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23067  
Produkt-Nr: 802391C 33-50

**Mittelklemme Click 2.1 schwarz 33-50**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement  
Für Rahmenhöhen 33-50 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802391C 33-50  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,063 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23062  
Produkt-Nr: 802391C P1 30-45

**Mittelklemme Click 2.1 mit Pin schwarz 30-45**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement  
Für Rahmenhöhen 30-45 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802391C P1 30-45  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,061 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23066  
Produkt-Nr: 802391C P1 33-50

**Mittelklemme Click 2.1 mit Pin schwarz 33-50**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion und Clickelement  
Für Rahmenhöhen 33-50 mm und Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802391C P1 33-50  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,063 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 18012  
Produkt-Nr: 802394-30V

**Abschlussklemme 30 vormontiert schwarz**  
L=50mm  
Oberfläche schwarz eloxiert  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 30 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802394-30V D  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: \*20 Stk.



Artikel-Nr: 21375  
Produkt-Nr: 802394-30V P1

**Abschlussklemme 30 mit Pin schwarz**  
L=50 mm  
inkl. Schraube und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090

Zeichnungsnummer: 802394-30V P1  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,047 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21666  
Produkt-Nr: 802394-32V

**Abschlussklemme 32 vormontiert schwarz**  
L=50mm  
Oberfläche schwarz eloxiert  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 32 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802394-32V  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: \*20 Stk.



Artikel-Nr: 22611  
Produkt-Nr: 802394-32V P1

**Abschlussklemme 32 mit Pin schwarz**  
L=50 mm  
inkl. Schraube und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090

Zeichnungsnummer: 802394-32V P1  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,047 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 17870  
Produkt-Nr: 802394-35V

**Abschlussklemme 35 vormontiert schwarz**  
L=50mm  
Oberfläche schwarz eloxiert  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 35 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802394-35V D  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: \*20 Stk. pro Karton/7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21372  
Produkt-Nr: 802394-35V P1

**Abschlussklemme 35 mit Pin schwarz**  
L=50 mm  
inkl. Schraube und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090

Zeichnungsnummer: 802394-35V P1  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18002  
Produkt-Nr: 802394-38V

**Abschlussklemme 38 vormontiert schwarz**  
L=50mm  
Oberfläche schwarz eloxiert  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 38 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802394-38V D  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,050 kg/Stk  
Verpackungseinheit: \*20 Stk.



Artikel-Nr: 21370  
Produkt-Nr: 802394-38V P1

**Abschlussklemme 38 mit Pin schwarz**  
L=50 mm  
inkl. Schraube und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090

Zeichnungsnummer: 802394-38V P1  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,050 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 17871  
Produkt-Nr: 802394-40V

**Abschlussklemme 40 vormontiert schwarz**  
L=50mm  
Oberfläche schwarz eloxiert  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 40 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802394-40V D  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,051 kg/Stk  
Verpackungseinheit: \*20 Stk. pro Karton/7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21369  
Produkt-Nr: 802394-40V P1

**Abschlussklemme 40 mit Pin schwarz**  
L=50 mm  
inkl. Schraube und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090

Zeichnungsnummer: 802394-40V P1  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,050 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18003  
Produkt-Nr: 802394-42V

**Abschlussklemme 42 vormontiert schwarz**  
L=50mm  
Oberfläche schwarz eloxiert  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 42 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802394-42V D  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,051 kg/Stk  
Verpackungseinheit: \*20 Stk.



Artikel-Nr: 21368  
Produkt-Nr: 802394-42V P1

**Abschlussklemme 42 mit Pin schwarz**  
L=50 mm  
inkl. Schraube und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090

Zeichnungsnummer: 802394-42V P1  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,051 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 24689  
Produkt-Nr: 802394C P1 30-42

**Abschlussklemme Click mit Pin schwarz höhenverstellbar 30-42**  
L= 50mm  
Für Modulrahmen 30-42mm

Zeichnungsnummer: 802394C P1 30-42 A  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35  
Material: EN AW 6063 T66, A2-70  
Gewicht: 0,063 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. / Karton



Artikel-Nr: 21131  
Produkt-Nr: 802395C P1

**Abschlussklemme Universal mit Pin schwarz**  
L=80 mm  
Oberfläche schwarz eloxiert  
inkl. Erdungs-Pin mittig und O-Ring  
Geeignet für gerahmte PV-Module mit einer Rahmenhöhe von 33 bis 50mm  
inkl.: 1 Stk. DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk. DIN912 M8x16 A2-70 mit Sperrverzahnung  
1 Stk. Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 802395C P1  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,081 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk./Karton, 10.500 Stk./Palette



## Dachhaken

Artikel-Nr: 15560  
Produkt-Nr: 800423

**Dachhaken Schiefer**  
Bügel: 30x5 mm  
Für Schrägdach mit Schiefereindeckung oder Bitumenschindeln.  
Der Dachhaken ist bauseits gemäß der Dachdeckerrichtlinien in die Eindeckung einzubinden (ohne Dichtmaterial)

Zeichnungsnummer: 800423 A  
Material: Edelstahl 1.4301

Gewicht: 0,391 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 1.500 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15441  
Produkt-Nr: 800425

**Dachhaken Biberschwanz**  
Bügel: 30x5 mm  
Mit Blechziegel (800666) als Unterlage zu verwenden

Zeichnungsnummer: 800425 A  
Material: Edelstahl 1.4301  
Gewicht: 0,520 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 1.000 Stk. pro Palette



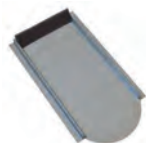


## Dachhaken

Artikel-Nr: 16708  
Produkt-Nr: 800666

**Blechziegel Biber**  
Zn-Mg beschichtet  
Zur Unterlage unter Bieberschwanzdachhaken (800425)

Zeichnungsnummer: 800666  
Material: hochfestes Stahlblech  
Gewicht: 0,500 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 30 Stk. pro Krt. / 240 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17358  
Produkt-Nr: 802406

**Dachhaken 40x10 mit Schnellmontage**  
Platte: 157x80x5; Stiel: 40x10

Zeichnungsnummer: 802406 B  
Material: Edelstahl 1.4301; EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 1,647 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton; 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22320  
Produkt-Nr: 802412

**Dachhaken AL12**  
Platte: 115x100 mm  
M8-Longloch mit Hammerkopfschraube M8x25 (inkl. Precote 10-1) und Sechskantmutter M8 zur universellen Profilanbindung vormontiert.  
2-fach verstellbar

Zeichnungsnummer: 802412 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6005 / T6; A2-70  
Gewicht: 0,643 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17558  
Produkt-Nr: 802413

**Dachhaken AL13**  
Platte: 115x100 mm  
Für Trägerprofil 37 und 45  
3-fach verstellbar

Zeichnungsnummer: 802413 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6005 / T6; A2-70  
Gewicht: 0,705 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



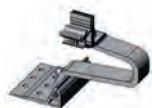
## Dachhaken

Artikel-Nr: 21961  
Produkt-Nr: 802414

**Dachhaken AL13 X**  
Platte: 115x100 mm  
vormontiert für die Montage des Trägerprofil 37/45 parallel zum Sparren  
3-fach verstellbar  
oberer Anschlußwinkel um 90° drehbar für Standardmontage des Trägerprofils quer zum Sparren

Zeichnungsnummer: 802414 B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6005 / T6; A2-70  
Gewicht: 0,800 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18265  
Produkt-Nr: 802416

**Dachhaken ALS13**  
Platte: 115x100 mm  
Für erhöhte Schneelasten und Trägerprofil 37 und 45  
3-fach verstellbar

Zeichnungsnummer: 802416 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 7020-T6; A2-70  
Gewicht: 0,714 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 20836  
Produkt-Nr: 802418

**Dachhaken AL UK SLIM**  
Platte: 115x100 mm

Zeichnungsnummer: 802418  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6005 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,542 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 24302  
Produkt-Nr: 802419

**Dachhaken AL SLIM Low**  
Platte: 115x100 mm  
Für Trägerprofil 37 und 45  
3-fach verstellbar  
Dachhaken optimiert für niedrige Dachlatten

Zeichnungsnummer: 802419  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6005 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,564 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



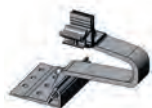
## Dachhaken

Artikel-Nr: 22958  
Produkt-Nr: 802420

**Dachhaken ALS13 X**  
Platte: 115x100 mm  
vormontiert für die Montage des Trägerprofil 37/45 bei erhöhten Schneelasten parallel zum Sparren  
3-fach verstellbar  
oberer Anschlußwinkel um 90° drehbar für Standardmontage des Trägerprofils quer zum Sparren

Zeichnungsnummer: 802420 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 7020 T6; EN AW 6005 T6; A2-70  
Gewicht: 0,800 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette

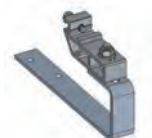


Artikel-Nr: 21315  
Produkt-Nr: 802423

**Dachhaken Schiefer mit Schnellmontage**  
Bügel: 30x5 mm  
Schnellmontage-Adapter vormontiert, für Schrägdach mit Schiefereindeckung oder Bitumenschindeln.  
Der Dachhaken ist bauseits gemäß der Dachdeckerrichtlinien in die Eindeckung einzubinden (ohne Dichtmaterial)

Zeichnungsnummer: 802423 A  
Material: Edelstahl 1.4301; EN AW 6063 / T66

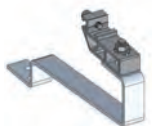
Gewicht: 0,520 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. / Karton



Artikel-Nr: 21316  
Produkt-Nr: 802425

**Dachhaken Biberschwanz mit Schnellmontage**  
Bügel: 30x5 mm  
Schnellmontage-Adapter vormontiert, Mit Blechziegel (800666) als Unterlage zu verwenden

Zeichnungsnummer: 802425 A  
Material: Edelstahl 1.4301; EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,650 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. / Karton



Artikel-Nr: 17082  
Produkt-Nr: 802605

**Unterlegeplatte 2 mm**  
100x75x2 mm  
zur Unterfütterung aller Dachhaken aus dem AS2.1 Lieferprogramm;  
ggfs. auf Schraubenlänge achten

Zeichnungsnummer: 802605 A  
Material: 1.4016

Gewicht: 0,071 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Box / 720 Stk. pro Palette



## Dachhaken

Artikel-Nr: 17083  
Produkt-Nr: 802606

**Unterlegeplatte 3 mm**  
100x75x3 mm  
zur Unterfütterung aller Dachhaken aus dem AS2.1 Lieferprogramm;  
ggfs. auf Schraubenlänge achten

Zeichnungsnummer: 802606 A  
Material: 1.4016  
Gewicht: 0,107 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 19224  
Produkt-Nr: 802607

**Unterlegeplatte 3 mm**  
60x35x3 mm  
zur Unterfütterung von Dachhaken mit schwenkbarer Grundplatte

Zeichnungsnummer: 802607 A  
Material: 1.4016  
Gewicht: 0,009 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 19227  
Produkt-Nr: 802608

**Unterlegeplatte 5 mm**  
60x35x5 mm  
zur Unterfütterung von Dachhaken mit schwenkbarer Grundplatte

Zeichnungsnummer: 802608 A  
Material: 1.4016  
Gewicht: 0,011 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



## Welldachbefestigungen

Artikel-Nr: 16906  
Produkt-Nr: 800462-10

**Schnellmontageadapter 2.1 M10**  
ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65

Zeichnungsnummer: 800462-10 A  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,116 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 1.540 Stk. pro Palette



## Welldachbefestigungen

Artikel-Nr: 16357  
Produkt-Nr: 800462-12

**Schnellmontageadapter 2.1 M12**  
ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65

Zeichnungsnummer: 800462-12 A  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,116 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 1.540 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16907  
Produkt-Nr: 800462-8

**Schnellmontageadapter 2.1 M8**  
ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65

Zeichnungsnummer: 800462-8 A  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,116 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 1.540 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18059  
Produkt-Nr: 800465

**Solarbefestiger Stockschraube**  
BZ-8,0x100/70 FZD  
Für Stahlunterkonstruktion mit unverlierbarer Dichtscheibe für Wellfaserzementplatten ohne Montageplatte

Zeichnungsnummer: 800465 A  
Material: Edelstahl V2A, EPDM für Stahlunterkonstruktion  
Gewicht: 10,400 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 50 Stk. / Karton



Artikel-Nr: 22752  
Produkt-Nr: 800470

**Solarbefestiger Stockschraube**  
BZ-8,0x150/70 FZD  
Für Stahlunterkonstruktion mit unverlierbarer Dichtscheibe für Wellfaserzementplatten ohne Montageplatte

Zeichnungsnummer: 800470 A  
Material: Edelstahl V2A, EPDM für Stahlunterkonstruktion  
Gewicht:  
Verpackungseinheit: 50 Stk. / Karton





## Welldachbefestigungen

Artikel-Nr: 16424  
Produkt-Nr: 802403

**Stockschraube 2.1**  
M10x200  
vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65

Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 60 mm!

Zeichnungsnummer: 802403 A  
Material: A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM

Gewicht: 22,800 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16425  
Produkt-Nr: 802404

**Stockschraube 2.1**  
M12x300  
vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65

Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!

Zeichnungsnummer: 802404 A  
Material: A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM

Gewicht: 35,400 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16599  
Produkt-Nr: 802405

**Stockschraube 2.1**  
M12x200  
vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65

Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!

Zeichnungsnummer: 802405 A  
Material: A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM

Gewicht: 28,300 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18008  
Produkt-Nr: 802408

**Stockschraube 2.1**  
M10x250  
vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65

Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 60 mm!

Zeichnungsnummer: 802408 A  
Material: A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM

Gewicht: 26,800 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette



## Welldachbefestigungen

Artikel-Nr: 18009 Produkt-Nr: 802409	<b>Stockschraube 2.1</b> M10x300 vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65  Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 60 mm!	Zeichnungsnummer: 802409 A Material: A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM  Gewicht: 30,800 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette
		
Artikel-Nr: 18010 Produkt-Nr: 802410	<b>Stockschraube 2.1</b> M12x250 vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung mit Schnellmontageadapter 2.1 zur schnellen und einfachen Anbindung der Trägerprofile 37-65  Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!	Zeichnungsnummer: 802410 A Material: A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM  Gewicht: 35,000 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette
		
Artikel-Nr: 23853 Produkt-Nr: 802457	<b>Solarbefestiger 2.1 8,0x 125/70</b> 8,0x 125/70 FZD Vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1 (für Trägerprofil 37, 45 und 65); 3 Sperrzahnmuttern und unverlierbare Dichtscheibe für Wellfaserzementplatten.  Hinweis: Für Stahlunterkonstruktion	Zeichnungsnummer: 802457 Material: Edelstahl V2A; EN AW 6063 / T66; EPDM  Gewicht: 0,240 kg/100 Stk. Verpackungseinheit:
		
Artikel-Nr: 23711 Produkt-Nr: 802458	<b>Solarbefestiger 2.1 8,0x 80/70</b> 8,0x 80/70 FZD Vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1 (für Trägerprofil 37, 45 und 65); 3 Sperrzahnmuttern und unverlierbare Dichtscheibe für Wellfaserzementplatten.  Hinweis: Für Stahlunterkonstruktion	Zeichnungsnummer: 802458 Material: Edelstahl V2A; EN AW 6063 / T66; EPDM  Gewicht: 0,178 kg/100 Stk. Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette
		

## Welldachbefestigungen

Artikel-Nr: 23714  
Produkt-Nr: 802459

**Solarbefestiger 2.1 8,0x 100/70**  
8,0x 100/70 FZD  
Vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1 (für Trägerprofil 37, 45 und 65);  
3 Sperrzahnmuttern und unverlierbare Dichtscheibe für Wellfaserzementplatten.

Hinweis: Für Stahlunterkonstruktion

Zeichnungsnummer: 802459  
Material: Edelstahl V2A; EN AW 6063 / T66; EPDM

Gewicht: 18,400 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton; 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17478  
Produkt-Nr: 802499

**Stockschraube / Solarbefestiger**  
weitere Dimensionen, Ausführungen und Kalotten auf Anfrage!

Zeichnungsnummer: 802499  
Material: A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht:  
Verpackungseinheit: kg/100 Stk.



## Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 19164  
Produkt-Nr: 800436

**Blechfalzklemme**

Zeichnungsnummer: 800436 C  
Material: Edelstahl 1.4016  
Gewicht: 0,347 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 1.500 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18062  
Produkt-Nr: 800467

**Blechklemme Zambelli 500**  
Typ 2

Zeichnungsnummer: 800467 Index a  
Material: Edelstahl 1.4301  
Gewicht: 0,188 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. im Karton



## Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 18099  
Produkt-Nr: 800468

**Doppelstockschraube M12x300**  
2 x M12x300  
Stockschrauben vormontiert mit 3 Sperrzahnmuttern und Dichtung für Faserzement  
Für Wellenabstand von 177 mm  
Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!

Zeichnungsnummer: 800468  
Material: A2-70; EN AW 6063 / T66; EPDM

Gewicht: 0,800 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 640 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17101  
Produkt-Nr: 802440

**Trapezblechbrücke 2.1 400**  
L=400 mm  
inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 4 Stk. Selbstbohrschrauben mit Dichtscheibe  
Für Sickenabstände von 100 - 333 mm; Die Brücke muss mittig und flächig über zwei Hochsicken aufliegen.

Zeichnungsnummer: 802440 D  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM  
Gewicht: 0,269 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette

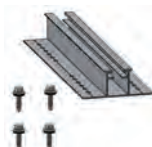


Artikel-Nr: 21247  
Produkt-Nr: 802441

**Trapezblechbrücke 2.1 250**  
L=250 mm  
inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 4 Stk. Selbstbohrschrauben mit Dichtscheibe  
Für Sickenabstände von 100 - 207 mm; Die Brücke muss mittig und flächig über zwei Hochsicken aufliegen.

Zeichnungsnummer: 802441 B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM  
Gewicht: 0,180 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21278  
Produkt-Nr: 802442

**Trapezblech Kurzschiene 2.1 T 100**  
L=100 mm  
inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 2 Stk. Dachbefestigungsschrauben EJOT JF3-2-5,5x25-E11 (800658-1)

Zeichnungsnummer: 802442 B  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM  
Gewicht: 0,050 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton / 6.000 Stk. pro Palette



## Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 22736  
Produkt-Nr: 802443

**Trapezblech Kurzschiene 2.1 T 150**  
L=150 mm  
inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 2 Stk. Dachbefestigungsschrauben EJOT JF3-2-5,5x25-E11 (800658-1)

Zeichnungsnummer: 802443 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM  
Gewicht: 0,078 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton / 6.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23866  
Produkt-Nr: 802444

**Trapezblech Kurzschiene 2.1 Click**  
L=150mm  
Muss in Kombination mit Alumero Click 2.1-Klemmen für gerahmte Module verbaut werden! Mit breiter Kanalöffnung für noch schnellere Montage am Dach!  
  
inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 2 Stk. Bohrschrauben EJOT JF3-2-5,5x25-E11 (800658-1) für spanlose Verschraubung!

Zeichnungsnummer: 802444 A  
Oberfläche: pressblank  
  
Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,091 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton / 6.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17102  
Produkt-Nr: 802445

**Trapezblechbrücke Plus 400**  
L=400 mm  
inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 4 Stk. Selbstbohrschrauben mit Dichtscheibe  
Für Sickenabstände von 100 - 333 mm; Die Brücke muss mittig und flächig über zwei Hochsicken aufliegen.

Zeichnungsnummer: 802445 D  
Oberfläche: pressblank  
  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM  
Gewicht: 0,359 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17103  
Produkt-Nr: 802446

**Vorderteil Plus**  
L=100 mm  
zur Montage in Kombination mit 802445

Zeichnungsnummer: 802446 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,082 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 990 Stk. pro Palette





## Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 17104  
Produkt-Nr: 802447

**Hinterteil Plus**  
L=100 mm  
zur Montage in Kombination mit 802445

Zeichnungsnummer: 802447 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,152 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 480 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17105  
Produkt-Nr: 802448

**Sicherungsset Plus**  
Für Leichtaufständerungssystem Plus  
Bestehend aus Gewindeplatte, Inbusschraube und Unterlegscheibe

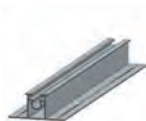
Zeichnungsnummer: 802448 A  
Material: A2-70  
Gewicht: 0,025 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 250 Stk. im Karton



Artikel-Nr: 17919  
Produkt-Nr: 802449

**Trapezblechbrücke Plus S 400**  
L=400 mm  
inkl. EPDM Gummi aufgeklebt, Für Sickenabstände von 100 - 333 mm;  
Die Brücke muss mittig und flächig über zwei Hochsicken aufliegen.  
4 Stk. Schrauben sind separat je nach Dicke des Sandwichelements zu bestellen.

Zeichnungsnummer: 802449 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,359 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 24301  
Produkt-Nr: 802450

**Trapezblechbrücke 2.1 N 400**  
L=400 mm  
inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 4 Stk. Blindniete Solargrip-ASO-D-48120-DS  
Für Sickenabstände von 100 - 333 mm; Die Brücke muss mittig und flächig über zwei Hochsicken aufliegen.

Zeichnungsnummer: 802450 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM  
Gewicht: 0,267 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette



## Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 24300  
Produkt-Nr: 802451

**Trapezblechbrücke 2.1 N 250**  
L=250 mm  
inkl. EPDM Gummi aufgeklebt und inkl. 4 Stk. Blindniete Solargrip-ASO-D-48120-DS  
Für Sickenabstände von 100 - 207 mm; Die Brücke muss mittig und flächig über zwei Hochsicken aufliegen.

Zeichnungsnummer: 802451 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM  
Gewicht: 0,166 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23181  
Produkt-Nr: 802460

**Rundfalz Klemme 2.1 TPF**  
vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1, ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65

Zeichnungsnummer: 802460 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,268 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 450 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23187  
Produkt-Nr: 802461

**Rundfalz Klemme 2.1 TBK**  
vormontiert mit Trapezblech-Kurzschiene, ermöglicht eine schnelle und direkte, horizontale Modulmontage

Zeichnungsnummer: 802461 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,156 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 600 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23188  
Produkt-Nr: 802462

**Winkelstehfalzklemme 2.1 TPF**  
vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1, ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65

Zeichnungsnummer: 802462 B  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,221 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 1.200 Stk. pro Palette



## Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 23189  
Produkt-Nr: 802463

**Winkelstehfalzklemme 2.1 TBK**  
vormontiert mit Trapezblech-Kurzschiene, ermöglicht eine schnelle und direkte, horizontale Modulmontage

Zeichnungsnummer: 802463 B  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,162 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. im Karton / 1.800 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23250  
Produkt-Nr: 802466

**Doppelstehfalzklemme 2.1 TPF**  
vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1, ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65

Zeichnungsnummer: 802466 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,146 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 23251  
Produkt-Nr: 802467

**Doppelstehfalzklemme 2.1 TBK**  
vormontiert mit Trapezblech-Kurzschiene, ermöglicht eine schnelle und direkte, horizontale Modulmontage

Zeichnungsnummer: 802467 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,100 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. im Karton / 1.800 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 24323  
Produkt-Nr: 802469

**Falzklemme 2.1 RD-80 TPF**  
Falzklemme für Profildächer wie Domico GBS und Ribroof 465 o.ä.  
vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1, ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65

Zeichnungsnummer: 802469 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,261 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



## Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 24325  
Produkt-Nr: 802471

**Falzklemme 2.1 K15 TPF**  
Falzklemme für Profildächer wie Domitec und Klip-Lok 406 o.ä.  
vormontiert mit Schnellmontageadapter 2.1, ermöglicht eine schnelle und einfache Anbindung der Trägerprofile 37-65

Zeichnungsnummer: 802471 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,220 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 15726  
Produkt-Nr: 800610

**Inbusschraube**  
M8x20  
Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf  
SW6

Zeichnungsnummer: 800610 DIN912  
Material: A2-70  
Gewicht: 1,310 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 15729  
Produkt-Nr: 800613

**Inbusschraube**  
M8x35  
Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf  
SW6

Zeichnungsnummer: 800613 DIN 912  
Material: A2-70  
Gewicht: 1,800 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 16908  
Produkt-Nr: 800627

**Sechskantschraube**  
M10x45  
Gewinde bis Kopf  
SW17

Zeichnungsnummer: 800627 DIN 933  
Material: A2-70  
Gewicht: 2,000 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 15052  
Produkt-Nr: 800634

**Sechskant-Mutter**  
M10  
Mit Flansch und Sperrverzahnung

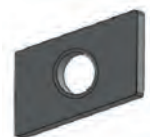
Zeichnungsnummer: 800634 DIN 6923  
Material: A2-70  
Gewicht: 1,120 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 14927  
Produkt-Nr: 800637

**Gewindeplatte Typ 28x15**  
M8

Zeichnungsnummer: 800637  
Oberfläche: mit Precote 10-1 Beschichtung  
Material: Edelstahl V2A  
Gewicht: 0,700 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 15453  
Produkt-Nr: 800646

**Hammerkopfschraube**  
M10x25

Zeichnungsnummer: 800646  
Material: A2-70  
Gewicht: 1,990 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 20838  
Produkt-Nr: 800649-1

**Dünnblechschraube**  
5,5x25 mit Dichtscheibe E16  
JF3-2-5,5x25 E16  
gehärtete Stahlspitze; inkl. Dichtscheibe: D=16; spanlos selbstschneidend für Stahlblech; Antrieb SW8

Zeichnungsnummer: 800649-1  
Material: A2-70 mit gehärteter Stahlspitze  
Gewicht: 0,870 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 22840  
Produkt-Nr: 800658-1

**Dünnblechschraube**  
5,5x25 mit Dichtscheibe E11  
JF3-2-5,5x25 E11  
für TBK 2.1 T (Produkt Nr. 802442)  
gehärtete Stahlspitze; inkl. Dichtscheibe: D=11; spanlos selbstschneidend für Stahlblech; Antrieb SW8

Zeichnungsnummer: 800658-1  
Material: A2-70 mit gehärteter Stahlspitze

Gewicht: 0,870 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 16531  
Produkt-Nr: 800664

**Tellerkopfschraube**  
8,0x120  
TX40

Zeichnungsnummer: 800664  
Oberfläche: gleitbeschichtet  
Material: A2-70  
Gewicht: 2,600 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 16598  
Produkt-Nr: 800665

**Tellerkopfschraube**  
8,0x100  
TX40

Zeichnungsnummer: 800665  
Oberfläche: gleitbeschichtet  
Material: A2-70  
Gewicht: 2,500 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 16895  
Produkt-Nr: 800667





**Tellerkopfschraube**  
8,0x140  
TX40

Zeichnungsnummer: 800667  
Oberfläche: gleitbeschichtet  
Material: A2-70  
Gewicht: 2,800 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.





## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 16896 Produkt-Nr: 800668	<b>Tellerkopfschraube</b> 8,0x160 TX40	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800668 gleitbeschichtet A2-70 2,900 kg/100 Stk. 100 Stk.
			
Artikel-Nr: 16900 Produkt-Nr: 800670	<b>Tellerkopfschraube</b> 8,0x180 TX40	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800670 gleitbeschichtet A2-70 3,000 kg/100 Stk. 100 Stk.
			
Artikel-Nr: 15820 Produkt-Nr: 800706 / 701902	<b>Kantenclip KC1 inkl. Kabelbinder</b> 200x4,8 mm zum aufklipsen auf Trapezblechbrücke Kabelbinder 200 x 4,8mm für Materialdicke 0,7-3mm	Zeichnungsnummer: Material:  Gewicht: Verpackungseinheit:	800706 / 701902 PA 66, UV beständig  0,300 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Beutel / 4.000 Stk. pro Karton
			
Artikel-Nr: 16596 Produkt-Nr: 802601	<b>Endkappe 37/45</b> Für Trägerprofil 45 (802100) Für Trägerprofil 37 (802105)	Zeichnungsnummer: Material:  Gewicht: Verpackungseinheit:	802601 MT0030246#1 PVC schwarz  0,007 kg/Stk 2.500 Stk. pro Karton
			

## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 16709  
Produkt-Nr: 802602

**Runddraht**  
8 mm  
Für Potentialausgleich

Zeichnungsnummer: 802602 A  
Material: EN AW 6101 halbhart  
Gewicht: 0,136 kg/mtr  
Verpackungseinheit: In Coils a 20 kg (ca. 148 mtr)



Artikel-Nr: 16710  
Produkt-Nr: 802603

**Drahtklemme 8-10**  
Zur Befestigung von Runddraht mit 8-10 mm auf Trägerprofilen mit Montagekanal für Hammerkopfschraube M8

Zeichnungsnummer: 802603 A  
Material: VA; A2-70  
Gewicht: 0,072 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 30 Stk. pro Karton / 8.820 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16766  
Produkt-Nr: 802604

**Kabelbinder inkl. Clip**  
200x4,8 mm  
Clip für Montagekanal M8 und M10  
Kabelbinder 200 x 4,8

Zeichnungsnummer: 802604 A  
Material: PA 66, UV beständig  
Gewicht: 0,200 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Beutel / 2.500 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 24308  
Produkt-Nr: 802609

**Endkappe 65**  
Für Trägerprofil 65 (802102)  
Material PA6 GF 30 schwarz

Zeichnungsnummer: 802609 MT0030269#1  
Material: PA6 GF 30 schwarz  
Gewicht: 0,012 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 1.250 Stk. / Karton



## Sonderteile

Artikel-Nr: 19161  
Produkt-Nr: 800301P

**Erdungsplatte für MK**  
L=66 mm; B=35 mm  
Zur Einbindung der Module in den Potentialausgleich,  
Für Mittelklemmen in L=50 mm und B=20 mm

Zeichnungsnummer: 800301P B  
Material: Edelstahl 1.4301  
Gewicht: 0,300 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro PE Beutel; 4.200 Stk. pro Karton



## Diverse Artikel SOLAR

Artikel-Nr: 20862  
Produkt-Nr:

**Musterkoffer AS2.1**  
Exklusiver Musterkoffer zur Präsentation der verschiedenen Produkte oder zu Schulungszwecken  
PREIS AUF ANFRAGE

Zeichnungsnummer:  
Material: beinhaltet alle Artikel zum Schrägdachsystem AS2.1  
Gewicht: 10,000 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



# FLACHDACH AC 2.1

## Aerodynamisches Gestell für Flachdächer

Neben der gewohnten Einfachheit und Verlässlichkeit bietet die aktuelle Version mehr Abstand zur Dachhaut, wodurch ein optimaler Wasserablauf gewährleistet wird, Dachunebenheiten ausgeglichen werden und die Kabelführung erleichtert wird. Mit zusätzlichen Ballastwannen, die kompatibel mit allen Systemvarianten sind, kann bei höheren Windlasten mehr Ballast verbaut werden. Die Punktbelastung wird somit gleichmäßig auf die Dachfläche übertragen. Neben den gewohnten Reihenabständen, die für 18° Verschattungswinkel optimiert sind, gibt es jetzt auch eine zusätzliche Variante, welche für 25° Sonneneinstrahlung optimiert wurde. Weiters geben Bautenschutzmatte aus Polyester-Vlies mit spezieller Verklebung zusätzlich Halt und gewährleisten die Materialverträglichkeit auf den unterschiedlichsten Dachfolien.

- + schnelle und einfache Montage – 1 kWp in 5 Minuten mit 2 Mann
- + mehr Abstand zur Dachhaut
- + neue Ballastwanne passend für alle Systemvarianten
- + Reihenabstände für 18° und 25° Verschattungswinkel
- + speziell verklebte Vlies-Bautenschutzmatte
- + wenig Einzelkomponenten
- + korrosionsbeständig
- + optimaler Wasserablauf
- + Windkanal und statisch geprüft
- + geprüft nach „Fire-Test“ UL 1703 und Belastungstest nach IEC 61215 (TÜV Rheinland)

## Technische Daten

### 2.1S

### 2.1+

<b>Einsatzbereich:</b>	Folien-Bitumendächer sowie Betondächer (Anpassung auf Kies- und Gründächer auf Anfrage)	
<b>Modulabmessungen:</b>	950 – 1150 mm x 1500 – 2250 mm (Breite x Länge)	
<b>Modulneigungswinkel:</b>	10° u. 15° (Süd-Ausrichtung)	10° (Ost/West-Ausrichtung)
<b>Reihenabstände:</b>	18° Verschattungswinkel 527 mm 25° Verschattungswinkel 380 mm	18° Verschattungswinkel 464 mm 25° Verschattungswinkel 297 mm
<b>Abstand von der Dachoberfläche:</b>	Ca. 60 mm	
<b>Abstand vom Dachrand:</b>	1200 mm; Dachbereiche F und G können gem. EN 1991-1-4 belegt werden (Mindestrandabstand 600 mm)	
<b>Gebäudehöhe:</b>	25 m (Anpassung auf Anfrage möglich)	
<b>Dachneigung:</b>	Bis 3° je nach Dachgegebenheiten ohne Dachanker möglich, über 3° nur mit Dachanker	
<b>Max. Feldgröße:</b>	12 x 10 Reihen, 120 Module	12 x 8 Doppelmodule, 192 Module
<b>Min. Feldgröße:</b>	2 Reihen je 2 Module	2 Reihen je 2 Doppelmodule
<b>Windlast:</b>	Soglast bis 2,4 kN/m <sup>2</sup>	
<b>Schneelast:</b>	Standard bis 2,4 kN/m <sup>2</sup> , Alpin-Variante bis 4,4 kN/m <sup>2</sup>	
<b>Standsicherheitsnachweis:</b>	Softwaregestützt auf Basis von Windkanaluntersuchungen	
<b>Dachbeschaffenheit:</b>	Die statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und des Gebäudetragwerks sowie eine ausreichende Druckbelastbarkeit der Wärmedämmung ist bauseits sicherzustellen	
<b>Material Unterkonstruktion:</b>	Aluminium EN AW 6060; Bleche aus Stahl mit Alu-Zink-Beschichtung; Kleinteile aus rostfreiem Stahl A2-70; Bautenschutzmatte aus Polyester-Vlies	
<b>Zubehör:</b>	Alpin-Stützen, Ballastwannen, Erdungsklemme für Potenzialausgleich, Verbinder für Dachbefestigung	
<b>Transportvolumen:</b>	Ca. 40 kW pro Palette; 700 kW per LKW	



2.1S



2.1+

## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 15728  
Produkt-Nr: 800612

**Inbusschraube**  
M8x30  
Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf  
SW6

Zeichnungsnummer: 800612 DIN 912  
Material: A2-70  
Gewicht: 1,600 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 17088  
Produkt-Nr: 800656

**Inbusmutter**  
M8  
SW6

Zeichnungsnummer: 800656  
Material: A2-70  
Gewicht: 1,100 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 15820  
Produkt-Nr: 800706

**Kantenclip KC1 inkl. Kabelbinder**  
200x4,8 mm  
zum aufklipsen auf Trapezblechbrücke  
Kabelbinder 200 x 4,8mm  
für Materialdicke 0,7-3mm

Zeichnungsnummer: 800706  
Material: PA 66, UV beständig  
Gewicht: 0,300 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Beutel / 4.000 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 20915  
Produkt-Nr: 800707

**Clip KC1**  
Zur Verbindung der Windleitbleche beim Aerocompact S  
Für Materialstärke 0,7-3 mm

Zeichnungsnummer: 800707 B  
Material: Polyamid UV beständig  
Gewicht: 0,200 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Beutel / 10.000 Stk. Pro Karton





## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 19155  
Produkt-Nr: 823001

**Blindsteckmutter**  
M8

Zeichnungsnummer: 823001  
Material: Stahl VZ  
Gewicht: 0,600 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 19073  
Produkt-Nr: 823002-24

**Unterlegscheibe**  
ID 8,4 ; AD 24x2  
DIN 9021

Zeichnungsnummer: 823002-24  
Material: A2-70, DIN 9021  
Gewicht: 0,600 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 22637  
Produkt-Nr: 823002-28

**Unterlegscheibe**  
ID 9 ; AD 28x3  
DIN 440 Form R

Zeichnungsnummer: 823002-28 0440290  
Material: A2-70  
Gewicht:  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 19474  
Produkt-Nr: 823007

**Torbandschraube**  
M8x20

Zeichnungsnummer: 823007 DIN 603  
Material: A2-70  
Gewicht: 1,500 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



## Aerocompact

Artikel-Nr: 23987  
Produkt-Nr: 706051-1800-A

**S05WD-1800 Windleitblech 5°**  
Länge = 1.800 mm, Stärke 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 1.500 - 1.750 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706051-1800-A A  
Oberfläche: walzbank

Material: DX51D + AZ185, Rp 0,2: min.-MPa; Rm: min. 270-500 MPa  
Gewicht: 0,750 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 1.200 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23989  
Produkt-Nr: 706051-2050-A

**S05WD-2050 Windleitblech 5°**  
Länge = 2.050 mm, Stärke: 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 1.751 – 2.000 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706051-2050-A A  
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D + AZ185 Rp 0,2: min.-MPa; Rm: min. 270-500 MPa  
Gewicht: 0,850 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 1.200 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23990  
Produkt-Nr: 706051-2300-A

**S05WD-2300 Windleitblech 5°**  
Länge = 2.300 mm, Stärke: 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 2.001 – 2.250 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706051-2300-A A  
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D + AZ185 Rp 0,2: min.-MPa; Rm: min. 270-500 MPa  
Gewicht: 0,960 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 1.200 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23905  
Produkt-Nr: 706101-1800-A

**S10WD-1800 Windleitblech 10°**  
Länge = 1.800 mm, Stärke 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 1.500 - 1.750 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706101-1800-A A  
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D + AZ185, Rp 0,2: min.-MPa; Rm: min. 270-500 MPa  
Gewicht: 1,740 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 600 Stk pro Palette



## Aerocompact

Artikel-Nr: 23992  
Produkt-Nr: 706101-2050-A

**S10WD-2050 Windleitblech 10°**  
Länge = 2.050 mm, Stärke: 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 1.751 – 2.000 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706101-2050-A A  
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D + AZ185 Rp 0,2; min.-MPa; Rm: min. 270-500 MPa  
Gewicht: 1,980 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 600 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23993  
Produkt-Nr: 706101-2300-A

**S10WD-2300 Windleitblech 10°**  
Länge = 2.300 mm, Stärke: 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 2.001 – 2.250 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706101-2300-A A  
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D + AZ185 Rp 0,2; min.-MPa; Rm: min. 270-500 MPa  
Gewicht: 2,230 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 600 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23906  
Produkt-Nr: 706151-1800-A

**S15WD-1800 Windleitblech 15°**  
Länge = 1.800 mm, Stärke: 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 1.500 – 1.750 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706151-1800-A A  
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D + AZ185, Rp 0,2; min.-MPa; Rm: min. 270-500 MPa  
Gewicht: 2,490 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 380 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23994  
Produkt-Nr: 706151-2050-A

**S15WD-2050 Windleitblech 15°**  
Länge = 2.050 mm, Stärke 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 1.751 – 2.000 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706151-2050-A A  
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D + AZ185 Rp 0,2; min.-MPa; Rm: min. 270-500 MPa  
Gewicht: 2,840 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 380 Stk. pro Palette



## Aerocompact

Artikel-Nr: 23995  
Produkt-Nr: 706151-2300-A

**S15WD-2300 Windleitblech 15°**  
Länge = 2.300 mm, Stärke: 0,60 mm  
Für eine Modullänge von 2.001 – 2.250 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706151-2300-A A  
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D + AZ185 Rp 0,2; min.-MPa; Rm: min. 270-500 MPa  
Gewicht: 3,190 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 380 Stk pro Palette



Artikel-Nr: 24176  
Produkt-Nr: 706000-880 A

**BT-880 Ballastwanne**  
Länge = 880 mm, Stärke 0,6 mm  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706000-880 A  
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa  
Gewicht: 1,510 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 23904  
Produkt-Nr: 706001-1800-A

**BT-1800 Ballastwanne**  
Länge = 1.800mm; Stärke: 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 1.500 - 1.750 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706001-1800-A A  
Oberfläche: Walzblank

Material: DX51D + AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa  
Gewicht: 3,180 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 160 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23988  
Produkt-Nr: 706001-2050-A

**BT-2050 Ballastwanne**

Länge = 2.050 mm, Stärke 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 1.751 - 2.000 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706001-2050-A A  
Oberfläche: Walzblank

Material: DX51D + AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa  
Gewicht: 3,650 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 160 Stk pro Palette



Artikel-Nr: 23991  
Produkt-Nr: 706002-2300-A

**BT-2300 Ballastwanne**

Länge = 2.300 mm, Stärke: 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 2.001 - 2.250 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706002-2300-A A  
Oberfläche: Walzblank

Material: DX51D + AZ185, Rp 0,2: min.-MPa; Rm: min. 270-500 MPa  
Gewicht: 4,040 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 160 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22047  
Produkt-Nr: 820302-30-50V P2

**Mittelklemme AC vormontiert mit Pins und Schraube M8x50**

L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 30-50 mm  
inkl. 4 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x50 A2-70 mit Sperrverzahnung  
1 Stk. Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820302-30-50V P2 B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,087 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20433  
Produkt-Nr: 820305-30V P2

**Abschlussklemme 30 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 30 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-30V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,054 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20434  
Produkt-Nr: 820305-31V P2

**Abschlussklemme 31 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 31 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-31V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,055 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 21575  
Produkt-Nr: 820305-32V P2

**Abschlussklemme 32 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 32 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-32V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,060 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20435  
Produkt-Nr: 820305-33V P2

**Abschlussklemme 33 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 33 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-33V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,056 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20436  
Produkt-Nr: 820305-34V P2

**Abschlussklemme 34 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 34 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-34V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,056 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20437  
Produkt-Nr: 820305-35V P2

**Abschlussklemme 35 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 35 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-35V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,057 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.





Artikel-Nr: 20438  
Produkt-Nr: 820305-36V P2

**Abschlussklemme 36 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 36 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-36V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,058 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20439  
Produkt-Nr: 820305-38V P2

**Abschlussklemme 38 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 38 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-38V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,059 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20440  
Produkt-Nr: 820305-40V P2

**Abschlussklemme 40 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 40 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-40V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,061 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20441  
Produkt-Nr: 820305-42V P2

**Abschlussklemme 42 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 42 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-42V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,062 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20442  
Produkt-Nr: 820305-43V P2

**Abschlussklemme 43 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 43 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-43V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,062 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20443  
Produkt-Nr: 820305-45V P2

**Abschlussklemme 45 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 45 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-45V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,064 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20444  
Produkt-Nr: 820305-46V P2

**Abschlussklemme 46 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 46 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-46V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,064 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20445  
Produkt-Nr: 820305-50V P2

**Abschlussklemme 50 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 50 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-50V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,064 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 21248  
Produkt-Nr: 820305C P2

**Abschlussklemme Universal vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
inkl. Erdungs-Pins und O-Ring  
Geeignet für gerahmte PV-Module mit einer Rahmenhöhe von 33 bis 50mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305C P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,087 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 22330  
Produkt-Nr: 820511V-5

**Aerocompact 2.1 S5 Anfangsfuß mit Vlies**  
Neigung 5 Grad, inkl. 1 Blindnietmutter SK8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 820511V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,820 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22331  
Produkt-Nr: 820521V-5

**Aerocompact 2.1 S5 Endfuß mit Vlies**  
Neigung 5 Grad, inkl. 2 Blindnietmutter SK8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 820521V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,940 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22332  
Produkt-Nr: 820531V-5

**Aerocompact 2.1 S5 Verbinder/18 mit Vlies**  
Neigung 5 Grad, Verschattungswinkel 18 Grad, inkl. 3 Blindnietmutter SK8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 820531V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,250 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23043  
Produkt-Nr: 820552V

**Aerocompact 2.1 S5 Stützfuß hinten mit Vlies**

Zeichnungsnummer: 820552V  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,355 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22333  
Produkt-Nr: 820561V-5

**Aerocompact 2.1 S5 Stützfuß vorne mit Vlies**  
für höhere Schneelasten von 2,4 kN - 4,4 kN, inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 820561V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,500 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22349  
Produkt-Nr: 820921V-5

**Aerocompact 2.1 + Mittelstütze mit Vlies**  
Neigung 10 Grad, inkl. 4 Blindnietmuttern SK M8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 820921V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,850 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 90 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22350  
Produkt-Nr: 820931V-5

**Aerocompact 2.1 + Verbinder mit Vlies**  
Neigung 10 Grad, inkl. 4 Blindnietmuttern SK M8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 820931V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,130 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 340 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22370  
Produkt-Nr: 820933V-5

**Aerocompact 2.1 + Verbinder mit Vlies kurz**  
Neigung 10 Grad, inkl. 4 Blindnietmuttern SK M8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 820933V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,750 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 540 Stk pro Palette



Artikel-Nr: 22334  
Produkt-Nr: 821011V-5

**Aerocompact 2.1 S10/+ Anfangsfuß mit Vlies**  
Neigung 10 Grad, inkl. 1 Blindnietmutter SK8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 821011V-5  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,820 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 320 Stk pro Pal.



Artikel-Nr: 22335  
Produkt-Nr: 821021V-5

**Aerocompact 2.1 S10 Endfuß mit Vlies**  
Neigung 10 Grad, Inkl. 2 Blindnietmutter SK8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 821021V-5  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,050 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22336  
Produkt-Nr: 821031V-5

**Aerocompact 2.1 S10 Verbinder/18 mit Vlies**  
Neigung 10 Grad, Verschattungswinkel 18 Grad, Inkl. 3 Blindnietmutter SK8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 821031V-5  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,700 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 140 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22337  
Produkt-Nr: 821032V-5

**Aerocompact 2.1 S10 Verbinder/25 mit Vlies**  
Neigung 10 Grad, Verschattungswinkel 25 Grad, Inkl. 3 Blindnietmutter SK8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 821032V-5  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,420 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 140 Stk pro Palette



Artikel-Nr: 23044  
Produkt-Nr: 821052V

**Aerocompact 2.1 S10 Stützfuß hinten mit Vlies**

Zeichnungsnummer: 821052V  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,451 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22338  
Produkt-Nr: 821061V-5

**Aerocompact 2.1 S10 Stützfuß vorne mit Vlies**  
für höhere Schneelasten von 2,4 kN - 4,4 kN,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 821061V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,450 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22339  
Produkt-Nr: 821511V-5

**Aerocompact 2.1 S15 Anfangsfuß mit Vlies**  
Neigung 15 Grad, Inkl. 1 Blindnietmutter SK8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 821511V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,820 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22340  
Produkt-Nr: 821521V-5

**Aerocompact 2.1 S15 Endfuß mit Vlies**  
Neigung 15 Grad, Inkl. 3 Blindnietmutter SK8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 821521V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,160 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 360 Stk. pro Pal.





Artikel-Nr: 22341  
Produkt-Nr: 821531V-5

**Aerocompact 2.1 S15 Verbinder/18 mit Vlies**  
Neigung 15 Grad, Verschattungswinkel 18 Grad, Inkl. 4 Blindnietmutter SK8,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 821531V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 2,270 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22347  
Produkt-Nr: 821532V-5

**Aerocompact 2.1 S15 Verbinder/25 mit Vlies**  
Neigung 15 Grad, Verschattungswinkel 25 Grad, Inkl. 4 Blindnietmutter SK8,  
inkl. vormontierter PES Bautenschutzmatte mit langzeit Verklebung.

Zeichnungsnummer: 821532V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,860 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 120 Stk. pro EP



Artikel-Nr: 23045  
Produkt-Nr: 821552V

**Aerocompact 2.1 S15 Stützfuß hinten mit Vlies**

Zeichnungsnummer: 821552V  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,550 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22348  
Produkt-Nr: 821561V-5

**Aerocompact 2.1 S15 Stützfuß vorne mit Vlies**  
für höhere Schneelasten von 2,4 kN - 4,4 kN,  
inkl. Bautenschutzmatte PES

Zeichnungsnummer: 821561V-5  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,380 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton - 320 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 19509  
Produkt-Nr: 823005

**Verbinder f. Dachbefestigung**  
120 x 200 x 50 mm  
zur Verbindung zwischen Dachbefestigungspunkt und Aerocompact System

Zeichnungsnummer: 823005 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,220 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 stk. pro Karton



Artikel-Nr: 19510  
Produkt-Nr: 823006

**Verbinder f. Dachbefestigung**  
120 x 80 x 50 mm  
zur Verbindung zwischen Dachbefestigungspunkt und Aerocompact System

Zeichnungsnummer: 823006 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,150 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 stk. pro Karton



Artikel-Nr: 21346  
Produkt-Nr: 823037V

**Bautenschutzmatte PES 200x80x10mm**

Zeichnungsnummer: 823037V A  
Oberfläche: 1700 g/m2, schwarz  
Material:  
Gewicht: 0,030 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 300 Stk. pro Karton / 1 Pal. = 10.000 Stk.



Artikel-Nr: 21407  
Produkt-Nr: 823043

**Abstandhalter für S5**

Zeichnungsnummer: 823043 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: Aluminium  
Gewicht:  
Verpackungseinheit:





# FREIFLÄCHE GMS MAX

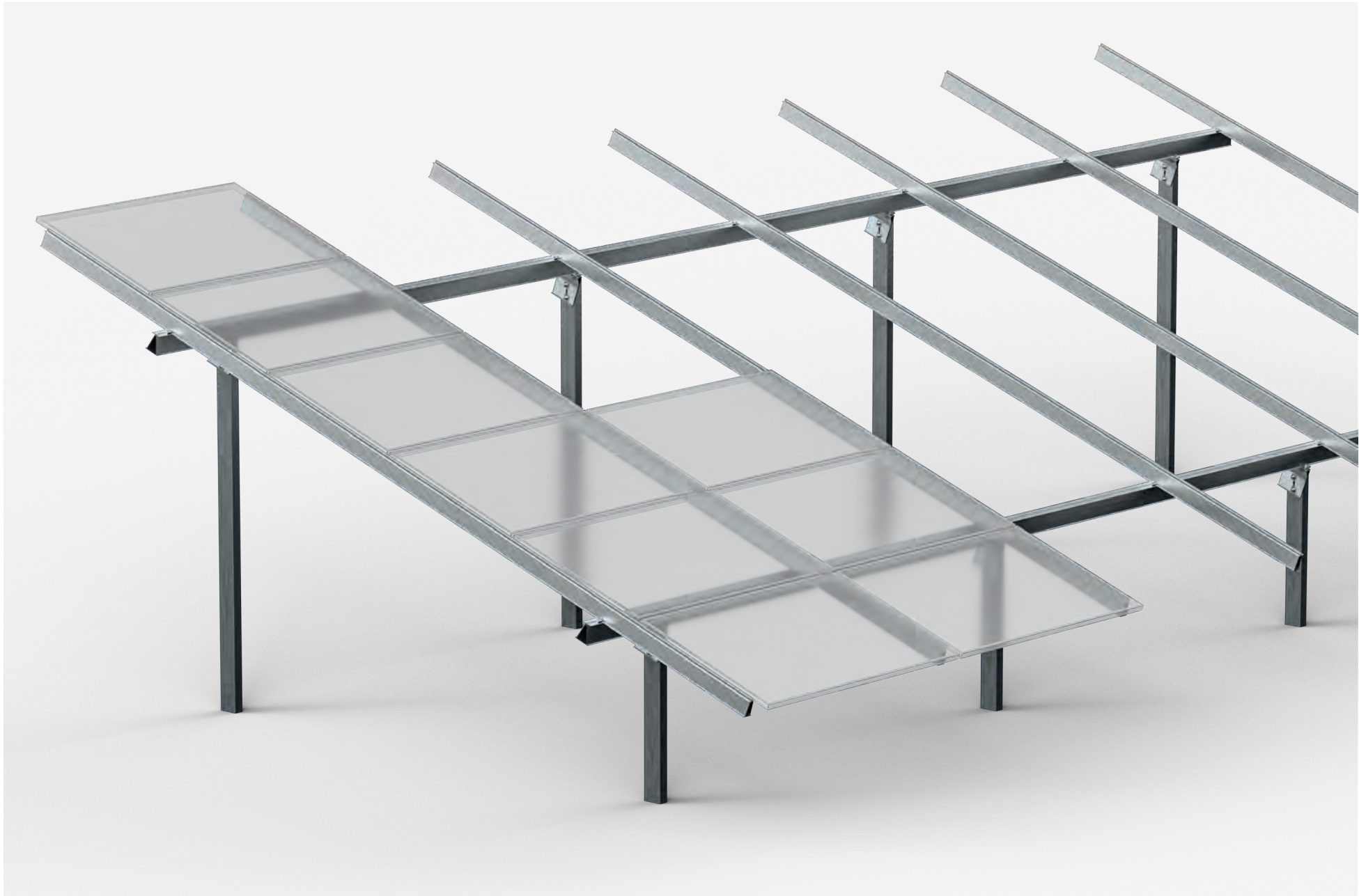
## Freilandsysteme

Durch gesunkene Preise bei den Solarmodulen machen Grundstückskosten, Montagesystem und Arbeitskosten einen höheren Teil der Anlagenkosten aus. Die Konsequenz ist eine immer engere Bebauung; dabei werden die Module gerne horizontal ausgerichtet, um Verluste durch Eigenverschattung zu reduzieren. Größere Konstruktionen mit 4 bis 6 Modulreihen reduzieren die Gestellkosten pro Modul. Aus diesem Grund wurde das Montagesystem GMS MAX entwickelt. Horizontale und vertikale Träger auf zwei Pfostenreihen sorgen für die notwendige Flexibilität und Flächenausnutzung. Das System entspricht den höchsten Standards der Industrie, ist Windkanal-getestet und wird projektspezifisch mit unserer Software ALUMERO.PRO.TOOL berechnet und statisch optimiert.

- + Windkanal-getestet
- + Modulklemmen inkl. Erdungspins
- + standardisierte Komponenten
- + dadurch schnelle Lieferzeiten
- + für jeden Boden geeignet
- + inkl. statischer Auslegung
- + langfristiger Korrosionsschutz
- + maximale Raumnutzung
- + komplett recycelbar
- + hoher Restwert

## Technische Daten

<b>Montageart:</b>	Gerammte Pfosten, Betonfundament, Bohrlöcher	
<b>Geländeneigung:</b>	Nord-/Süd- Neigung bis +/- 45° Ost-/West- Neigung bis +/- 8°	
<b>Material:</b>	Pfosten: Stahl feuerverzinkt (EN ISO 1461) Längsträger, Modulträger: Aluminium 6063 T66 Befestigungselemente: Edelstahl 1.4301	
<b>Modulrahmenhöhe:</b>	30–50 mm	
<b>Modulausrichtung:</b>	Horizontal	Vertikal
<b>Modulbelegung:</b>	4–6 Module übereinander	3 Module übereinander
<b>Modultyp:</b>	60, 72, 120 und 144 Zellen, gerahmt und rahmenlos	
<b>Neigung:</b>	Flexibler Neigungswinkel, 10°–20°	
<b>Max. Wind-/Schneelast:</b>	Windlast bis 250 km/h Schneelast bis 2,4 kN	
<b>Modulklemmen:</b>	Mit und ohne Erdungspins verfügbar	



## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 22758  
Produkt-Nr: 850601

**Sechskantschraube**  
M12x40  
Gewinde bis Kopf  
SW19

Zeichnungsnummer: 850601 DIN 933  
Material: A2-70 DIN93  
Gewicht: 5,000 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 22759  
Produkt-Nr: 850602

**Unterlegscheibe**  
ID 13,0; AD 37,0; t=3,0

Zeichnungsnummer: 850602 DIN 9021  
Material: A4-70 (DIN9021)  
Gewicht: 0,600 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 23614  
Produkt-Nr: 850603

**Hammerkopfschraube**  
M8x35

Zeichnungsnummer: 850603  
Material: A2-70, Typ 28/15  
Gewicht: 1,900 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 22767  
Produkt-Nr: 850604

**Bohrschraube 5,5x32 (für Verbinder)**  
Abmessungen: 5,5 x 32 mm

Zeichnungsnummer: 850604  
Oberfläche: Werkstoff: Bimetall A2  
Material: Antrieb: Außensechskant SW8  
Gewicht: 0,700 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit:



## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 22768  
Produkt-Nr: 850605

### Bohrschraube GMS 5,5x36 (für Halterung Modulträger)

Abmessungen: 5,5 x 36 mm

Zeichnungsnummer:  
Oberfläche:  
Material:  
Gewicht:  
Verpackungseinheit:

850605  
Werkstoff: A2 / Beschichtung: Gleitmo, mit  
Unterkopfverzahnung  
Antrieb: AW30  
41,000 kg/100 Stk.



Artikel-Nr: 22769  
Produkt-Nr: 850606

### Bohrschraube GMS 5,5x55 (für Mittel- und Endklemme)

Abmessungen: 5,5 x 55 mm

Zeichnungsnummer:  
Oberfläche:  
Material:  
Gewicht:  
Verpackungseinheit:

850606  
Werkstoff: A2 / Beschichtung: Gleitmo, mit  
Unterkopfverzahnung  
Antrieb: AW30  
1,400 kg/100 Stk.



Artikel-Nr: 23364  
Produkt-Nr: 850610

### Hammerkopfschraube M8x30

Zeichnungsnummer:  
Material:  
Gewicht:  
Verpackungseinheit:

850610  
A2-70, Typ 41/41  
1,000 kg/100 Stk.  
100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 22760  
Produkt-Nr: 850614

### Hammerkopfschraube M8x30

Zeichnungsnummer:  
Material:  
Gewicht:  
Verpackungseinheit:

850614  
A2-70, Typ 28x15  
1,200 kg/100 Stk.  
100 Stk. pro Karton



## Sonderteile

Artikel-Nr: 22025  
Produkt-Nr: 850100

**Längsträger A01**  
L= variabel (-0/+10mm)  
Profil 18-7925

Zeichnungsnummer: 850100  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 2,616 kg/mtr  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22738  
Produkt-Nr: 850101

**Längsträger L**  
L= variable (-0/+10mm)  
Profil 18-7726

Zeichnungsnummer: 850101  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 1,661 kg/mtr  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22026  
Produkt-Nr: 850110

**Modulträger A01**  
L= variabel (-0/+10mm)  
Profil 18-7927

Zeichnungsnummer: 850110  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 1,860 kg/mtr  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22639  
Produkt-Nr: 850111

**Modulträger A01.1**  
L= variable (-0/+10mm)  
Profil 18-8143

Zeichnungsnummer: 850111  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 2,100 kg/mtr  
Verpackungseinheit:





## Sonderteile

Artikel-Nr: 22640  
Produkt-Nr: 850112

**Modulträger A02**  
L= variable (-0/+10mm)  
Profil 18-8144

Zeichnungsnummer: 850112  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 1,791 kg/mtr  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22268  
Produkt-Nr: 850113

**Modulträger A03**  
L= variable (-0/+10mm)  
Profil 18-7953

Zeichnungsnummer: 850113  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 1,504 kg/mtr  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22542  
Produkt-Nr: 850150

**Verbinder A01**  
L= 400 mm  
Profil 18-7926

Zeichnungsnummer: 850150  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 1,291 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 21989  
Produkt-Nr: 850201

**Rasterung V2**  
L= 36 mm  
Profil 18-7853

Zeichnungsnummer: 850201  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 0,020 kg/Stk  
Verpackungseinheit:

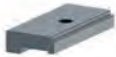


## Sonderteile

Artikel-Nr: 23266  
Produkt-Nr: 850202-13

**Halterung Längsträger OW**  
L= 70 mm  
Profil 18-8073

Zeichnungsnummer: 850202-13  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht:  
Verpackungseinheit: 150 Stk. per Karton



Artikel-Nr: 22609  
Produkt-Nr: 850202-8,5

**Halterung Längsträger**  
L= 70 mm  
Profil 18-8073

Zeichnungsnummer: 850202-8,5  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 0,061 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 150 Stk. per Karton



Artikel-Nr: 22610  
Produkt-Nr: 850203

**Halterung Modulträger**  
L= 35 mm  
Profil 18-8073

Zeichnungsnummer: 850203  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 0,030 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 24058  
Produkt-Nr: 850205

**Halterung Modulträger / neue Stanzung / Loch versetzt**  
L= 35 mm  
Profil 18-8073

Zeichnungsnummer: 850205  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht:  
Verpackungseinheit:



## Sonderteile

Artikel-Nr: 23958  
Produkt-Nr: 850290-10

**Kopf Alu V3 10°**  
L= 180 mm  
Profil 18-7854

Zeichnungsnummer: 850290-10  
Oberfläche: pulverbeschichtet RAL7016  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 1,060 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 24265  
Produkt-Nr: 850290-12

**Kopf Alu V3 12°**  
L= 180 mm  
Profil 18-7854

Zeichnungsnummer: 850290-12  
Oberfläche: pulverbeschichtet RAL7016  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 1,060 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 24042  
Produkt-Nr: 850290-15

**Kopf Alu V3 15°**  
L= 180 mm  
Profil 18-7854

Zeichnungsnummer: 850290-15  
Oberfläche: pulverbeschichtet RAL7016  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 1,060 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 24175  
Produkt-Nr: 850290-20

**Kopf Alu V3 20°**  
L= 180 mm  
Profil 18-7854

Zeichnungsnummer: 850290-20  
Oberfläche: pulverbeschichtet RAL7016  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 1,060 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



## Sonderteile

Artikel-Nr: 22874  
Produkt-Nr: 850301

**Mittelklemme GMS XS / 18-8192**  
L= 60 mm  
Profil 18-8192

Zeichnungsnummer: 850301  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 0,028 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 23177  
Produkt-Nr: 850301P

**Mittelklemme GMS XS mit Pins / 18-8192**  
L= 60 mm  
Profil 18-8192

Zeichnungsnummer: 850301P  
Oberfläche: Pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht:  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22632  
Produkt-Nr: 850305

**Endklemme GMS XS**  
L= 60 mm  
Profil 18-7992

Zeichnungsnummer: 850305  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 0,041 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22807  
Produkt-Nr: 850391

**Mittelklemme GMS XS schwarz /18-8192**  
L= 60 mm  
Profil 18-8192

Zeichnungsnummer: 850391  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht: 0,021 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



## Sonderteile

Artikel-Nr: 22813  
Produkt-Nr: 850391P

**Mittelklemme GMS XS mit Pins schwarz / 18-8192**  
L= 60 mm  
Profil 18-8192

Zeichnungsnummer: 850391P  
Oberfläche: schwarz eloxiert E6/C35  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht:  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22808  
Produkt-Nr: 850395

**Endklemme GMS XS schwarz**  
L= 60 mm  
Profil 18-7992

Zeichnungsnummer: 850395  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35  
Material: EN AW 6063 T66  
Gewicht:  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 23160  
Produkt-Nr: 850607

**Sperrzahnmutter M12 A4**  
M12 A4-70

Zeichnungsnummer: 850607  
Material: DIN 6923  
Gewicht: 2,000 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 23161  
Produkt-Nr: 850608

**Sperrzahnmutter M8 A4**  
M8 A4-70

Zeichnungsnummer: 850608  
Material: DIN 6923  
Gewicht: 1,000 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit:

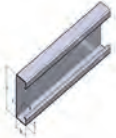


## Sonderteile

Artikel-Nr: 23155  
Produkt-Nr: 850700

**Pfosten vorne 100x55x15x3**  
L= variabel (-0/+5mm)

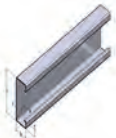
Zeichnungsnummer: 850700  
Oberfläche: S355 JR VZ  
Material: S355  
Gewicht: 5,171 kg/mtr  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 23156  
Produkt-Nr: 850701

**Pfosten hinten 100x55x15x3**  
L= variabel (-0/+5mm)

Zeichnungsnummer: 850701  
Oberfläche: S355 JR VZ  
Material: S355  
Gewicht: 5,171 kg/mtr  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 24037  
Produkt-Nr: 850800

**Projektspezifische prüffähige Statik**

Zeichnungsnummer: 850800  
Material:  
Gewicht:  
Verpackungseinheit:

## Diverse Artikel SOLAR

Artikel-Nr: 24038  
Produkt-Nr: 850801

**Zinkstaubfarbe**  
Fassungsvermögen 500 ml

Zeichnungsnummer: 850801  
Oberfläche: Korrosionsschutz Zink-300  
Material: streichbar  
Gewicht:  
Verpackungseinheit:

## Notizen / Hinweise

A large grid of 20 columns and 25 rows for taking notes. The grid is composed of thin grey lines forming a uniform pattern of squares across the page.

# FREIFLÄCHE 2.2

## Der Klassiker unter den Freilandsystemen

Mit dem ALUMERO Freilandsystem 2.2 wird durch den geschickten Mix aus hochwertigen Stahlkomponenten und innovativen Aluminiumbauteilen optimal auf Ihre Anforderungen eingegangen. Wie im gesamten Portfolio von ALUMERO ist auch im Freilandbereich Montagefreundlichkeit das oberste Gebot. Mit vormontierten Komponenten zur Schnellmontage werden höchste Montagegeschwindigkeiten erreicht. Durch ausgefeilte Standardkomponenten können verschiedenste Tischkonfigurationen sofort ab Lager realisiert werden. Zudem ist es durch einfache Verstellmöglichkeiten ein Leichtes, jeden Tisch vor Ort an die Geländegegebenheiten anzupassen. So ist Ihr PV-Park auch auf schwierigem Gelände immer optimal justiert.

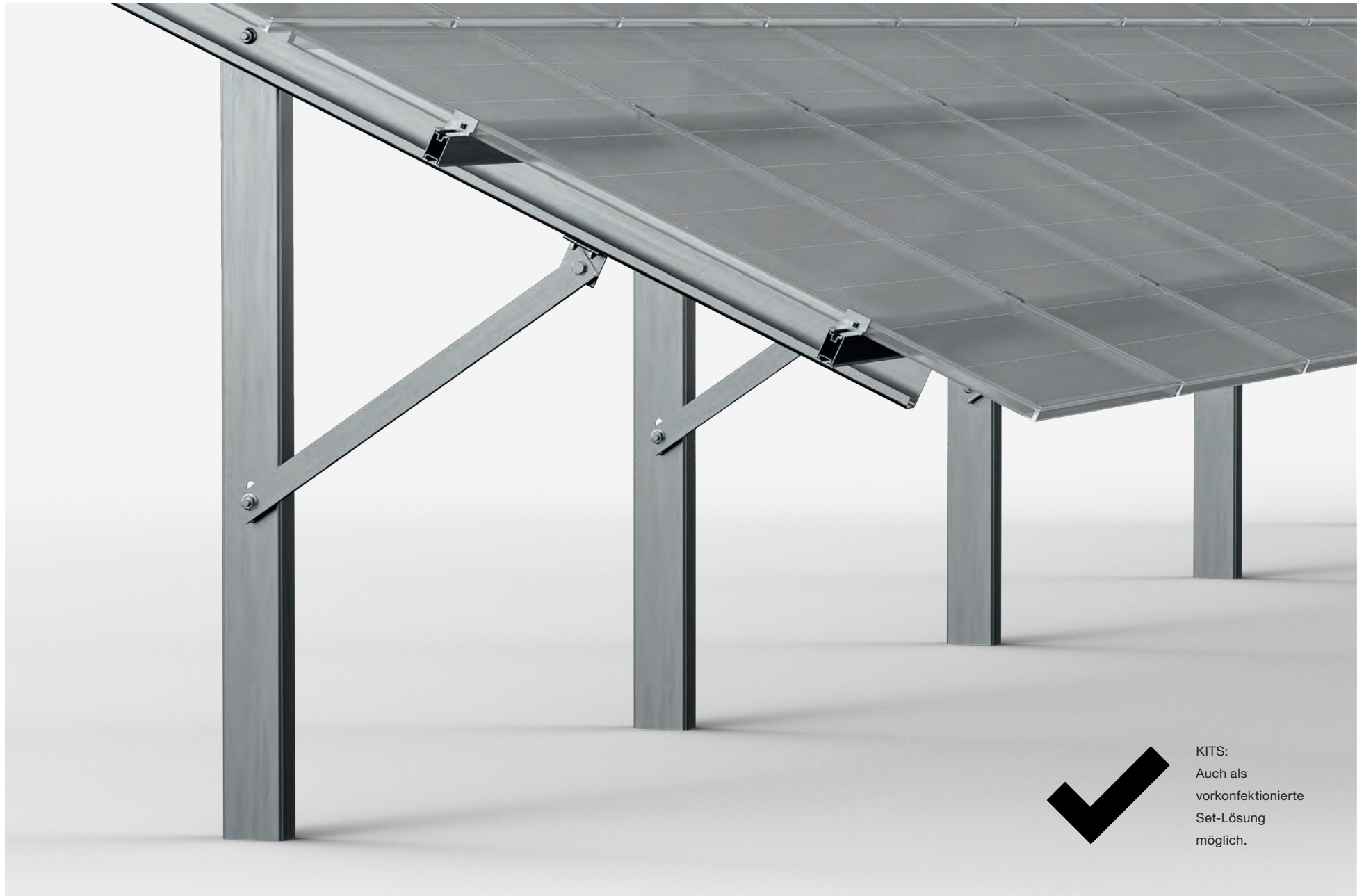
- + optimale Anpassung an die Geländekonturen durch Verstellmöglichkeiten
- + effektive Materialausnutzung
- + schnelle und einfache Montage
- + geringe Anzahl an Einzelkomponenten
- + projektbezogene Planung und Statik
- + keine Bodenversiegelung
- + lange Lebensdauer durch hochwertige Komponenten
- + korrosionsbeständig
- + einfache Geländepflege und Beweidung möglich
- + komplett recycelbar
- + hoher Restwert

optional: Befestigung auf Beton Fundament möglich

## Technische Daten

<b>Tischbelegung:</b>	2 Module hochkant übereinander
<b>Tischneigung:</b>	10°–25°
<b>Tischlängen:</b>	Bis 25 m
<b>Rammtiefe:</b>	Standard 1750 mm bzw. nach Vorgabe
<b>Höhe Tischunterkante:</b>	Variabel
<b>Brückenabstände:</b>	Werden projektbezogen errechnet und sind abhängig von den lokalen Wind- und Schneelastansätzen
<b>Oberbau:</b>	Wird projektbezogen errechnet und ist abhängig von den lokalen Wind- und Schneelastansätzen
<b>Material Modulbrücke:</b>	Stahl stückverzinkt
<b>Material Oberbau:</b>	EN AW 6063 / T66
<b>Material Befestigungselemente:</b>	A2-70
<b>Zubehör:</b>	Erdungsklemme für Einbindung der Module in Potenzialausgleich, Bauteile für Kabelführung, Bauteile für internen Potenzialausgleich, Erdungsdraht, Klemmen für alle Modularten





KITS:  
Auch als  
vorkonfektionierte  
Set-Lösung  
möglich.

## Profile

Artikel-Nr: 16759  
Produkt-Nr: 802102-62

**Trägerprofil 65**  
L=6.200 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 40 x 65 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802102-62 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 1,216 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 465 mtr. (75 Stg.)  
Wx, Wy: 7795 mm<sup>2</sup>, 3922 mm<sup>2</sup>



Artikel-Nr: 16440  
Produkt-Nr: 802102Z

**Trägerprofil 65 Zuschnitt**  
L=variabel (-0/+10) mm  
Außenmaße: 40 x 65 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802102Z A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 1,216 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 7795 mm<sup>2</sup>, 3922 mm<sup>2</sup>



Artikel-Nr: 16760  
Produkt-Nr: 802103-62

**Trägerprofil 95**  
L=6.200 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 62 x 95 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802103-62 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 1,655 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 223,2 mtr. (36 Stg.)  
Wx, Wy: 16700 mm<sup>2</sup>, 9830 mm<sup>2</sup>



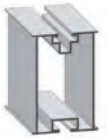
## Profile

Artikel-Nr: 16445  
Produkt-Nr: 802103Z

**Trägerprofil 95 Zuschnitt**  
L=variabel mm (-0/+10mm)  
Außenmaße: 62 x 95 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802103Z A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 1,655 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 16700 mm<sup>3</sup>, 9830 mm<sup>3</sup>  
Wx, Wy:

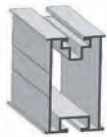


Artikel-Nr: 17112  
Produkt-Nr: 802104-62

**Trägerprofil 80**  
L=6.200 (-0/+10) mm  
Außenmaße: 50 x 80 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802104-62 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 1,437 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 341 mtr. (55 Stg.)  
11797 mm<sup>3</sup>, 5943 mm<sup>3</sup>  
Wx, Wy:



Artikel-Nr: 17114  
Produkt-Nr: 802104Z

**Trägerprofil 80 Zuschnitt**  
L=variabel (-0/+10) mm  
Außenmaße: 50 x 80 mm  
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8  
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802104Z A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 1,437 kg/mtr  
Verpackungseinheit: 11797 mm<sup>3</sup>, 5943 mm<sup>3</sup>  
Wx, Wy:



## Verbindungsteile

Artikel-Nr: 16441  
Produkt-Nr: 802152

**Profilverbinder 65**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 65  
Außenmaße: 30,3 x 58,3 mm

Zeichnungsnummer: 802152 B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,220 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17418  
Produkt-Nr: 802152S

**Profilverbinder 65 S**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 65 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 5,5x25  
Außenmaße: 30,3 x 58,3 mm

Zeichnungsnummer: 802152S B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,248 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16446  
Produkt-Nr: 802153

**Profilverbinder 95**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 95  
Außenmaße: 51,1 x 91,3 mm

Zeichnungsnummer: 802153 B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,453 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17419  
Produkt-Nr: 802153S

**Profilverbinder 95 S**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 95 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben 5,5 x 25, Sechskantkopf SW8 + Bund  
Außenmaße: 51,1 x 91,3 mm

Zeichnungsnummer: 802153S B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,481 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



## Verbindungsteile

Artikel-Nr: 17115  
Produkt-Nr: 802154

**Profilverbinder 80**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 80  
Außenmaße: 39,1 x 76,3 mm

Zeichnungsnummer: 802154 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66  
Gewicht: 0,345 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18061  
Produkt-Nr: 802154S

**Profilverbinder 80 S**  
L=400 mm  
Für Trägerprofil 80 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben Sechskantkopf SW8 + Bund 5,5x25  
Außenmaße: 39,1 x 76,3 mm

Zeichnungsnummer: 802154S A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,345 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 23068  
Produkt-Nr: 802301-28-37V

**Mittelklemme vormontiert 28-37**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplatte M8

Zeichnungsnummer: 802301-28-37V  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,052 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23069  
Produkt-Nr: 802301-28-37V P1

**Mittelklemme vormontiert 28-37 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 28 bis 37 mm

Zeichnungsnummer: 802301-28-37V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,053 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 23070  
Produkt-Nr: 802301-38-47V

**Mittelklemme vormontiert 38-47**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm

Zeichnungsnummer: 802301-38-47V  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,054 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23071  
Produkt-Nr: 802301-38-47V P1

**Mittelklemme vormontiert 38-47 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 38 bis 47 mm

Zeichnungsnummer: 802301-38-47V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,054 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23072  
Produkt-Nr: 802301-48-50V

**Mittelklemme vormontiert 48-50**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm

Zeichnungsnummer: 802301-48-50V  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,058 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23073  
Produkt-Nr: 802301-48-50V P1

**Mittelklemme vormontiert 48-50 mit Pin**  
L=50 mm  
inkl. Schrauben und Gewindeplatte  
EXC3 nach EN 1090  
Für Modulrahmenhöhe von 48 bis 50 mm

Zeichnungsnummer: 802301-48-50V P1  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,059 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 50 Stk. pro Karton / 4.950 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 17753  
Produkt-Nr: 802304-30V

**Abschlussklemme 30 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 30 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-30V A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,046 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16481  
Produkt-Nr: 802304-31V

**Abschlussklemme 31 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 31 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-31V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,046 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 20263  
Produkt-Nr: 802304-32V

**Abschlussklemme 32 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 32 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-32V  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,047 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 18079  
Produkt-Nr: 802304-33V

**Abschlussklemme 33 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 33 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-33V A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 15786  
Produkt-Nr: 802304-34V

**Abschlussklemme 34 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 34 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-34V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15787  
Produkt-Nr: 802304-35V

**Abschlussklemme 35 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 35 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-35V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,048 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15789  
Produkt-Nr: 802304-36V

**Abschlussklemme 36 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 36 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-36V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,049 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15790  
Produkt-Nr: 802304-38V

**Abschlussklemme 38 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 38 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-38V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,050 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette





## Klemmen

Artikel-Nr: 15791  
Produkt-Nr: 802304-40V

**Abschlussklemme 40 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 40 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-40V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,051 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15792  
Produkt-Nr: 802304-42V

**Abschlussklemme 42 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 42 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-42V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,051 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15793  
Produkt-Nr: 802304-43V

**Abschlussklemme 43 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 43 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-43V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,052 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15795  
Produkt-Nr: 802304-45V

**Abschlussklemme 45 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 45 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-45V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,052 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



## Klemmen

Artikel-Nr: 15794  
Produkt-Nr: 802304-46V

**Abschlussklemme 46 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 46 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-46V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,053 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 15797  
Produkt-Nr: 802304-50V

**Abschlussklemme 50 vormontiert**  
L=50 mm  
inkl. Öffnungs-Funktion  
Für Modulrahmenhöhe 50 mm  
Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8

Zeichnungsnummer: 802304-50V B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,054 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette



## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 14730  
Produkt-Nr: 800623

**Sechskantschraube**  
M10x25  
SW17

Zeichnungsnummer: 800623 DIN 933  
Material: A2-70  
Gewicht: 2,370 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 15325  
Produkt-Nr: 800626

**Sechskantschraube**  
M16x35  
SW24

Zeichnungsnummer: 800626 DIN 933  
Material: A2-70  
Gewicht: 8,350 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 50 Stk.



## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 15052  
Produkt-Nr: 800634

**Sechskant-Mutter**  
M10  
Mit Flansch und Sperrverzahnung

Zeichnungsnummer: 800634 DIN 6923  
Material: A2-70  
Gewicht: 1,120 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 15591  
Produkt-Nr: 800636

**Sechskant-Mutter**  
M16  
mit Flansch und mit Sperrverzahnung

Zeichnungsnummer: 800636 DIN 6923 B  
Material: A2-70  
Gewicht: 5,000 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 50



Artikel-Nr: 23615  
Produkt-Nr: 800636-1

**Sechskant-Mutter**  
M16  
mit Flansch und mit Sperrverzahnung

Zeichnungsnummer: 800636-1 DIN 6923 B  
Material: A4-70  
Gewicht: 5,000 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 50



Artikel-Nr: 15453  
Produkt-Nr: 800646

**Hammerkopfschraube**  
M10x25

Zeichnungsnummer: 800646  
Material: A2-70  
Gewicht: 1,990 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 16699  
Produkt-Nr: 800654

**Unterlegscheibe**  
A17

Zeichnungsnummer: 800654 DIN125  
Material: A2-70  
Gewicht: 1,014 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk.



## Landscape 2.1

Artikel-Nr: 17038  
Produkt-Nr: 800764

**Trennung TP65-95**  
60x80x1,5  
Für Trägerprofil 65 mit Langloch

Zeichnungsnummer: 800764 D  
Material: EPDM  
Gewicht: 0,010 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 17683  
Produkt-Nr: 800762-355

**Strebe Landscape**  
L=900mm  
aus Winkelprofil 60x30x5

Zeichnungsnummer: 800762-355 C  
Oberfläche: verzinkt  
Material: Stahl S355 JR  
Gewicht: 2,983 kg/Stk  
Verpackungseinheit: \*



Artikel-Nr: 23788  
Produkt-Nr: 800801-355

**Stiel Landscape C-130**  
L=3.100 mm

Zeichnungsnummer: 800801-355 A  
Oberfläche: verzinkt  
Material: Stahl S355 JR  
Gewicht: 7,250 kg/mtr  
Verpackungseinheit: \*



Artikel-Nr: 23796  
Produkt-Nr: 800803-355

**Verbindungswinkel Landscape**  
L=80 mm  
aus Winkelprofil 80x65x6

Zeichnungsnummer: 800803-355 A  
Oberfläche: verzinkt  
Material: Stahl S355 JR  
Gewicht: 0,502 kg/Stk  
Verpackungseinheit: \*



Artikel-Nr: 24170  
Produkt-Nr: 800805-355

**Sparren Landscape C-120/3**  
L=2.750mm  
120x60x25x3

Zeichnungsnummer: 800805-355 A  
Oberfläche: verzinkt  
Material: Stahl S355 JR  
Gewicht: 6,000 kg/mtr  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 24353  
Produkt-Nr: 800900

**Landscape Befestigungset für Wechselrichter**  
VARIANTE 1

bestehend aus:  
2x Rammpfosten L=2.600mm  
2x Befestigungsblech L=3.150mm  
8x U-Klemme  
16x Sechskantmutter M10

Zeichnungsnummer: 800900 C  
Material:

Gewicht:  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 24354  
Produkt-Nr: 800901

**Landscape Befestigungset für Wechselrichter**  
VARIANTE 2

bestehend aus:  
1x Rammpfosten L=2.600mm  
2x Befestigungsblech L=3.150mm  
12x U-Klemme  
24x Sechskantmutter M10

Zeichnungsnummer: 800901 C  
Material:

Gewicht:  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 24355  
Produkt-Nr: 800902

**Landscape Befestigungset für Wechselrichter**  
VARIANTE 3

bestehend aus:  
1x Befestigungsblech L=3.150mm  
4x U-Klemme  
8x Sechskantmutter M10

Zeichnungsnummer: 800902 C  
Material:

Gewicht:  
Verpackungseinheit:



**Sonderteile**

Artikel-Nr: 19161  
Produkt-Nr: 800301P

**Erdungsplatte für MK**  
L=66 mm; B=35 mm  
Zur Einbindung der Module in den Potentialausgleich,  
Für Mittelklemmen in L=50 mm und B=20 mm

Zeichnungsnummer: 800301P B  
Material: Edelstahl 1.4301

Gewicht: 0,300 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro PE Beutel; 4.200 Stk. pro Karton





## Die neue Art der Freifläche

Als kleinstes Freiflächensystem überzeugt das AC G in den Variante G15, 20° als Süd-Variante und G+ als Ost/West-Variante mit seiner Einfachheit und einem Bodenabstand von 400 mm. Mit der Ost/West-Ausrichtung können im Vergleich zur Süd-Variante bis zu 30 % mehr Module auf derselben Fläche verbaut werden. Als schnellstes Freiflächensystem am Markt und mit der Möglichkeit, bis zu 1 MW in einen Lkw zu laden, bringt das innovative Freiflächensystem nicht nur einen Preisvorteil, sondern auch beste Montagezeiten und Transportkosten mit sich. Die Befestigung erfolgt mittels Bodenanker und kann optional auch ballastiert werden.


- + kein Rammen notwendig
- + Bodenanker mit geringer Einschraubtiefe
- + schnellste Freiflächen-Montage
- + patentiertes System
- + projektbezogene Planung und Statik
- + TÜV-zertifiziert nach UL 2703
- + im Windkanal getestet
- + Modulklemmen mit Erdungspins
- + sehr geringe Transportkosten
- + 1 MW per Lkw oder 40 ft-Container

## Technische Daten

	G	G+
<b>Einsatzbereich:</b>	Grün- und Ackerland sowie auf Sand, Kies, Schotter, Beton oder Asphalt	
<b>Modulabmessungen:</b>	950–1150 mm x 1500–2250 mm (Breite x Länge)	
<b>Modulneigungswinkel:</b>	15° u. 20°	10°
<b>Reihenabstände:</b>	18° Verschattungswinkel 797 mm 25° Verschattungswinkel 555 mm	18° Verschattungswinkel 609 mm
<b>Abstand von der Dachoberfläche:</b>	Ca. 400 mm	
<b>Bodenanker:</b>	Bis 10° ohne Bodenanker möglich, über 10° nur mit Bodenanker	
<b>Max. Feldgröße:</b>	G 15: 12 x 20 Reihen, 240 Module	12 x 16 Doppelmodule, 384 Module
<b>Min. Feldgröße:</b>	3 Reihen je 2 Module oder 2 Reihen je 3 Module	
<b>Windlast:</b>	Soglast bis 2,4 kN/m <sup>2</sup>	
<b>Schneelast:</b>	Drucklast G15: bis 1,6 kN/m <sup>2</sup>	Drucklast G+: bis 2,4 kN/m <sup>2</sup>
<b>Standsicherheitsnachweis:</b>	Softwaregestützt auf Basis von Windkanaluntersuchungen	
<b>Dachbeschaffenheit:</b>	Die ausreichende Druckbelastbarkeit des Bodens ist bauseits sicherzustellen	
<b>Material Unterkonstruktion:</b>	Aluminium EN AW 6060; Bleche aus Stahl mit Alu-Zink-Beschichtung; Kleinteile aus rostfreiem Stahl A2-70; Bodenanker aus Aluminium-Guss	
<b>Zubehör:</b>	Ballastwannen, Erdungsklemme für Potenzialausgleich	
<b>Transportvolumen:</b>	Ca. 1 MW per Lkw oder 40 ft-Container	






 Bei Montage auf  
 Grünflächen  
 empfehlen wir  
 bewuchshemmendes  
 Vlies unterzulegen.

## Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 15728  
Produkt-Nr: 800612

**Inbusschraube**  
M8x30  
Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf  
SW6

Zeichnungsnummer: 800612 DIN 912  
Material: A2-70  
Gewicht: 1,600 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 15820  
Produkt-Nr: 800706 / 701902

**Kantenclip KC1 inkl. Kabelbinder**  
200x4,8 mm  
zum aufklipsen auf Trapezblechbrücke  
Kabelbinder 200 x 4,8mm  
für Materialdicke 0,7-3mm

Zeichnungsnummer: 800706 / 701902  
Material: PA 66, UV beständig

Gewicht: 0,300 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Beutel / 4.000 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 19073  
Produkt-Nr: 823002-24

**Unterlegscheibe**  
ID 8,4 ; AD 24x2  
DIN 9021

Zeichnungsnummer: 823002-24  
Material: A2-70, DIN 9021  
Gewicht: 0,600 kg/100 Stk.  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 22637  
Produkt-Nr: 823002-28

**Unterlegscheibe**  
ID 9 ; AD 28x3  
DIN 440 Form R

Zeichnungsnummer: 823002-28 0440290  
Material: A2-70  
Gewicht:  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 24176  
Produkt-Nr: 706000-880 A

**BT-880 Ballastwanne**  
Länge = 880 mm, Stärke 0,6 mm  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706000-880 A  
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa  
Gewicht: 1,510 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 23904  
Produkt-Nr: 706001-1800-A

**BT-1800 Ballastwanne**  
Länge = 1.800mm, Stärke: 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 1.500 - 1.750 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706001-1800-A A  
Oberfläche: Walzblank

Material: DX51D + AZ150, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa  
Gewicht: 3,180 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 160 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23988  
Produkt-Nr: 706001-2050-A

**BT-2050 Ballastwanne**  
Länge = 2.050 mm, Stärke: 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 1.751 - 2.000 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706001-2050-A A  
Oberfläche: Walzblank

Material: DX51D + AZ150, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa  
Gewicht: 3,650 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 160 Stk pro Palette



Artikel-Nr: 23991  
Produkt-Nr: 706002-2300-A

**BT-2300 Ballastwanne**  
Länge = 2.300 mm, Stärke: 0,6 mm  
Für eine Modullänge von 2.001 - 2.250 mm.  
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 706002-2300-A A  
Oberfläche: Walzblank

Material: DX51D + AZ150, Rp 0,2: min.-MPa; Rm: min. 270-500 MPa  
Gewicht: 4,040 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 160 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22047  
Produkt-Nr: 820302-30-50V P2

**Mittelklemme AC vormontiert mit Pins und Schraube M8x50**

L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 30-50 mm  
inkl. 4 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x50 A2-70 mit Sperrverzahnung  
1 Stk. Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820302-30-50V P2 B  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,087 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20433  
Produkt-Nr: 820305-30V P2

**Abschlussklemme 30 AC vormontiert mit Pins**

L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 30 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-30V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,054 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20434  
Produkt-Nr: 820305-31V P2

**Abschlussklemme 31 AC vormontiert mit Pins**

L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 31 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-31V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,055 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 21575  
Produkt-Nr: 820305-32V P2

**Abschlussklemme 32 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 32 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-32V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,060 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20435  
Produkt-Nr: 820305-33V P2

**Abschlussklemme 33 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 33 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-33V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,056 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20436  
Produkt-Nr: 820305-34V P2

**Abschlussklemme 34 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 34 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-34V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,056 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20437  
Produkt-Nr: 820305-35V P2

**Abschlussklemme 35 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 35 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-35V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,057 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20438  
Produkt-Nr: 820305-36V P2

**Abschlussklemme 36 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 36 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-36V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,058 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20439  
Produkt-Nr: 820305-38V P2

**Abschlussklemme 38 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 38 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-38V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,059 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20440  
Produkt-Nr: 820305-40V P2

**Abschlussklemme 40 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 40 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-40V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,061 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20441  
Produkt-Nr: 820305-42V P2

**Abschlussklemme 42 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 42 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-42V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,062 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20442  
Produkt-Nr: 820305-43V P2

**Abschlussklemme 43 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 43 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-43V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,062 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20443  
Produkt-Nr: 820305-45V P2

**Abschlussklemme 45 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 45 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-45V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,064 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20444  
Produkt-Nr: 820305-46V P2

**Abschlussklemme 46 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 46 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-46V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,064 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 20445  
Produkt-Nr: 820305-50V P2

**Abschlussklemme 50 AC vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
mit Pins für Modulrahmenhöhe 50 mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
2 Stk DIN1440 A2-70  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305-50V P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,064 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.





Artikel-Nr: 21248  
Produkt-Nr: 820305C P2

**Abschlussklemme Universal vormontiert mit Pins**  
L=80 mm  
inkl. Erdungs-Pins und O-Ring  
Geeignet für gerahmte PV-Module mit einer Rahmenhöhe von 33 bis 50mm  
inkl. 2 Stk DIN7981 A2 C 2.2x4,5H  
1 Stk DIN912 M8x30 A2-70 mit Sperrverzahnung  
1 Stk Sicherungsring

Zeichnungsnummer: 820305C P2 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; A2-70  
Gewicht: 0,087 kg/Stk  
Verpackungseinheit: = 1 Karton à 50 Stk. / 5 PVC Beutel à 10 Stk.



Artikel-Nr: 22043  
Produkt-Nr: 820925

**Aerocompact 2.1 G+ Mittelstütze Groundmount Plus 400**

Zeichnungsnummer: 820925 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 2,560 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 126 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22041  
Produkt-Nr: 820938

**Aerocompact 2.1 G+ Verbinder Groundmount Plus 400**

Zeichnungsnummer: 820938 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,820 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 440 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22042  
Produkt-Nr: 821015

**Aerocompact 2.1 G+/Süd Anfangsfuß Groundmount Plus 400**

Zeichnungsnummer: 821015 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,100 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 490 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22036  
Produkt-Nr: 821515

**Aerocompact 2.1 G15 Anfangsfuß Groundmount 400**

Zeichnungsnummer: 821515 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,100 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 520 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22034  
Produkt-Nr: 821525

**Aerocompact 2.1 G15 Endfuß Groundmount 400**

Zeichnungsnummer: 821525 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,450 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 760 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22137  
Produkt-Nr: 821538

**Aerocompact 2.1 G15 Verbinder/18 Groundmount 400**  
Neigung 15 Grad, Verschattungswinkel 18 Grad

Zeichnungsnummer: 821538 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 2,530 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 280 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22035  
Produkt-Nr: 821539

**Aerocompact 2.1 G15 Verbinder/25 Groundmount 400**  
Neigung 15 Grad, Verschattungswinkel 25 Grad

Zeichnungsnummer: 821539 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 2,220 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 200 Stk / Palette



Artikel-Nr: 22039  
Produkt-Nr: 822015

**Aerocompact 2.1 G20 Anfangsfuß Groundmount 400**

Zeichnungsnummer: 822015 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,980 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 550 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22037  
Produkt-Nr: 822025

**Aerocompact 2.1 G20 Endfuß Groundmount 400**

Zeichnungsnummer: 822025 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 1,460 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 760 St. pro Pal.



Artikel-Nr: 22138  
Produkt-Nr: 822038

**Aerocompact 2.1 G20 Verbinder/18 Groundmount 400**  
Neigung 20 Grad, Verschattungswinkel 18 Grad

Zeichnungsnummer: 822038 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 2,780 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 280 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22038  
Produkt-Nr: 822039

**Aerocompact 2.1 G20 Verbinder/25 Groundmount 400**  
Neigung 20 Grad, Verschattungswinkel 25 Grad

Zeichnungsnummer: 822039 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 2,360 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 280 Stk. pro Pal.



---

Artikel-Nr: 21408  
Produkt-Nr: 823046

**Verbinder für Bodenanker 125x85**  
125 x 85 x 50 mm  
Bodenanker Freifläche

Zeichnungsnummer: 823046 A  
Oberfläche: pressblank  
Material: EN AW 6060 / T64  
Gewicht: 0,130 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



---

Artikel-Nr: 21694  
Produkt-Nr: 823044

**Bodenanker 45x460 SW26 für AC Groundmount**  
Aluminiumguss Legierung 356 nach US Standard, Festigkeit T6

Zeichnungsnummer: 823044 A  
Material: zur Verankerung von Aerocompact Groundmount-Stützen  
im Boden  
Gewicht: 0,636 kg/Stk  
Verpackungseinheit:





# LAMINATKLEMMEN

## Hochwertige Klemmen aus stranggepresstem Aluminium

Unsere einzigartigen Laminatklemmen CLICK und SECURITAS sind hochwertige Klemmen aus einer stranggepressten Aluminium-Knetlegierung mit integrierter Auflagedichtung. Diese elastische Dichtungseinlage aus UV-beständigen Elastomeren übernimmt die optimale und zulässige kraftschlüssige Klemmung. Neben einfacher und schneller Montage sowie bester Funktion bieten unsere Klemmen noch viele weitere Vorteile, wie z. B. flexible Ausführungen lt. Kundenwunsch zu gleichbleibend bester Qualität und kurzfristige Lieferzeiten.

### ALUMERO Laminatklemmen Click

- + komfortable Klipsverbindung
- + werden komplett zusammengebaut geliefert
- + auf Wunsch auch in E6/C35 eloxiert
- + kurzfristige Lieferzeiten

### ALUMERO Laminatklemmen Securitas

- + einteilig, dadurch erleichterte Montage
- + sehr gute Funktionssicherheit
- + garantiert absolute Formschlüssigkeit



Click

Securitas

## Laminatklebmen

Artikel-Nr: 13908  
Produkt-Nr: 800311

**Laminatmittelklemme SECURITAS 6.8**  
L=70mm  
freigegeben für Module von  
First Solar  
Calyxo  
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 6.9 mm  
1592/1

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern

Zeichnungsnummer: 800311 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,070 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 210 Stk. pro Krt. / 7.560 Stk. pro Pal.



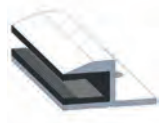
Artikel-Nr: 13909  
Produkt-Nr: 800312

**Laminatendklemme SECURITAS 6.8**  
L=70mm  
freigegeben für Module von  
First Solar  
Calyxo  
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 6.9 mm  
1592/1

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern

Zeichnungsnummer: 800312 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,038 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 470 Stk. pro Krt. / 16.920 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 14322  
Produkt-Nr: 800323

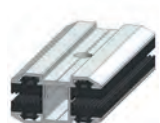
**Laminatmittelklemme CLICK 6.8**  
L=100mm  
freigegeben für Module von  
First Solar  
Calyxo  
MiaSolé  
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,109 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.





## Laminatklemmen

Artikel-Nr: 14632  
Produkt-Nr: 800323

### Laminatmittelklemme CLICK 6.8

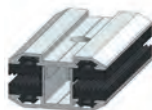
L=80mm  
freigegeben für Module von  
First Solar  
MiaSolé  
Canadian Solar (Dymond)  
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,086 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 14723  
Produkt-Nr: 800323

### Laminatmittelklemme CLICK 5.0

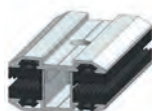
L=80mm  
freigegeben für Module von  
Heckert Solar  
S-Energy  
Canadian Solar (Dymond)  
und für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm  
1643/2

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,086 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 15096  
Produkt-Nr: 800323

### Laminatmittelklemme CLICK 6.8

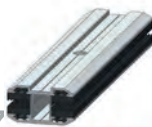
L=200mm  
freigegeben für Module von  
NexPower  
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,218 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 60 Stk. pro Krt. / 3.600 Stk. pro Pal.



## Laminatklebmen

Artikel-Nr: 15296  
Produkt-Nr: 800323

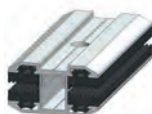
**Laminatmittelklemme CLICK 5.0**  
L=100mm  
freigegeben für Module von  
SoliTek/ViaSolis  
S-Energy  
Sonnenstromfabrik / CS Wismar  
und für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm  
1643/1

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,109 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 15300  
Produkt-Nr: 800323

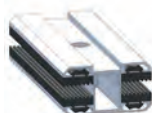
**Laminatmittelklemme CLICK ABOUND**  
L=80mm  
freigegeben für Module von  
Abound Solar  
S-1710/2

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,086 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 15465  
Produkt-Nr: 800323

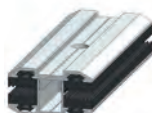
**Laminatmittelklemme CLICK 6.8**  
L=120mm  
freigegeben für Module von  
Solibro/Hanergy Modul SL2  
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,130 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Krt. / 6.000 Stk. pro Pal.



## Laminatklemmen

Artikel-Nr: 17200  
Produkt-Nr: 800323

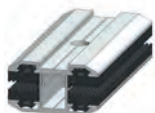
**Laminatmittelklemme CLICK 3.0**  
L=100mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm  
1916

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,109 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17400  
Produkt-Nr: 800323

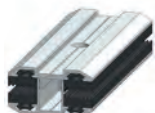
**Laminatmittelklemme CLICK 5.0**  
L=120mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm  
1643

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,128 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Krt. / 6.000 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17463  
Produkt-Nr: 800323

**Laminatmittelklemme CLICK**  
weitere Längen, Oberflächen, Laminatstärken sowie  
individuell vormontierte Sets inkl. Schrauben und Muttern  
oder individuell vorgepackte Einheiten auf Anfrage.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323  
Material: EN AW 6063 / T66; EPDM/Silikon

Gewicht:  
Verpackungseinheit:

Artikel-Nr: 17710  
Produkt-Nr: 800323

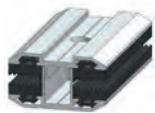
**Laminatmittelklemme CLICK 3.0**  
L=80mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm  
1916

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,086 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.



## Laminatklemmen

Artikel-Nr: 19945  
Produkt-Nr: 800323

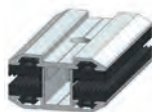
**Laminatmittelklemme CLICK 6.8 TPE 80**  
L=80mm  
rubber Santoprene (FS serie 4) KA-107

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; TPE KA-107  
Gewicht: 0,084 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 21461  
Produkt-Nr: 800323

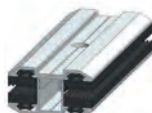
**Laminatmittelklemme CLICK 6.8**  
L=150mm  
freigegeben für Module von  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,161 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 80 Stk. pro Krt. / 4.800 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17206  
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

**Laminatmittelklemme CLICK 6.8 schwarz**  
L=100mm  
Für First Solar Module (6.8), Calyxo Module (6.9)  
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,108 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.



## Laminatklemmen

Artikel-Nr: 17208  
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

**Laminatmittelklemme CLICK 6.8 schwarz**  
L=80mm  
Für First Solar Module (6.8) und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,086 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17427  
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

**Laminatmittelklemme CLICK 6.8 schwarz**  
L=120mm  
Für Solibro/Hanergy Modul SL2 und Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,128 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Krt. / 6.000 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17476  
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

**Laminatmittelklemme CLICK 5.0 schwarz**  
L=80mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm  
1643/2

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,086 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.



## Laminatklebmen

Artikel-Nr: 17531  
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

**Laminatmittelklemme CLICK 6.8 schwarz**  
L=200mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,215 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 60 Stk. pro Krt. / 3.600 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17564  
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

**Laminatmittelklemme CLICK 3.0 schwarz**  
L=100mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm  
1916

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,107 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17703  
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

**Laminatmittelklemme CLICK 5.0 schwarz**  
L=100mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm  
1643/1

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,109 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.



## Laminatklemmen

Artikel-Nr: 22218  
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

**Laminatmittelklemme CLICK 3.0 schwarz**  
L=80mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm  
1916

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,086 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22522  
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

**Laminatmittelklemme CLICK 6.8 schwarz**  
L=150mm  
freigegeben für Module von  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,161 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 80 Stk. pro Krt. / 4.800 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22896  
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

**Laminatmittelklemme CLICK 5.0 schwarz**  
L=120mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm  
1643

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,128 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Krt. / 6.000 Stk. pro Pal.



## Laminatklemmen

Artikel-Nr: 14323  
Produkt-Nr: 800324

### Laminatendklemme CLICK 6.8

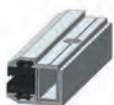
L=100mm  
freigegeben für Module von  
First Solar  
Calyxo  
MiaSolé  
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,084 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 14633  
Produkt-Nr: 800324

### Laminatendklemme CLICK 6.8

L=80mm  
freigegeben für Module von  
First Solar  
MiaSolé  
Canadian Solar (Dymond)  
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,067 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 220 Stk. pro Krt. / 13.200 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 14708  
Produkt-Nr: 800324

### Laminatendklemme CLICK 5.0

L=80mm  
freigegeben für Module von  
Heckert Solar  
S-Energy  
Canadian Solar (Dymond)  
und für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm  
1643/2

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,067 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 220 Stk. pro Krt. / 13.200 Stk. pro Pal.





## Laminatklemmen

Artikel-Nr: 15097  
Produkt-Nr: 800324

### Laminatendklemme CLICK 6.8

L=200mm  
freigegeben für Module von  
NexPower  
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,168 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 80 Stk. pro Krt. / 4.800 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 15297  
Produkt-Nr: 800324

### Laminatendklemme CLICK 5.0

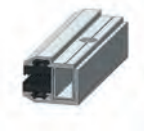
L=100mm  
freigegeben für Module von  
SoliTek/ViaSolis  
S-Energy  
Sonnenstromfabrik / CS Wismar  
und für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm  
1643/1

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,084 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 15301  
Produkt-Nr: 800324

### Laminatendklemme CLICK ABOUND

L=80mm  
freigegeben für Module von  
Abound Solar  
S-1710/2

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,068 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 240 Stk. pro Krt. / 14.400 Stk. pro Pal.



## Laminatklebmen

Artikel-Nr: 15466 Produkt-Nr: 800324	<p><b>Laminatendklemme CLICK 6.8</b>            L=120mm            freigegeben für Module von Solibro/Hanergy Modul SL2 und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm KA 107 (TPE)</p> <p>Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.</p> <p>Lieferung OHNE Schraube und Mutter!</p>	Zeichnungsnummer: 800324 A Oberfläche: pressblank
	Material: EN AW 6063 / T66, TPE Gewicht: 0,101 kg/Stk Verpackungseinheit: 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.	
Artikel-Nr: 17065 Produkt-Nr: 800324	<p><b>Laminatendklemme CLICK 5.0</b>            L=120mm            Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm 1643</p> <p>Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.</p> <p>Lieferung OHNE Schraube und Mutter!</p>	Zeichnungsnummer: 800324 A Oberfläche: pressblank
	Material: EN AW 6063 / T66; EPDM Gewicht: 0,067 kg/Stk Verpackungseinheit: 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.	
Artikel-Nr: 17464 Produkt-Nr: 800324	<p><b>Laminatendklemme CLICK</b>            weitere Längen, Oberflächen, Laminatstärken sowie individuell vormontierte Sets inkl. Schrauben und Muttern oder individuell vorgepackte Einheiten auf Anfrage.</p> <p>Lieferung OHNE Schraube und Mutter!</p>	Zeichnungsnummer: 800324 Material: EN AW 6063 / T66; EPDM/Silikon
Gewicht: Verpackungseinheit:		
Artikel-Nr: 17866 Produkt-Nr: 800324	<p><b>Laminatendklemme CLICK SMARTENERGY</b>            L=100mm            freigegeben für Module von SMARTENERGY 1437/1, S1989</p> <p>Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.</p> <p>Lieferung OHNE Schraube und Mutter!</p>	Zeichnungsnummer: 800324 A Oberfläche: pressblank
	Material: EN AW 6063 / T66, EPDM Gewicht: 0,076 kg/Stk Verpackungseinheit: 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.	

## Laminatklemmen

Artikel-Nr: 19946  
Produkt-Nr: 800324

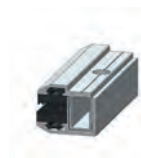
**Laminatendklemme CLICK 6.8 TPE 80**  
L=80mm  
rubber Santoprene (FS serie 4) KA-107

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; TPE KA-107  
Gewicht: 0,065 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 220 Stk. pro Krt. / 13.200 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 21462  
Produkt-Nr: 800324

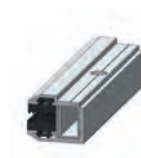
**Laminatendklemme CLICK 6.8**  
L=150mm  
freigegeben für Module von  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324 A  
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66, TPE  
Gewicht: 0,128 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17207  
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

**Laminatendklemme CLICK 6.8 schwarz**  
L=100mm  
Für First Solar Module (6.8) und Calyxo Module (6.9)  
sowie für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324-E6/C35 A  
Oberfläche: stanganeloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,084 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.



## Laminatklebmen

Artikel-Nr: 17209  
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

**Laminatendklemme CLICK 6.8 schwarz**  
L=80mm  
Für First Solar Module (6.8) und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeneloziert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,067 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 220 Stk. pro Krt. / 13.200 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17428  
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

**Laminatendklemme CLICK 6.8 schwarz**  
L=120mm  
Für Solibro/Hanergy Modul SL2 und Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeneloziert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 1,000 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17477  
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

**Laminatendklemme CLICK 5.0 schwarz**  
L=80mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm  
1643/2

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeneloziert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,069 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 240 Stk. pro Krt. / 14.400 Stk. pro Pal.



## Laminatklebmen

Artikel-Nr: 17532  
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

**Laminatendklemme CLICK 6.8 schwarz**  
L=200mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324-E6/C35 A  
Oberfläche: stanganeloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,169 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 90 Stk. pro Krt. / 5.400 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17704  
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

**Laminatendklemme CLICK 5.0 schwarz**  
L=100mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm  
1643/1

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324-E6/C35 A  
Oberfläche: stanganeloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,084 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22523  
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

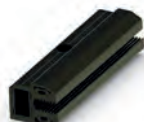
**Laminatendklemme CLICK 6.8 schwarz**  
L=150mm  
freigegeben für Module von  
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324-E6/C35 A  
Oberfläche: stanganeloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE  
Gewicht: 0,128 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.



## Laminatklemmen

Artikel-Nr: 22897  
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

**Laminatendklemme CLICK 5.0 schwarz**  
L=120mm  
Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm  
1643

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324-E6/C35 A  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM  
Gewicht: 0,067 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22823  
Produkt-Nr: 800323

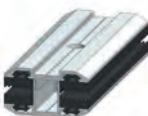
**Laminatmittelklemme Click Solibro SC2**  
L=120mm  
Solibro Clamp SC2 middleclamp aluminium  
fertig zusammengebaut inkl. Gummi TPE P-2882 Solibro

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323  
Oberfläche: pressblank

Material: Fertigteil in EN AW 6063 T66; TPE  
Gewicht: 0,120 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Krt. / 6.000 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22285  
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

**Laminatmittelklemme Click Solibro SC2 schwarz**  
L=120mm  
Solibro Clamp SC2 middleclamp black  
fertig zusammengebaut inkl. Gummi TPE P-2882 Solibro

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35 (Schnitt- und Bearbeitungskanten blank)

Material: Fertigteil in EN AW 6063 T66; TPE  
Gewicht: 0,120 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22284  
Produkt-Nr: 800324

**Laminatendklemme Click Solibro SC2**  
L=120mm  
Solibro Clamp SC2 Endclamp aluminium  
fertig zusammengebaut inkl. Gummi TPE P-2882 Solibro

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324  
Oberfläche: pressblank

Material: Fertigteil in EN AW 6063 T66; TPE  
Gewicht: 0,096 kg/Stk  
Verpackungseinheit: 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22286  
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

**Laminatendklemme Click Solibro SC2 schwarz**  
L=120mm  
Solibro Clamp SC2 Endclamp black  
fertig zusammengebaut inkl. Gummi TPE P-2882 Solibro

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800324-E6/C35  
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35 (Schnitt- und Bearbeitungskanten blank)

Material: Fertigteil in EN AW 6063 T66; TPE  
Gewicht: 0,096 kg/Stk  
Verpackungseinheit:



# ALUMERO.PRO.TOOL

## Solarprojekte schnell und präzise planen

Das ALUMERO.PRO.TOOL ist eine Software zur einfachen Erfassung und schnellen Planung unserer PV-Montagesysteme. Nach abgeschlossener Projekterfassung erhalten Sie einen Modulplan mit Simulation der Verschattung, eine bearbeitbare CAD-Konstruktionszeichnung und Materialliste sowie einen Projektbericht. Die Ergebnisse basieren auf dem gewählten ALUMERO Montagesystem, den damit verbundenen Statikberechnungen und den jeweils hinterlegten Berechnungsnormen. Mit dem ALUMERO.PRO.TOOL werden auch für Sie die Planung und statische Berechnung der Unterkonstruktion zum Kinderspiel.

- + schnelle und einfache Projekterfassung und -planung
- + statische Berechnung nach EN-Normen zu jedem Projekt
- + Berücksichtigung von Verschattung
- + zentrale Projektverwaltung
- + Einsparung von Ressourcen
- + Belegungs- und Montageplan zu jedem Projekt
- + individuelle Planung mit Stücklistenausgabe
- + 3D-Visualisierung
- + einfache Dacherfassung mit Google Fast Draw
- + Webanwendung
- + integrierte Ertragsberechnung mit Polysun

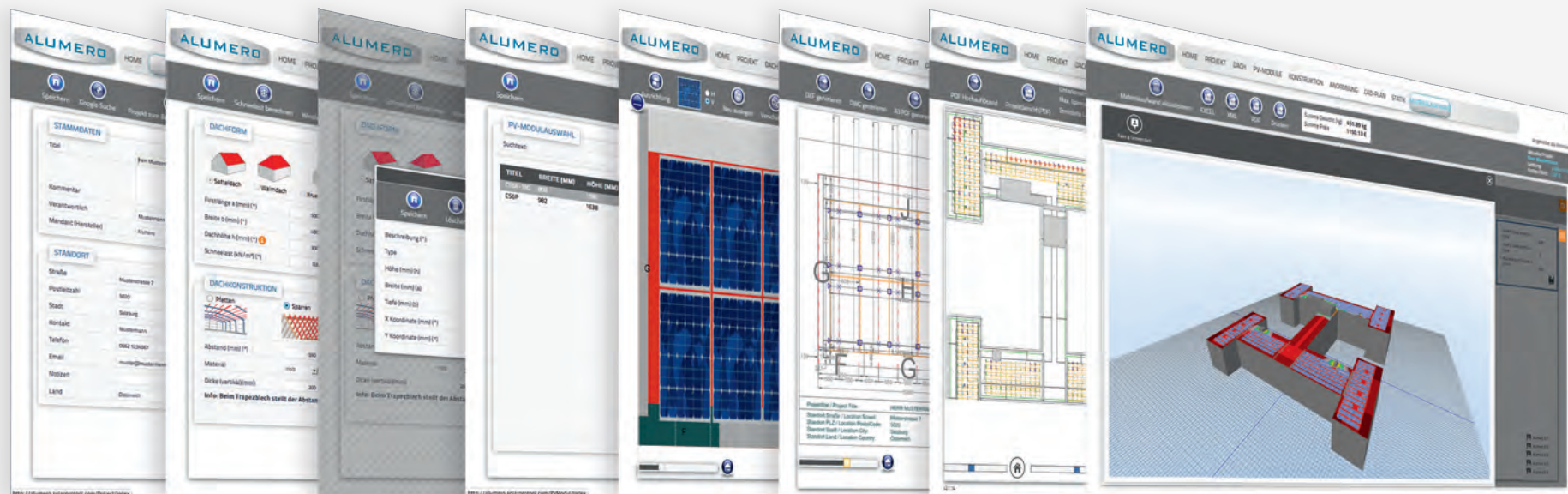
## Projektplanung in 8 Schritten







Mit dem ALUMERO.PRO.TOOL werden auch für Sie die Planung und statische Berechnung der Unterkonstruktion zum Kinder-spiel.



# TECHNOLOGIE

**makes us**  .

## Entwicklung und Beratung

Wir begleiten Sie bis zum fertigen Produkt. Unsere kompetenten und erfahrenen Ingenieure stehen Ihnen jederzeit zur Seite – so wird für jede Idee die perfekte Lösung gefunden.

## Schweißtechnologie

Unser Team aus qualifizierten Fachkräften unter der Führung eines geprüften Schweißfachingenieurs erfüllt anspruchsvolle Anforderungen auf höchstem Qualitätsniveau.

## Strangpressen

ALUMERO stellt qualitativ hochwertige Zeichnungsprofile aus Aluminium her. Wir sind auf Mikro- und Präzisionsprofile mit engsten Toleranzen und minimalen Wandstärken spezialisiert.

## Baugruppenfertigung

Wir bieten Ihnen professionelle Komplettlösungen. Langjährige Erfahrung in Verbindung mit modernen Fertigungstechniken ermöglichen auch den Zusammenbau von komplexen, individuellen Konstruktionen.

## Profil- und Blechbearbeitung

Unsere Bearbeitung erfolgt auf hochmodernen CNC-Bearbeitungszentren. ALUMERO bietet die besten Voraussetzungen für eine flexible und leistungsfähige Produktion.

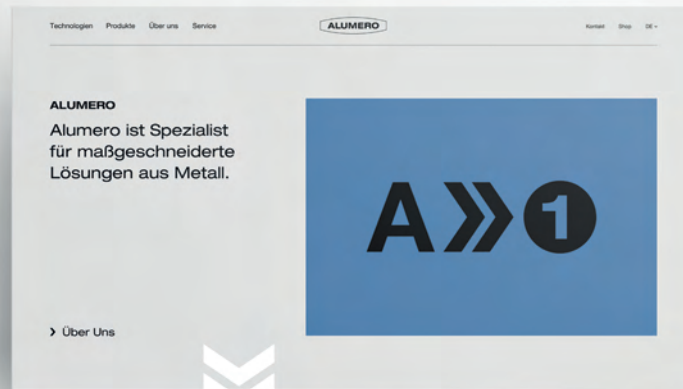
## Oberflächenveredelung

Je nachdem, ob dekorative oder technische Ansprüche an die Oberfläche gestellt werden – wir haben die Lösung.





# ALLE INFOS UND MEHR ONLINE



Alle Lieferprogramme aus diesem Katalog finden Sie online unter [www.alumero.at](http://www.alumero.at) (auch englische Versionen).

## DAS GRÜNE METALL

Etwa 8 % der Erdkruste bestehen aus Aluminiumverbindungen in verschiedensten Formen. Somit gehört Aluminium zu den wenigen Rohstoffen, die nahezu unbegrenzt zur Verfügung stehen. Aluminium verfügt über Eigenschaften, die es für die heutige Welt unentbehrlich machen. Es weist eine enorme Stabilität bei niedrigem Gewicht auf, ist korrosionsbeständig, beliebig formbar, ungiftig, mit anderen Stoffen kombinierbar und schier endlos wieder verwertbar. Aluminium kann in unendlichen Recyclingkreisläufen ohne Qualitätsverlust immer wieder verwendet werden.

Die für das Recycling benötigte Energie beträgt nur noch 5 % des Erstenergieaufwands. Der Anteil an Umschmelzaluminium liegt weltweit inzwischen bei 35 % des jährlichen Verbrauchs, Tendenz steigend. An die Zukunft denken und mit Aluminium bauen.

### Warum Aluminium?

- + leichtes Metall (1/3 des Gewichts von Stahl)
- + ausgezeichnete Festigkeit
- + Korrosionsbeständigkeit
- + hochwertige Optik
- + einfach formbar
- + gut zu bearbeiten
- + lange Lebensdauer
- + reflektiert Licht
- + gute Wärmeleitfähigkeit
- + gute elektrische Leitfähigkeit
- + umweltfreundlich und recycelbar



An die Zukunft denken und mit Aluminium bauen.

hochstabil // Extrem leicht &





# ALUMERO GROUP

## Entwicklung, Konstruktion und Produktion

ALUMERO ist Spezialist für maßgeschneiderte Lösungen aus Aluminium. Dabei überzeugen wir sowohl als Hersteller von hochwertigen Aluminium-Strangpressprofilen und Aluminium-Baugruppen mit mechanischer Weiterbearbeitung wie auch als Systemanbieter in den Bereichen Solar und Photovoltaik, Living, Industrie und Bauen mit ALUMERO.

ALUMERO schafft nachhaltige Lösungen für innovative Ideen. Dabei setzen wir auf funktionelles Design und effektiven Maschineneinsatz. Unser Anspruch ist es, Kunden zu begeistern und ihre Bedürfnisse vollauf zu befriedigen.



## Qualitätsmanagement

Qualität ist kein Zufall, sondern die Summe der Details, die einem Produkt seine Wertigkeit, Funktionalität, Technik und Form verleihen. Das ALUMERO Qualitätsmanagement sichert jetzt und in Zukunft die Professionalität und die internationale Zuverlässigkeit des Unternehmens. Dauerhafte Qualität ist somit das Ergebnis unserer wohlüberlegten Unternehmensphilosophie, nachhaltig durch die ISO 9001:2008 bestätigt.

- + modernes Qualitätsmanagement, gemäß EN-ISO 9001:2008
- + hohe Lieferqualität ist der Garant unseres Erfolgs
- + kundenorientierte Qualitätsvereinbarungen
- + Qualitätsmanagement als aktiver und dynamischer Prozess
- + schweißtechnische Standard-Qualitätsanforderung gemäß EN-ISO 3834-2
- + TQM von der Planung über den Einkauf bis zum Versand
- + Fertigung von tragenden Konstruktionen gemäß EN 1090
- + Fertigung vom Schrägdach-Solar Montagesystem AS 2.1 gemäß MCS
- + zeitorientierte Betriebswirtschaft und agiles Prozessmanagement



Österreich



Polen

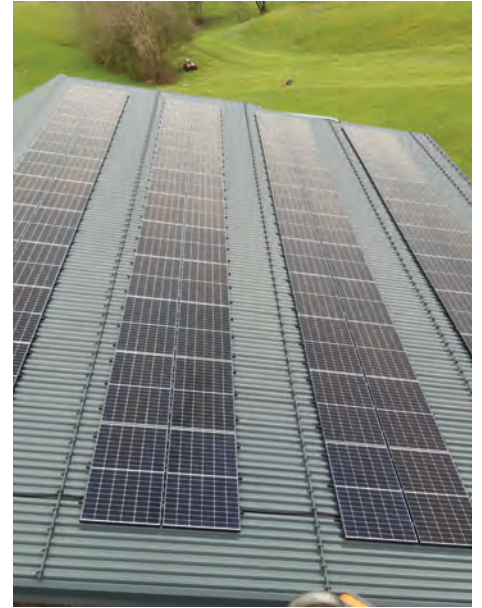
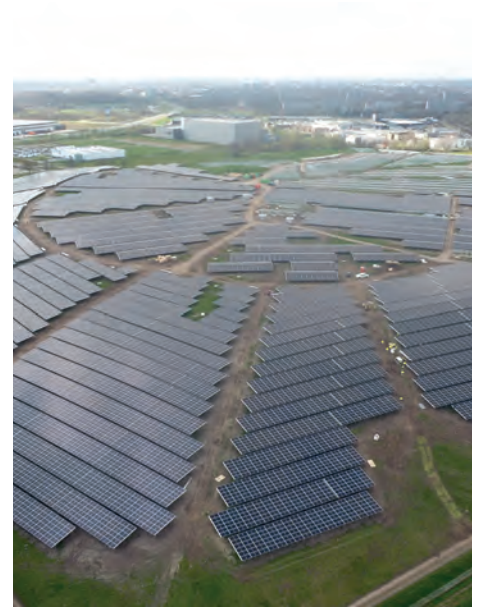


Slowenien



Niederlande







**ALUMERO**

**makes us stronger.**

## Seeham, A

ALUMERO Systematic Solutions GmbH  
Sonnenweg 1–2, 5164 Seeham  
T +43 (0) 6217 / 68 41 0  
M [alumero@alumero.at](mailto:alumero@alumero.at)  
[www.alumerogroup.eu](http://www.alumerogroup.eu)

## Chorzów, PL

ALUMERO Metal Components Sp. z o.o.  
Ul. Kluczborska 29, 41-508 Chorzów  
T +48 (0) 32 / 34 617 60  
M [alumero@alumero.pl](mailto:alumero@alumero.pl)  
[www.alumerogroup.eu](http://www.alumerogroup.eu)

## Helmond, NL

ALUMERO Finex Extrusions B.V.  
Duizeldonksestraat 20, 5705 CA Helmond  
T +31 (0) 492 / 59 85 10  
M [alumero@alumero.nl](mailto:alumero@alumero.nl)  
[www.alumerogroup.eu](http://www.alumerogroup.eu)

## Sl. Bistrica, SLO

ALUMERO d.o.o.  
Kolodvorska 39, 2310 Sl. Bistrica  
T +386 (0) 2 / 8055-700  
M [alumero@alumero.si](mailto:alumero@alumero.si)  
[www.alumerogroup.eu](http://www.alumerogroup.eu)