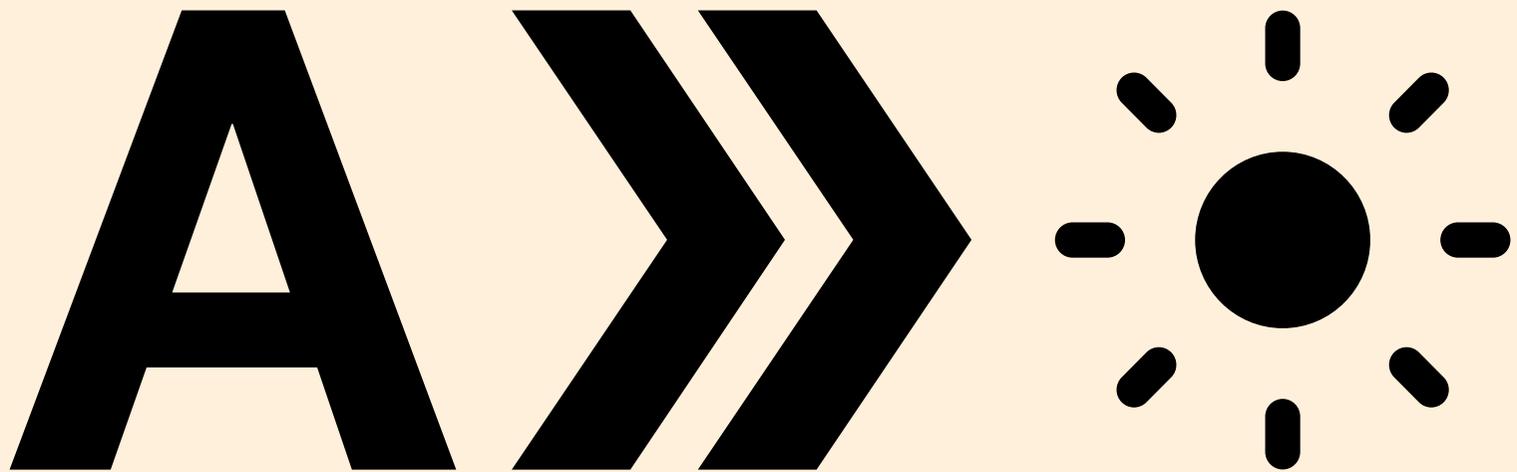


ALUMERO



DE

SOLAR – MONTAGESYSTEME

SOLAR SYSTEME & TECHNOLOGIEN

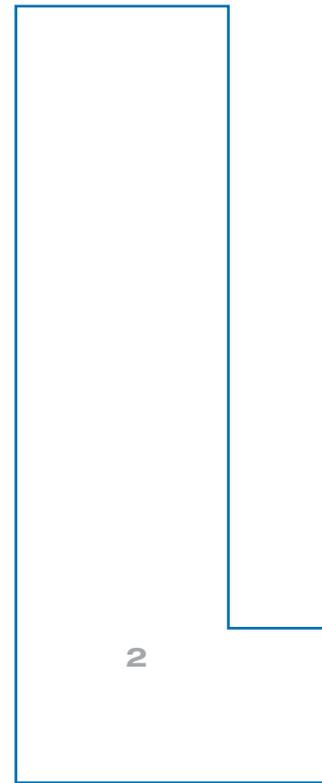
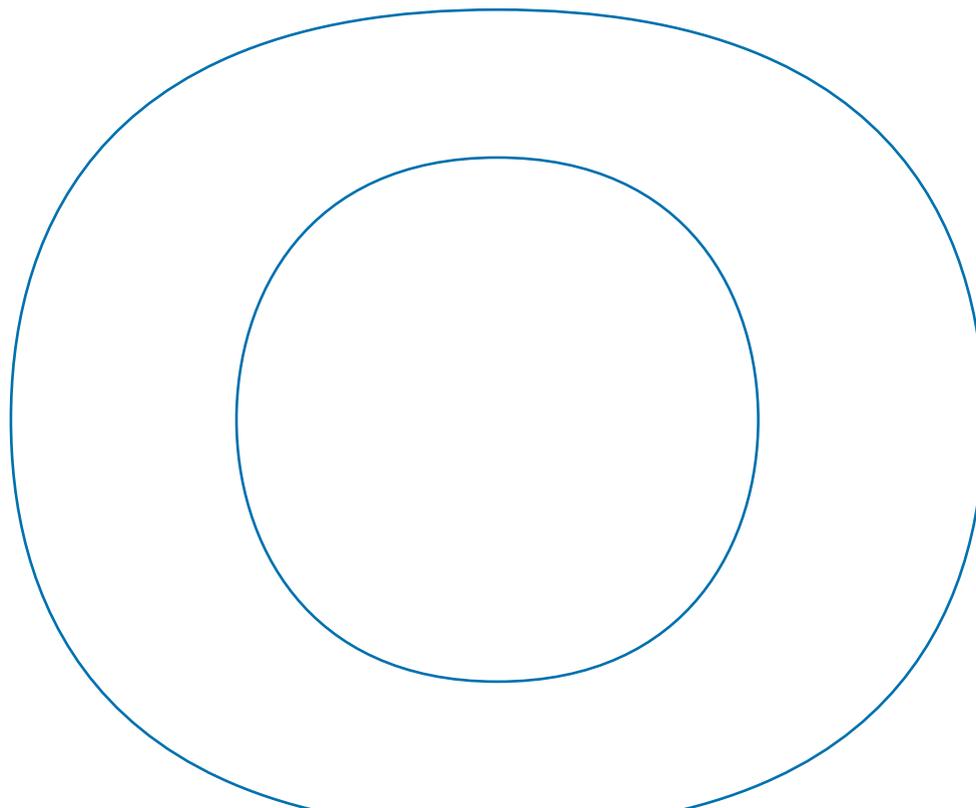
Erneuerbare Energien sind regenerative Energieträger, die unerschöpflich zur Verfügung stehen. Sie gelten als eine der wichtigsten Säulen der nachhaltigen Energiepolitik. ALUMERO hat sich dieser verantwortungsvollen Politik verschrieben und arbeitet permanent mit vollstem Einsatz an neuen Technologien 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	04	Freifläche 2.2	80
Flachdach AC 2.1	48	Freifläche AC G	96
Freifläche GMS MAX	68	Laminatklemmen	110





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





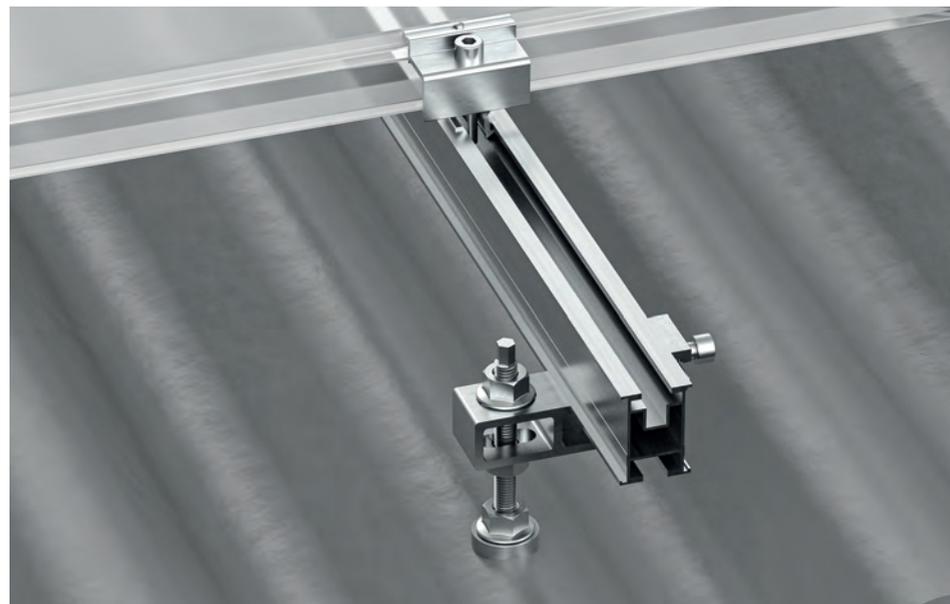
ZIEGELDACH

- + diverse Dachhaken für Ziegel-, Schiefer- und Biberschwanzdächer
- + 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



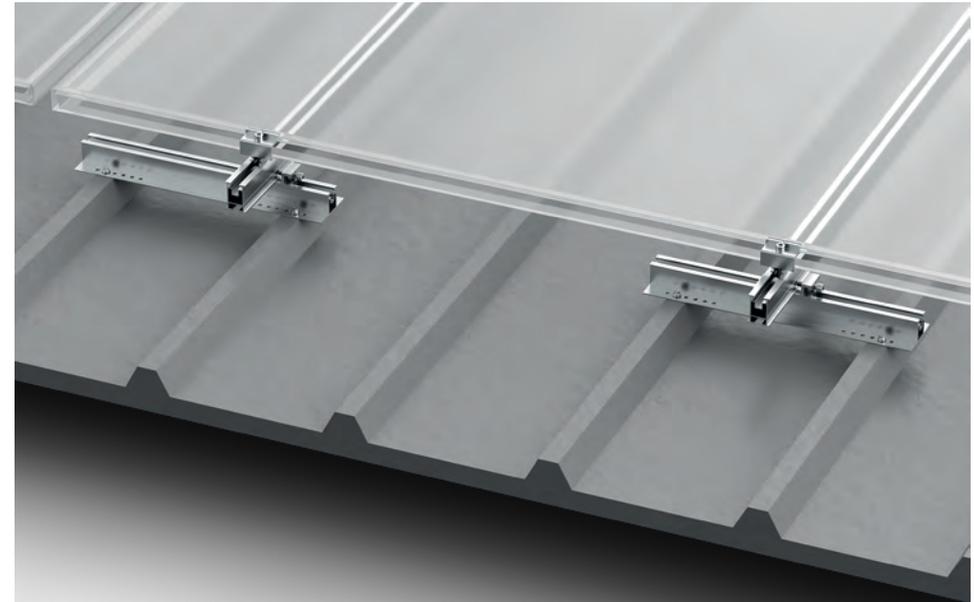
STOCKSCHRAUBEN UND SOLARBEFESTIGER

- + 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



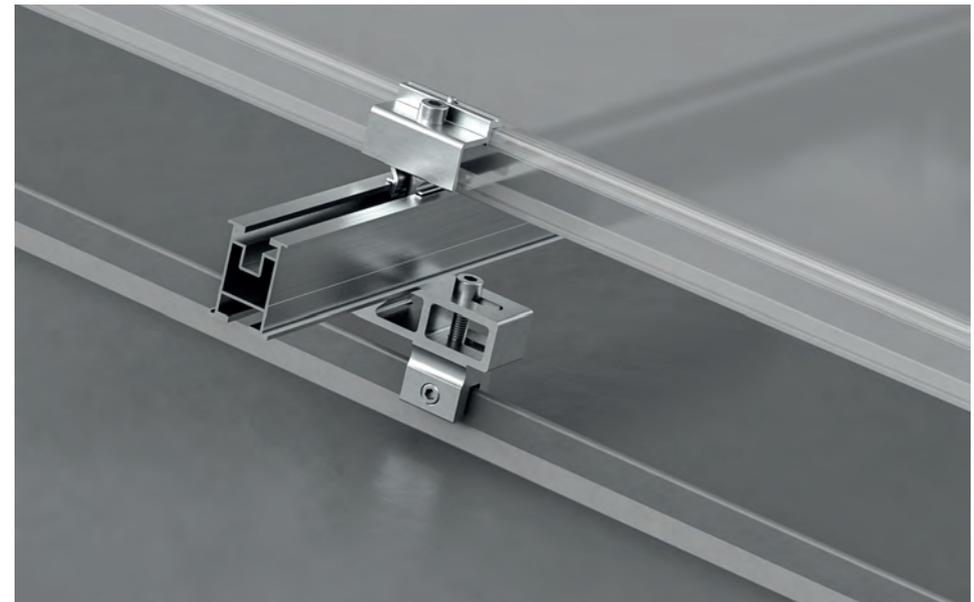
SANDWICHDACH

- + 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)

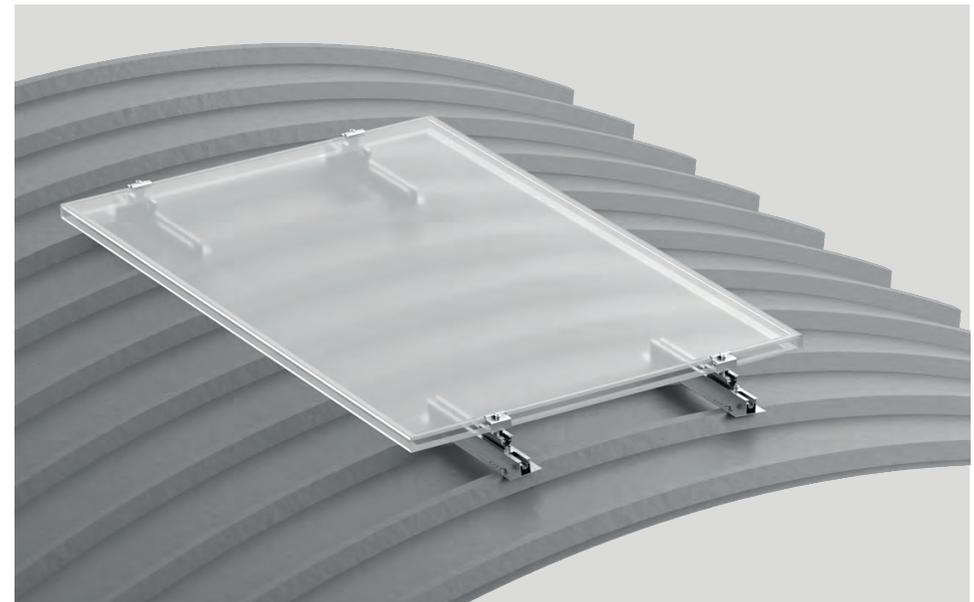
- + spanlose Befestigung durch spezielle Bohrschrauben
- + durch zusätzliche Adapter werden die Module 5 oder 7° aufgeständert
- + vormontierter EPDM-Gummi zur zusätzlichen Abdichtung zwischen Dacheindeckung und Trapezblechbrücke
- + Modulausrichtung horizontal und vertikal
- + Dachneigung inklusive 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 mm³, 1972 mm³



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 mm³, 1972 mm³



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 mm³, 1972 mm³



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 mm³, 1972 mm³



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 mm³, 1972 mm³



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 mm³, 3922 mm³



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 mm³, 9830 mm³



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 mm³, 5943 mm³



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 mm², 1544 mm³

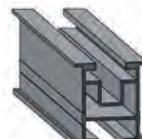


Artikel-Nr: 19686
Produkt-Nr: 802105-42

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 mm², 1544 mm³



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 mm², 1544 mm³

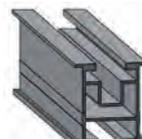


Artikel-Nr: 17699
Produkt-Nr: 802105-62

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 mm², 1544 mm³



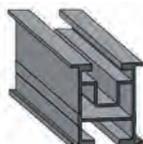
Profile

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 mm³, 1972 mm³



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

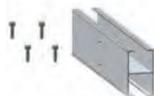


Verbindungsteile

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	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: 21293 Produkt-Nr: 802304-40V P1	Abschlussklemme 40 mit Pin 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	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: 21359 Produkt-Nr: 802304-42V P1	Abschlussklemme 42 mit Pin 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

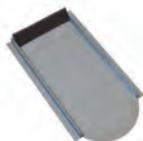


Dachhaken

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



Weiltdachbefestigungen

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	Stockschraube 2.1 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	Stockschraube 2.1 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	Solarbefestiger 2.1 8,0x 125/70 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	Solarbefestiger 2.1 8,0x 80/70 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: kg/100 Stk.
Verpackungseinheit:



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

Winkelstehfalzklammer 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	Tellerkopfschraube 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	Tellerkopfschraube 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	Kantencлип KC1 inkl. Kabelbinder 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	Endkappe 37/45 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+

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

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

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

Tischbelegung:	2 Module hochkant übereinander
Tischneigung:	10°–25°
Tischlängen:	Bis 25 m
Rammtiefe:	Standard 1750 mm bzw. nach Vorgabe
Höhe Tischunterkante:	Variabel
Brückenabstände:	Werden projektbezogen errechnet und sind abhängig von den lokalen Wind- und Schneelastansätzen
Oberbau:	Wird projektbezogen errechnet und ist abhängig von den lokalen Wind- und Schneelastansätzen
Material Modulbrücke:	Stahl stückverzinkt
Material Oberbau:	EN AW 6063 / T66
Material Befestigungselemente:	A2-70
Zubehör:	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 mm², 3922 mm²



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 mm², 3922 mm²



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 mm², 9830 mm²



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 mm³, 9830 mm³
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 mm³, 5943 mm³
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 mm³, 5943 mm³
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+
Einsatzbereich:	Grün- und Ackerland sowie auf Sand, Kies, Schotter, Beton oder Asphalt	
Modulabmessungen:	950–1150 mm x 1500–2250 mm (Breite x Länge)	
Modulneigungswinkel:	15° u. 20°	10°
Reihenabstände:	18° Verschattungswinkel 797 mm 25° Verschattungswinkel 555 mm	18° Verschattungswinkel 609 mm
Abstand von der Dachoberfläche:	Ca. 400 mm	
Bodenanker:	Bis 10° ohne Bodenanker möglich, über 10° nur mit Bodenanker	
Max. Feldgröße:	G 15: 12 x 20 Reihen, 240 Module	12 x 16 Doppelmodule, 384 Module
Min. Feldgröße:	3 Reihen je 2 Module oder 2 Reihen je 3 Module	
Windlast:	Soglast bis 2,4 kN/m ²	
Schneelast:	Drucklast G15: bis 1,6 kN/m ²	Drucklast G+: bis 2,4 kN/m ²
Standsicherheitsnachweis:	Softwaregestützt auf Basis von Windkanaluntersuchungen	
Dachbeschaffenheit:	Die ausreichende Druckbelastbarkeit des Bodens ist bauseits sicherzustellen	
Material Unterkonstruktion:	Aluminium EN AW 6060; Bleche aus Stahl mit Alu-Zink-Beschichtung; Kleinteile aus rostfreiem Stahl A2-70; Bodenanker aus Aluminium-Guss	
Zubehör:	Ballastwannen, Erdungsklemme für Potenzialausgleich	
Transportvolumen:	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

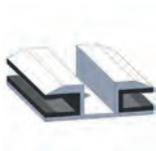
Artikel-Nr: 13908
Produkt-Nr: 800311

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.



Laminatklemmen

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 Laminatklemmen 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 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.



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 Laminatklemmen 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: stangeneoxiert 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

Laminatendklemme 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: 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

Laminatendklemme 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 Laminatklebmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

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

Laminatendklemme 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: 800324
Material: EN AW 6063 / T66; EPDM/Silikon

Gewicht:
Verpackungseinheit:

Artikel-Nr: 17866
Produkt-Nr: 800324

Laminatendklemme CLICK SMARTENERGY
L=100mm
freigegeben für Module von
SMARTENERGY
1437/1, S1989

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 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: stangeneloxiert 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: stangeneloxiert 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: stangeneloxiert 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: stangeneloxiert 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: stangeneloxiert 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: stangeneloxiert 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:



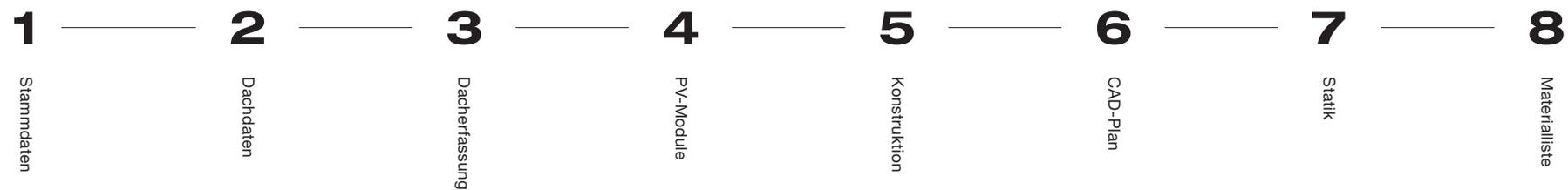
ALUMERO.PRO.TOOL

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.

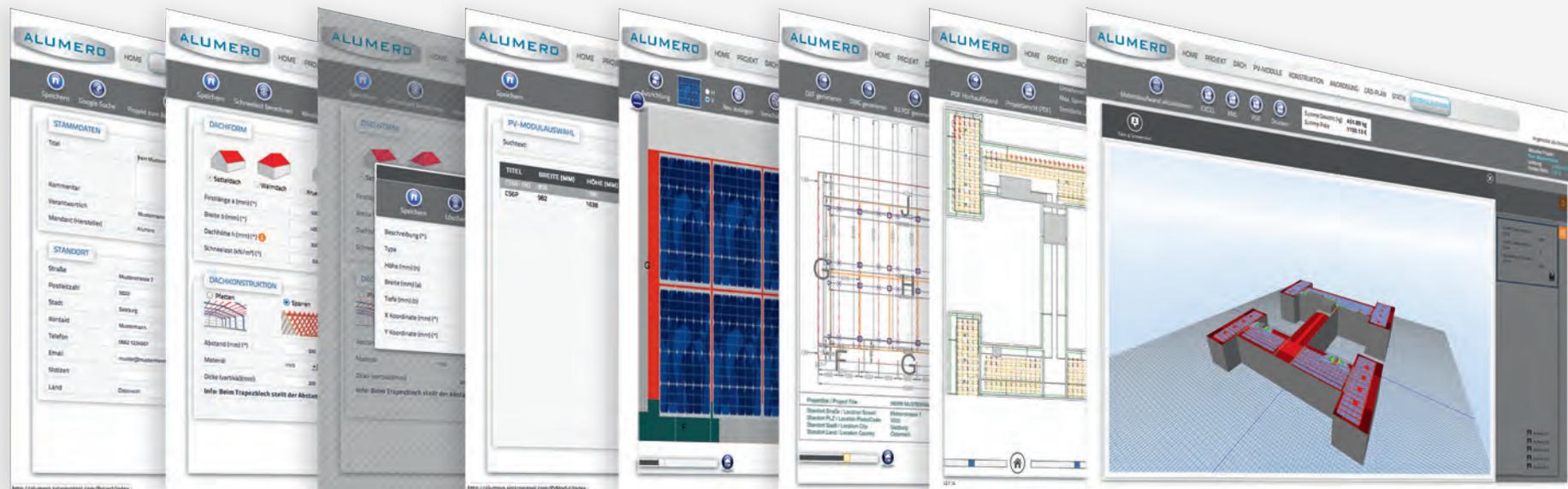
- + schnelle und einfache Projekterfassung und -planung
- + statische Berechnung nach EN-Normen zu jedem Projekt
- + Berücksichtigung von Verschattung
- + zentrale Projektverwaltung
- + Einsparung von Ressourcen
- + Belegungs- und Montageplan zu jedem Projekt
- + individuelle Planung mit Stücklistenausgabe
- + 3D-Visualisierung
- + einfache Dacherrfassung 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

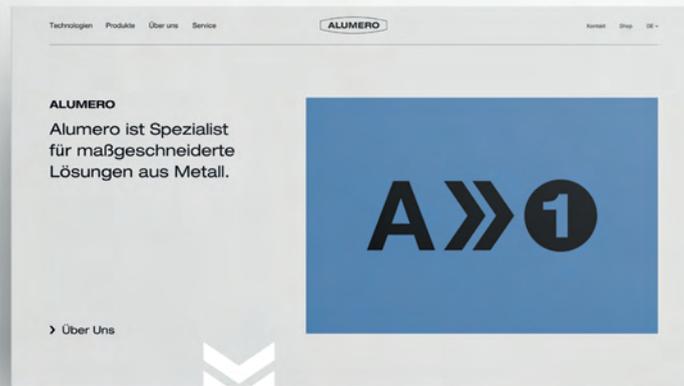
Unsere Bearbeitung erfolgt auf hochmodernen CNC-Bearbeitungszentren. ALUMERO bietet die besten Voraussetzungen für eine flexible und leistungsfähige Produktion.

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 (auch englische Versionen).

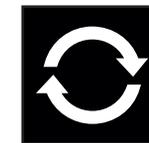
DAS GRÜNE METALL

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



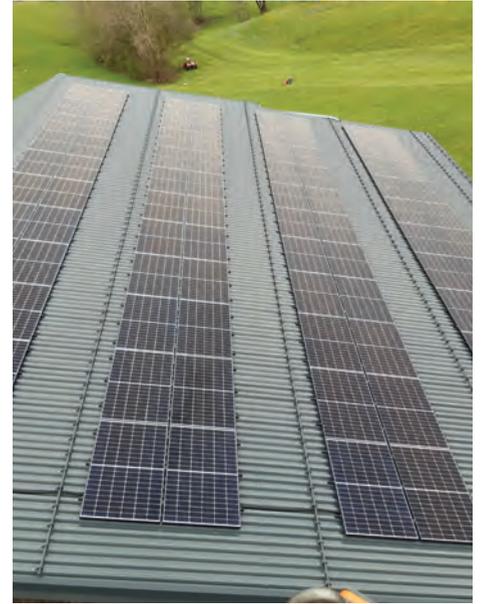
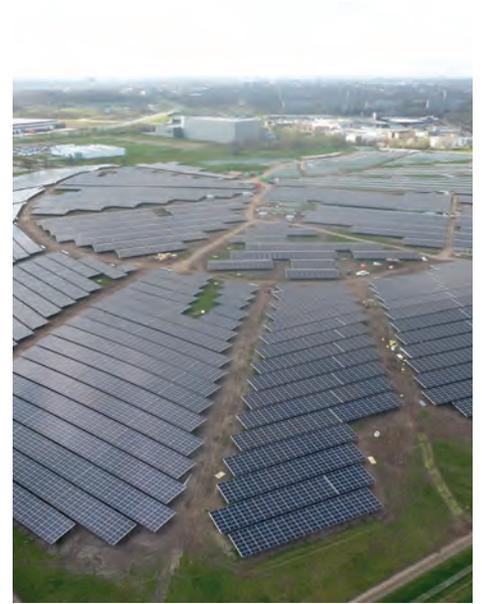
Polen



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
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
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
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
www.alumerogroup.eu