



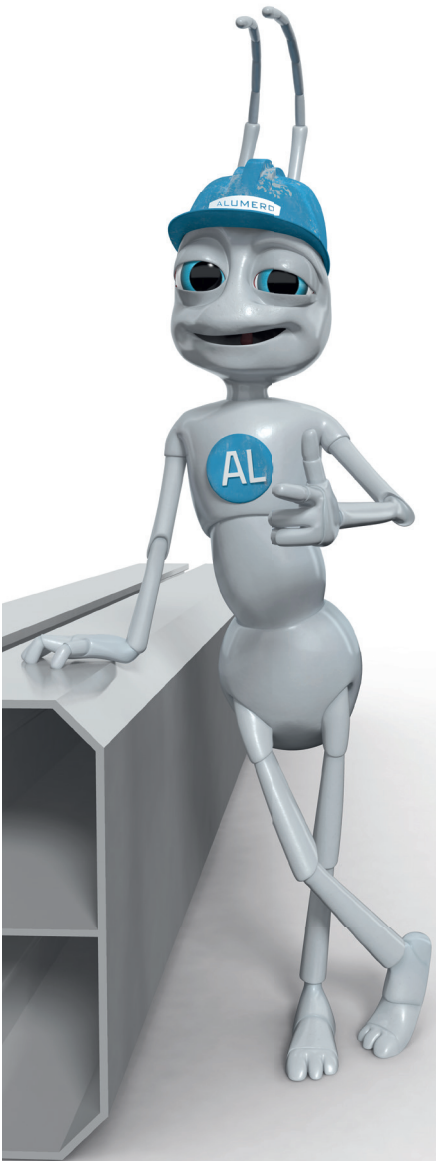
SOLAR



ALUMERO

MONTAGESYSTEME

DE



Es gibt kaum ein Segment, in dem wir mit unseren innovativen Konzepten mehr Nachhaltigkeit beweisen könnten. Mit voller Kraft die Sonne für unsere Energie zu nützen, ist hier für unsere Entwicklungen wohl das höchste Ziel. Mit Volldampf arbeiten wir an neuen Technologien im Bereich erneuerbarer Energien.

[Mit voller Kraft die Sonne nutzen.](#)



ALUMERO ist spezialisiert auf die Systemgestelltechnik für Photovoltaik- und Solaranlagen, sowohl für Freiland-, Flachdach- als auch für Schrägdachlösungen. Individuelle Laminat- und Modulklemmtechniken. Kundenspezifisch abgestimmte Sonderkonstruktionen gehören ebenfalls zu unserer Kernkompetenz.

[ALUMERO – Ihr System- und OEM-Produzent.](#)

INHALTSVERZEICHNIS

SCHRÄGDACH AS 2.1

Moderne Schrägdächer mit allen Komponenten aus Aluminium, verzinktem Stahl und Edelstahl im Lieferprogramm angeführt.

4-41

AEROCOMPACT 2.1

Das aerodynamische Flachdachsystem mit Süd- und Ost/West-Ausrichtung geht in die zweite Runde. Alle Vorteile plus Lieferprogramm.

42-59

AEROCOMPACT GROUND MOUNT

Die neue Art der Freifläche!

60-72

GROUND MOUNT GMS-MAX

- 4-6 Module horizontal
- hoher Aluminiumanteil und schnelle Montage
- platzsparende Ost-West Variante

73-80

LANDSCAPE 2.2

Die individuelle und flexible Freilandlösung. Alle wichtigen Daten mit umfangreichem Lieferprogramm.

81-95

LAMINATKLEMMEN

Ein Überblick über unsere einzigartigen Laminatklammern aus stranggepresstem Aluminium.

96-116

SOLARTHERMIE

Neben unseren bestehenden Systemen, sind wir stolz, unser Montagesystem für SOLARTHERMIE vorstellen zu dürfen.

117-125

SOLAR.PRO.TOOL

Planen Sie Ihre Solarprojekte sicher und effizient mit der ALUMERO Planungssoftware SOLAR.PRO.TOOL.

126-129

TECHNOLOGIEN

Kundenspezifische Produktion von der Idee bis hin zum fertigen Produkt. Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand.

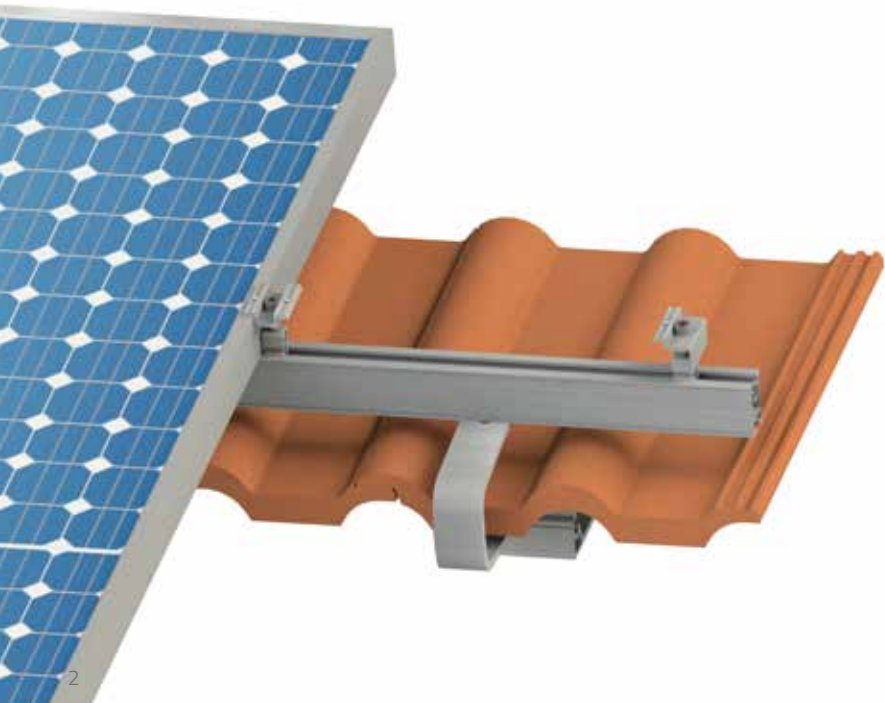
130-135



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 **SOLAR.PRO.TOOL**. Die Software erstellt Projektbericht, Stückliste und eine prüffähige Statik für Ihre Projekte.



Alle Lieferprogramme aus diesem Katalog finden Sie online unter www.alumero.at (auch EN-Versionen)



PITCHED ROOF SYSTEM AS 2.1

KOMPONENTEN

- + Dachhaken
- + Trapezblechlösungen
- + Stockschrauben / Solarbefestiger
- + Blechfalzklemmen
- + Trägerprofile
- + diverse Klemmen
- + und viele mehr



Certificate No. MCS IK0201/1 + MCS IK0201/2 Pitched Roof Installation Kit

Profile

Artikel-Nr: 17895
Produkt-Nr: 802100-315

Trägerprofil 45
L=3.150 (-0/+10) mm
Außenmaße: 32 x 45 mm
1 x Montagekanal für Gewindeplatte M8
1 x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M 10

Zeichnungsnummer: 802100-315 A
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66
Gewicht: 0,816 kg/mtr
Verpackungseinheit: 504 mtr. (160 Stg.)
Wx, Wy: 3007 mm³, 1972 mm³

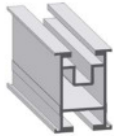


Artikel-Nr: 17184
Produkt-Nr: 802100-42

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

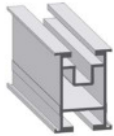


Artikel-Nr: 16757
Produkt-Nr: 802100-62

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

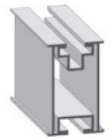


Artikel-Nr: 16759
Produkt-Nr: 802102-62

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



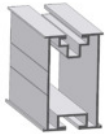
Profile

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.)
Wx, Wy: 11797 mm³, 5943 mm³



Artikel-Nr: 19687
Produkt-Nr: 802105-315

Trägerprofil 37
L=3.150 (-0/+10) mm
Außenmaße: 25,3 x 37 mm
1x Montagekanal für Gewindeplatte M8
1x Montagekanal für Hammerkopfschraube M8 oder M10

Zeichnungsnummer: 802105-315 A
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66
Gewicht: 0,664 kg/mtr
Verpackungseinheit: 567 mtr. (180 Stg.)
Wx, Wy: 2023 mm³, 1544 mm³

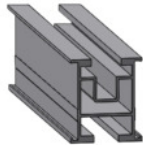


Artikel-Nr: 19686
Produkt-Nr: 802105-42

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 mm³, 1544 mm³



Profile

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 mm³, 1544 mm³

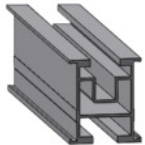


Artikel-Nr: 20358
Produkt-Nr: 802105Z

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



Profile

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



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



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

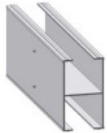


Artikel-Nr: 16446
Produkt-Nr: 802153

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

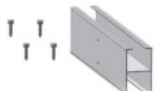


Artikel-Nr: 17419
Produkt-Nr: 802153S


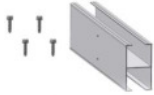


Profilverbinder 95 S
L=400 mm
Für Trägerprofil 95 inkl. 4 Stk. Bohrschrauben 5,5 x 25, Sechskantkopf SW8 + Bund
Außenmaße: 51,1 x 91,3 mm

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

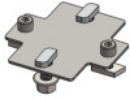
Artikel-Nr: 17115 Produkt-Nr: 802154	Profilverbinder 80 L=400 mm Für Trägerprofil 80 Außenmaße: 39,1 x 76,3 mm	Zeichnungsnummer: 802154 A Oberfläche: pressblank Material: EN AW 6063 / T66 Gewicht: 0,345 kg/Stk Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 240 Stk. pro Palette
		
Artikel-Nr: 18061 Produkt-Nr: 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
		
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.
		
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
		

Verbindungssteile

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:

**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



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



Klemmen

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



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

Mittelklemme Click 2.1 30-45
L=50 mm
inkl. Öffnungs-Funktion und Clichelement
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



Klemmen

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



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



Klemmen

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



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



Klemmen

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



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



Klemmen

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
			
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
			

Klemmen

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



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



Klemmen

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: Oberfläche:	802304-40V P1 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,050 kg/Stk 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: Oberfläche:	802304-42V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,051 kg/Stk 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: Oberfläche:	802304-42V P1 pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,051 kg/Stk 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: Oberfläche:	802304-43V B pressblank
		Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	EN AW 6063 / T66; A2-70 0,052 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette

Klemmen

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



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



Klemmen

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
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

Klemmen

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



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



Klemmen

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	
	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
				

Klemmen

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 Clichelement
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

**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



Artikel-Nr: 16708
Produkt-Nr: 800666

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

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



Dachhaken

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-Langloch mit Hammerkopfschraube M8x25 (inkl. Precote 10-1) und Sechskantmutter M8 zur universellen Profilanbindung vormontiert.
2-fach verstellbar

Zeichnungsnummer: 802412 A
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
Material: EN AW 6005 / T6; A2-70

Gewicht: 0,705 kg/Stk
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



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
Material: EN AW 6005 / T6; A2-70

Gewicht: 0,800 kg/Stk
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



Dachhaken

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



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
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

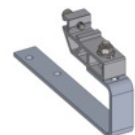


Artikel-Nr: 21315
Produkt-Nr: 802423

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

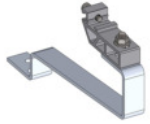


Dachhaken

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



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



Dachhaken

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



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: 18058
Produkt-Nr: 800464

Solarbefestiger Stockschraube
BZ-8,0x80/70 FZD
Für Stahlunterkonstruktion mit unverlierbarer Dichtscheibe für Wellfaserzementplatten
ohne Montageplatte

Zeichnungsnummer: 800464 A
Material: Edelstahl V2A, EPDM für Stahlunterkonstruktion
Gewicht: 9,700 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 50 Stk. / Karton



Welldachbefestigungen

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
		
Artikel-Nr: 16424 Produkt-Nr: 802403	Stockschraube 2.1 M10x200 vormontiert mit 3 Sperrzahnmüttern 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 Sperrzahnmüttern 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
		

Welldachbefestigungen

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



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



Welldachbefestigungen

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



Artikel-Nr: 23714
Produkt-Nr: 802459

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

Hinweis: Für Stahlunterkonstruktion

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

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



Artikel-Nr: 17478
Produkt-Nr: 802499

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

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

Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 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

Doppelstockschrabe 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

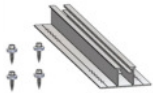


Artikel-Nr: 17101
Produkt-Nr: 802440

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

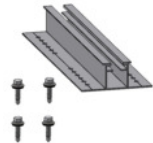


Artikel-Nr: 21247
Produkt-Nr: 802441

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
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
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 Material: EN AW 6063 / T66; A2-70; EPDM Gewicht: 0,165 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 Aluvero 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 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 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
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
Material: EN AW 6063 / T66; EPDM
Gewicht: 0,359 kg/Stk
Verpackungseinheit: 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23181
Produkt-Nr: 802460

Rundfalz Klemme 2.1 TBK
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



Blechdachbefestigungen

Artikel-Nr: 23187
Produkt-Nr: 802461

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

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



Artikel-Nr: 23188
Produkt-Nr: 802462

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

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



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:



Blechdachbefestigungen

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

**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.



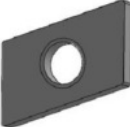

Artikel-Nr: 16908
Produkt-Nr: 800627

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: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800634 DIN 6923 A2-70 1,120 kg/100 Stk. 100 Stk.
			
Artikel-Nr: 14927 Produkt-Nr: 800637	Gewindeplatte Typ 28x15 M8	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800637 mit Precote 10-1 Beschichtung Edelstahl V2A 0,700 kg/100 Stk. 100 Stk.
			
Artikel-Nr: 15453 Produkt-Nr: 800646	Hammerkopfschraube M10x25	Zeichnungsnummer: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800646 A2-70 1,990 kg/100 Stk. 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: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800649-1 A2-70 mit gehärteter Stahlspitze 0,870 kg/100 Stk. 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: 16897 Produkt-Nr: 800669	Tellerkopfschraube 8,0x200 TX40	Zeichnungsnummer: Oberfläche: Material: Gewicht: Verpackungseinheit:	800669 gleitbeschichtet A2-70 3,200 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	Kantenclip KC1 inkl. Kabelbinder 200x4,8 mm zum aufklipsen auf Trapezblechbrücke Kabelbinder 200 x 4,8mm für Materialdicke 0,7-3mm	Zeichnungsnummer: Material:	800706 PA 66, UV beständig
		Gewicht: Verpackungseinheit:	0,300 kg/100 Stk. 100 Stk. pro Beutel / 4.000 Stk. pro Karton

Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 16596
Produkt-Nr: 802601

Endkappe 37/45
Für Trägerprofil 45 (802100)
Für Trägerprofil 37 (802105)

Zeichnungsnummer: 802601 MT0030246#1
Material: PVC schwarz

Gewicht: 0,007 kg/Stk
Verpackungseinheit: 2.500 Stk. pro Karton



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



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

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



NOTIZEN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



AEROCOMPACT 2.1 S & AEROCOMPACT 2.1 +

AERODYNAMISCHES FLACHDACHGESTELLSYSTEM

Neben der gewohnten Einfachheit und Verlässlichkeit bietet die neue Version mehr Abstand zur Dachhaut wodurch Dachunebenheiten ausgeglichen und die Kabelführung erleichtert wird. Beim neuen System gibt es eine Ballastwanne für alle Systemvarianten. Mit dieser Wanne kann bei hohen Windlasten mehr Ballast verbaut werden und die Punktbelastung wird bei weichen Dachisolierungen gleichmäßig auf die Dachhaut übertragen.

Neben den gewohnten Reihenabständen, die für 18° Verschattungswinkel optimiert sind, gibt es für die Süd-Systeme jetzt auch eine zusätzliche Variante welche für 25° Sonneneinstrahlung optimiert wurde. Weiters geben Vlies-Bautenschutzmatten mit spezieller Verklebung zusätzlichen Halt.

IHR GROSSES PLUS

- + schnelle und einfach 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-Bautenschutzmatten
- + wenig Einzelkomponenten
- + korrosionsbeständig
- + optimaler Wasserablauf
- + Windkanal und statisch geprüft
- + geprüft nach „Fire-Test“ UL1703 und Belastungstest nach IEC 61215 (TÜV-Rheinland)



AEROCOMPACT 2.1 S



AEROCOMPACT 2.1 +

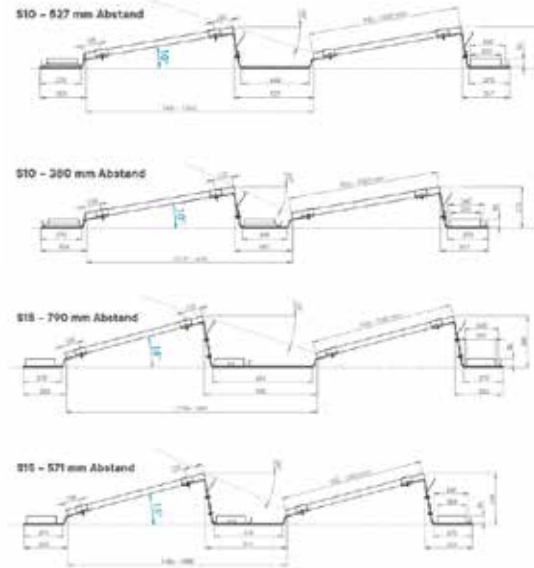




BALLASTWANNEN

passend für alle Systemvarianten

AEROCOMPACT 2.1 S



AEROCOMPACT 2.1 +



AEROCOMPACT 2.1

TECHNISCHE DATEN

Min. Traglastreserve der Dachkonstruktion(*):

10 kg/m²

15 kg/m²

Mindestgröße:

2 Reihen à 2 Module / 2 Reihen à 2 Module

1 Reihe à 2 Doppelmodule

ALLGEMEINE DATEN

Material Unterkonstruktion:

Aluminium EN AW 6060 und Bleche aus Stahl verzinkt; Kleinteile: A2-70

Standard Ausführung:

Druckbelastung bis 2,4 kN/m² (**); Sogbelastung bis 2,4 kN/m² (***)

Alpin Ausführung:

Druckbelastung bis 4,4 kN/m² (**); Sogbelastung bis 2,4 kN/m² (***)

Für folgende Modulabmessungen:

950 – 1050 mm × 1475 – 2080 mm

Randabstände:

Dachbereiche F und G können belegt werden (Mindestrandabstand: 600 mm)

Dachbeschaffenheit:

Wir setzen voraus, dass die vorhandenen Flachdach-Wärmedämmung der Bezeichnung DAA-ds gemäß DIN 4108-10 entspricht. Statische Tragfähigkeit des Daches und der Dachhaut ist bauseits zu gewährleisten.

Max. Dachneigung:

bis 4° bzw. bis 5° je nach Dachgegebenheiten oder mit zusätzlichen Sicherungsmaßnahmen

Max. Gebäudehöhe:

25 m

Modulbefestigung:

mittels Klemmen an der kurzen Modulseite

Transportvolumen:

ca. 40 KW/Palette; 700 KW/LKW

Zubehör:

Erdungsklemme für Potentialausgleich, Ballastwanne, Firstverbindungen für Dachneigungen über 3°, Erdbbensicherung

AEROCOMPACT 2.1 S mit kürzeren Reihenabständen für 25° Verschattungswinkel erhältlich!

(* die tatsächlich erforderliche Traglastreserve wird projektbezogen errechnet und ist abhängig von den lokalen Wind- und Schneelastansätzen! (**) Design-Wert als Belastungskombination aus Eigengewicht, Winddruck und Schnee (***) Design-Wert als Belastungskombination aus Eigengewicht und Windsog

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: 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



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

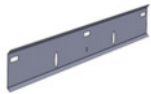


Artikel-Nr: 22450
Produkt-Nr: 820541-1C

Windleitblech 2.1 S5, 1775
Länge 1775 mm; Stärke: 0,6 mm
Für eine Modullänge von 1.473 - 1.725 mm.
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 820541-1C C
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa
Gewicht: 0,740 kg/Stk
Verpackungseinheit: 840 Stk. pro Palette

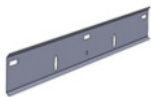


Artikel-Nr: 22451
Produkt-Nr: 820542-1C

Windleitblech 2.1 S5, 2130
Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm
Für eine Modullänge von 1.828 - 2.080 mm.
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 820542-1C C
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa
Gewicht: 0,860 kg/Stk
Verpackungseinheit: 840 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:

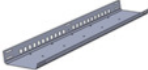





Artikel-Nr: 22333
Produkt-Nr: 820561V-5

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: 23011 Produkt-Nr: 820641-1E	Ballast-Wanne 2.1, 1775 Länge 1775 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.473 - 1.725 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: 820641-1E E Oberfläche: walzblank	Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa Gewicht: 2,980 kg/Stk Verpackungseinheit: 160 Stk. pro Palette	
	Artikel-Nr: 23012 Produkt-Nr: 820642-1E	Ballast-Wanne 2.1, 2130 Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm Für eine Modullänge von 1.828 - 2.080 mm. Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: 820642-1E E Oberfläche: walzblank	Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa Gewicht: 3,750 kg/Stk Verpackungseinheit: 160 Stk. pro Palette
	Artikel-Nr: 22859 Produkt-Nr: 820643-1B	Ballast-Wanne 2.1, 855 Länge 855 mm; Stärke: 0,6 mm Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: 820643-1B B Oberfläche: walzblank	Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa Gewicht: 1,540 kg/Stk Verpackungseinheit: 240 Stk. pro Pal.
	Artikel-Nr: 22459 Produkt-Nr: 820645-1C	Ballast-Wanne 2.1 erhöht 2130 Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm Stahlblech 0,6mm beschichtet, gestanzt, gekantet passend zu Modullänge 1875-2080 mm Länge 2130 mm, Grundfläche 2130 x 237 mm erhöhte Ränder für Kies-Ballastierung Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.	Zeichnungsnummer: 820645-1C C Oberfläche: walzblank	Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa Gewicht: 3,760 kg/Stk Verpackungseinheit:
				

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

Aerocompact 2.1 + Mittelstütze mit Vlies
Neigung 10 Grad, inkl. 4 Blindnietmutter 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 Blindnietmutter 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 Blindnietmutter 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

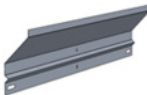
Zeichnungsnummer: 821032V-5
Oberfläche: pressblank
Material: EN AW 6060 / T64
Gewicht: 1,420 kg/Stk
Verpackungseinheit: 140 Stk pro Palette



Artikel-Nr: 22452
Produkt-Nr: 821041-1C

Windleitblech 2.1 S10, 1775
Länge 1775 mm; Stärke: 0,6 mm
Für eine Modullänge von 1.473 - 1.725 mm.
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar
und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 821041-1C C
Oberfläche: walzblank
Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2= min.220MPa, Rm= mind.340MPa
Gewicht: 1,740 kg/Stk
Verpackungseinheit: 600 Stk. pro Palette

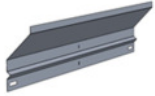


Artikel-Nr: 23230
Produkt-Nr: 821042-1D

Windleitblech 2.1 S10, 2130
Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm
Für eine Modullänge von 1.828 - 2.080 mm.
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 821042-1D D
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa
Gewicht: 2,030 kg/Stk
Verpackungseinheit: 600 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: 22454
Produkt-Nr: 821541-1C

Windleitblech 2.1 S15, 1775
Länge 1775 mm; Stärke: 0,6 mm
Für eine Modullänge von 1.473 - 1.725 mm.
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar
und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 821541-1C C
Oberfläche: walzblank
Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2= min.220MPa, Rm= mind.340MPa
Gewicht: 2,470 kg/Stk
Verpackungseinheit: 380 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22455
Produkt-Nr: 821542-1C

Windleitblech 2.1 S15, 2130
Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm
Für eine Modullänge von 1.828 - 2.080 mm.
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 821542-1C C
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2= min.220MPa, Rm= mind.340MPa
Gewicht: 2,930 kg/Stk
Verpackungseinheit: 380 Stk. pro Palette



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

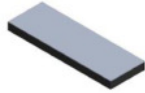
Zeichnungsnummer: 823006 A
Oberfläche: pressblank
Material: EN AW 6060 / T64
Gewicht: 0,150 kg/Stk
Verpackungseinheit: 10 stk. pro Karton



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./ Karton



Artikel-Nr: 21407
Produkt-Nr: 823043

Abstandhalter für S5

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



NOTIZEN

.....

.....

.....

.....

.....



SCHNELLSTE
FREIFLÄCHEN
MONTAGE!

AEROCOMPACT G & AEROCOMPACT G+

DIE NEUE ART DER FREIFLÄCHE

AEROCOMPACT G ist unser neues, nach Süden ausgerichtetes Freiflächensystem mit einer Neigung von 15° und 20°. **AEROCOMPACT G+** ist nach Ost/West ausgerichtet und mit einer Neigung von 10° und einem Bodenabstand von 40 cm ausgestattet. Mit der Ost/West-Ausrichtung können bis zu 30% mehr Module auf derselben Fläche verbaut werden.

Als schnellstes Freiflächensystem am Markt und mit der Möglichkeit bis zu 1MW in einen LKW zu laden, bringt das innovative Freiflächensystem nicht nur den Preisvorteil, sondern auch beste Montagezeiten und Transportkosten mit sich. Das System ist ballastiert, mit der Option von Bodenankern.

IHR GROSSES PLUS

- + im Windkanal getestet
- + TÜV zertifiziert nach UL 2703
- + Patentiertes System
- + 1 MW per LKW oder 40 ft Container
- + Sehr geringe Transportkosten
- + Inkl. Auslegung und Systematik
- + Modulklemmen mit Erdungspins
- + Schnellste Freiflächen Montage



AEROCOMPACT G



AEROCOMPACT G+



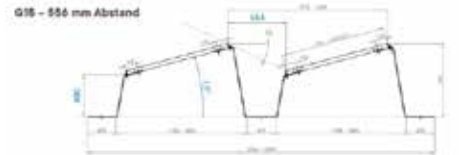
AEROCOMPACT G

15°



G15 - 797 mm Abstand

20°



G15 - 555 mm Abstand



G20 - 1054 mm Abstand



G20 - 734 mm Abstand

AEROCOMPACT G+

G+ - 400 mm Höhe



Bei Montage auf Grünflächen empfehlen wir bewuchshemmendes Vlies unterzulegen.

TECHNISCHE DATEN

Aufstellwinkel:

AEROCOMPACT G: 15°, 20°

AEROCOMPACT G+: 10°

Reihenabstände:

AEROCOMPACT G 15 (18 Grad Sonnenstand): 797 mm Abstand

AEROCOMPACT G 15 (25 Grad Sonnenstand): 555 mm Abstand

AEROCOMPACT G 20 (18 Grad Sonnenstand): 1054 mm Abstand

AEROCOMPACT G 20 (25 Grad Sonnenstand): 734 mm Abstand

AEROCOMPACT G+: 458 mm Abstand

Abstand zum Boden:

AEROCOMPACT G 15: 400 mm Höhe

AEROCOMPACT G 20: 318 mm Höhe

AEROCOMPACT G+: 400 mm Höhe

ALLGEMEINE DATEN

Modulgrößen:

950 – 1050 mm x 1475 – 2080 mm (Breite - Länge)

Max. Bodenneigung:

Bis 10° ohne Bodenanker, über 10° nur mit Bodenanker

Max. Wind-/Schneelast:

2.4 KN/m² (Design-Wert als Belastungskombination aus Eigengewicht und Windsog)

Max. Feldgröße:

AEROCOMPACT G: 12 x 20 Reihen, 240 Module | AEROCOMPACT G+: 12 x 16 Doppelreihen, 384 Module

Material:

Tragende Verbindungsteile aus Aluminium EN AW 6060 T64, Modulklemmen Aluminium EN AW 6063 T66, Edelstahl Schrauben

Transport:

ca. 40 KW pro Palette, 700 KW pro LWK

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

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: 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: 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: 23011
Produkt-Nr: 820641-1E

Ballast-Wanne 2.1, 1775
Länge 1775 mm; Stärke: 0,6 mm
Für eine Modullänge von 1.473 - 1.725 mm.
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 820641-1E E
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa
Gewicht: 2,980 kg/Stk
Verpackungseinheit: 160 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 23012
Produkt-Nr: 820642-1E

Ballast-Wanne 2.1, 2130
Länge 2130 mm; Stärke: 0,6 mm
Für eine Modullänge von 1.828 - 2.080 mm.
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer: 820642-1E E
Oberfläche: walzblank

Material: DX51D-AZ185, Rp 0,2=min.220MPa, Rm= mind.340MPa
Gewicht: 3,750 kg/Stk
Verpackungseinheit: 160 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 22859
Produkt-Nr: 820643-1B

Ballast-Wanne 2.1, 855
Länge 855 mm; Stärke: 0,6 mm
Eine Witterungsbedingte optische Veränderung stellt keine Beeinträchtigung dar und ist somit ausgeschlossen von der Gewährleistung.

Zeichnungsnummer:
Oberfläche:

820643-1B B
walzblank

Material:
Gewicht:
Verpackungseinheit:

DX51D-AZ185, Rp 0,2= min.220MPa, Rm= mind.340MPa
1,540 kg/Stk
240 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22043
Produkt-Nr: 820925

Aerocompact 2.1 G+ Mittelstütze Groundmount Plus 400

Zeichnungsnummer:
Oberfläche:
Material:
Gewicht:
Verpackungseinheit:

820925 A
pressblank
EN AW 6060 / T64
2,560 kg/Stk
126 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22041
Produkt-Nr: 820938

Aerocompact 2.1 G+ Verbinder Groundmount Plus 400

Zeichnungsnummer:
Oberfläche:
Material:
Gewicht:
Verpackungseinheit:

820938 A
pressblank
EN AW 6060 / T64
1,820 kg/Stk
440 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22042
Produkt-Nr: 821015

Aerocompact 2.1 G+/Süd Anfangsfuß Groundmount Plus 400

Zeichnungsnummer:
Oberfläche:
Material:
Gewicht:
Verpackungseinheit:

821015 A
pressblank
EN AW 6060 / T64
1,100 kg/Stk
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:



NOTIZEN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



GROUND MOUNT GMS-MAX

GROUND MOUNT GMS-MAX

Die Anforderungen an Photovoltaik-Freilandanlagen haben sich geändert.

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 Gestell-Kosten pro Modul.

Aus diesem Grund wurde das **Ground Mount 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 **SOLAR.PRO.TOOL** berechnet und statisch optimiert.

IHR GROSSES PLUS

- + im Windkanal getestet
- + Modulklemmen inkl. Erdungspins
- + Standardisierte Komponenten
- + Dadurch schnelle Lieferzeiten
- + Für jeden Boden geeignet
- + Inkl. statische Auslegung
- + Langfristiger Korrosionsschutz
- + Maximale Raumnutzung



GROUND MOUNT **GMS-MAX**



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: A2-70 (DIN9021)
Gewicht: 0,600 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 23614
Produkt-Nr: 850603

Hammerkopfschraube
M8x35

Zeichnungsnummer: 850603
Material: A2-70, Typ 28x15
Gewicht: 1,900 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 22767
Produkt-Nr: 850604

Bohrschraube Ejot 5,5x30 A2 Bimetal
Für Verbinder

Zeichnungsnummer: 850604
Material: JT3 5,5 x 30
Gewicht: 0,700 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit:



Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 22768
Produkt-Nr: 850605

Bohrschraube DIN 7504 K
Für Halterung Modulträger

Zeichnungsnummer: 850605
Material: 5,5 x 35
Gewicht: 41,000 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22769
Produkt-Nr: 850606

Bohrschraube 5,5 x 55
Für Mittelklemme + Abschlussklemme

Zeichnungsnummer: 850606
Material: 5,5 x 55
Gewicht: 1,400 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 23364
Produkt-Nr: 850610

Hammerkopfschraube
M8x30

Zeichnungsnummer: 850610
Material: A2-70, Typ 41x41
Gewicht: 1,000 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Artikel-Nr: 22760
Produkt-Nr: 850614

Hammerkopfschraube
M8x30

Zeichnungsnummer: 850614
Material: A2-70, Typ 28x15
Gewicht: 1,200 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Karton



Sonderteile

Artikel-Nr: 22025
Produkt-Nr: 850100

Längsträger A01
L= variable (-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= variable (-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: 22491
Produkt-Nr: 850200-10

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

Zeichnungsnummer: 850200-10
Oberfläche: pressblank
Material: EN AW 6063 T66
Gewicht: 1,060 kg/Stk
Verpackungseinheit:



Sonderteile

Artikel-Nr: 21987
Produkt-Nr: 850200-15

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

Zeichnungsnummer: 850200-15
Oberfläche: pressblank
Material: EN AW 6063 T66
Gewicht: 1,060 kg/Stk
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 22616
Produkt-Nr: 850200-18

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

Zeichnungsnummer: 850200-18
Oberfläche: pressblank
Material: EN AW 6063 T66
Gewicht: 1,060 kg/Stk
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 21988
Produkt-Nr: 850200-20

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

Zeichnungsnummer: 850200-20
Oberfläche: pressblank
Material: EN AW 6063 T66
Gewicht: 1,060 kg/Stk
Verpackungseinheit:



Artikel-Nr: 23136
Produkt-Nr: 850200-30

Kopf Alu V3 30°
L= 180 mm
Profil 18-7854

Zeichnungsnummer: 850200-30
Oberfläche: pressblank
Material: EN AW 6063 T66
Gewicht: 1,060 kg/Stk
Verpackungseinheit:



Sonderteile

Artikel-Nr: 21989
Produkt-Nr: 850201

Rasterung V2
L= 36 mm
Profil 18-7853

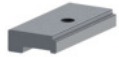
Zeichnungsnummer: 850201
Oberfläche: Pressblank
Material: EN AW 6063 T66
Gewicht: 0,020 kg/Stk
Verpackungseinheit:



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

Halterung Längsträger OW
L= 70 mm
Profil 18-8073

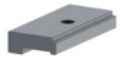
Zeichnungsnummer: 850202-13
Oberfläche: Pressblank
Material: EN AW 6063 T66
Gewicht:
Verpackungseinheit: 150 Stk. per Karton



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

Halterung Längsträger
L= 70 mm
Profil 18-8073

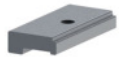
Zeichnungsnummer: 850202-8,5
Oberfläche: Pressblank
Material: EN AW 6063 T66
Gewicht: 0,061 kg/Stk
Verpackungseinheit: 150 Stk. per Karton



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:



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:



cd: 700



LANDSCAPE 2.2

FREILANDSYSTEM

Mit dem ALUMERO Freilandsystem **LANDSCAPE 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.

IHR GROSSES PLUS

- + optimale Anpassung an die Gelände-
konturen 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



LANDSCAPE 2.1

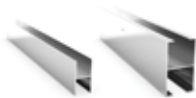




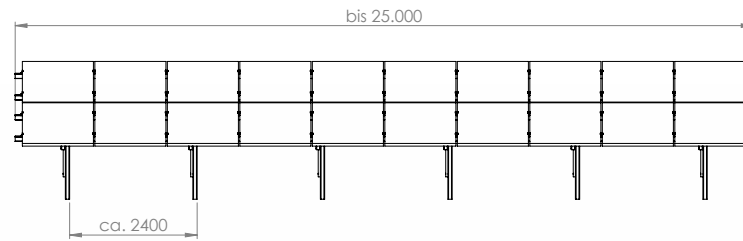
Klemmen als vormontierte Baugruppen



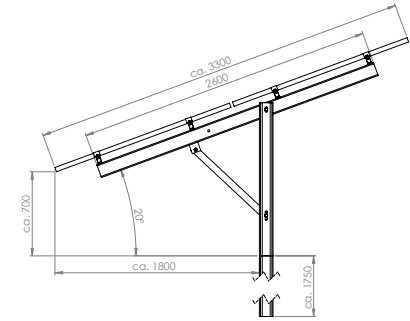
Trägerprofile aus Aluminium, je nach Wind- und Schneelasten variabel



Profilsteckverbinder mit Durchrutschsicherung



Beispiel



Beispiel



TECHNISCHE DATEN

Tischbelegung:	2 Module hochkant übereinander
Tischneigung:	10° - 25°
Tischlängen:	bis 25 m
Rammtiefe:	Standard 1.750 mm bzw. nach Kundenvorgabe
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 Potentialausgleich, Bauteile für Kabelführung, Bauteile für internen Potentialausgleich, Erdungsdraht, Klemmen für alle Modularten

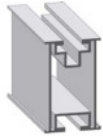
Profile

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 mm³, 3922 mm³



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 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: 223,2 mtr. (36 Stg.)
Wx, Wy: 16700 mm³, 9830 mm³



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:
Wx, Wy: 16700 mm³, 9830 mm³

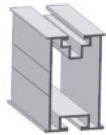


Artikel-Nr: 17112
Produkt-Nr: 802104-62

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: 11797 mm³, 5943 mm³

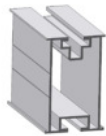


Artikel-Nr: 17114
Produkt-Nr: 802104Z

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:
Wx, Wy: 11797 mm³, 5943 mm³



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: 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

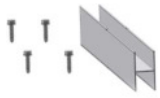


Artikel-Nr: 17418
Produkt-Nr: 802152S

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

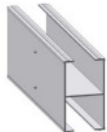


Artikel-Nr: 16446
Produkt-Nr: 802153

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

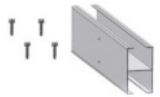


Artikel-Nr: 17419
Produkt-Nr: 802153S

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

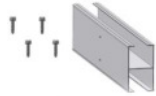


Artikel-Nr: 18061
Produkt-Nr: 802154S

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: 0,055 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: 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

<p>Artikel-Nr: 15791 Produkt-Nr: 802304-40V</p>	<p>Abschlussklemme 40 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 40 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8</p>	<p>Zeichnungsnummer: Oberfläche:</p>	<p>802304-40V B pressblank</p>
	<p>Material: Gewicht: Verpackungseinheit:</p>	<p>EN AW 6063 / T66; A2-70 0,051 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette</p>	
<p>Artikel-Nr: 15792 Produkt-Nr: 802304-42V</p>	<p>Abschlussklemme 42 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 42 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8</p>	<p>Zeichnungsnummer: Oberfläche:</p>	<p>802304-42V B pressblank</p>
	<p>Material: Gewicht: Verpackungseinheit:</p>	<p>EN AW 6063 / T66; A2-70 0,051 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette</p>	
<p>Artikel-Nr: 15793 Produkt-Nr: 802304-43V</p>	<p>Abschlussklemme 43 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 43 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8</p>	<p>Zeichnungsnummer: Oberfläche:</p>	<p>802304-43V B pressblank</p>
	<p>Material: Gewicht: Verpackungseinheit:</p>	<p>EN AW 6063 / T66; A2-70 0,052 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette</p>	
<p>Artikel-Nr: 15795 Produkt-Nr: 802304-45V</p>	<p>Abschlussklemme 45 vormontiert L=50 mm inkl. Öffnungs-Funktion Für Modulrahmenhöhe 45 mm Für Trägerprofil mit Gewindeplattenkanal M8</p>	<p>Zeichnungsnummer: Oberfläche:</p>	<p>802304-45V B pressblank</p>
	<p>Material: Gewicht: Verpackungseinheit:</p>	<p>EN AW 6063 / T66; A2-70 0,052 kg/Stk 20 Stk. pro Karton / 7.000 Stk. pro Palette</p>	

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: 17683
Produkt-Nr: 800762-355

Strebe Landscape
L=900
aus Winkelprofil 60x30x5

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



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: 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: 23793
Produkt-Nr: 800802-355

Sparren Landscape C-120/3
L=2.600mm
Für Neigungswinkel von 10 - 25°

Zeichnungsnummer: 800802-355 A
Oberfläche: verzinkt
Material: Stahl S355 JR
Gewicht: 6,000 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: *



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



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-beständigem Gummi 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.

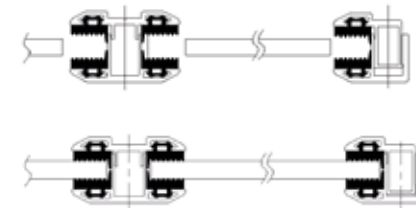
ALUMERO LAMINATKLEMMEN CLICK

- + komfortable Klipsverbindung
- + komplett zusammengebaut geliefert
- + Auf Wunsch auch in E6/C35 eloxiert
- + kurzfristige Lieferzeiten

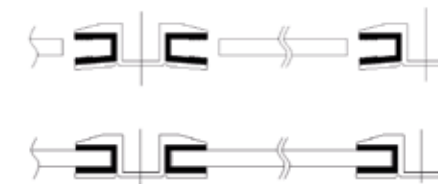


ALUMERO LAMINATKLEMMEN SECURITAS

- + einteilig, dadurch erleichterte Montage
- + sehr gute Funktionssicherheit
- + garantiert absolute Formschlüssigkeit



Ansicht geöffnet und geschlossen



Ansicht geöffnet und geschlossen

ZERTIFIZIERT FÜR



Laminatklemmen

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 Laminatklemmen 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

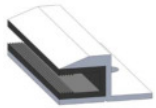
Laminatendklemme SECURITAS 6.8

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 Laminatklemmen 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 Laminatklemmen 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

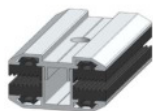
Laminatmittelklemme CLICK 6.8
L=80mm
freigegeben für Module von
First Solar
MiaSolé
Canadian Solar (Dymond)
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm
KA 107 (TPE)

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

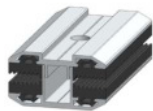
Laminatmittelklemme CLICK 5.0
L=80mm
freigegeben für Module von
Heckert Solar
S-Energy
Canadian Solar (Dymond)
und für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm
1643/2

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: 16923
Produkt-Nr: 800323

Laminatmittelklemme CLICK SHARP

L=200mm
freigegeben für Module von
Sharp
1437/3, 1896

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 B
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM
Gewicht: 0,218 kg/Stk
Verpackungseinheit: 60 Stk. pro Krt. / 3.600 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17200
Produkt-Nr: 800323

Laminatmittelklemme CLICK 3.0

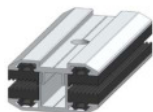
L=100mm
Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm
1916

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

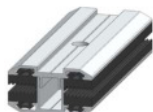
L=120mm
Für Module mit einer Glasstärke von 5.0 - 6.2 mm
1643

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.



Laminatklemmen

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

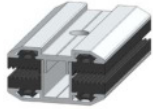
Laminatmittelklemme CLICK 3.0
L=80mm
Für Module mit einer Glasstärke von 3.0 - 4.2 mm
1916

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.



Artikel-Nr: 17771
Produkt-Nr: 800323

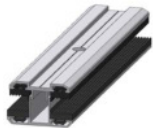
Laminatmittelklemme CLICK SHARP
L=160mm
Für Sharp Module
1437/3, 1896

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: 0,218 kg/Stk
Verpackungseinheit: 60 Stk. pro Krt. / 3.600 Stk. pro Pal.



Laminatklemmen

Artikel-Nr: 17865
Produkt-Nr: 800323

Laminatmittelklemme CLICK SMARTENERGY

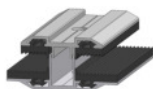
L=100mm
freigegeben für Module von
SMARTENERGY
1437/1, S1989

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern.

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323 A
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM
Gewicht: 0,103 kg/Stk
Verpackungseinheit: 100 Stk. pro Krt. / 6.000 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 19945
Produkt-Nr: 800323

Laminatmittelklemme CLICK 6.8 TPE 80

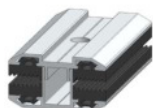
L=80mm
rubber Santoprene (FS serie 4) KA-107

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

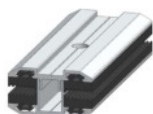
L=150mm
freigegeben für Module von
KA 107 (TPE)

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:



Laminatklemmen

Artikel-Nr: 17206
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

Laminatmittelklemme CLICK 6.8 schwarz
L=100mm
Für First Solar Module (6.8), Calyxo Module (6.9)
und für Module mit einer Glasstärke von 6.8 - 8.0 mm
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen zu sichern

Lieferung OHNE Schraube und Mutter!

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE
Gewicht: 0,108 kg/Stk
Verpackungseinheit: 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.



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: stangeneloxiert 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: 17311
Produkt-Nr: 800323-E6/C35

Laminatmittelklemme CLICK SHARP schwarz
L=200mm
Für Sharp Module
1437/3, 1896

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 B
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM
Gewicht: 0,189 kg/Stk
Verpackungseinheit: 60 Stk. pro Krt. / 3.600 Stk. pro Pal.



Laminatklemmen

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)

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

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!

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

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

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!

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM
Gewicht: 0,086 kg/Stk
Verpackungseinheit: 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.



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)

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

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!

Material: EN AW 6063 / T66; TPE
Gewicht: 0,215 kg/Stk
Verpackungseinheit: 60 Stk. pro Krt. / 3.600 Stk. pro Pal.



Laminatklemmen

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

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

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!

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

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

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!

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM
Gewicht: 0,109 kg/Stk
Verpackungseinheit: 120 Stk. pro Krt. / 7.200 Stk. pro Pal.



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

Zeichnungsnummer: 800323-E6/C35 A
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

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!

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM
Gewicht: 0,086 kg/Stk
Verpackungseinheit: 140 Stk. pro Krt. / 8.400 Stk. pro Pal.



Laminatklemmen

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:



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.



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.

Laminatklemmen

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.



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.



Laminatklemmen

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.



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 Laminatklemmen 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.



Laminatklemmen

Artikel-Nr: 16924
Produkt-Nr: 800324

Laminatendklemme CLICK SHARP
L=200mm
freigegeben für Module von
Sharp
1437/3, 1896

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 B
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66, EPDM
Gewicht: 0,168 kg/Stk
Verpackungseinheit: 80 Stk. pro Krt. / 4.800 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 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: 150 Stk. pro Krt. / 9.000 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17201
Produkt-Nr: 800324

Laminatendklemme CLICK 3.0
L=100 mm
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: 800324 A
Oberfläche: pressblank

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM
Gewicht: 0,084 kg/Stk
Verpackungseinheit: 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.



Laminatklemmen

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: 17711
Produkt-Nr: 800324

Laminatendklemme 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.

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.



Artikel-Nr: 17772
Produkt-Nr: 800324

Laminatendklemme CLICK SHARP
L=160mm
Für Sharp Module
1437/3, 1896

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: 0,168 kg/Stk
Verpackungseinheit: 90 Stk. pro Krt. / 5.400 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 17866
Produkt-Nr: 800324

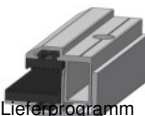
Laminatendklemme CLICK SMARTENERGY
L=100mm
freigegeben für Module von
SMARTENERGY
1437/1, S1989

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer
Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen 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.



Alumero Lieferprogramm

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

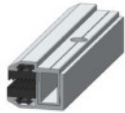
Laminatendklemme CLICK 6.8
L=150mm
freigegeben für Module von
KA 107 (TPE)

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:



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: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; TPE
Gewicht: 0,084 kg/Stk
Verpackungseinheit: 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.



Laminatklemmen

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 Laminatklemmen 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: 17312
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

Laminatendklemme CLICK SHARP schwarz
L=200mm
Für Sharp Module
1437/3, 1896

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 B
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66, EPDM
Gewicht: 0,154 kg/Stk
Verpackungseinheit: 90 Stk. pro Krt. / 5.400 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 Laminatklemmen 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.



Laminatklemmen

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 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: 0,069 kg/Stk
Verpackungseinheit: 240 Stk. pro Krt. / 14.400 Stk. pro Pal.



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 Laminatklemmen 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: 17565
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

Laminatendklemme 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 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: 0,084 kg/Stk
Verpackungseinheit: 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.



Laminatklemmen

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 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: 0,084 kg/Stk
Verpackungseinheit: 180 Stk. pro Krt. / 10.800 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22217
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

Laminatendklemme 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: 800324-E6/C35 A
Oberfläche: stangeneloxiert in E6/C35

Material: EN AW 6063 / T66; EPDM
Gewicht: 0,067 kg/Stk
Verpackungseinheit: 220 Stk. pro Krt. / 13.200 Stk. pro Pal.



Artikel-Nr: 22523
Produkt-Nr: 800324-E6/C35

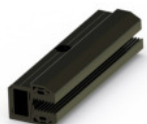
Laminatendklemme CLICK 6.8 schwarz
L=150mm
freigegeben für Module von
KA 107 (TPE)

Wir empfehlen grundsätzlich senkrecht montierte Laminatmodule bei Klemmung an der langen Modulseite mit einer Abrutschsicherung gegen Verschieben aus den Laminatklemmen 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:



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: 22283
Produkt-Nr: 800323

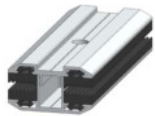
Laminatmittelklemme Click Solibro SC2
L=120mm
Solibro Clamp SC2 middleclamp aluminium
fertig zusammengebaut inkl. Gummi TPE P-2882 Solibro

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:



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:



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:





SOLARTHERMIE

DIE SONNE ZU UNSEREM VORTEIL NUTZEN

Neben unseren bestehenden und anerkannten Photovoltaik Montagesystemen, sind wir stolz auf unser bereits bewährtes Montagesystem für **SOLARTHERMIE ENERGIE**. Die Komponenten sind für die Gewinnung von nachhaltiger Sonnenenergie entwickelt, durch die Flexibilität der Kollektoren Stütze ist ein Aufständigungsgrad von 21° bis hin zu 60° auf Flach- und Schrägdächern möglich. Die Klemmung der Kollektoren inklusive passender Abrutschsicherung wird je nach Kollektor oder Kundenwunsch entwickelt und produziert.

Als ein industrielles Unternehmen mit Produktionsstätten über ganz Europa verteilt, liegen unsere Stärke und unser Fokus in der Entwicklung und Herstellung. Darum suchen wir nach bestehenden und langjährigen Partnern für unsere Montagesysteme.



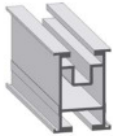
Profile

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

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



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 mm³, 3922 mm³

**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

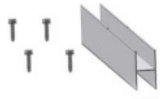


Verbindungsteile

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 / T6; A2-70
Gewicht: 0,248 kg/Stk
Verpackungseinheit: 10 Stk. pro Karton / 1.000 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 16417
Produkt-Nr: 802200

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

Zeichnungsnummer: 802200 A
Oberfläche: pressblank
Material: EN AW 6063 / T6; A2-70
Gewicht: 0,092 kg/Stk
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 2.800 Stk. pro Palette

**Dachhaken**

Artikel-Nr: 17558
Produkt-Nr: 802413

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

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



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



Dachhaken

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
Material: EN AW 7020 / T6; A2-70

Gewicht: 0,714 kg/Stk
Verpackungseinheit: 20 Stk. pro Karton / 320 Stk. pro Palette



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
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

**Welldachbefestigungen**

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

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



Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 80 mm!

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

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



Hinweis: Empfohlene Einschraubtiefe 60 mm!

Welldachbefestigungen

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

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

Gewicht: 0,359 kg/Stk
Verpackungseinheit: 25 Stk. pro Karton / 800 Stk. pro Palette

**Normteile / Zubehör**

Artikel-Nr: 15727
Produkt-Nr: 800611

Inbusschraube
M8x25
Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf
SW6

Zeichnungsnummer: 800611 DIN 912
Material: A2-70

Gewicht: 1,450 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Normteile / Zubehör

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: 17248
Produkt-Nr: 800616

Inbusschraube
M8x50
Mit Innensechskant und Sperrverzahnung unter Kopf
SW6

Zeichnungsnummer: 800616 DIN 912
Material: A2-70

Gewicht: 2,000 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.



Artikel-Nr: 15052
Produkt-Nr: 800634

Sechskant-Mutter
M10
Mit Flansch und Sperrverzahnung

Zeichnungsnummer: 800634 DIN 6923
Material: A2-70

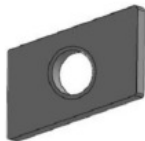
Gewicht: 1,120 kg/100 Stk.
Verpackungseinheit: 100 Stk.



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.



Normteile / Zubehör

Artikel-Nr: 15453
Produkt-Nr: 800646

Hammerkopfschraube
M10x25

Zeichnungsnummer: 800646
Material: A2-70
Gewicht: 1,990 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: 16596
Produkt-Nr: 802601

Endkappe 37/45
Für Trägerprofil 45 (802100)
Für Trägerprofil 37 (802105)

Zeichnungsnummer: 802601 MT0030246#1
Material: PVC schwarz
Gewicht: 0,007 kg/Stk
Verpackungseinheit: 2.500 Stk. pro Karton



Sonderteile

Artikel-Nr: 17990
Produkt-Nr: 90000-190

Flachdachstütze verstellbar Vertikal
Aufst. 21°-45°V (21, 30 oder 45° einstellbar durch vorhandene Befestigungspunkte)
inkl. 2 x Kreuzverbinder lose mitverpackt

Zeichnungsnummer: 90000-190
Material: für senkrechte Kollektormontage

Gewicht: 3,600 kg/Stk
Verpackungseinheit: 22 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17991
Produkt-Nr: 90000-191

Flachdachstütze verstellbar Horizontal
Aufst. 23°-45°H (23, 30 oder 45° einstellbar durch vorhandene Befestigungspunkte)
inkl. 2 x Kreuzverbinder lose mitverpackt

Zeichnungsnummer: 90000-191
Material: für waagrechte Kollektormontage

Gewicht: 2,300 kg/Stk
Verpackungseinheit: 22 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 17992
Produkt-Nr: 90000-192

Aussteifungskreuz verstellbar
inkl. Inbuschraube M8x16 + Inbusmutter (800656) M8 vormontiert
und 4x Gewindeplatte (800637) + 4x Inbuschraube M8x10 lose mitverpackt

Zeichnungsnummer: 90000-192 C
Material: für Flachdachstütze

Gewicht: 0,700 kg/Stk
Verpackungseinheit: 87 Stk. pro Palette



Artikel-Nr: 21453
Produkt-Nr: 90000-243

Flachdachstütze verstellbar Horizontal 60 °
inkl. 2 x Kreuzverbinder lose mitverpackt

Zeichnungsnummer: 90000-243
Material: für waagrechte Kollektormontage

Gewicht: 2,310 kg/Stk
Verpackungseinheit: * / 22 Stk. pro Palette



Sonderteile

Artikel-Nr: 21451
Produkt-Nr: 90000-244

Flachdachstütze verstellbar Vertikal 60 °
inkl. 2 x Kreuzverbinder lose mitverpackt

Zeichnungsnummer: 90000-244
Material: für senkrechte Kollektormontage
Gewicht: 3,680 kg/Stk
Verpackungseinheit: *



Artikel-Nr: 20501
Produkt-Nr: 90000-xxx

Mittelklemme Thermie

Zeichnungsnummer: 90000-xxx
Material: wird auf Kollektor abgestimmt
Gewicht:
Verpackungseinheit:

Artikel-Nr: 20502
Produkt-Nr: 90000-xxx

Abschlussklemme Thermie

Zeichnungsnummer: 90000-xxx
Material: wird auf Kollektor abgestimmt
Gewicht:
Verpackungseinheit:

Artikel-Nr: 20503
Produkt-Nr: 90000-xxx

Abrutschsicherung Thermie

Zeichnungsnummer: 90000-xxx
Material: wird auf Kollektor abgestimmt
Gewicht:
Verpackungseinheit:

SOLAR.PRO.TOOL

SOLARPROJEKTE SCHNELL UND PRÄZISE PLANEN

Das ALUMERO **SOLAR.PRO.TOOL** ist eine Software zur einfachen Erfassung und schnellen Planung von **AEROCOMPACT-** und **AS 2.1-Systemen**. 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 Befestigungssystem, den damit verbundenen Statikberechnungen und den jeweils hinterlegten Berechnungsnormen.

Mit dem SOLAR.PRO.TOOL wird auch für Sie die Planung und statische Berechnung der Unterkonstruktion zum Kinderspiel.



IHR GROSSES PLUS

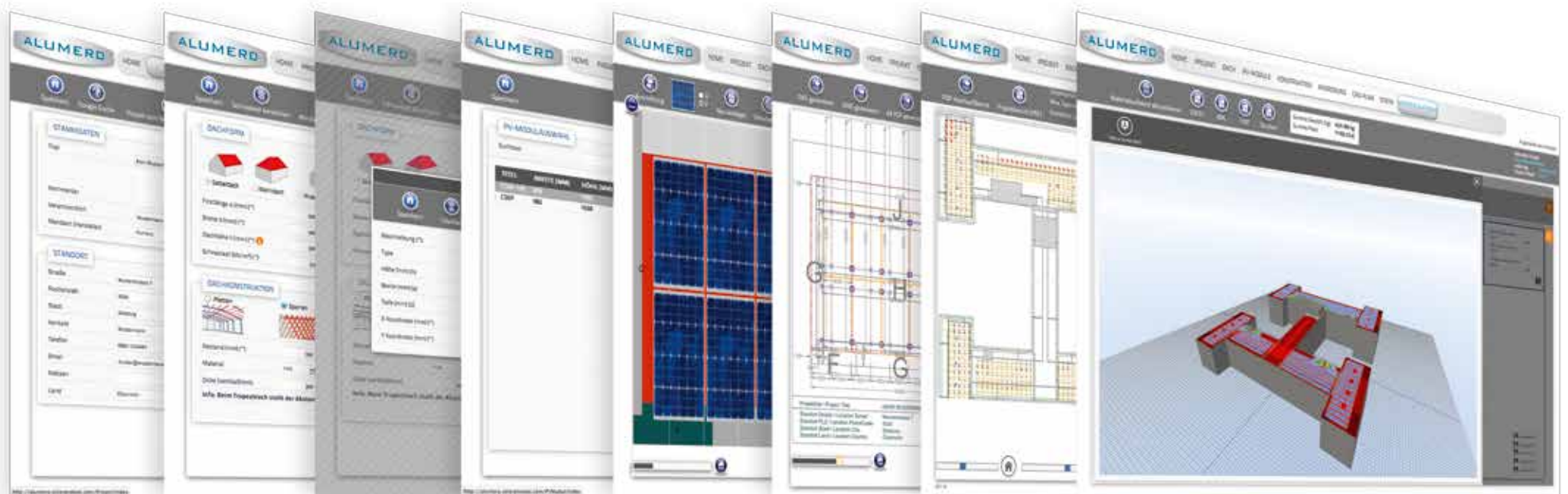
- + schnelle und einfache Projekterfassung und -planung
- + statische Berechnung nach EN-Normen zu jedem Projekt
- + Berücksichtigung von Verschattung
- + zentrale Projektverwaltung
- + Ressourcen einsparen und Fehler minimieren
- + Belegungs- und Montageplan zu jedem Projekt
- + individuelle Planung mit Stücklistenausgabe
- + 3D Visualisierung
- + einfache Dach erfassung mit Google Fast Draw
- + Webanwendung
- + Ertragsberechnung mit Polysun



PROJEKTPLANUNG IN 8 SCHRITTEN

- 1 Stammdaten
- 2 Dachdaten
- 3 Störflächen
- 4 PV-Module
- 5 Konstruktion
- 6 CAD Plan
- 7 Statik
- 8 Materialliste

+ SCHNELL
+ PROFESSIONELL
+ EFFIZIENT



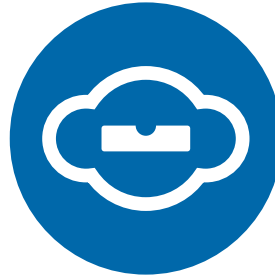
NOTIZEN

A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



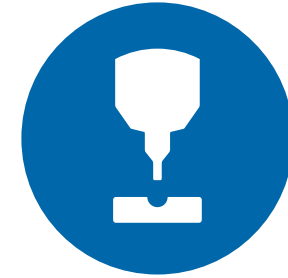
ENTWICKLUNG UND BERATUNG

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.



STRANGPRESSEN

ALUMERO stellt qualitativ hochwertige Zeichnungsprofile aus Aluminium her. Wir sind spezialisiert auf Mikro- und Präzisionsprofile mit engsten Toleranzen und minimalen Wandstärken.



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.



SCHWEISSTECHNOLOGIE

Unser Team aus qualifizierten Fachkräften unter der Führung eines geprüften Schweißfachingenieurs erfüllt anspruchsvolle Anforderungen auf höchstem Qualitätsniveau.



BAUGRUPPENFERTIGUNG

Wir bieten Ihnen professionelle Komplettlösungen. Langjährige Erfahrung in Verbindung mit modernen Fertigungstechniken ermöglichen auch den Zusammenbau von komplexen, individuellen Konstruktionen.



WIR SIND SCHON DA,
WENN ANDERE LOSFAHREN.

ALUMERO GROUP

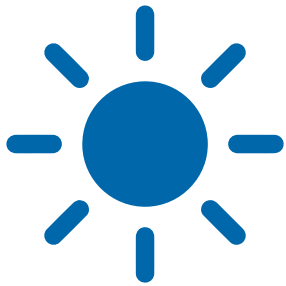
ENTWICKLUNG, KONSTRUKTION UND PRODUKTION

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, Möbel- und Küchenindustrie, Metall- und Fassadenbau, Lärmschutz, Zäune, Balkone, Wintergärten, Haustüren uvm.

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.



ALIVE WITH ALUMINIUM



SOLAR



LIVING



INDUSTRY



BAUTEC / BMA

UNSER 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.

- + Modernes Qualitätsmanagement, gemäß EN-ISO 9001:2015 Hohe Lieferqualität ist der Garant unseres Erfolges
- + Kundenorientierte Qualitätsvereinbarungen
- + Qualitätsmanagement als aktiver und dynamischer Prozess
- + TQM von der Planung, über den Einkauf bis zum Versand
- + Schweißtechnische Standard-Qualitätsanforderung, gemäß EN-ISO 3834-2
- + Zertifizierung der Solar-Montagesysteme nach EN 1090 und MCS
- + Zeitorientierte Betriebswirtschaft und agiles Prozessmanagement



WWW.ALUMERO.AT

ALUMERO STANDORTE

Unsere Produktionsstätten garantieren eine kostenoptimierte Produktplanung, gleichbleibende Produktqualität auf höchstem Niveau und verlässliche Liefertermine.



ALUMERO Finex Extrusions
Helmond, Niederlande



ALUMERO Systematic Solutions
Headquarter, Seeham, Österreich



ALUMERO d.o.o.
SI. Bistrica, Slowenien



ALUMERO Metal Components
Chorzów, Polen

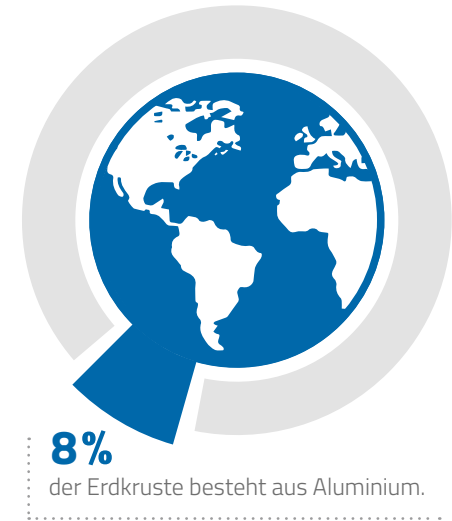


DARAUF KANN
MAN BAUEN.

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

EXTREM LEICHT
& HOCHSTABIL





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 verwert-

bar. Aluminium kann in unendlichen Recyclingkreisläufen ohne Qualitätsverlust immer wieder verwendet werden.

Die für das Recycling benötigte Energie beträgt nur noch 5% des Erstenergieaufwandes. Der Anteil an Umschmelzaluminium liegt weltweit inzwischen bei 35 % des jährlichen Verbrauches, Tendenz steigend.

An die Zukunft denken und mit Aluminium bauen.



SEEHAM (AUT)

ALUMERO
Systematic Solutions GmbH
Sonnenweg 1-2
5164 Seeham, Österreich

CHORZOW (PL)

ALUMERO
Metal Components Sp. z., o.o
Ul. Kluczborska 29
41-508 Chorzów, Polen

HELMOND (NL)

ALUMERO
Finex Extrusions B.V.
Duizeldonksestraat 20
5705 CA Helmond, Niederlande

SL. BISTRICA (SL)

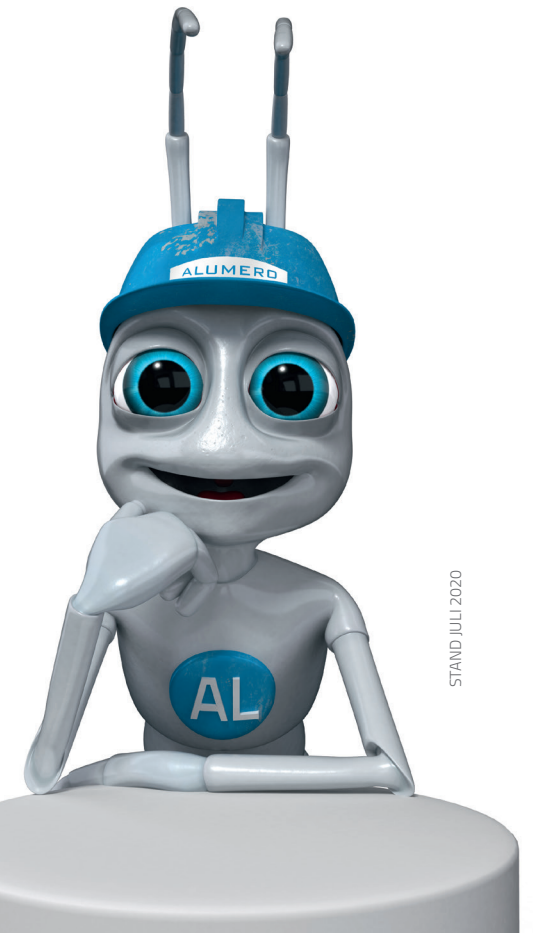
ALUMERO
Metal Components d.o.o.
Kolodvorska 39
2310 Sl. Bistrica, Slowenien

WWW.ALUMERO.AT

IHR FACHHÄNDLER

KONTAKT HEADQUARTER

ALUMERO Systematic Solutions GmbH
Sonnenweg 1-2
5164 Seeham - Österreich
T +43 6217 / 68 41-0
F +43 6217 / 68 41-41
solar@alumero.at
www.alumero.at



STAND JULI 2020