

Aluminium ist nicht gleich Aluminium – Die Legierung unserer stranggepressten Aluminiumprofile

Profiness liefert ausschließlich Aluminiumprofile der Legierung EN AW-6063 T6 (alte Bezeichnung: AlMgSi0,5 F25). Nach dem Strangpressvorgang werden die Aluminiumprofile einer Wärmebehandlung unterzogen, bei der metallurgische Prozesse ablaufen, die die Qualität des Materials positiv beeinflussen.

Zugfestigkeit, Härte und Bruchdehnung stehen in direktem Zusammenhang mit der Dauer und der Temperatur der Wärmebehandlung und sind wichtige Faktoren für die Stabilität des Profils.

Werkstoff / Basic material	
Bezeichnung <i>notation</i>	EN AW-6063 T66 (AlMgSi0,5 F25) Nach DIN EN 755-2
Zugfestigkeit R_m <i>tensile strength R_m</i>	140 – 230 MPa
Streckgrenze R_e <i>Material R_e</i>	90 – 190 MPa
Bruchdehnung A <i>ultimate strain A</i>	5 – 16 %
Wärmeausdehnungs- koeffizient <i>thermal expansion coefficient</i>	23.4

Eloxal

Besonders für den Einsatz in küstennahen Gebieten empfiehlt Profiness ausdrücklich die Verwendung von eloxierten Aluminiumprofilen und stückeloxierten Aluminiumteilen.

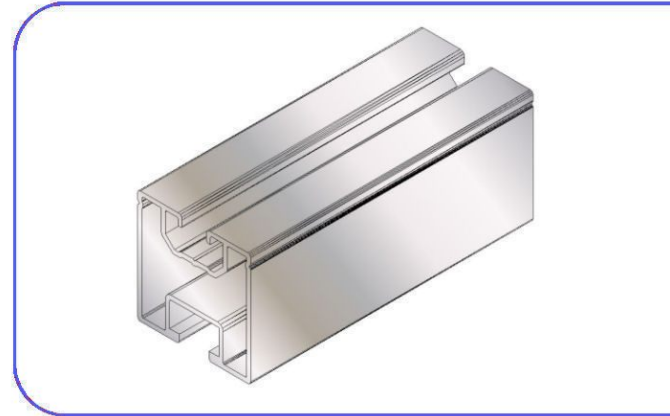
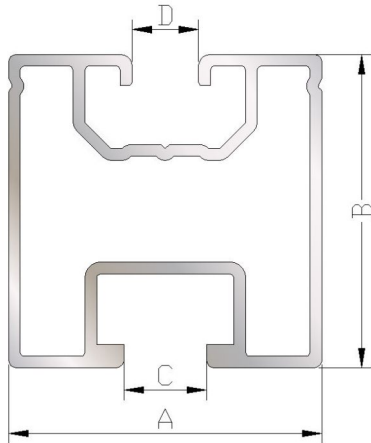
Eloxal ist die Abkürzung für *Elektrolytische Oxidation* von *Aluminium* und führt zu einer schützenden Oxidschicht auf den Aluminiumprofilen. Die natürliche Oxidschicht, die automatisch an den Profilen entsteht, reicht mit einer Dicke von wenigen Nanometern ($1 \text{ nm} = 10^{-9} \text{ m}$) als Schutz vor Korrosion nicht aus.

Eloxierte Aluminiumprofile und stückeloxierte Aluminiumteile von Profiness werden mit einer Schichtstärke von mindestens 20 Mikrometern ($1 \text{ } \mu\text{m} = 10^{-6} \text{ m}$) versehen.

Eloxal / Anodization	
Bezeichnung <i>notation</i>	E6/EV1, 20 μm Nach DIN 17611
Härte Eloxalschicht <i>Hardness of anodized coating</i>	250 – 450 HV (Vickers)

Sollten Sie noch weitere Informationen benötigen, berät Sie unser Solarteam gerne.
For further information, please contact our solar team.

PR 1 – Montageschiene Aluminium 40 x 40, Spannweite: ca. 2,65 m

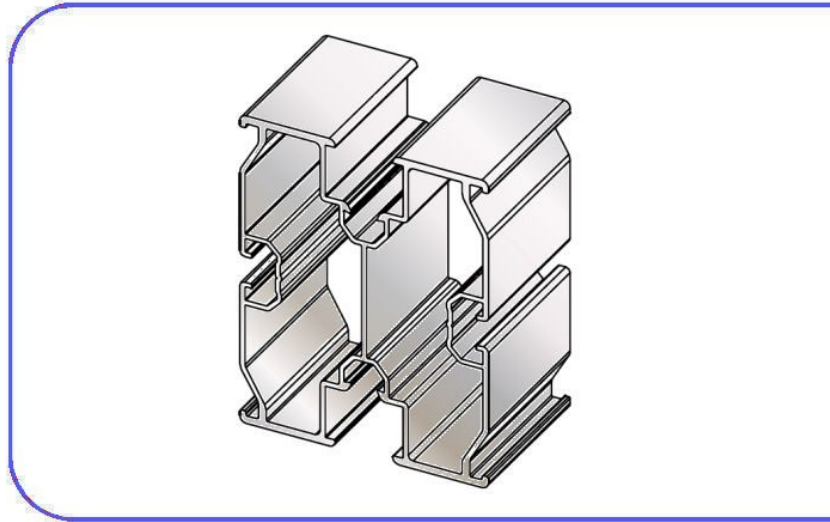
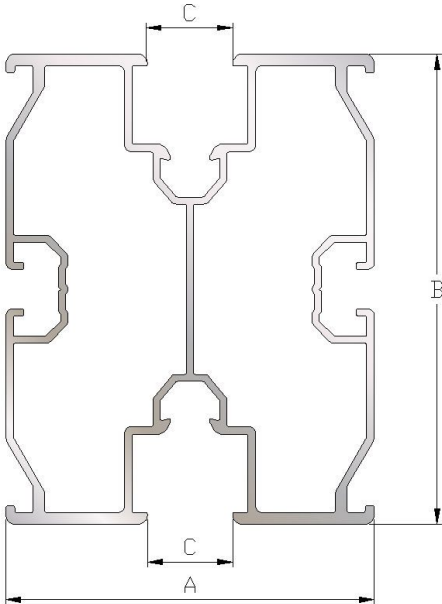


ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Schiene rail	40	40	10,5	8,5

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION					
Art.-Nr. art.-no.	Artikelbezeichnung article description	Länge length	Legierung alloy	VPE PU	kg/St. kg/piece
9664-PR1	Montageschiene ALU 40x40 base rail ALU 40x40	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	5,62

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA		
Beschreibung description	Montageschiene Aluminium	base rail aluminium
Einsatzbereich range of use	Montage von PV- und Solarmodulen geeignet für Montage auf allen Dachbefestigungen	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Erforderliche Befestigungspunkte required fixing points	z.B. bei Dachhöhe bis 18 m max. Spannweite: 2,60m max. Trägheitsmoment: $I_x = 6,65 \text{ cm}^4$ max. Widerstandsmoment: $W_x = 6.610 \text{ mm}^3$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 2,65 m max. moment of inertia: $I_x = 6,65 \text{ cm}^4$ max. section modulus: $W_x = 6.610 \text{ mm}^3$
Mechanische Anbindung mechanical connection	Oben: Nutenstein M8 Unten: 6-Kantschraube DIN 933, M10	above: slot nut M8 below: hexagon head screw DIN 933, M10

PR FS – Montageschiene Freiland



ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM

	A	B	C
Schiene rail	80	102	18,5

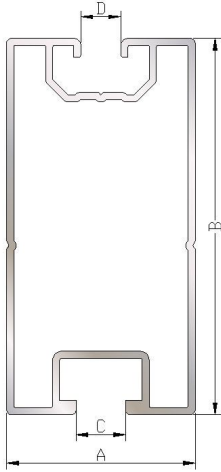
ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION

Art.-Nr. art.-no.	Artikelbezeichnung article description	Länge length	Legierung alloy	VPE PU	kg/St. kg/piece
9664-PRFS	Montageschiene ALU base rail ALU	6.000 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	18,06

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA

Beschreibung description	Montageschiene Aluminium	base rail aluminium
Einsatzbereich range of use	Montage von PV- und Solarmodulen geeignet für Montage auf allen Dachbefestigungen sowie Freilandgestellen	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types and free field
Material material	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Erforderliche Befestigungspunkte required fixing points	z.B. bei Dachhöhe bis 18 m max. Spannweite: 5,7 m max. Trägheitsmoment: $I_x = 140,37 \text{ cm}^4$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 5,7 m max. moment of inertia: $I_x = 140,37 \text{ cm}^4$
Mechanische Anbindung mechanical connection	Oben: System-Nutenstein Unten: System-Nutenstein oder Montageplättchen Seite: Nutenstein M8	above: system slot nut below: system slot nut or mounting plates lateral: slot nut M8

PR 2 – Montageschiene Aluminium 80 x 40, Spannweite: ca. 3,7 m



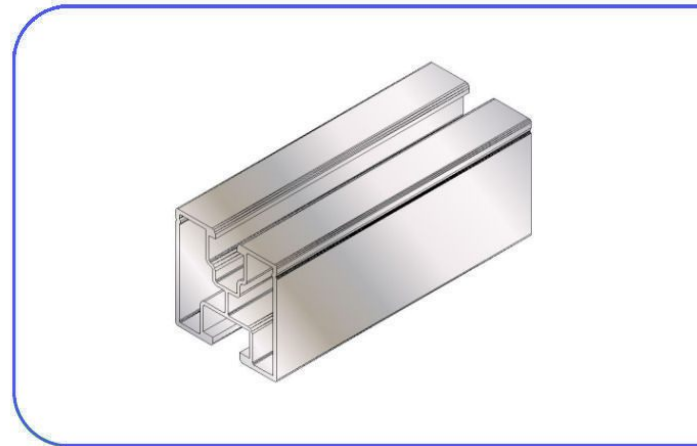
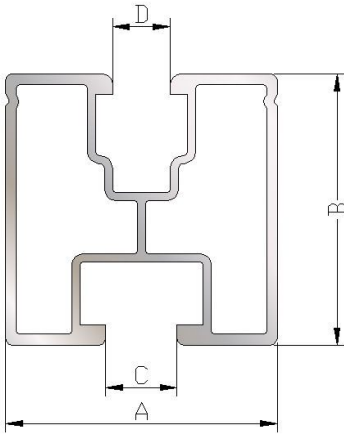
ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Schiene rail	40	80	10,5	8,5

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION					
Art.-Nr. art.-no.	Artikelbezeichnung article description	Länge length	Legierung alloy	VPE PU	kg/St. kg/piece
9664-PR2	Montageschiene ALU 80x40 base rail ALU 80x40	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	7,64

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA		
Beschreibung description	Montageschiene Aluminium	base rail aluminium
Einsatzbereich range of use	Montage von PV- und Solarmodulen geeignet für Montage auf allen Dachbefestigungen	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Erforderliche Befestigungspunkte required fixing points	z.B. bei Dachhöhe bis 18 m max. Spannweite: 3,7 m max. Trägheitsmoment: $I_x = 39,18 \text{ cm}^4$ max. Widerstandsmoment: $W_x = 9.794 \text{ mm}^3$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 3,7 m max. moment of inertia: $I_x = 39,18 \text{ cm}^4$ max. section modulus: $W_x = 9.794 \text{ mm}^3$
Mechanische Anbindung mechanical connection	Oben: Nutenstein M8 Unten: 6-Kantschraube DIN 933, M10	above: slot nut M8 below: hexagon head screw DIN 933, M10

Sollten Sie noch weitere Informationen benötigen, berät Sie unser Solarteam gerne.
 For further information, please contact our solar team.

PR 3 – Montageschiene Aluminium 40 x 40, Spannweite: ca. 2,6 m

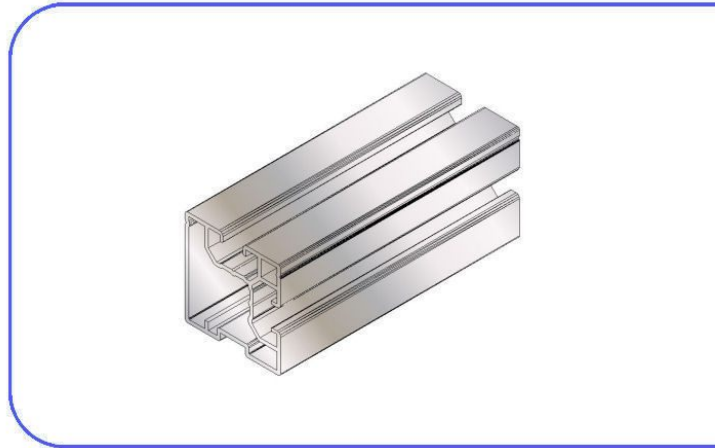
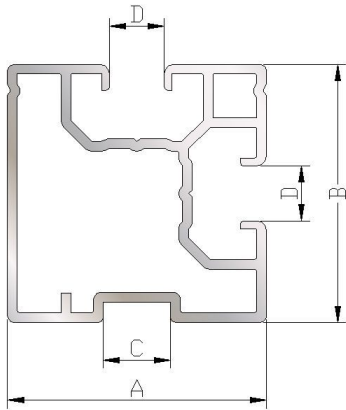


ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Schiene rail	40	40	10,5	8,5

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION					
Art.-Nr. art.-no.	Artikelbezeichnung article description	Länge length	Legierung alloy	VPE PU	kg/St. kg/piece
9664-PR3	Montageschiene ALU 40x40 base rail ALU 40x40	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	5,55

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA		
Beschreibung description	Montageschiene Aluminium	base rail aluminium
Einsatzbereich range of use	Montage von PV- und Solarmodulen geeignet für Montage auf allen Dachbefestigungen	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Erforderliche Befestigungspunkte required fixing points	z.B. bei Dachhöhe bis 18 m max. Spannweite: 2,6 m max. Trägheitsmoment: $I_x = 6,44 \text{ cm}^4$ max. Widerstandsmoment: $W_x = 3.182 \text{ mm}^3$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 2,6 m max. moment of inertia: $I_x = 6,44 \text{ cm}^4$ max. section modulus: $W_x = 3.182 \text{ mm}^3$
Mechanische Anbindung mechanical connection	Oben: 4-Kt. Mutter M8 Unten: 6-Kantschraube DIN 933, M10	above: square nut M8 below: hexagon head screw DIN 933, M10

PR 15 – Montageschiene Aluminium 40 x 40 mit seidl. Anbindung, Spannweite: ca. 2,6 m

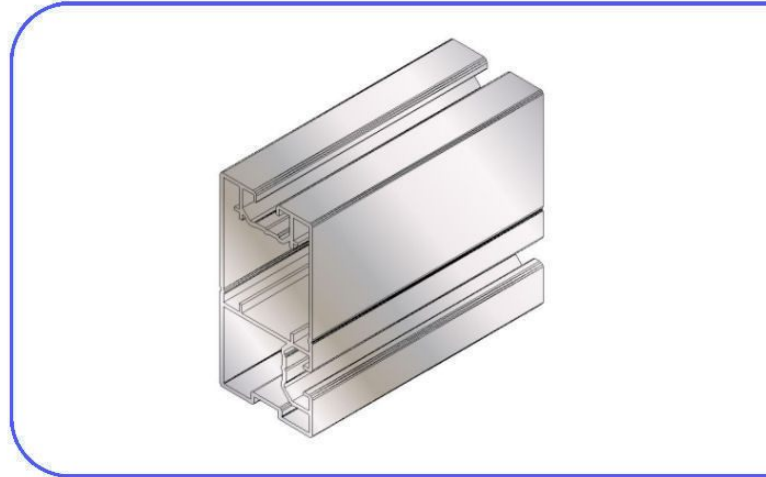
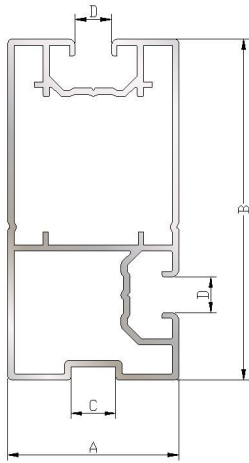


ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Schiene rail	40	40	10,5	8,5

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION					
Art.-Nr. art.-no.	Artikelbezeichnung article description	Länge length	Legierung alloy	VPE PU	kg/St. kg/piece
9664-PR15	Montageschiene ALU 40x40 base rail ALU 40x40	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	5,62

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA		
Beschreibung description	Montageschiene Aluminium	base rail aluminium
Einsatzbereich range of use	Montage von PV- und Solarmodulen geeignet für Montage auf allen Dachbefestigungen	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Erforderliche Befestigungspunkte required fixing points	z.B. bei Dachhöhe bis 18 m max. Spannweite: 2,6 m max. Trägheitsmoment: $I_x = 6,68 \text{ cm}^4$ max. Widerstandsmoment: $W_x = 6.614 \text{ mm}^3$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 2,6 m max. moment of inertia: $I_x = 6,68 \text{ cm}^4$ max. section modulus: $W_x = 6.614 \text{ mm}^3$
Mechanische Anbindung mechanical connection	Oben: Nutenstein M8 Seitlich: Nutenstein M8	above: slot nut M8 lateral: slot nut M8

PR 16 – Montageschiene Aluminium 80 x 40 mit seidl. Anbindung, Spannweite: ca. 3,7 m

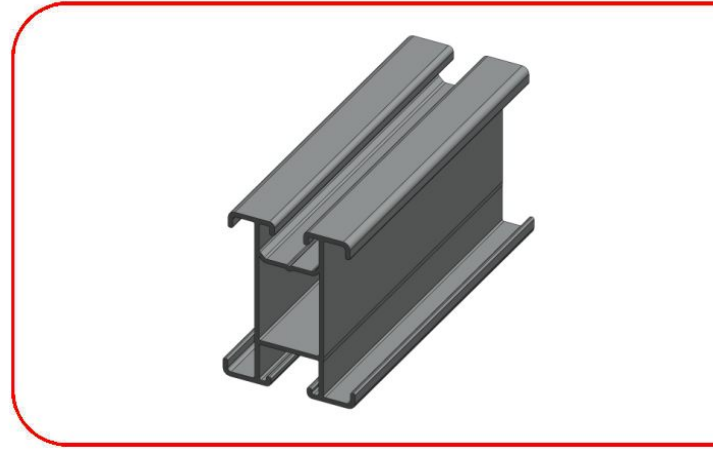
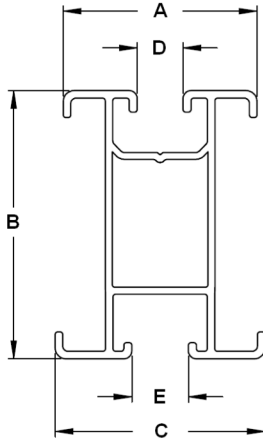


ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Schiene rail	40	80	10,5	8,5

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION					
Art.-Nr. art.-no.	Artikelbezeichnung article description	Länge length	Legierung alloy	VPE PU	kg/St. kg/piece
9664-PR16	Montageschiene ALU 80x40 base rail ALU 80x40	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	8,79

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA		
Beschreibung description	Montageschiene Aluminium	base rail aluminium
Einsatzbereich range of use	Montage von PV- und Solarmodulen geeignet für Montage auf allen Dachbefestigungen	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Erforderliche Befestigungspunkte required fixing points	z.B. bei Dachhöhe bis 18 m max. Spannweite: 3,7 m max. Trägheitsmoment: $I_x = 11,7 \text{ cm}^4$ max. Widerstandsmoment: $W_x = 12.754 \text{ mm}^3$	e.g. for roof height until 18 m max. span: 372 m max. moment of inertia: $I_x = 11,7 \text{ cm}^4$ max. section modulus: $W_x = 12.754 \text{ mm}^3$
Mechanische Anbindung mechanical connection	Oben: Nutenstein M8 Seitlich: Nutenstein M8	above: slot nut M8 lateral: slot nut M8

PROFINESS Light 1 – Montageschiene ALU 50x36



ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM

	A	B	C	D	E
Schiene rail	36	49,8	39	8,5	10,5

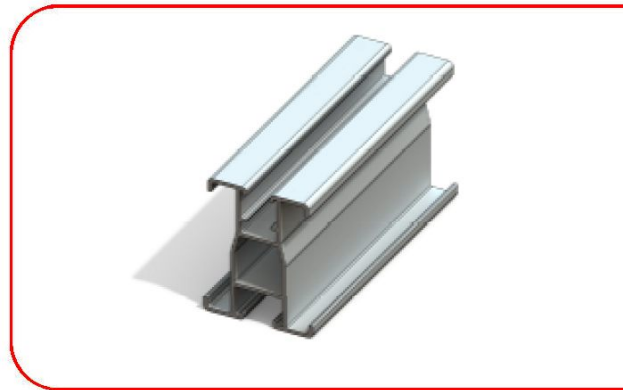
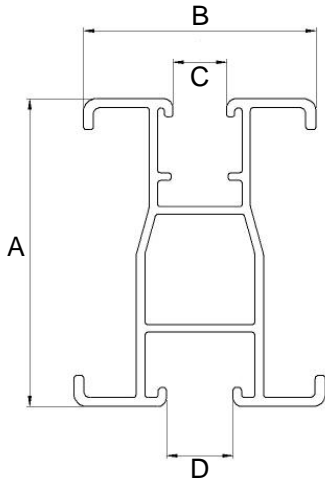
ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION

Art.-Nr. art.-no.	Artikelbezeichnung article description	Länge length	Legierung alloy	VPE PU	kg/St. kg/piece
9664-LIGHT1	Montageschiene ALU 50x39 base rail ALU 56x39	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	4,22

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA

Beschreibung description	Montageschiene Aluminium	base rail aluminium
Einsatzbereich range of use	Montage von PV- und Solarmodulen geeignet für Montage auf allen Dachbefestigungen	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Erforderliche Befestigungspunkte required fixing points	z.B. bei Dachhöhe bis 18 m max. Spannweite: 2,40 Meter (optimale Bedingungen) max. Trägheitsmoment: Ix = 90.439 mm ⁴ ; Iy = 30.797 mm ⁴	e.g. for roof height until 18 m max. span: 2,40 m max. moment of inertia: Ix = 90.439 mm ⁴ ; Iy = 30.797 mm ⁴ .
Mechanische Anbindung mechanical connection	Oben: Nutenstein M8 Unten: 6-Kantschraube DIN 933, M10 Max. 10 nm Anzugsdrehmoment	above: slot nut M8 below: hexagon head screw DIN 933, M10 Max. 10 nm tightening torque

PROFINESS Light 3 - Montageschiene ALU 50x37



ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM

	A	B	C	D
Schiene rail	49,8	37	8,5	10,5

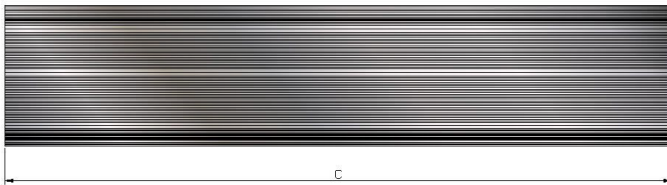
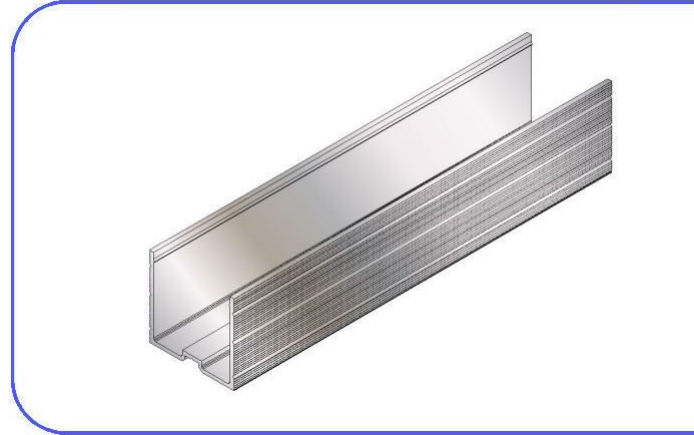
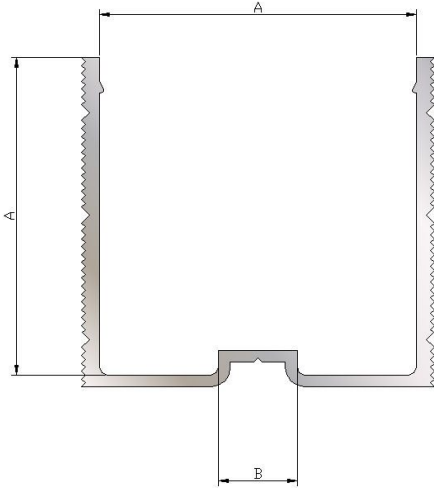
ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION

Art.-Nr. art.-no.	Artikelbezeichnung article description	Länge length	Legierung alloy	VPE PU	kg/St. kg/piece
9664-LIGHT1	Montageschiene ALU 50x37 base rail ALU 50x37	6.100 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	—	4,60

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA

Beschreibung description	Montageschiene Aluminium	base rail aluminium
Einsatzbereich range of use	Montage von PV- und Solarmodulen geeignet für Montage auf allen Dachbefestigungen	mounting PV and solar modules, appropriate to each roof types
Material material	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish
Erforderliche Befestigungspunkte required fixing points	z.B. bei Dachhöhe bis 18 m max. Spannweite: 2,40 m (optimale Bedingungen)	e.g. for roof height until 18 m max. span: 2,40 m
	max. Trägheitsmoment: Ix = 88.315 mm ⁴ ; Iy = 30.755 mm ⁴	max. moment of inertia: Ix = 88.315 mm ⁴ ; Iy = 30.755 mm ⁴
Mechanische Anbindung mechanical connection	Oben: 4-Kt. Mutter M8 Unten: 6-Kantschraube DIN 933, M10	above: square nut M8 below: hexagon head screw DIN 933, M10
	Max. 10 nm Anzugsdrehmoment	Max. 10 nm tightening torque

PR 12 – U-Profilverbinder

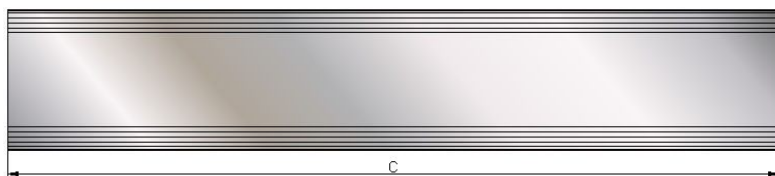
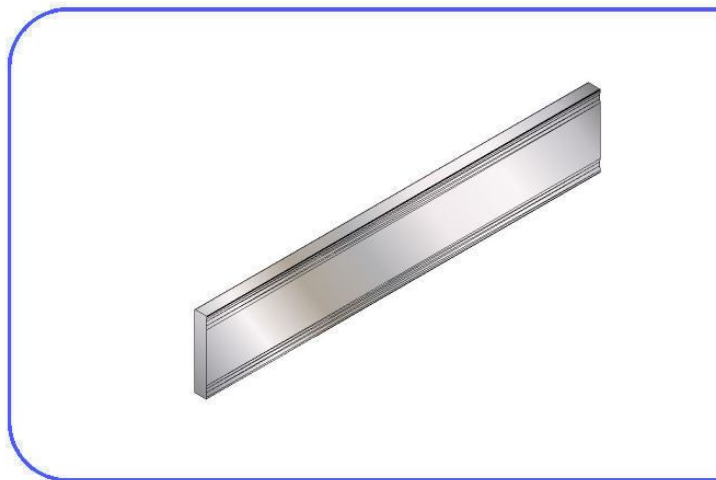
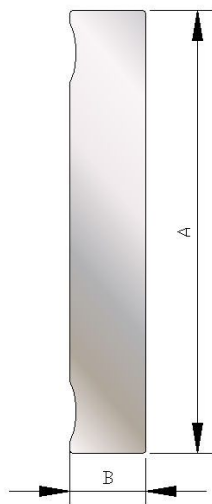


ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM			
	A	B	C
Profilverbinder <i>connector</i>	40,4	10	200

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION					
Art.-Nr. <i>art.-no.</i>	Artikelbezeichnung <i>article description</i>	Länge <i>length</i>	Legierung <i>alloy</i>	VPE <i>PU</i>	kg/St. <i>kg/piece</i>
9751-PR12	Äußerer Profilverbinder <i>outer connector</i>	200 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	50	0,135

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA		
Beschreibung <i>description</i>	Äußerer Profilverbinder Aluminium	<i>outer connector</i> <i>aluminium</i>
Einsatzbereich <i>range of use</i>	Verbindung von Montageschiene WASI1, WASI3, WASI15	<i>connecting base rails WASI1, WASI3, WASI15</i>
Material <i>material</i>	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	<i>extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish</i>
Mechanische Anbindung <i>mechanical connection</i>	Selbstschneidende Schraube DIN 7504, 3,9 x 19	<i>Self-tapping screw DIN 7504, 3,9 x 19</i>

PR 18 – Einschub-Profilverbinder



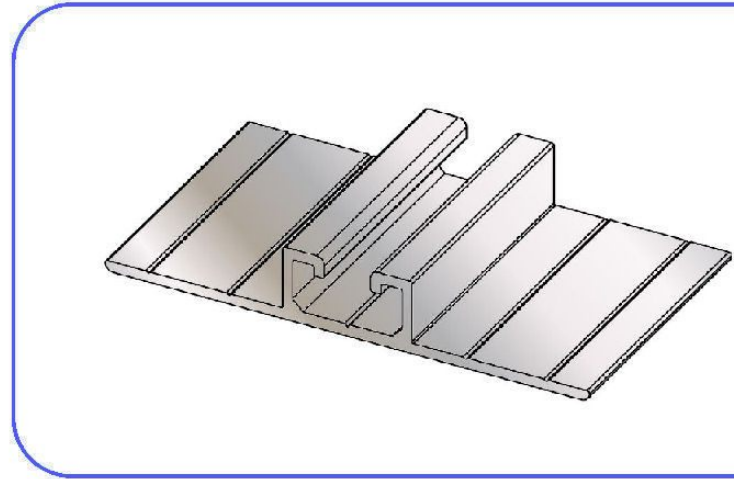
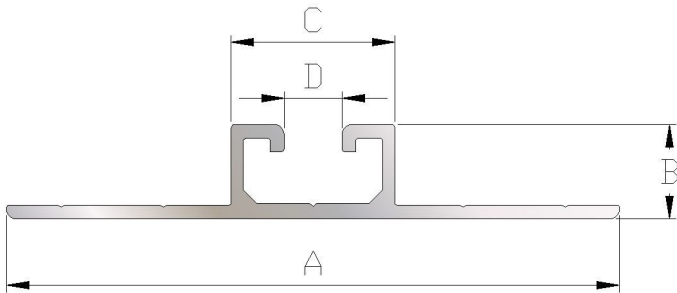
ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM			
	A	B	C
Profilverbinder <i>connector</i>	36,5	6,24	200

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION					
Art.-Nr. <i>art.-no.</i>	Artikelbezeichnung <i>article description</i>	Länge <i>length</i>	Legierung <i>alloy</i>	VPE <i>PU</i>	kg/St. <i>kg/piece</i>
9751-WAS118	Innerer Profilverbinder <i>inner connector</i>	200 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	50	0,120

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA		
Beschreibung <i>description</i>	Innerer Profilverbinder Aluminium	<i>inner connector aluminium</i>
Einsatzbereich <i>range of use</i>	Verbindung von Montageschiene WASI1, WASI3, WASI15	<i>connecting base rails WASI1, WASI3, WASI15</i>
Material <i>material</i>	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	<i>extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish</i>
Mechanische Anbindung <i>mechanical connection</i>	Selbstschneidende Schraube DIN 7504, 3,9 x 19	<i>Self-tapping screw DIN 7504, 3,9 x 19</i>

Sollten Sie noch weitere Informationen benötigen, berät Sie unser Solarteam gerne.
 For further information, please contact our solar team.

PR 31 – Montageschiene Trapezblech



ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM

	A	B	C	D
9664-PR31	90	13,8	24	8,5

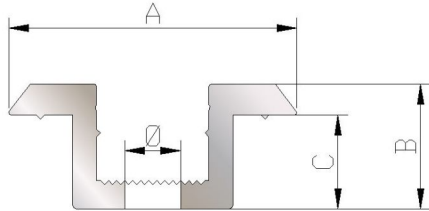
ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION

Art.-Nr. <i>art.-no.</i>	Artikelbezeichnung <i>article description</i>	Länge <i>length</i>	Legierung <i>alloy</i>	VPE <i>PU</i>	kg/St. <i>kg/piece</i>
9664-PR31	Trapezblechschiene <i>Profile for trapezoidal sheet</i>	6.000 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6		4,22

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA

Beschreibung <i>description</i>	Trapezblechschiene	<i>Profile for trapezoidal sheet</i>
Einsatzbereich <i>range of use</i>	Zur Verlegung auf Trapezblechdächern	<i>For use on roofs with trapezoidal sheet</i>
Material <i>material</i>	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	<i>extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish</i>
Mechanische Anbindung <i>mechanical connection</i>	Mit selbstschneidender Schraube oder Niete	<i>With self-tapping screw or riveted bolt</i>

PR 13 – Mittelklemme

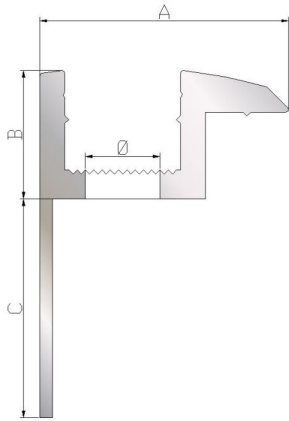


ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	Ø
Mittelklemme <i>clamp</i>	35,9	15,5	11,6	8,5

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION						
Art.-Nr. <i>art.-no.</i>	Artikelbezeichnung <i>article description</i>	Modulstärke <i>module height</i>	Schraube <i>screw</i>		Länge <i>length</i>	VPE <i>PU</i>
			Bei Nutenstein <i>with slot nut</i>	Bei 4-Kt. Mutter <i>with square nut</i>		
9745-PR13	Mittelklemme <i>clamp</i>	34 mm	DIN 912 M8*35	DIN 912 M8*40	70 mm	50
9745-PR13	Mittelklemme <i>clamp</i>	35 mm	DIN 912 M8*35	DIN 912 M8*40	70 mm	50
9745-PR13	Mittelklemme <i>clamp</i>	38 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9745-PR13	Mittelklemme <i>clamp</i>	40 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9745-PR13	Mittelklemme <i>clamp</i>	41 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9745-PR13	Mittelklemme <i>clamp</i>	42 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9745-PR13	Mittelklemme <i>clamp</i>	45 mm	DIN 912 M8*45	DIN 912 M8*50	70 mm	50
9745-PR13	Mittelklemme <i>clamp</i>	46 mm	DIN 912 M8*45	DIN 912 M8*50	70 mm	50
9745-PR13	Mittelklemme <i>clamp</i>	50 mm	DIN 912 M8*50	DIN 912 M8*55	70 mm	50

Sollten Sie noch weitere Informationen benötigen, berät Sie unser Solarteam gerne.
 For further information, please contact our solar team.

PR 4 – Endklemme



ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM				
Endklemme <i>end clamp</i>	A	B	C	Ø
PR4 – 32	30	15,5	20,5	8,5
PR4 – 34	30	15,5	22,5	8,5
PR4 – 35	30	15,5	23,5	8,5
PR4 – 38	30	15,5	26,5	8,5
PR4 – 40	30	15,5	28,5	8,5
PR4 – 41	30	15,5	29,5	8,5
PR4 – 42	30	15,5	30,5	8,5
PR4 – 45	30	15,5	33,5	8,5
PR4 – 46	30	15,5	34,5	8,5
PR4 – 50	30	15,5	38,5	8,5

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION						
Art.-Nr. <i>art.-no.</i>	Artikelbezeichnung <i>article description</i>	Modulstärke <i>module height</i>	Schraube <i>screw</i>		Länge <i>length</i>	VPE <i>PU</i>
			Bei Nutenstein <i>with slot nut</i>	Bei 4-Kt. Mutter <i>with square nut</i>		
9742-PR4-32	Endklemme <i>end clamp</i>	32 mm	DIN 912 M8*35	DIN 912 M8*35	70 mm	50
9742-PR4-34	Endklemme <i>end clamp</i>	34 mm	DIN 912 M8*35	DIN 912 M8*40	70 mm	50
9742-PR4-35	Endklemme <i>end clamp</i>	35 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*40	70 mm	50
9742-PR4-38	Endklemme <i>end clamp</i>	38 mm	DIN 912 M8*40	DIN 912 M8*45	70 mm	50

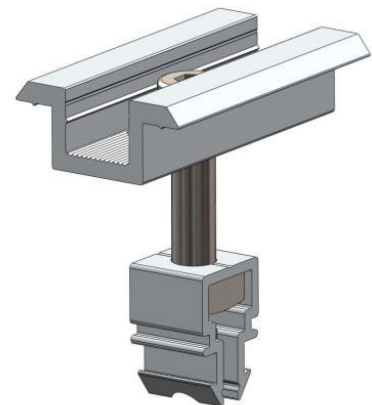
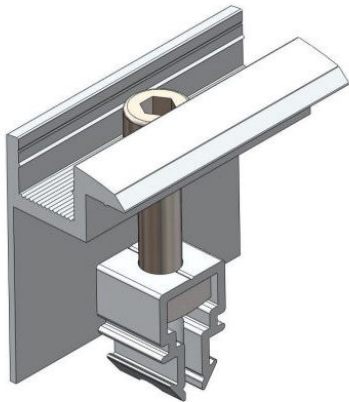
PR 4 – Endklemme (Fortsetzung)

For further information, please contact our solar team.

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION						
Art.-Nr. <i>art-.no.</i>	Artikelbezeichnung <i>article description</i>	Modulstärke <i>module height</i>	Schraube <i>screw</i>		Länge <i>length</i>	VPE <i>PU</i>
			Bei Nutenstein <i>with slot nut</i>	Bei 4-Kt. Mutter <i>with square nut</i>		
9742-PR4-40	Endklemme <i>end clamp</i>	40 mm	DIN 912 M8*45	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9742-PR4-41	Endklemme <i>end clamp</i>	41 mm	DIN 912 M8*45	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9742-PR4-42	Endklemme <i>end clamp</i>	42 mm	DIN 912 M8*45	DIN 912 M8*45	70 mm	50
9742-PR4-45	Endklemme <i>end clamp</i>	45 mm	DIN 912 M8*50	DIN 912 M8*50	70 mm	50
9742-PR4-46	Endklemme <i>end clamp</i>	46 mm	DIN 912 M8*50	DIN 912 M8*50	70 mm	50
9742-PR4-50	Endklemme <i>end clamp</i>	50 mm	DIN 912 M8*55	DIN 912 M8*55	70 mm	50

Modulklemmsystem KlickFix

Fummeln Sie nicht auch lieber in Ihrer Freizeit?



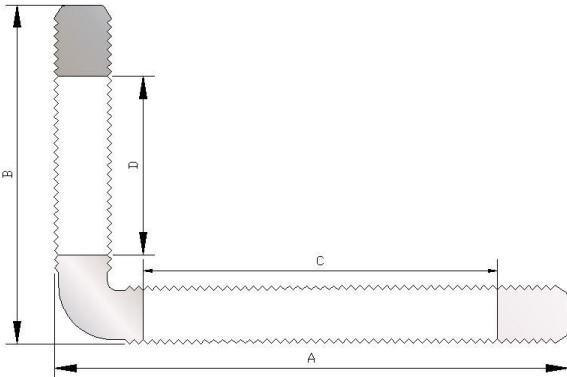
ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION					
Art.-Nr. <i>art.-no.</i>	Artikelbezeichnung <i>article description</i>	Länge <i>length</i>	Legierung <i>alloy</i>	VPE <i>PU</i>	kg/St. <i>kg/piece</i>
9742-CLIP-E	Endklemme fertig konfektioniert mit Schraube, Mutter und Clipverbindung	70 mm	Hochfest	50	0,070
9742-CLIP-M	Mittelklemme fertig konfektioniert mit Schraube, Mutter und Clipverbindung	70 mm	hochfest	50	0,065

Diese praktische Clip-Verbindung kann in jeden oberen Kanal der Montageschienen eingeklickt werden. Hier sparen Sie durch verringerte Montagezeit!

Aluminium-Speziallegierung mit hoher Zugfestigkeit. 5 x höhere Ausreißkräfte als herkömmliche Befestigungselemente!

Bitte bei Bestellung/Anfrage die Modulhöhe angeben.





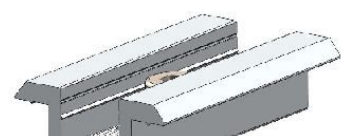
ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Kreuzverbandwinkel <i>elbow fr cross bond</i>	58	38	40	20

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION					
Art.-Nr. <i>art.-no.</i>	Artikelbezeichnung <i>article description</i>	Länge <i>length</i>	Legierung <i>alloy</i>	VPE <i>PU</i>	kg/St. <i>kg/piece</i>
9701-PR14	Kreuzverbandwinkel <i>elbow for cross bond</i>	40 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	50	0,056

TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA		
Beschreibung <i>description</i>	Kreuzverbandwinkel	<i>Elbow for cross bond</i>
Einsatzbereich <i>range of use</i>	Montage eines Kreuzverbands durch zwei gekreuzte Montageschienen	<i>mounting cross bond by crossing 2 base rails</i>
Material <i>material</i>	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	<i>extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish</i>
Mechanische Anbindung <i>mechanical connection</i>	Bei Nutenstein: DIN 933, M8x16 Bei 4-Kt.-Mutter: DIN 933, M8x20	<i>With slot nut: DIN 933, M8x16 With square nut: DIN 933, M8x20</i>

PR 40 – Set Mittelklemme

For further information, please contact our solar team.



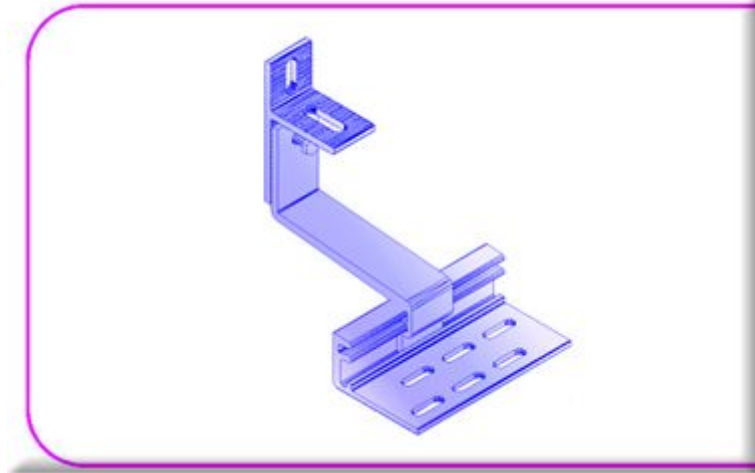
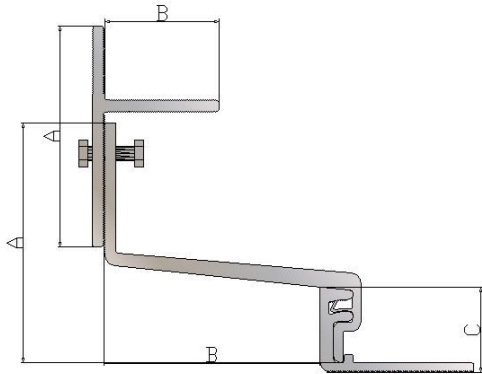
ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	D
Set Mittelklemme <i>set clamp</i>				

ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION					
Art.-Nr. <i>art.-no.</i>	Artikelbezeichnung <i>article description</i>	Länge <i>length</i>	Legierung <i>alloy</i>	VPE <i>PU</i>	kg/St. <i>kg/piece</i>
9701-PR40	Set Mittelklemme <i>set clamp</i>	70 mm	AlMgSi0,5 F25 EN-AW-6063 T6	50	

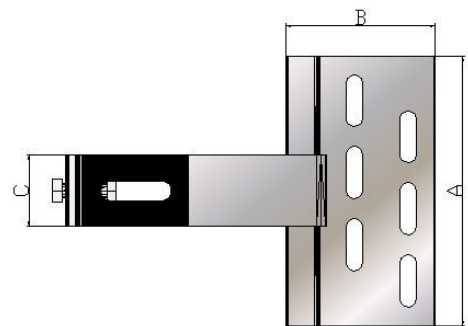
TECHNISCHE DATEN/TECHNICAL DATA		
Beschreibung <i>description</i>	Set Mittelklemme	<i>set clamp</i>
Einsatzbereich <i>range of use</i>	Montage eines Kreuzverbands durch zwei gekreuzte Montageschienen	<i>mounting cross bond by crossing 2 base rails</i>
Material <i>material</i>	Stranggepresstes Aluminiumprofil der Legierung AlMgSi0,5 F25 pressblank	<i>extruded aluminium profile, alloy AlMgSi0,5 F25 mill-finish</i>
Mechanische Anbindung <i>mechanical connection</i>	Bei Nutenstein: DIN 933, M8x16 Bei 4-Kt.-Mutter: DIN 933, M8x20	<i>With slot nut: DIN 933, M8x16 With square nut: DIN 933, M8x20</i>

Sollten Sie noch weitere Informationen benötigen, berät Sie unser Solarteam gerne.
 For further information, please contact our solar team.

9. Dachhaken ALU zur seitlichen Montage



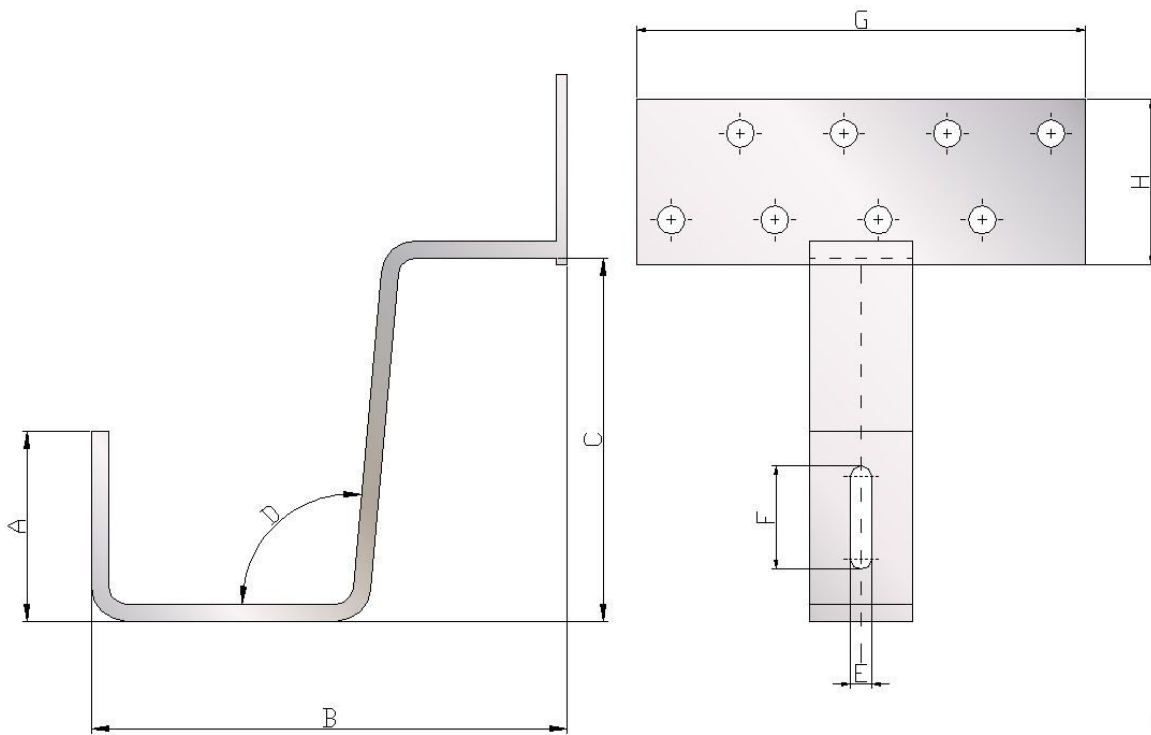
ABMESSUNGEN IN MM/MEASUREMENTS IN MM				
	A	B	C	Loch hole
Grundplatte 32 <i>plate 32</i>	150	83	46	11x40
Grundplatte 40 <i>Plate 40</i>	150	83	54	11x40
Haken <i>hook</i>	129	116	40	∅ 11
T-Winkel <i>T-elbow</i>	119	61,5	40	Seitl. 11x20/ oben 11x40



ARTIKELINFORMATIONEN/ARTICLE INFORMATION					
Art.-Nr. <i>art.-no.</i>	Artikelbezeichnung <i>article description</i>	Material <i>material</i>		VPE <i>PU</i>	kg/St. <i>kg/piece</i>
9724-AL-32	Dachhaken ALU zur seitl. Montage 32 mm Dachlattung <i>roof hook ALU for lateral mounting 32 mm lath</i>	Haken und T-Winkel stückeloxiert <i>Hook and T-elbow anodised</i>	Mit DIN 933 M10x25 und DIN 6923 M10 <i>With DIN 933 M10x25 und DIN 6923 M10</i>	50	
9724-AL-40	Dachhaken ALU zur seitl. Montage 40 mm Dachlattung <i>roof hook ALU for lateral mounting 40 mm lath</i>	Haken und T-Winkel stückeloxiert <i>Hook and T-elbow anodised</i>	Mit DIN 933 M10x25 und DIN 6923 M10 <i>With DIN 933 M10x25 und DIN 6923 M10</i>	50	

Bestellblatt Pfannendachhaken

Pfannendachhaken:



Bitte geben Sie uns Ihre Sondermaße an:

A	B	C	D	E	F	G	H

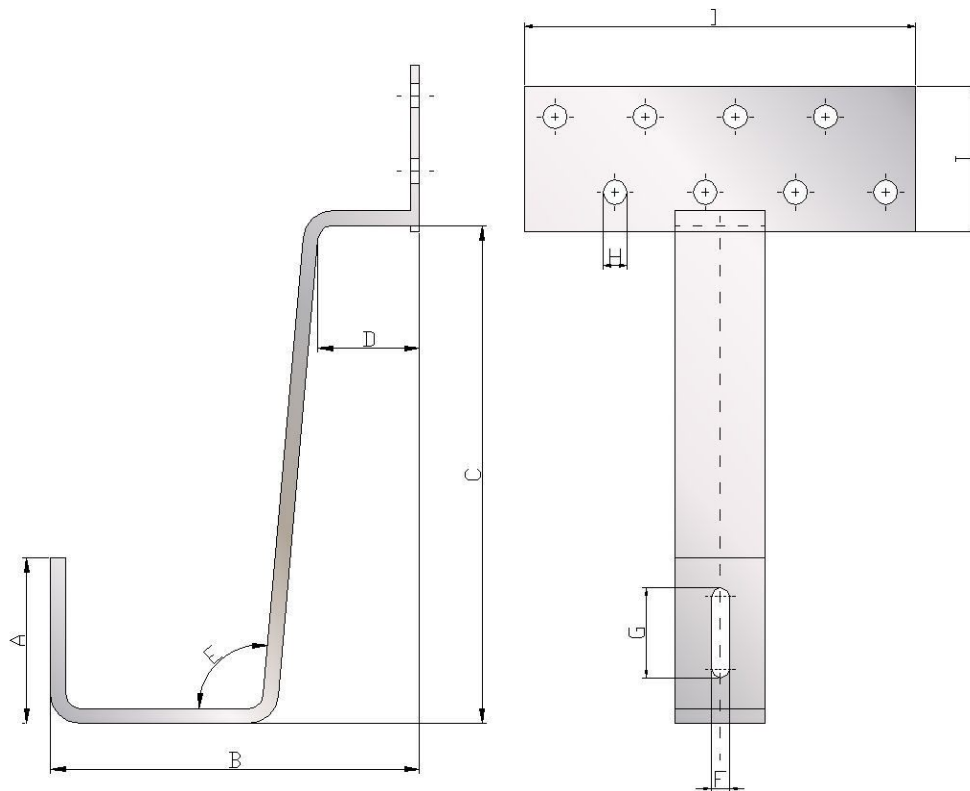
Stückzahl:

Lieferadresse:

Falls nicht anders gewünscht, verwenden wir für die Fertigung Edelstahl 1.4301, 5 mm Stärke

Bestellblatt Biberschwanzdachhaken

Biberschwanzdachhaken:



Bitte geben Sie uns Ihre Sondermaße an:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

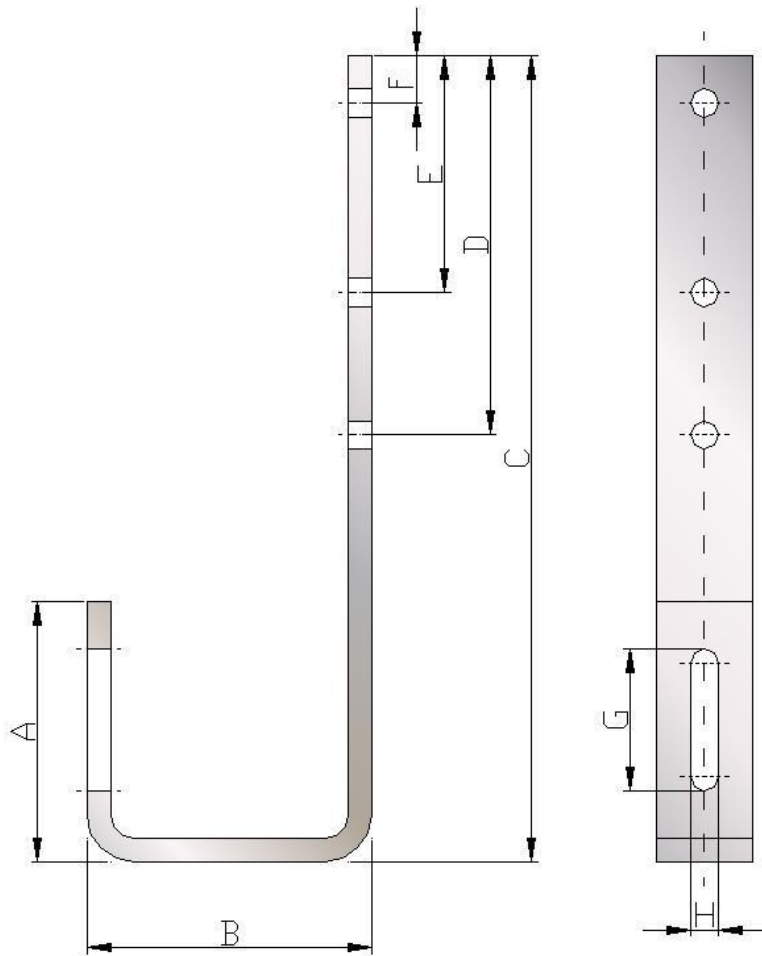
Stückzahl:

Lieferadresse:

Falls nicht anders gewünscht, verwenden wir für die Fertigung Edelstahl 1.4301, 5 mm Stärke

Bestellblatt Schieferdachhaken

Schieferdachhaken:



Bitte geben Sie uns Ihre Sondermaße an:

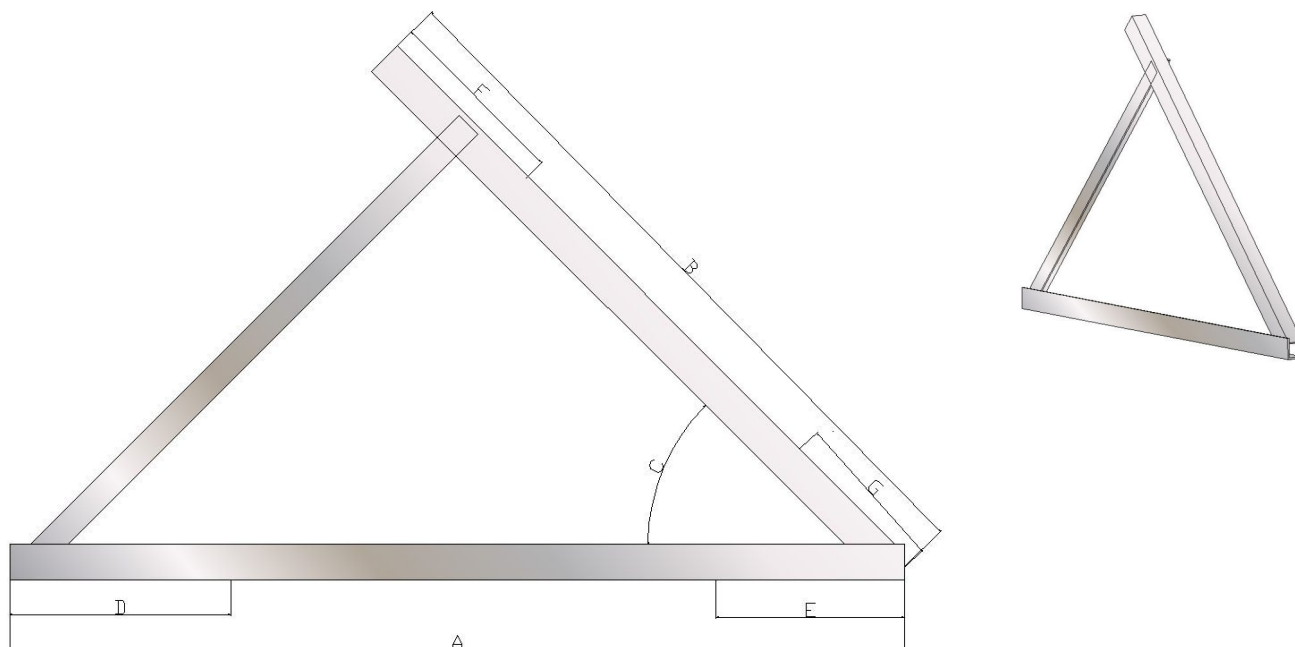
A	B	C	D	E	F	G	H

Stückzahl:

Lieferadresse:

Falls nicht anders gewünscht, verwenden wir für die Fertigung Edelstahl 1.4301, 5 mm Stärke

Bestellblatt Aufständungen



Bitte geben Sie uns Ihre Sondermaße an:

A	B	C	D	E	F	G

Stückzahl:

Lieferadresse:

Falls nicht anders gewünscht, verwenden wir für die Fertigung ALU Winkel 40*40*3

Wir empfehlen den Einsatz unseres Premium-Aufständungsdreiecks, dass variabel einstellbar ist für Winkel zwischen 20° und 40°. Bei Interesse senden wir Ihnen weitere Unterlagen.