



*Schletter Solar Montagesysteme
Komponenten Übersicht 2011*



INHALT		SEITE
1 Befestigungselemente	Dachhaken	3
	Welldachbefestigung	9
	Blechdachklemmen	11
	StandOff	14
	FixE / FixT	15
2 Modulklemmen	für gerahmte Module	17
	für ungerahmte Module	19
3 Standardprofile und Zubehör	Profilmfamilie 05	21
	Kabelkanal MaxK	24
4 Systembezogene Komponenten	Einlegesystem	25
	Plandach5	27
	FixZ-7	28
5 Flachdachsysteme	Stützen und Zubehör	29
6 Sonderprofile	Profilmfamilie DN	34
7 Großprojekte		36
8 Schrauben und Zubehör		38
9 Artikelnummern	Änderungen im Überblick	42

Unser Betrieb ist zertifiziert nach

DIN EN ISO 9001:2008

DIN EN ISO 3834 Teil 2
Umfassende Qualitätsanforderungen an den Schweißbetrieb

DIN EN 15085-2
Zertifizierungsstufe CL1

DIN 6700-2 Bauteilklasse C2

Herstellerqualifikation nach
DIN 18800-7:2002-09 Klasse E

Herstellerqualifikation nach
DIN V 4113-3 Klasse C Aluminium

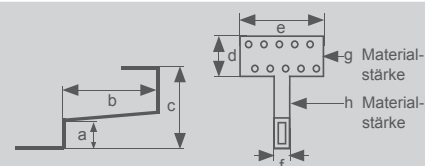


Dachhaken Übersicht

Katalog

- alle Dachhaken in Edelstahl ausgeführt
- verstellbare Haken komplett vormontiert

Holzschrauben, Sechskantmuttern (M10x25 mm / 1 inches)
und Flanschmuttern bitte gesondert mitbestellen!



Maßbild zu den Tabellen



Montageschema

Dachhaken für geringe Schneelasten und normale Windlasten

VA-Qualität, geschweißt, Steganordnung symmetrisch

100002-000

(400 872)

Dachhaken Eco G

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	45	110	132	60	150	30	5	5
inches	1,77	4,33	5,20	2,36	5,91	1,18	0,20	0,20



100003-000

(400 872-V)

Dachhaken Eco V (verstellbar)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	45	105	117-147	60	150	30	5	5
inches	1,77	4,13	4,61-5,79	2,36	5,91	1,18	0,20	0,20



Dachhaken für höhere Schneelasten und höhere Windlasten

VA-Qualität, geschweißt, Steganordnung symmetrisch

Zur besseren Hinterlüftung in unterschiedlichen Größen.

100004-000

(400 872-135)

Dachhaken Eco S 135 (Normalhöhe 135mm)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	45	110	135	60	150	35	5	6
inches	1,77	4,33	5,31	2,36	5,91	1,38	0,20	0,24



100004-001

Dachhaken Eco S 135 KlickTop

KlickTop

100007-000

(400 872-165)

Dachhaken Eco S 165 (Sonderhöhe 165mm)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	45	110	165	60	150	35	5	6
inches	1,77	4,33	6,50	2,36	5,91	1,38	0,20	0,24



100008-000

(400 872-195)

Dachhaken Eco S 195 (Sonderhöhe 195mm)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	45	110	195	60	150	35	5	6
inches	1,77	4,33	7,68	2,36	5,91	1,38	0,20	0,24



100009-000

(400 876)

Dachhaken Eco SV (extra stabil, verstellbar)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	45	110	120-150	60	150	35	5	6
inches	1,77	4,33	4,72-5,91	2,36	5,91	1,38	0,20	0,24

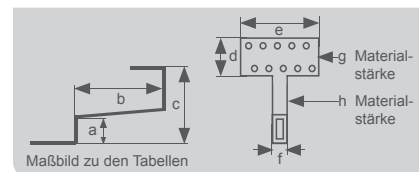


100009-001

Dachhaken Eco SV KlickTop

KlickTop

Eco S Sonderausführungen auf der nächsten Seite



Sonderausführungen des Dachhakens Eco S 135

- 100004-002 **Dachhaken Eco S 135 rechts** (Steganordnung Rechts)
(400 872-R)
- 100006-000 **Dachhaken Eco S 135 35 mm** (Für niedrige Lattung a=35 mm / 1,38 inches)
(400 872-35)
- 100005-000 **Dachhaken Eco S 135 Steg 130** (Für große Ziegelformen b=130 mm / 5,12 inches)
(400 872-135-130)

Dachhaken für besonders hohe Schneelasten

VA-Qualität, geschweißt, Steganordnung symmetrisch

100010-000 **Dachhaken VaMax**
(430 870)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	45	120	145	80	180	35	6	8
inches	1,77	4,72	5,71	3,15	7,09	1,38	0,24	0,31

100010-001 **Dachhaken VaMax KlickTop**



100011-000 **Dachhaken VaMax verstellbar**
(430 871)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	45	120	125-165	80	180	35	6	8
inches	1,77	4,72	4,92-6,50	3,15	7,09	1,38	0,24	0,31

100011-001 **Dachhaken VaMax verstellbar KlickTop**



Dachhaken Universal

VA-Qualität, Steganordnung variabel,
Vorne und hinten verstellbar,
Mittelsteg in 3 Positionen einsetzbar

100001-000 **Dachhaken Universal** (Frankfurter Pfanne o. Falzziegel)
(400 830)

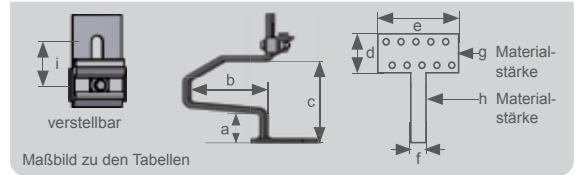
	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	37-47	115	78-125	75	150	30	5	6
inches	1,46-1,85	4,53	3,07-4,92	2,95	5,91	1,18	0,20	0,24

100001-001 **Dachhaken Universal KlickTop**



Rapid2+ Dachhaken

VA-Qualität, geschweißt,
Steganordnung symmetrisch,
vormontiert



101001-000

(430 800)

Dachhaken Rapid2+ 45

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	110	118	60	150	35	5	6	30
inches	1,77	4,33	4,65	2,36	5,91	1,38	0,20	0,24	1,18

Vergleichbar mit: Eco-S 100004-000, 100004-001, 100009-000



101001-001

(430 801)

Dachhaken Rapid2+ 45V

Wie 101001-000, jedoch für vertikale Schienenmontage

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	110	125	60	150	35	5	6	30
inches	1,77	4,33	4,92	2,36	5,91	1,38	0,20	0,24	1,18

Vergleichbar mit: Eco-S 100004-000, 100004-001, 100009-000



101002-000

(430 802)

Dachhaken Rapid2+ 35

Wie 101001-000, jedoch 35mm/1,38inches Schenkelhöhe für niedrige Lattung

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	35	110	108	60	150	35	5	6	30
inches	1,38	4,33	4,25	2,36	5,91	1,38	0,20	0,24	1,18

Vergleichbar mit: Eco-S 100006-000



101003-000

(430 803)

Dachhaken Rapid2+ 55

Wie 101001-000, jedoch 55mm/2,17inches Schenkelhöhe für hohe Lattung oder große Ziegelformate

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	55	110	128	60	150	35	5	6	30
inches	2,17	4,33	5,04	2,36	5,91	1,38	0,20	0,24	1,18



101004-000

(430 804)

Dachhaken Rapid2+ Universal

Universal verstellbar, für vertikale Schienenmontage

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	40-54	110	121	71	150	35	5	6	30
inches	1,57-2,13	4,33	4,76	2,80	5,91	1,38	0,20	0,24	1,18

Vergleichbar mit: Universal 100001-000



101005-000

(430 805)

Dachhaken Rapid2+ Max

Wie 101001-000, jedoch Steg 35x8mm/1,38x0,31inches für hohe Schneelasten

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	120	125	80	180	35	6	8	30
inches	1,77	4,72	4,92	3,15	7,09	1,38	0,24	0,31	1,18

Vergleichbar mit: VaMax 100010-000, 100010-001, 100011-000, 100011-001



101006-000

(430 806)

Dachhaken Rapid2+ MaxV

Wie 101005-000, jedoch für vertikale Schienenmontage

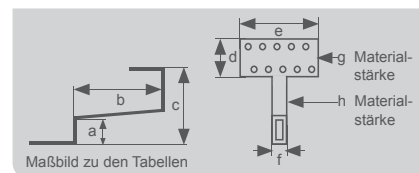
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
mm	45	120	125	80	180	35	6	8	30
inches	1,77	4,72	4,92	3,15	7,09	1,38	0,24	0,31	1,18



Sonderdachhaken Schiefer/Prefa

VA-Qualität, ohne Platte

Bei Schieferdächern ist die optimale Montageform primär von der Dacheindeckung abhängig! Unter Umständen ist eine Montage auf Stockschrauben von Vorteil.



102001-000 Dachhaken Schiefer Prefa (einfach)

(400 840)

	Länge	Höhe	Breite	Stärke
mm	235	75	30	5
inches	9,25	2,95	1,18	0,20

102001-001 Dachhaken Schiefer Prefa V (Vario)

(400 841)

	Länge	Höhe	Breite	Stärke
mm	235	60-90	30	5
inches	9,25	2,36-3,54	1,18	0,20



Dachhaken Biberschwanz

VA-Qualität,

Bitte die Hakenbauform anhand der bauseitigen Eindeckung überprüfen!

103001-001 Dachhaken Biberschwanz (einfach)

(400 850)

nur bei geringen Schneelasten!

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	45	255	125	60	30	30	5	5
inches	1,57	10,04	4,92	2,36	1,18	1,18	0,20	0,20

103001-002 Dachhaken Biberschwanz Universal (verstellbar)

(400 851)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	40	240	107-137	75	150	30	5	6
inches	1,77	9,45	4,21-5,39	2,95	5,91	1,18	0,20	0,24



103011-000 Biberschwanz Befestigungsset verz. (einfach)

(400 852)

Biberschwanz-Ersatzplatte **verzinkt** mit integriertem VA-Haken. Besonders unempfindlich bei Schneebelastung!

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	32	255	125	60	30	30	5	5
inches	1,26	10,04	4,92	2,36	1,18	1,18	0,20	0,20



103012-000 Biberschwanz Befestigungsset Cu (einfach)

(400 853)

Biberschwanz-Ersatzplatte **Kupfer** mit integriertem VA-Haken

103011-001 Biberschwanz Befestigungsset Univ. verz. (Universal)

(400 854)

Biberschwanz-Ersatzplatte **verzinkt** mit integriertem VA-Haken und zusätzlicher Befestigungsplatte (seitlich verstellbar). Die optimale Befestigungsart! Besonders unempfindlich bei Schneebelastung und absolut sicher auch bei großen Windlasten durch Befestigung am Sparren!

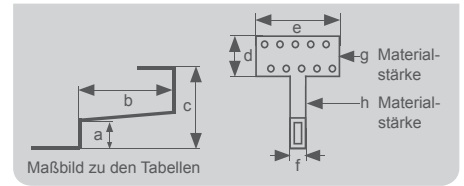
	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	35	245	110	71	140	30	5	5
inches	1,38	9,65	4,33	2,80	5,51	1,18	0,20	0,20



103012-001 Biberschwanz Befestigungsset Univ. Cu (Universal)

(400 855)

Biberschwanz-Ersatzplatte **Kupfer** mit integriertem VA-Haken und zusätzlicher Befestigungsplatte (seitlich verstellbar).



Dachhaken Sonderausführung Bitumen

Besonders flacher Haken insbesondere zur Befestigung zwischen Bitumen-Schindeln

109001-000 Dachhaken Bitumen

(400 870)

	Länge	Höhe	Breite	Stärke
mm	255	75	40	4
inches	10,04	2,95	1,57	0,16



Dachhaken Sonderausführung Tegalit

Ohne Befestigungsplatte, für flache Tegalit-Ziegel

109003-000 Dachhaken Tegalit

(400 874)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	52	180	132	60	30	30	5	5
inches	2,05	7,09	5,20	2,36	1,18	1,18	0,20	0,20



Dachhaken PP

Für Pfettendächer mit Pfanneneindeckung

Dieser Haken muß wegen der Pfettenteilung i.d.R. mit einem Kreuzschienensystem kombiniert werden.

109004-000 Dachhaken System PP Pfette Pfanne

(400 875)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	50	110	135	200	50	35	5	6
inches	1,97	4,33	5,31	7,87	1,97	1,38	0,20	0,24



Dachhaken Mönch Nonne

Für spezielle Ziegelformen - Mönch/Nonne

Vor allem in südeuropäischen Ländern.

109005-000 Dachhaken Mönch Nonne - Pfette (verstellbar)

(400 590)

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	100-130	110	185-215	200	50	35	5	6
inches	3,94-5,12	4,33	7,28-8,46	7,87	1,97	1,38	0,20	0,24



109005-001 Dachhaken Mönch Nonne - Sparren (verstellbar)

(400 591)

Ausführung f. Sparren o. Beton

	a	b	c	d	e	f	g	h
mm	100-130	110	185-215	60	150	35	5	6
inches	3,94-5,12	4,33	7,28-8,46	2,36	5,91	1,38	0,20	0,24



Distanzstück für Dachhakenmontage (paarweise verwenden)

109006-002 **Unterlage 2 mm DN 8** (2 mm / 0,08 inches) _____

109006-005 **Unterlage 5 mm DN 8** (5 mm / 0,20 inches) _____



Ausgleichsplatte für Verbindung M10 (ggfs. auf Schraubenlänge achten!)

109007-002 **Unterlage 2 mm DN 10** (2 mm / 0,08 inches) _____

109007-005 **Unterlage 5 mm DN 10** (5 mm / 0,20 inches) _____



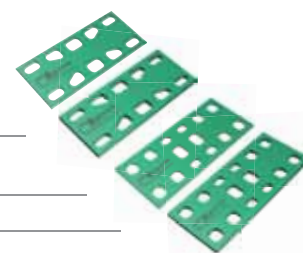
Distanzplatte für Dachhakenmontage

973000-017 **Unterlegplatte 2 mm EcoG / EcoS / Rapid Standard** _____

973000-018 **Unterlegplatte 5 mm EcoG / EcoS / Rapid Standard** _____

973000-019 **Unterlegplatte 2 mm VaMax / Rapid Max** _____

973000-020 **Unterlegplatte 5 mm VaMax / Rapid Max** _____



109008-000 **KlickTop Aufsatzteil zu Dachhaken**

(430 501)

Insbesondere für Sonderdachhaken, die nicht als KlickTop-Version zur Verfügung stehen.



Anwendungsbeispiel



109009-002 **Distanzhülse Kunststoff Masszuschnitt** (für Aufsparrendämmung)

(400 896)

Verwendbar als Distanzstück bei Aufsparrendämmung in Verbindung mit extra langen Befestigungsschrauben; Ausführung in Kunststoff vermeidet Kältebrücken! Gewünschte Länge bei Bestellung angeben, Schrauben gesondert bestellen! Reduzierte Belastung pro Dachhaken beachten!



Anwendungsbeispiel



109010-000 **Zusatzwinkel Iso07** (für Dachhakenbefestigung, System Iso07)

(400 896-W)

109014-000 **ECO90-Winkel** (für Dachhaken) **Set**

Ermöglicht die Dachhakenmontage auf Konstruktionen mit Brett-schichtbindern. Incl. Schrauben und Muttern zur Befestigung des ECO90-Winkel am Dachhaken.



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbereich

Befestigung von Solar- und Photovoltaikanlagen an der Unterkonstruktionen von Ziegeldächern.

Technische Daten

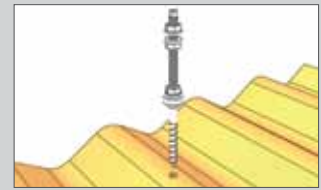
Material	Dachhaken und Schrauben: Edelstahl 1.4301 Distanzstücke, Ausgleichplatten, KlickTop und Rapid-Profilklemmung: Aluminium Blech-Bauteile: Edelstahl 1.4301
Statik	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland DIN1055 und EC1). Statik-Anlagen zu Dimensionierung der Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte, basierend auf statischer Berechnung. Beachten Sie in jedem Falle die Hinweise zur Statik! In den allgemeinen Statik-Anlagen ist jeweils der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion nicht enthalten!

Alle Systempreise bequem und schnell mit dem Autokalkulator auf unserer Website: www.schletter.de

Welldachbefestigung Übersicht

Katalog

Für Welleternit- oder Trapezblechdächer werden sogenannte Welldach-Befestigungssets, bestehend aus einer Spezial-Stockschraube mit EPDM-Dichtung und einer Montageplatte verwendet.



Montageschema

943810-160 **Stockschraube lose, ohne Muttern** M10 x 160 mm / 6,3 inches
(400 752-10-160)

943810-200 **Stockschraube lose, ohne Muttern** M10 x 200 mm / 7,9 inches
(400 752-10-200)

943812-200 **Stockschraube lose, ohne Muttern** M12 x 200 mm / 7,9 inches
(400 752-12-200)

943812-300 **Stockschraube lose, ohne Muttern** M12 x 300 mm / 11,8 inches
(400 752-12-300)

943812-350 **Stockschraube lose, ohne Muttern** M12 x 350 mm / 13,8 inches
(400 752-12-350)

943812-400 **Stockschraube lose, ohne Muttern** M12 x 400 mm / 15,7 inches
(400 752-12-400)



110010-200 **Stockschraubenset 10x200 montiert** M10 x 200 mm / 7,9 inches
(400 753-10-200)

110012-200 **Stockschraubenset 12x200 montiert** M12 x 200 mm / 7,9 inches
(400 753-12-200)

110012-300 **Stockschraubenset 12x300 montiert** M12 x 300 mm / 11,8 inches
(400 753-12-300)

Stockschraubenset fertig konfektioniert mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanshmutter in V4A, montiert



Ausführung KlickTop für besonders schnelle und einfache Montage

111110-200 **Welldachbefestigungsset 10x200 KlickTop** M10 x 200 mm / 7,9 inches
(430 504-10-200)

111112-200 **Welldachbefestigungsset 12x200 KlickTop** M12 x 200 mm / 7,9 inches
(430 504-12-200)

111112-300 **Welldachbefestigungsset 12x300 KlickTop** M12 x 300 mm / 11,8 inches
(430 504-12-300)

Welldachbefestigungsset KlickTop incl. KlickTop-Satz, Stockschraube mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanshmutter in V4A



111010-200 **Welldachbefestigungsset 10x200** M10 x 200 mm / 7,9 inches
(400 504-10-200)

111012-200 **Welldachbefestigungsset 12x200** M12 x 200 mm / 7,9 inches
(400 504-12-200)

111012-300 **Welldachbefestigungsset 12x300** M12 x 300 mm / 11,8 inches
(400 504-12-300)

Welldachbefestigungsset incl. Montageplatte, Stockschraube mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanshmutter in V4A



111210-200
(400 504-10d200)

Doppel-Welldachbefestigungsset 10x200 M10 x 200 mm / 7,9 inches

111212-200
(400 504-12d200)

Doppel-Welldachbefestigungsset 12x200 M12 x 200 mm / 7,9 inches

111212-300
(400 504-12d300)

Doppel-Welldachbefestigungsset 12x300 M12 x 300 mm / 11,8 inches

Doppel-Welldachbefestigungsset incl. Montageplatte, 2 Stockschrauben mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 6 Flanschnuttern, passend für Faserzementplatten oder Berliner Welle 133 / 177 mm



119002-000
(400 754)

Montageplatte für Stockschraube M10 / M12
für Stockschrauben M10 / M12, lose, Aluminium
120 x 60 x 6 mm / 4,72 x 2,36 x 0,24 inches



119003-000
(400 754-d)

Montageplatte doppelt Stockschr. M10 / M12
für Stockschrauben M10 / M12, lose, Aluminium
Besonders stabile Ausführung



119001-000
(430 504)

KlickTop Aufsatzteil zu Stockschraube
für Stockschrauben M10 / M12, lose, Aluminium



973000-002
(400 755)

Dichtung EPDM für Stockschraube M10 / M12
EPDM, UV-beständig



Anwendungsbereich

Befestigung von Solar- und Photovoltaikanlagen an der Unterkonstruktionen auf Welleternit- oder Trapezblechdächer.

Technische Daten

Material	Schrauben: Edelstahl 1.4301 Montageplatte / KlickTop-Aufsatz: Aluminium Dichtgummi: vulkanisierte EPDM-Dichtung (UV-beständig)
Statik	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland DIN1055 und EC1). Statik-Anlagen zu Dimensionierung der Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte, basierend auf statischer Berechnung. Beachten Sie in jedem Falle die Hinweise zur Statik! In den allgemeinen Statik-Anlagen ist jeweils der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion nicht enthalten!

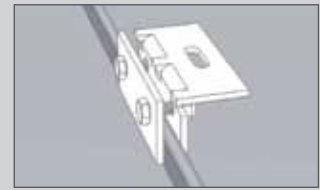
Alle Systempreise bequem und schnell mit dem Autokalkulator auf unserer Website: www.schletter.de

Blechdachklemmen Übersicht

Katalog

Für (fast) jede Anwendung! Das umfangreichste Programm erhalten Sie natürlich bei Schletter!

Bitte beachten: Das Anzugsmoment ist so zu begrenzen, dass die Blechfalze nicht verformt werden und die thermische Dehnung der Bleche nicht verhindert wird!



Montageschema

112001-000

(400 503)

Falzklemme 503 Stehfalzdach VA

für Stehfalzdächer

Bitte beachten: Bei Titanzinkblechen ist zu prüfen, ob die Falze belastet werden dürfen!

112002-000

(400 510)

Falzklemme 510 KalZip

für KalZip- und Bemo- Dächer

112003-000

(400 520)

Falzklemme 520 Zambelli RibRoof465 Alu

für Zambelli RibRoof, Baubreite 465 und ähnliche

112004-000

(400 522-A)

Falzklemme 522-A Zambelli RibRoof500 Alu

für Zambelli RibRoof, Baubreite 500 und ähnliche

112006-000

(400 524)

Falzklemme 524 Fischer KlipTec 52-400 Alu

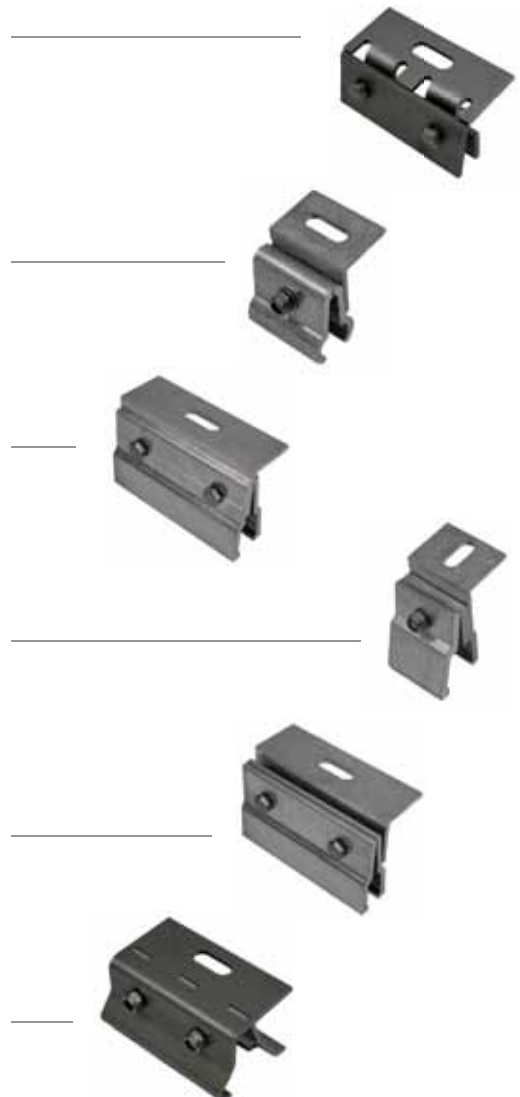
für Fischer KlipTec 52/400 und ähnliche

112007-000

(400 525)

Falzklemme 525 Domico VA

für Domico und ähnliche



Trapezschelle Fix 2000

Die universelle Trapezblechbefestigung für Stahlbleche ab 0,5 mm / 0,02 inches und Alublech ab 0,8 mm / 0,03 inches; Fertigung nach Maß (Maß-Checkliste zum Download)! Anwendungshinweise besonders beachten!



113002-000

(400 873k)

Fix2000 KlickTop incl. 4 Blechschrauben

113002-001

(400 873k-G)

Fix2000 KlickTop mit Gummi

Ausführung mit eingeklebtem EPDM-Gummi
(Hersteller Empfehlung)



113001-000

(400 873)

Fix2000 Standard incl. 4 Blechschrauben und 1x Schraubensatz M10

113001-001

(400 873-G)

Fix2000 Standard mit Gummi

Ausführung mit eingeklebtem EPDM-Gummi
(Hersteller Empfehlung)



973000-014

(400 750-48)

EPDM-Gummi für eigenhändige Montage (10 m Rolle, 48 mm breit)

943706-025

(462 150)

Selbstbohrende Schraube mit Dichtring



119009-000

(400 873-ML)

Fix2000 Messlehre (zum Ausmessen der Trapezblechmaße)

System VarioFix

Die universelle Trapezblechbefestigung für Stahlbleche ab 0,5 mm / 0,02 inches und Alublech ab 0,8 mm / 0,03 inches; Anwendungshinweise besonders beachten!

113009-100

SingleFix-V Solo Paar Set

(2x SingleFix-V Solo, 4 Blechschrauben)

Verwendung z.B. in Verbindung mit Montageschiene Solo



113009-200

SingleFix-V Solo Montagekit

(2x SingleFix-V Solo, 4 Blechschrauben,
Profilstück Solo 450mm / 17,72 inches)



113009-101

SingleFix-V Profi Paar Set

(2x SingleFix-V Profi, 4 Blechschrauben)

Verwendung z.B. in Verbindung mit Montageschiene Profi



113010-000

SingleFix-H

113010-001

SingleFix-H mit Gummi

Für horizontale Modulmontage auf Trapezblechdächern



119015-000

Montagelochband Alu 12x0,8 Loch 5,2mm - 50m

Zur Verbindung von Einzelschellen als Potentialverbindung
oder zum Befestigen der Stringverkabelung wenn keine
Montageschienen verwendet werden



Befestigungselement FixPlan

Die Alternative für ebene Blechdächer, bei denen die Befestigung am Falz nicht möglich ist (z.B. Titanzinkblech-Dächer).

114001-001
(430 879-12-200)

FixPlan 12x200 KlickTop mit Stockschraube 12x200

114002-001
(430 879-12-300)

FixPlan 12x300 KlickTop mit Stockschraube 12x300

114001-000
(400 879-12-200)

FixPlan 12x200 mit Stockschraube 12x200

114002-000
(400 879-12-300)

FixPlan 12x300 mit Stockschraube 12x300

114004-000

Bituplan Zusatzabdichtung für FixPlan

Zur Montage auf Bitumeneindeckungen



Anwendungsbereich

Befestigung von Solar- und Photovoltaikanlagen auf Blechdächern und Bitumendächern.

Wichtige Hinweise zur Statik

- Generell ist eine ausreichende Haltekraft der Blecheindeckung an der Unterkonstruktion immer Voraussetzung für Konstruktionen, die an der Dachhaut befestigt sind. Beachten Sie, dass diese Nachweise bauseits zu erbringen sind!
- Besondere Beanspruchungen der Blecheindeckung treten bei aufgeständerten Anlagen auf. Beachten Sie in diesen Fällen eine ausreichende Anzahl der Klemmpunkte, sowie den Nachweis der Haltekraft der Dacheindeckung.
- Der Nachweis der Befestigungskräfte der Blechdachklemmen am Dach kann den jeweiligen Anlagen der Systemstatik entnommen werden.
- Bitte beachten Sie unbedingt die höheren Beanspruchungen im Dachrandbereich und im Eckbereich bzw. sparen Sie diese Bereiche bei der Anlagenplanung entsprechend aus.
- Bezüglich der maximal drückenden Lasten ist zu berücksichtigen, dass das Eigengewicht der PV-Anlage zusätzlich zur Schneelast von der Dachhaut aufgenommen werden muss.

Technische Daten

Material	Schrauben: Edelstahl 1.4301; Profile: EN AW 6063 T66 / AlMg0,5Si Blech-Bauteile: Edelstahl 1.4301
Statik	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland DIN1055 und EC1). Statik-Anlagen zu Dimensionierung der Anzahl der erforderlichen Klemmpunkte, basierend auf statischer Berechnung und Nachweisen durch Zugversuche. Beachten Sie in jedem Falle die Hinweise zur Statik! In den allgemeinen Statik-Anlagen ist jeweils der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion nicht enthalten!

Alle Systempreise bequem und schnell mit dem Autokalkulator auf unserer Website: www.schletter.de

StandOff Übersicht

Katalog

Das Befestigungssystem für Bitumen- und Industriefoliendächer.

StandOff

188000-079	StandOff Aluminium-Montagekonsole 79mm / 3,11inches
188000-105	StandOff Aluminium-Montagekonsole 105mm / 4,13inches
188000-206	StandOff Aluminium-Montagekonsole 206mm / 8,11inches
188000-308	StandOff Aluminium-Montagekonsole 308mm / 12,13inches



StandOff Ausführung KlickTop (inkl. KlickTop-Aufsatz und Mutter)

188001-079	StandOff Aluminium-Montagekonsole 79mm / 3,11inches
188001-105	StandOff Aluminium-Montagekonsole 105mm / 4,13inches
188001-206	StandOff Aluminium-Montagekonsole 206mm / 8,11inches
188001-308	StandOff Aluminium-Montagekonsole 308mm / 12,13inches



FixE und FixT Übersicht

Katalog

Die innovative Befestigungslösung bei Stahl- und Holzpfetten.

Bestellung ausschliesslich durch ➔ Checkliste FixE/FixT

Holz

Stahl

FixE/T
Grösse

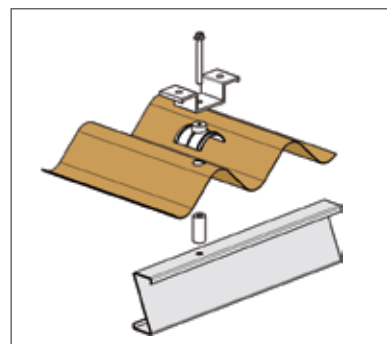
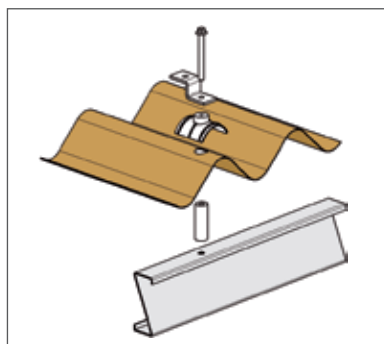
				
				
1	2	3	4	5

Einsetzbare Grössen

111006-000

(400 877-1)

FixE Gr.1 Einfachbefestigung Set



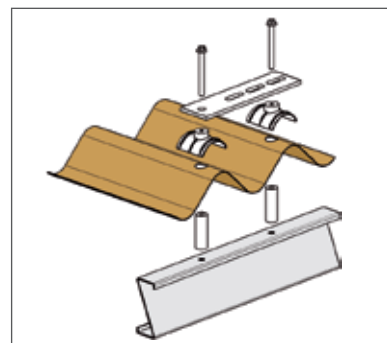
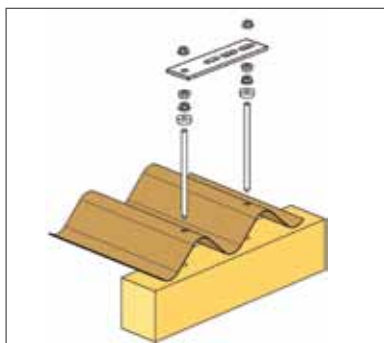
111007-000

(400 877-2)

FixE Gr.2 Doppelbefestigung Set Platte

Für Hochsickenabstände
von 133 und 177 mm, +/- 10 mm
von 5,24 und 6,97 inches, +/- 0,4 inches

Variabel durch Langlöcher



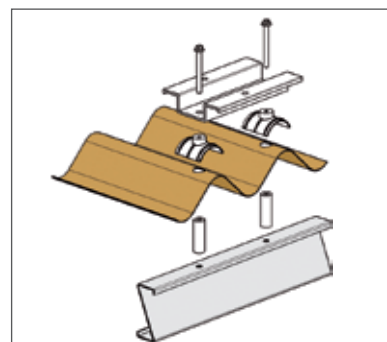
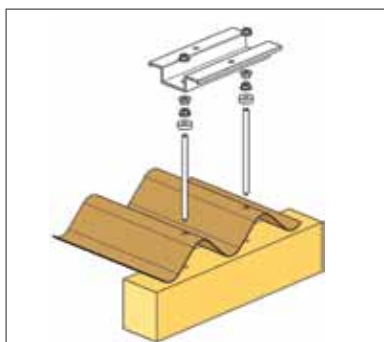
Achtung! Doppel-Welldachbefestigungsset
Artikelnummern und Infos auf Seite 10

111008-000

(400 877-3)

FixE Gr.3 Doppelbefestigung Set Hutprofil

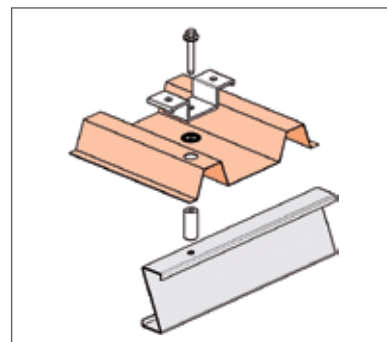
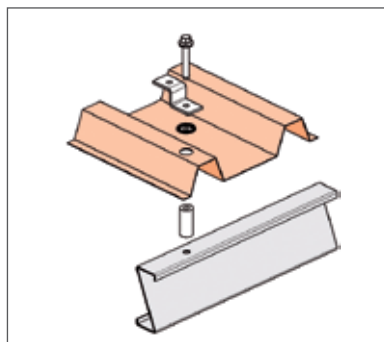
Fertigung nach Checkliste



113004-000

(400 878-1)

FixT Gr.1 Einfachbefestigung Set

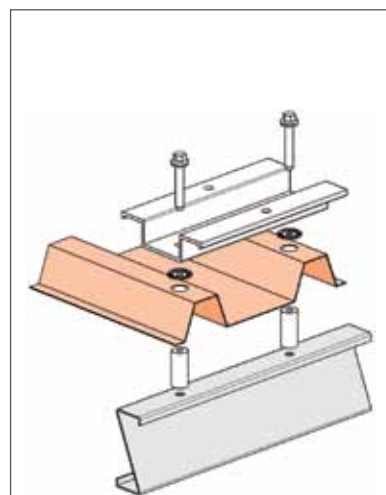
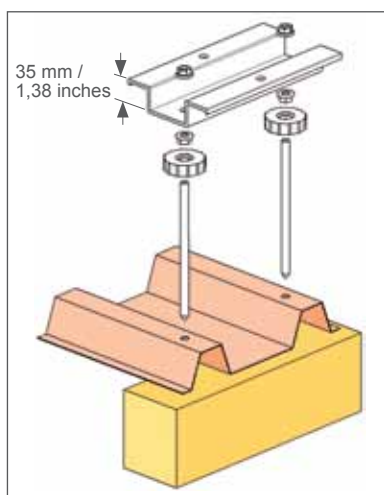


113005-000

(400 878-2)

FixT Gr.2 Doppelbefestigung Set

Für Hochsickenabstände
bis 250 mm / 9,84 inches
bis Stockschraubengröße M10

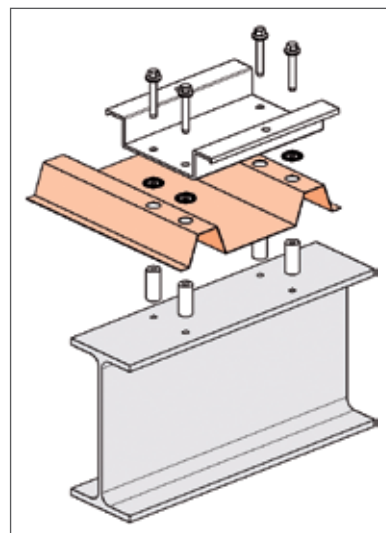
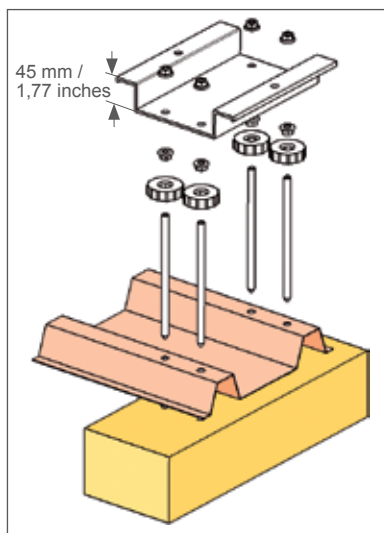


113006-000

(400 878-3)

FixT Gr.3 Doppelbefestigung Set

Für Hochsickenabstände
größer 250 mm / 9,84 inches



113007-000

(400 878-4)

FixT Gr.4 Vierfachbefestigung Set

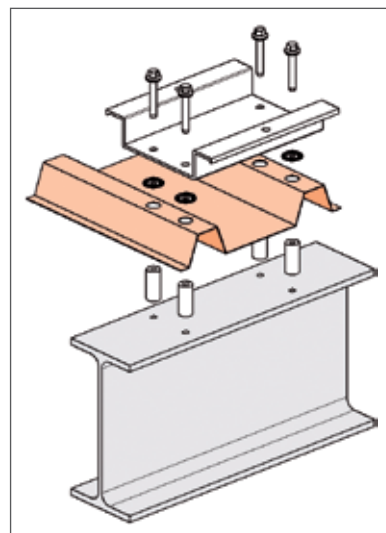
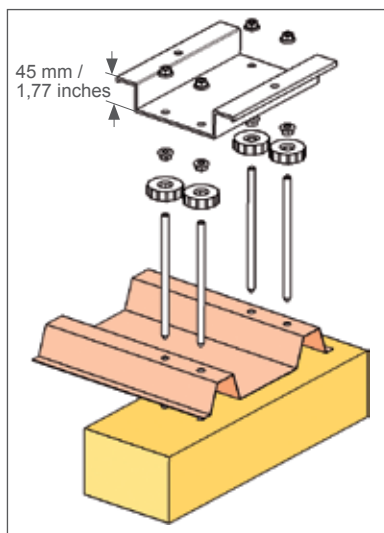
Für Hochsickenabstände
bis 250 mm / 9,84 inches

113008-000

(400 878-5)

FixT Gr.5 Vierfachbefestigung Set

Für Hochsickenabstände
größer 250 mm / 9,84 inches



Anwendungsbereich

Aufständersysteme wie CompactVario und CompactGrid

Wichtige Hinweise zur Statik

Anhand einer Checkliste werden die Tragelemente auf die Dacheindeckung angepasst, entsprechende Schrauben ausgewählt und die Länge der Distanzhülsen bestimmt. Die statische Auslegung der gesamten Konstruktion (Dachverbindungen, Tragplatten, Aufständersystem) erfolgt auf Basis eines komfortablen Statikprogrammes.

Technische Daten

Material	Schrauben: Edelstahl 1.4301, 8 mm bei Stahlpfette, Stockschrauben M10 bzw. M12 bei Holzpfette. Distanzhülsen Alu, Durchm. 20 bzw. 16 mm / 0,79 bzw. 0,63 inches (nur bei Stahlpfette). Konzentrische EPDM-Dichtung, UV-beständig bei Stahlpfette. Spezial-Dichtaufsatz bzw. Welldachgummi bei Holzpfette. Dichtmanschette EPDM-Gummiormteil, UV-beständig. Tragelemente: Hutprofile: Alu; Befestigungswinkel VA (FixE1) oder Montageplatten Alu (FixE2).
Statik	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland DIN1055 und EC1). a) Dachparallele Montage: Tabellen zur Anzahl der Befestigungspunkte b) Aufständersysteme: Statik-Projektierungsprogramm CompactVario

Alle Systempreise bequem und schnell mit dem Autokalkulator auf unserer Website: www.schletter.de

Modulklemmen Übersicht

Katalog

Modulklemmen für (fast) jeden Modultyp.



Montageschema

Alu-Modulabschlussklemmen für gerahmte Module

Optimale Haltekraft im kritischen Anlagenrandbereich.

Modulmittelklemmen mit 100 mm Länge, 3 mm Stegen

Verteilen den Anpressdruck optimal auf den Modulrahmen. Spalt zwischen den Modulen: ca. 20 mm

		schwarz eloxiert							
Rahmenhöhe		Endklemme ohne Zubehör	Mittelklemme ohne Zubehör	Erdungsmittelklemme ohne Zubehör	Endklemme ohne Zubehör	Mittelklemme ohne Zubehör	Erdungsmittelklemme ohne Zubehör	passende Inbusschraube	
mm	inches							mm	inches
20	0,79	130001-020	130002-000	135001-000	130001-920	130002-900	135001-900	25	0,98
24	0,94	130001-024	130002-000	135001-000	130001-924	130002-900	135001-900	30	1,18
28	1,10	130001-028	130002-000	135001-000	130001-928	130002-900	135001-900	35	1,38
30	1,18	130001-030	130002-000	135001-000	130001-930	130002-900	135001-900	35	1,38
31	1,22	130001-031	130002-001	135001-001	130001-931	130002-901	135001-901	20	0,79
32	1,26	130001-032	130002-001	135001-001	130001-932	130002-901	135001-901	20	0,79
34	1,34	130001-034	130002-001	135001-001	130001-934	130002-901	135001-901	20	0,79
35	1,38	130001-035	130002-001	135001-001	130001-935	130002-901	135001-901	20	0,79
36	1,42	130001-036	130002-001	135001-001	130001-936	130002-901	135001-901	25	0,98
38	1,50	130001-038	130002-001	135001-001	130001-938	130002-901	135001-901	25	0,98
40	1,57	130001-040	130002-001	135001-001	130001-940	130002-901	135001-901	25	0,98
42	1,65	130001-042	130002-001	135001-001	130001-942	130002-901	135001-901	30	1,18
43	1,69	130001-043	130002-001	135001-001	130001-943	130002-901	135001-901	30	1,18
44	1,73	130001-044	130002-001	135001-001	130001-944	130002-901	135001-901	30	1,18
45	1,77	130001-045	130002-001	135001-001	130001-945	130002-901	135001-901	30	1,18
46	1,81	130001-046	130002-001	135001-001	130001-946	130002-901	135001-901	35	1,38
48	1,89	130001-048	130002-001	135001-001	130001-948	130002-901	135001-901	35	1,38
50	1,97	130001-050	130002-001	135001-001	130001-950	130002-901	135001-901	35	1,38
51	2,01	130001-051	130002-001	135001-001	130001-951	130002-901	135001-901	35	1,38
		(400 420-o - 400 451-o)	(400 231-o / 400 230-o)	(430 031-o / 430 030-o)				(siehe Schrauben u. Zubehör)	

135004-000
(430 036)

Erdungsblech für Modulerdung
(in Kombination mit normalen Klemmen)



139003-000
(400 233-o)

VA Modulklemme „Kralle“ (z.B. Modul Sanyo)
(passendes Zubehör: M8x35)













Montageschema

Alu-Modulklemmen System Rapid²⁺ montiert

incl. Schraube Torx M8, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung

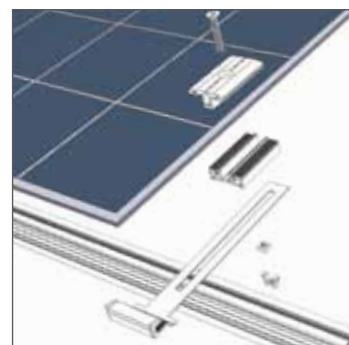
		schwarz eloxiert			
					
Rahmenhöhe		Endklemme	Endklemme Universal	Mittelklemme	Erdungsmittelklemme
mm	inches				
30	1,18	131001-030	131002-000	131003-000	135002-000
31	1,22	131001-031	131002-000	131003-000	135002-000
32	1,26	131001-032	131002-000	131003-000	135002-000
33	1,30	131001-033	131002-000	131003-000	135002-000
34	1,34	131001-034	131002-000	131003-000	135002-000
35	1,38	131001-035	131002-000	131003-000	135002-000
36	1,42	131001-036	131002-000	131003-000	135002-000
37	1,46	131001-037	131002-000	131003-000	135002-000
38	1,50	131001-038	131002-000	131003-000	135002-000
39	1,54	131001-039	131002-000	131003-000	135002-000
40	1,57	131001-040	131002-001	131003-001	135002-001
41	1,61	131001-041	131002-001	131003-001	135002-001
42	1,65	131001-042	131002-001	131003-001	135002-001
43	1,69	131001-043	131002-001	131003-001	135002-001
44	1,73	131001-044	131002-001	131003-001	135002-001
45	1,77	131001-045	131002-001	131003-001	135002-001
46	1,81	131001-046	131002-001	131003-001	135002-001
47	1,85	131001-047	131002-001	131003-001	135002-001
48	1,89	131001-048	131002-001	131003-001	135002-001
49	1,93	131001-049	131002-001	131003-001	135002-001
50	1,97	131001-050	131002-001	131003-001	135002-001
		(430 830 - 430 850)	(430 812 / 430 813)	(430 810 / 430 811)	(430 820 / 430 821)
					
Endklemme		Endklemme Universal	Mittelklemme	Erdungsmittelklemme	
131001-930	131002-900	131003-900	135002-900		
131001-931	131002-900	131003-900	135002-900		
131001-932	131002-900	131003-900	135002-900		
131001-933	131002-900	131003-900	135002-900		
131001-934	131002-900	131003-900	135002-900		
131001-935	131002-900	131003-900	135002-900		
131001-936	131002-900	131003-900	135002-900		
131001-937	131002-900	131003-900	135002-900		
131001-938	131002-900	131003-900	135002-900		
131001-939	131002-900	131003-900	135002-900		
131001-940	131002-901	131003-901	135002-901		
131001-941	131002-901	131003-901	135002-901		
131001-942	131002-901	131003-901	135002-901		
131001-943	131002-901	131003-901	135002-901		
131001-944	131002-901	131003-901	135002-901		
131001-945	131002-901	131003-901	135002-901		
131001-946	131002-901	131003-901	135002-901		
131001-947	131002-901	131003-901	135002-901		
131001-948	131002-901	131003-901	135002-901		
131001-949	131002-901	131003-901	135002-901		
131001-950	131002-901	131003-901	135002-901		

Serie Laminat Profi, Eco & GS

Für verschiedene Moduldicken

Achtung: Anzugsmomente beachten!

(siehe auch: Laminatmontage Allgemeine Hinweise)



Montageschema

Serie Profi

für Laminatstärke 3-14 mm / 0,12-0,55 inches

Glaseinstand: Profi schmal: 11 mm, Profi breit: 15 mm,

Spalt zwischen Modulen ca. 20 mm

incl. Senkkopfschraube und Vierkantmutter

132201-308 **Mittelklemme Profi schmal 3-8 mm Set** (0,12-0,31 inches)

(400 295-M8)

132201-914 **Mittelklemme Profi schmal 9-14 mm Set** (0,35-0,55 inches)

(400 295-M14)

132101-308 **Endklemme Profi schmal 3-8 mm Set** (0,12-0,31 inches)

(400 297-M8)

132101-914 **Endklemme Profi schmal 9-14 mm Set** (0,35-0,55 inches)

(400 297-M14)

132202-308 **Mittelklemme Profi breit 3-8 mm Set** (0,12-0,31 inches)

(400 296-M8)

132202-914 **Mittelklemme Profi breit 9-14 mm Set** (0,35-0,55 inches)

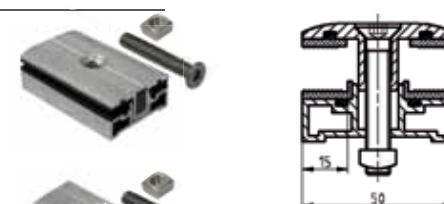
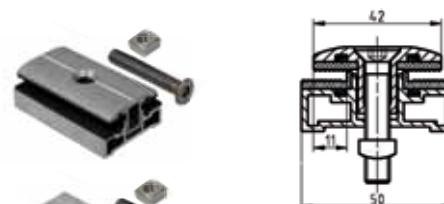
(400 296-M14)

132102-308 **Endklemme Profi breit 3-8 mm Set** (0,12-0,31 inches)

(400 298-M8)

132102-914 **Endklemme Profi breit 9-14 mm Set** (0,35-0,55 inches)

(400 298-M14)



139001-000 **Unterstützungsgummi für Laminatmontage**

(400 240-G)

Wird in Querträger eingelegt und

verhindert Durchhängen der Module



Serie Eco

Glaseinstand 11 mm, Spalt zwischen Modulen ca. 22 mm

(keine Pressung des Laminates)

133240-040 **Mittelklemme Eco4 Laminat 4 mm** (für Lamine 4 mm)

(400 253)

133240-140 **Mittelklemme Eco4 Laminat 4 mm Set** (mit Zubehör* M8x20)

(400 253-m4)

133140-040 **Endklemme Eco4 Laminat 4 mm** (für Lamine 4 mm)

(400 254)

133140-140 **Endklemme Eco4 Laminat 4 mm Set** (mit Zubehör* M8x20)

(400 254-m4)



*ohne Einklickbaustein!

- 133260-068 **Mittelklemme Eco6 Laminat 6,8 mm (0,27 inches)**
(400 257)
- 133260-168 **Mittelklemme Eco6 Laminat 6,8 mm Set (mit Zubehör* M8x20)**
(400 257-m6)
- 133160-068 **Endklemme Eco6 Laminat 6,8 mm (0,27 inches)**
(400 258)
- 133160-168 **Endklemme Eco6 Laminat 6,8 mm Set (mit Zubehör* M8x20)**
(400 258-m6)
- *ohne Einklickbaustein!
- Mit Hersteller-Zertifizierung für Laminatmodule von First Solar**



- 133270-073 **Mittelklemme Eco7 Laminat 7,3 mm (0,29 inches)**
- 133270-173 **Mittelklemme Eco7 Laminat 7,3 mm Set (mit Zubehör* M8x20)**
- 133170-073 **Endklemme Eco7 Laminat 7,3 mm (0,29 inches)**
- 133170-173 **Endklemme Eco7 Laminat 7,3 mm Set (mit Zubehör* M8x20)**
- *ohne Einklickbaustein!
- Mit Hersteller-Zertifizierung für Laminatmodule von First Solar**



- 133280-080 **Mittelklemme Eco8 Laminat 8 mm (0,31 inches)**
(400 255)
- 133280-180 **Mittelklemme Eco8 Laminat 8 mm Set (mit Zubehör* M8x20)**
(400 255-m8)
- 133180-080 **Endklemme Eco8 Laminat 8 mm (0,31 inches)**
(400 256)
- 133180-180 **Endklemme Eco8 Laminat 8 mm Set (mit Zubehör* M8x20)**
(400 256-m8)
- *ohne Einklickbaustein!
- Mit Hersteller-Zertifizierung für Laminatmodule von First Solar**



- 139004-000 **Unterlegblech Modulklemme Eco (optional)**
(400 257-UB)
zur Erhöhung der Auflagefläche
- 139004-001 **Unterlegblech für Rapid**
- 498 050 **Distanzhalter**
für Laminatstärke 4-10 mm / 0,16-0,39 inches
- 139008-000 **Sicherheitshaken für Laminatstärke 6,8 mm**
- 139008-001 **Sicherheitshaken für Laminatstärke 8 mm**



Verhindert Abrutschen der Module

- 134060-068 **GS6 Klemme geschuppt 6,8 mm Laminat (für Lamine 6,8 mm)**
(430 251-6)
- 134060-168 **GS6 Klemme geschuppt 6,8 mm Laminat M8x20 (mit Zubehör* M8x20)**
(430 251-m6)
- 134080-080 **GS8 Klemme geschuppt 8 mm Laminat (für Lamine 8 mm)**
(430 251-8)
- 134080-180 **GS8 Klemme geschuppt 8 mm Laminat M8x20 (mit Zubehör* M8x20)**
(430 251-m8)



*ohne Einklickbaustein!

Keine Zertifizierung für First Solar !

Profilfamilie 05 Übersicht

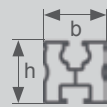
Katalog

Die Profilfamilie 05 für das bewährte Klicksystem mit passendem Zubehör.
Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid²⁺

➔ siehe auch Statiktabellen für Querträger

Lieferbare Längen

m	inches
4	157
6	236
und Maßzuschnitte	



Modultragprofil Eco05

	b	h
mm	30	30
inches	1,18	1,18

Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8
Unten: Schraubkanal M10

120001-001 Maßzuschnitt
120001-004 4 m / 157 inches
120001-006 6 m / 236 inches

(430 071-...)



für geringe Spannweiten

Modultragprofil Solo05

	b	h
mm	40	40
inches	1,57	1,57

Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8
Unten: Schraubkanal M10

120002-001 Maßzuschnitt
120002-004 4 m / 157 inches
120002-006 6 m / 236 inches

(430 070-...)



für größere Spannweiten

120002-906 **schwarz eloxiert** (6 m / 236 inches)

Modultragprofil Profi05

	b	h
mm	40 / 62	40
inches	1,57/2,44	1,57

Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8
Unten: Schraubkanal M10

120003-001 Maßzuschnitt
120003-004 4 m / 157 inches
120003-006 6 m / 236 inches

(430 010-...)



mit Kabelkanal

Modultragprofil ProfiPlus05

	b	h
mm	40	60
inches	1,57	2,36

Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8
Unten: Schraubkanal M10

120004-001 Maßzuschnitt
120004-004 4 m / 157 inches
120004-006 6 m / 236 inches

(430 015-...)



für große Spannweiten

129001-000 **Verbinderplatte Eco05 lose**
129001-001 **Verbinderplatte Eco05 vormontiert**
129001-002 **U-Verbinder Eco05 komplett**



lose

U-Verbinder

vormontiert

129002-000 **Verbinder Solo oder ProfiPlus lose**
129002-900 **Ausführung schwarz eloxiert**



lose

vormontiert

129002-001 **Verbinder Solo oder ProfiPlus vormontiert**
129002-901 **Ausführung schwarz eloxiert**



lose

vormontiert

129003-000 **Verbinder Profi lose**

(430 023-o)

129003-001 **Verbinder Profi vormontiert**

(430 023-m)

Querträgerverbinderset für Längenausgleich

Achtung! Nicht innerhalb der Modulreihe verwenden!

129026-000

(400 026 / 400 027)

Querträgerverbinder Solo05 und Profi05



129004-000

(430 520-m8)

KlickTop Kreuzverbinder Set M8

mit Schraube, Klick und Vierkantschraube für Klicknut M8 für Kreuzschienensystem

➔ Produktblatt GridNorm



129039-000

(400 518-m10)

Schienen-Kreuzverbinder VAPlatte M10 / M10

Platte breit incl. Schraubensatz M10 / M10 für Sonderanwendungen



129011-000

(430 028)

Kunststoff-Endkappe Solo Profi05

Wird bei konfektionierten Anlagen kostenlos mitgeliefert!

Auf Wunsch bei großen Stückzahlen auch mit Firmenlogo



Kabelkanal Profi Solo Eco05

zur sauberen und geschützten Kabelverlegung in Verbindung mit Deckel - siehe unten

Mechanische Anbindung: Einklicken

129007-001

129007-006

(430 020-...)

Maßzuschnitt

6 m / 236 inches



Kabelkanal Rechteck 25x40 mit Anschraubflasche

zur sauberen und geschützten Kabelverlegung in Verbindung mit Deckel - siehe unten

Mechanische Anbindung: Schraube M10 - muss gebohrt werden

129008-001

129008-006

(430 021-...)

Maßzuschnitt

6 m / 236 inches



Kabelkanal Deckel für die Kabelkanäle

Profi 05, Zusatz- und Rechteck-Kabelkanal

optimiert unter anderem den Schutz vor Marderbissen

129009-001

129009-006

(430 022-...)

Maßzuschnitt

6 m / 236 inches



Zubehör Profilmfamilie 05:

- 129010-008 KlickIn Einklickbaustein für Mutter M8**
(430 024) zum vereinfachten Einführen der Vierkantsmutter M8 an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M8



- 129012-008 Proklip-S Kabelclip rechteckig Kanal M8**
(498 111) rechteckig, zum Einklipsen in Schraubkanal M8 zur Optimierung der Kabelführung



- 129012-010 Proklip2000-B Kabelclip rund Kanal M10**
(498 120) rund, zum Einklipsen in Schraubkanal M10 zur Optimierung der Kabelführung



- 129005-000 Proklip-C Kabelclip f. Solo05 u. Profi05**
(498 114) rechteckig, zum Einklipsen zwischen den oberen und unteren Schraubenkanal - für Solo05 und Profi05



- 135003-000 Blitzschutzklemme für 8 und 10 mm**
(430 035) Alu kpl. vormontiert (für Draht-DM 8 oder 10 mm)



Anwendungsbereich

Alle Schletter Profil-Gruppen sind untereinander für Anwendungen im Schräg-, Flachdach- und Freilandbereich, sowie für die verschiedensten Sondersysteme kombinierbar.
Wählen Sie aus der Vielfalt das Profil für Ihren speziellen Anwendungsfall um den Rohstoffbedarf zu minimieren.

Technische Daten

Material	Schrauben: Edelstahl 1.4301; Profile: EN AW 6063 T66 / AlMgSi0,5 Blech-Bauteile: Edelstahl 1.4301
Statik	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland DIN1055 und EC1). Statik-Anlagen zu Dimensionierung der Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte, basierend auf statischer Berechnung. Beachten Sie in jedem Falle die Hinweise zur Statik! In den allgemeinen Statik-Anlagen ist jeweils der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion nicht enthalten!

Alle Systempreise bequem und schnell mit dem Autokalkulator auf unserer Website: www.schletter.de

Kabelkanal MaxK Übersicht

Katalog

Das Kabelkanalsystem zur flexiblen Montage der Strangverkabelungen.



Montageschema

- 129013-000 (430 201) **Kabelkanal MaxK lose 80x40x3000**
 129013-001 (430 202) **Kabelkanal MaxK lose 120x40x3000**

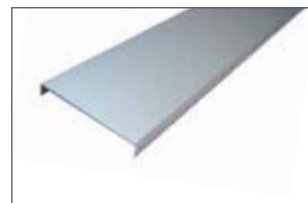


- 129018-000 (430 231) **MaxK Vario Kanal 80x40x600-1000 mm**
 129018-001 (430 232) **MaxK Vario Kanal 80x40x900-1300 mm**
 129018-002 (430 233) **MaxK Vario Kanal 120x40x600-1000 mm**
 129018-003 (430 234) **MaxK Vario Kanal 120x40x900-1300 mm**

Ausziehbar und ohne Abschneiden einfach zwischen Querträger montierbar.



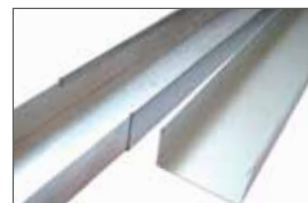
- 129014-000 (430 211) **Deckel Kabelkanal MaxK 80x1000** für MaxK Vario 129018-000
 129014-001 (430 212) **Deckel Kabelkanal MaxK 80x1300** für MaxK Vario 129018-001
 129014-003 (430 213) **Deckel Kabelkanal MaxK 120x1000** für MaxK Vario 129018-002
 129014-004 (430 214) **Deckel Kabelkanal MaxK 120x1300** für MaxK Vario 129018-003
 129014-002 (430 215) **Deckel Kabelkanal MaxK 80x3000** für MaxK 129013-000
 129014-005 (430 216) **Deckel Kabelkanal MaxK 120x3000** für MaxK 129013-001



- 129015-000 (430 221) **Deckelspange MaxK Kanal 80 oder 120**



- 129016-000 (430 222) **Schiebeverbinder MaxK Kanal 80**
 129016-001 (430 223) **Schiebeverbinder MaxK Kanal 120**



- 129017-000 (430 224) **Einhaengespange MaxK Kanal 80**
 129017-001 (430 225) **Einhaengespange MaxK Kanal 120**



Einlegesystem Übersicht

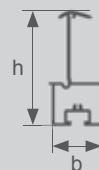
Katalog

Das Schletter Einlegesystem für Dach und Freifläche

➔ siehe auch Statiktabellen für Querträger

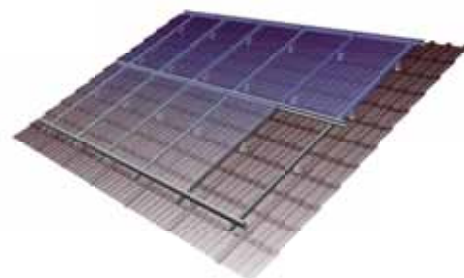
Lieferbare Längen

m	inches
6	236
8	315
und Maßzuschnitte	



Wichtige Hinweise

Module mit einer speziellen Rahmenzertifizierung können, sofern eine spezielle Zertifizierung vorliegt, in Einlegesystemen montiert werden. Der Modulrahmen muss für stärkere Belastungen ausgelegt sein, da die freitragende Spannweite bei Hochkantmontage wesentlich höher ist.



Für Dachanwendungen

Modultragprofil RI 1 - b50 für Modulhöhe 50 mm / 1,97 inches

	b	h
mm	40	92
inches	1,57	3,62

Mechanische Anbindung

Oben: Einlegebereich

Unten: Schraubkanal M10

124803-001 Maßzuschnitt
124803-006 6 m / 236 inches
124803-008 8 m / 315 inches



Modultragprofil RI 1 - t50 für Modulhöhe 50 mm / 1,97 inches

	b	h
mm	40	92
inches	1,57	3,62

Mechanische Anbindung

Oben: Einlegebereich

Unten: Schraubkanal M10

124801-001 Maßzuschnitt
124801-006 6 m / 236 inches
124801-008 8 m / 315 inches



Modultragprofil RI 1 - c50 für Modulhöhe 50 mm / 1,97 inches

	b	h
mm	40	92
inches	1,57	3,62

Mechanische Anbindung

Oben: Einlegebereich

Unten: Schraubkanal M10

124802-001 Maßzuschnitt
124802-006 6 m / 236 inches
124802-008 8 m / 315 inches



129057-001 **Profilverbinder lose, RI 1**

129057-000 **Profilverbinder komplett, RI 1** mit selbstbohrenden Schrauben



Für Freilandanwendungen

Wichtige Hinweise

Module mit einer speziellen Rahmenzertifizierung können, sofern eine spezielle Zertifizierung vorliegt, in Einlegesystemen montiert werden. Der Modulrahmen muss für stärkere Belastungen ausgelegt sein, da die freitragende Spannweite bei Hochkantmontage wesentlich höher ist.

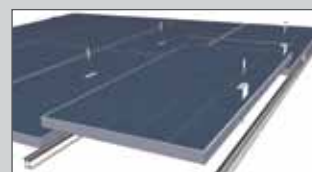
Nur im Rahmen von Systemen und Projekten



Plandach5 Übersicht

Katalog

Das Schletter-Indachsystem.



Montageschema

Profil Plandach5

122001-001
122001-006

(400 280-...)

Masszuschnitt
6 m / 236 inches



129032-000

(400 290)

Auflagegummi Plandach5

im Trägerprofil Plandach5 für Laminatmodule

129033-000

(400 293)

Distanzprofil Plandach5

für Laminatmodule an horizontalen Stößen



129034-000

(400 294)

Abrutschsicherung Plandach5 Set Laminat



136201-040

(400 284 – 40)

Mittelklemme Plandach5 Rahmen bis 40 mm (1,57 inches) Set

136201-052

(400 284 – 52)

Mittelklemme Plandach5 Rahmen bis 52 mm (2,05 inches) Set

136101-0xx

(400 285 – XX)

Endklemme Plandach5 Rahmen XX mm Set
konfektioniert für XX mm



136202-012

(400 288 - m12)

Mittelklemme Plandach5 Laminat bis 12 mm (0,47 inches) Set

136004-001

(400 289 -...)

Endklemme Plandach5 Laminat 6 und 8 mm
(0,24 und 0,31 inches) Set



129035-000

(400 299)

Dichtungsunterlage Plandach5 Formstück

Zur Montage des Profils auf der Dacheindeckung

462 170

462 171

Dichtschraube 4,9x35 für Holzuntergrund

Dichtschraube 6,5x50 für Holzuntergrund



Zusatzaufständerung FixZ-7

Katalog

FixZ-7 einfache Aufständerung 5-7°



Montageschema

FixZ-7 Systemprofil unten

	b	h
mm	36	51
inches	1,42	2,01

- 121002-001 Maßzuschnitt
121002-004 4 m / 157 inches
121002-006 6 m / 236 inches

(400 087-...)

Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8
Unten: Schraubkanal M10



FixZ-7 Systemprofil oben

	b	h
mm	36	130
inches	1,42	5,12

- 121001-001 Maßzuschnitt
121001-004 4 m / 157 inches
121001-006 6 m / 236 inches

(400 086-...)

Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M8
Unten: Schraubkanal M10



- 129019-000 **Verbinder FixZ-7 Profil oben unten Set**
incl. Schrauben

(400 086-V)

Weitere Systemhinweise beachten !

➔ Produktblatt FixZ-7



Anwendungsbereich

Systembezogen. Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich auf unserer Website: www.schletter.de

Technische Daten

Material	Schrauben: Edelstahl 1.4301; Profile: EN AW 6063 T66 / AlMg0,5Si Blech-Bauteile: Edelstahl 1.4301
Statik	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland DIN1055 und EC1). Statik-Anlagen zu Dimensionierung der Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte, basierend auf statischer Berechnung. Beachten Sie in jedem Falle die Hinweise zur Statik! In den allgemeinen Statik-Anlagen ist jeweils der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion nicht enthalten!

Alle Systempreise bequem und schnell mit dem Autokalkulator auf unserer Website: www.schletter.de

Flachdachsysteme

Katalog

Bei allen Flachdach-Befestigungsarten kann je nach Untergrund und Befestigung eine Diagonalversteifung der Stützverbände sinnvoll sein; diese Versteifungen können bauseits erstellt oder im Bedarfsfall gesondert mitbestellt werden! Sondergrößen, -winkel usw. auf Anfrage.



Anwendungsbeispiele

Stützen, 30 Grad andere Winkel auf Bestellung

Serie 07

Flex Console

Montageträger



150001-100

150001-130

150001-150

KlickTop
Montageträger



150101-100

150101-130

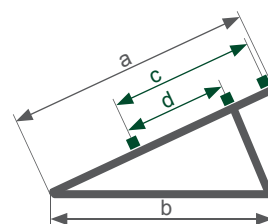
150101-150



Bodenprofil

Flachdachstütze Light U (30 Grad, Alu, geschraubt)

Modulhöhe	a	b	c	d
ca. 1000 mm / 39,4 inches	965 mm / 38,0 inches	841 mm / 33,1 inches	530 mm / 20,9 inches	360 mm / 14,2 inches
ca. 1300 mm / 51,2 inches	1195 mm / 47,0 inches	995 mm / 39,2 inches	850 mm / 33,5 inches	600 mm / 23,6 inches
ca. 1500 mm / 59,1 inches	1445 mm / 56,9 inches	1390 mm / 54,7 inches	960 mm / 37,8 inches	690 mm / 27,2 inches



Montageträger



150002-100

150002-130

150002-150

KlickTop
Montageträger



150102-100

150102-130

150102-150



Bodenprofil

Flachdachstütze Light N (30 Grad, Alu, geschraubt)

Modulhöhe	a	b	c	d
ca. 1000 mm / 39,4 inches	965 mm / 38,0 inches	841 mm / 33,1 inches	530 mm / 20,9 inches	360 mm / 14,2 inches
ca. 1300 mm / 51,2 inches	1195 mm / 47,0 inches	995 mm / 39,2 inches	850 mm / 33,5 inches	600 mm / 23,6 inches
ca. 1500 mm / 59,1 inches	1445 mm / 56,9 inches	1390 mm / 54,7 inches	960 mm / 37,8 inches	690 mm / 27,2 inches

Montageträger



151001-150

KlickTop
Montageträger



151101-150



Bodenprofil

Flachdachstütze Profi U (30 Grad, Alu, geschraubt)

Modulhöhe	a	b	c	d
ca. 1500 mm / 59,1 inches	1445 mm / 56,9 inches	1390 mm / 54,7 inches	960 mm / 37,8 inches	690 mm / 27,2 inches

Montageträger



151002-150

KlickTop
Montageträger



151102-150



Bodenprofil

Flachdachstütze Profi N (30 Grad, Alu, geschraubt)

Modulhöhe	a	b	c	d
ca. 1500 mm / 59,1 inches	1445 mm / 56,9 inches	1390 mm / 54,7 inches	960 mm / 37,8 inches	690 mm / 27,2 inches

Serie 07

Flex Console

Montageträger



151001-220

KlickTop
Montageträger

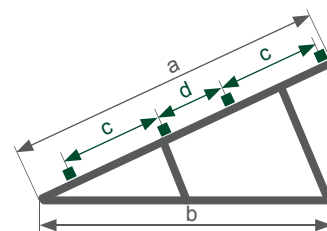


151101-220



Bodenprofil

Flachdachstütze Profi U (30 Grad, Alu, geschraubt)



Modulhöhe	a	b	c	d
ca. 2200 mm / 86,6 inches	2200 mm / 86,6 inches	1995 mm / 78,5 inches	747 mm / 29,4 inches	460 mm / 18,1 inches

Montageträger



151002-220

KlickTop
Montageträger



151102-220



Bodenprofil

Flachdachstütze Profi N (30 Grad, Alu, geschraubt)

Modulhöhe	a	b	c	d
ca. 2200 mm / 86,6 inches	2200 mm / 86,6 inches	1995 mm / 78,5 inches	747 mm / 29,4 inches	460 mm / 18,1 inches

Montageträger



155001-300

155001-320

155001-360*

KlickTop
Montageträger



155101-300

155101-320

155101-360*



Bodenprofil

Flachdachstütze XL (30 Grad, Alu, geschraubt)

Modulhöhe	a	b	c	d
ca. 3000 mm / 118,1 inches	2995 mm / 117,9 inches	2765 mm / 108,9 inches	1000 mm / 39,4 inches	700 mm / 27,6 inches
ca. 3200 mm / 126,0 inches	3195 mm / 125,8 inches	2795 mm / 110,0 inches	ca.1080 mm / 42,5 inches	733 mm / 28,9 inches
ca. 3600 mm / 141,7 inches	3595 mm / 141,5 inches	3495 mm / 137,6 inches	variables Bohrloch, 3-reihige Anordnung möglich	

* Sonderanwendung:

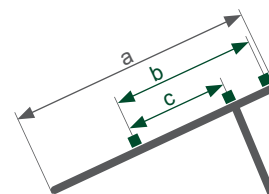
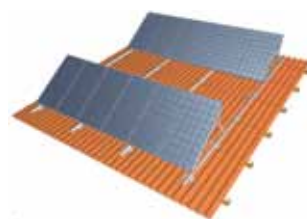
- 3-reihige Anordnung
- 5-reihige Anordnung mit Dünnschichtmodulen, bei linearer Lagerung (sh. auch Produktblatt LaQ)
- Maße und Bohrbild nach Bestellung (sh. Checkliste)



Bodenträger	Light U07 1m	LightU07 1,3m	Light U07 1,5m	Profi U07 1,5m
Lochabstände	Art.150001-100	Art.150001-130	Art.150001-150	Art.151001-150
A	mm	537 +/- 8	635 +/- 8	940 +/- 8
	inches	21,14 +/- 0,315	25 +/- 0,315	37 +/- 0,315
B	mm	757 +/- 8	855 +/- 8	1160 +/- 8
	inches	29,8 +/- 0,315	33,66 +/- 0,315	45,67 +/- 0,315

Stützen-Oberteile zur Anwendung bei Systemen mit Durchlaufträgern (CompactVario)

Bei der Zusammenstellung von Systemen müssen sogenannte Beschlagsätze bei der Bestellung berücksichtigt werden.



Serie 07

Flex Console

Montageträger



150003-000
150003-001
150003-002

KlickTop
Montageträger



150103-000
150103-001
150103-002



Flachdachstütze Oberteil Light

Modulhöhe	a	b	c
ca. 1000 mm / 39,4 inches	965 mm / 38,0 inches	530 mm / 20,9 inches	360 mm / 14,2 inches
ca. 1300 mm / 51,2 inches	1195 mm / 47,0 inches	850 mm / 33,5 inches	600 mm / 23,6 inches
ca. 1500 mm / 59,1 inches	1445 mm / 56,9 inches	960 mm / 37,8 inches	690 mm / 27,2 inches



Montageträger



151003-000

KlickTop
Montageträger



151103-000

Flachdachstütze Oberteil Profi

Modulhöhe	a	b	c
ca. 1500 mm / 59,1 inches	1445 mm / 56,9 inches	960 mm / 37,8 inches	690 mm / 27,2 inches



Montageträger



151003-001

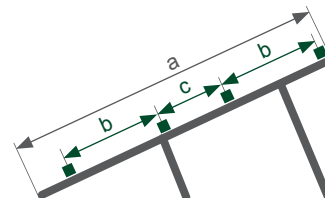
KlickTop
Montageträger



151103-001

Flachdachstütze Oberteil Profi

Modulhöhe	a	b	c
ca. 2200 mm / 86,6 inches	2200 mm / 86,6 inches	747 mm / 29,4 inches	460 mm / 18,1 inches



Zubehör für Montageträger FlexConsole

Zur Befestigung des Querträgers am Montageträger wird der KlickTop Kreuzverbinder M8 benötigt.

129004-000
(430 520-m8)

KlickTop Kreuzverbinder Set M8

mit Schraube, Klick und Vierkantschraube für Klicknut M8 für Kreuzschienensystem Standard

➔ Produktblatt GridNorm



Stützen-Zubehör:

SolTub (Aluwannen-System zur Kies-Beschwerung)

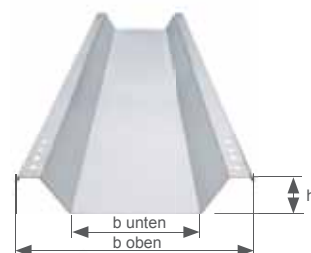
Kieswanne Standardlänge 2,2 m / 86,6 inches

161001-000 **SolTub S Kieswanne für**
(430 755) **36 kg pro m, 2,2 m (small)**

	b unten	b oben	h
mm	227	428	77
inches	8,9	16,9	3,0

161002-000 **SolTub L Kieswanne für**
(430 756) **92 kg pro m, 2,2 m (large)**

	332	588	130
mm			
inches	13,1	23,1	5,1



161001-001 **SolTub S Endabdeckung**
161002-001 **SolTub L Endabdeckung**

(430 77X)

Windsafe - Projektbezogen!

Rückwandverkleidung für aufgeständerte PV-Anlagen zur Reduzierung der Windlasten
(Komponente wird projektabhängig gefertigt; nur auf Anfrage!)

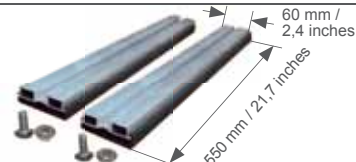


Verschiedene Größen!

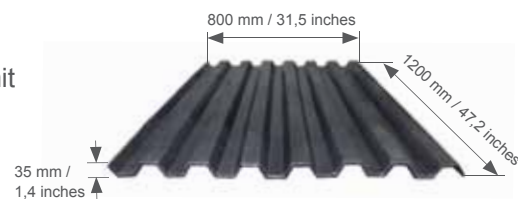
159000-150 **Zugstrebe 1500 mm Set Diagonalversteifung** Länge ca. 1,5 m / 59,1 inches
159000-200 **Zugstrebe 2000 mm Set Diagonalversteifung** Länge ca. 2,0 m / 78,7 inches
159000-250 **Zugstrebe 2500 mm Set Diagonalversteifung** Länge ca. 2,5 m / 98,4 inches
159000-300 **Zugstrebe 3000 mm Set Diagonalversteifung** Länge ca. 3,0 m / 118 inches
159000-400 **Zugstrebe 4000 mm Set Diagonalversteifung** Länge ca. 4,0 m / 157 inches
(430 926-...) Set mit Selbstbohrschrauben



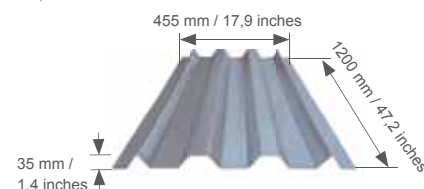
159000-007 **Betonblock-Beschwerungsset, Alu**
(430 935) zur Beschwerung mit Beton-Randsteinen o.ä.;
paarweise incl. 2x Schraubensatz



160001-000 **SolRack Kunststoffwanne Set**
(400 939) passend zu allen Stützenbauformen, zur Beschwerung mit vorhandenem Kies oder mit Betonplatten.
incl. Schraubensatz zur Befestigung
Materialstärke: 8 mm / 0,315 inches
Fäche: 0,96 m²



160002-001 **SolRack Alu (1 Platte)**
Materialstärke: 1 mm / 0,04 inches, Fläche 0,55 m²



Zubehör SolRack Alu (je 2 Stück pro Platte bestellen!)

943610-025 Schraube M10x25 6kant DIN933 A2 GMB
943922-010 Unterlegscheibe gross M10 DIN9021 A2
943912-010 Flanschmutter M10 mit Sperrverzahnung DIN6923 A4

162001-000 **Sol Cube Set**
passend zu allen Stützenbauformen, zur Beschwerung mit vorhandenem Kies oder mit Betonplatten.
incl. Schraubensatz zur Befestigung
162001-001 **Sol Cube (ohne Zubehör)**



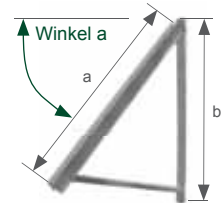
Sonderstützen

Fassadenstütze in 15, 20, 25, [...5°-Schritte], 70, 75 Grad

Zur Wahl des Stützenwinkels (Winkel a) bitte die Modulneigung zur horizontalen angeben - Alu, geschraubt

		Modulhöhe	a	b
156001-100	(430903) Light 10	ca. 0,8-1,0 m / 31,5-39,4 inches	820 mm / 32 inches	840 mm / 33 inches
156001-130	(430904) Light 13	ca. 1,0-1,3 m / 39,4-51,2 inches	1050 mm / 41 inches	1050 mm / 41 inches
156001-160	(430905) Light 16	ca. 1,3-1,6 m / 51,2-63,0 inches	1285 mm / 50,6 inches	1260 mm / 49,6 inches
156002-160	(430906)* Profi 16	ca. 1,3-1,6 m / 51,2-63,0 inches	1285 mm / 50,6 inches	1260 mm / 49,6 inches

* für höhere Lasten



Gründachstütze fuer Module bis 1,6m in 15, 20, 25, 30 Grad

Gewünschte Neigung bitte angeben! Alu, geschraubt

ca. 0,4 m / 15,75 inches Bodenfreiheit

Länge des Modulwinkels: ca. 1,5 m / 59,06 inches

passendes Zubehör: wie bei Stütze Profi

- 152001-000 (430 907) **Gründachstütze für Module bis 1,6m**
 154001-000 (430 908) **Gründachstütze für CompactVario Set (incl. Beschlagssätze)**



- 153001-000 (400 950) **Flachdach- oder Bodenstütze VarioTop (10 bis 60 Grad)**
 Die variable Stütze mit Sommer- und Wintereinstellung!
 10% Jahresmehrertrag durch einmalige Umstellung im
 Frühjahr und Herbst!



AluLight Set

Die einfache 12° Aufständigung fürs Flachdach.

Nur möglich mit Standardmodulklemmen.

Zu beschweren mit Betonrandsteinen.

	für Modulbreite	für Modullänge
165001-001	790- 890 mm / 31,1-35 inches	1200-1599 mm / 47,2-62,9 inches
165001-002	890- 990 mm / 35 - 39 inches	1200-1599 mm / 47,2-62,9 inches
165001-003	990-1090 mm / 39-42,9 inches	1200-1599 mm / 47,2-62,9 inches
165002-001	790- 890 mm / 31,1-35 inches	1600-2000 mm / 63-78,7 inches
165002-002	890- 990 mm / 35 - 39 inches	1600-2000 mm / 63-78,7 inches
165002-003	990-1090 mm / 39-42,9 inches	1600-2000 mm / 63-78,7 inches



Windsafe AluLight

Die passenden Windsafes für AluLight

	für Modulbreite
169001-001	790- 890 mm / 31,1-35 inches
169001-002	890- 990 mm / 35 - 39 inches
169001-003	990-1090 mm / 39-42,9 inches



Profilmfamilie DN Übersicht

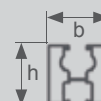
Katalog

Doppelnutprofile in verschiedenen Tragweiten als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, in verschiedenen Systemen verfügbar, wie z.B. Kreuzschienenmontage, CompactVario, CompactGrid... Optimal in Verbindung mit dem bewährten Klick-System.

Lieferbare Längen

m	inches
6	236

und Maßzuschnitte



Montageträger DN0

	b	h
mm	40	40
inches	1,57	1,57

123001-001 Maßzuschnitt
123001-006 6 m / 236 inches

(400 064-...)

Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M10
Unten: Schraubkanal M10



Montageträger DN1

	b	h
mm	40	80
inches	1,57	3,15

123002-001 Maßzuschnitt
123002-006 6 m / 236 inches

(400 065-...)

Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M10
Unten: Schraubkanal M10



Montageträger DN2,5

	b	h
mm	50	110
inches	1,97	4,33

123004-001 Maßzuschnitt
123004-006 6 m / 236 inches

(400 084-...)

Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M10
Unten: Schraubkanal M10



Montageträger DN3

	b	h
mm	80	120
inches	3,15	4,72

123005-001 Maßzuschnitt
123005-006 6 m / 236 inches

(400 083-...)

Mechanische Anbindung

Oben: KlickNut M10
Unten: Schraubkanal M10



Zubehör Profilmfamilie DN:

129025-000 **Verbinder Profil DN0 DN1 Set**
(400 065-VU) incl. Schrauben und Muttern



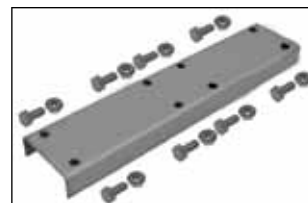
129006-000 **Verbinder Einschub DN1 Set**
(400 065-VE) incl. Sicherungsschrauben



129029-000 **Verbinder Einschub DN2,5 Set**
(400 084-VE) incl. Sicherungsschrauben



129030-000 **Verbinder Profil DN3 Set**
incl. Schrauben und Muttern



129023-000 **Dübelschelle DN0/Solo05** für Sonderanwendungen
(400 064-DS)

129024-000 **Dübelschelle DN1** für Sonderanwendungen
(400 065-DS)

129028-000 **Dübelschelle DN2** für Sonderanwendungen
(400 082-DS)



129004-001 **KlickTop Kreuzverbinder Set M10**
(430 520-m10) mit Schraube, Klick und Vierkantschraube für Klicknut M10
passend zu DN0 und DN1
➔ Produktblatt GridNorm



129010-001 **KlickIn Einklickbaustein für Mutter M10**
(430 025) zum vereinfachten Einführen der Vierkantschraube M10
an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M10



129012-010 **Proklip2000-B Kabelklip rund Kanal M10**
(498 120) rund, zum Einklipsen in Schraubkanal M10
zur Optimierung der Kabelführung



Anwendungsbereich

Alle Schletter Profil-Gruppen sind untereinander für Anwendungen im Schräg-, Flachdach- und Freilandbereich, sowie für die verschiedensten Sondersysteme kombinierbar.
Wählen Sie aus der Vielfalt das Profil für Ihren speziellen Anwendungsfall um den Rohstoffbedarf zu minimieren.

Technische Daten

Material	Schrauben: Edelstahl 1.4301; Profile: EN AW 6063 T66 / AlMg0,7Si Blech-Bauteile: Edelstahl 1.4301
Statik	Statische Berechnung gemäß den aktuellen länderspezifischen Normen (in Deutschland DIN1055 und EC1). Statik-Anlagen zu Dimensionierung der Anzahl der erforderlichen Befestigungspunkte, basierend auf statischer Berechnung. Beachten Sie in jedem Falle die Hinweise zur Statik! In den allgemeinen Statik-Anlagen ist jeweils der Nachweis der Haltekraft des Daches an der Unterkonstruktion nicht enthalten!

Alle Systempreise bequem und schnell mit dem Autokalkulator auf unserer Website: www.schletter.de

Großprojekte - SystemFS, PvMax3, Park@Sol, IsoTop

Katalog

Großprojekte werden in unserem Hause eigenes für Sie kalkuliert und konfektioniert.
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



Ein Auszug aus unseren vielfältigen Profilauswahl

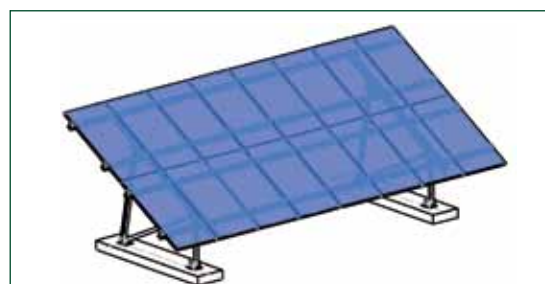
Freifläche - SystemFS, PvMax3

Das Freilandssystem FS wird individuell auf den entsprechenden Standort projiziert. Neben der Ramm-Technik beim FS System steht mit PvMax3 ein System für Beton-Fundamentierungen zur Verfügung.

➔ Produkt-/Montageblätter FS/PvMax3



System FS



PvMax3

Carports - Park@Sol

Parkflächen mit Solar-Carports bieten eine willkommene Ergänzung für die großflächige Nutzung photovoltaischer Stromerzeugung, insbesondere da die Dachflächen auf Carports gemäß Energieeinspeisegesetz i.d.R. die maximale Vergütung erhalten!

➔ Produktblatt Park@Sol



Park@Sol

Industriefoliendach – IsoTop

Industriefoliendächer bestehen in der Regel aus Unterkonstruktionen in sehr großen Rasterabständen. Das System IsoTop ermöglicht hierbei mit Stützweiten von bis zu 10,0 m eine projektbezogene Lösung, die keine zusätzlichen Lasten in die Dacheindeckung einleitet.









➔ Produktblatt IsoTop



IsoTop

Schrauben und Zubehör

Katalog

Sechskantschraube, VA			
943608-025	(451 825)	M8x25	
943610-020		M10x20	
943610-025	(451 025)	M10x25	
943610-030	(451 030)	M10x30	
943610-035	(451 035)	M10x35	
943610-100	(451 000)	M10x100	
Vierkantschraube, VA			
943410-025	(451 026)	M10x25	
Schlossschraube, VA			
943510-020	(452 020)	M10x20	
943510-025	(452 025)	M10x25	
Flanschmutter mit Sperrverzahnung integrierte Verdrehsicherung im Flansch, VA			
943912-008	(460 108)	M8	
943912-010	(460 110)	M10	
943912-012	(460 112)	M12	
Sechskantmutter, VA			
943916-008	(460 208)	M8	
943916-010	(460 210)	M10	
943916-012	(460 212)	M12	
Scheibe, VA			
943921-008	(461 108)	8	
943921-010	(461 110)	10	
943921-012	(461 112)	12	
Unterlegscheibe groß, VA			
943922-008	(461 208)	M8	
943922-010	(461 210)	M10	
943922-012	(461 212)	M12	
Inbusschraube			
943308-120	(459 820)	M8x20 mit Unterkopfverzahnung	
943308-125	(459 825)	M8x25 mit Unterkopfverzahnung	
943308-130	(459 830)	M8x30 mit Unterkopfverzahnung	
943308-135	(459 835)	M8x35 mit Unterkopfverzahnung	
943308-040	(453 840)	M8x40	
943308-055	(453 855)	M8x55	
943308-060	(453 860)	M8x60	

943000-034 (400 728)
182003-000

Secufix Diebstahlsicherung zu Inbusschraube M8
Secufix Stahlkugel fuer TORX T40 5,00mm (Rapid)
wird einfach in den Schraubenkopf eingeschlagen!



182001-000
182001-001

Einschlagwerkzeug SecuFix Diebstahlsicherung
Einschlagwerkzeug SecuFix TORX Kugel 5mm



182002-000 (400 728-2)

Secufix2 Diebstahlsicherung für noch besseren Schutz
im Set



943914-008 (460 308)

Vierkantmutter M8, V4A
passend zu allen Schletter-Systemprofilen
in Kombination mit Klicknut und Einklickbaustein



943914-010 (460 310)

Vierkantmutter M10, V4A



943914-108 (460 310-M8)

Sonder-Vierkantmutter M8, V4A (Bauform wie M10)
passend zu allen Schletter-Systemprofilen in Kombination
mit Klicknut M10 und Einklickbaustein



943911-008 (460 408)

Mutter selbstsichernd, V4A

943911-010 (460 410)

M8

943911-012 (460 412)

M10

M12



943931-008 (461 308)

Sperrkantring, VA

943931-010 (461 310)

8

943931-108 (461 408)

10

8 extra schmal



943765-050 (462 210)

Gewindeschraube selbstfurchend
für Stahl bis 2mm

943765-075 (462 212)

6,5x50

943765-100 (462 214)

6,5x75

943765-125 (462 216)

6,5x100

943765-150 (462 218)

6,5x125

943765-200 (462 220)

6,5x150

6,5x200

für Stahl ab 1,5mm

943718-064 (462 512)

8x64

943718-100 (462 514)

8x100

943718-125 (462 516)

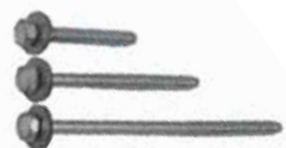
8x125 - auf Anfrage

943718-150 (462 518)

8x150

943718-200 (462 520)

8x200 - auf Anfrage



Holzschraube

Wir empfehlen bei nicht verschalteten Dächern mindestens 80mm, bei Dächern mit Schalung und Konterlattung mindestens 120mm!

Holzschraube VA

943108-080	(456 080)	8x80
943108-100	(456 100)	8x100
943108-120	(456 120)	8x120
943108-150	(456 150)	8x150
943108-200	(456 200)	8x200



Holzschraube verzinkt

942108-080	(455 080)	8x80
942108-100	(455 100)	8x100
942108-120	(455 120)	8x120
942108-150	(455 150)	8x150
942108-200	(455 200)	8x200



195000-002	(457 001)	Torx T40-Bit für Holzschraube mit Tellerkopf passend für Rapid²⁺ und neuere Systeme
------------	-----------	---



Holzschraube mit Tellerkopf VA 1.4301

943208-080	(458 080)	8x80
943208-100	(458 100)	8x100
943208-120	(458 120)	8x120
943208-160	(458 160)	8x160
943208-200	(458 200)	8x200
943208-240		8x240
943208-260		8x260
943208-300	(458 300)	8x300
943208-340		8x340
943208-360		8x360
943208-400	(458 400)	8x400



Holzschraube mit Tellerkopf verzinkt

942208-080	(457 080)	8x80
942208-100	(457 100)	8x100
942208-120	(457 120)	8x120
942208-160	(457 160)	8x160
942208-200	(457 200)	8x200
942208-240		8x240
942208-260		8x260
942208-300	(457 300)	8x300
942208-340		8x340
942208-360		8x360
942208-400	(457 400)	8x400



		EPDM-Gummieinlage 3mm selbstklebend, Rolle a 10m, UV-beständig z.B. für Trapezblechschellen oder für Laminatmodule
973000-013	(400 750-25)	25mm breit
973000-014	(400 750-48)	48mm breit
973000-015	(400 750-80)	80mm breit



195000-001	(400873-SL)	Ratschenschlüssel SW15 passend zu Flanschnutter M10
------------	-------------	---



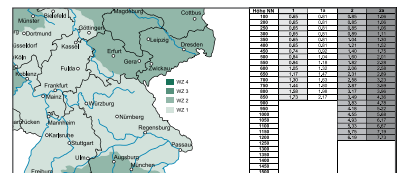
I400001DE

Prospekt (jeweils aktuelle Ausgabe)
Montage und Projektierung



I400079DE
I400080DE

Systemstatik - Grundaussführung für Schrägdach
Systemstatik - Grundaussführung für Flachdach
Systemstatik - Komplettausführung mit allen Anlagen (gegen Schutzgebühr)



400 620

Hilfsprogramm Autokalkulator
mit allen aktuellen Preislisten, fünfsprachig



400 621

Hilfsprogramm Verschattungsberechnung
für Flachdach



400 630

Info - CD mit Unterlagen und Produktbildern
auf Anfrage



400 650

Modulständer
Modulständer mit Metallfuß und Holzträgern
incl. Befestigungssatz für Modul.
Bei Bestellung Modultyp angeben!



400 652-S
400 652-Iso
400 652-FS
400 652-KV

Messeaufsteller, ca. 1x2m, aufrollbar
„Standardsysteme“
„IsoTop Industriedachsystem“
„FS Freifächensystem“
„Compact Vario“



400 651-1

Musterkoffer
Enthält wesentliche Produktbeispiele
der Schletter - Montagesysteme



Artikelnummern - Änderungen im Überblick

ALT	NEU
400026	129026-000
400028-M	129001-001
400028-O	129001-000
400064-6	123001-006
400064-DS	129023-000
400064-M	123001-001
400065-6	123002-006
400065-DS	129024-000
400065-M	123002-001
400065-VE	129006-000
400065-VU	129025-000
400082-DS	129028-000
400082-M	123003-001
400082-VU	129027-000
400083-DS	129031-000
400083-M	123005-001
400083-VU	129030-000
400084-6	123004-006
400084-M	123004-001
400084-VE	129029-000
400085-6	124201-006
400085-8	124201-008
400085-M	124201-001
400085-VE	129020-000
400086-4	121001-004
400086-6	121001-006
400086-M	121001-001
400086-V	129019-000
400087-4	121002-004
400087-6	121002-006
400087-M	121002-001
400090-6	124202-006
400090-8	124202-008
400090-M	124202-001
400090-VE	129021-000
400091-6	124203-006
400091-8	124203-008
400091-M	124203-001
400091-VE	129022-000
400230-o	130002-001
400231-o	130002-000
400231-o	911000-139
400240-G	139001-000
400242-G2007	973000-022
400253	133240-040
400253-EPDM	973000-009
400253-m4	133240-140
400254	133140-040
400254-A	911000-166
400254-m4	133140-140
400255	133280-080
400255-EPDM	973000-011
400255-m8	133280-180
400256	133180-080
400256-A	911000-002
400256-m8	133180-180
400257	133260-068
400257-G	973000-010
400257-m6	133260-168
400257-UB	139004-000
400257XX	133206-068
400258	133160-068
400258-m6	133160-168
400280-6	122001-006
400280-M	122001-001
400284-40	136201-040
400284-52	136201-052
400284-6	122002-006
400285-xx	136101-030
400285-xx	136101-032
400285-xx	136101-034

ALT	NEU
400285-xx	136101-035
400285-xx	136101-036
400285-xx	136101-038
400285-xx	136101-040
400285-xx	136101-042
400285-xx	136101-044
400285-xx	136101-045
400285-xx	136101-046
400285-xx	136101-048
400285-xx	136101-050
400285-xx	136101-051
400285-xx	136101-052
400288-M12	136202-012
400288-M22	136202-022
400289-xx	136004-001
400290	129032-000
400292G	973000-005
400296-m14	132202-914
400296-m8	132202-308
400297-M14	132101-914
400297-M8	132101-308
400298-m14	132102-914
400298-m8	132102-308
400293	129033-000
400294	129034-000
400295	132001-000
400295-m14	132201-914
400295-m8	132201-308
400296	132003-000
400297	132002-002
400298	132004-000
400299	129035-000
400420-o	130001-020
400424-o	130001-024
400428-o	130001-028
400430-o	130001-030
400432-o	130001-032
400434-o	130001-034
400435-o	130001-035
400436-o	130001-036
400438-o	130001-038
400440-o	130001-040
400442-o	130001-042
400443-o	130001-043
400444-o	130001-044
400445-o	130001-045
400446-o	130001-046
400448-o	130001-048
400450-o	130001-050
400451-o	130001-051
400503	112001-000
400504-10-200	111010-200
400504-10D200	111210-200
400504-12-200	111012-200
400504-12-300	111012-300
400504-12D200	111212-200
400504-12D300	111212-300
400510	112002-000
400520	112003-000
400522-A	112004-000
400524	112006-000
400525	112007-000
400590	109005-000
400591	109005-001
400651-1	195000-004
400652-S	1400150DE
400652-S	1400150GB
400728	943000-034
400750-25	973000-013
400750-48	973000-014
400750-80	973000-015

ALT	NEU
400752-10-160	943810-160
400752-10-200	943810-200
400752-12-200	943812-200
400752-12-300	943812-300
400752-12-350	943812-350
400752-12-400	943812-400
400753-10-200	110010-200
400753-12-200	110012-200
400753-12-300	110012-300
400753-12-350	110012-350
400753-12-400	110012-400
400754	119002-000
400754-D	119003-000
400755	973000-002
400830	100001-000
400830K	100001-001
400840	102001-000
400841	102001-001
400850	103001-001
400851	103001-002
400852	103011-000
400852-P	979000-001
400853	103012-000
400853-P	979000-002
400854	103011-001
400855	103012-001
400870	109001-000
400871	109002-000
400872	100002-000
400872-006-2	973000-017
400872-006-5	973000-018
400872-135	100004-000
400872-135-130	100005-000
400872-145	100112-000
400872-165	100007-000
400872-195	100008-000
400872-35	100006-000
400872-R	100004-002
400872-V	100003-000
400872K135	100004-001
400872K145	100112-001
400873	113001-000
400873-G	113001-001
400873-M	943000-111
400873-ML	119009-000
400873-SL	195000-001
400873K	113002-000
400873K-B	943000-110
400873K-G	113002-001
400874	109003-000
400875	109004-000
400876	100009-000
400876K	100009-001
400877-1	111006-000
400877-2	111007-000
400877-3	111008-000
400877-D	119005-000
400878-1	113004-000
400878-2	113005-000
400878-3	113006-000
400878-4	113007-000
400878-5	113008-000
400878-D10	119006-000
400878-D12	119007-000
400878-DS	973000-016
400878-H16	119003-001
400878-H20	119004-001
400879-12-200	114001-000
400879-12-300	114002-000
400879-D	973000-004
400879-DS	114003-000

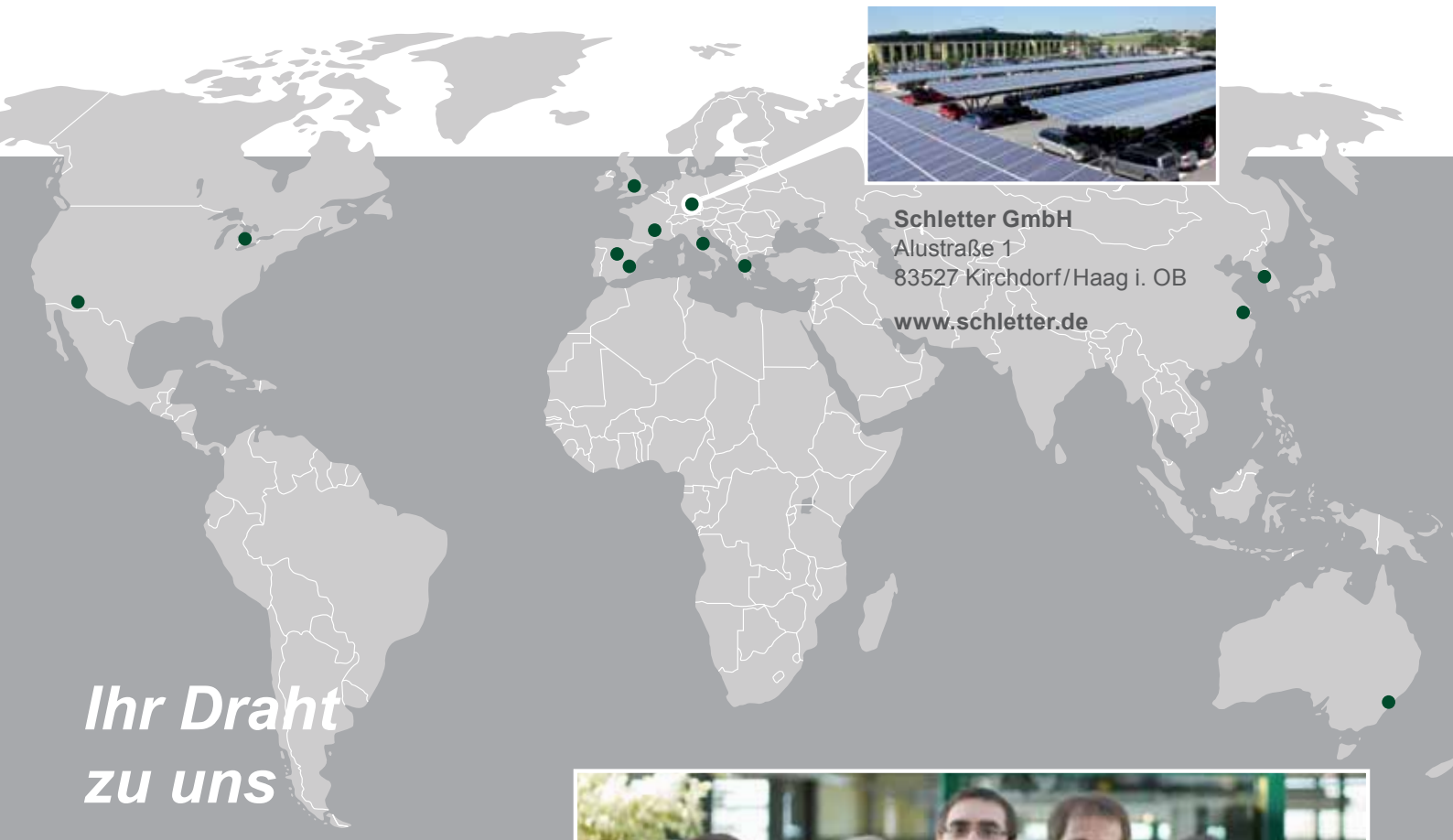
ALT	NEU
400893-2	109006-002
400893-5	109006-005
400894-2	109007-002
400894-5	109007-005
400896	109009-002
400896-1000	925120-001
400896-1000	925120-002
400896-W	109010-000
400939	160001-000
400939-O	160001-001
430010-4	120003-004
430010-6	120003-006
430010-M	120003-001
430015-4	120004-004
430015-6	120004-006
430015-M	120004-001
430020-6	129007-006
430020-M	129007-001
430021-6	129008-006
430021-M	129008-001
430022-6	129009-006
430022-M	129009-001
430023-M	129003-001
430023-o	129003-000
430024	129010-008
430024-W	129010-108
430025	129010-001
430027-M	129002-001
430027-o	129002-000
430028	129011-000
430030-001	979000-004
430030-O	135001-001
430031-O	135001-000
430035	135003-000
430035-PROFIL	911000-003
430036	135004-000
430070-4	120002-004
430070-6	120002-006
430070-6200	120002-100
430070-M	120002-001
430071-4	120001-004
430071-6	120001-006
430071-M	120001-001
430201	129013-000
430202	129013-001
430211	129014-000
430212	129014-001
430213	129014-003
430214	129014-004
430215	129014-002
430216	129014-005
430221	129015-000
430222	129016-000
430223	129016-001
430224	129017-000
430225	129017-001
430225	129017-003
430227	129017-002
430231	129018-000
430232	129018-001
430233	129018-002
430234	129018-003
430251-6	134060-068
430251-8	134080-080
430251-m6	134060-168
430251-m8	134080-180
430440	139008-000
430441	139008-001
430501	109008-000
430504	119001-000
430504-10-200	111110-200

ALT	NEU
430504-12-200	111112-200
430504-12-300	111112-300
430520-G	973000-001
430520-M10	129004-001
430520-M8	129004-000
430755	161001-000
430756	161002-000
430757	161001-001
430758	161002-001
430780-250-2200	164000-000
430780-500-2200	164000-001
430800	101001-000
430800-001	943000-005
430801	101001-001
430802	101002-000
430803	101003-000
430804	101004-000
430805	101005-000
430806	101006-000
430810	131003-000
430811	131003-001
430812	131002-000
430813	131002-001
430820	135002-000
430821	135002-001
430828	131001-028
430829	131001-029
430830	131001-030
430831	131001-031
430832	131001-032
430833	131001-033
430834	131001-034
430835	131001-035
430836	131001-036
430837	131001-037
430838	131001-038
430839	131001-039
430840	131001-040
430841	131001-041
430842	131001-042
430843	131001-043
430844	131001-044
430845	131001-045
430846	131001-046
430847	131001-047
430848	131001-048
430849	131001-049
430850	131001-050
430870	100010-000
430870-001-2	973000-019
430870-001-5	973000-020
430870K	100010-001
430871	100011-000
430871K	100011-001
430879-10-200	114003-001
430879-12-200	114001-001
430879-12-300	114002-001
430901	159000-001
430902	973000-003
430903	156001-100
430904	156001-130
430905	156001-160
430906	156002-160
430907	152001-000
430908	154001-000
430911	150001-100
430912	150001-130
430913	150001-150
430920-G	911000-158
430921	150002-100
430922	150002-130

ALT	NEU
430923	150002-150
430926-1500	159000-150
430926-2000	159000-200
430926-2500	159000-250
430926-3000	159000-300
430926-4000	159000-400
430931	150003-000
430932	150003-001
430933	150003-002
430935	159000-007
430935-2	973000-006
430941	151001-150
430942	151001-220
430951	151002-150
430952	151002-220
430961	151003-000
430962	151003-001
440120-8	124500-008
440120-M	124500-001
440121-6	124501-006
440121-8	124501-008
440121-M	124501-001
440122-6	124502-006
440122-8	124502-008
440122-M	124502-001
440123-6	124503-006
440123-8	124503-008
440123-M	124503-001
440130-6	124300-006
440130-8	124300-008
440130-M	124300-001
440131-6	124302-006
440131-8	124302-008
440131-M	124302-001
440132-6	124304-006
440132-8	124304-008
440132-M	124304-001
440133-6	124305-006
440133-8	124305-008
440133-M	124305-001
440134-6	124306-006
440134-8	124306-008
440134-M	124306-001
440135-6	124301-006
440135-8	124301-008
440135-M	124301-001
440136-6	124303-006
440136-8	124303-008
440136-M	124303-001
440190-6	124700-006
440190-8	124700-008
440190-M	124700-001
440191-6	124701-006
440191-8	124701-008
440191-M	124701-001
440213	911000-001
440500-6	124401-006
440500-8	124401-008
440500-M	124401-001
440501-6	124403-006
440501-8	124403-008
440501-M	124403-001
440502-6	124407-006
440502-8	124407-008
440502-M	124407-001
440503-6	124405-006
440503-8	124405-008
440503-M	124405-001
440510-6	124400-006
440510-8	124400-008
440510-M	124400-001

ALT	NEU
440511-6	124402-006
440511-8	124402-008
440511-M	124402-001
440512-6	124406-006
440512-8	124406-008
440512-M	124406-001
440513-6	124404-006
440513-8	124404-008
440513-M	124404-001
440520-6	124600-006
440520-8	124600-008
440520-M	124600-001
440520-VE	911000-173
440835	973000-021
445091	161003-000
450835	943608-035
451000	943610-100
451012-120	943612-120
451016	943610-016
451020	943610-020
451025	943610-025
451026	943410-025
451030	943610-030
451035	943610-035
451080	943610-080
451090	943610-090
451211	943612-100
451280	943612-080
451616	943616-160
452020	943510-020
452025	943510-025
453820	943308-020
453825	943308-025
453830	943308-030
453835	943308-035
453840	943308-040
453855	943308-055
453860	943308-060
454840	943000-105
454845	943000-103
454850	943000-049
454860	943000-066
454870	943000-067
455080	942108-080
455100	942108-100
455120	942108-120
455150	942108-150
455200	942108-200
456008-060	943108-060
456080	943108-080
456100	943108-100
456120	943108-120
456150	943108-150
456200	943108-200
457000	195000-003
457001	195000-002
457080	942208-080
457100	942208-100
457120	942208-120
457160	942208-160
457200	942208-200
457300	942208-300
457400	942208-400
458080	943208-080
458100	943208-100
458120	943208-120
458160	943208-160
458200	943208-200
458240	943208-240
458260	943208-260
458300	943208-300

ALT	NEU
458340	943208-340
458360	943208-360
458400	943208-400
459820	943308-120
459825	943308-125
459830	943308-130
459835	943308-135
460108	943912-008
460110	943912-010
460112	943912-012
460208	943916-008
460210	943916-010
460212	943916-012
460308	943914-008
460310	943914-010
460310-M8	943914-108
460408	943911-008
460410	943911-010
460412	943911-012
460508	943917-008
460901	943000-065
461108	943921-008
461110	943921-010
461112	943921-012
461208	943922-008
461210	943922-010
461211	943000-001
461212	943922-012
461308	943931-008
461310	943931-010
461408	943931-108
462150	943706-025
462163	943755-025
462210	943765-050
462212	943765-075
462214	943765-100
462216	943765-125
462218	943765-150
462220	943765-200
462412	943708-064
462414	943708-100
462416	943708-125
462418	943708-150
462420	943708-200
462512	943718-064
462514	943718-100
462516	943718-125
462518	943718-150
462520	943718-200
463008-025	943000-007
463008-035	943000-003
464008-044	943000-009
464008-055	943000-010
479010-40	911000-170
481100	109011-000
497400	129036-000
497480	139005-000
497481	139006-000
497482	139006-001
497483	139007-000
497484	139007-001
498040	973000-007
498110	129012-002
498111	129012-008
498114	129005-000
498120	129012-010



Schletter GmbH
Alustraße 1
83527 Kirchdorf/Haag i. OB
www.schletter.de

*Ihr Draht
zu uns*



Vertriebsinnendienst

Tel.: +49 8072 9191 – 480
Fax: +49 8072 9191 – 9480
Mail: vertriebsinnendienst@schletter.de

Technische Beratung und Anfragen

Tel.: +49 8072 9191 – 201
Fax: +49 8072 9191 – 9201
Mail: anfragen@schletter.de

Auftragsbearbeitung

Tel.: +49 8072 9191 – 205
Fax: +49 8072 9191 – 9205
Mail: bestellung@schletter.de

Logistikservice

Tel.: +49 8072 9191 – 206
Fax: +49 8072 9191 – 9206
Mail: service@schletter.de

Schulungsinformationen

Tel.: +49 8072 9191 – 209
Fax: +49 8072 9191 – 9209
Mail: seminar@schletter.de

Für die umfassende und kompetente Beratung bei Ihrer Anlagenplanung und für Fragen zur Logistik und Auftragsbearbeitung stehen Ihnen unsere Mitarbeiter werktags von 7:00 bis 17:00 Uhr zur Verfügung.

Stand 03/2011 • Änderungen vorbehalten