



RECA PHOTOVOLTAIK

Erneuerbare Energie: Sonnenlicht als Stromlieferant

SCHRÄGDACH

Effiziente Energiegewinnung mit optimaler Ausrichtung

Die Photovoltaikmodule werden auf speziellen Montagerahmen auf dem Schrägdach befestigt. Diese sorgen für die richtige Neigung und Ausrichtung der Module, um die Sonneneinstrahlung optimal zu nutzen. Schrägdächer bieten den Vorteil, dass sie die Sonneneinstrahlung effizienter nutzen können, da die Module optimal ausgerichtet werden können.

Dachhaken Standard

Aluminium Dachhaken, vormontiert

Grundplatte: 100 x 95 x 40 mm
Bohrung: 8 x ø 7 mm
Max. Höhenausgleich b: 21 mm bis Schienenbereich
Höhe a: 40 bis 51,5 mm im Dachlattenbereich
Gewicht: 0,48 kg

Artikelnummer	Bezeichnung	VPE ST
7706 721-0050	Dachhaken - Standard - Aluminium - vormontiert	20



Dachhaken - 2fach verstellbar

2fach verstellbarer Edelstahl-Dachhaken
zur Befestigung an Pfannenziegel-Dächer

Materialstärke: 6 mm
Gesamthöhe: 170 mm
Untere Schenkellängen: 40 – 59 mm senkrecht
Waagerechte Schenkellänge: 120 mm
Langloch am Schenkel: 38 mm und ø 9 mm
Gesamtverstellbarkeit: 57 mm
Bohrungen Grundplatte: 12 x ø 7 mm

Ein Auflagewinkel für die Grundschienen,
sowie die Kernteile zur Schienenanbindung sind am Dachhaken vormontiert.

Artikelnummer	Bezeichnung	VPE ST
7706 720-1732	Dachhaken - 2fach verstellbar - Schienenanbindung	20



Dachhaken Schwerlast

Edelstahl Schwerlastdachhaken zur Befestigung an Pfannenziegel-Dächer

Materialstärke: 8 mm
Gesamthöhe: 225 mm
Langloch am Schenkel: 30 mm und \varnothing 9 mm
Bohrungen Grundplatte: 7 x \varnothing 9 mm

Ein Auflagewinkel für die Grundschienen, sowie die Kernteile zur Schienenanbindung sind am Dachhaken vormontiert.

Artikelnummer	Bezeichnung	VPE ST
7706 720-1728	Dachhaken - Schwerlast - Edelstahl A2 - vormontiert	20



Dachhaken Biber

Edelstahldachhaken für Biberschwanzeindeckung

Materialstärke: 5 mm
Untere Schenkellängen: 33 mm senkrecht
Waagerechte Schenkellänge: 200 mm horizontal
Langloch am Schenkel: 30 mm und \varnothing 9 mm
Bohrungen Grundplatte: 2 x \varnothing 7 mm
Gewicht: 0,663 kg

Die vormontierte Variante beinhaltet neben dem Dachhaken:

- 1x Winkel 84 x 40 x 7,75 mm, mit Langloch 15 mm und \varnothing 9 mm,
 - Hammerkopfschraube
 - und Sperrzahnmutter M8
- zum Anschluss an die Grundschienen.

Artikelnummer	Bezeichnung	VPE ST
7706 720-1813	Dachhaken - Biber - Edelstahl A2 - vormontiert	20



Dachhaken Schiefer

Edelstahldachhaken für Schieferdacheindeckung, vormontiert

Materialstärke: 6 mm
Untere Schenkellängen: 70 mm senkrecht
Waagerechte Schenkellänge: 65 mm horizontal
Langloch am Schenkel: 28 mm und \varnothing 9 mm
Bohrungen Grundplatte: 3 Senkkopfbohrungen \varnothing 7 mm
Gewicht: 0,546 kg

Die vormontierte Variante beinhaltet neben dem Dachhaken:

- 1 Winkel 84 x 40 x 7,75 mm, mit Langloch 15 mm und \varnothing 9 mm,
 - Hammerkopfschraube und
 - Sperrzahnmutter M8
- zum Anschluss an die Grundschienen.

Artikelnummer	Bezeichnung	VPE ST
7706 720-1667	Dachhaken - Schiefer - Edelstahl A2 - vormontiert	20

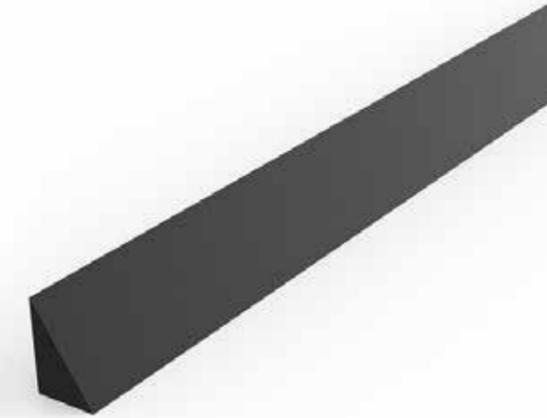


Dreiecks-Schaumfüller

Zum Unterfütern der anschließenden Dachsteine, selbstklebend

Kehldichtstreifen 1000 mm, Keilhöhe 60 mm

Artikelnummer	Bezeichnung	VPE ST
7706 814-0310	Dreiecks-Schaumfüller - 1000 X 60 mm	1



Grundschiene

Aluminium (EN AW 6063 T66), silber

Artikelnummer	Profil	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	VPE ST
7706 800-1344	4/35	2400	37	35	1
7706 800-0021	4/35	3150	37	35	1
7706 800-0020	4/35	4150	37	35	1
7706 800-1317	4/35	5200	37	35	1
7706 610-0070	6/40	2400	37	40	1
7706 800-0019	6/40	3150	37	40	1
7706 800-0017	6/40	4150	37	40	1
7706 800-1319	6/40	5200	37	40	1

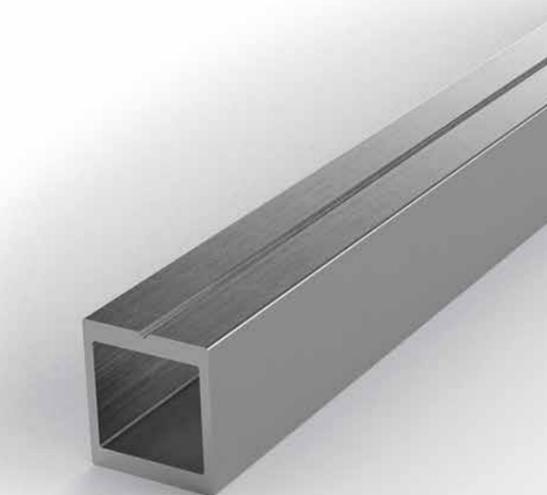
Hinweis:

Profil 4/35 = 35 mm hoch, Flächenträgheitsmoment beträgt 4
Profil 6/40 = 40 mm hoch, Flächenträgheitsmoment beträgt 6



Innerer Schienenverbinder

Artikelnummer	Profil	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	VPE ST
7706 720-1669	4/35	250	21,7	22,2	40
7706 720-1670	6/40	250	22,7	27,4	40



Endkappen

Kunststoff, schwarz

Endkappen für den Abschluß der Grundschielen.

Artikelnummer	Profil	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	VPE ST
7706 720-1631	4/35	10	34,2	37,4	50
7706 720-1632	6/40	10	37,4	39,2	50

Endkappen sind an beiden Systemträgerenden verwendbar.



Kreuzschienenverbinder

Für die Kreuzschienenmontage

Mit dem Kreuzschienenverbinder können alle Grundschielentypen frei miteinander kombiniert werden.

Werkstoff: Aluminium / Edelstahl A2

Artikelnummer	Bezeichnung	VPE ST
7706 720-1625	Kreuzschienenverbinder - 48 X 31	20



Omega-Schelle, schwarz

Dient zum Kabelmanagement auf dem oberen Kanal der Schienen

Artikelnummer	Bezeichnung	VPE ST
7706 720-1322	Omega-Schelle - schwarz - 8-14 mm	50



Mittelklemmen

Modulhalter

zur Befestigung von Modulen mit unterschiedlichen Rahmenhöhen, einfache Klemmung, schwarz

inkl. Kleinteile (vormontiert):

1x Edelstahl Innensechskantschraube M6

1x O-Ring, Kunststoff

Artikelnummer	Rahmenhöhe mm	Länge mm	Breite mm	VPE ST
7706 720-1611	30 - 40	41	40	40
7706 720-1612	33 - 45	41	40	40
7706 720-1613	38 - 50	41	40	40



Mittelklemmen mit Erdungsclip

Modulhalter

zur Befestigung von Modulen mit unterschiedlichen Rahmenhöhen, Klemmung mit Erdungsclip, schwarz

inkl. Kleinteile (vormontiert):

1x Edelstahl Innensechskantschraube M6

1x O-Ring, Kunststoff

Artikelnummer	Rahmenhöhe mm	Länge mm	Breite mm	VPE ST
7706 720-1617	30 - 40	41	40	40
7706 720-1618	33 - 45	41	40	40
7706 720-1619	38 - 50	41	40	40



Endklemmen

Universeller Modul-Endhalter

zur Befestigung von Modulen mit unterschiedlichen Rahmenhöhen, schwarz

inkl. Kleinteile (vormontiert):

1x Edelstahl Innensechskantschraube M6

Artikelnummer	Rahmenhöhe mm	Länge mm	Breite mm	VPE ST
7706 720-1333	30 - 40	35	32,5	10
7706 720-1335	33 - 45	35	32,5	10
7706 720-1337	38 - 50	35	32,5	10



SCHON GEWUSST?

Um aus Sonnenlicht Strom zu erzeugen, wird der photovoltaische Effekt genutzt. Dabei wird zwischen zwei Elektroden eine elektrische Potentialdifferenz erzeugt, was bedeutet, dass Licht direkt in elektrischen Energie verwandelt wird.

So funktioniert Photovoltaik.





WELL- UND TRAPEZDACH

OPTIMALE WEGE ZUR ERNEUERBAREN ENERGIE

Spezielle Montagesysteme werden auf Well- und Trapezdächern verwendet, um die Photovoltaikanlage richtig zu befestigen. Die Effizienz hängt von Ausrichtung, Neigung und Verschattung ab. Eine sorgfältige Planung mit den richtigen Komponenten sind für eine perfekte Energieeffizienz ein Muss.

Schiene 4/40 inkl. EPDM

Schiene 4/40 inkl. EPDM

Quermontage mit direkter Befestigung der Schiene auf der Hochsicke. Aluminium

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	VPE ST
7706 720-1810	130	23,4	40	20



Schiene 5/40 inkl. EPDM

Schiene 5/40 inkl. EPDM

Hochkantmontage mit direkter Befestigung auf der Hochsicke. Aluminium

Artikelnummer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	VPE ST
7706 720-1811	395	40	70	30



Dünnschraube

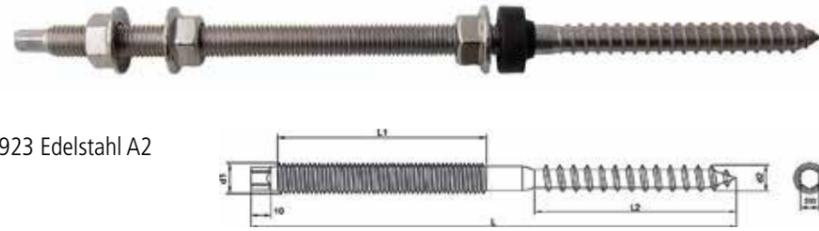
Dünnschraube mit Ø11 mm EPDM-Dichtscheibe, Bimetall A2 zur Befestigung der seitlichen Trapezhalter und Trapezschiene

Artikelnummer	d mm	l mm	Antrieb	VPE ST
7706 720-1188	5,5	25	TX30	100



Solar - Stockschraube, Edelstahl A2

Stockschrauben-Set für die Montage von Solar- und Photovoltaikanlagen



Stockschraube mit 6KT-Antrieb, vormontiert mit 3x Sperrzahnmuttern ~ DIN 6923 Edelstahl A2 und 1x EPDM Dichtung

Einsatzbereich:

Zur Befestigung von Photovoltaik- und Solaranlagen auf Holzunterkonstruktion, Wellblech, Trapezblech oder Wellfaserzementplatten.

Hinweis:

Die angegebenen Gewindelängen (metrisches Gewinde L1 & Holzgewinde L2) können je nach Wahl des Herstellers etwas variieren. Angegebene Werte sind Richtmaße.

Artikelnummer	d1 mm	l mm	d2 mm	L1 mm	L2 mm	Antrieb	VPE ST
1232 910 200	M 10	200	10	~ 110	~ 70	SW 7	50
1232 910 250	M 10	250	10	~ 130	~ 80	SW 7	25
1232 910 300	M 10	300	10	~ 140	~ 100	SW 7	25
1232 912 200	M 12	200	12	~ 110	~ 70	SW 9	50
1232 912 250	M 12	250	12	~ 130	~ 100	SW 9	25
1232 912 300	M 12	300	12	~ 140	~ 100	SW 9	25
1232 912 350	M 12	350	12	~ 150	~ 125	SW 9	25

Winkel für Stockschrauben

Winkel für Stockschraube

Anschluss an Stockschrauben. Wird zwischen den beiden vormontierten Muttern befestigt.

Abmessungen H x B x L: 38 x 54,5 x 84 mm

Materialstärke: 7,75 mm

Langloch am Schenkel: 10 mm mit \varnothing 9 mm

Bohrung im Fuß: \varnothing 11/13 mm

Material: Aluminium (EN AW 6063 T66)



Artikelnummer	Bezeichnung	VPE ST
7706 720-1641	Winkel für Solarstockschraube - Aluminium - für M10	50
7706 720-1642	Winkel für Solarstockschraube - Aluminium - für M12	50

Adapterbleche für Solarstockschrauben

82 x 30 x 5 mm mit Langloch 11 x 29,5 mm



Artikelnummer	Bezeichnung	VPE ST
1232 910 001	Adapterblech für Solarstockschraube - Edelstahl A2 - für M10	100
1232 912 001	Adapterblech für Solarstockschraube - Edelstahl A2 - für M12	100

Mittelklemmen

Modulhalter

zur Befestigung von Modulen mit unterschiedlichen Rahmenhöhen, einfache Klemmung, schwarz

inkl. Kleinteile (vormontiert):

1x Edelstahl Innensechskantschraube M6

1x O-Ring, Kunststoff

Artikelnummer	Rahmenhöhe mm	Länge mm	Breite mm	VPE ST
7706 720-1611	30 - 40	41	40	40
7706 720-1612	33 - 45	41	40	40
7706 720-1613	38 - 50	41	40	40



Mittelklemmen mit Erdungsclip

Modulhalter

zur Befestigung von Modulen mit unterschiedlichen Rahmenhöhen, Klemmung mit Erdungsclip, schwarz

inkl. Kleinteile (vormontiert):

1x Edelstahl Innensechskantschraube M6

1x O-Ring, Kunststoff

Artikelnummer	Rahmenhöhe mm	Länge mm	Breite mm	VPE ST
7706 720-1617	30 - 40	41	40	40
7706 720-1618	33 - 45	41	40	40
7706 720-1619	38 - 50	41	40	40



Endklemmen

Universeller Modul-Endhalter

zur Befestigung von Modulen mit unterschiedlichen Rahmenhöhen, schwarz

inkl. Kleinteile (vormontiert):

1x Edelstahl Innensechskantschraube M6

Artikelnummer	Rahmenhöhe mm	Länge mm	Breite mm	VPE ST
7706 720-1333	30 - 40	35	32,5	10
7706 720-1335	33 - 45	35	32,5	10
7706 720-1337	38 - 50	35	32,5	10



Schlagschrauber

M18 FMTI W2F12-502X A.-Sch. 1/2" Sprengring

- Beleuchtung mit drei LEDs
- Kompaktes Design mit nur 152 mm Länge
- Leistung für M22-Schrauben
- M18 FUEL™-Schlagschrauber mit 881 Nm Lösemoment und 745 Nm Drehmoment



Extrem kompakte Bauform mit lediglich 152 mm Länge, ideal für Anwendungen in schwer zugänglichen Bereichen. DRIVE CONTROL™ erlaubt es dem Nutzer, zwischen vier unterschiedlichen Geschwindigkeits- und Drehmomenteinstellungen zu wechseln.

Präzises Arbeiten, hilft bei der Vermeidung von Schäden an Schraube und Material, für maximale Leistung und härteste Anwendungen und für intelligentes Arbeiten; das Gerät schaltet automatisch ab, sobald die Schraubverbindung hergestellt ist

Die automatische Abschaltsteuerung übt bei Befestigungen von Hand nicht mehr als 47 Nm Drehmoment aus, um ein zu festes Anziehen zu verhindern

Drei LEDs sorgen für eine optimale Beleuchtung des Arbeitsbereichs 1/2"-vierkant Sprengring

M18 FUEL™ wurde für die anspruchsvollsten Anwender entwickelt. Die Technik liefert höchste Leistung und vereint drei zentrale Bausteine - den bürstenlosen POWERSTATE® Motor, den REDLITHIUM™ Akku und die REDLINK PLUS™ Elektronik.

Durch die optimale Abstimmung dieser drei MILWAUKEE® Technologien erreichen wir höchste Leistungsfähigkeit bei größtmöglicher Langlebigkeit.

100 % systemkompatibel mit dem MILWAUKEE®-M18™-Produktprogramm

Artikelnummer	Bezeichnung	Akku enthalten	Drehmoment Nm	Spannung V
4698 478 450	M18 FMTI-W2F12-502X	2 x M18 B5	475 / 610 / 745 / 47	18

Kraft-Schraubereinsatz 1/2"

kurze Ausführung

- Kraft-Steckschlüssel-Einsätze mit Innensechskant.
- Kurze Ausführung.
- Für Maschinenbetätigung (Schlagschrauber).
- Nach DIN 3129, ISO 2725-2
- Antrieb: Innenvierkant 1/2" nach DIN 3121, ISO 1174
- Abtrieb: Innensechskant ISK
- Ausführung: Chrom-Molybdän-Stahl
- Oberfläche: phosphatiert



Artikelnummer	SW	Länge mm	D1 mm	D2 mm
0700 121 107	7	38	14	25
0700 121 109	9	38	15	25

Jeder Kraft-Steckschlüssel oder jedes Kraft-Antriebs-element muss eine Rille und eine Bohrung aufweisen, die mit einem Sicherungs-Verbindungsstift und einem Sicherungs-O-Ring verriegelt werden müssen.

MONTAGEZUBEHÖR

Befestigungen für ein perfektes System

Hammerkopfschraube für Montageschiene Typ 28/15

Die Hammerkopfschraube aus Edelstahl wird u.a. zur Befestigung von Montageprofilen an Dachhaken verwendet oder am Winkel für Stockschrauben (M10) befestigt. Die Hammerkopfschrauben werden an der Unterseite des Montageprofils eingeführt und mittels Sperrzahnmuttern am Dachhaken befestigt.

Einsatzbereiche:

Solar, Photovoltaik, Metallbau, ...

Geeignet für Profile 28/12, 28/15, 28/28, 28/38, 26/26 und 26/18

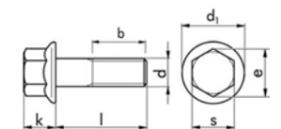


Artikelnummer	d mm	l mm	VPE ST
2266 008 020	M 8	20	100
2266 008 025	M 8	25	100
2266 008 030	M 8	30	100
2266 008 035	M 8	35	100
2266 008 040	M 8	40	100
2266 008 050	M 8	50	100
2266 010 020	M 10	20	100
2266 010 025	M 10	25	100
2266 010 030	M 10	30	100
2266 010 040	M 10	40	100
2266 010 050	M 10	50	100

Sechskantschrauben mit Flansch und Unterkopfverzahnung

mit Flansch und Unterkopfverzahnung, Edelstahl A2-70

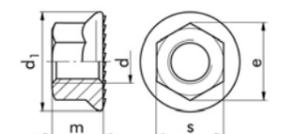
Artikelnummer	d mm	l mm	d1 mm	k mm	s mm	e mm	VPE ST
1273 108 12	M 8	12	18	8,1	13	14,26	200
1273 108 16	M 8	16	18	8,1	13	14,26	200
1273 108 20	M 8	20	18	8,1	13	14,26	200
1273 108 25	M 8	25	18	8,1	13	14,26	200
1273 108 30	M 8	30	18	8,1	13	14,26	200
1273 110 16	M 10	16	22,3	9,2	15	16,5	100
1273 110 20	M 10	20	22,3	9,2	15	16,5	100
1273 110 25	M 10	25	22,3	9,2	15	16,5	100
1273 110 30	M 10	30	22,3	9,2	15	16,5	100
1273 110 35	M 10	35	22,3	9,2	15	16,5	100
1273 110 40	M 10	40	22,3	9,2	15	16,5	100
1273 110 45	M 10	45	22,3	9,2	15	16,5	100
1273 110 50	M 10	50	22,3	9,2	15	16,5	100
1273 110 60	M 10	60	22,3	9,2	15	16,5	100
1273 110 70	M 10	70	22,3	9,2	15	16,5	100



Sperrzahnmuttern

Edelstahl A2-70

Artikelnummer	d mm	d1 mm	s mm	e mm	m mm	VPE ST
1273 208	M 8	17,9	13	14,38	8	1000
1273 210	M 10	21,8	15	17,77	10	200
1273 212	M 12	26	18	20,03	12	200





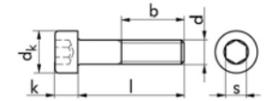
Zylinderschrauben mit Innensechskant und Unterkopfverzahnung

Zylinderschrauben mit Innensechskant, Unterkopfverzahnung und Vollgewinde. Edelstahl A2

Einsatzbereiche:

Zur Befestigung von Modul- und Endklemmen bei der Solar- und Photovoltaikmontage.

Artikelnummer	d mm	l mm	s mm	k mm	dk) mm	VPE ST
0094 98 16	M 8	16	6	8	13	200
0094 98 20	M 8	20	6	8	13	200
0094 98 25	M 8	25	6	8	13	200
0094 98 30	M 8	30	6	8	13	200
0094 98 35	M 8	35	6	8	13	200
0094 98 40	M 8	40	6	8	13	200
0094 98 45	M 8	45	6	8	13	100
0094 98 50	M 8	50	6	8	13	100

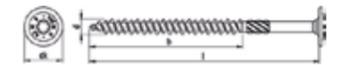


Holzbauschrauben mit Tellerkopf, Edelstahl A2

Holzbauschraube mit Tellerkopf, HiLo-Gewinde und Schafffräser.

Einsatzbereiche:

Solarbereich, Befestigung von Dachhaken auf Holzsparren, Holzriegelbau, v.a. Holztafelbau, Carports, Konstruktionen aus Voll- und Brettschichtholz.



Vorteil:

- Europäische technische Zulassung (ETA-11/0106)
- Tellerkopf mit Unterkopfverstärkung bietet sicheren Halt, hohen Anpressdruck und eine flache Auflagefläche
- HiLo-Gewinde bietet eine schnelle Montage aufgrund hoher Gewindesteigung, reduzierten Einschraubwiderstandes und erhöhten Überdrehmoments
- Schafffräser reduziert den Einschraubwiderstand und sorgt für Spannungsreduzierung der Bauteile
- Hoher Korrosionsschutz durch Edelstahl A2
- Reduzierter Einschraubwiderstand durch 2-malige Gleitbeschichtung
- TX-Antrieb garantiert eine sehr gute Kraftübertragung, kein Abrutschen und eine sichere Verarbeitung

Artikelnummer	d mm	l mm	b mm	dk mm	Reibteil	Antrieb	VPE ST
0191 06 80	6	80	80	14	Nein	TX 30	100
0191 08 50	8	50	50	20	Nein	TX 40	100
0191 08 60	8	60	60	20	Nein	TX 40	100
0191 08 80	8	80	75	20	Nein	TX 40	100
0191 08 100	8	100	80	20	Ja	TX 40	100
0191 08 120	8	120	80	20	Ja	TX 40	100
0191 08 140	8	140	80	20	Ja	TX 40	100
0191 08 160	8	160	80	20	Ja	TX 40	50

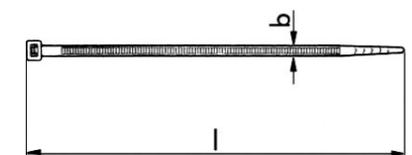
Hinweis:

Vorbohren kann je nach Holzbeschaffenheit und Verarbeitungssituation notwendig sein. Siehe auch EN 1995-1-1 in der gültigen Fassung

Kabelbinder, UV-beständig

- UV-beständig
- Selbstverlöschend in 30 sec gemäß U.L.94V2
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Halogen- und silikonfrei

Artikelnummer	b mm	l mm	zul. Zugkraft daN	Farbe	VPE ST
0502 325 100	2,5	100	80N	schwarz	100
0502 335 140	3,5	140	150N	schwarz	100
0502 345 200	4,5	200	220N	schwarz	100
0502 345 280	4,5	280	220N	schwarz	100
0502 345 360	4,5	360	220N	schwarz	100
0502 345 430	4,5	430	220N	schwarz	100
0502 375 360	7,5	360	460N	schwarz	100
0502 375 500	7,5	500	460N	schwarz	100
0502 390 550	9,0	550	980N	schwarz	100
0502 390 750	9,0	780	980N	schwarz	100



Stoßverbinderschraube mit Sechskantkopf & Ø14 mm EPDM-Dichtscheibe

Einsatzgebiete:

Für die spanlose Befestigung von Profilen und Blechen aus Stahl und Alu auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen.

Vorteile:

- Maximaler Halt auf dünnen Blechen
- 50% Zeitersparnis - doppelt so schnelle Verarbeitung gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben
- Kein Vorbohren - Spitze und Formgewinde aus gehärtetem Kohlenstoffstahl, für leichtes und schnelles Durchdringen von Stahlblechen
- Höhere Haltekräfte durch Trichterbildung > mehr Gewindegänge im Blech für mehr Sicherheit
- Durch höhere Haltekräfte müssen weniger Schrauben verarbeitet werden
- Nahezu keine Bohrspäne, die aufwendig entfernt werden müssen
- mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.1-4 (Anlage 3.304a/3.305a) und Z-14.1-537 (Anlage 3.2.21/3.1.30)

Hinweis:

- Bauteil 1: Blech aus Stahl ab 0,5 - 1,0 mm und Alu 0,5 - 1,2 mm
- Bauteil 2: Blech aus Stahl ab 0,5 - 1,0 mm und Alu 0,5 - 1,2 mm
- Bohrleistung 1 x 1,0 mm / 2 x 0,8 mm
- Klemmdicke 1 - 6 mm
- Kann bei Bedarf wieder gelöst werden

Artikelnummer	d mm	l mm	Antrieb	VPE ST
0203 045 22	4,5	22	SW 8	100



Dünnschraube mit Sechskantkopf & Ø16 mm EPDM-Dichtscheibe

Einsatzgebiete:

Für die spanlose Befestigung von Profilen und Blechen aus Stahl und Alu auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen. Bimetall (Edelstahl A2 / gehärteter Stahl), gleitbeschichtet

Vorteile:

- Maximaler Halt auf dünnen Blechen
- 50% Zeitersparnis - doppelt so schnelle Verarbeitung gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben
- Kein Vorbohren - Spitze und Formgewinde aus gehärtetem Kohlenstoffstahl, für leichtes und schnelles Durchdringen von Stahlblechen
- Höhere Haltekräfte durch Trichterbildung > mehr Gewindegänge im Blech für mehr Sicherheit
- Durch höhere Haltekräfte müssen weniger Schrauben verarbeitet werden
- Nahezu keine Bohrspäne, die aufwendig entfernt werden müssen
- mit bauaufsichtlicher Zulassung Z-14.1-4 (Anlage 3.306b/3.307b), Z-14.1-537 (Anlage 3.1.31/3.2.22) und Z-14.4-668

Hinweis:

- Bauteil 1: Blech aus Stahl ab 0,4 - 1,0 mm und Alu 0,5 - 1,0 mm
- Bauteil 2: Blech aus Stahl ab 0,4 - 1,25 mm und Alu 0,5 - 1,5 mm
- Zur Befestigung von Stehfalzhaltern aus Aluminium auf Stahlunterkonstruktion von 0,75 - 1,25 mm
- Bohrleistung 1 x 1,25 mm / 2 x 1,0 mm
- Klemmdicke 8 mm bei 6,0x25 bzw. 21 mm bei Länge 6,0x38

Artikelnummer	d mm	l mm	Antrieb	VPE ST
0203 06 25	6	25	SW 8	100
0203 06 38	6	38	SW 8	100



REINIGUNG

Wir bieten dafür eine glänzende Lösung

Solar- und Photovoltaikreiniger

wässriger, schaumarm und lösemittelfreier Reiniger zur Entfernung starker Verunreinigungen. Kraftvoller Reiniger zur Entfernung von Fetten, Ölen, Harzen, Wachsen, Ruß, Algen / Grünbelag, Fingerabdrücke, Insektenreste, Pollen, Sand, Staub, Straßenschmutz, Vogelkot etc.

Artikelnummer	Inhalt l	VPE ST
0893 001 001	1	12

Der Reiniger basiert auf nachwachsenden Rohstoffen und kann auch auf Aluminiumoberflächen eingesetzt werden.



Dachdichtstoffe

Hochwertiger Dichtstoff für den Dachbereich auf Synthetikgummbasis

Eigenschaften:

- Bitumenverträglich
- Nässehaftend (auf glatten Oberflächen)
- Gute Elastizität
- UV-beständig

Einsatzbereiche:

- Für Arbeiten im Flach- und Steildachbereich
- Zum Abdichten von Fugen sowie für Reparaturarbeiten

Hinweis:

Bei längerem Kontakt mit Wasser können die Fugen leicht vergilben. Dies beeinträchtigt die Materialqualität aber nicht.



Artikelnummer	Farbe	Inhalt ml	VPE ST
0898 414 000	transparent	310	12
0898 415 000	weiß	310	12
0898 416 000	grau	310	12
0898 417 000	schwarz	310	12





ARBEITSSCHUTZ

Wichtige Arbeitsutensilien, die Schutz bieten

Unfälle können vorkommen, deshalb bieten wir mit unserem Auffanggurt und dem Höhensicherungsgerät den bestmöglichen Schutz!

Auffanggurt

Kratos FA1010500A
Zweipunktauffanggurt, davon 1 Verankerungspunkt mittig am Brustgurt, mit 3 Schnellverschluss-Schnallen.

- Ausstattung: jeweils eine Auffängöse vorne und hinten für Auffangsysteme
- Anpassbarkeit: Schulter- und Oberschenkelgurte verstellbar
- Pluspunkte: Schnellverschluss-Schnallen an Oberschenkelgurte und Brustgurt. Schulter- und Oberschenkelgurte durch 2 unterschiedliche Farben gekennzeichnet
- Ergonomie: Ideal positionierte Beingurte für höheren Komfort des Benutzers
- Konformität: zertifiziert nach EN 361:2002
- Kann von einem Benutzer mit einem maximalen Gewicht von 140 kg verwendet werden

Artikelnummer	Größe	Normen
2691 918 303	S - L	EN 361



Höhensicherungsgerät

HELIXON-S Polyesterband, Höhensicherungsgerät mit automatischem Rückzug 12 m.

- Hochfestes Polymergehäuse, bestehend aus: einem Tragegriff, einem aufklappbaren Sichtfenster für die Sichtkontrolle des Mechanismus im Inneren des Gehäuses, ohne vollständiges Öffnen des Gehäuses
- Polyesterband 25 mm bestehend aus: einem Verbindungselement FA 50 203 20 mit Fallindikator, einem externen Falldämpfer
- Integriertes Bremssystem für eine Aufprallkraft von unter 6 kN
- Wirbelhaken und Verbindungselement FA 50 101 17 zum Anschluss an den Verankerungspunkt
- Gewicht: 6,84 kg
- Für einen Benutzer mit einem max. Gewicht von 140 kg in vertikaler Verwendung und in horizontaler Verwendung

Artikelnummer	Länge m	Normen
2691 918 316	12	EN 360

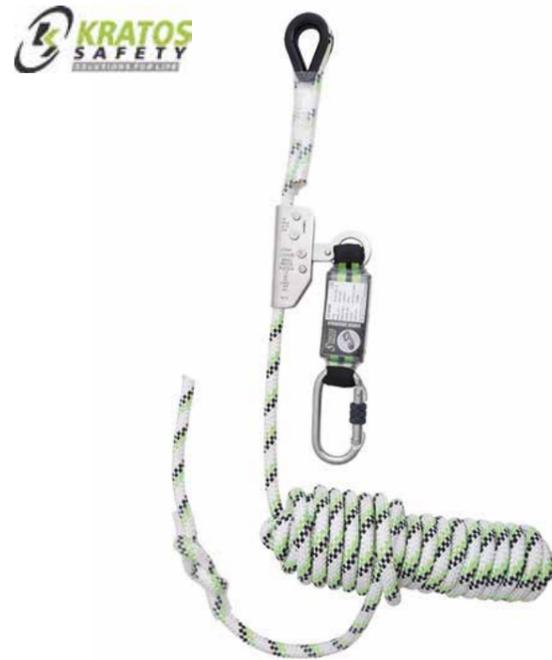


Mitlaufendes Auffanggerät

NIRO, Mitlaufendes Auffanggerät auf Kernmantelseil mit Bandfalldämpfer Länge 10 Meter.

- Material: Mitlaufendes Auffanggerät: Edelstahl; Bewegliche Führung: Polyester Kernmantelseil
- Länge: 10 Meter
- Bruchfestigkeit: > 15 kN
- Karabiner: 1 Stahlkarabiner mit Schraubverschluss FA 50 101 17
- Aus 12 mm Durchmesser Polyamid Kernmantelseil
- Bei Lieferung an der Führung untrennbar mit einem Bandfalldämpfer verbunden
- Abriebfeste Kausche um die Schlaufen vor Abrieb durch die Metallkomponenten zu schützen auf der einen Seite - ein Fertig-Endstück auf der anderen Seite
- Mit widerstandsfähiger transparenter Hülle über den vernähten Enden, welche nicht nur die Vernähungen schützen, sondern auch die optische Kontrolle der Vernähungen ermöglichen

Artikelnummer	Länge m	Normen
2691 918 306	10	EN 353-2:2002



Anschlagpunkt

Anschlagpunkt für Dachziegel

- Montierbar am Holzfachwerk mit den passenden Befestigungen (Holzschrauben aus verzinktem Stahl, Durchmesser 8 mm - siehe Gebrauchsanweisung). Holzbauschrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten
- Ist permanent unter den Dachziegeln installiert, nur das Seil aus Edelstahl ist sichtbar und so leicht zu verwenden
- Kaum Gewicht, leichte Installation
- Mindestquerschnitt des Holzfachwerks: 75x100 mm
- Material: Kabel: Edelstahl; Befestigungsplatte: verzinkter Stahl
- Kabellänge: 40 cm
- Ø Kabel: 4,8 mm
- Gewicht: 0,280 kg
- Anzahl der Benutzer: 1
- Konformität: EN 795:2012 Typ A
- Statische Festigkeit > 12
- Bruchfestigkeit > 20 kN

Artikelnummer	Normen
2691 918 314	EN 795:2012 Typ A

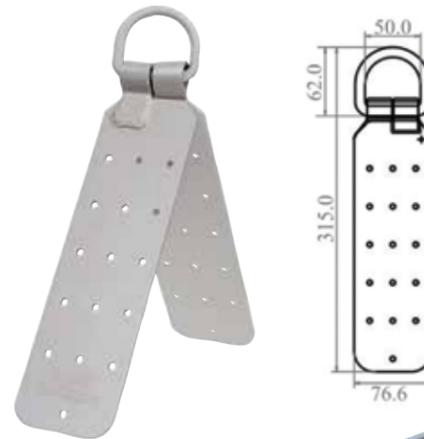


Anschlagpunkt

Anschlagpunkt
Balkenwerk-Verankerungspunkt (Wiederverwendbar)

- Material: Verzinkter Stahl mit geschmiedetem D-Ring
- Bruchfestigkeit: > 22 kN
- Gewicht: 1,05 kg
- Konformität - zertifiziert nach: EN 795:2012 Type A
- Konzipiert für die Anbringung an Balkenwerk (Querschnitt min. 80x80 mm - Belastbarkeit > 1 t mittels Ringnägeln)

Artikelnummer	Normen
2691 918 313	EN 795:2012 Type A

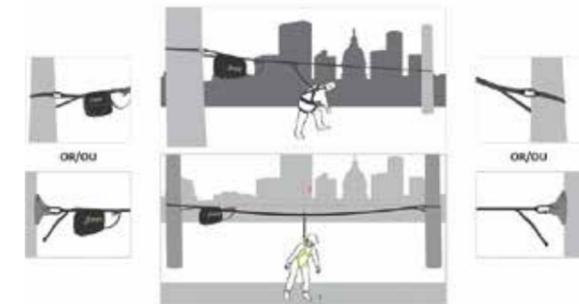


Seilsicherung

Horizontale temporäre Seilsicherung für 2 Verwender

- Ermöglicht die Sicherung des Benutzers entlang seiner Bewegungsstrecke
- Horizontale Seilsicherung aus Polyester-Gurtband
- Seilenden in Y-Ausführung: Zum Anhängen an eine Struktur, ohne Verankerungs-Verbindungsmitel hinzufügen zu müssen; oder um sich direkt an geeignete Verankerungspunkte anzuhängen
- Seilspanner mit Sperrklinke aus Stahl zum Spannen der Vorrichtung, nachdem die erforderliche Länge eingestellt wurde
- Geliefert mit einer nicht abtrennbaren Verstautasche, in der das gerade genutzte überschüssige Gurtband verstaut und das System nach Gebrauch in seiner Tasche aufbewahrt werden kann
- Länge verstellbar von 5 bis 20 m
- Zugelassen für die Verwendung von 2 Personen
- Konformität - zertifiziert nach: Verordnung (EU) 2016/425 Anhang II unter Verwendung von EN795:2012, TS16415:2013 Typ C

Artikelnummer	Länge m
2691 918 312	5 - 20



SCHON GEWUSST?

Auf den Dächern der Kellner & Kunz AG befindet sich seit 2022 eine große Photovoltaikanlage. Die neuen Solarpaneele ergeben eine Kraftwerksleistung von 1000 Kilowatt-Peak (kWp). In Summe wurden 2468 Module mit je 405 Watt Leistung verteilt auf 4 Dächer verbaut. Die Stromerzeugung deckt rund 25 Prozent des Energiebedarfs im Unternehmen. Zum Vergleich: das entspricht einem Jahresbedarf von 250 Haushalten mit vier Personen.

Karabiner

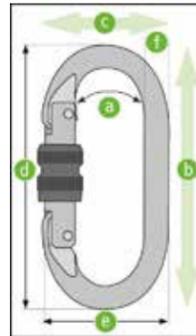
BS 40, Stahl, Autolock

Artikelnummer	a mm	b kN	c kN	d mm	e mm	f mm	Normen
2691 918 234	20	22	7	107	57	10	EN 362-B

a = Öffnungsweite

b = Statische Belastbarkeit Hauptachse

c = Statische Belastbarkeit Nebenachse



HAMMERBOHRER

DAS RICHTIGE WERKZEUG ZUR BEFESTIGUNG IHRER PV-ANLAGE

Mehrzweckbohrer unicon

- Hartmetallplatte eingebettet in Kupfer-Mangan-Verbindung
- Kein lästiges Wechseln des Bohrers, da der Bohrer für eine Vielzahl von Materialien geeignet ist
- Schneller Bohrfortschritt in harten Materialien
- Scharfe, mehrfach diamantgeschliffene Schneidkanten
- Robuster Bohrkopf, lange Lebensdauer



Einsatzbereiche:

- Für Fliesen und Keramik bis Ritzhärte 8
- Ziegelsteine, Klinker, Sandstein, Beton (schlagend bis C 25)
- Weich- und Harthölzer
- Kunststoffe und Metalle bis max. 3 mm

Dachdeckerschuh O3

- **Schaft:** wasserabweisendes Veloursleder
- **Futter:** Veloursleder atmungsaktiv, abriebfest
- **Fußbett:** EVANIT aus einer Mischung aus EVA und Nitril mit variabler Dicke gewährleistet hohe Körperunterstützung. Thermogeformtes, gelochtes Fußbett mit hochwertiger, atmungsaktiver Beschichtung. Die besondere Oberflächenmischung und die Ableitfäden aus leitfähigen Gespinste machen das Fußbett antistatisch
- **Sohle:** aus antistatischem mono Polyurethan, rutschfest
- **Durchtrittsichere Zwischensohle:** APT Plate - Zero Perforation, nicht metallisch
- **Weite:** 11
- **Norm:** EN ISO 20347:2012



Artikelnummer	Größe
0686 940 739	39
0686 940 740	40
0686 940 741	41
0686 940 742	42
0686 940 743	43
0686 940 744	44
0686 940 745	45
0686 940 746	46
0686 940 747	47

Artikelnummer	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	VPE ST
0650 003 070	3	40	70	1
0650 004 075	4	40	75	1
0650 005 085	5	50	85	1
0650 006 100	6	60	100	1
0650 006 150	6	90	150	1
0650 006 250	6	200	250	1
0650 008 120	8	80	120	1
0650 008 250	8	200	250	1
0650 010 120	10	80	120	1
0650 010 250	10	200	250	1
0650 012 150	12	90	150	1
0650 012 250	12	200	250	1
0650 014 250	14	200	250	1
0650 016 200	16	150	200	1

Dachziegelbohrer hardcon

Einsatzbereiche:

Für Schlagbohrmaschinen (ohne Schlag) und Akkuschauber Rundschaft für Fliesen und Keramik (bis Ritzhärte 9) für Mauerwerk z.B. Ziegelstein, Klinker, Naturstein.



Artikelnummer	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	VPE ST
0650 914 075	4	40	75	1
0650 915 085	5	50	85	1
0650 916 100	6	60	100	1
0650 918 120	8	80	120	1
0650 910 120	10	80	120	1

RECA SCHUTZBRILLE EX 102

Schutzbrille RECA EX 102 grau verspiegelt

Artikelnummer	Normen
0687 226 020	EN 166, EN 170, EN 172



RECA Wasserwaage Torpedo 360

Die funktionale, robuste Wasserwaage RECA Torpedo 360 ist nicht nur kompakt und verfügt über einen extra starken Seltenerd-Magneten, sie hat auch eine drehbare Winkel-Libelle, die sich um 360° verstellen lässt. Zudem besitzt die Wasserwaage eine Vertikal- und eine Horizontal-Libelle für Neigungen von 1% und 2%. Durch die gefräste Messfläche mit V-Nut und dem starken Seltenerd-Magneten auf der Unterseite, hält die RECA Torpedo 360 hervorragend auf metallischen und insbesondere abgerundeten Oberflächen.

- Kompakte, robuste Aluminium-Druckgussprofil-Wasserwaage mit Sechsring-Horizontal-Libelle für 1%- und 2%-Gefällemessung und zusätzlicher drehbarer Winkel-Libelle
- Schmale, abgeschrägte Profilform
- Extrastarkes Seltenerd-Magnetsystem zur Haftung an metallischen Bauelementen - freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Pfosten und Trägern
- Exakt plangefräste V-Nut-Messfläche für optimalen Halt auf Rohren
- Drehbare 360°-Winkel-Libelle zum Anlegen und direkten Prüfen von beliebigen Winkeln, zum Beispiel von Rohrleitungen
- Die einzigartige Einbautechnologie sorgt für Langzeitpräzision – Messgenauigkeit in Normalposition $\pm 0,5$ mm/m, in Umschlagposition $\pm 0,75$ mm/m.

Ausstattung:

- 1 Sechsring-Horizontal-Libelle
- 1 Vertikal-Libelle
- 1 drehbare Winkel-Libelle (Toleranz der Winkelmessung $\pm 0,3^\circ$)
- 1 gefräste V-Nut-Messfläche
- Seltenerd-Magnetsystem (bis zu 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magnete)

Artikelnummer	Genauigkeit mm/m	Länge mm
0705 400 030	0,5	250



Stahlmaßband 2K

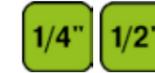
- Neuartige, geschlossene Rahmenkonstruktion, die eine hohe Biege- und Bruchfestigkeit bietet
- Großflächiges Griffstück für guten Halt und sichere Handhabung
- Stabiler Kurbelarm kann leicht auf Linkshändergebrauch umgebaut werden
- Echte Gleitlager sorgen für lange Haltbarkeit und leichten Lauf des gesamten Kurbelmechanismus
- Aufgewickeltes Band ist im Rahmen optimal vor mechanischen Beanspruchungen geschützt
- Bandring kann am Rahmen fixiert werden und schützt das Band vor Bandbruch
- Stabiler, exakter Klapphaken für den Einmanneinsatz
- Maßbandanfang mit Haken
- Einseitige mm-Teilung
- Genauigkeitsklasse EG II

Artikelnummer	Ausführung	Länge m	Breite mm
0705 271 30	Stahl	30	13
0705 271 50	Stahl	50	13



Drehmomentschlüssel

mit Drehknopf-Umsteck-Ratschenkopf



- Auslösegenauigkeit: ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- Wiederholgenau und präzise bei mindestens 5.000 Lastwechseln
- Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- Mit geriffeltem Drehknopf am Umsteckvierkant zum Vorziehen von Hand
- Ändern der Betätigungsrichtung erfolgt durch Durchstecken des Antriebsvierkant
- Doppelskala in Nm- und lbf.ft-Teilung für präzise Einstellung
- Inklusive fein teilbarer Nm-Mikrometerskala für eine feine und präzise Einstellung
- Große Sichtfenster mit Lupenfunktion optimiert die Ablesbarkeit
- Deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung
- Mit robustem 30-Zahn Ratschenmechanismus
- Einstellen des Drehmoments schnell und sicher durch Drehen des Handgriffs
- Sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff
- Ergonomischer und handfreundlicher 2-Komponentengriff mit Weichzone
- Vierkanttrieb nach DIN 3120 – ISO 1174 mit Kugelarretierung
- Individuelle Seriennummer zur deutlichen Produktidentifikation
- **Inklusive Zertifikat nach DIN EN ISO 6789** – rückführbar auf nationale Normale

Artikelnummer	Abtrieb Zoll	Drehmoment Nm	Skalen-einteilung Nm	L mm	Gewicht kg
0700 501 200	1/2	40 - 200	1,0	500	1,30

Achtung: Entlasten Sie nach jeder Anwendung durch Zurückdrehen des Schlüssels auf 0-Stellung den Drehmomentmechanismus.



Schraubendreher E-Slim VDE ultra



Satz

- Im Griff eingelassene Kammern aus flexiblem Kunststoff sorgen für optimale Anpassung an jede Hand
- Griff bis zu 30 % schlanker als herkömmlicher Griff
- Rundklinge bis zu 50 % schlanker
- Abtriebssymbol und Größe auf der Griffkappe
- Klingenisolierung wird direkt auf die Klinge gespritzt und garantiert sicheres Arbeiten bis 1.000 V
- Einzelprüfung jedes Schraubendrehers im Wasserbad bei 10.000 V, nach ISO 60900
- Griff: Abrollschutz im Griffkopf verhindert das Wegrollen des Schraubendrehers, Querloch zum Aufhängen oder Einstecken eines Hebels
- Klinge: Rundklinge, isoliert
- Abtrieb: „Black Tip“ Spitze für präzise Passung

Artikelnummer	Ausführung	Satz-Inhalt
0701 500 506	ultra E-Slim VDE Schraubendreher-satz SL + PH	7-teilig: Sch 3 x 0,5 / 3,5 x 0,6 / 4 x 0,8 / 5,5 x 1 / 6,5 x 1,2 / PH 1 / 2
0701 500 507	ultra E-Slim VDE Schraubendreher-satz TX	4-teilig: TX 10 / 15 / 20 / 25



Zangensatz

isoliert, 4-teilig, im Karton

- Die Zangen sind VDE-Einzelstückgeprüft nach DIN 7437 zum Arbeiten bis 1000 V Wechselstrom oder bis 1500 V Gleichstrom
- Der ergonomisch geformte, starkwandige 2-Komponenten-Griff erlaubt ein rutschfreies und sicheres Arbeiten

Werkstoff: Werkzeugstahl geschmiedet
Oberfläche: verchromt

Artikelnummer	Satz-Inhalt
0703 082	Kombizange 180, Seitenschneider 160, Abisolierzange 160, Kabelschere 165



Abmantelungswerkzeug

universelle Zange, Multi Strip

- Schnelles und präzises Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel
- Neuer, ergonomischer Pistolengriff für leichtes Einschneiden, Abziehen und Längsschneiden der Ummantelung
- Konisch verschlankte Werkzeugenden für bessere Zugänglichkeit bei engen Platzverhältnissen
- Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²
- Vereinfachtes Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren durch Positionierstege
- Mit Öffnungsfeder und Transportsicherung
- Komfortables Einlegen von Koax- und Datenkabel dank Öffnungshilfe
- Mehrkomponenten-Design mit Weichkunststoff-Zone für komfortable Handhabung und sicheren Halt
- Gehäuse aus stabilem, glasfaserverstärktem Kunststoff

Artikelnummer	Länge mm	Gewicht g
0695 300 300	135	93



Zangensatz

isoliert, 4-teilig, im Karton

- Die Zangen sind VDE-Einzelstückgeprüft nach DIN 7437 zum Arbeiten bis 1000 V Wechselstrom oder bis 1500 V Gleichstrom
- Der ergonomisch geformte, starkwandige 2-Komponenten-Griff erlaubt ein rutschfreies und sicheres Arbeiten

Werkstoff: Werkzeugstahl geschmiedet
Oberfläche: verchromt

Artikelnummer	Satz-Inhalt
0703 081	Kombizange 180, Seitenschneider 180, Storchenschnabelzange gerade 200, Storchenschnabelzange gebogen 200



Steckschlüssel-Satz 1/2" - 1/4"

Ein besonderes Augenmerk wurde auf die Ordnung und Übersichtlichkeit der Sätze gelegt. Das hochwertige Inlett schafft die Voraussetzung, dass das Werkzeug immer an der richtigen Stelle ist.

Im Kofferdeckel sind alle Einzelteile der Satz-Bestückung mit der entsprechenden Artikel-Nummer aufgelistet. Somit ist ein problemloses Nachbestellen möglich.

Der Koffer:

Durch seine Konstruktion ist er variabel stell-, leg- und verstaubar. Die Vorrichtung für ein Vorhängeschloss ermöglicht es, das eigene Werkzeug gegen „ungefragtes Ausborgen“ zu schützen.

Das Inlett:

Das 3-farbige Schaumstoff-Inlett sorgt für eine klare und übersichtliche Struktur. Fehlt etwas, ist das sofort ersichtlich. Die eingelassenen Schlüsselweiten der Steckschlüssel sind hervorragend sichtbar durch die weiße Komponente. Die Aussparungen sind mit einer Klemmfunktion ausgestattet. Die gängigsten Steckschlüssel-Größen sind doppelt bestückt - so ist immer die passende Reserve zur Hand.

Vorteile:

- Doppel-Bestückung der gängigsten Steckschlüssel-Größen
- Hervorragende Übersichtlichkeit
- Koffer abschließbar mit Vorhängeschloss
- Inhaltsangabe im Deckel mit Artikel-Nummern und Steckschlüssel-Anordnung
- Klemmfunktion der Aussparungen im Inlett
- Eingelassene Größen der Steckschlüssel sehr gut sichtbar, durch weiße Zwischenkomponente

Inhaltshinweis:

- RECA Knarre 1/2"
- Winkel-Verlängerung 125 mm
- Winkel-Verlängerung 250 mm
- Kardangelenke
- Gleitstück-Adapter 3/8" x 1/2" mit Querloch für Verlängerung (T-Griff)
- Steckschlüssel: 2 x 10 / 11 / 12 / 2 x 13 / 14 / 15 / 16 / 2 x 17 / 18 / 2 x 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32
- RECA Knarre 1/4"
- Winkel-Verlängerung 50 mm
- Winkel-Verlängerung 100 mm
- T-Griff
- Kardangelenke
- Steckschlüssel: 4 / 5 / 5,5 / 6 / 2 x 7 / 2 x 8 / 9 / 2 x 10 / 11 / 12 / 2 x 13



Artikelnummer	Inhalt
0700 120 045	45-teilig

Abisolierzange

Multistrip 10-Abisolierzange, selbstanpassend
Vollautomatische Einstellung auf die verschiedenen querschnittsabhängigen Isolationsdicken im Kapazitätsbereich von 0,03 bis 10 mm² bei mehrdrähtigen Cu und Al-Leitern; bei eindräftigen Leitern bis 6 mm².

Artikelnummer	für mm ²	für AWG	Länge mm
0695 410 001	0,03 - 10	32 - 7	195



PASSEND DAZU
Bit Adapter für Steckschlüssel-Einsatz,
1/4" - 3/8" - 1/2" Art. Nr. 0702 881 030



STEIGHILFE

EINFACH HOCH HINAUS

Leiter

Mehrzweckleiter 3-teilig Aluminium

- Die 3-teilige Alu-Sprossenleiter eignet sich gut für Arbeiten in großen Höhen im Profi Bereich, wie auch im DIY Bereich
- Verwendbar als Bockleiter, Anlege- oder Schiebeleiter und auch als Bockleiter mit Aufsteckstück
- Stahl-Gelenke ermöglichen einfache und sichere Leiter Verlängerung
- Die breite Standtraverse sorgt für Stabilität auch in großen Höhen
- Witterungsbeständige Gurtbänder verhindern das ungewollte Auseinandergleiten der Leiterteile bei der Benutzung
- Extrem stabile Holm-Sprossen-Verbördelung
- Rundum profilierte Sprossen für sicheren Auf- und Abstieg
- Selbstsichernde Einrasthaken verhindern das ungewollte Auseinandergleiten während der Anwendung und des Transports
- Rutschsichere Kunststoff-Füße gewährleisten die Stabilität der Leiter



EN 131

Artikelnummer	Anzahl Sprossen	Länge m	Gewicht kg
2695 576 021	3 x 7	1,9 / 2,76 / 3,99	10,5
2695 576 025	3 x 11	2,9 / 4,2 / 6,3	17,1

SPIRALBOHRER

Spiralbohrer EVO HSS-TiAlN Kassette

DIN 338, Typ N, rechtsschneidend 118°, geschliffen

- Ø 1,0 und 1,5 mm sind in Ausführung 0624 enthalten
- Schlag- und bruchfeste RECA Kunststoffkassette aus ABS-Kunststoff

Anwendungsgebiet:

Präzisionsbohrer zum Bohren von Stahl bis 1000 N/mm² und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sinterisen, Neusilber und Graphit.

Hinweis:

Ab 4,0 mm TRICON - Schaft



Vorteile:

- Kein Aufspringen bei Sturz
- Kein Klappern der Werkzeuge
- Kein Verrosten
- Kein Verformen
- Kein Verklemmen der Bohrer
- Keine scharfen Kanten



Artikelnummer	Ausführung	steigend mm	Satz-Inhalt mm
0623 004 913	EVO plus-Kassette, 34-teilig	0,5	1 - 13 (je 2 x 1 - 5)

TRENNTÉCHNIK

diaflex

Diamantfränscheibe RS 10 AB

- Große Scheibenstärke zum Herausfräsen von Fugen bei verklebten Fassaden und zum Schneiden von Schlitz für Telefon- und anderen dünnen Kabeln in der Elektroinstallation
- Segmentierter Schneidrand mit durchgehend lasergeschweißten Segmenten

Einsetzbar auf:

- Winkelschleifern

Einsetzungsbereich:

- Mauerwerk und Beton

Artikelnummer	Ø mm	Bohrungs-Ø mm	Stärke mm	Segmenthöhe mm
0662 712 545	125	22,2	4,5	7
0662 712 565	125	22,2	6,0	7
0662 712 580	125	22,2	8,0	7



diaflex

RS 10 H für harte Materialien Spezial

- Geschlossener Turboschneidrand für schnelle und präzise Schnitte
- Trockenschnitt - Spezialscheibe, für Dachdecker, Garten- und Landschaftsbau

Einsetzbar auf:

- Winkelschleifern

Einsetzungsbereich:

- Porphy, Waschbeton, Beton (auch armiert), gebrannte Dachziegel

Artikelnummer	Ø mm	Bohrung mm	Stärke mm	Segmenthöhe mm
0661 111 115	115	22,23	2,2	12
0661 111 125	125	22,23	2,2	12
0661 111 230	230	22,23	2,8	12



diaflex

RS 10 H für harte Materialien Spezial

- Segmentbefestigung: Laserschweißung
- Turbo Segmente für optimale Abfuhr des Schleifstaubes aus der Schnittfuge
- Engverzahnt für saubere Schnittkanten

Einsetzbar auf:

- Fugenschneidern, Motortrennern und Tischsagen

Einsetzungsbereich:

- Porphy, Waschbeton, Beton (auch armiert), gebrannte Dachziegel

Artikelnummer	Ø mm	Bohrung mm	Stärke mm	Segmenthöhe mm
0661 201 259	250	30,0 / 25,4	2,6	10
0661 201 309	300	30,0 / 25,4	2,8	10
0661 201 359	350	30,0 / 25,4	3,2	10

Alle Scheiben mit Bohrung 25,4 mm haben ein Mitnehmerloch.



Trennscheibe

ultra i, für Edelstahl
ultra/i der Spezialist für Edelstahl Eisen-, schwefel- und chlorfreie ($\leq 0,1\%$) Trennscheibe (kein Flugrost) mit angenehmem und weichem Schnitt. Sehr gute Schneidleistung in Edelstahl, Stahl, Aluminium und anderen NE-Metallen.

Speed:

- Schnellste Trennzeiten
- Kaum Anlauffarben
- Aggressivität der Scheibe
- Geht sofort ins Material, verläuft nicht

Sicherheit:

- Extrem raue Seitenflächen
- Kein Klemmen der Scheibe in starken Materialien
- Extrem starke Belastbarkeit
- OSA Sicherheitsrichtlinien

Komfort:

- Extrem raue Seitenflächen
- Kein Klemmen der Scheiben in starken Materialien
- Präzise, ratter- u. gratfreie Schnitte
- Weniger Nacharbeiten
- Staubarm
- Deutlich weniger Schleifstaub

Standzeit:

- Gleichmäßige Verteilung der Schleifkörner durch ein rundes Einstreuverfahren
- Dauerhafte Höchstleistung in jeder Phase
- Beschichtetes Korund
- Spezielles Bindemittel
- Verhindert frühzeitiges Ausfallen der Schleifkörner



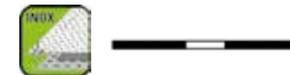
Detailansicht



Artikelnummer	Ø mm	Stärke mm	Ausführung	VPE ST
0670 001 125	125	1,0	gerade	25

Trennscheibe

F1/i, der Spezialist für Edelstahl
Eisen-, schwefel- und chlorfreie ($\leq 0,1\%$) Trennscheibe (kein Flugrost) mit angenehmem und weichem Schnitt
• Sehr gute Schneidleistung in Stahl, Aluminium und anderen NE-Metallen



Artikelnummer	Ø mm	Stärke mm	Ausführung	VPE ST
0670 016 125	125	1,0	gerade	25



Trennscheibe Alu

die Alu-Spezialisten

- Für den universellen Einsatz für alle schmierenden NE-Metalle wie Aluminium, Kupfer, Zink, Blei und deren Legierungen
- Die Scheiben sind paraffingetränkt (ausgenommen 0670 121 125), damit das Zuschmieren verhindert wird

Sicherheitshinweis:

Bei der Bearbeitung von Leichtmetallen ist immer größte Vorsicht geboten. Die gesetzlichen Sicherheitsvorschriften sind zu beachten!

Artikelnummer	Ø mm	Stärke mm	Ausführung	VPE ST
0670 121 125	125	1,0	gerade	25



BOHRTECHNIK

diadrill Keramik

Satz, 4-teilig

- Extrem leistungsfähig
- Für den Einsatz auf Winkelschleifern

Anwendung:

- Zum Bohren von hartem Feinsteinzeug, Granit, Marmor und Keramik

Artikelnummer	Inhalt
0663 799 040	jeweils ein RECA diadrill Keramik in den Durchmessern 35, 40, 50 und 68 mm

Ab ca. 30 Sek. müssen kurze Kühlpausen eingehalten werden!



diadrill Keramik Satz

Satz, 4-teilig

- Extrem leistungsfähig
- Für den Einsatz auf Winkelschleifern

Anwendung:

- Zum Bohren von hartem Feinsteinzeug, Granit, Marmor und Keramik

Artikelnummer	Inhalt
0663 799 040	jeweils ein RECA diadrill Keramik in den Durchmessern 35, 40, 50 und 68 mm

Ab ca. 30 Sek. müssen kurze Kühlpausen eingehalten werden!

SIE HABEN FRAGEN?

Möchten Sie mehr über Photovoltaikanlagen wissen oder wünschen Sie einen Berechnungs- oder Statikbericht ?

Gemeinsam mit unserem Systemlieferanten bieten wir Ihnen qualifizierte Projektberichte und Umschlüsselungen für jede gewünschte Montageart, sei es Schrägdach, Well- und Trapezdach, Flachdach, Carport oder Freiland System.

Zögern Sie nicht, um uns zu kontaktieren !





KELLNER & KUNZ AG - ZENTRALE

Boschstraße 37, A-4600 Wels
Tel.: +43(0) 7242/484-0
info@reca.co.at, www.reca.co.at

Sämtliche in dieser Broschüre gemachten Angaben sind unverbindlich. Alle Informationen wurden nach bestem Wissen in der Broschüre angegeben. Bei den Artikeln dieser Broschüre haben wir eine detaillierte Beschreibung der Ausführung, Qualität und Anwendung gemacht und die Abbildungen sind möglichst naturgetreu. Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung behalten wir uns vor - z.B. im Fall von Weiterentwicklungen oder um Verbesserungen durchführen zu können. Für Nachteile, die sich aus eventuellen Druckfehlern oder fehlerhaften Anwendungen ergeben, wird keine Haftung übernommen. Nachdruck, auch auszugsweise Wiedergabe, ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Kellner & Kunz AG erlaubt!

NIEDERLASSUNGEN

Großmarktstraße 14 1230 Wien	Gradnerstraße 96 8055 Graz	Wirtschaftspark 11 9130 Poggersdorf	Neuraut 4 6170 Zirl/Innsbruck	Vogelweiderstraße 115 5020 Salzburg	Diepoldsauer Straße 5 / EG 6845 Hohenems
---------------------------------	-------------------------------	--	----------------------------------	--	---

