

DER STARKE EFFEKT





Willkommen bei Starke,

Ihrem Partner für das komplette Sortiment an Konfektionsmaterial für die Planenverarbeitung. Standardware und eine Vielzahl an Sonderbestellungen werden tagtäglich konfektioniert, kommissioniert und auf den Weg durch ganz Europa gebracht. Auf die Maßanfertigungen unserer hochmodernen Biegemaschinen und Doppelgehrungssägen ist zu 100% Verlass. Über 3.000 qm Logistik- und Produktionsfläche garantieren die ständige Verfügbarkeit der Produkte und somit kürzeste Lieferzeiten.



tecoshn[®]
BEST WAY TO PERFORM

Für alle Werbetreibenden ist der Bereich TecoSign ein Muss, wenn es um Präsentationssysteme für den Messe- und Ausstellungsbau geht. Die Kombination der Artikel und die Flexibilität der Systeme lassen großen Spielraum für Kreativität und deren professionelle Umsetzung.

Das Starke-Team berät kompetent in allen Fragen rund um das große Angebot der Konfektionsmaterialien und Präsentationssysteme. Mehr als 3.000 Artikel lösen nahezu jede Aufgabenstellung. Auch Ihre!



unit / pcs	Stückzahl pro Einheit pieces per unit
unit / m	Meter pro Einheit meters per unit
Ø	Durchmesser diameter
↔	Breite width
↕	Höhe height
→	Länge length
✱	Dicke thickness
⇄	Reissfestigkeit tearproof
⊗ ⊗	Lochabstand hole spacing
kg	Gewicht weight
□	Außenmaß external dimensions
A	Innenmaß intern dimensions
W	Watt watt
Ø O	Lochdurchmesser hole diameter
→	Spannweg way of stretch



ALUKEDERSCHIENE . ALUMINIUM KEDER RAIL

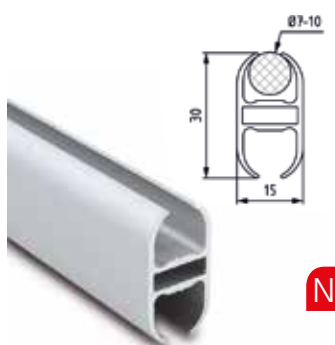
no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	colour
50064	1 (12)	17	44	2,55	Alu blank . aluminium bare
50062	1 (12)	17	44	6,05	Alu blank . aluminium bare
50065	1 (12)	17	44	2,55	Alu eloxiert . aluminium anodised
50008	1 (12)	17	44	3,5	Alu eloxiert . aluminium anodised
50015	1 (12)	17	44	6,05	Alu eloxiert . aluminium anodised
50259	1 (12)	17	44	6,05	○ pulverbeschichtet . powder coated
50258	1 (12)	17	44	6,05	● pulverbeschichtet . powder coated
NEW 50610	1 (12)	17	44	6,05	Zink silber foliert . zinc silver foil-covered

Auf Wunsch bieten wir auch andere Farbtöne an.
Upon request, we also offer other colours.



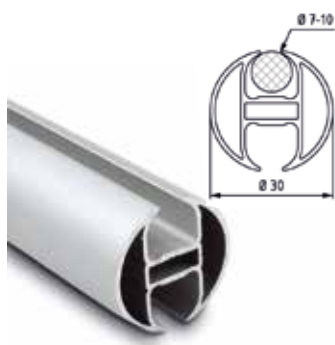
ALUKEDERSCHIENE . ALUMINIUM KEDER RAIL

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	colour
50452	1 12	21	50	6,05	Alu blank, starke Ausführung aluminium bare, heavy-duty design



ALUKEDERSCHIENE . ALUMINIUM KEDER RAIL

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	colour
50126	1 12	15	30	6,05	Alu eloxiert . aluminium anodised
50114	1 12	15	30	6,05	○ pulverbeschichtet . powder coated
NEW 50534	1 12	15	30	6,05	● pulverbeschichtet . powder coated



ALUKEDERSCHIENE . ALUMINIUM KEDER RAIL

no.	unit / pcs	Ø mm	→ m	colour
50017	1 12	30	6,05	Alu eloxiert . aluminium anodised



3-KANAL KEDERSCHIENE . 3-CHANNEL KEDER RAIL

no.	unit / pcs	Ø mm	→ m	colour
50348	1 12	32	6,05	Alu eloxiert . aluminium anodised

Zuschnitt für alle Alukederschiene / cut-to-size sections for all aluminium keder rails

Art.-Nr. 50086 Sägezuschnitt / Art.-Nr. 50215 Zuschnitt auf Gehrung
Art.-No. 50086 Sawn sections / Art.-No. 50215 Mitred sections



4-KANAL KEDERSCHIENE . 4-CHANNEL KEDER RAIL

no.	unit / pcs	Ø mm	→ m	
50202	1 6	50	6,05	Alu eloxiert . aluminium anodised

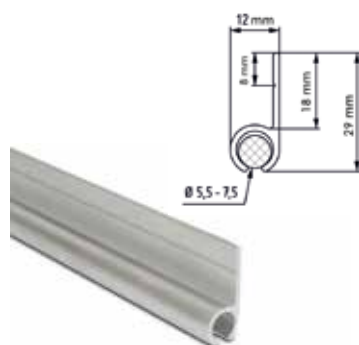
passende Standfüße, siehe Seite 40
for matching support feet, please see page 40



ALUKEDERSCHIENE MESSEBAUPROFIL ALUMINIUM KEDER RAIL FOR FAIR CONSTRUCTION

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
50416	1 12	50	50	6,05	Alu eloxiert, mit 8 Gummilippen- und 4 Kederkanälen anodised aluminium, with 8 rubber lips and 4 keder channels

passende Standfüße, siehe Seite 40
for matching support feet, please see page 40



ALUKEDERSCHIENE TS . TS ALUMINIUM KEDER RAIL

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
50127	1 10	12	29	6,05	Alu blank . aluminium bare
50124	1 10	12	29	6,05	Alu eloxiert . aluminium anodised



ALUKEDERSCHIENE TS MIT SEITLICHER KEDERAUFNAHME TS ALUMINIUM KEDER RAIL WITH LATERAL KEDER ATTACHMENT

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
50235	1 20	12	29	6,05	Alu blank . aluminium bare



ALUKEDERSCHIENE . ALUMINIUM KEDER RAIL

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
50290	1 10	19	36	5,0	Alu blank . aluminium bare

Zuschnitt für alle Alukederschiene / cut-to-size sections for all aluminium keder rails

Art.-Nr. 50086 Sägezuschnitt / Art.-Nr. 50215 Zuschnitt auf Gehrung
Art.-No. 50086 Sawn sections / Art.-No. 50215 Mitred sections



DOPPELKEDERSCHIENE . DOUBLE KEDER RAIL

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
50207	1 10	12	40	6,00	Alu blank . aluminium bare



KEDERSCHIENE HART-PVC . RIGID PVC KEDER RAIL

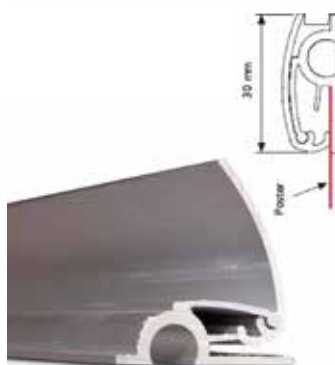
no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	colour	
50488	1 10	13	21	5,0	○	2-Kanal, passend für 5,5 - 7,5 mm Keder Verbundprofil . 2-channel model, suitable for 5,5 - 7,5 mm keder composite profile
50487	1 10	15	14	5,0	○	1-Kanal, passend für 5,5 - 7,5 mm Keder 1-channel model, suitable for 5,5 - 7,5 mm keder



WINKELPROFIL, ALUMINIUM . ANGLE PROFILE, ALUMINIUM

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
50546	1 10	30	30	6,10	weiß RAL 9016 . white RAL 9016
50547	lfm.	30	30		weiß RAL 9016 . white RAL 9016
50548	1 10	30	30	6,10	schwarz RAL 9005 . black RAL 9005
50549	lfm.	30	30		schwarz RAL 9005 . black RAL 9005



KLAPPSCHIENENSET 12 X 30 MM, ALU ELOXIERT

CLAMP-RAIL SET 12 X 30 MM, ALUMINIUM ANODISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm
50431	1	12	30	500
50432	1	12	30	594
50433	1	12	30	841
50434	1	12	30	1000
50435	1	12	30	1200
50436	1	12	30	1500

bestehend aus 2 Schienen, 2 Aufhängungen und 4 Endkappen
consisting of 2 rails, 2 hangers and 4 caps



KLEMMPROFIL ZUM ABHÄNGEN VON LEICHTEN STOFFEN, KUNSTSTOFF

CLIP PROFILE SUSPENDING LIGHTWEIGHT FABRICS, PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	colour	
50189	1	9	18	3,0	○	inkl. 6 Ösen . incl. 6 eyelets
50190	1	9	18	3,0	●	inkl. 6 Ösen . incl. 6 eyelets
50191	1	9	18	3,0	●	inkl. 6 Ösen . incl. 6 eyelets



ALUMINIUMWICKELROHRPROFIL . ALUMINIUM WINDING TUBE PROFILE

no.	unit / pcs	Ø mm	→ m	
11859	1 10	60	6,0	Alu blank, mit 2 Kedernuten aluminium bare, with 2 keder grooves



GEBOGENE ALUKEDERSCHIENE . ALUMINIUM KEDER RAIL, BENT

no.	unit / m	↔ mm	↑ mm	colour
50237	1	17	44	Alu blank . aluminium bare
50192	1	17	44	Alu eloxiert . aluminium anodised
50291	1	17	44	● pulverbeschichtet . powder coated
50292	1	17	44	○ pulverbeschichtet . powder coated
50206	1	15	30	Alu eloxiert . aluminium anodised

kleinster Biegeradius: 250 mm
minimum bending radius: 250 mm



GEBOGENE ALUKEDERSCHIENE . ALUMINIUM KEDER RAIL, BENT

no.	unit / m	Ø mm	
50205	1	30	Alu eloxiert . aluminium anodised
50333	1	30	Alu eloxiert, mit horizontalen Kedernuten aluminium anodised, with horizontal keder goove

kleinster Biegeradius: 250 mm
minimum bending radius: 250 mm



GEBOGENE 3-KANAL KEDERSCHIENE . 3-CHANNEL KEDER RAIL, BENT

no.	unit / m	Ø mm	
50349	1	32	Alu eloxiert . aluminium anodised

kleinster Biegeradius: 400 mm
minimum bending radius: 400 mm



GEBOGENE 4-KANAL KEDERSCHIENE . 4-CHANNEL KEDER RAIL, BENT

no.	unit / m	Ø mm	
50236	1	50	Alu eloxiert . aluminium anodised

kleinster Biegeradius: 1500 mm
minimum bending radius: 1500 mm



GEBOGENES BILDERRAHMENPROFIL . PICTURE FRAME PROFILE, BENT

NEW

no.	unit / m	↔ mm	↑ mm	
50550	1	47	42	Alu eloxiert . aluminium anodised

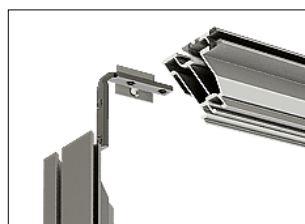
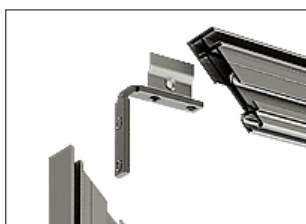
kleinster Biegeradius: 1500 mm
minimum bending radius: 1500 mm

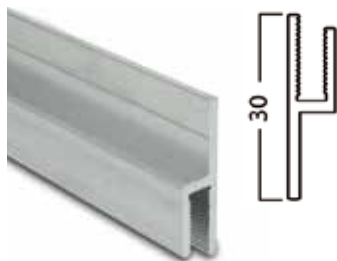
tec^osign®

BEST WAY TO PERFORM

Bilderrahmenspannprofile von tecosign bieten eine Vielfalt an Möglichkeiten für die Gestaltung von Wandflächen und frei stehender oder hängender Systeme. Vom einfachen 44/15-Profil bis hin zu doppelseitigen und komplett kubusförmig geschlossenen Elementen bietet das Zubehörprogramm unendliche Möglichkeiten.

Tension frame profiles made by tecosign offer plenty of design options for wall surfaces and free-standing or suspended picture display systems. From 44/15 single profiles to double-sided or completely closed cube-shaped elements, the tecosign range of accessories provides an endless array of choices.

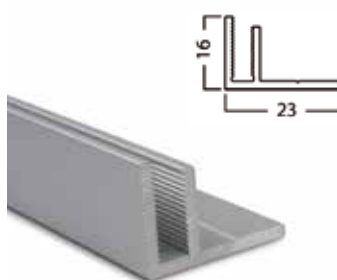




BILDERRAHMENPROFIL H-PROFIL, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE H-PROFILE, ALUMINIUM ANODISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50413	1 30	8,5	30	6,10

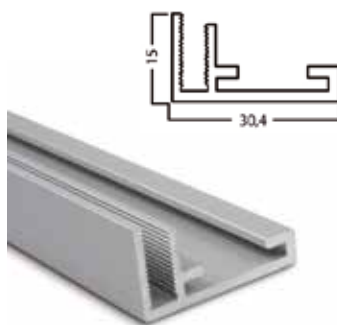
no.	unit / m	↔ mm	↕ mm	
50519	1	8,5	30	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten costum-tailored to fit your image dimensions



BILDERRAHMENPROFIL F-PROFIL, ALU ELOXIERT
FRAME PROFILE F-PROFILE, ALUMINIUM ANODISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50516	1 30	23	16	6,10

no.	unit / m	↔ mm	↕ mm	
50517	1	23	16	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten costum-tailored to fit your image dimensions



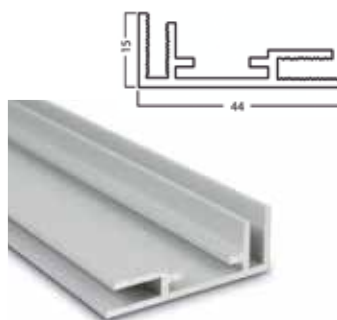
BILDERRAHMENPROFIL TECOSIGN „MINI“, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE TECOSIGN „MINI“, ALUMINIUM ANODISED

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50537	1 10	30	16	6,10

no.	unit / m	↔ mm	↕ mm	
50538	1	30	16	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten costum-tailored to fit your image dimensions

passender Eckverbinder: no. 50253
matching corner connector: no. 50253

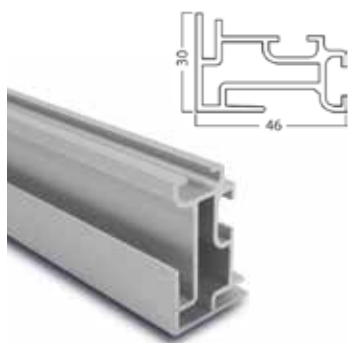


BILDERRAHMENPROFIL TECOSIGN „MULTI“
PICTURE FRAME PROFILE TECOSIGN „MULTI“

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	colour	
50262	1 20	44	15	6,10	●	eloxiert . anodised
50295	lfm.	44	15		●	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten (eloxiert) costum-tailored to fit your image dimensions (anodised)
50263	1 12	44	15	6,10	○	pulverbeschichtet . powder coated
50296	lfm.	44	15		○	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten costum-tailored to fit your image dimensions
50264	1 12	44	15	6,10	●	pulverbeschichtet . powder coated
50297	lfm.	44	15		●	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten costum-tailored to fit your image dimensions

2 Kedernuten ermöglichen
2 Rahmentiefen: 44 und 15 mm.
2 keder grooves provide 2 different
frame depths: 44 and 15 mm.

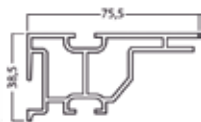
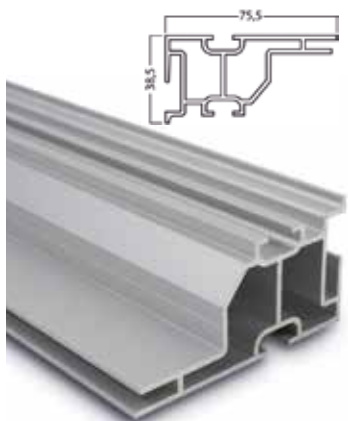
passende Eckverbinder: no. 50253 + 50260
matching corner connectors: no. 50253 + 50260



BILDERRAHMENPROFIL, EINFACH, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE, SINGLE-SIDED, ALUMINIUM ANODISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50328	1 6	30	46	6,10
50371	lfm.	30	46	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten custom-tailored to fit your image dimensions

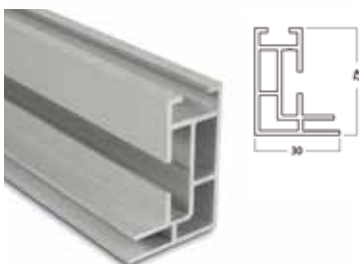
passender Eckverbinder: no. 50344
matching corner connector: no. 50344



BILDERRAHMENPROFIL, EINFACH, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE, SINGLE-SIDED, ALUMINIUM ANODISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50329	1 6	75,5	38,5	6,10
50373	lfm.	75,5	38,5	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten custom-tailored to fit your image dimensions

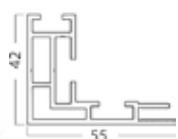
passender Eckverbinder: no. 50344
matching corner connector: no. 50344



BILDERRAHMENPROFIL, EINFACH, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE, SINGLE-SIDED, ALUMINIUM ANODISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50484	1 6	30	42	6,10
50505	lfm.	30	42	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten custom-tailored to fit your image dimensions

passender Eckverbinder: no. 50463
matching corner connector: no. 50463



BILDERRAHMENPROFIL, EINFACH, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE, SINGLE-SIDED, ALUMINIUM ANODISED

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50570	1 6	55	42	6,10
50571	lfm.	55	42	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten custom-tailored to fit your image dimensions

passender Eckverbinder: no. 50463
matching corner connector: no. 50463

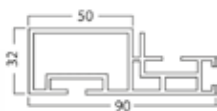
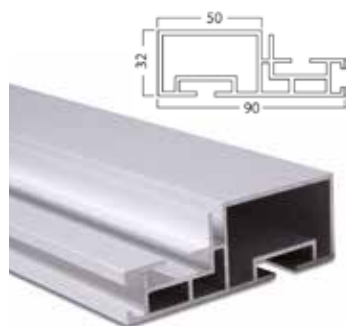


BILDERRAHMENPROFIL TECOSIGN „85“, EINFACH, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE TECOSIGN „85“, SINGLE-SIDED, ALUMINIUM ANODISED

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50524	1 6	85	42	6,10
50529	lfm.	85	42	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten custom-tailored to fit your image dimensions

mit der Option einer LED Beleuchtung
available with an LED lighting option



BILDERRAHMENPROFIL TECOSIGN „32 X 90“, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE TECOSIGN „32 X 90“, ALUMINIUM ANODISED

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50576	1 6	90	32	6,10
50620	lfm.	90	32	auf ihr Bildmaß zugeschnitten custom-tailored to fit your image dimensions



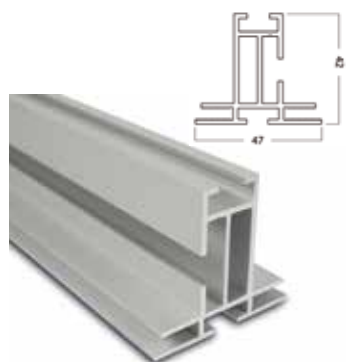
50612: Ebony



50613: Teak

50612	1	82	27	6,15	mit Echtholz, „Ebony“ funiert . with real wood, „Ebony“ veneered
50616	lfm.	82	27		auf Ihr Bildmaß zugeschnitten, „Ebony“ funiert custom-tailored to fit your image dimensions, „Ebony“ veneered
50613	1	82	27	6,15	mit Echtholz, „Teak“ funiert . with real wood, „Teak“ veneered
50617	lfm.	82	27		auf Ihr Bildmaß zugeschnitten, „Teak“ funiert custom-tailored to fit your image dimensions, „Teak“ veneered

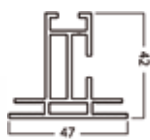
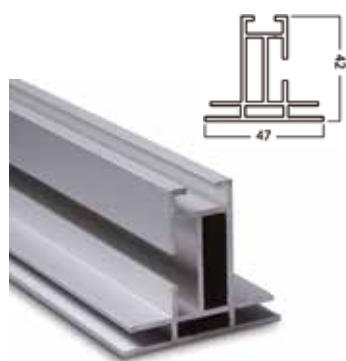
passender Eckverbinder: no. 50614
matching corner connector: no. 50614



BILDERRAHMENPROFIL, DOPPELT, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE, DOUBLE-SIDED, ALUMINIUM ANODISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50485	1 6	47	42	6,10
50506	lfm.	47	42	

passender Eckverbinder: no. 50463
matching corner connector: no. 50463

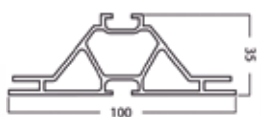
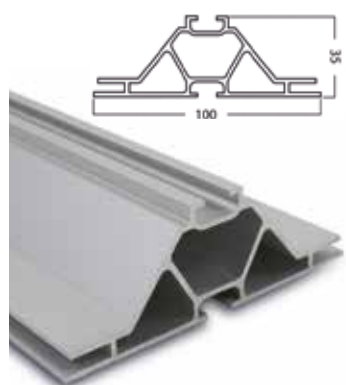


BILDERRAHMENPROFIL, DOPPELT, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE, DOUBLE-SIDED, ALUMINIUM ANODISED

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50540	1 6	47	42	6,10 ohne Nut . without groove
50541	lfm.	47	42	ohne Nut, auf Ihr Bildmaß zugeschnitten . without groove, custom-tailored to fit your image dimensions

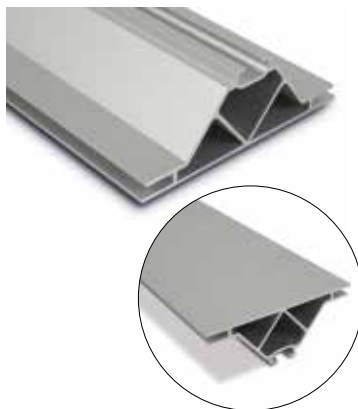
passender Eckverbinder: no. 50463
matching corner connector: no. 50463



BILDERRAHMENPROFIL, DOPPELT, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE, DOUBLE-SIDED, ALUMINIUM ANODISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m
50331	1 6	100	35	6,10
50374	lfm.	100	35	auf Ihr Bildmaß zugeschnitten custom-tailored to fit your image dimensions

passende Eckverbinder: no. 50334 + 50482
matching corner connectors: no. 50334 + 50482



BILDERRAHMENPROFIL, DOPPELT, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE, DOUBLE-SIDED, ALUMINIUM ANODISED

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
50414	1 6	100	35	6,10	ohne Nut . without groove
50450	lfm.	100	35		ohne Nut, auf ihr Bildmaß zugeschnitten . without groove, custom-tailored for your image dimensions

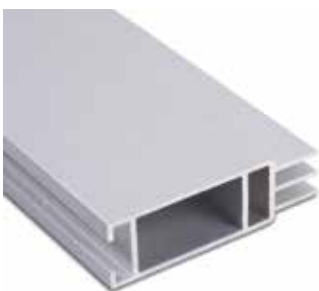
passender Eckverbinder: no. 50344
matching corner connector: no. 50344



BILDERRAHMENPROFIL TECOSIGN 45°, ALU ELOXIERT
PICTURE FRAME PROFILE TECOSIGN 45°, ALUMINIUM ANODISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
50409	1 6	24	54	6,10	zum Erstellen von Kuben . for creating cubes
50459	lfm.	24	54		zum Erstellen von Kuben . for creating cubes

passende Verbindungen, siehe Seite 14
for matching fasteners, please see page 14

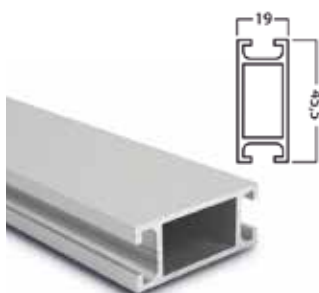


BILDERRAHMENPROFIL TECOSIGNCUBE „65“
PICTURE FRAME PROFILE TECOSIGNCUBE „65“

NEW

no.	unit / pcs.	↔ mm	↑ mm	→ mm	
50580	1	20	64	6,15	zum Erstellen von Kuben . for creating cubes
50581	lfm.	20	64		zum Erstellen von Kuben . for creating cubes

passender Verbinder: no 50582 + 50583
matching connector: no 50582 + 50583



VERSTÄRKUNGSPROFIL, ALU ELOXIERT
REINFORCEMENT PROFILE, ALUMINIUM ANODISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
50332	1 6	19	45,5	6,10	
50380	lfm.	19	45,5		auf Ihr Bildmaß zugeschnitten custom-tailored to fit your image dimensions

zur Stabilisierung von Bildern größerer Maße, mit Zargenschloss 50526 (S.14)
for stabilising images of larger dimensions, with frame lock 50526 (p.14)



VERBINDER FÜR PROFIL „MULTI“ 50262, 50263, 50264, 50537
CONNECTOR FOR „MULTI“ PROFILES 50262, 50263, 50264, 50537

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	
50253	1	60	60	60	Stahl verzinkt . steel zinc plated
50303	1	20		120	Verbinder „gerade“, Stahl verzinkt connector „straight“ design, steel zinc plated

für 15 mm sichtbare Rahmentiefe
for 15 mm visible frame depth



L-VERBINDER FÜR PROFIL „MULTI“ 50262, 50263, 50264 L-CONNECTOR FOR PROFILE „MULTI“ 50262, 50263, 50264

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	
50260	1	20	60	60	Aluminium . aluminium

für 44 mm sichtbare Rahmentiefe
for 44 mm visible frame depth



ECKVERBINDER „PERFECT“ . CORNER CONNECTOR „PERFECT“

no.	unit / pcs	
50463	1	Stahl verzinkt, für 50484+50485+50524+50540+50570+50576 steel zinc plated, for 50484+50485+50524+50540+50570+50576
NEW 50614	1	Stahl verzinkt, für 50612+50613 . steel zinc plated, for 50612+50613

2-teilig, dadurch extrem elegante Eckverbindungen
2-piece, designed for perfectly elegant corner joints



VERBINDER GERADE „PERFECT“ . „PERFECT“ CONNECTOR, STRAIGHT DESIGN

no.	unit / pcs	
50475	1	Stahl verzinkt, für 50484+50485+50524+50540+50570+50576 steel zinc plated, for 50484+50485+50524+50540+50570+50576
NEW 50615	1	Stahl verzinkt, für 50612+50613 . steel zinc plated, for 50612+50613

2-teilig, dadurch extrem elegante Eckverbindungen
2-piece, designed for perfectly elegant corner joints



ECKVERBINDER FÜR BILDERRAHMEN . CORNER CONNECTOR FOR PICTURE FRAMES

no.	unit / pcs	↔ mm	
50344	1	50	Stahl verzinkt, für 50328+50329+50331+50414 steel zinc plated, for 50328+50329+50331+50414



ECKVERBINDER, KUNSTSTOFF GRAU . CORNER CONNECTOR, GREY PLASTIC

no.	unit / pcs	
50482	1	für zusätzliche Eckstabilisierung der Bilderrahmenprofile 50331 additional corner stabilisation of picture frame profiles 50331



VERBINDER „GERADE“ . CONNECTOR „STRAIGHT“

no.	unit / pcs	→ mm	
50345	1	100	Stahl verzinkt, für Profil 50328+50329+50331+50414 steel zinc plated, for profile 50328+50329+50331+50414



ECKVERBINDER, STAHL VERZINKT . CORNER CONNECTOR, STEEL ZINC PLATED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	
50411	1	100	100	100	für Tecogn 45° Bilderrahmenprofile inkl. Schrauben for Tecogn 45 ° picture frame profiles incl. screws



VERBUNDUNGSWINKEL, STAHL VERZINKT . CONNECTION ANGLE, STEEL ZINC PLATED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	
50410	1	15	40	15	für Tecogn 45° Bilderrahmenprofile inkl. Schrauben for Tecogn 45 ° picture frame profiles incl. screws



SCHIENENVERBINDER, ALUGUSS . RAIL CONNECTOR, CAST ALUMINUM

no.	unit / pcs	Ø mm	↕ mm	→ mm	
50412	1	12	40	40	für Tecogn 45° Bilderrahmenprofile inkl. Schrauben for Tecogn 45 ° picture frame profiles incl. screws



VERBINDER, KUNSTSTOFF GRAU . CONNECTOR, GREY PLASTIC

NEW

no.	unit / pcs.	
50582	1	Eckverbinder für Profil TecognCube 65 corner connector for profile TecognCube 65
50583	1	gerader Verbinder für Profil TecognCube 65 connector straight for profile TecognCube 65



ZARGENSCHLOSS . FRAME LOCK

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	
50526	1	16,5	14	46	zur Befestigung der Verstärkungsprofile 50332 an Bilderrahmenprofilen . for fastening reinforcement profiles 50332 to picture frames



(1)

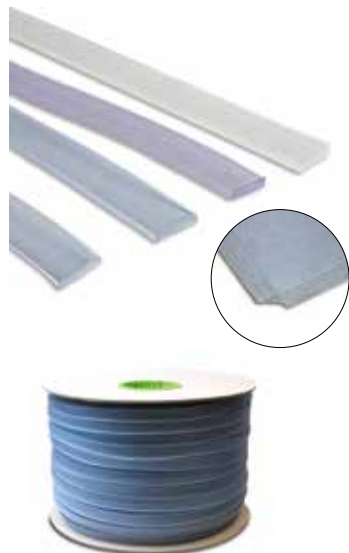


(2)

**WANDHALTER FÜR BILDERRAHMEN EINFACH
WALL HOLDER FOR PICTURE FRAMES SINGLE-SIDED**

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	✱ mm	
50347	1	30	20	2	Eisen verzinkt, für 50328+50329+50524 (1) steel zinc plated, for 50328+50329+50524 (1)
50542	1	40	40	4	Aluminium, für 50484+50570 (2) aluminium, for 50484+50570 (2)



FLACHKEDER ZUM BESPANNEN VON BILDERRAHMEN FLAT KEDER FOR TENSIONING PICTURE FRAMES

no.	unit / m	↔ mm	✱ mm	
50396	200	11,6	2,7	PVC, 63 shore, mit Rillen perforiert PVC, 63 shore, perforated with grooves
50256	200	12	3	PVC, 70 shore . PVC, 70 shore
50304	200	12	3	PVC, 70 shore, mit Rillen perforiert PVC, 70 shore, perforated with grooves
50175	200	14	3	PVC, 70 shore . PVC, 70 shore
50394	200	14	3	PVC, 80 shore - harte Ausführung - PVC, 80 shore - heavy duty design -
50370	200	14	3	PVC, 70 shore, individuell beschriftet ab 5000 lfm. PVC, 70 shore, customised print from 5000 lfm.
50399	100	14	3	PVC, 70 shore - selbstklebend - PVC, 70 shore - self adhesive -
50300	100	14	3	Silikon . silicone
50518	200	14	3	PE-Keder, weiß . PE-keder, white

PILZ-FLACHKEDER . MUSHROOM-TYPE FLAT KEDER

no.	unit / m	
50486	200	PVC, für kederloses Besspannen von Bilderrahmenprofilen PVC, for tensioning picture frame profiles without a keder

passend für alle Bilderrahmenprofile Seite 9 -12
for matching profiles, please see page 9 - 12

STICK3 KUNSTSTOFF-EINDRÜCKPROFIL . STICK3 PLASTIC CRIMPING PROFILE

no.	unit / pcs	→ m	
50457	1 20	2	für kederloses Besspannen von Bilderrahmenprofilen for tensioning picture frames without a keder
50460	lfm.		für kederloses Besspannen von Bilderrahmenprofilen, inkl. Gehrungs- schnitt, fertig konfektioniert for tensioning picture frames without a keder, incl. mitre cut, cut to size
50458	1		Rakel für stick3 . squeegee for stick3



direkt zur
Videoanleitung
your direct link to the
instruction video



KEDER-ZIEHBAND 100% PES . KEDER-DRAWSTRING 100% PES

NEW

no.	unit / m	↔ mm	
50575	200	5	stabiles, transparentes Band, es erleichtert das Herausziehen des Prints aus dem Rahmen . stable, transparent belt, facilitating the removal of prints from the frame



STANDFUSS FÜR BILDERRAHMEN, STAHL, PULVERBESCHICHTET
BASE FOR PICTURE FRAMES, STEEL, POWDER COATED

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	
50378	1	60	370	2,8



STANDFUSS FÜR BILDERRAHMEN, STAHL, PULVERBESCHICHTET
BASE FOR PICTURE FRAMES, STEEL, POWDER COATED

no.	unit / pcs	□ mm	
50507	1	370 x 370	4,5



STANDFUSS FÜR BILDERRAHMEN, STAHL, PULVERBESCHICHTET
BASE FOR PICTURE FRAMES, STEEL, POWDER COATED

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	
50467	1	80	300	0,9



STANDFUSS FÜR BILDERRAHMEN, STAHL, PULVERBESCHICHTET
BASE FOR PICTURE FRAMES, STEEL, POWDER COATED

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	
50531	1	80	6	500	11



STANDFUSS FÜR BILDERRAHMEN, STAHL, PULVERBESCHICHTET
BASE FOR PICTURE FRAMES, STEEL, POWDER COATED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	
50539	1	80	6	500	1,85



STANDFUSS FÜR BILDERRAHMEN, STAHL, PULVERBESCHICHTET
BASE FOR PICTURE FRAMES, STEEL, POWDER COATED

no.	unit / pcs	Ø mm	
50508	1	300	3

silentsystem

Silentsystem ist ein schalldämmendes Akustiksystem, welches den Geräuschpegel in Räumen merkbar sinken lassen kann. Silentsystem ist freistehend oder als Wandausführung möglich.

In Verbindung mit den entsprechenden Motiven ergibt sich ein dekoratives Wand- und Deckenakustiksystem. Für eine effektive Ausstattung des Raumes ist eine Berechnung der einzusetzenden Flächen ratsam. Die Starke-Fachleute stehen Ihnen gerne mit einer Empfehlung zur Seite.

Silentsystem is a sound-absorbing acoustic system conceived to noticeably reduce noise levels in rooms. Silentsystem is available in free-standing or wall-mounted design.

Combined with the appropriate decorative motifs, silentsystem is a visually appealing acoustic solution for walls and ceilings. For optimum efficiency, the surface area to be covered should be carefully planned and calculated. The Starke experts will be happy to assist you with to-the-point advice!



Für den Bau eines Silentsystems benötigen Sie lediglich unsere Bilderrahmenprofile (S. 10 und S. 11) in einfacher Ausführung zur Decken- oder Wandmontage oder für freistehende Systeme die doppelten Bilderrahmensysteme mit entsprechenden Standfüßen (S. 16). Der Akustikstoff (Vlies), Art. 50496, aus schwerentflammablem Material wird in das Profil geklemmt und die mit Flachkedern (S. 15) ausgestatteten Druckmotive (aus sehr offenen Textilien oder PVC-Mesh) in die Profilmutter gedrückt.

All you need to create YOUR silentsystem is our picture frame profiles (p. 10-11) either in single-sided design (for ceiling and wall installation) or in double-sided design with supporting feet (for free-standing systems, p. 16). The (non-woven) acoustic fabric (Art. 50496) made of flame-retardant material is clipped into the profile, and the print motifs (consisting of open-weave textile or PVC mesh material), which come with a flat keder (p. 15), are simply pressed into the profile groove.



AKUSTIKSTOFF VLIES, SCHWER ENTFLAMMBAR ACOUSTIC FLEECE, FLAME RETARDANT

no.	unit / pcs	✱ mm	□ mm
50496	1	30	990 x 2690

wood.stock

Die erste echte Alternative zu Bilderrahmen-Spannsystemen aus Aluminiumprofilen ist echtes Holz. Mit dem neuen Programm **wood.stock** eröffnen sich völlig neue Gestaltungsmöglichkeiten.

Mit nur wenigen Handgriffen wird ihr Motiv perfekt in Szene gesetzt. Wählen Sie zwischen zwei Farbtönen und 3 Standardgrößen. Auf Wunsch und gegen Aufpreis liefern wir Ihnen nahezu jede Holzart in der Rahmengröße Ihrer Wahl. Fragen Sie das Starke-Team nach den Möglichkeiten!

The first real alternative to tension frame systems made of aluminium profiles is ... genuine wood! The new **wood.stock** series opens up whole new design avenues.

In just a few simple steps, your motif is moved into the lime-light where it belongs. You can choose between two different colours and three standard sizes. Upon request and against a surcharge, we will supply almost any type of wood in the frame size of your choice. Please refer to the Starke team to learn more about the myriad of available options!



wood.stock kann zur Verbesserung der Raumakustik mit silentsystem ausgestattet werden.
wood.stock can be equipped with silentsystem to enhance room acoustics.



50476, 50477, 50478



50479, 50480, 50481

BILDERRAHMEN TECOSIGN „WOOD.STOCK“ . PICTURE FRAME TECOSIGN „WOOD.STOCK“

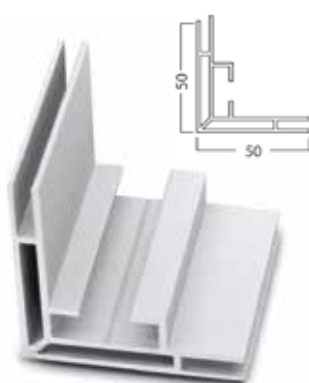
no.	unit / pcs	mm	colour	
50476	1	1100 x 2100	●	für sichtbares Motivmaß: 1000x2000 mm, Motiv-Produktionsmaß: 1028x2028 mm visible motif dimensions: 1000x2000 mm, motif production dimensions: 1028x2028 mm
50477	1	941 x 1289	●	für sichtbares Motivmaß: DIN A0 (841x1189 mm), Motiv-Produktionsmaß: für DIN A0 869x1217 mm visible motif dimensions: DIN A0 (841x1189 mm), motif production dimensions: for DIN A0 869x1217 mm
50478	1	694 x 941	●	für sichtbares Motivmaß: DIN A1 (594x841 mm), Motiv-Produktionsmaß: für DIN A1 622x869 mm visible motif dimensions: DIN A1 (594x841 mm), motif production dimensions: for DIN A1 622x869 mm
50479	1	1100 x 2100	●	für sichtbares Motivmaß: 1000x2000 mm, Motiv-Produktionsmaß: 1028x2028 mm visible motif dimensions: 1000x2000 mm, motif production dimensions: 1028x2028 mm
50480	1	941 x 1289	●	für sichtbares Motivmaß: DIN A0 (841x1189 mm), Motiv-Produktionsmaß: für DIN A0 869x1217 mm visible motif dimensions: DIN A0 (841x1189 mm), motif production dimensions: for DIN A0 869x1217 mm
50481	1	694 x 941	●	für sichtbares Motivmaß: DIN A1 (594x841 mm), Motiv-Produktionsmaß: für DIN A1 622x869 mm visible motif dimensions: DIN A1 (594x841 mm), motif production dimensions: for DIN A1 622x869 mm

für Flachkederbespannung, Profilaß: 30 x 50 mm (50 mm sichtbar)
for flat keder tensioning, profile-dimensions: 30 x 50 mm (50 mm visible)

led-lightbox

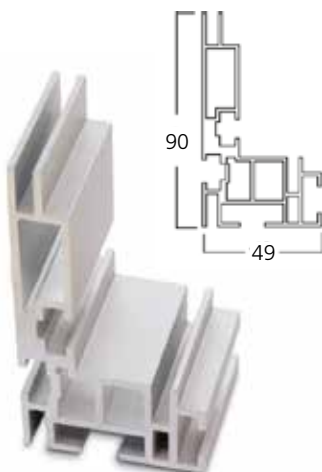
Innovative Rahmensysteme für Ihre erfolgreiche Präsentation durch intensive und schattenfreie Bildwirkung. Für homogenen Glanz sorgen hochwertige LEDs, deren Lichtwinkel exakt aufeinander abgestimmt werden. Durch seine flexible Kombinierbarkeit eignen sich diese energieeffizienten, wartungsfreien Rahmensysteme ideal zur Wandmontage, Wandeinbau und Deckenabhängungen.

Innovative frame systems ensuring your presentation success thanks to intensive and shadowless picture illumination. The high-quality LEDs used are designed to deliver consistent performance, with homogeneous gloss and a precisely matched lighting angle. Due to their outstanding compatibility, these energy-efficient, maintenance-free frame systems are ideal not only for on-wall and in-wall mounting, but also for ceiling suspension.



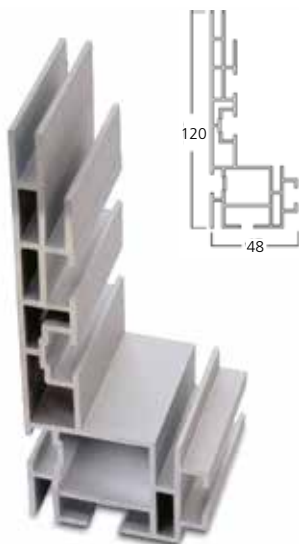
LED LEUCHTKASTEN '50' FÜR DIE WANDMONTAGE ODER FREISTEHEND LED LIGHTBOX '50' FOR WALLMOUNTING OR FREE-STANDING

no.	unit / pcs.	
50585	1	Alu eloxiert, inkl. LED Hinterleuchtung auf Dibondplatten, 5000-7000k weiß, Maximale Größe 2 x 2 m . Aluminium anodised, incl. LED Backlighting on Dibond plates, 5000-7000K, maximum size 2 x 2 m
50586	1	Alu schwarz pulverbeschichtet, inkl. LED Hinterleuchtung auf Dibondplatten, 5000-7000k weiß, Maximale Größe 2 x 2 m . Aluminium black powder coated, incl. LED Backlighting on Dibond plates, 5000-7000K, maximum size 2 x 2 m
50587	1	Alu weiß pulverbeschichtet, inkl. LED Hinterleuchtung auf Dibondplatten, 5000-7000K weiß, Maximale Größe 2 x 2 m . Aluminium white powder coated, incl. LED Backlighting on Dibond plates, 5000-7000K, maximum size 2 x 2 m



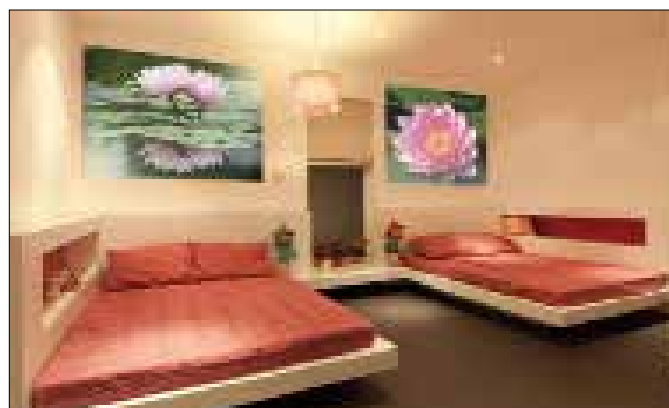
LED LEUCHTKASTEN '90' FÜR DIE WANDMONTAGE, FREI STEHEND ODER ALS ABHÄNGUNG LED LIGHTBOX '90' FOR WALLMOUNTING, FREE-STANDING OR AS A SUSPENSION

no.	unit / pcs.	
50577	1	Alu eloxiert, inkl. PowerLEDs 5000-7000K weiß, für Leuchtkästen von 1,5 bis 50 m² kleinster Biegeradius: 750 mm . Aluminium anodised, incl. PowerLEDs 5000-7000K, for Lightbox from 1.5 to 50 m², smallest bending radius: 750 mm
50578	1	Alu schwarz pulverbeschichtet, inkl. PowerLEDs 5000-7000K weiß, für Leuchtkästen von 1,5 bis 50 m² kleinster Biegeradius: 750 mm . Aluminium black powder coated, incl. PowerLEDs 5000-7000K, for Lightbox from 1.5 to 50 m², smallest bending radius: 750 mm
50579	1	Alu weiß pulverbeschichtet, inkl. PowerLEDs 5000-7000K weiß, für Leuchtkästen von 1,5 bis 50 m² kleinster Biegeradius: 750 mm . Aluminium white powder coated, incl. PowerLEDs 5000-7000K, for Lightbox from 1.5 to 50 m², smallest bending radius: 750 mm

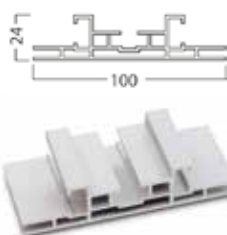


LED LEUCHTKASTEN '120' FÜR DIE WANDMONTAGE, FREI STEHEND ODER ALS ABHÄNGUNG LED LIGHTBOX '120' FOR WALLMOUNTING, FREE-STANDING OR AS A SUSPENSION

no.	unit / pcs.	
50584	1	Alu eloxiert, inkl. PowerLEDs 5000-7000K weiß, für Leuchtkästen von 1,5 bis 50 m ² . Aluminium anodised, incl. PowerLEDs 5000-7000K, for Lightbox from 1.5 to 50 m ²

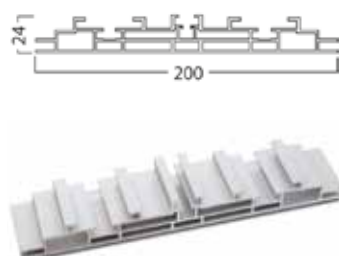


Ob in der Küche, im Schlafzimmer oder am Flughafen - die neuen LED - Leuchtkästen sind individuell nach Bedarf und Größe einsetzbar.



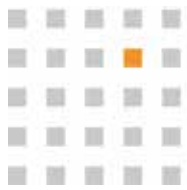
LED LEUCHTKASTEN DOPPELT '100' FREISTEHEND ODER ALS ABHÄNGUNG LED LIGHTBOX DOUBLE '100' FOR FREESTANDING OR AS A SUSPENSION

no.	unit / pcs.	
50588	1	Alu eloxiert, inkl. PowerLEDs 5000-7000K weiß, für Leuchtkästen von 1,5 bis 50 m ² , kleinster Biegeradius: 750 mm . Aluminium anodised, incl. PowerLEDs 5000-7000K, for Lightbox from 1.5 to 50 m ² , smallest bending radius: 750 mm
50589	1	Alu schwarz pulverbeschichtet, inkl. PowerLEDs 5000-7000K weiß, für Leuchtkästen von 1,5 bis 50 m ² , kleinster Biegeradius: 750 mm . Aluminium black powder coated, incl. PowerLEDs 5000-7000K, for Lightbox from 1.5 to 50 m ² , smallest bending radius: 750 mm



LED LEUCHTKASTEN DOPPELT '200' FREISTEHEND ODER ALS ABHÄNGUNG LED LIGHTBOX DOUBLE '200' FOR FREESTANDING OR AS A SUSPENSION

no.	unit / pcs.	
50590	1	Alu eloxiert, inkl. PowerLEDs 5000-7000K weiß, für Leuchtkästen von 1,5 bis 50 m ² . Aluminium anodised, incl. PowerLEDs 5000-7000K, for Lightbox from 1.5 to 50 m ²



Bei den großflächigen Hezelementen Thermofer I TARP handelt es sich um ein Niedertemperatursystem. Hierbei erfolgt die Wärmeabgabe aufgrund der niedrigen Oberflächentemperatur von ca. 40°C durch ca. 65 - 70% Wärmestrahlung und ca. 30 - 35 % konvektive Wärmeabgabe. Mit Anschaffung eines thermofer -Systems erwerben Sie eine zukunftsichere und hocheffiziente Heizung.

Das zertifizierte Thermofer I TARP -Hezelement bietet Ihnen durch den einzigartigen Aufbau verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten. So lässt sich das Hezelement beispielsweise mit dem QuickIn -Montageset an der Wand befestigen oder aber in einen stabilen Bilderrahmen integrieren. Der Bilderrahmen kann an der Wand befestigt oder mit Standfüßen als Aufsteller genutzt werden.

Das Hezelement wird mit 230 V Wechselspannung betrieben. Dies ermöglicht den Einsatz von handelsüblichen Steuerungen wie z.B. Funkschaltsteckdosen, Zeitschaltuhren bis hin zu temperaturgesteuerte Regelsysteme. So können verschiedenste Regelungen erfolgen. Von der einfachen Ein - und Ausschaltung bis hin zur temperaturgesteuerten Regelung über das Smartphone. Hierzu können wir Sie gerne beraten!

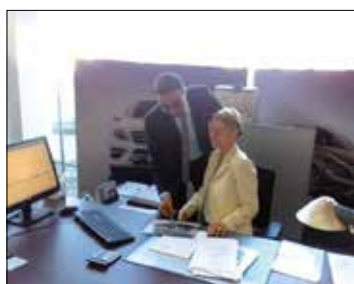
Ihre Vorteile:

Behaglichkeit:

- Wohlgefühl wie bei einem guten alten Kachelofen
- gut für Ihre Gesundheit
- keine Lärmbelästigung
- keine Aufwirbelung von Staub oder allergenen Stoffen

Ökonomisch:

- sehr hohe Energieeffizienz durch lokale Zonenheizung
- individuelle und energieeffiziente Regelung
- einfache, kostengünstige und flexible Montage
- wartungsfrei
- mit regenerativen Energien kombinierbar



optimaler Einsatz
im Büro
perfect for use in office
environments

The large -scale heating element Thermofer I TARP works as a low- temperature system. Due to the low surface temperature of about 40°C, the percentage of thermal radiation is between 65 - 70% whereas the convective heat transfer to the air is between 30 - 35%. Therefore, acquiring a thermofer system will guarantee you a future -proof and highly efficient heating system.

Due to its unique set -up, the certified Thermofer I TARP heating element offers a wide range of use. For example, it can be attached to the wall with the QuickIn -mounting set or integrated into a stable picture frame. The latter can either also be fixed to the wall or, in combination with two support feet, it can be used as a stand -up display.

The supply voltage is 230 V AC, which ensures compatibility with commercially available control systems, such as radio-controlled plug sockets, clock timers, temperature- controlled regulation systems etc. This enables the application of various control systems: from simple switch- on/switch-off of the heating element, to more sophisticated operations, such as, temperature control via a smart phone.

We will be happy to advise you.

Your benefits:

Comfort:

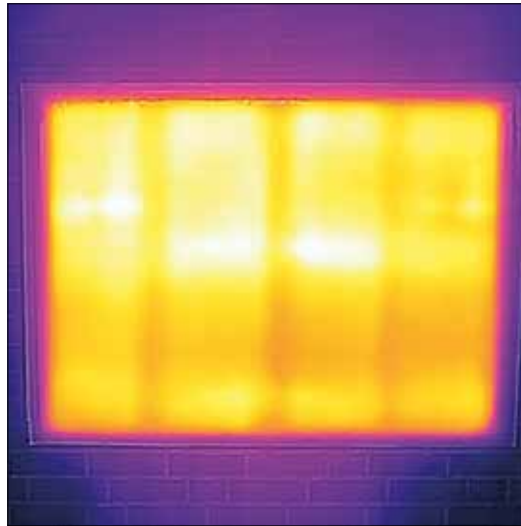
- sense of well -being reminding of the good old tiled stove
- good for your health
- no noise pollution
- no raising of dust or allergenic substances

Economical:

- zone heating with excellent energy efficiency
- individual and energy efficient control
- easy, cost -efficient and flexible installation
- maintenance free
- compatible with renewable energies



optische Aufwertung
des Büros
perfect for adding
visual appeal to office
environments



Das Thermofer I TARP - Heizelement lässt sich mit dem QuickIn - Montageset (siehe Montagevideo) an der Wand befestigen. Mögliche Anwendungsbereiche sind z.B. Arbeitsbereiche, Hobby -, und Kellerräume, Bauwagen, Container oder ähnliche zu beheizende Räumlichkeiten.

Thermofer I TARP can easily be attached to the wall with the QuickIn - mounting kit (see installation video). Possible applications include working areas, hobby and cellar rooms, site trailers, containers and similar indoor spaces to be heated.



HEIZSYSTEM „THERMOFERTARP - L WANDMONTAGE“ HEATER „THERMOFERTARP - L WALL MOUNTED“

NEW

no.	unit / pcs	
50559	1	integriertes Flächenheizelement in einer PVC-Tasche inkl. 2 QuickIn Profile (verdecktes Profil), Wandhalter und Endkappen, DEKRA zertifiziert, Größe L= 1480x1080 mm, 230V, 410 Watt integrated surface heating element inside a PVC bag, incl. 2 QuickIn profiles (concealed profiles), wall holder and end caps, DEKRA- certified, size L = 1480x1080 mm, 230V, 410 watt



HEIZSYSTEM „THERMOFERTARP - XL WANDMONTAGE“ HEATER „THERMOFERTARP - XL WALL MOUNTED“

NEW

no.	unit / pcs	
50558	1	integriertes Flächenheizelement in einer PVC-Tasche inkl. 2 QuickIn Profile (verdecktes Profil), Wandhalter und Endkappen, DEKRA zertifiziert, Größe XL= 2080x1480 mm, 230V, 820 Watt integrated surface heating element inside a PVC bag, incl. 2 QuickIn profiles (concealed profiles), wall holder and end caps, DEKRA-certified, size XL = 2080x1480 mm, 230V, 820 watt

verdeckte Profile
concealed profiles



sichtbare Profile
visible profiles



direkt zur Video-Anleitung:
your direct link to the instruction video:



Beim Thermofer I FRAME ist das Thermofer I TARP in einen stabilen Tecospin Bilderrahmen integriert. Er lässt sich nach Wunsch mit einer bedruckten Textilbespannung ausstatten, sodass Sie den Thermofer I FRAME als Bild im Wohnraum, Büro usw. aufhängen können. So ist Ihrer Kreativität keine Grenze gesetzt!



The heart of a Thermofer I FRAME is our Thermofer I TARP which is permanently integrated into a stable Tecospin picture frame. Thermofer I FRAME can be equipped with a printable textile cover so that you can hang it up as a picture in your living room, office or wherever you want. There are no limits to your creativity!



RAHMENHEIZSYSTEM „THERMOFERFRAME - L WANDMONTAGE“ FRAME HEATING SYSTEM „THERMOFERFRAME - L WALL MOUNTED“

NEW

no.	unit / pcs	
50565	1	integriertes Flächenheizelement in einem doppelseitigen Bilderrahmen (50485) inkl. Zubehör, DEKRA zertifiziert, Größe L= 1500x1100 mm, 230V, 410 Watt integrated surface heating in a double-sided picture frame (50485) incl. accessories, DEKRA-certified, size L = 1500x1100 mm, 230V, 410 watt

Die Bespannung ist im Lieferumfang nicht enthalten.
The covering is not included.



RAHMENHEIZSYSTEM „THERMOFERFRAME - XL WANDMONTAGE“ FRAME HEATING SYSTEM „THERMOFERFRAME - XL WALL MOUNTED“

NEW

no.	unit / pcs	
50566	1	integriertes Flächenheizelement in einem doppelseitigen Bilderrahmen (50485) inkl. Zubehör, DEKRA zertifiziert, Größe L= 2100x1500 mm, 230V, 820 Watt integrated surface heating in a double-sided picture frame (50485) incl. accessories, DEKRA-certified, size L = 2100x1500 mm, 230V, 820 watt

Die Bespannung ist im Lieferumfang nicht enthalten.
The covering is not included.





Bei dem Thermofer I FRAME „Aufsteller“ ist das Thermofer I TARP in einen stabilen doppelseitigen Bilderrahmen integriert, sodass Sie die Vorder- und Rückseite frei gestalten können. Der Thermofer I FRAME als Aufsteller kann z.B. im Wohnraum oder in großen Büros als beheizbarer Raumteiler- und Werbefläche verwendet werden. So ist Ihrer Kreativität keine Grenze gesetzt!

The Thermofer I FRAME “stand-up display” model consists of our Thermofer I TARP which is integrated into a stable, two-sided picture frame with a front and backside which can be freely designed. You can install it in areas such as living rooms or large offices as a heatable room divider that can simultaneously act as advertising space. Again, there are no limits to your creativity!



RAHMENHEIZSYSTEM „THERMOFERFRAME - L AUFSTELLER“ FRAME HEATING SYSTEM „THERMOFERFRAME - L STAND-UP DISPLAY“

NEW

no.	unit / pcs	
50553	1	integriertes Flächenheizelement in einem doppelseitigen Bilderrahmen (50485) inkl. Standfüße und Zubehör, DEKRA zertifiziert, Größe L= 1500x1100 mm, 230V, 410 Watt integrated surface heating element in a double-sided picture frame (50485) incl. feet and accessories, DEKRA-certified, size L = 1500x1100 mm, 230V, 410 watt

Die Bespannung ist im Lieferumfang nicht enthalten.
The covering is not included.



RAHMENHEIZSYSTEM „THERMOFERFRAME - XL AUFSTELLER“ FRAME HEATING SYSTEM „THERMOFERFRAME XL - STAND-UP DISPLAY“

NEW

no.	unit / pcs	
50554	1	integriertes Flächenheizelement in einem doppelseitigen Bilderrahmen (50485) inkl. Standfüße und Zubehör, DEKRA zertifiziert, Größe XL= 2100x1500 mm, 230V, 810 Watt integrated surface heating element in a double-sided picture frame (50485) incl. feet and accessories, DEKRA-certified, size XL = 2100x1500 mm, 230V, 810 watt

Die Bespannung ist im Lieferumfang nicht enthalten.
The covering is not included.



quick in

Präsentation mit sichtbaren
oder verdeckten Profilen

Mittels Keder (7,5 - 10 mm Ø) oder Hohlraum mit Stab spannen Sie Ihren Werbedruck faltenfrei an jede Wand. Den innovativen, patentierten Starke-Wandhalter (je max. 3,5 cm Spannweg oben und unten) montieren (ein Wandhalter je Meter), das Profil mit Druck einfach einhängen und mit Inbus- / Sechskantschlüssel spannen - eine kinderleichte Montage.

- elegante, hochwertige Präsentation für In- und Outdoor
- extrem leichte und schnelle Montage
- einfaches Einhängen und Abspannen
- sichtbares oder verdecktes Profil
- verdeckte Halterungen
- Pat.-Nr. 102010012299.8

Design with visible profiles
or concealed profiles

A keder (7.5 – 10mm Ø) or a rod passing through a hemstitch edge will reliably help you to attach your publicity print to any wall without the slightest creasing or wrinkling of the print to be displayed. Just install the innovative, patented Starke wall bracket (which has a tensioning distance of 3.5 cm each at the top and bottom) using one wall bracket per metre and press the profile in, then tension it with an Allen wrench/hexagon wrench – that's it and you are done.

- elegant, high-quality display solution suitable for indoor and outdoor use
- neat and easy installation
- easy attachment and removal
- visible or concealed profile
- concealed brackets
- Pat.-No. 102010012299.8



Ausführung: sichtbare Profile
Design: visible profiles



Ausführung: verdeckte Profile
Design: concealed profiles





50313



50314



50315



50327

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
50313	1 12	23,5	34	6,05	Alukederschiene QUICK IN, für 7 - 10 mm Keder aluminium keder rail TECOSIGN QUICK IN, for 7 - 10 mm keder
50314	1 12	23,5	37	6,05	Alukederschiene QUICK IN, verdeckt, für 7 - 10 mm Keder aluminium keder rail TECOSIGN QUICK IN, concealed, for 7 - 10 mm keders
50315	1	76	60		Wandhalter QUICK IN zum Abspannen von Bannern mit Kederschienen an Wänden, Aluminium eloxiert, 2-tlg. inkl. Kontermutter . wall holder TECOSIGN QUICK IN, for tensioning of banners with keder rails on wall, aluminium anodised, 2-piece design incl. locknut
50327	1	76	60		Profilhalter QUICK IN zur Montage von Bannern mit Kederschienen an Vierkanalprofilen, Aluminium eloxiert, 2-teilig inkl. Kontermutter . profile holder TECOSIGN QUICK IN for mounting of banners with keder rails on 4-channel keder rails, aluminium anodised, 2-piece design incl. locknut
50318	1				Verbindungsachse für Alu-Profile QUICK IN connector for aluminium profiles TECOSIGN QUICK IN
50316	1				Endkappe für Alu-Profile QUICK IN . end cap for aluminium profiles QUICK IN
50317	1				Endkappe für Alu-Profile QUICK IN, verdeckt end cap for aluminium profiles QUICK IN, covert
50341	1			1,50	Kreuzstrebe zum Stabilisieren von Stellwänden mit Vierkanalschienen, Eisen verzinkt, fertig montiert mit 4 Nutensteinen . four-way brace for stabilising movable walls with 4-channel keder rails, zinc plated, fully assembled with 4 slot nuts
50423	1				Montageset Wandhalter best. aus 4 Wandhaltern, 12 Torxschrauben 6x60 inkl. Dübeln, 1 Bit, 1 Inbusschlüssel . mounting kit for wall bracket comprised of 4 wall brackets, 12 Torx screws 6 x 60 incl. dowels, 1 bit, 1 Allen key
no.	unit / pcs				
50442	1	Bausatz QUICK IN best. aus 2x QUICK IN Schiene (L 3,00 m), 4 Endkappen, 6 Wandhaltern und komplettes Montagezubehör QUICK IN kit comprised of 2x QUICK IN rail (L 3,00 m), 4 end caps, 6 wall holder and mounting hardware			
50445	1	Bausatz QUICK IN-VERDECKT best. aus 2x QUICK IN Schiene verdeckt (L 3,00 m), 4 Endkappen, 6 Wandhaltern und komplettes Montagezubehör . QUICK IN COVERT kit rail (L3,00 m), 4 end caps, 6 wall brackets and mounting hardware			



Das Spannsystem QUICK IN kann nicht nur an Wänden befestigt werden, sondern auch an Vierkanalprofilen.
The QUICK IN tensioning system can be fitted not only to walls, but also to 4-channel profiles.



direkt zur Video-Anleitung:
your direct link to the instruction video:

verdeckte Profile
concealed profiles



sichtbare Profile
visible profiles





ALUKEDERSCHIENE . ALUMINIUM KEDER RAIL

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	Colour
50064	1 (12)	17	44	2,55	Alu blank . aluminium bare
50062	1 (12)	17	44	6,05	Alu blank . aluminium bare
50065	1 (12)	17	44	2,55	Alu eloxiert . aluminium anodised
50008	1 (12)	17	44	3,5	Alu eloxiert . aluminium anodised
50015	1 (12)	17	44	6,05	Alu eloxiert . aluminium anodised
50259	1 (12)	17	44	6,05	○ pulverbeschichtet . powder coated
50258	1 (12)	17	44	6,05	● pulverbeschichtet . powder coated
NEW 50610	1 (12)	17	44	6,05	Zink silber foliert . zinc silver foil-covered

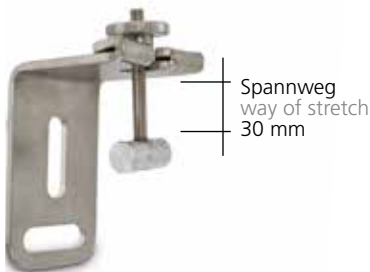
Auf Wunsch bieten wir auch andere Farbtöne an.
Upon request, we also offer other colours.

PROFILHALTER MIT LANGLOCH . PROFILE HOLDER WITH LONG SLOT



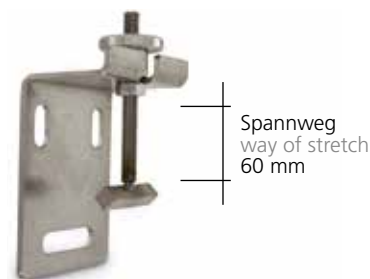
no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	
50028	1 20	50	83	42	Edelstahl . INOX (1)
50455	1 20	50	95	42	Alu eloxiert . aluminium anodised (2)

zur Wandmontage von Alukederschienen
for wall mounting of aluminium keder rails



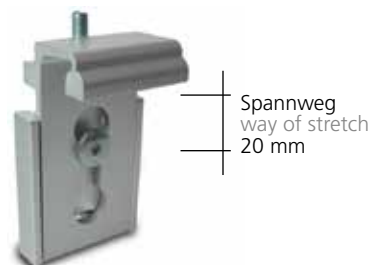
WANDHALTER „INDOOR“, EDELSTAHL . WALL HOLDER „INDOOR“, INOX

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	↗ mm	
50060	1 20	40	66	45	30	zum Abspannen von Drucken mittels Keder- schienen im Innenbereich . for tensioning banners/prints with keder rails in indoor areas



WANDHALTER „STRONG“, EDELSTAHL . WALL HOLDER „STRONG“, INOX

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	↗ mm	
50112	1 20	70	93	48	60	zum Abspannen von Drucken mittels Kederschienen im Außenbereich . for tensioning banners/prints with keder rails in outdoor areas



WANDHALTER, ALUMINIUM ELOXIERT . WALL HOLDER, ALUMINIUM ANODISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	↗ mm	
50209	1 20 100	60	70	40	20	2-teilig, zum Abspannen von Drucken im Innen- und Außenbereich . 2-piece design, for tensioning banners/prints with keder rails in indoor or outdoor areas



WANDHALTER MONTAGESET (NEUTRALE VERPACKUNG) WALL HOLDER MOUNTING KIT (NEUTRAL PACKAGING)

no.	unit / pcs	
50420	1	bestehend aus 4 Wandhaltern, 12 Torxschrauben 6x60 mm, inkl. Dübeln, 1 Bit und Inbusschlüssel . comprised of 4 wall brackets, 12 Torx screws 6 x 60 incl. dowels, 1 bit, 1 Allen key.



PROFILHALTER . PROFILE HOLDER

no.	unit / pcs	↔ mm	↑↓ mm	
50465	1	50	70	zur Montage an Vierkanalprofilen (Ø 50 mm), 2-teilig, Alu eloxiert . for fitting to 4-channel profiles (Ø 50 mm), 2-piece design, aluminium anodised



PLATTENHALTER (ALU / EDELSTAHL) . PANEL HOLDER (ALUMINIUM / INOX)

NEW

no.	unit / pcs	↔ cm	↑↓ cm	
50497	1 20	6	9	mit Spannfeder, ideal zum schnellen Auswechseln von Plattendruckpräsentationen . with tension spring, ideal for quick change of panel print presentations
50498	1 20	6	9	starr, ideal zum schnellen Auswechseln von Plattendruckpräsentationen . rigid, with tension spring, ideal for quick change of panel print presentations

passendes Standardprofil: no. 50416
matching standard profile: no. 50416



ABSTANDSHALTER FÜR WANDHALTER 50209 UND 50315, STAHL FEUERVERZINKT SPACER FOR WALL HOLDER 50209 AND 50315, STEEL, GALVANISED

NEW

no.	unit / pcs	
50527	1	zur Überbrückung von Wandvorsprüngen, Wandabstand: 215 mm for bridging wall projections, wall distance: 215 mm



ABSPANNVORRICHTUNG, 6 TEILIG . TENSIONING FIXTURE, 6-PIECES

no.	unit / pcs	
50203	1 10	zum Abspannen von Profilen inkl. je 2: • Spannstücke • Gewindestücke • Gewindestifte Stahl verzinkt / silber, pulverbeschichtet for tensioning profiles, composed of: • 2 x clamping pieces • 2 x thread pieces • 2 x grub screws zinc plated steel / silver, powder coated

in Verbindung mit Alukederprofil 15 x 30 mm
in combination with aluminium keder profile 15 x 30 mm

WANDHALTER ZUR ABSPANNVORRICHTUNG WALL HOLDER FOR TENSIONING FIXTURES



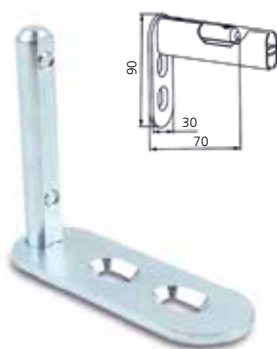
no.	unit / pcs	colour	
50221	1 10		inkl. 2 Alurundgleitern mit 2 Klemmschrauben für Alukederschienen 15 x 30 mm, pulverbeschichtet . incl. 2 aluminium round sliders, with 2 clamp screws for aluminium keder rails 15 x 30 mm, powder coated



BEFESTIGUNGSWINKEL . FASTENING ANGLE

no.	unit / pcs	
50449	1 20	Alu eloxiert . aluminium anodised

zur Boden- und Deckenbefestigung von Alukederschienen
for floor and ceiling mounting of aluminium keder rails



PROFILHALTER . PROFILE HOLDER

no.	unit / pcs	
50007	1 20	Stahl verzinkt . steel zinc plated

zur Wandmontage von Alukederschienen
for wall mounting of aluminium keder rails



PROFILHALTER, ALUMINIUM . PROFILE HOLDER, ALUMINIUM

no.	unit / pcs	Ø mm	
50125	1 20	30	zur horizontalen und vertikalen Wandmontage von Alukederschienen Ø 30 mm for horizontal and vertical wall mounting of aluminium keder rails Ø 30 mm





WANDHALTER, STAHL VERNICKELT . WALL HOLDER, NICKEL PLATED STEEL

no.	unit / pcs	Ø mm	
50169	1 10	20	mit Flansch und Seilspanner (zum Abspannen von Seilkonstruktionen) with flange and rope tensioner (for tensioning of cable structures)



WANDHALTER, STAHL VERNICKELT . WALL HOLDER, NICKEL PLATED STEEL

no.	unit / pcs	Ø mm	
50170	1 10	20	zum Spannen von leichten Seilkonstruktionen an Wänden und Decken, mit Stockschraube . for tensioning of lightweight cable structures on walls and ceilings. with stock screw



BODEN- & DECKENHALTER MIT FLANSCH, MESSING VERNICKELT
FLOOR- & CEILING HOLDER WITH FLANGE, BRASS NICKEL-PLATED

no.	unit / pcs	
50056	1 10	mit seitlichem Seilausgang zum Nachspannen von Ø 1,5 mm Seilen with lateral cable exit for retensioning of Ø 1,5 mm cables



BODEN- & DECKENHALTER, MESSING VERNICKELT
FLOOR- & CEILING HOLDER, NICKEL PLATED BRASS

no.	unit / pcs	
50010	1 10	mit seitlichem Seilausgang zum Nachspannen von Ø 1,5 mm Seilen with lateral cable exit for tensioning of Ø 1,5 mm cables



PLATTENHALTER MIT SEILSPANNER, STAHL VERNICKELT
PANEL HOLDER WITH CABLE TENSIONER, NICKEL PLATED STEEL

no.	unit / pcs	
50154	1 10	zum Halten von Platten bis 6 mm in Kombination mit Edelstahlseilen for holding of max. 6 mm panels in combination with INOX cables



SEILSTOPPER FÜR 1,5 MM SEILE MIT SCHLITZ, MESSING VERNICKELT
CABLE STOPPER FOR 1,5 MM CABLES WITH SLOT, NICKEL PLATED BRASS

NEW

no.	unit / pcs	
50532	1 20	zum Abhängen von Platten bis 4 mm mit Seilaustritt zum Nachspannen von Ø 1,5 mm Seilen . for hanging up of panels up to 4 mm with cable exit for tensioning Ø 1,5 mm cables

SCHIENENGLEITER, ALU, MESSING VERNICKELT
RAIL SLIDER, ALUMINIUM, NICKEL PLATED BRASS

no.	unit / pcs	
50033	1 20	zum Abhängen von Alukederschienen mit Seilaustritt zum Nachspannen von Ø 1,5 mm Seile . for hanging up of aluminium keder rails with cable exit for tensioning of Ø 1,5 mm cables
50493	1 20	zum Abhängen von Alukederschienen mit Seilaustritt zum Nachspannen von Ø 3 mm Seile . for hanging up of aluminium keder rails with cable exit for tensioning of Ø 3 mm cables

SCHIENENGLEITER MIT STAHLPLÄTTCHEN, MESSING VERNICKELT
RAIL SLIDER WITH STEEL PLATES, NICKEL PLATED BRASS

no.	unit / pcs	
50350	1 20	zum Abhängen, mit Seilaustritt zum Nachspannen von Ø 1,5 mm Seile . for hanging up, with cable exit for tensioning of Ø 1,5 mm cables

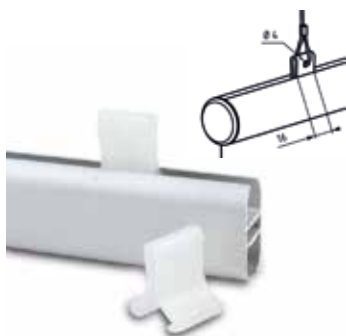
SCHIENENGLEITER MIT GELENK, ALU, MESSING VERNICKELT
RAIL SLIDER WITH HINGE, ALUMINIUM, NICKEL PLATED BRASS

no.	unit / pcs	
50224	1 20	zum Abhängen von Alukederschienen mit Seilaustritt zum Nachspannen von Ø 1,5 mm Seile . for hanging up of aluminium keder rails with cable exit for retensioning of Ø 1,5 mm cables

NUTENSTEIN . SLOT NUT

no.	unit / pcs	
50034	1	Rundgleiter Ø 10mm, M5 für Alukederschienen round slider Ø 10mm, M5 for aluminium keder rails
50351	1	Stahlplättchen 14 x 12 x 3mm, M5 für Bilderrahmenprofile steel plates 14 x 12 x 3mm, M5 for picture frame profiles
50573	1	Nutenstein 10,8 x 4,1 x 20mm, M5, einschwenkbar mit Federblech für Bilderrahmenprofile . slot nut 10,8 x 4,1 x 20mm, M5, swivelled with spring steel sheet for picture frame profiles

NEW



SHOP-HALTER, PVC, WEISS . SHOP-HOLDER, PVC, WHITE

no.	unit / pcs	
50166	1 100	zum Abhängen von Alukederschienen for hanging up of aluminium keder rails

Hängelast ca. 30 kg
hang load ca. 30 kg



ÖSENFESTSTELLER, PVC, WEISS . EYELET ARRESTER, PVC, WHITE

no.	unit / pcs	
50425	1 100	zum Abhängen von Alukederschienen for hanging up of aluminium keder rails

Hängelast ca. 5 kg
hang load ca. 5 kg



**SEILHALTER FÜR Ø 1,5 MM SEILE, ALUMINIUM
CABLE HOLDER FOR Ø 1,5 MM CABLES, ALUMINIUM**

no.	unit / pcs	
50011	1 20	zum Abhängen von Alukederschienen for hanging up of aluminium keder rails



**KUGELSEILHALTER FÜR Ø 1,5 MM SEILE, EDELSTAHL
BALL-SHAPED CABLE HOLDER FOR Ø 1,5 MM CABLES, INOX**

no.	unit / pcs	Ø mm	
50325	1 20	10	zum Abhängen von Alukederschienen for hanging up of aluminium keder rails



**ÖSE MIT SEILSPANNER, MESSING VERNICKELT
EYELET WITH CABLE TENSIONER, NICKEL PLATED BRASS**

no.	unit / pcs	
50052	1 20	für Ø 1,5 mm Seile . for Ø 1,5 mm cables



**HAKEN MIT SEILSPANNER, MESSING VERNICKELT
HOOK WITH CABLE TENSIONER, NICKEL PLATED BRASS**

no.	unit / pcs	
50051	1 20	für Ø 1,5 mm Seile . for Ø 1,5 mm cable

passende Seile, siehe Seite 33 - 34
matching cables, please see page 33 - 34



ÖSENSCHRAUBE, STAHL VERZINKT / ALU
EYELET SCREW, ZINC PLATED STEEL / ALUMINIUM

no.	unit / pcs	
50032	1 100	zum Abhängen von Alukederschienen . for hanging up of aluminium keder rails



HAKENSCHRAUBE, STAHL VERZINKT . HOOK SCREW, ZINC PLATED/ STEEL

no.	unit / pcs	
50013	1 100	zum Abhängen von Alukederschienen . for hanging up of aluminium keder rails



SPANNSCHLOSS, STAHL VERZINKT . TURNBUCKLE, ZINC PLATED STEEL

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	
50074	1 10	6	60	zum Spannen von Seilkonstruktionen (Spannweg 60 mm) for tensioning of cable constructsures (tension path 60 mm)



HAKENSCHRAUBE MIT DÜBEL . HOOK SCREW WITH DOWEL

no.	unit / pcs	Ø mm	↕ mm	
50077	1 50	14,5	95	zur festen Wand-/Decken- & Bodenbefestigung, Gewinde 5,8 x 60 mm . for firm fastening on wall- / ceiling & floor mounting, thread 5,8 x 60 mm



GEWICHT, STAHL VERNICKELT . WEIGHT, NICKEL PLATED STEEL

no.	unit / pcs	Ø mm	↕ mm	g
50057	1	50	40	445

GEWICHT MIT SEILSPANNER, STAHL VERNICKELT
WEIGHT WITH CABLE TENSIONER, NICKEL PLATED STEEL

no.	unit / pcs	Ø mm	↕ mm	g	
50058	1	50	40	445	für Ø 1,5 mm Stahlseile . for Ø 1,5 mm cables



EDELSTAHLSEIL . INOX CABLE

no.	unit / m	Ø mm
50021	100	1,5
50490	100	3



Wir fertigen auch gerne individuelle Maße. We also supply customised cable dimensions.

EDELSTAHLSEIL . INOX CABLE

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
50022	1	1,5	500	
50023	1	1,5	1500	
50024	1	1,5	3000	
50025	1	1,5	500	mit 3 cm Schlaufe . with 3 cm loop
50026	1	1,5	1500	mit 3 cm Schlaufe . with 3 cm loop
50027	1	1,5	3000	mit 3 cm Schlaufe . with 3 cm loop
50551	1	3,0	1500	mit 3 cm Schlaufe . with 3 cm loop
50552	1	3,0	3000	mit 3 cm Schlaufe . with 3 cm loop
50282	1	1,5	500	mit 8 mm Kugel . with 8 mm ball
50283	1	1,5	1500	mit 8 mm Kugel . with 8 mm ball
50284	1	1,5	3000	mit 8 mm Kugel . with 8 mm ball

NYLONSEIL . NYLON CABLE

no.	unit / m	Ø mm	colour
50072	100	1,5	○

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
50070	1	1,5	1500	○ mit Schlaufe . with loop
50071	1	1,5	3000	○ mit Schlaufe . with loop



SEILKLEMME . CABLE CLAMP

no.	unit / pcs	
50012	100	für 1,5 mm Seile, Aluminium . for 1,5 mm cables, aluminium
50523	100	für 3 mm Seile, Aluminium . for 3 mm cables, aluminium



SEILKLEMME FÜR 3 MM SEILE . CABLE CLAMP FOR 3 MM CABLES

no.	unit / pcs	
50495	1 100	NIROSTA . INOX
50494	1 100	Stahl verzinkt . steel zinc plated



DRAHTSEILSCHERE . CABLE CUTTER

no.	unit / pcs	
50079	1	Drahtseilschere zum Ablängen von Edelstahlseilen wire rope cutter for easy shortening of INOX cables



HANDPRESSZANGE . HAND CRIMPING PLIER

no.	unit / pcs	
50053	1	Handpresszange zum Verarbeiten von Seilklemmen für Edelstahlseile Ø 1,5 mm hand crimping plier for easy pressing cable clamps for INOX cables Ø 1,5 mm



ENDKAPPE, KUNSTSTOFF . END CAP, PLASTIC

no.	unit / pcs	colour	
50316	1		für Alu-Profil QUICK IN for aluminium profiles QUICK IN
50317	1		für Alu-Profil QUICK IN, verdeckt for aluminium profiles QUICK IN, covert
50019	1 100		für Alukederschienen 17 x 44 mm (1) for aluminium keder rails 17 x 44 mm (1)
50543	1 100		für Alukederschienen 17 x 44 mm (1) for aluminium keder rails 17 x 44 mm (1)
50544	1 100		für Alukederschienen 17 x 44 mm (1) for aluminium keder rails 17 x 44 mm (1)
50135	1 100		für Alukederschienen 15 x 30 mm (2) for aluminium keder rails 15 x 30 mm (2)
50110	1 100		für Alukederschienen 15 x 30 mm (2) for aluminium keder rails 15 x 30 mm (2)
50545	1 100		für Alukederschienen 15 x 30 mm (2) for aluminium keder rails 15 x 30 mm (2)
50020	1		für Alukederschienen Ø 30 mm (3) . for aluminium keder rails Ø 30 mm (3)
50384	1		für 3-Kederschienen Ø 32 mm . for 3-way keder rails Ø 32 mm
50243	1		für 4-Kederschienen Ø 50mm, Alu (4) for 4-in 1 keder rails Ø 50 mm, aluminium (4)

VERBINDUNGSACHSE FÜR ALUKEDERPROFILE CONNECTORS FOR ALUMINIUM KEDER RAILS



no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
50004	1 10	12	140	Stahl verzinkt, inkl. Gewindestiften steel zinc plated, incl. grub screws
50471	1 10	12	150	Stahl verzinkt, inkl. Gewindestiften steel zinc plated, incl. grub screws
50533	1	12	140	Edelstahl, inkl. Gewindestifte INOX, incl. grub screws

VERBINDUNGSACHSE FÜR GEBOGENE ALUKEDERPROFILE CONNECTOR FOR BENT ALUMINIUM KEDER RAILS



no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
50176	1 10	12	140	Stahl verzinkt, inkl. Gewindestiften steel zinc plated, incl. grub screws

ECKVERBINDER VERTIKAL, 90° STARR RAIL CONNECTOR VERTICAL, 90° RIGID

NEW



no.	unit / pcs	Ø mm	↔ mm	↕ mm	
50511	1 10	12	85	85	Stahl verzinkt, inkl. Gewindestiften steel zinc plated, incl. grub screws



FLEXVERBINDER VERTIKAL
FLEX CONNECTOR VERTICAL

no.	unit / pcs	Ø mm	↔ mm	↕ mm	
50006	1 10	11	74	74	Stahl verzinkt, inkl. Gewindestiften steel zinc plated, incl. grub screws



FLEXVERBINDER HORIZONTAL
FLEX CONNECTOR HORIZONTAL

no.	unit / pcs	Ø mm	↔ mm	↑ mm	
50005	1 10	11	74	74	Stahl verzinkt, inkl. Gewindestiften . steel zinc plated, incl. grub screws



NUTENWINKEL, EDELSTAHL . GROOVES ELBOWS, INOX

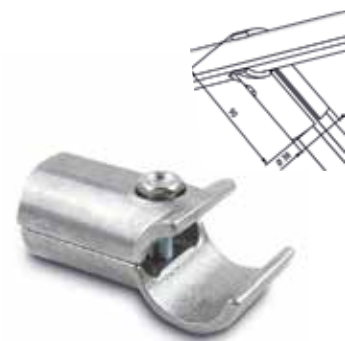
no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	
50163	1	45	45	inkl. Gewindestiften . incl. grub screws



SPANNBARER ECKVERBINDER, ALUGUSS
TENSIBLE CORNER CONNECTOR, DIE-CAST ALUMINIUM

no.	unit / pcs	
50054	1	für Alukederschienen Ø 30 mm . for aluminium keder rail Ø 30 mm
50201	1	für Alukederschienen 17 x 44 mm, spannbar for aluminium keder rail 17 x 44 mm, tensible

zum Herstellen von Rahmenkonstruktionen
for creating frame constructs



QUERVERBINDER, ALUGUSS . CROSS CONNECTOR, DIE-CAST ALUMINIUM

no.	unit / pcs	
50055	1	für Alukederschienen Ø 30 mm . for aluminium keder rail Ø 30 mm



SCHELLE, ALUMINIUM . CLAMP, ALUMINIUM

no.	unit / pcs	
50080	1	für Rohrtraversen Ø 40 - 50 mm . for pipe trusses Ø 40-50 mm



SCHELLE MIT WANDHALTER „INDOOR“ . CLAMP WITH WALL HOLDER „INDOOR“

no.	unit / pcs	
50567	1	für Rohrtraversen Ø 40 - 50 mm, Aluminium for pipe trusses Ø 40-50 mm, aluminium



**WINKELVERBINDER FÜR 4-KANAL KEDERSCHIENE Ø 50 MM
ANGLE CONNECTOR FOR 4-CHANNEL KEDER RAIL Ø 50 MM**

no.	unit / pcs	
50249	1	Aluminium . aluminium



**T-VERBINDER FÜR 4-KANAL KEDERSCHIENE Ø 50 MM
T-CONNECTOR FOR 4-CHANNEL KEDER RAIL Ø 50 MM**

no.	unit / pcs	
50250	1	Aluminium . aluminium



**ECKVERBINDER FÜR 4-KANAL KEDERSCHIENE Ø 50 MM
CORNER CONNECTOR FOR 4-CHANNEL KEDER RAIL Ø 50 MM**

no.	unit / pcs	
50251	1	Aluminium . aluminium



**KREUZVERBINDER FÜR 4-KANAL KEDERSCHIENE Ø 50 MM
CROSS CONNECTOR FOR 4-CHANNEL KEDER RAIL Ø 50 MM**

no.	unit / pcs	
50462	1	Aluminium . aluminium

**ADAPTER FÜR 4-KANAL KEDERSCHIENE Ø 50 MM
ADAPTER FOR 4-CHANNEL KEDER RAIL Ø 50 MM**

no.	unit / pcs	
50242	1	Alu eloxiert, für einen sauberen Abschluss zur T-Verbindung mit Flexverbinder Art.-Nr. 50005 . aluminium anodised, for a clean finish as a T-connection with Flex connector Art.-No. 50005

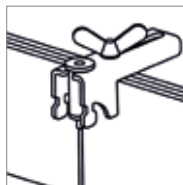


KLEMMHALTERUNG FÜR MESSESTÄNDE CLAMPING BRACKET FOR EXHIBITION STANDS



no.	unit / pcs	
50120	1 10	Stahl, pulverbeschichtet . steel, powder coated

zum Abhängen von Kederbahnen in der Nut oder mit einem Seilhalter
for suspension of keder rails in the groove or with a cable holder



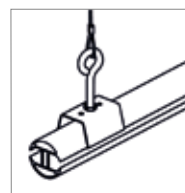
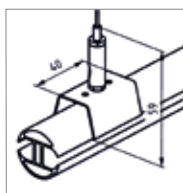
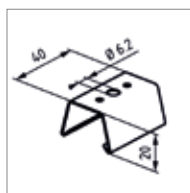
2-KEDERHALTER, EDELSTAHL . 2-KEDER HOLDER, INOX



no.	unit / pcs	
50150	1 10	ermöglicht die horizontale Anordnung der Kederkanäle zum Einziehen von zwei Stoffen für Profil Ø 30 mm rund und 15 x 30 mm, ersetzt somit die 3-Kanalschiene enables horizontal assembly of keder channels for joining 2 fabrics, for profiles Ø 30 mm round and 15 x 30 mm, replace a 3-channel profile
50151	1	mit Seilspanner fertig montiert . fully assembled with a cable tensioner
50152	1	mit Össchraube fertig montiert . fully assembled with an eyebolt
50148	1	mit Hakenschraube fertig montiert . fully assembled with a hook screw

50152

50151



SCHIENENVERBINDER, ALU / MESSING VERNICKELT RAIL CONNECTOR, ALUMINIUM / NICKEL PLATED BRASS



no.	unit / pcs	
50275	1	Schienenabstand 23 mm, gerade . rail gap 23 mm, straight

SCHIENENVERBINDER, ALU / MESSING VERNICKELT RAIL CONNECTOR, ALUMINIUM / NICKEL PLATED BRASS



no.	unit / pcs	
50276	1	Schienenabstand 23 mm, 90° . rail gap 23 mm, 90°



SCHIENENVERBINDER, ALU / MESSING VERNICKELT
RAIL CONNECTOR, ALUMINIUM / NICKEL PLATED BRASS

no.	unit / pcs	
50277	1	Spannweg (Schienenabstand): L-max 63 mm, L-min 43 mm, spannbar tension distance (rail gap): L-max= 63 mm, L-min = 43 mm



ROLLGLEITER ZUR MONTAGE VON PLATTEN (Ø 4 MM) IN ALUKEDERSCHIENEN
ROLLER SLIDER FOR INSTALLING PANELS (UP TO 4 MM Ø) TO ALUMINIUM KEDER RAILS



no.	unit / pcs	
50388	1	Aluminium . aluminium

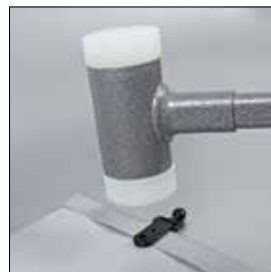


EINSCHLAGCLIP - SUPER SCHNELLE MONTAGE! EINFACH MIT HAMMER ZUCLIPSEN!
IMPACT CLIP – SUPER QUICK ASSEMBLY! SIMPLY CLIP WITH A HAMMER!



no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour	
11724	100	7-10	62	○	mit Alugleiter für Alukederschiene mit Kedernut with aluminium roller slider for aluminium keder rails

40 kg Festigkeit pro Clip
40 kg strength per clip



HALTERUNG ZUM MONTIEREN VON WERBETAFELN AN ZÄUNEN
HOLDER FOR MOUNTING OF ADVERTISING PANELS ON FENCES



no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	
50188	1 100	23	70	Kunststoffplatte, inkl. Schraube Ø 8 mm, verzinkt plastic plate, incl. screws Ø= 8 mm, zinc plated

STANDFUSS FÜR 4-KANAL KEDERSCHIENEN, STAHL, PULVERBESCHICHTET
BASE FOR 4-CHANNEL KEDER RAILS, STEEL, POWDER COATED



no.	unit / pcs	Ø mm	kg
50123	1	300	3

STANDFUSS FÜR 4-KANAL KEDERSCHIENEN, STAHL, PULVERBESCHICHTET
BASE FOR 4-CHANNEL KEDER RAILS, STEEL, POWDER COATED



no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	kg
50340	1	60	370	2,8

STANDFUSS, KREUZFÖRMIG FÜR 4-KANAL KEDERSCHIENEN, STAHL, PULVERBESCHICHTET
BASE, CROSS-SHAPED FOR 4-CHANNEL KEDER RAILS, STEEL, POWDER COATED



no.	unit / pcs	□ mm	kg
50472	1	370 x 370	4,5

KONFEKTIONSMATERIAL FÜR DIE PLANENVERARBEITUNG

CUTTING EDGE FASTENING SYSTEMS FOR TARPAULINS



SEILE
CABLES

KEDER & ZUBEHÖR • BÄNDER
KEDER & ACCESSOIRES • RIBBONS

VERSCHLÜSSE • ÖSEN
FASTENERS • EYELETS

PLANENBESCHLÄGE • PLANENSTOFFE • NIETEN
TARPAULIN FITTINGS • TARPAULINS • RIVETS

SCHIEBEPLANEN- / PLANENAUFROLLSYSTEME
SIDE CURTAIN ITEMS • ROLLER SYSTEMS

BERIEMUNG
STRAPS

WERKZEUGE • MASCHINEN • ZUBEHÖR
TOOLS • MACHINES • ACCESSOIRES

BLACK LINE



KUNSTSTOFFPLANENSEIL, PVC 70 SHORE . PLASTIC TARPAULIN CABLE, PVC 70 SHORE

no.	unit / m	Ø mm	colour
10113	100	6	
10114	250	6	
10118	100	6	
10117	250	6	
10121	100	8	
10122	250	8	
10119	100	8	
10120	250	8	
10611	100	8	
10123	100	9	
10125	100	9	
10126	250	9	
10127	100	10	
10129	250	10	80 shore für Kedereinlage . 80 shore for keder inlay
11968	50	10	80 shore für Kedereinlage . 80 shore for keder inlay
10130	100	10	
10132	100	12	

KUNSTSTOFFPLANENSEIL MIT SISAL-EINLAGE PLASTIC TARPAULIN CABLE WITH SISAL CORE

no.	unit / m	Ø mm
10137	100	8
10138	250	8



KUNSTSTOFFPLANENSEIL MIT NYLON-EINLAGE PLASTIC TARPAULIN CABLE WITH NYLON CORE

11759	100	6
10140	100	8
10141	250	8



KUNSTSTOFFPLANENSEIL MIT STAHLINLAGE (ZOLLSEIL) PLASTIC TARPAULIN CABLE WITH STEEL CORE (CUSTOMS-APPROVED „TIR“ CABLE)

10610	100	6
10134	250	6
10136	100	8



ZOLLSEIL, FERTIG MONTIERT MIT ZOLLENDSTÜCKEN

CUSTOMS-APPROVED („TIR“) CABLE, COMPLETE WITH CABLE ENDS



no.	unit / pcs	Ø mm	→ m
11418	1	6	20,2
10403	1	6	21,0
10402	1	6	21,2
10404	1	6	22,0
10405	1	6	23,0
10268	1	6	34,0
10409	1	6	35,0
11414	1	6	36,0
11419	1	8	20,2
10884	1	8	22,2
11420	1	8	33,2
11421	1	8	34,2
11428	1	8	35,2

EXPANDERSEIL PE UMMANTELT (UV-BESTÄNDIG) MIT MULTIEINLAGE

ELASTIC CABLE WITH PE SHEATHING (UV-PROOF) WITH MULTIPLES CORES



no.	unit / m	Ø mm	colour
11651	100	3	○ PP ummantelt . PP sheathing
11650	100	3	● PP ummantelt . PP sheathing
11122	100	4	○
11003	100	4	●
10169	100	6	○
10170	100	6	●
10171	100	6	●
10973	100	6	●
10172	100	8	○
10173	100	8	●
10174	100	8	●
10175	100	8	●
10176	100	8	●
10715	100	8	●
10177	100	10	○
10178	100	10	●
12051	100	10	●
10925	50	12	○



EXPANDERSEIL PE UMMANTELT (UV-BESTÄNDIG) MIT MONOEINLAGE ELASTIC CABLE WITH PE SHEATHING (UV-PROOF) WITH A SINGLE-CORE

no.	unit / m	Ø mm	colour
11978	100	6	●
10670	100	8	○
10676	100	8	●
10673	100	8	●
10541	100	10	○
10853	100	10	●
12005	100	10	●



EXPANDERSEIL PP UMMANTELT (UV-BESTÄNDIG), MIT MONOEINLAGE, WEICHE AUS- FÜHRUNG . ELASTIC CABLE WITH PP SHEATHING (UV-PROOF), WITH A SINGLE-CORE, SOFT MODEL

no.	unit / m	Ø mm	colour
11895	100	6	○
11896	100	6	●
11897	100	8	○
11898	100	8	●
11899	100	8	●
11900	100	10	○
11901	100	10	●



EXPANDERSEIL PES UMMANTELT (UV-BESTÄNDIG), MIT MONOEINLAGE, WEICHE AUS- FÜHRUNG . ELASTIC CABLE WITH PES SHEATHING (UV-POOF), WITH A SINGLE-CORE, SOFT MODEL

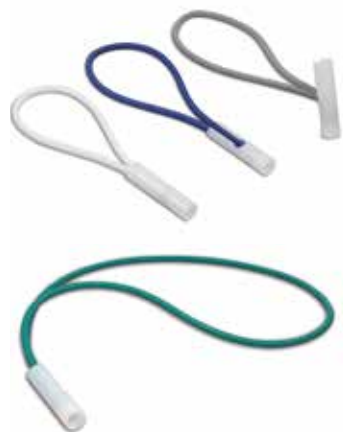
no.	unit / m	Ø mm	colour
11137	100	6	○ mit schwarzem Faden . with black thread
11138	100	8	○ mit schwarzem Faden . with black thread
11484	100	10	○ mit schwarzem Faden . with black thread



EXPANDERSEIL MIT 2 SPIRALHAKEN (UV-BESTÄNDIG) ELASTIC CABLE WITH 2 SPIRAL HOOKS (UV-PROOF)

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
11131	10	8	400	●
11132	10	8	800	●
11133	10	8	1000	●
11134	10	10	1000	●
11135	10	10	1500	●

PE: Polyethylen, PP: Polypropylen, PES: Polyester
PE: Polyethylene, PP: Polypropylene, PES: Polyester



EXPANDERSCHLINGE MIT KNEBEL (UV-BESTÄNDIG)
ELASTIC LOOP WITH TOGGLE (UV-PROOF)

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
11974	50	6	180	○
11369	50	6	200	●
11973	50	6	200	●
11975	50	6	400	●
11976	50	6	400	●



EXPANDERSCHLINGE MIT KUNSTOFFHAKEN (UV-BESTÄNDIG)
ELASTIC LOOP WITH PLASTIC HOOKS (UV-PROOF)

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
11058	25	4	200	○
11059	25	4	200	●
11448	25	4	250	○
11447	25	4	250	●
11060	25	4	350	○
11061	25	4	350	●
11483	25	4	500	○



EXPANDERSCHLINGE MIT SPIRALHAKEN (UV-BESTÄNDIG)
ELASTIC LOOP WITH SPIRAL HOOKS (UV-PROOF)

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
11125	25	6	130	●
10985	25	6	180	○
10986	25	6	180	●
10987	25	6	250	○
10988	25	6	250	●
11123	25	6	450	○
11124	25	6	600	○



EXPANDERSCHLINGE MIT KUNSTSTOFFKUGEL (UV-BESTÄNDIG) ELASTIC LOOP WITH PLASTIC-BALL (UV-PROOF)

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
11126	25	6	180	○
11127	25	6	180	●
11128	25	6	250	○
11129	25	6	250	●

für Ösen bis 20 mm Durchmesser
for eyelets up to 20 mm diameter



TAUWERKSEIL AUS POLYAMID (PA/UV STABILISIERT) 16-FACH GEFLOCHTEN RIGGING ROPE OF POLYAMIDE (PA/UV STABILISED) 16 FOLD BRAIDED

no.	unit / m	Ø mm	↔ daN	colour
11736	500	2	80	○
11737	500	3	120	○
10864	200	4	220	○
11230	200	5	350	○
10865	100	6	480	○
10866	100	8	790	○
11738	100	10	1000	○
11739	100	12	1290	○



TAUWERKSEIL AUS POLYPROPYLEN (PP), 3-SCHÄFTIG RIGGING ROPE OF POLYPROPYLENE (PP), 3 STRANDS

no.	unit / m	Ø mm	colour
10581	220	6	○
10582	220	8	○
11283	220	8	●



KORDELSTOPPER, KUNSTSTOFF SCHWARZ . CORD STOPPER, PLASTIC BLACK

no.	unit / pcs	
11781	1	einfach für Seile bis Ø 7 mm . single for cables of up to Ø 7 mm
11783	1	doppelt mit 2-fachem Seilzug für Seile von Ø 3-5 mm double for 2 cables with of Ø 3-5 mm

**EDELSTAHLSEIL . INOX CABLE**

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
50022	1	1,5	500	
50023	1	1,5	1500	
50024	1	1,5	3000	
50025	1	1,5	500	mit 3 cm Schlaufe . with 3 cm loop
50026	1	1,5	1500	mit 3 cm Schlaufe . with 3 cm loop
50027	1	1,5	3000	mit 3 cm Schlaufe . with 3 cm loop
50282	1	1,5	500	mit 8 mm Kugel . with 8 mm ball
50283	1	1,5	1500	mit 8 mm Kugel . with 8 mm ball
50284	1	1,5	3000	mit 8 mm Kugel . with 8 mm ball

**EDELSTAHLSEIL . INOX CABLE**

no.	unit / m	Ø mm
50021	100	1,5
50490	100	3

**STAHLSEIL (VERZINKT) AUF ROLLE
STEEL CABLE (ZINC PLATED) ON REEL**

no.	unit / m	Ø mm
50491	100	3

**NYLONSEIL . NYLON CABLE**

no.	unit / m	Ø mm	colour
50072	100	1,5	○

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
50070	1	1,5	1500	○ mit Schlaufe . with loop
50071	1	1,5	3000	○ mit Schlaufe . with loop

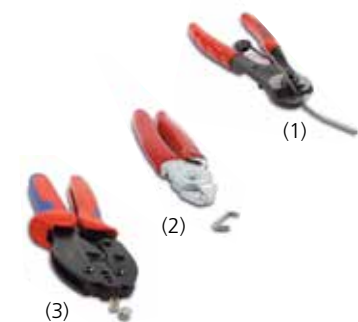
Wir fertigen auch gerne individuelle Maße.
We also supply customised cable dimensions.

SEILKLEMME . CABLE CLAMP

no.	unit / pcs	
50012	100	für 1,5 mm Seile, Aluminium . for 1,5 mm cables, aluminium
50523	100	für 3 mm Seile, Aluminium . for 3 mm cables, aluminium

SEILKLEMME FÜR 3 MM SEILE . CABLE CLAMP FOR 3 MM CABLES

no.	unit / pcs	
50495	1 100	NIROSTA . INOX
50494	1 100	Stahl verzinkt . steel zinc plated



HANDZANGE UND SCHERE . CRIMPING PLIER AND CUTTER

no.	unit / pcs	
50079	1	Drahtseilschere zum Ablängen von Edelstahlseilen (1) wire rope cutter for easy shortening of INOX cables (1)
10540	1	Handzange zum leichten Anpressen der NIROSTA-Seilklemmen (2) hand crimping plier for easy pressing of INOX cable clamps (2)
50053	1	Handpresszange zum Verarbeiten von Seilklemmen für Edelstahlseile Ø 1,5 mm (3) hand crimping plier for easy pressing cable clamps for INOX cables Ø 1,5 mm (3)



KABELBINDER . CABLE STRAP

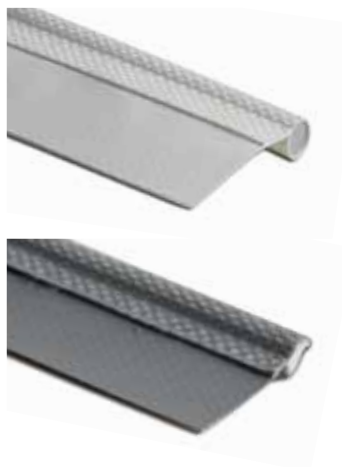
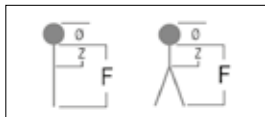
no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour
50137	100	2,5	100	○
50138	100	3,6	200	○
50139	100	4,8	300	○
50140	100	4,8	450	○
50141	100	8,0	450	○
50142	100	2,5	100	● UV beständig . UV-proof
50143	100	3,6	200	● UV beständig . UV-proof
50144	100	4,8	300	● UV beständig . UV-proof
50145	100	4,8	450	● UV beständig . UV-proof
50146	100	8,0	450	● UV beständig . UV-proof



KLEMMSCHLOSS MIT VERNÄHTEN GURTBÄNDERN CAMLOCK BUCKLE WITH STITCHED WEBBING

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	→ cm	↗ daN	colour
11986	1	18	80	150	⊖ grau meliert . heather grey
11987	1	20	40	180	●
11988	1	25	55	250	●
11989	1	25	250	250	●
11990	1	25	300	250	●
11991	1	25	300	250	○
11992	1	25	400	250	●
11994	1	25	450	250	●
11993	1	25	450	250	○
11995	1	25	500	250	●
11996	1	25	600	250	●



ZELTKEDER, EINFÄHNIG, ZUM VERSCHWEISSEN TENT KEDER, SINGLE-TONGUE DESIGN, FOR WELDING

no.	unit / m	Ø mm	F mm	z mm	colour
10523	100	5,5	25	5	○
10392	100	7,5	30	5	○
11539	100	7,5	30	5	●
10393	100	8,5	30	5	○
10525	100	10	30	5	○
10724	100	10	50	10	○ Panama-Rollfixkeder Panama-Rollfixkeder
10928	100	13	45	10	○



ZELTKEDER, EINFÄHNIG, ZUM VERNÄHEN TENT KEDER, SINGLE-TONGUE DESIGN, FOR SEWING

no.	unit / m	Ø mm	F mm	colour
10399	100	7,5	20	○
11540	100	7,5	20	●
10400	100	8,5	20	○
10304	100	10	25	○ Panama . Panama
10735	100	13	25	○ Panama . Panama



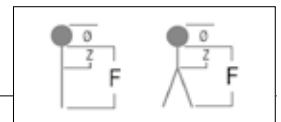
ZELTKEDER, DOPPELFÄHNIG, ZUM VERSCHWEISSEN TENT KEDER, DOUBLE-TONGUE DESIGN, FOR WELDING

no.	unit / m	Ø mm	F mm	z mm	colour
10394	100	7,5	30	5	○
11174	100	7,5	30	5	●
10395	100	8,5	30	5	○
11175	100	8,5	30	5	●
11367	100	10	30	5	○



ZELTKEDER, DOPPELFÄHNIG (PANAMA), ZUM VERSCHWEISSEN TENT KEDER, DOUBLE-TONGUE DESIGN (PANAMA FABRIC), FOR WELDING

no.	unit / m	Ø mm	F mm	z mm
10592	100	8,5	30	5
10396	100	11	40	10
10398	100	13	40	10



ZELTKEDER, DOPPELFAHNIG (PANAMA / 2200 DTEX), ZUM VERSCHWEISSEN TENT KEDER, DOUBLE-TONGUE DESIGN (PANAMA / 2200 DTEX), FOR WELDING

no.	unit / m	Ø mm	F mm	z mm
10417	100	7,5	30	5
10946	100	8,5	30	5
11171	100	11,0	40	10
10947	100	13,0	40	10



ZELTKEDER, DOPPELFAHNIG (SCHWER ENTFLAMMBAR), ZUM VERSCHWEISSEN TENT KEDER, DOUBLE-TONGUE DESIGN (FLAME-RETARDANT), FOR WELDING

no.	unit / m	Ø mm	F mm	z mm	
11543	100	8,5	30	5	Panama, DIN 4102 . Panama, DIN 4102
11176	100	11,0	40	10	Panama, DIN 4102 . Panama, DIN 4102
11177	100	13,0	40	10	Panama, DIN 4102 . Panama, DIN 4102



ZELTKEDER, DOPPELFAHNIG UND OPAQUE, ZUM VERSCHWEISSEN TENT KEDER, DOUBLE-TONGUE DESIGN AND OPAQUE DESIGN, FOR WELDING

no.	unit / m	Ø mm	F mm	z mm
11537	100	8,5	30	5
11172	100	11,0	40	10
11173	100	13,0	40	10



REPARATURZELTKEDER (FAHNE OFFEN), ZUM VERSCHWEISSEN REPAIR-TENT KEDER, FOR WELDING

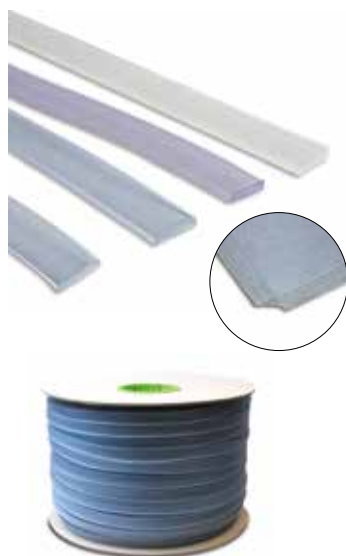
no.	unit / m	Ø mm	F mm	z mm	
10419	100	8,5	50	20	Panama . Panama
11541	100	11,0	70	50	Panama . Panama
11542	100	13,0	70	50	Panama . Panama



ZELTKEDER AUS PVC, EINFACHNIG / TRANSPARENT, ZUM VERSCHWEISSEN PVC TENT KEDER, SINGLE-TONGUE DESIGN / TRANSPARENT, FOR WELDING

no.	unit / m	Ø mm	F mm	
10924	100	5,5	15	
11469	100	7,5	15	
10725	100	8,5	15	
no.	unit / pcs	Ø mm	F mm	
10734	1 40	8,5	15	3-lfm Stücke . 3-lm pieces

Andere Abmessungen produzieren wir gerne!
We also supply customised dimensions!



FLACHKEDER ZUM BESPANNEN VON BILDERRAHMEN FLAT KEDER FOR TENSIONING PICTURE FRAMES

no.	unit / m	↔ mm	✱ mm	
50396	200	11,6	2,7	PVC, 63 shore, mit Rillen perforiert PVC, 63 shore, perforated with grooves
50256	200	12	3	PVC, 70 shore . PVC, 70 shore
50304	200	12	3	PVC, 70 shore, mit Rillen perforiert PVC, 70 shore, perforated with grooves
50175	200	14	3	PVC, 70 shore . PVC, 70 shore
50394	200	14	3	PVC, 80 shore - harte Ausführung - PVC, 80 shore - heavy duty design -
50370	200	14	3	PVC, 70 shore, individuell beschriftet ab 5000 lfm. PVC, 70 shore, customised print from 5000 lfm.
50399	100	14	3	PVC, 70 shore - selbstklebend - PVC, 70 shore - self adhesive -
50300	100	14	3	Silikon . silicone
50518	200	14	3	PE-Keder, weiß . PE-keder, white



KEDER-ZIEHBAND 100% PES . KEDER-DRAWSTRING 100% PES

NEW

no.	unit / m	↔ mm	
50575	200	5	stabiles, transparentes Band, es erleichtert das Herausziehen des Prints aus dem Rahmen . stable, transparent belt, facilitating the removal of prints from the frame



STICK3 KUNSTSTOFF-EINDRÜCKPROFIL . STICK3 PLASTIC CRIMPING PROFILE

no.	unit / pcs	→ m	
50457	1 20	2	für kederloses Bspannen von Bilderrahmenprofilen for tensioning picture frames without a keder
50460	lfm.		für kederloses Bspannen von Bilderrahmenprofilen, inkl. Gehrungs- schnitt, fertig konfektioniert for tensioning picture frames without a keder, incl. mitre cut, cut to size
50458	1		Rakel für stick3 . squeegee for stick3



direkt zur
Videoanleitung
your direct link to the
instruction video





PILZ-FLACHKEDER . MUSHROOM-TYPE FLAT KEDER

no.	unit / m	
50486	200	PVC, für kederloses Bespannen von Bilderrahmenprofilen PVC, for tensioning picture frame profiles without a keder

passend für alle Bilderrahmenprofile Seite 9-11
for matching profiles, please see page 9-11



BLEIBAND . LEAD CORD

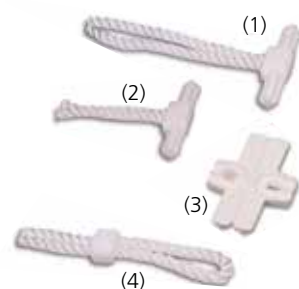
no.	unit / m	Ø mm	g	colour	
50439	50	4,5	100	○	Polyester-umflochten . braided with polyester
50438	25	6	150	○	Polyester-umflochten . braided with polyester
50437	25	6,6	200	○	Polyester-umflochten . braided with polyester
50390	50	8,5	400	○	Polyester-umflochten . braided with polyester



KEDEREINLAGE . KEDER INLAY

no.	unit / m	Ø mm	colour	
50193	200	5	○	Hart-Kunststoff PP . hard plastic PP
50194	200	6	○	Hart-Kunststoff PP . hard plastic PP
50093	200	8	○	Hart-Kunststoff PP . hard plastic PP
10669	150	10	●	Hart-Kunststoff PE . hard plastic PE

no.	unit / pcs	Ø mm	→ m	colour	
50149	1 (50)	7	6	●	Hart-Kunststoff PVC (Stab) . hard plastic PVC (rod)
50073	1 (50)	8	6		Alustab, innen hohl . aluminium rod, hollow inside
50299	1 (50)	8	6		Alu-Vollstab . aluminium rod, solid



ZELTKNEBEL . TENT TOGGLE

no.	unit / pcs	Ø mm	↔ mm	→ mm	
10452	100	6	60	120	Kunststoff, weiß (1) . plastic, white (1)
10945	100	6	60	60	Kunststoff, weiß (2) . plastic, white (2)
11615	100				Lose, zum Montieren von 5 - 6 mm-Seilen (3) loose, for assembling 5 - 6 mm-cables (3)
10453	100		60	130	Kunststoff, weiß (4) . plastic, white (4)



KLEMMGEHÄUSE FÜR KNEBEL UND SCHLINGEN (LOSE) TERMINAL HOUSING FOR TOGGLES & LOOPS (LOOSE)

no.	unit / pcs	
11705	100	für 5-6 mm Seile . for 5-6 mm cables

passende PA-Seile finden Sie auf Seite 46
for matching PA-cables, please see page 46



ZELTFENSTERFOLIE (SCHWER ENTFLAMMBAR) NACH B1 DIN 4102 TENT WINDOWFOIL (FLAME RETARDANT) ACCORDING TO B1 DIN 4102



no.	unit / pcs	✱ mm	↔ m	→ lfm	
10245	1	0,5	1,37	50	
NEW 12006	1	0,5	1,83	30	

ZELTFENSTERFOLIE, GLASKLAR TENT WINDOWFOIL, TRANSPARENT



no.	unit / pcs	✱ mm	↔ m	→ lfm	
10221	1	0,4	1,37	25	
10871	1	0,4	1,37	50	
10222	1	0,5	1,37	25	
NEW 10223	1	0,5	1,37	30	geringes Schrumpfverhalten . low shrink
10872	1	0,5	1,37	50	
10681	1	0,75	1,37	30	
11657	1	0,75	1,37	20	
NEW 11982	1	1,0	1,37	30	
11165	1	0,25	1,37	50	trüb, mit Prägung opaque, with printing



ZELTFENSTERFOLIEN . TENT WINDOWFOIL

no.	unit / pcs	✱ mm	↔ m	→ lfm	
11656	1	0,5	1,37	25	siebdruckfähig . silk screen-printable
11302	1	0,5	1,32	30	mit Sprossen (25 x 25 cm) with glazing bars (25 x 25 cm)

ZELTFENSTERFOLIENZUSCHNITT . TENT WINDOWFOIL CUTTING

no.	unit / pcs	✱ mm	
11774	1	0,5	mit Sprossen (1,40 x 0,77 m) . with glazing bars (1,40 x 0,77 m)



REISSVERSCHLUSS MIT 10MM SPIRALE . ZIPPER WITH 10MM SPIRAL

no.	unit / m	↔ mm	colour
10623	100	40	○
10879	100	40	○ YKK . YKK
10949	100	40	●
10893	100	40	● YKK . YKK

SCHIEBER FÜR REISSVERSCHLÜSSE, VERNICKELT . SLIDER FOR ZIPPER, NICKEL PLATED



no.	unit / pcs	
10624	1	einfach . single
10880	1	einfach YKK . single YKK
10881	1	doppelt YKK . double YKK

ENDKLEMME FÜR ENDLOSREISSVERSCHLÜSSE MIT 10 MM SPIRALE END CLAMP FOR ZIPPER WITH 10 MM SPIRAL



no.	unit / pcs	
11726	1	NIROSTA . INOX

REISSVERSCHLUSS YKK, 10 MM SPIRALE . YKK ZIPPER, 10 MM SPIRAL



no.	unit / pcs	↔ mm	→ cm	colour
11109	1	40	100	○
11385	1	40	100	●
11110	1	40	120	○
11386	1	40	120	●
11111	1	40	150	○
11387	1	40	150	●
11112	1	40	180	○
11388	1	40	180	●
11113	1	40	200	○
11389	1	40	200	●
11114	1	40	220	○
11391	1	40	220	●
11115	1	40	240	○
11392	1	40	240	●
11116	1	40	260	○
11393	1	40	260	●
11117	1	40	280	○
11394	1	40	280	●
11118	1	40	300	○
11395	1	40	300	●
11119	1	40	400	○
11396	1	40	400	●
11120	1	40	500	○
11397	1	40	500	●
11121	1	40	600	○
11399	1	40	600	●

KUGELKOPFGLEITER . BALL HEAD SLIDER



no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	↔ mm	colour	
10423	100	7	65	20	○	mit selbstlochenden Nieten vormontiert preassembled with self-piercing rivets
10424	100	8	65	20	○	mit selbstlochenden Nieten vormontiert preassembled with self-piercing rivets
10425	100	9	65	20	○	mit selbstlochenden Nieten vormontiert preassembled with self-piercing rivets
10426	100	12	65	20	○	mit selbstlochenden Nieten vormontiert preassembled with self-piercing rivets
11514	100	9	65	20	○	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and stainless steel screws
11515	100	12	65	20	○	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and stainless steel screws

KUGELKOPFGLEITER „CALOTT“, KUNSTSTOFF BALL HEAD SLIDER „CALOTT“, PLASTIC



no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	↔ mm	colour	
11511	100	9	65	20	○	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and stainless steel screws
11512	100	12	65	20	○	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and stainless steel screws
11513	100	14	65	20	○	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben, breite Ausführung mit bester Gleitfähigkeit und kein Verdrehen des Vorhanges with screw caps and stainless steel screws, wide version with improved sliding ability which prevents twisting of the curtain

KEDERHAKEN „GERADE“, KUNSTSTOFF . KEDER HOOK „STRAIGHT“, PLASTIC



no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	↔ mm	colour	
10429	100	12	65	20	○	mit selbstlochenden Nieten vormontiert preassembled with self-piercing rivets
11517	100	12	65	20	○	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and stainless steel screws

KEDERHAKEN „OVALÖSEN“, KUNSTSTOFF . KEDER HOOK „OVAL EYELETS“, PLASTIC



no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↔ mm	colour	
11509	100	16	73	20	○	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and stainless steel screws
11510	100	16	73	20	●	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben, passend für 17 x 11 mm Drehwirbel oder Montage mit Haken jeglicher Art with screw caps and stainless steel screws, suitable for 17 x 11 mm turnable staple or assembly with all types of hooks



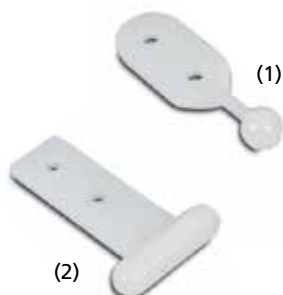
KEDERHAKEN „GEKRÖPFT“, KUNSTSTOFF . KEDERHOOK ‚ANGLED‘, PLASTIC

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	↔ mm	colour	
10430	100	12	72	20	○	mit selbstlochenden Nieten vormontiert preassembled with self-piercing rivets
11518	100	12	72	20	○	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and stainless steel screws



STABGLEITER FÜR KEDERPROFILE, KUNSTSTOFF . ROD SLIDER FOR KEDER RAILS, PLASTIC

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	↔ mm	colour	
11507	100	12	72	20	○	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and stainless steel screws



VORHANGGLEITER, KUNSTSTOFF . CURTAIN SLIDER, PLASTIC

no.	unit / pcs	Ø mm	↔ mm	→ mm	↔ mm	colour	
11755	100	8		65	20	○	mit Kugelkopf (1) with ball head (1)
11756	100	12		65	20	○	mit Kugelkopf (1) with ball head (1)
11757	100 1000	10	38	65	20	○	mit Kugelkopf, breite Ausführung (2) with ball head, wide model (2)



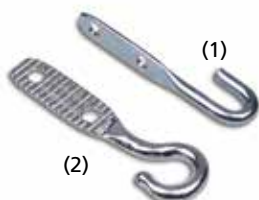
KEDERHAKEN, GERADE & VERZINKT . KEDER HOOK, STRAIGHT & ZINC PLATED

no.	unit / pcs	Ø mm	↔ mm	→ mm	↔ mm
10494	100	11	10	62	20
10495	100	16	10	64	20



KEDERHAKEN, GEKRÖPFT & VERZINKT . KEDER HOOK, ANGLED & ZINC PLATED

no.	unit / pcs	Ø mm	↔ mm	→ mm	↔ mm
10493	100	11	10	63	20
10412	100 1000	16	10	74	20



EINHÄNGEHAKEN, VERZINKT . SUSPENSION HOOK, ZINC PLATED

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↔ mm	
10595	100	17	66	20	zum Einhängen in Rollen (1) for hooking into rollers (1)
10496	100	17	66	20	zum Einhängen in Rundringe (2) for hooking into round rings (2)

SCHIEBERHAKEN, VERZINKT . SLIDER HOOK, ZINC PLATED



no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	
10497	100	10	55	20	als Rollenalternative für Vorhangschiene Nr. 13 und Nr. 45 nail headslider for curtain rail No. 13 and No. 45

EINSCHLAGCLIP - SUPER SCHNELLE MONTAGE! EINFACH MIT HAMMER ZUCLIPSEN! IMPACT CLIP – SUPER QUICK ASSEMBLY! SIMPLY CLIP WITH A HAMMER!

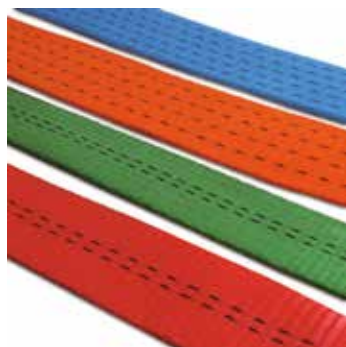
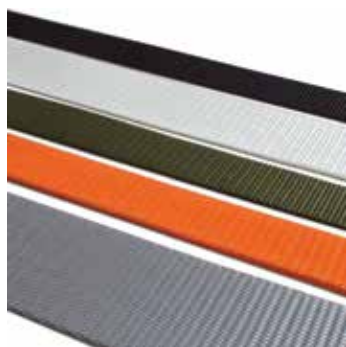


no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour	
11708	100	11	62	○	mit Kugelkopf, für Profil Nr.13 und Zeltprofile (1) with ball head, for profile No. 13 and tent profiles (1)
11729	100	11	62	●	mit Kugelkopf, für Profil Nr.13 und Zeltprofile (1) with ball head, for profile No. 13 and tent profiles (1)
11724	100	7-10	62	○	mit Alugleiter für Alukederschienen mit Kedernut (2) with aluminium roller slider for aluminium keder rails (2)
11710	100		62	○	mit Halbrundring (3) . with half round ring (3)
11707	100		60	○	mit Rollenhalter für Profil Nr.13 (4) with roller holder for profile No. 13 (4)



40 kg Festigkeit pro Clip
40 kg strength per clip.





12008
wasser- und ölabweisend
water and oil repellent



12009
mit reflektierenden Streifen
with reflective stripes

Klemmschlösser mit vernähtem
Gurtband finden Sie auf Seite 48!
camlock buckles with stitched
webbing are display on page 48!



GURTBAND POLYESTER (UV-BESTÄNDIG) . POLYESTER WEBBING (UV-PROOF)

no.	unit/ m	↔ mm	↔ daN	colour	
10741	250	10	406	○	für Fahnenhalter . for flagholders
10508	100	20	640	○	
10509	100	20	600	●	
10512	100	25	2200	○	
10513	100	25	1200	●	
12052	100	25	1200	○	
11332	100	25	1200	●	
10802	100	25	1200	●	
10657	100	25	1200	●	
10322	100	25	2200	●	Zurrgurt . lashing strap
10877	100	35	3000	●	
10514	100	35	3000	○	
10305	100	35	3000	●	Zurrgurt . lashing strap
10966	100	35	3000	●	Zurrgurt . lashing strap
10655	100	35	3000	●	Zurrgurt . lashing strap
11819	100	35	3000	●	Zurrgurt . lashing strap
10506	100	40	5000	○	
10416	100	45	3000	●	für Spanner . for buckles
12004	100	39	1500	●	Autogurt . car belt
10515	100	48	2500	●	Autogurt . car belt
10321	100	50	7500	●	Zurrgurt . lashing strap
11314	100	50	6000	●	Zurrgurt . lashing strap
10618	100	50	7500	●	Zurrgurt . lashing strap
12105	100	50	7500	○	Zurrgurt . lashing strap
12106	100	50	7500	●	Zurrgurt . lashing strap
10795	100	50		○	Faltkante (Einfassband für Fahne) folded edge (trim ribbon for flags)
11847	3000	50	7500	●	Zurrgurt, lose im Karton lashing strap, loose in box
11954	100	50	7500	●	RAL 3020
12008	100	50	7500	●	wasser- und ölabweisend water and oil repellent
12009	100	50	7500	●	mit reflektierenden Streifen with reflective stripes

GURTBAND AUS POLYPROPYLEN (PP) . POLYPROPYLENE (PP) WEBBING

no.	unit/ m	↔ mm	colour	
10505	100	23	●	
10507	100	20	○	
10510	100	25	○	
10516	100	40	○	
10878	100	75	○	Spleitex Nagelband . Spleitex nail trim



EINFASSBAND FÜR BEACHFLAGS . SURROUND BAND FOR BEACHFLAGS

no.	unit/ m	↔ mm	colour
11816	80	138	● PES-Gummi . PES rubber
11817	80	138	○ PES-Gummi . PES rubber



GUMMIBAND . ELASTIC BAND

no.	unit/ m	↔ mm	colour
12072	50	18	●
11914	50	25	○
11493	50	25	●
11494	50	50	○
11495	50	50	●

waschmaschinengeeignet bis 60°C
machine washable up to 60 °



EINFASSBAND POLYESTER . POLYESTER SURROUND BAND

NEW

no.	unit/ m	↔ mm	colour
12014	100	20	○
12015	100	20	●
12016	100	30	○
12017	100	30	●
12018	100	50	○
12019	100	50	●
12020	100	70	○
12021	100	70	●
12022	100	90	○
12023	100	90	●
12024	100	120	○
12025	100	120	●
12026	100	160	○
12027	100	190	○

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



PVC GURT BAND, ZUM VERSCHWEISSEN . PVC WEBBING, FOR WELDING

no.	unit/ m	↔ mm	↔ kg	colour
10197	100	48	1300	○
10198	100	48	1300	●
10199	100	48	1300	●
10200	100	48	2400	○
10201	100	48	2400	●
10202	100	48	2400	●

* für Ladungssicherungsplanen
for load securing tarpaulins



PVC VERSTÄRKUNGSSTREIFEN . PVC REINFORCEMENT STRIP

no.	unit/ m	↔ mm	colour
10639	50	40	○



SCHLAUFENBAND, EINSEITIG MIT PVC BESCHICHTET LOOP BELT, COATED ON ONE SIDE WITH PVC

NEW

no.	unit / m	↔ mm	↔ kg	colour	
11952	100	50	1300	○	verschweißbar . for welding



ZOLLNAHTSCHWEISSBAND, PVC . TIR TAPE , PVC

no.	unit/ m	↔ mm	colour
11471	250	8	○
11472	250	8	●
11473	250	8	●
11474	250	8	●
11475	250	8	●
11476	250	8	●
11235	250	8	○



VANDALISMUSSCHUTZSTREIFEN, PVC, MIT STAHL DRAHT EINLAGE, VERZINKT ANTI-VANDALISM STRIP, PVC, WITH STEEL WIRE INSERT, ZINC PLATED

no.	unit/ m	↔ cm	colour
11848	150	2,5	○

RATSCHENZURRGURT MIT AUTOMATISCHER GURTAUFROLLMECHANIK BUCKLE LASHING STRAP WITH AUTOMATIC ROLL-UP MECHANISM

no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	↔ daN	
11641	1	25	1,85	250	mit 2 S-Haken . with 2 S-hooks
11659	1	25	1,85	250	mit 2 Spitzhaken . with 2 pointed hooks
11891	1	25	3,00	250	mit 2 S-Haken . with 2 S-hooks
11642	1	50	3,00	500	mit 2 S-Haken . with 2 S-hooks
11660	1	50	3,00	500	mit 2 Spitzhaken . with 2 pointed hooks





RATSCHENZURRGURT MIT GURT UND HAKEN BUCKLE LASHING STRAP WITH STRAP AND HOOK

no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	↔ daN
10315	1	25	7	1000
10314	1	35	8	2000
10313	1	50	8	5000



ZURMULDE VERZINKT . RECESSED LASHING RING, ZINC PLATED

no.	unit / pcs	Ø mm	↔ mm	→ mm
11426	1	40	105	105



RATSCHEN . BUCKLE

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↔ daN	colour
10316	1	25	130	1500	verzinkt . zinc plated
10317	1	35	130	2000	verzinkt . zinc plated
10318	1	50	180	5000	verzinkt . zinc plated
10601	1	25	130	1500	NIROSTA . INOX
10602	1	35	130	1500	NIROSTA . INOX
10603	1	50	230	3000	NIROSTA . INOX
10614	1	35	130	2000	kurze Ausführung mit 2 Löchern, verzinkt short model with 2 holes, zinc plated
10615	1	50	130	2000	kurze Ausführung mit 2 Löchern, verzinkt short model with 2 holes, zinc plated
NEW 12038	1	25	115	800	●



KANTENSCHUTZ AUS PP . PP EDGE PROTECTOR

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour
12010	1	130	90	● mit Schlitz . with slot
12011	1	130	90	●

mit einer 5,5 cm Öffnung für Zurrgurte
with a 5,5 cm opening for lashing straps



GURT BANDABSTANDSHALTER . WEBBING SPACER

no.	unit / pcs	Ø mm	↔ mm	→ mm	↔ mm	
11607	1 100	6	28	68	50	für Muldenkipper etc. . for dump truck etc.
11880	100	5,3	25	65	36	

REFLEKTIERENDES BAND . REFLECTING TAPE



no.	unit / m	↔ mm	colour	
10835	50	50		selbstklebend . self-adhesive
10836	50	50		selbstklebend . self-adhesive
10838	50	50		selbstklebend . self-adhesive
10833	50	50		selbstklebend auf PVC, segmentiert self-adhesive on PVC, segmented
10834	50	50		selbstklebend auf PVC, segmentiert self-adhesive on PVC, segmented
10839	50	50		selbstklebend auf PVC, segmentiert self-adhesive on PVC, segmented

MAGNETBAND, SELBSTKLEBEND MIT ACRYLATKLEBER MAGNETIC TAPE, SELF-ADHESIVE WITH ACRYLATE GLUE

NEW



no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	
50562	1	12,5	30	Typ A, Haftkraft: 0,57 N / cm ² , magnetisierend mit Art.-Nr. 50563 type A, adhesive force: 0,57 N / cm ² , magnetising with Art 50563
50563	1	12,5	30	Typ B mit Rille, Haftkraft: 0,57 N / cm ² , magnetisierend mit Art.-Nr. 50562 + 50564 . type B with groove, adhesive force: 0,57 N / cm ² , magnetising with Art 50562 + 50564
50564	1	25	30	Typ A mit Rille, Haftkraft: 0,57 N / cm ² , magnetisierend mit Art.-Nr. 50563 . type A with groove, adhesive force: 0,57 N / cm ² , magnetising with Art 50563

MAGNETPLATTE MIT HAKEN . MAGNETIC PLATE WITH HOOK

NEW



no.	unit / pcs	Ø mm	colour	
50560	1	40		Haftkraft: 110 N . adhesive force: 110 N

MAGNETGREIFER . MAGNETIC GRIPPER

NEW



no.	unit / pcs	Ø mm	
50561	1	43	zum Fixieren von Folienbeschriftungen . for fixing of foil labels

Haftkraft: 112 N
holding force: 112 N

FLAUSCH / HAKENBAND „BACK TO BACK“ . LOOP & HOOK TAPE „BACK TO BACK“



no.	unit / m	↔ mm	colour
10927	25	20	
10926	25	20	

**KLETTSCHIENE . LOOP & HOOK RAIL**

no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	colour	
10931	1	25	1,2	●	PVC mit Versteifung . stiffened PVC
10934	1	25	1,3	○	PVC mit Versteifung . stiffened PVC
10823	1	50	1,3	●	PVC mit Versteifung . stiffened PVC

**DUOTEC VERSCHLUSSBAND SELBSTKLEBEND
DUOTEC FASTENER STRAP SELF-ADHESIVE****NEW**

no.	unit / m	↔ mm	colour	
12078	25	25	●	selbstklebend, Pilz-in-Pilz-Verschluss self-adhesive, mushroom-in-mushroom-fastener

DUOTEC LOCHPLATTE . DUOTEC HOLE PLATE**NEW**

no.	unit / pcs	↔ mm	* mm	→ mm	colour	
12077	1	32	4	50	●	zum verschrauben, Pilz-Verschluss for screwing, mushroom-type fastener

FLAUSCHBAND, VERSCHWEISSBAR . LOOP TAPE, FOR WELDING

no.	unit / m	↔ mm	colour
10241	25	25	○
10242	25	25	●
10248	25	50	○
10279	25	50	●
10935	25	100	●

HAKENBAND, VERSCHWEISSBAR . HOOK TAPE, FOR WELDING

no.	unit / m	↔ mm	colour
10238	25	25	○
10239	25	25	●
10244	25	50	○
10249	25	50	●
11184	25	100	●



FLAUSCHBAND, ZUM VERNÄHEN . LOOP TAPE, FOR SEWING UP

no.	unit / m	↔ mm	colour
11790	25	20	○
11791	25	20	●
10477	25	25	○
11870	25	25	○ schwer entflammbar . flame-retardant
10478	25	25	●
11869	25	25	● schwer entflammbar . flame-retardant
11793	25	30	○
11792	25	30	●
11794	25	38	○
11795	25	38	●
10481	25	50	○
11871	25	50	○ schwer entflammbar . flame-retardant
10482	25	50	●
11872	25	50	● schwer entflammbar . flame-retardant



HAKENBAND, ZUM VERNÄHEN . HOOK TAPE, FOR SEWING UP

no.	unit / m	↔ mm	colour
11796	25	20	○
11797	25	20	●
10479	25	25	○
10480	25	25	●
11874	25	25	○ schwer entflammbar . flame-retardant
11873	25	25	● schwer entflammbar . flame-retardant
11798	25	30	○
11799	25	30	●
11800	25	38	○
11801	25	38	●
10483	25	50	○
10484	25	50	●
11875	25	50	● schwer entflammbar . flame-retardant
11876	25	50	○ schwer entflammbar . flame-retardant



FLAUSCHBAND ZUM VERNÄHEN, MIT 10 MM KLEBESTREIFEN LOOP TAPE FOR SEWING UP, WITH 10 MM ADHESIVE STRIP

NEW

no.	unit / m	↔ mm	colour
12060	25	25	○
12061	25	25	●
12064	25	50	○
12065	25	50	●

HAKENBAND ZUM VERNÄHEN, MIT 10 MM KLEBESTREIFEN
HOOK TAPE FOR SEWING UP, WITH 10 MM ADHESIVE STRIP

NEW



no.	unit / m	↔ cm	colour
12062	25	25	○
12063	25	25	●
12066	25	50	○
12067	25	50	●

FLAUSCHBAND, SELBSTKLEBEND . LOOP TAPE, SELF-ADHESIVE


no.	unit / m	↔ mm	colour
11802	25	20	○
11803	25	20	●
10485	25	25	○
10486	25	25	●
11804	25	30	○
11805	25	30	●
11806	25	38	○
11807	25	38	●
10489	25	50	○
10490	25	50	●


HAKENBAND, SELBSTKLEBEND . HOOK TAPE, SELF-ADHESIVE

no.	unit / m	↔ mm	colour
11808	25	20	○
11809	25	20	●
10487	25	25	○
10488	25	25	●
11810	25	30	○
11811	25	30	●
11812	25	38	○
11813	25	38	●
10491	25	50	○
10492	25	50	●

andere Farben auf Anfrage
other colours are available upon request

SEILENDVERSCHLUSS . CABLE END CLAMP



no.	unit / pcs	Ø mm	
10183	100	6	verzinkt . zinc plated
10184	100 500	8	verzinkt . zinc plated
11496	100	9	verzinkt . zinc plated
10185	100	10	verzinkt . zinc plated
11606	1		Zange zum leichten Anpressen von Seilendverschlüssen und Würgeklammen tong for easy pressing of cable end clamp and crimping clamps

aus vorgeglühtem Stahl produziert, daher leicht verpressbar
produced from pre-annealed steel, thus easily compressible

SEILENDVERSCHLUSS . CABLE END CLAMP



no.	unit / pcs	Ø mm	
11821	100	8	verzinkt, 90° abgewinkelt . zinc plated, 90° angled

aus vorgeglühtem Stahl produziert, daher leicht verpressbar
produced from pre-annealed steel, thus easily compressible



no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
12012	100	8	80	Hülse zum Verbinden von 8mm Seilen, verzinkt sleeve for connecting 8 mm ropes, zinc plated

NEW

aus vorgeglühtem Stahl produziert, daher leicht verpressbar
produced from pre-annealed steel, thus easily compressible

SEILENDVERSCHLUSS MIT SIMPLEXHAKEN CABLE END CLAMP WITH SIMPLEX SNAP-HOOK



no.	unit / pcs	Ø mm	
10188	100	6	verzinkt . zinc plated
10187	100 500	8	verzinkt . zinc plated
10609	100	9	verzinkt . zinc plated
10186	100 500	10	verzinkt . zinc plated

SIMPLEXHAKEN LOSE . SIMPLEX SNAP-HOOK LOOSE



no.	unit / pcs	→ mm	
10308	100	40	verzinkt . zinc plated
10307	100	55	verzinkt . zinc plated
11255	100	40	NIROSTA . INOX
10894	100	50	schwarz chromatiert . black chromated

SCHLÜSSELRING . KEY RING



no.	unit / pcs	Ø mm	✱ mm	
12033	100	38	2	Stahl vernickelt . steel nickel plated

NEW



WÜRGEKLEMME . CRIMPING CLAMP

no.	unit / pcs	
10189	100 500	für 6 mm Seile, verzinkt . for 6 mm cables, zinc plated
10190	100 500	für 8 mm Seile, verzinkt . for 8 mm cables, zinc plated
10191	100 500	für 10 mm Seile, verzinkt . for 10 mm cables, zinc plated
10890	100	für 12 mm Seile, verzinkt . for 12 mm cables, zinc plated
11606	1	Zange zum leichten Anpressen von Seilendverschlüssen und Würgeklemmen tong for easy pressing of cable end clamp and crimping clamps

aus vorgeglühtem Stahl produziert, daher leicht verpressbar
produced from pre-annealed steel, thus easily compressible



SEILKLEMME . CABLE CLAMP

no.	unit / pcs	
10929	100	für 6 mm Seile, verzinkt . for 6 mm cables, zinc plated
11130	100	für 8 mm Seile, verzinkt . for 8 mm cables, zinc plated
11768	100	für 4 mm Seile, NIROSTA . for 4 mm cables, INOX
10997	100	für 6 mm Seile, NIROSTA . for 6 mm cables, INOX
10538	100	für 8 mm Seile, NIROSTA . for 8 mm cables, INOX
10539	100	für 10 mm Seile, NIROSTA . for 10 mm cables, INOX
10540	1	Handzange zum leichten Anpressen der NIROSTA-Seilklemmen hand crimping plier for easy pressing of INOX cable clamps



ZOLLENDVERSCHLUSS . TIR CABLE END FASTENER

no.	unit / pcs	
10192	100	für 6 mm Zollseile, komplett . for 6 mm TIR cable, complete
10193	100	für 8 mm Zollseile, komplett . for 8 mm TIR cable, complete
11458	100	Zollendstück Ø 6 mm, verzinkt . TIR cable end Ø= 6 mm, zinc plated
11459	100	Zollendstück Ø 8 mm, verzinkt . TIR cable end Ø= 8 mm, zinc plated
11456	100	Messingovalrohrniet für 6 mm Zollendstücke . brass oval rivet for 6 mm TIR cable end
11457	100	Messingovalrohrniet für 8 mm Zollendstücke . brass oval rivet for 8 mm TIR cable end
11455	100	Aluspitzniet 2,9 x 21 mm . aluminium nail for cable ends 2,9 x 21 mm



DREHVERSCHLUSS FÜR OVALÖSEN 42 X 22 MM, MIT NIROSTA-FEDERN TURNABLE STAPLE FOR OVAL EYELETS 42 X 22 MM, WITH INOX SPRINGS

no.	unit / pcs	↑ mm	↔ mm	
10001	100 500	19	51	Stahl verzinkt (Standard) . steel zinc plated
11246	100	12	51	Stahl verzinkt . steel zinc plated
10116	100 500	19	51	NIROSTA . INOX



DREHVERSCHLUSS FÜR OVALÖSEN 42 X 22 MM, MIT NIROSTA-FEDERN TURNABLE STAPLE FOR OVAL EYELETS 42 X 22 MM, WITH INOX-SPRINGS

no.	unit / pcs	↕ mm	↔ mm	
10002	100 500	19	51	umklappbar . rocking



11382

DREHVERSCHLUSS FÜR OVALÖSEN 42 X 22 MM, KUNSTSTOFF TURNABLE STAPLE FOR OVAL EYELETS 42 X 22 MM, PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	colour
10082	100 1000	51	●
11383	100 1000	53	●
11382	100 500	51	●
11384	100 500	51	○



DREHVERSCHLUSS „UNIVERSAL“ FÜR OVALÖSEN 42 X 22 MM UND RUNDÖSEN Ø= 40 MM TURNABLE STAPLE „UNIVERSAL“ FOR OVAL EYELETS 42 X 22 MM AND ROUND EYELETS Ø= 40 MM

no.	unit / pcs	↔ mm	colour
11706	100	51	●



DREHVERSCHLUSS FÜR OVALÖSEN 22,5 X 13,5 MM TURNABLE STAPLE FOR OVAL EYELETS 22,5 X 13,5 MM

no.	unit / pcs	↕ mm	↔ mm	colour
11944	100	8	34	Messing vernickelt . brass nickel plated
11945	100	8	34	Messing . brass
10798	100	11	30,5	Messing . brass
10800	100	11	34	Messing . brass
10799	100	11	30,5	Messing vernickelt . brass nickel plated
10801	100	11	34	Messing vernickelt . brass nickel plated
12075	100	11	30,5	NIROSTA . INOX
11504	100	11	34	NIROSTA . INOX
10083	100	11	32	● Kunststoff . plastic
10084	100	11	32	○ Kunststoff . plastic
10095	100	11	32	● Kunststoff . plastic

DREHVERSCHLUSS FÜR OVALÖSEN 17 X 11 MM
TURNABLE STAPLE FOR OVAL EYELETS 17 X 11 MM

no.	unit / pcs	↕ mm	↔ mm	colour
10796	100	11	22	Messing . brass
11499	100	8	22	Messing . brass
10797	100	11	23,5	Messing vernickelt . brass nickel plated
11498	100	8	23,5	Messing vernickelt . brass nickel plated
10086	100	8	22	● Kunststoff . plastic
10085	100	8	22	○ Kunststoff . plastic
10093	100	8	22	● Kunststoff . plastic

MINAX-SCHNELLVERSCHLUSS FÜR STOFF-STOFF-VERBINDUNGEN
MINAX-QUICK-ACTION FASTENER FOR FABRIC/FABRIC ATTACHMENT

no.	unit / pcs	colour
10104	100	○ Oberteil . upper part
11375	100	● Oberteil . upper part
11376	100	● Oberteil . upper part
10128	100	● Oberteil . upper part
11378	100	● Oberteil . upper part
10105	100	○ Unterteil . lower part
11379	100	● Unterteil . lower part
11380	100	● Unterteil . lower part
11390	100	● Unterteil . lower part
11381	100	● Unterteil . lower part
10075	1	Schlüssel zum Montieren der Schnellverschlüsse key for assembling of quick-action fasteners

STOFF-STOFF-VERBINDUNGEN
FABRIC/FABRIC ATTACHMENT



STOFF-FEST-VERBINDUNGEN
FABRIC/RIGID ATTACHMENT



SCHRAUBE FÜR MINAX-SCHNELLVERSCHLÜSSE FÜR STOFF-FEST-VERBINDUNGEN
SCREW FOR MINAX-QUICK-ACTION FASTENERS FOR FABRIC-RIGID-ATTACHMENT

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10106	100	4,00	8	Maschinenschraube, Messing vernickelt (1) machine screw, brass nickel plated (1)
10107	100	4,00	12	Maschinenschraube, Messing vernickelt (1) machine screw, brass nickel plated (1)
10108	100	4,00	20	Maschinenschraube, Messing vernickelt (1) machine screw, brass nickel plated (1)
10109	100	4,30	25	Holzschraube, Messing vernickelt (2) wood screw, brass nickel plated (2)
10110	100	3,50	28	Edelstahlschraube und Hülse, NIROSTA (3) screw with sleeve, INOX (3)

SCHNELLVERSCHLUSS, OBERTEILE . QUICK-ACTION-FASTENER, UPPER PARTS



11902



11470



10662



11300

no.	unit / pcs	Ø mm	
11902	1 (50)	15	Messing verchromt (hochglänzend) . brass chromed (high-gloss finish)
11470	1 (50)	15	NIROSTA . INOX
10662	1 (50)	15	Messing vernickelt . brass nickel plated
11300	1 (50)	15	schwarz verchromt . black chromed
11858	1 (50)	15	skull antique, gunmetal . skull antique, gunmetal
11905	1 (50)	10	schwarz verchromt, mit Bügel black chromed, designed with a stirrup-type bow
NEW 12080	1 (50)	15	Messing Altmessing . brass antique brass
NEW 12081	1 (50)	15	Messing Altkupfer . brass antique copper

inklusive Scheibe
inclusive slice



11858



11905



12080



12081

SCHEIBE „LANG“ FÜR OBERTEILE . WASHER „LONG“ FOR UPPER PARTS

NEW



no.	unit / pcs	
12085	1 (50)	Messing vernickelt . brass nickel plated
12086	1 (50)	Messing verchromt . brass chromed
12087	1 (50)	schwarz verchromt . black chromed

zur Überbrückung von größeren Materialstärken
for bridging of higher material thickness



SNHELLVERSCHLUSS, UNTERTEILE . QUICK-ACTION-FASTENER, LOWER PARTS



11906



12088



10663



11446



11468



10665

no.	unit / pcs			
11906	1 (50)	Stoff-Stoff-Verbindungen, Messing (hochglänzend) verchromt fabric/fabric attachment, brass chromed		
10663	1 (50)	Stoff-Stoff-Verbindungen, Messing vernickelt fabric/fabric attachment, brass nickel plated		
12088	1 (50)	Stoff-Stoff-Verbindungen, Messing schwarz verchromt fabric/fabric attachment, brass black chromed		
12096	1 (50)	zum Anschrauben (2 Löcher), Messing vernickelt for screwing (2 holes), brass nickel plated		
11446	1 (50)	zum Anschrauben (2 Löcher), Messing verchromt (hochglänzend) for screwing (2 holes), brass chromed (high-gloss finish)		
12079	1 (50)	„TBR“ zum Anschrauben (2 Löcher), LA=22 mm, Messing verchromt (hochglänzend) „TBR“ for screwing (2 holes), LA=22mm, brass chromed (high-gloss finish)		
no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	
11468	1 (50)	4,2	10	Tenax - Gewindeschraube inkl. Mutter, NIROSTA Tenax - thread screw incl. nut, INOX
12089	1 (50)	4,2	10	Tenax - Gewindeschraube inkl. Mutter mit längerem Kopf, Messing vernickelt . Tenax - thread screw incl. nut screw with long head, brass nickel plated
10665	1 (50)	4,2	12	Blechschaube, NIROSTA (selbstschneidend) tapping screw, INOX (self-cutting)
10664	1 (50)	4,2	16	Blechschaube, NIROSTA (selbstschneidend) tapping screw, INOX (self-cutting)
12097	1 (50)	4,2	12	Blechschaube NIROSTA (selbstschneidend), schwarz verchromt tapping screw (self-cutting), INOX black chromed
11903	1 (50)	4,2	16	Blechschaube NIROSTA (selbstschneidend), schwarz verchromt tapping screw (self-cutting), INOX black chromed
12082	1 (50)			Dübel für Kederprofile, Kunststoff schwarz, für 10-12 mm Schrauben . dowel for keder rails, black plastic, for 10-12 mm screws



11903



12082



Anwendungsfoto von Artikel 12082

ROHRSCHELLE MIT GEWINDESCHRAUBE M 6 X 8 MM INKL. MUTTER
PIPE CLAMP WITH THREADED BOLT M 6 X 8 MM INCL. NUT

NEW



no.	unit / pcs	
12083	1 (50)	für Ø 22 mm, Edelstahl . for Ø 22 mm, INOX
12084	1 (50)	für Ø 25 mm, Edelstahl . for Ø 25 mm, INOX

SCHLÜSSEL . KEY



no.	unit / pcs	
11301	1	zum schnellen Einsetzen der Verschlüsse . for quick installation of fasteners
11907	1	mit Griff zum schnellen Einsetzen der Verschlüsse with handle, for quick installation of fasteners

SCHNELLVERSCHLUSS, KUNSTSTOFF WEISS, IN KOMBINATION MIT 25 MM RUNDÖSE QUICK-FASTENER, PLASTIC, WHITE, FOR 25 MM ROUND EYELETS



no.	unit / pcs	
10718	100	
10875	1	Schlüssel für Schnellverschluss 10718 . key for quick-action-fastener 10718

für die „abschließbare“ Plane
for the „lockable“ tarpaulin

RUNDKNOPF, KUNSTSTOFF, FÜR 6 UND 8 MM SEILE ROUND BUTTON, PLASTIC, FOR 6 + 8 MM CABLES



no.	unit / pcs	Ø mm	colour
10087	100 1000	25	●
11591	100 1000	25	○
11592	100 1000	25	●

RUNDKNOPF GROSS, KUNSTSTOFF, FÜR 6 UND 8 MM SEILE ROUND BUTTON, PLASTIC, FOR 6 + 8 MM CABLES



no.	unit / pcs	Ø mm	colour
10088	100 1000	32	●

DRUCKKNOPF FÜR STOFF-STOFF-VERBINDUNG SNAP FASTENER FOR FABRIC/FABRIC ATTACHMENT



no.	unit / pcs	
10499	100	Kappe (1), Öse (2), Kugel (3), Niet (4), Messing vernickelt lid (1), eyelet (2), ball (3), rivet (4), brass nickel plated

passendes Werkzeug, siehe Seite 128
for matching tools, please see page 128

DRUCKKNOPF FÜR STOFF-METALL-VERBINDUNG SNAP BUTTON FOR FABRIC/METAL ATTACHMENT



no.	unit / pcs	
10500	100	Kappe (1), Öse (2), Kugel (3), Schraube (4), Messing vernickelt lid (1), eyelet (2), ball (3), screw (4), brass nickel plated

passendes Werkzeug, siehe Seite 128
for matching tools, please see page 128

DRUCKKNOPF FÜR STOFF-STOFF VERBINDUNGEN SNAP BUTTON FOR FABRIC/FABRIC ATTACHMENT



no.	unit / pcs	
11920	100	„Gebördelte Ausführung“ Kappe (1), Öse (2), Kugel (3), Niet (4), Messing vernickelt „beaded“ lid (1), eyelet (2), ball (3), rivet (4), brass nickel plated

passendes Werkzeug, siehe Seite 128
for matching tools, please see page 128


RUNDÖSE, VERZINKT (DIN 7332)
ROUND EYELET, ZINC PLATED (DIN 7332)

no.	unit / pcs	Ø mm
10323	1000	10
10324	1000	12
11067	500	14
10325	500	16
11044	500	18
10326	500	20
10327	200	25
11353	500	36
10328	500	40


RUNDÖSE, MESSING (DIN 7332)
ROUND EYELET, BRASS (DIN 7332)

no.	unit / pcs	Ø mm
10630	1000	8
10329	1000	10
10330	1000	12
10909	500	14
10331	500	16
10911	500	18
10332	500	20
10333	200	25
11603	500	36
10334	500	40


RUNDÖSE, MESSING VERNICKELT (DIN 7332)
ROUND EYELET, BRASS NICKEL PLATED (DIN 7332)

no.	unit / pcs	Ø mm
10902	1000	8
10563	1000	10
10564	1000	12
10910	500	14
10565	500	16
10858	500	18
10566	500	20
10567	200	25
11604	500	36
10568	500	40

passendes Werkzeug, siehe Seite 120 - 122
 for matching tools, please see page 120 - 122





RUNDÖSE, NIROSTA (DIN 7332) . ROUND EYELET, INOX (DIN 7332)

no.	unit / pcs	Ø mm
11362	1000	8
10335	1000	10
10336	1000	12
10337	500	16
11160	500	18
10338	500	20
10339	200	25
11605	500	36
10340	500	40



OVALÖSE . OVAL EYELET

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	
10726	100	17	11	Messing . brass
10727	100	17	11	Messing vernickelt . brass nickel plated
10728	100	22,5	13,5	Messing . brass
10729	100	22,5	13,5	Messing vernickelt . brass nickel plated
11505	100	22,5	13,5	NIROSTA . INOX
11322	100	22,5	13,5	Messing schwarz brüniert . brass black burnished finish
10343	250	27	8	verzinkt (eckig) . zinc plated (angular)
10347	250	27	8	Messing (eckig) . brass (angular)
11238	250	27	7	verzinkt (oval) . zinc plated (oval)
10344	250	38	8	verzinkt (eckig) . zinc plated (angular)
10348	250	38	8	Messing (eckig) . brass (angular)
10526	200	40	10	verzinkt . zinc plated
10342	1000	42	22	verzinkt . zinc plated
10345	1000	42	22	Messing . brass
10930	1000	42	22	Messing vernickelt . brass nickel plated
10346	1000	42	22	NIROSTA . INOX
10983	100	50	15	Messing vernickelt . brass nickel plated
11400	100	60	21	verzinkt . zinc plated



RUNDÖSE, MESSING SCHWARZ BRÜNIERT ROUND EYELET, BRASS WITH BLACK BURNISHED FINISH

no.	unit / pcs	Ø mm
11967	1000	10
11232	1000	12
10916	500	16
11213	500	20
10915	200	25
11319	100	40



passendes Werkzeug, siehe Seite 120 - 122
for matching tools, please see page 120 - 122

SELBSTSCHNEIDENDE RUNDÖSE . SELF-CUTTING ROUND EYELET


no.	unit / pcs	Ø mm	
11333	100	9	Messing vernickelt . brass nickel plated
11648	100	12,5	Messing vernickelt, Ø 25 mm außen . brass nickel plated, Ø 25 mm outside

passende Handhebelpresse 11646, siehe Seite 126
for appropriate hand press 11646, please see page 126

no.	unit / pcs	Ø mm	
11628	100	12	Messing vernickelt, Ø 22 mm außen . brass nickel plated, Ø 22 mm outside

passende Handhebelpresse 11285
appropriate hand press 11285

no.	unit / pcs	Ø mm	
11627	100	11	Messing verchromt . brass chromed

passende Handhebelpresse 11626, siehe Seite 126
for appropriate hand press 11626, please see p. 126

RUNDÖSE MIT KRAGENSCHIEBE . ROUND EYELET WITH COLLAR WASHER


no.	unit / pcs	Ø mm	
11311	1000	12	verzinkt . zinc plated
11323	1000	12	Messing vernickelt . brass nickel plated
11727	1000	14	Messing vernickelt . brass nickel plated
11312	1000	16	verzinkt . zinc plated
11653	1000	16	glanzverzinkt beschichtet . plated with bright zinc, coated
11339	1000	16	Messing vernickelt . brass nickel plated
11916	1000	18	Verzinkt . zinc plated

für vollautomatische Ösenmaschinen, andere Größen und Materialien auf Anfrage lieferbar
for fully automatic eyelet machines, other sizes and materials available upon request

ZACKENÖSE (EINTEILIG) . PRONG EYELET (MONOBLOC)


no.	unit / pcs	Ø mm	
11348	1000	10	Messing vernickelt . brass nickel plated
11942	1000	12	verzinkt . zinc plated
11346	1000	16	verzinkt . zinc plated
11347	1000	16	Messing vernickelt . brass nickel plated
11943	1000	18	verzinkt . zinc plated
11349	1000	40	verzinkt . zinc plated

passende Einschlagstempel, siehe Seite 121
for matching dies, please see page 121


ALUSTEGÖSE FÜR PLAKATE . ALUMINIUM STIRRUP EYELET FOR POSTERS

no.	unit / pcs	Ø mm	
10695	100 1000	10	



GUMMISPANNRING . RUBBER TENSIONING RING

no.	unit / pcs	→ mm	colour	
10698	100 1000	65		Plakathalter . poster holder
11844	100 1000	80		UV - stabil . UV - proof
10251	100 1000	140		UV - stabil . UV - proof



CLIPÖSE, KUNSTSTOFF . CLIP EYELET, PLASTIC

no.	unit / pcs	Ø mm	colour	
11529	100 1000	12		
11530	100 1000	12		
11531	100 1000	12		
11532	100 1000	12		
11528	100 1000	12		
10959	100 1000	12		
11527	100 1000	12		

Einfach mit Hammer zusammenschlagen!
Simply strike with a hammer!



RUNDÖSE, SYNTHETIC . ROUND EYELET, SYNTHETIC

no.	unit / pcs	Ø mm	colour	
11284	100	12		recyclbar . recyclable

passende Handhebelpresse 11984, siehe Seite 126
for the appropriate hand press 11984, please see page 126



HÜTCHEN FÜR EDSCHA-VERDECKE . HEAD FOR EDSCHA-ROOFS

no.	unit / pcs	Ø mm	
11327	100	25	für 16-18 mm Rundösen, verzinkt . for 16-18 mm round eyelets, zinc plated

UNTERLEGSCHIBE FÜR ÖSEN, KUNSTSTOFF . WASHER FOR EYELETS, PLASTIC


no.	unit / pcs	Ø mm
10287	1000	8
10288	1000	10
10289	1000	12
10290	1000	14
10291	1000	16
11365	1000	18
10292	1000	20
10293	1000	25
10294	1000	36
10295	1000	40
10296	1000	42 x 22


TECOFIX MIDI KLEMMHALTERUNG, KUNSTSTOFF . TECOFIX MIDI CLAMP, PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour
50177	1 250	44	70	●
50178	1 250	44	70	○
50183	1 250	44	70	●

zum Spannen von Stoffen in Verbindung mit Abspannsystemen, ohne Werkzeug leicht montierbar
for tensioning fabrics with suspension systems, easy assembly without tools

Zugkraft: 100kg
tractive power: 100kg


TECOFIX MINI KLEMMHALTERUNG, KUNSTSTOFF . TECOFIX MINI CLAMP, PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour	
50131	1 250	44	35		
50132	1 250	44	35		
50185	1 250	44	35		
50187	1 250	44	35		
50184	1 250	44	35		
50220	1 250	44	35		für den Indoorbereich for indoor areas
50186	1 250	44	35		

zum Spannen von Stoffen in Verbindung mit Abspannsystemen, ohne Werkzeug leicht montierbar
for tensioning fabrics with suspension systems, easy assembly without tools

Zugkraft: 45kg
tractive power: 45kg



PLANENHAKEN, KUNSTSTOFF POLYAMID 6 . TARPAULIN HOOK, PLASTIC POLYAMIDE 6

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	colour
10100	100 1000	20	66	20	○ verstärkt . reinforced
10101	100 1000	20	66	20	● verstärkt . reinforced
10102	100 1000	20	66	20	● verstärkt . reinforced



PLANENHAKEN, VERZINKT . TARPAULIN HOOK, ZINC PLATED

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm
10180	100	13	50	20
10181	100	15	65	20
10182	100	20	65	20



PLANENHAKEN, NIROSTA . TARPAULIN HOOK, INOX

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm
10731	100	13	50	20
10732	100	15	60	20
10733	100	20	60	20



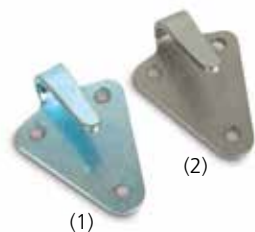
RUNDLOCHPLANENHAKEN . ROUND-HOLE TARPAULIN HOOK

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	colour
10993	100	20	66	20	○ Kunststoff Polyamid 6 . plastic polyamide 6
10992	100	20	66	20	● Kunststoff Polyamid 6 . plastic polyamide 6
10977	100	15	60	20	Stahl verzinkt . steel zinc plated



DREILOCHPLANENHAKEN . THREE-HOLE TARPAULIN HOOK

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	
11139	100	40	50	(1)
11240	100	45	50	(2)
11908	100	50	40	(3)



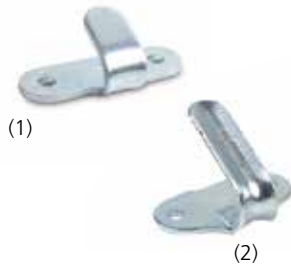
DREILOCHPLANENHAKEN . THREE-HOLE TARPAULIN HOOK

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	
11085	100	40	50	Stahl, verzinkt (1) . steel, zinc plated (1)
11881	100	40	50	NIROSTA A4, salzwasserbeständig (2) INOX A4, salt water resistant (2)



DREILOCHPLANENHAKEN, KUNSTSTOFF . THREE-HOLE TARPAULIN HOOK, PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour
11760	100	50	50	○ (1)
10984	100	40	50	● (2)
11239	100	45	50	● (3)



ABSPANNHAKEN . GUY HOOK

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	Ø↔ mm	
10265	100 500	20	65	45	verzinkt (1) . zinc plated (1)
11070	100	20	28	20	NIROSTA . INOX
11412	100	48	40	34	verzinkt (2) . zinc plated (2)



EXPANDERDOPPELHAKEN, KUNSTSTOFF . EXPANDER DOUBLE HOOK, PLASTIC

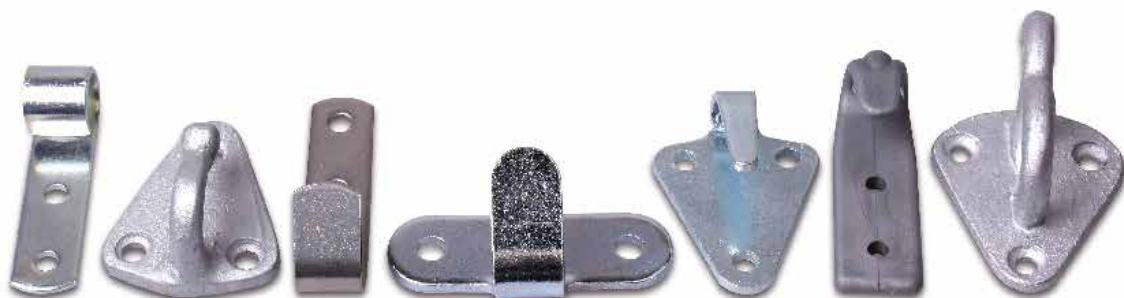
no.	unit / pcs	colour	
11590	100	○	für Seile bis 8 mm . for cables up to 8 mm
11767	100	●	für Seile bis 8 mm . for cables up to 8 mm
12007	100	●	für Seile bis 8 mm . for cables up to 8 mm

zum Spannen von Stoffen in Verbindung mit Abspannsystemen, ohne Werkzeug leicht montierbar
for tensioning fabrics with suspension systems, easy to assemble without tool



SPIRALHAKEN, STAHL/KUNSTSTOFF-UMMANTELT SPIRAL HOOK, STEEL / PLASTIC-COATED

no.	unit / pcs	colour	
10859	100	●	für 6 mm Expanderseile . for elastic cables up to 6 mm
10598	100	●	für 8 mm Expanderseile . for elastic cables up to 8 mm
11640	100	○	für 8 mm Expanderseile . for elastic cables up to 8 mm
10860	100	●	für 10 mm Expanderseile . for elastic cables up to 10 mm



KARABINERHAKEN, KUNSTSTOFF . CARBINE HOOK, PLASTIC



no.	unit / pcs	colour	
11751	100	●	für 4 mm Expanderseile . for elastic cables up to 4 mm
11500	100	○	für 4 mm Expanderseile . for elastic cables up to 4 mm
11047	100	●	für 6 mm Expanderseile . for elastic cables up to 6 mm
10863	100	●	für 8 mm Expanderseile . for elastic cables up to 8 mm
10302	100	●	für 10 mm Expanderseile . for elastic cables up to 10 mm

KUNSTSTOFFHAKEN 'EASY FIX' MIT SICHERUNG FÜR 8-10 MM EXPANDERSEILE PLASTIC HOOK 'EASY FIX' WITH LOCK FOR 8-10 MM ELASTIC CABLES



NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour	
11977	100	40	63	●	ohne Hilfsmittel montierbar mounting without tools

KARABINERHAKEN FÜR GURTBÄNDER . CARBINE HOOK FOR WEBBINGS



NEW

no.	unit / pcs	A mm	colour	
10691	100	20		Zinkdruckguss vernickelt . zinc diecasting nickel plated
10692	100	25		Zinkdruckguss vernickelt . zinc diecasting nickel plated
12036	1	40	●	Stahl . steel

KARABINERHAKEN „CLIP“ . CARBINE HOOK „CLIP“



NEW

no.	unit / pcs	A mm	↔ mm	→ mm	colour	
11155	100		16	78		vernickelt . nickel plated
12037	1		19	75	●	Zink Druckguß, schwarz galvanisiert zinc diecasting, black electro plated
11156	100		20	87		vernickelt . nickel plated
11157	100		25	90		vernickelt . nickel plated

KARABINERHAKEN „FEUERWEHR“ . CARBINE HOOK „FIRE SERVICE“

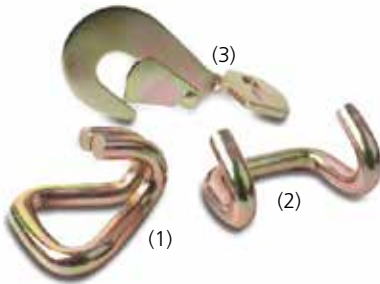


no.	unit / pcs	→ mm	
12076	100	40	verzinkt . zinc plated
11972	100	50	verzinkt . zinc plated
11148	100	60	verzinkt . zinc plated
11149	100	80	verzinkt . zinc plated
11150	100	100	verzinkt . zinc plated
11151	100	60	NIROSTA . INOX
11152	100	80	NIROSTA . INOX
11971	100	100	NIROSTA . INOX



KETTENSCHNELLVERSCHLUSS . QUICK-ACTION CHAIN FASTENER

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
11153	1	5	40	NIROSTA . INOX
11154	1	8	58	NIROSTA . INOX



ZURRGURTHAKEN . LASHING STRAP HOOK

no.	unit / pcs	↔ mm	
10699	1	25	Drahthaken, verzinkt (1) . wire hook, zinc plated (1)
10700	1	35	Drahthaken, verzinkt (1) . wire hook, zinc plated (1)
10701	1	50	Drahthaken, verzinkt (1) . wire hook, zinc plated (1)
10702	1	58	Klauenhaken, verzinkt (2) . claw hook, zinc plated (2)
10703	1	50	Karabinerhaken, verzinkt (3) . carbine hook, zinc plated (3)



ZURRGURTHAKEN . LASHING STRAP HOOK

no.	unit / pcs	Ø mm	A mm	↔ mm	↑ mm	→ mm	
10284	100	5	5	25	35	50	Drahthaken, feuerverzinkt wire hook, hot-dip galvanised



ZURRGURTHAKEN . KNAPSACK HOOK

no.	unit / pcs	Ø mm	A mm	↔ mm	↑ mm	→ mm	
11291	100	4	7	27	15	50	Tornisterhaken, verzinkt knapsack hook, zinc plated



S-HAKEN . S-HOOK

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10252	100	3	30	verzinkt . zinc plated
10253	100	4	40	verzinkt . zinc plated
10254	100	4,5	45	verzinkt . zinc plated
10255	100	6	60	verzinkt . zinc plated
10579	100	4	35	NIROSTA . INOX



EINHÄNGEHAKEN . SUSPENSION HOOK

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10257	100	4	50	verzinkt . zinc plated



FAHNENHALTER, KUNSTSTOFF . FLAG HOLDER, PLASTIC



no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	
10740	100 1000	23	42	für 10 mm Gurtband . for 10 mm web belts

passendes Gurt- & Einfassband, siehe Seite 58 - 59

for matching webbing and surround band, please see page 58 - 59

GURTSCHLOSS FÜR GURTBÄNDER . BELT BUCKLE FOR WEBBINGS



no.	unit / pcs	↔ mm	colour	
11142	100	16	●	2-teilig (1+2) . 2-piece (1+2)
11143	100	25	●	2-teilig (1+2) . 2-piece (1+2)
11144	100	50	●	2-teilig (1+2) . 2-piece (1+2)



SCHIEBER . SLIDER

no.	unit / pcs	↔ mm	colour	
11145	100	16	●	(3)
11146	100	25	●	(3)
11158	100	50	●	(3)

SCHLAUFE FÜR GURTBÄNDER . LOOPS FOR WEBBING

no.	unit / pcs	↔ mm	colour	
11147	100	25	●	(4)
10943	100	50	●	(4)

KLEMMSCHLOSS FÜR GURTBÄNDER . CAMLOCK BUCKLE FOR WEBBINGS



no.	unit / pcs	↔ mm	colour	
11578	1 100	20		verzinkt . zinc plated
10616	1 100	25		verzinkt . zinc plated
NEW 12035	1	25	●	verzinkt . black zinc plated
11141	1	35		verzinkt . zinc plated
10897	1	50		verzinkt . zinc plated
11694	1	25		NIROSTA . INOX
NEW 12013	1	25		beidseitige Gurtaufnahme, verzinkt belt attachment on both sides, zinc plated

KLEMMSCHLOSS MIT VERNÄHTEN GURTBÄNDERN CAMLOCK BUCKLE WITH STITCHED WEBBING

NEW



no.	unit / pcs	↔ mm	→ cm	↔ daN	colour
11986	1	18	80	150	⊖ grau meliert . heather grey
11987	1	20	40	180	●
11988	1	25	55	250	●
11989	1	25	250	250	●
11990	1	25	300	250	●
11991	1	25	300	250	○
11992	1	25	400	250	●
11994	1	25	450	250	●
11993	1	25	450	250	○
11995	1	25	500	250	●
11996	1	25	600	250	●



GUMMISPANNRING . RUBBER TENSIONING RING



no.	unit / pcs	→ mm	colour
10162	100	200	● UV - stabil, aus EPDM . UV - proof, made of EPDM
10163	100	250	● UV - stabil, aus EPDM . UV - proof, made of EPDM
10164	100	400	● UV - stabil, aus EPDM . UV - proof, made of EPDM
10166	100	140	● Naturkautschuk . nature caoutchouc
10652	100	200	● mit S-Haken 45 x 4,2 mm, UV - stabil, aus EPDM with S-hook 45 x 4,2 mm, UV - solid, made of EPDM
10861	100	250	● mit S-Haken 45 x 4,2 mm, UV - stabil, aus EPDM with S-hook 45 x 4,2 mm, UV - solid, made of EPDM
10862	100	400	● mit S-Haken 45 x 4,2 mm, UV - stabil, aus EPDM with S-hook 45 x 4,2 mm, UV - solid, made of EPDM
10698	100 1000	65	○ Plakathalter . poster holder
11844	100 1000	80	● UV - stabil . UV - proof
11845	100	120	● UV - stabil . UV - proof
10251	100 1000	140	● UV - stabil . UV - proof



mit S-Haken
with S-hook



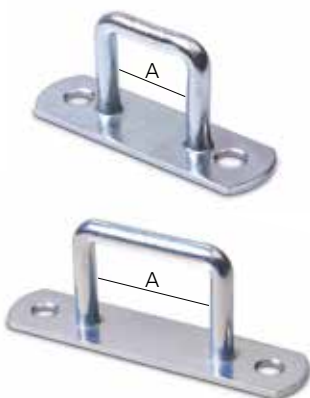
GUMMISTROPPE . RUBBER TENSIONING RING

no.	unit / pcs	→ mm	colour	
11368	100	280	○	4- stufig verstellbar, aus EPDM, UV - stabil 4- loop adjustment, made of EPDM, UV - proof
11820	100	280	●	4- stufig verstellbar, aus EPDM, UV - stabil 4- loop adjustment, made of EPDM, UV - proof
11770	100	190	○	2- stufig verstellbar, aus EPDM, UV - stabil 2- loop adjustment, made of EPDM, UV - proof
10165	100	260	●	3- stufig verstellbar, aus EPDM, UV - stabil 3- loop adjustment, made of EPDM, UV - proof
10643	100	180	●	1- stufig, aus EPDM, UV - stabil 1- loop, made of EPDM, UV - proof
10644	100	250	●	1- stufig, aus EPDM, UV - stabil 1- loop, made of EPDM, UV - proof



LEITERGUMMI . CONTINUOUS CHAIN TENSIONER

no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	colour
10837	1	30	10	●



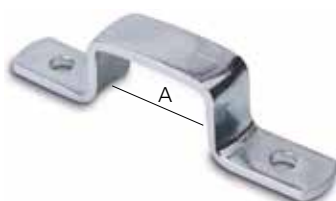
RIEMENKRAMPE, VERZINKT . STRAP CRAMP, ZINC PLATED

no.	unit / pcs	A mm	↔ mm	→ mm	↑ mm	∅ mm	
10443	100	15	15	49	11	34	klein (VW) . small (VW)
10444	100	15	15	49	15	34	klein (VW) . small (VW)
10445	100	15	15	49	17	34	klein (VW) . small (VW)
10439	100	26	15	66	16	51	groß . large
10440	100	26	15	66	20	51	groß . large
10441	100	26	15	66	25	51	groß . large
10442	100	26	15	66	30	51	groß . large
10543	100	26	15	66	35	51	groß . large



LAKEIKRAMPE, MESSING VERNICKELT TILT CRAMP, BRASS NICKEL PLATED

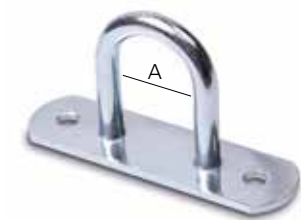
no.	unit / pcs	A mm	↔ mm	→ mm	↑ mm	∅ mm
10633	100	22	12	53	9	42



FLACHKRAMPE, VERZINKT . FLAT CRAMP, ZINC PLATED

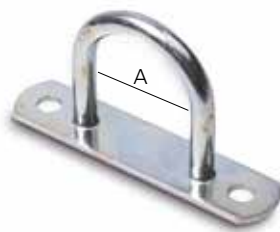
no.	unit / pcs	A mm	↔ mm	→ mm	↑ mm	∅ mm	
10660	100	28	13	78	16	57	für Ovalösen 42 x 22 mm for oval eyelets 42 x 22 mm

BÜGELKRAMPE STANDARD . ROUNDED STAPLE STANDARD



no.	unit / pcs	A mm	↔ mm	→ mm	↕ mm	⊗↗ mm	
10454	100	20	20	71	21	51	verzinkt . zinc plated
10455	100	20	20	71	25	51	verzinkt . zinc plated
10456	100	20	20	71	30	51	verzinkt . zinc plated
10651	100	26	16	71	30	55	verzinkt . zinc plated
10457	100	20	20	71	38	51	verzinkt . zinc plated
10458	100	20	20	71	45	51	verzinkt . zinc plated
10459	100	20	20	71	55	51	verzinkt . zinc plated
11297	100	25	16	71	30	51	NIROSTA . INOX

BÜGELKRAMPE . ROUNDED STAPLE



no.	unit / pcs	A mm	↔ mm	→ mm	↕ mm	⊗↗ mm	
11536	100	25	15	66	30	51	verzinkt . zinc plated

BÜGELKRAMPE MIT 8-ECKIGER PLATTE . ROUNDED STAPLE WITH 8-ANGLED PLATE



no.	unit / pcs	A mm	↔ mm	→ mm	↕ mm	⊗↗ mm	
10822	100	20	40	65	25	40	verzinkt . zinc plated
10820	100	20	40	65	30	40	verzinkt . zinc plated

BÜGELKRAMPE KLEIN . STAPLE SMALL



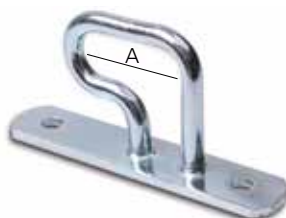
no.	unit / pcs	A mm	↔ mm	→ mm	↕ mm	⊗↗ mm	
11424	100	13	32	53	22	40	verzinkt, für 25 mm Ösen zinc plated, for 25 mm eyelets
11425	100	13	32	53	30	40	verzinkt . zinc plated

BÜGELKRAMPE MIT QUADRATISCHER PLATTE . ROUNDED STAPLE WITH SQUARE PLATE



no.	unit / pcs	A mm	↔ mm	→ mm	↕ mm	⊗↗ mm	
11170	100	20	40	40	25	51	verzinkt . zinc plated
10819	100	20	40	40	30	40	verzinkt . zinc plated

BÜGELKRAMPEN MIT NASE . ROUNDED STAPLES WITH NOSE



no.	unit / pcs	A mm	↔ mm	→ mm	↕ mm	⊗↗ mm	
10821	100	28	16	76	30	55	verzinkt . zinc plated

BÜGELKRAMPE ZUM UMKLAPPEN . ROCKING STAPLE



(1)



(2)

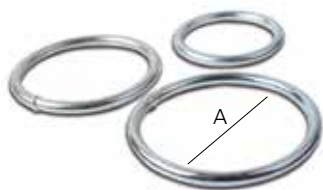


(3)

no.	unit/ pcs	A mm	↔ mm	→ mm	↕ mm	∅↔∅ mm	
10460	100	20	22	72	25	51	verzinkt, nach Zollvorschrift (1) zinc plated, in acc. with customs regulations (1)
10461	100	21	22	72	37	51	verzinkt, nach Zollvorschrift (1) zinc plated, in acc. with customs regulations (1)
10462	100	23	22	72	45	51	verzinkt, nach Zollvorschrift (1) zinc plated, in acc. with customs regulations (1)
10463	100	23	22	72	55	51	verzinkt, nach Zollvorschrift (1) zinc plated, in acc. with customs regulations (1)
10464	100	22	22	72	25	28	verzinkt, nach Zollvorschrift (2) zinc plated, in acc. with customs regulations (2)
10465	100	22	20	46	37	28	verzinkt, nach Zollvorschrift (2) zinc plated, in acc. with customs regulations (2)
10466	100	24	20	46	45	28	verzinkt, nach Zollvorschrift (2) zinc plated, in acc. with customs regulations (2)
10467	100	23	20	46	55	28	verzinkt, nach Zollvorschrift (2) zinc plated, in acc. with customs regulations (2)
10469	100	21	20	46	37	28	verzinkt (3) . zinc plated (3)
10468	100	21	20	46	25	28	verzinkt (3) . zinc plated (3)

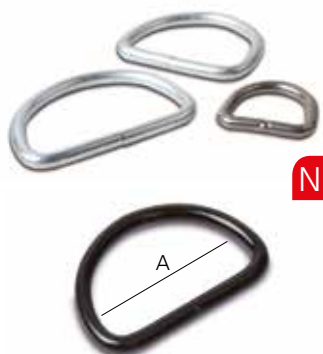


RUNDRING, GESCHWEISST . ROUND RING, WELDED



no.	unit/ pcs	A mm	Ø mm	
11762	100	20	3	verzinkt . zinc plated
10260	100	30	3	verzinkt . zinc plated
11763	100	25	4	verzinkt . zinc plated
10261	100	40	5	verzinkt . zinc plated
10262	100	50	5	verzinkt . zinc plated
10263	100	60	5	verzinkt . zinc plated
10264	100	70	5	verzinkt . zinc plated
10578	100	50	6	NIROSTA . INOX

HALBRUNDRING, GESCHWEISST . HALF-ROUND RING, WELDED



NEW

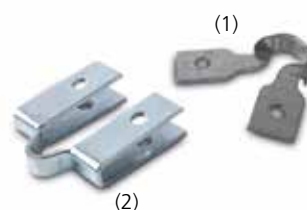
no.	unit/ pcs	A mm	Ø mm	colour
10944	100	20	3,2	verzinkt . zinc plated
10942	100	22	3,2	● verzinkt, schwarz chromatiert zinc plated, black chromated
10275	100	25	4,0	verzinkt . zinc plated
12034	100	34	4,0	● galvanisch tauchlackiert . galvanic dip-coated
11042	100	30	5,0	verzinkt . zinc plated
11043	100	35	5,0	verzinkt . zinc plated
11084	100	40	5,0	verzinkt . zinc plated
10577	100	45	5,0	verzinkt . zinc plated
11040	100	50	5,0	verzinkt . zinc plated
11041	100	55	5,0	verzinkt . zinc plated
11416	100	25	4,0	NIROSTA . INOX
11415	100	50	5,8	NIROSTA . INOX

RINGHALTER, VERZINKT . RING HOLDER , ZINC PLATED



no.	unit/ pcs	Ø↔ mm
10258	100 1000	20

RINGKLAUE, VERZINKT . RING CLAW, ZINC PLATED



no.	unit/ pcs	
10277	100 1000	1-Loch (wird zusammengepresst und mit einem Niet geschlossen) (1) 1-hole (will be pressed together and closed with a rivet) (1)
10259	100 1000	2-Loch (2) . 2-hole (2)



GITTERFOLIE, 500 g/m² . GRID FOIL, 500 g/m²

NEW

no.	↔ m	→ m	
11925	2,04	60	transluzent (lichtdurchlässig und blickdicht) translucent (light-transmissive, but not see-through)



FORMIT GEWEBE, UV-BEDRUCKBAR, SCHWERENTFLAMMBAR B1 FORMIT FABRIC, UV PRINTABLE, FLAME RETARDANT B1

NEW

no.	unit / pcs	↔ m	→ m	colour	
11939	1	1,20	10		480 g/m², mit aufkaschierter formstabiler Alufolie, einseitig bedruckbar . 480 g/m², laminated with dimensionally stable aluminium foil, printable on one side
11940	1	1,20	10		690 g/m², mit innenliegender formstabiler Alufolie, beidseitig bedruckbar . 690 g/m², with dimensionally stable aluminium foil inside, printable on both sides
11941	1	1,20	10		690 g/m², mit innenliegender formstabiler Alufolie, beidseitig bedruckbar . 690 g/m², with dimensionally stable aluminium foil inside, printable on both sides

- Einfache Nutzung (Zuschnitt, Falten, Kleben, Nähen, Bedrucken)
- Schnell einsetzbar (leicht, kompakt, anpassungsfähig)
- Flexibel einsetzbar (Indoor und Outdoor)
- Widerstandsfähig (feuerbeständig, wasserfest, formbar)
- Ökologisch (nicht toxisch, wiederverwendbar)
- Große Dekorauswahl (Holz, Stein, Spiegel, etc.)
- Bedruckbar und bemalbar



PVC PLANENSTOFF, 550 g/m² . PVC TARPAULIN FABRIC, 550 g/m²

no.	↔ m	→ m	colour
11923	2,50	50	 matt, 7/7er PES Gewebe . matte, 7/7 PES fabric

Alle PVC-Planenstoffe sind als Couponware (individuelle lfm) oder als Rollenware (Gesamtrollen 65-77 lfm) erhältlich!
All PVC tarpaulin fabrics are available as fabric remnants (custom linear metres) or in rolls (total roll length 65-77 lm)!

passende Schweißgeräte, siehe Seite 128 + 129
for matching welders, please see page 128 + 129

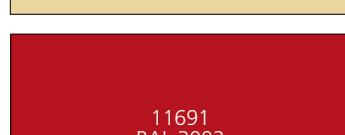
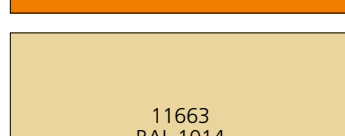
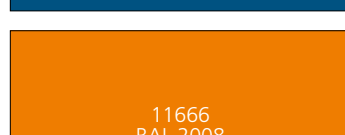
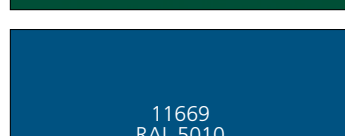
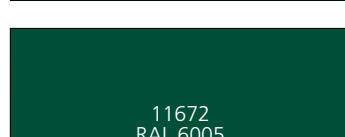
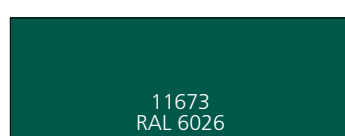
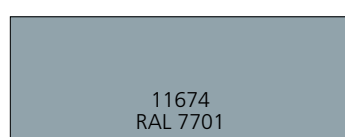
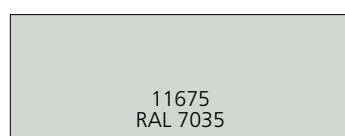
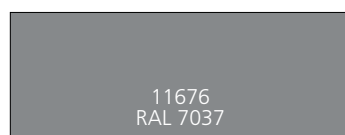
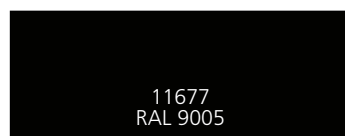
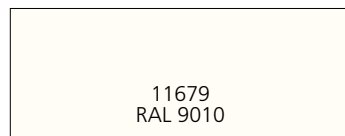
REPARATUR-PLANENSTOFF, 650 g/m² . REPAIR-TARPAULIN, 650 g/m²

no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	colour
11616	1	50	5	 RAL 5010
11617	1	50	5	 RAL 7038
11618	1	50	5	 RAL 9005
11619	1	50	5	 RAL 9016
11620	1	50	5	 RAL 9006



einseitig selbstklebend zum Reparieren von eingerissenen Planen und mehr...
self-adhesive on one side for repairing ripped tarpaulin and more...

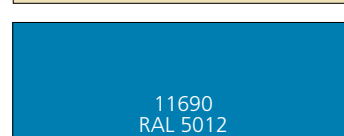
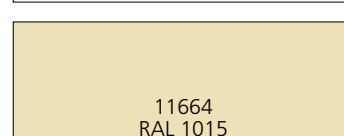
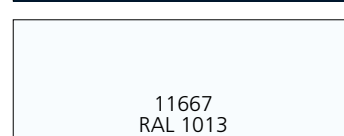
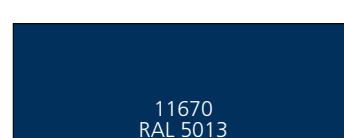
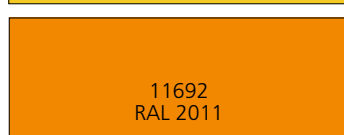
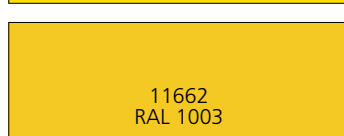
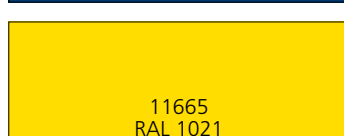
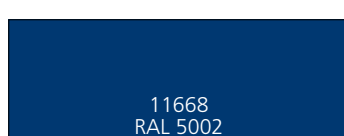
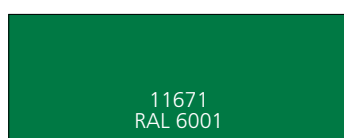
10 cm breiten Reparaturplanenstoff gibt es auf Anfrage.
10 cm wide repair tarpaulin is available upon request.



PVC PLANENSTOFF, 680 g/m² . PVC TARPAULIN FABRIC, 680 g/m²

no.	↔ m	→ m	colour	hochglänzend, beidseitig lackiert, 9/9er PES-Gewebe highgloss, both sides lacquered, 9/9er PES fabric
11680	2,50	65	verkehrsweiß . traffic white	RAL 9016
11679	2,50	65	reinweiß . pure white	RAL 9010
11678	2,50	65	silber . silver	RAL 9006
11677	2,50	65	tiefschwarz . jet black	RAL 9005
11676	2,50	65	staubgrau . dust grey	RAL 7037
11675	2,50	65	lichtgrau . light grey	RAL 7035
11674	2,50	65	grau . grey	RAL 7701
11673	2,50	65	opalgrün . opal green	RAL 6026
11672	2,50	65	moosgrün . moss green	RAL 6005
11671	2,50	65	smaragdgrün . emerald green	RAL 6001
11670	2,50	65	kobaltblau . cobalt blue	RAL 5013
11669	2,50	65	enzianblau . gentian blue	RAL 5010
11668	2,50	65	ultramarinblau . ultramarine blue	RAL 5002
11667	2,50	65	perlweiß . pearl white	RAL 1013
11666	2,50	65	hellorange . bright orange	RAL 2008
11665	2,50	65	rapsgelb . colza yellow	RAL 1021
11664	2,50	65	hellelfenbein . bright ivory	RAL 1015
11663	2,50	65	elfenbein . ivory	RAL 1014
11662	2,50	65	signalgelb . signal yellow	RAL 1003
11690	2,50	65	lichtblau . light blue	RAL 5012
11691	2,50	65	karminrot . carmine red	RAL 3002
11692	2,50	65	tieforange . deep orange	RAL 2011

passende Schweißgeräte, siehe Seite 128 + 129
for matching welders, please see page 128 + 129



Alle PVC-Planenstoffe als Couponware (indiv. lfm) oder Rollenware (65-77 lfm)!

All PVC tarpaulin fabrics are available as fabric remnants (custom lfm) or in rolls (total roll length 65-77 lfm)!

Doppel-Calott
double calotte

Einfach-Calotte
single calotte



HOHLNIETE . TUBULAR (HOLLOW) RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10778	2500	6	6	Messing vernickelt, Doppel-Calott brass nickel plated, double calotte

HOHLNIETE . TUBULAR (HOLLOW) RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10704	2500	10	10	verzinkt, Einfach-Calott . zinc plated, single calotte
10705	2500	10	10	verzinkt, Doppel-Calott . zinc plated, double calotte
10709	2500	10	10	Messing, Doppel-Calott . brass, double calotte
10710	2500	10	10	Messing vernickelt, Doppel-Calott brass nickel plated, double calotte
10276	2500	10	10	Messing schwarz brüniert, Doppel-Calott brass black burnished, double calotte



HOHLNIETE . TUBULAR (HOLLOW) RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10280	2500	13	12	verzinkt, Einfach-Calott . zinc plated, single calotte
10281	2500	13	12	verzinkt, Doppel-Calott . zinc plated, double calotte
10755	2500	13	12	Messing, Einfach-Calott . brass, single calotte
10604	2500	13	12	Messing, Doppel-Calott . brass, double calotte
10756	2500	13	12	Messing vernickelt, Einfach-Calott brass nickel plated, single calotte
10408	2500	13	12	Messing vernickelt, Doppel-Calott brass nickel plated, double calotte
11303	2500	13	12	Messing schwarz brüniert, Doppel-Calott brass black burnished, double calotte



HOHLNIETE . TUBULAR (HOLLOW) RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10712	2500	13	14	verzinkt, Einfach-Calott . zinc plated, single calotte
10713	2500	13	14	verzinkt, Doppel-Calott . zinc plated, double calotte
10716	2500	13	14	Messing vernickelt, Doppel-Calott brass nickel plated, double calotte



SELBSTLOCHENDE NIETE . SELF-CUTTING RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
11249	1000	9,2	9	Messing vernickelt . brass nickel plated
11250	1000	9,2	10,5	Messing vernickelt . brass nickel plated



Die Länge der Hohlrieten sollte ca. 3 mm länger sein als das zu vernietende Material.
The length of the tubular rivets should be approx. 3 mm longer than the material to be riveted.

passende Nietendöpper, siehe Seite 126 + 127
for matching rivet devices, see page 126 + 127

POLYGRIP MEHRBEREICHBLINDNIETE . POLYGRIP MULTI-RANGE BLIND RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10757	500	4,8	10,3	Alu / Stahl, Klemmbereich 1,6 - 6,4 mm aluminium / steel, clamping area: 1,6 - 6,4 mm
10758	500	4,8	15,1	Alu / Stahl, Klemmbereich 4,5 - 11 mm aluminium / steel, clamping area: 4,5 - 11 mm
10761	500	4,8	10,3	Alu / NIRO, Klemmbereich 1,6 - 6,4 mm aluminium / INOX, clamping area: 1,6 - 6,4 mm
10762	500	4,8	16,9	Alu / NIRO, Klemmbereich 6,5 - 13 mm aluminium / INOX, clamping area: 6,5 - 13 mm

Kopf Ø = 9,5 mm
head Ø = 9,5mm

POLYGRIP MEHRBEREICHBLINDNIETE . POLYGRIP MULTI-RANGE BLIND RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10763	500	4,8	10,3	Alu / Stahl, Klemmbereich 1,6 - 6,4 mm aluminium / steel, clamping area: 1,6 - 6,4 mm
11492	250	4,8	12,0	Alu / Stahl, Klemmbereich 4,8 - 11 mm aluminium / steel, clamping area: 4,8 - 11 mm
10764	250	4,8	17,0	Alu / Stahl, Klemmbereich 6,5 - 12,5 mm aluminium / steel, clamping area: 6,5 - 12,5 mm
10765	200	4,8	10,5	Alu / Stahl, Klemmbereich 1,5 - 6,0 mm aluminium / steel, clamping area: 1,5 - 6,0 mm
10766	250	4,8	16,9	Alu / NIRO, Klemmbereich 6,5 - 12,5 mm aluminium / INOX, clamping area: 6,5 - 12,5 mm

Großkopf Ø = 16 mm
big head Ø = 16 mm

BLINDNIETE . BLIND RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
11222	1000	4,0	8	Alu / Stahl, Klemmbereich 3 - 5 mm aluminium / steel, clamping area: 3 - 5 mm
11223	1000	4,0	12	Alu / Stahl, Klemmbereich 6,5 - 8,5 mm aluminium / steel, clamping area: 6,5 - 8,5 mm

Kopf Ø = 9 mm
head Ø = 9 mm

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10767	500	4,8	6	Alu / Stahl, Klemmbereich 1 - 3 mm aluminium / steel, clamping area: 1 - 3 mm
10768	500	4,8	8	Alu / Stahl, Klemmbereich 3 - 4,5 mm aluminium / steel clamping area: 3 - 4,5 mm
10769	500	4,8	10	Alu / Stahl, Klemmbereich 4,5 - 6 mm aluminium / steel, clamping area: 4,5 - 6 mm
10770	500	4,8	12	Alu / Stahl, Klemmbereich 6 - 8 mm aluminium / steel, clamping area: 6 - 8 mm
10771	500	4,8	14	Alu / Stahl, Klemmbereich 8 - 10 mm aluminium / steel, clamping area: 8 - 10 mm
10775	500	4,8	20	Alu / Stahl, Klemmbereich 14 - 17 mm aluminium / steel, clamping area: 14 - 17 mm

Kopf Ø = 9 mm
head Ø = 9 mm

passende Nietgeräte, siehe Seite 126 + 127
for matching rivet devices, see page 126 + 127





DICHTBLINDNIETE . SEALED BLIND RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10776	250	4,8	11	Alu / Stahl, Klemmbereich 5 - 6,5 mm aluminium / steel, clamping area: 5 - 6,5 mm

Kopf Ø = 9,5 mm
head Ø = 9,5 mm



HOCHFESTE NIETE . STRONG RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
10809	250	6,4	14,5	Stahl, Klemmbereich 6,8 - 8,8 mm steel, clamping area: 6,8 - 8,8 mm
11370	250	6,4	16,5	Stahl, Klemmbereich 8,8 - 10,8 mm steel, clamping area: 8,8 - 10,8 mm
10812	250	6,5	14,0	NIROSTA, Klemmbereich 2 - 9,5 mm INOX, clamping area: 2 - 9,5 mm

zum Vernieten von Spannern und Rollen
for riveting of buckles and rollers

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



BOLZEN . PIN

no.	unit / pcs	
11187	500	Stahl verzinkt, Klemmbereich 3,2 - 6,4 mm . steel zinc plated, clamping area 3,2 - 6,4 mm
10955	500	Aluminium, Klemmbereich 3,2 - 6,4 mm . aluminium, clamping area: 3,2 - 6,4 mm
10956	500	Aluminium, Klemmbereich 4,8 - 7,9 mm . aluminium, clamping area: 4,8 - 7,9 mm
10963	500	NIROSTA, Klemmbereich 3,2 - 6,4 mm . INOX, clamping area: 3,2 - 6,4 mm

zum Vernieten von Spannern und Rollen
for riveting of buckles and rollers

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



SCHLIESSRING . CLOSING RING

no.	unit / pcs	
11188	500	Stahl verzinkt . steel zinc plated
10957	500	Aluminium . aluminium
10964	500	NIROSTA . INOX

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



ALU-VOLLNIETE . ALU-FULL RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
11429	1000	5	8	Klemmbereich 2,0 - 4,5 mm . clamping area: 2 - 4,5 mm
11430	1000	5	10	Klemmbereich 4 - 6,5 mm . clamping area: 4 - 6,5 mm
11431	1000	5	12	Klemmbereich 6 - 8,5 mm . clamping area: 6 - 8,5 mm
11432	1000	5	15	Klemmbereich 9 - 11,5 mm . clamping area: 9 - 11,5 mm
11433	1000	5	20	Klemmbereich 12 - 16,5 mm . clamping area: 12 - 16,5 mm
11434	1000	5	30	Klemmbereich 22 - 26,5 mm . clamping area: 22 - 26,5 mm
11435	1000	5	35	Klemmbereich 25 - 30 mm . clamping area: 25 - 30 mm

für Zollbeschläge: Kopf Ø= 9 mm (DIN 674)
for custom fittings: head Ø= 9 mm (DIN 674)

passende Nietgeräte, siehe Seite 126 + 127
matching rivet devices, see page 126 + 127

* für Ladungssicherungsplanen
for load securing tarpaulins

ALU-RIEMENNIETE . ALU-STRAP RIVET



no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	
11443	1000	4	8	Klemmbereich 2,0 - 4,5 mm . clamping area: 2 - 4,5 mm
11438	1000	4	10	Klemmbereich 4 - 6,5 mm . clamping area: 4 - 6,5 mm
11439	1000	4	12	Klemmbereich 6 - 8,5 mm . clamping area: 6 - 8,5 mm
11440	1000	4	15	Klemmbereich 9 - 11,5 mm . clamping area: 9 - 11,5 mm
11441	1000	4	18	Klemmbereich 10 - 14,5 mm . clamping area: 10 - 14,5 mm
11442	1000	4	20	Klemmbereich 12 - 16,5 mm . clamping area: 12 - 16,5 mm

für Zollbeschläge, Kopf Ø=11 mm (DIN 675)
for custom fittings, head Ø= 11 mm (DIN 675)

NIETSCHEIBE . BACK PLATE



no.	unit / pcs	Ø mm	Ø O mm	✱ mm	
11436	1000	15	5	1	verzinkt, für Vollnieten . zinc plated, for full rivets
11444	1000	12	4	1	verzinkt, für Alu-Riemennieten zinc plated, for aluminium-strap rivets
11445	1000	12	4	1	Aluminium, für Alu-Riemennieten aluminium, for aluminium-strap rivets

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



UNTERLEGSCHIEBE FÜR BLINDNIETEN . WASHER FOR BLIND RIVETS

no.	unit / pcs	Ø mm	Ø O mm	
11315	1000	10	5,3	verzinkt . zinc plated
10804	1000	25	6,8	verzinkt . zinc plated

NIETUNTERLAGE AUS RIEMENMATERIAL . WASHER MADE OF STRAP MATERIAL



no.	unit / pcs	✱ mm	∞∞ mm	colour	
10099	1000	2,1		○	1-Loch . 1-hole
10064	1000	2,1		●	1-Loch . 1-hole
12050	1000	2,1		●	1-Loch . 1-hole
10065	500	2,1	20	○	2-Loch . 2-hole
10098	500	2,1	20	○	2-Loch . 2-hole
10066	500	2,1	25	○	2-Loch . 2-hole
10622	500	2,1	25	○	2-Loch . 2-hole

NIETUNTERLAGE AUS KUNSTSTOFF (PE) . WASHER MADE OF PLASTIC (PE)



no.	unit / pcs	✱ mm	∞∞ mm	colour	
10008	1000	2,5		○	1-Loch . 1-hole
10278	500	2,5	20	○	2-Loch . 2-hole
11766	500	2,5	25	○	2-Loch . 2-hole
10021	500	2,5	34	○	2-Loch . 2-hole
10097	500	2,5	51	○	2-Loch . 2-hole

* für Ladungssicherungsplanen
for load securing tarpaulins



NIETUNTERLAGE AUS KUNSTSTOFF (PA6) . WASHER MADE OF PLASTIC (PA6)

no.	unit / pcs	mm	mm	colour
10103	500	12	20	
10112	500	12	20	
11630	500	9	20	
11652	500	12	34	
10168	500	9	51	

mit selbstlochenden Nieten, Messing vernickelt
with self-piercing rivets, brass nickel plated

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



GEGENPLATTE TWINFIX MIT SELBSTSICHERNDEN MUTTERN TWINFIX COUNTER PLATE WITH SELF-SECURING NUTS

no.	unit / pcs	mm	mm	mm	
11256	100 500	20	45	28	Stahl / Zink-Nickel beschichtet, Schraubenlänge: 12 mm steel / zinc nickel coated, screw length: 12 mm
11264	100 500	20	45	28	Stahl / Zink-Nickel beschichtet, Schraubenlänge: 15 mm steel / zinc nickel coated, screw length: 15 mm

Stahl / Zink-Nickel beschichtete Gegenplatten sind zum Verschrauben von Rollen im LKW-Dachbereich.
Steel / zinc-nickel coated counterplates are serve to fit rolls into the lorry roof area.

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



GEGENPLATTE TWINFIX MIT SELBSTSICHERNDEN MUTTERN TWINFIX COUNTER PLATE WITH SELF-SECURING NUTS

no.	unit / pcs	mm	mm	mm	
10142	100 500	20	45	28	NIROSTA, Schraubenlänge: 12 mm INOX, screw length: 12 mm
10617	100 500	20	45	28	NIROSTA, Schraubenlänge: 14 mm INOX, screw length: 14 mm
11769	100 500	20	45	45	NIROSTA, Schraubenlänge: 16 mm INOX, screw length: 16 mm
11248	100				lose selbstsichernde Muttern M6 NIRO loose self-securing nuts M6 INOX

Andere Lochabstände fertigen wir gerne.
We also supply counterplates with custom hole spacings.



NIROSTA-GEGENPLATTE . INOX COUNTER PLATE

no.	unit / pcs	mm	mm	mm	
11892	100	20	45	28	M6 Mutter mit Sperrverzahnung M6 nut with locking teeth
11893	100				lose Muttern M6 mit Sperrverzahnung loose M6 nuts with locking teeth

ZERTIFIZIERT* / CERTIFICATED*



GEGENPLATTE . COUNTER PLATE

no.	unit / pcs	Ø O mm	↔ mm	→ mm	↔↔ mm	
10805	100	6,8	18	34	20	NIROSTA . INOX
11479	100	6,8	18	34	20	verzinkt . zinc plated
11480	100	6,8	20	45	25	verzinkt . zinc plated
10689	100	6,8	20	45	28	NIROSTA . INOX
10806	100	5	15	50	34	NIROSTA . INOX
11481	100	5	15	50	34	verzinkt . zinc plated
11167	100	5	20	70	51	verzinkt . zinc plated



GEGENPLATTE AUS KUNSTSTOFF . COUNTER PLATE MADE OF PLASTIC

no.	unit / pcs	Ø O mm	↔ mm	→ mm	↑ mm	↔↔ mm
11880	100	5,3	25	65	5	36



* für Ladungssicherungsplanen
for load securing tarpaulins



10211

Rolle mit Kugellager „Standard“
roller with ball bearing „standard“

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs



10435

Rolle mit Kugellager „gekröpft“
roller with ball bearing „angled“

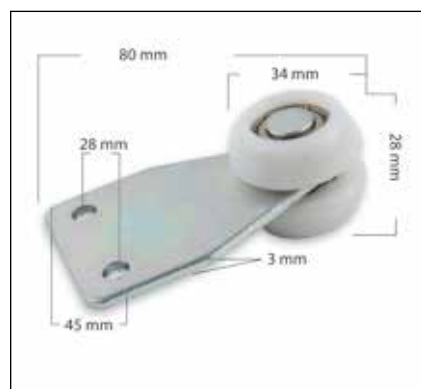
VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs



10421

Rolle mit Kugellager „waagrecht“
roller with ball bearing „horizontal“

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs



10434

Rolle mit Kugellager „waagrecht“
roller with ball bearing „horizontal“

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

leichte Ausführung
soft version



10436

Rolle mit Kugellager
roller with ball bearing

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

mit Schlitz für 50 mm Gurte
with slot for 50 mm belts



10212

Stahlrolle mit Gleitlager
steel roller with sliding-bearing

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs



11081

Stahlrolle mit Gleitlager
steel roller with sliding-bearing

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

mit Schlitz für 50 mm Gurte
with slot for 50 mm belts



10213

Rolle mit Kugellager abgerundet
roller with ball bearing „rounded“

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

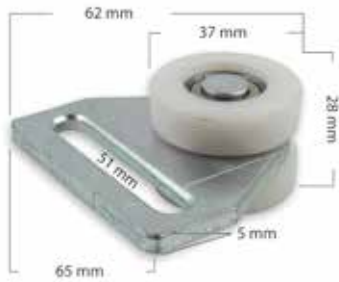


10446

Rolle mit Kugellager
roller with ball bearing

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



10449

Rolle mit Kugellager
roller with ball bearing

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

für gerade Profile, mit Schlitz für 50 mm Gurte
for straight profiles, with slot for 50 mm belts

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



10690

Rolle mit Kugellager
roller with ball bearing

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

für gerade Aluprofile
for straight aluminium profiles



10544

Rolle mit Kugellager
roller with ball bearing

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

für kleine Aluprofile
for small aluminium profiles

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*

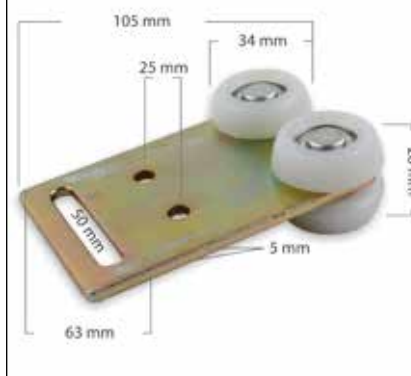


10917

Doppelrolle mit Kugellager
double roller with ball bearing

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

einseitig, mit Schlitz für 50 mm Gurte
single-sided, with slot for 50 mm belts



10869

Doppelrolle mit Kugellager
double roller with ball bearing

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

mit Schlitz für 50 mm Gurte
with slot for 50 mm belts



10634

Doppelrolle aus Stahl
steel double roller

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

mit Stahlkugellager „gekröpft“
with steel ball bearing „angled“

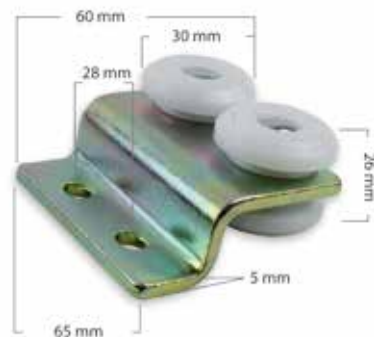


11538

Rolle aus Stahl
steel roller

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

mit Stahlkugellager
with steel ball bearing

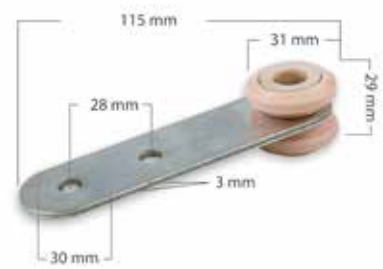


10883

Doppelrolle
double roller

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

mit Kunststoff-Kugellager „gekröpft“
with plastic ball bearing „angled“



10882

Rolle mit Kugellager
roller with ball bearing

VE 1 St. / 50 St. | PU 1 pce / 50 pcs

* für Ladungssicherungsplanen
for load securing tarpaulins

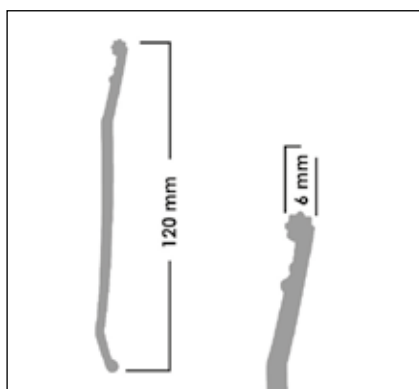


11535

Doppelrolle mit Kugellager
double roller with ball bearing

VE 1 St. / 50 St.

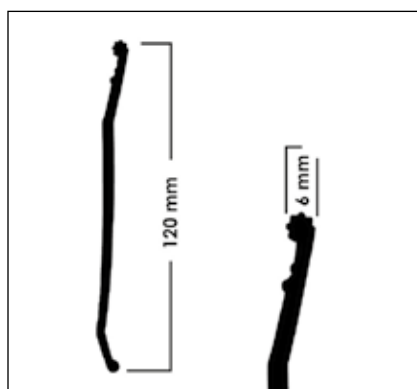
lange Ausführung
large version



11583

Dichtlippe Nr. 2
pelmet No. 2

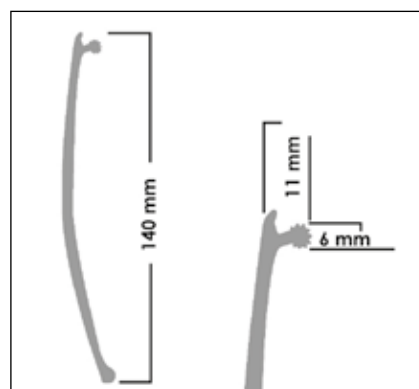
L= 14 m ●



11584

Dichtlippe Nr. 2
pelmet No. 2

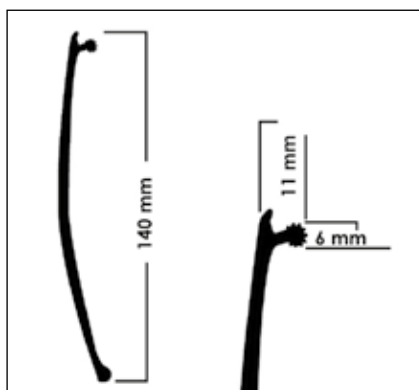
L= 14 m ●



11585

Dichtlippe Nr. 3
pelmet No. 3

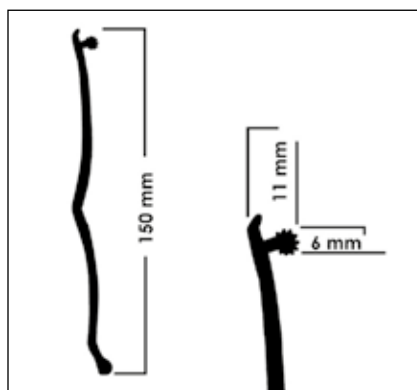
L= 13,7 m ●



11586

Dichtlippe Nr. 3
pelmet No. 3

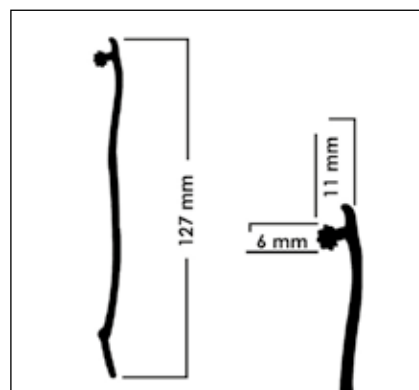
L= 13,7 m ●



11587

Dichtlippe Nr. 5
pelmet No. 5

L= 14 m ●

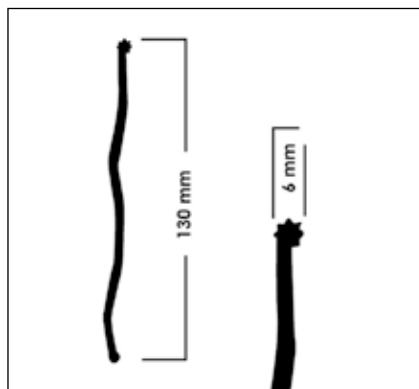


11588

Dichtlippe Nr. 7
pelmet No. 7

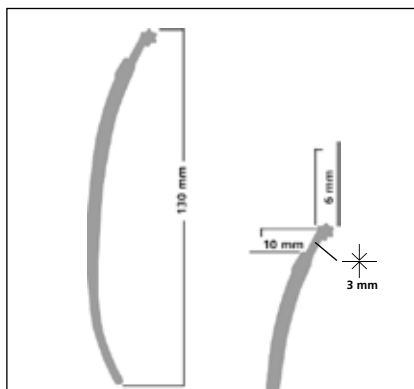
L= 14 m ●

Silikonspray zum leichten Einsetzen der Dichtlippen, siehe Seite 130
for silicone spray facilitating pelmet installation, please see page 130



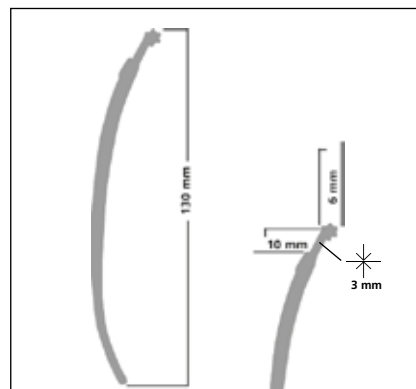
11589
Dichtlippe Nr. 9
pelmet No. 9

L= 28 m ●



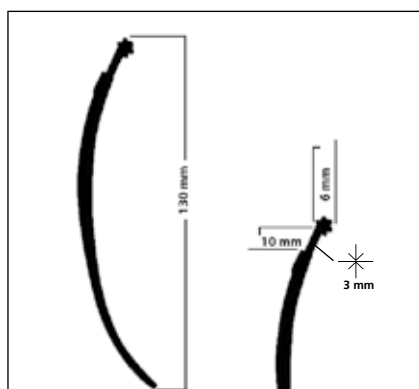
11711
Dichtlippe Nr. 33
pelmet No. 33

L= 8,5 m-Rolle ●



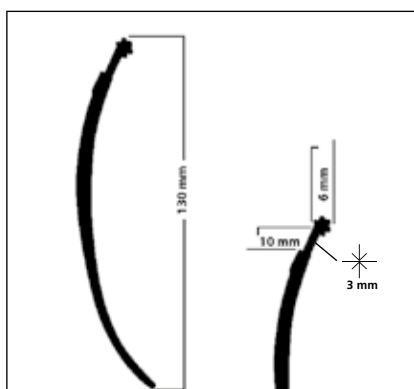
11712
Dichtlippe Nr. 33
pelmet No. 33

L= 14 m-Rolle ●



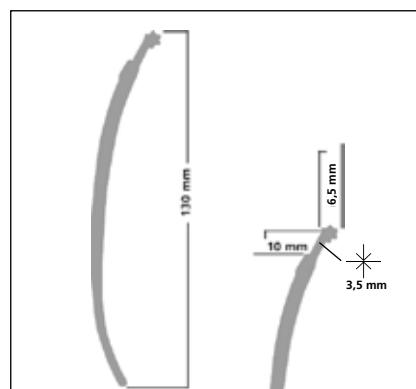
11713
Dichtlippe Nr. 33
pelmet No. 33

L= 8,5 m-Rolle ●



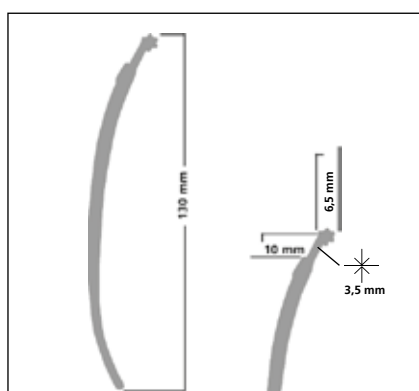
11714
Dichtlippe Nr. 33
pelmet No. 33

L= 14 m-Rolle ●



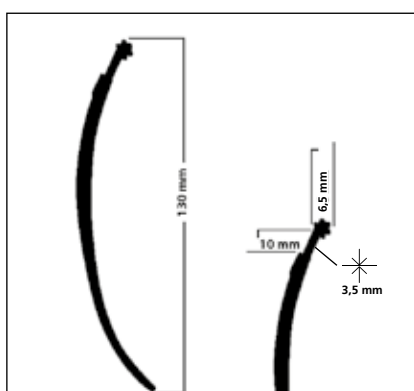
11715
Dichtlippe Nr. 4
pelmet No. 4

L= 8,5 m-Rolle ●



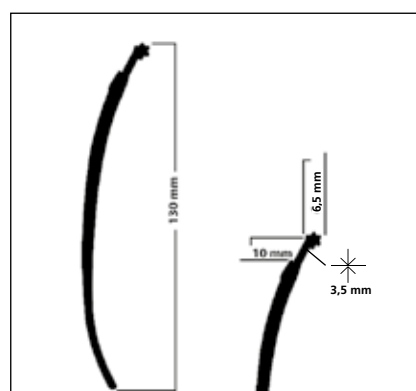
11716
Dichtlippe Nr. 4
pelmet No. 4

L= 14 m-Rolle ●



11717
Dichtlippe Nr. 4
pelmet No. 4

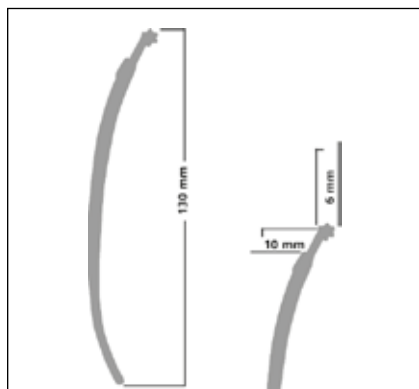
L= 8,5 m-Rolle ●



11718
Dichtlippe Nr. 4
pelmet No. 4

L= 14 m-Rolle ●

Silikon spray zum leichten Einsetzen der Dichtlippen, siehe Seite 130
for silicone spray facilitating pelmet installation, please see page 130

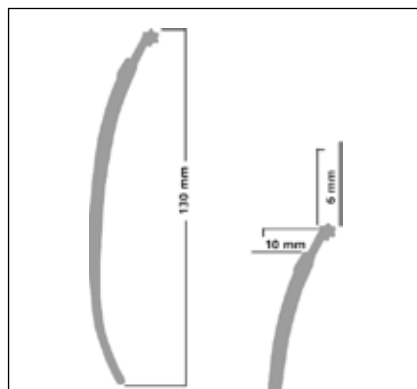


11719

Dichtlippe Nr. 6

pelmet No. 6

L= 8,5 m-Rolle ●

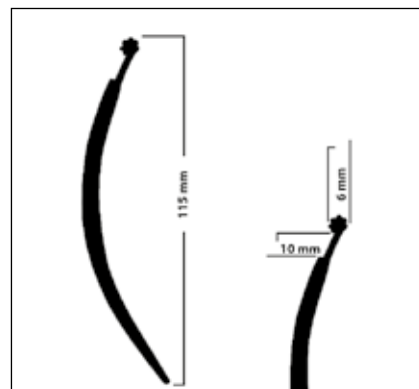


11720

Dichtlippe Nr. 6

pelmet No. 6

L= 14 m-Rolle ●

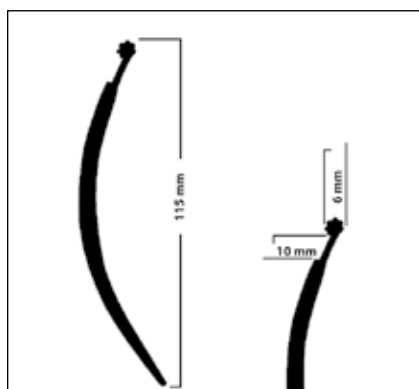


11721

Dichtlippe Nr. 6

pelmet No. 6

L= 8,5 m-Rolle ●

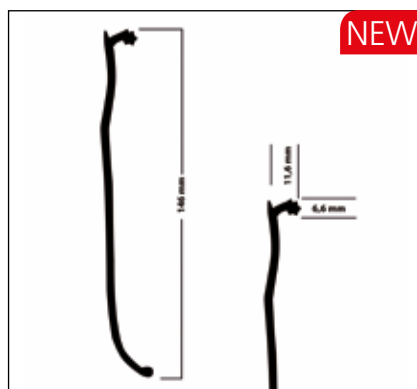


11722

Dichtlippe Nr. 6

pelmet No. 6

L= 14 m-Rolle ●



11955

Dichtlippe Nr. 10

pelmet no. 10

L= 8,5m-Rolle ●



1-LOCH VORHANGROLLE FÜR PROFIL NR. 13
1-HOLE CURTAIN TRACK ROLLER FOR PROFILE NO. 13

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
10299	1 100	17	30	16	15	Kunststoff plastic



1-LOCH VORHANGROLLE FÜR PROFIL NR. 45
1-HOLE CURTAIN TRACK ROLLER FOR PROFILE NO. 45

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
10300	1 100	18	43	20	19	Kunststoff mit Kugellager plastic, with ball bearing
11407	1 100	18	43	20	19	Kunststoff ohne Kugellager plastic, without ball bearing



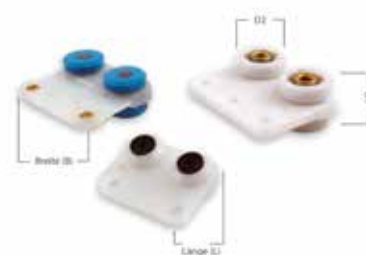
1-LOCH VORHANGROLLE FÜR PROFIL NR. 100
1-HOLE CURTAIN TRACK ROLLER FOR PROFILE NO. 100

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
10301	1 100	19	45	22	21	Kunststoff mit Kugellager plastic, with ball bearing
11408	1 100	19	45	22	21	Kunststoff ohne Kugellager plastic, without ball bearing



1-LOCH VORHANGROLLE MIT STAHLKUGELLAGER
1-HOLE CURTAIN TRACK ROLLER WITH STEEL BALL BEARING

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	D1 mm	D2 mm	
11105	1	25	58	19	20	für Profil Nr. 45 . for profile No. 45
11106	1	20	57	21	22	für Profil Nr. 100 . for profile No. 100



DOPPELROLLE AUS KUNSTSTOFF . DOUBLE RUNNER, PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↔ mm	D1 mm	D2 mm	
11102	1	40	29	29	15	16	ohne Kugellager für Profil Nr. 13 without ball bearing for profile No. 13
11103	1	52	43	40 / 16	19	20	ohne Kugellager für Profil Nr. 45 without ball bearing for profile No. 45
11104	1	57	43		21	22	mit Kugellager für Profil Nr. 100 with ball bearing for profile No. 100





VORHANGROLLE FÜR PROFIL NR. 45, ZUM VERNIETEN CURTAIN TRACK ROLLER FOR PROFILE NO. 45, FOR RIVETING

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	✱ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
10309	1 100	20	70	20	5	20	19	Kunststoff, mit Kugellager . plastic, with ball bearing
11409	1 100	20	70	20	5	20	19	Kunststoff, ohne Kugellager . plastic, without ball bearing



VORHANGROLLE FÜR PROFIL NR. 100, ZUM VERNIETEN CURTAIN TRACK ROLLER FOR PROFILE NO. 100, FOR RIVETING

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	✱ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
10306	1 100	20	70	20	5	22	21	Kunststoff, mit Kugellager . plastic, with ball bearing
11410	1 100	20	70	20	5	22	21	Kunststoff, ohne Kugellager . plastic, without ball bearing



VORHANGROLLE, ZUM VERSCHRAUBEN . CURTAIN TRACK ROLLER , FOR SCREWING

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	D1 mm	D2 mm	
10587	1 100	30	85	28	19	20	mit Stahlkugellager, für Profil Nr. 45 with steel ball bearing, for profile No. 45
10437	1 100	30	85	28	21	22	mit Stahlkugellager, für Profil Nr. 100 with steel ball bearing, for profile No. 100



VORHANGROLLE, ZUM VERNIETEN . CURTAIN TRACK ROLLER, FOR RIVETING

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	D1 mm	D2 mm	
10588	1 100	19	71	20	19	20	mit Stahlkugellager, für Profil Nr. 45 with steel ball bearing for rail No. 45
10589	1 100	19	73	20	21	22	mit Stahlkugellager, für Profil Nr. 100 with steel ball bearing for rail No. 100



VORHANGROLLE FÜR PROFIL NR. 100, ZUM VERSCHRAUBEN CURTAIN TRACK ROLLER FOR PROFILE NO. 100, FOR SCREWING

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
10824	1 50	45	75	28	22	21	mit Stahlkugellager with steel ball bearing

passende Laufschiene, siehe Seite 105
for matching rails, please see page 105



VORHANGROLLE FÜR PROFIL NR. 100
CURTAIN TRACK ROLLER FOR PROFILE NO. 100

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
10888	1	33	50	21	21	mit Stahlkugellager für 20 mm Gurte with steel ball bearing for 20 mm belts



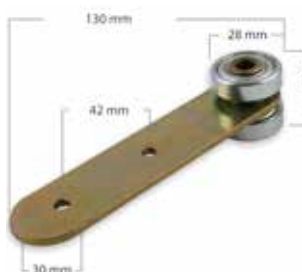
VORHANGDOPPELROLLE FÜR PROFIL NR. 100
CURTAIN TRACK DOUBLE ROLLER FOR PROFILE NO. 100

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
11107	1	30	50	22	21	mit Stahlkugellager für 20 mm Gurte with steel ball bearing for 20 mm belts



VORHANGDOPPELROLLE FÜR PROFIL NR. 100
CURTAIN TRACK DOUBLE ROLLER FOR PROFILE NO. 100

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
11108	1		50	22	21	mit Stahlkugellager zum Vernieten, 3 Löcher with steel ball bearing for riveting, 3 holes



VORHANGROLLE FÜR PROFIL NR. 350
CURTAIN TRACK ROLLER FOR PROFILE NO. 350

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↯ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
11100	1	30	130	42	28	28	mit Stahlkugellager zum Vernieten with steel ball bearing for riveting



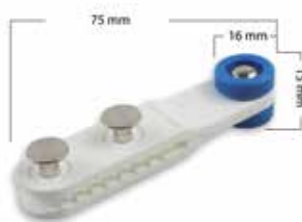
VORHANGDOPPELROLLE FÜR PROFIL NR. 350
CURTAIN TRACK DOUBLE ROLLER FOR PROFILE NO. 350

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↯ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
11101	1		130	42	28	28	mit Stahlkugellager zum Vernieten with steel ball bearing for riveting



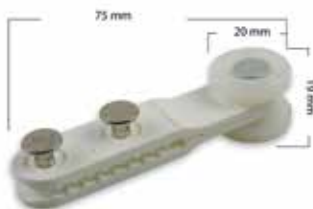
VORHANGDOPPELROLLE MIT SCHMALSTEG
CURTAIN TRACK DOUBLE ROLLER WITH NARROW TONGUE

no.	unit / pcs	↯ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
11477	1 100	20	20	19	mit Stahlkugellager zum Vernieten, für Profil Nr. 45 (1) with steel ball bearing for riveting, for profile No. 45 (1)
11478	1 100	20	22	21	mit Stahlkugellager zum Vernieten, für Profil Nr. 100 (2) with steel ball bearing for riveting, for profile No. 100 (2)



ROLLENHALTER FÜR VORHANGSCHIENE NR. 13 ROLLER HOLDER FOR CURTAIN RAIL NO. 13

no.	unit / pcs	→ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
10431	1	75	16	15	mit selbstlochenden Nieten vormontiert preassembled with self-piercing rivets
11519	1				mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and INOX screws



ROLLENHALTER FÜR VORHANGSCHIENE NR. 45 ROLLER HOLDER FOR CURTAIN RAIL NO. 45

no.	unit / pcs	→ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
10432	1	75	20	19	mit selbstlochenden Nieten vormontiert preassembled with self-piercing rivets
11520	1	75	20	19	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and INOX screws



ROLLENHALTER FÜR ZELTPROFIL . ROLLER HOLDER FOR TENT PROFILES

no.	unit / pcs	→ mm	Ø Roll mm	↔ Roll mm	
11508	1	73	18	18	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben with screw caps and INOX screws

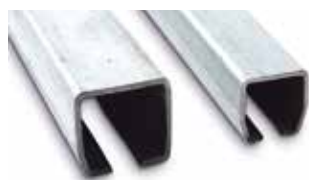


EINSCHLAGCLIP - SUPER SCHNELLE MONTAGE! EINFACH MIT HAMMER ZUCLIPSEN! IMPACT CLIP – SUPER QUICK ASSEMBLY! SIMPLY CLIP WITH A HAMMER!

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour	
11708	100	11	62	○	mit Kugelkopf, für Profil Nr.13 und Zeltprofile (1) with ball head, for profile No. 13 and tent profiles (1)
11729	100	11	62	●	mit Kugelkopf, für Profil Nr.13 und Zeltprofile (1) with ball head, for profile No. 13 and tent profiles (1)
11724	100	7-10	62	○	mit Alugleiter für Alukederschienen mit Kedernut (2) with aluminium roller slider for aluminium keder rails (2)
11710	100		62	○	mit Halbrundring (3) . with half round ring (3)
11707	100		60	○	mit Rollenhalter für Profil Nr.13 (4) with roller holder for profile No. 13 (4)

40 kg Festigkeit pro Clip
40 kg strength per clip





VORHANGSCHIENE, SENDZIMIRVERZINKT . CURTAIN RAIL, SENDZIMIRISED

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	✱ mm	→ m	
10751	1 10	19	19	1,3	6	Nr. 13 . No. 13
NEW 12056	1	19	19	1,3	6	Nr. 13, weiß pulverbeschichtet No. 13, white powder coated
NEW 12057	1	19	19	1,3	6	Nr. 13, schwarz pulverbeschichtet No. 13, black powder coated
10752	1 5	25	24	1,4	6	Nr. 45 . No. 45
10753	1 5	30	28	1,7	6	Nr. 100 . No. 100
11094	1 3	40	40	2,5	6	Nr. 350 . No. 350



KREISBOGEN, 90°, 60 CM RADIUS . CIRCULAR ARC, 90°, 60 CM RADIUS

no.	unit / pcs	
10780	1	für Vorhangschiene Nr. 13, sendzimirverzinkt for curtain rail No. 13, sendzimirised
10781	1	für Vorhangschiene Nr. 45, sendzimirverzinkt for curtain rail No. 45, sendzimirised
11411	1	für Vorhangschiene Nr. 100, sendzimirverzinkt for curtain rail No. 100, sendzimirised

gestreckte Länge: 2 m
extended length: 2 m



KREISBOGEN, 90°, 50 CM RADIUS . CIRCULAR ARC, 90°, 50 CM RADIUS

no.	unit / pcs	
10782	1	für Vorhangschiene Nr. 100, sendzimirverzinkt for curtain rail No. 100, sendzimirised
11095	1	für Vorhangschiene Nr. 350, sendzimirverzinkt for curtain rail No. 350, sendzimirised

gestreckte Länge: 1,4 m
extended length: 1,4 m



DECKEN- UND WANDBEFESTIGUNGSMUFFE, VARIABLE FÜR VORHANGSCHIENE NR. 13 WALL OR CEILING WALL FASTENING SLEEVE, VARIABLE, FOR CURTAIN RAIL NO. 13

NEW

no.	unit / pcs	
12059	1	verzinkt . zinc plated
12055	1	schwarz pulverbeschichtet . black powder coated
12054	1	weiß pulverbeschichtet . white powder coated



WANDBEFESTIGUNGSMUFFE, VERZINKT . WALL MOUNTING SLEEVE, ZINC PLATED

no.	unit / pcs	
10786	1	für Vorhangschiene Nr. 13 . for curtain rail No. 13
10787	1	für Vorhangschiene Nr. 45 . for curtain rail No. 45
10788	1	für Vorhangschiene Nr. 100 . for curtain rail No. 100
11096	1	für Vorhangschiene Nr. 350 . for curtain rail No. 350
11959	1	doppelt, für Vorhangschiene Nr. 100 . double, for curtain rail No. 100

NEW



DECKENBEFESTIGUNGSMUFFE, VERZINKT . CEILING MOUNTING SLEEVE, ZINC PLATED

no.	unit / pcs	
10789	1	für Vorhangschiene Nr. 13 . for curtain rail No. 13
10790	1	für Vorhangschiene Nr. 45 . for curtain rail No. 45
10791	1	für Vorhangschiene Nr. 100 . for curtain rail No. 100
11097	1	für Vorhangschiene Nr. 350 . for curtain rail No. 350
11958	1	doppelt, für Vorhangschiene Nr. 100 . double, for curtain profile No. 100

NEW

11958

VERBINDUNGSMUFFE, VERZINKT . CONNECTING SLEEVE, ZINC PLATED

no.	unit / pcs	
10792	1	für Vorhangschiene Nr. 13 . for curtain rail No. 13
10793	1	für Vorhangschiene Nr. 45 . for curtain rail No. 45
10794	1	für Vorhangschiene Nr. 100 . for curtain rail No. 100
11098	1	für Vorhangschiene Nr. 350 . for curtain rail No. 350



10794

SCHIENEN-/ ROLLENSTOPPER . RAILS-/ ROLLERS STOP

no.	unit / pcs	
10783	1	für Vorhangschiene Nr. 13 . for curtain rail No. 13
10784	1	für Vorhangschiene Nr. 45 . for curtain rail No. 45
10785	1	für Vorhangschiene Nr. 100 . for curtain rail No. 100
11099	1	für Vorhangschiene Nr. 350 . for curtain rail No. 350



ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



GEGENPLATTE TWINFIX MIT SELBSTSICHERNDEN MUTTERN TWINFIX COUNTER PLATE WITH SELF-SECURING NUTS

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	
11256	100 500	20	45	28	Stahl / Zink-Nickel beschichtet, Schraubenlänge: 12 mm steel / zinc nickel coated, screw length: 12 mm
11264	100 500	20	45	28	Stahl / Zink-Nickel beschichtet, Schraubenlänge: 15 mm steel / zinc nickel coated, screw length: 15 mm

Stahl/Zink-Nickel beschichtete Gegenplatten sind für Verschraubungen von Rollen im LKW-Dachbereich.
Steel / zinc-nickel coated counterplates are serve to fit rolls into the lorry roof area.

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



GEGENPLATTE TWINFIX MIT SELBSTSICHERNDEN MUTTERN TWINFIX COUNTER PLATE WITH SELF-SECURING NUTS

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	
10142	100 500	20	45	28	NIROSTA, Schraubenlänge: 12 mm INOX, screw length: 12 mm
10617	100 500	20	45	28	NIROSTA, Schraubenlänge: 14 mm INOX, screw length: 14 mm
11769	100 500	20	45	45	NIROSTA, Schraubenlänge: 16 mm INOX, screw length: 16 mm
11248	100				lose selbstsichernde Muttern M6 NIRO loose self-securing nuts M6 INOX

Andere Lochabstände fertigen wir gerne.
We also supply counterplates with custom hole spacings.



NIROSTA-GEGENPLATTE . INOX COUNTER PLATE

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	
11892	100	20	45	28	M6 Mutter mit Sperrverzahnung M6 nut with locking teeth
11893	100				lose Muttern M6 mit Sperrverzahnung loose M6 nuts with locking teeth

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



BOLZEN . PIN

no.	unit / pcs	
11187	500	Stahl verzinkt, Klemmbereich 3,2 - 6,4 mm . steel zinc plated, clamping area 3,2 - 6,4 mm
10955	500	Aluminium, Klemmbereich 3,2 - 6,4 mm . aluminium, clamping area: 3,2 - 6,4 mm
10956	500	Aluminium, Klemmbereich 4,8 - 7,9 mm . aluminium, clamping area: 4,8 - 7,9 mm
10963	500	NIROSTA, Klemmbereich 3,2 - 6,4 mm . INOX, clamping area: 3,2 - 6,4 mm

zum Vernieten von Spannern und Rollen
for riveting of buckles and rollers

ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*



SCHLIESSRING . CLOSING RING

no.	unit / pcs	
11188	500	Stahl verzinkt . steel zinc plated
10957	500	Aluminium . aluminium
10964	500	NIROSTA . INOX



(1)



(2)



(3)

ÜBERTOTPUNKTSPANNER NIROSTA, KOMPLETT OVER CENTER BUCKLE INOX, COMPLETE

no.	unit / pcs	↔ mm	→ cm	⊗↔⊗ mm	
10203	1 100	45	65	28	mit Drahhaken, verzinkt (1) with wire hook, zinc plated (1)
10204	1 100	45	65	28	mit NIROSTA-Flachhaken (2) with INOX flat hook (2)
11185	1 50	45	55	28	mit NIROSTA-Flachhaken und silbernem Gurtband (3) with INOX flat hook and silver coloured webbing (3)

ÜBERTOTPUNKTSPANNER, NIROSTA, KOMPLETT, SCHWARZ PULVERBESCHICHTET OVER-CENTRE BUCKLE, INOX, COMPLETE BLACK, POWDER COATED

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	→ cm	⊗↔⊗ mm	
12042	1	45	65	28	mit Drahhaken . with wire hook
12043	1	45	65	28	mit Flachhaken . with flat hook



KIPPSICHERHEITSVERSCHLUSS, NIROSTA, KOMPLETT BUCKLE POSITIVE LOCK, INOX, COMPLETE

no.	unit / pcs	↔ mm	→ cm	⊗↔⊗ mm	
10205	1 50	45	65	28	mit Drahhaken, verzinkt with wire hook, zinc plated
10206	1 50	45	65	28	mit NIROSTA-Flachhaken . with INOX flat hook
10210	1 50	45	85	28	mit NIROSTA-Flachhaken . with INOX flat hook
11946	1 50	45	120	28	mit NIROSTA-Flachhaken . with INOX flat hook



ZERTIFIZIERT* / CERTIFIED*

KIPPSICHERHEITSVERSCHLUSS, NIROSTA, KOMPLETT BUCKLE POSITIVE LOCK, INOX, COMPLETE

no.	unit / pcs	↔ mm	→ cm	⊗↔⊗ mm	
10754	1 100	45	65	28	mit NIROSTA-Flachhaken . with INOX flat hook





ERSATZGURT BAND, POLYESTER . REPLACEMENT WEBBING, POLYESTER

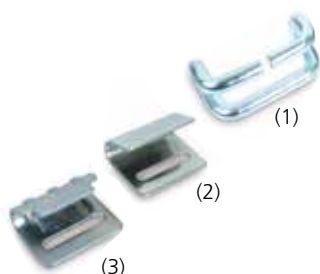
no.	unit / pcs	↔ mm	→ cm	colour	
10471	1	45	65	●	mit Drahhaken, verzinkt . with wire hook, zinc plated
10209	1	45	85	●	mit Drahhaken, verzinkt . with wire hook, zinc plated
10472	1	45	65	●	mit NIROSTA - Flachhaken . with INOX flat hook
11580	1	45	65	●	mit MAXX - NIROSTA - Flachhaken with MAXX-INOX flat hook
11057	1	45	85	●	mit NIROSTA - Flachhaken . with INOX flat hook
11525	1	45	120	●	mit NIROSTA - Flachhaken . with INOX flat hook
11186	1	45	65	●	mit NIROSTA - Flachhaken . with INOX flat hook
11909	1	45	65	●	mit Flachhaken Zink-Nickel . with flat hook zinc nickel



ERSATZGURT BAND, POLYESTER . REPLACEMENT WEBBING, POLYESTER

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	→ cm	colour	
12044	1	45	65	●	mit Drahhaken, verzinkt, schwarz pulverbeschichtet (1) with wire hook, zinc plated, black powder coated (1)
12045	1	45	65	●	mit Flachhaken, Nirosta, schwarz pulverbeschichtet (2) with flat hook, INOX, black powder coated (2)
12048	1	45	65	●	mit Flachhaken mit 3 Sicken, Stahl, Zink-Nickel beschichtet, schwarz pulverbeschichtet (3) with flat hook with 3 beads, steel, zinc-nickel coated, black powder coated (3)



ERSATZHAKEN . REPLACEMENT HOOK

no.	unit / pcs	↔ mm	
10521	1	45	Drahhaken, verzinkt (1) . wire hook, zinc plated (1)
10522	1	45	Flachhaken, NIROSTA (2) . INOX flat hook (2)
11912	1	45	Flachhaken, Stahl, Zink-Nickel-beschichtet (3) flat hook, steel, zinc nickel coated (3)



ERSATZHAKEN . REPLACEMENT HOOK

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	colour	
12040	1	45	●	Drahhaken, verzinkt, schwarz pulverbeschichtet (1) wire hook, zinc plated, black powder coated (1)
12047	1	45	●	Flachhaken, Nirosta, schwarz pulverbeschichtet (2) flat hook, INOX, black powder coated (2)
12041	1	45	●	Flachhaken Stahl, Zink- Nickel beschichtet mit 3 Sikken, schwarz pulverbeschichtet (3) . flat steel hook, zinc-nickel coated with 3 beads, black powder coated (3)



TÜRSTOPPER, ZUR MONTAGE AN SPANNERN DOOR STOP, FOR ATTACHMENT TO BUCKLES

no.	unit / pcs	
11593	1	Gummi, inkl. NIROSTA - Schraube und Mutter (1) rubber incl. INOX-screw and Nut (1)
11594	1	Montage Türstopper an Spanner (2) . attachment of door stop to buckles (2)
11883	1	Türpuffer „Bumsi“, Kunststoff, selbstklebend (ohne Abb.), weiß door buffer „Bumsi“, plastic, self-adhesive (without illustration), white

ZERTIFIZIERT* / CERTIFICATED*



PVC GURT BAND, ZUM VERSCHWEISSEN . PVC WEBBING, FOR WELDING

no.	unit / m	↔ mm	↔ kg	colour
10197	100	48	1300	○
10198	100	48	1300	●
10199	100	48	1300	●
10200	100	48	2400	○
10201	100	48	2400	●
10202	100	48	2400	●



SCHLAUFENBAND, EINSEITIG MIT PVC BESCHICHTET LOOP BELT, COATED ON ONE SIDE WITH PVC

NEW

no.	unit / m	↔ mm	↔ kg	colour
11952	100	50	1300	○ verschweißbar . for welding



VANDALISMUSSCHUTZSTREIFEN, PVC, MIT STAHL DRAHTEINLAGE, VERZINKT ANTI-VANDALISM STRIP, PVC, WITH STEEL WIRE INSERT, ZINC PLATED

no.	unit / m	↔ cm	colour
11848	150	2,5	○



GURT BAND POLYESTER (UV-BESTÄNDIG) . POLYESTER WEBBING (UV-PROOF)

no.	unit / m	↔ mm	↔ daN
10416	100	45	3000

für Spanner . for buckles



ALURUNDPROFIL . ALUMINIUM ROUND PROFILE

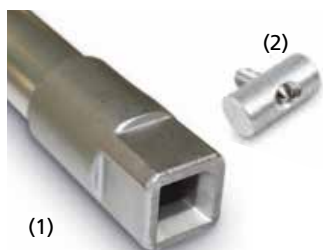
no.	unit / pcs	Ø mm	→ m
11335	1	34	3,0
11225	1	34	3,3
11360	1	34	5,0
11576	1	34	3,0
11577	1	34	3,3

für 13 mm Keder . for 13 mm keder
für 13 mm Keder . for 13 mm keder
für 13 mm Keder . for 13 mm Keder
mit fest montiertem Messingadapter, Schlitzaufnahme
with firmly fitted brass adapter, with slot attachment
mit fest montiertem Messingadapter, Schlitzaufnahme
with firmly fitted brass adapter, with slot attachment



ALURUNDPROFIL . ALUMINIUM ROUND PROFILE

no.	unit / pcs	Ø mm	→ m	
11460	1	27	2,7	für 13 mm Keder . for 13 mm keder
11334	1	27	3,0	für 13 mm Keder . for 13 mm keder
10310	1	27	3,3	für 13 mm Keder . for 13 mm keder



ALURUNDPROFIL . ALUMINIUM ROUND PROFILE

no.	unit / pcs	Ø mm	→ m	
11546	1	27	3,0	mit Vierkantaufnahme 12 X12 mm (1) with female square attachment 12 x 12 mm (1)
11547	1	27	3,3	mit Vierkantaufnahme 12 X12 mm (1) with female square attachment 12 x 12 mm (1)
11313	1			Feststellschraube für Sidecurtainprofile (2) locking screw for side curtain profiles (2)



ALUEINHAKEPROFIL TYP ST . ALUMINIUM CATCH RAIL TYPE ST

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
11305	1	19	69	3,0	für 13 mm Keder . for 13 mm keder
11336	1	19	69	3,3	für 13 mm Keder . for 13 mm keder

passende Handgriffe, siehe Seite 133
matching handles, please see page 133



ALUEINHAKEPROFIL TYP AE . ALUMINIUM CATCH RAIL TYPE AE

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
11545	1	19	61	3,0	für 13 mm Keder . for 13 mm keder
11549	1	19	61	3,3	für 13 mm Keder . for 13 mm keder
11639	1	19	61	6,0	für 13 mm Keder . for 13 mm keder

passende Handgriffe, siehe Seite 133
matching handles, please see page 133



ALUEINHAKEPROFIL TYP UNI . ALUMINIUM CATCH RAIL TYPE UNI

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ m	
11338	1	31	58	3,0	für 13 mm Keder . for 13 mm keder
11337	1	31	58	3,3	für 13 mm Keder . for 13 mm keder



ADAPTER „UNTEN“ . ADAPTER „LOWER PART“

no.	unit / pcs	
11612	1	für Rundprofil Ø 27 mm, mit Vierkantaufnahme 12 X 12 mm, Messing for round profile Ø= 27 mm with female square attachment 12 x 12 mm, brass
11342	1	für Rundprofil Ø 27 mm, mit Vierkantaufnahme 12 X 12 mm, NIROSTA for round profile Ø= 27 mm with female square attachment 12 x 12 mm, INOX
11341	1	für Rundprofil Ø 27 mm, mit Schlitzaufnahme, NIROSTA for round profile Ø= 27 mm with slot attachment, INOX
11227	1	für Rundprofil Ø 34 mm, mit Schlitzaufnahme, Messing for round profile Ø= 34 mm with slot attachment, brass
11453	1	für Rundprofil Ø 34 mm, mit Schlitzaufnahme, NIROSTA for round profile Ø= 34 mm with slot attachment, INOX
11374	1	für Rundprofil Ø 34 mm, mit Vierkantaufnahme 12 X 12 mm, Messing for round profile Ø= 34 mm with female square attachment 12 x 12 mm, brass
11454	1	für Rundprofil Ø 34 mm, mit Vierkantaufnahme 12 X 12 mm, NIROSTA for round profile Ø= 34 mm with female square attachment 12 x 12 mm, INOX

ADAPTER „OBEN“ . ADAPTER „UPPER PART“

no.	unit / pcs	
10311	1	für Rundprofil Ø 27 mm, Messing . for round profile Ø= 27 mm, brass
11226	1	für Rundprofil Ø 34 mm, Messing . for round profile Ø= 34 mm, brass

HALTEWINKEL, STAHL VERZINKT . RETAINING BRACKET, STEEL ZINC PLATED

no.	unit / pcs	
11599	1	für Rundprofile Ø 27 mm . for round profiles Ø= 27 mm
11608	1	für Rundprofile Ø 34 mm . for round profiles Ø= 34 mm

HORIZONTALSPANNER, KURBELAUSFÜHRUNG HORIZONTAL TENSIONER, CRANK DESIGN

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	→ mm	
11402	1	40	40	72	mit Schlitzaufnahme inkl. Kurbel (ideal für enge Montage) . with slot attachment incl. crank (ideal for a narrow assemblage)
11730	1	50	45	120	Kurbelausführung, Übersetzung 16:1, mit Schlitzaufnahme, inkl. Kurbel . crank version, transmission 16:1 with slot attachment, incl. crank
11731	1	50	45	120	Kurbelausführung, Übersetzung 16:1, mit Vierkantaufnahme, inkl. Kurbel . crank version, transmission 16:1 with female square attachment, incl. crank
11732	1	50	45	120	Handradausführung, Übersetzung 16:1, mit Schlitzaufnahme . handwheel design, transmission 16 : 1, with slot attachment
11733	1	50	45	120	Handradausführung, Übersetzung 16:1, mit Vierkantaufnahme . handwheel design, transmission 16:1, with female square attachment
11734	1	34	48	120	Ratschenspannung, mit Vierkantaufnahme, DBGM - eingetragen . ratchet tensioning, with female square attachment, DBGM - registered
11735	1	41	48	120	Ratschenspannung, mit Schlitzaufnahme, DBGM - eingetragen . ratchet tensioning, with slot attachment, DBGM - registered



beidseitig verwendbar
reversible



HORIZONTALSPANNER, STAHL VERZINKT HORIZONTAL TENSIONER, STEEL ZINC PLATED

no.	unit / pcs	↔ mm	↑ mm	→ mm	
11405	1	40	80	270	mit Sperre, links vorne, rechts hinten with interlock, front left, rear right
11406	1	40	80	270	mit Sperre, rechts vorne, links hinten with interlock, front right, rear left



für Keder Ø 7,5-10 mm
for keders Ø 7,5-10 mm



für Keder Ø 7,5-13 mm
for keders Ø 7,5-13 mm

ALUKEDERSCHIENE . ALUMINIUM KEDER RAIL

no.	unit / pcs	↔ mm	↑ mm	→ m	colour
50064	1 (12)	17	44	2,55	Alu blank . aluminium bare
50062	1 (12)	17	44	6,05	Alu blank . aluminium bare
50065	1 (12)	17	44	2,55	Alu eloxiert . aluminium anodised
50008	1 (12)	17	44	3,5	Alu eloxiert . aluminium anodised
50015	1 (12)	17	44	6,05	Alu eloxiert . aluminium anodised
50259	1 (12)	17	44	6,05	○ pulverbeschichtet . powder coated
50258	1 (12)	17	44	6,05	● pulverbeschichtet . powder coated
50452	1 12	21	50	6,05	Alu blank, starke Ausführung aluminium bare, heavy-duty design



VERBINDUNGSACHSE, STAHL VERZINKT . CONNECTOR, STEEL ZINC PLATED

no.	unit / pcs	→ mm	
50001	1 10	140	für 17 x 44 mm Profile mit Verdrehschutz (1) for 17 x 44 mm profiles with anti-twist safeguard (1)
50004	1 10	140	Stahl verzinkt, inkl. Gewindestiften (2) steel zinc plated, incl. grub screws (2)
50471	1 10	150	Stahl verzinkt, inkl. Gewindestiften (3) steel zinc plated, incl. grub screws (3)

für Alukederprofile
for aluminium keder profiles



KOMPONENTE FÜR ROLLFIXSYSTEME . COMPONENT FOR ROLLFIX SYSTEMS

no.	unit / pcs	↔ mm	↑ mm	
11206	1	13	16	Schiebevierkant, Stahl verzinkt sliding female square, steel zinc plated
11307	1			Feststellschraube für Schiebevierkant, Alu / Stahl locking screw for sliding female square, aluminium / steel



ALUMINIUMWICKELROHRPROFIL . ALUMINIUM WINDING TUBE PROFILE

no.	unit / pcs	Ø mm	→ m	
11859	1 10	60	6,0	Alu blank, mit 2 Kedernuten aluminium bare, with 2 keder grooves

für Keder Ø 7,5-10 mm
for keders Ø 7,5-10 mm

TELESKOPKURBEL . TELESCOPIC CRANK

no.	unit / pcs	→ m	
11633	1	1,6 - 2,4	Übersetzung 7:1 . transmission 7:1



NEW



ROLLFIXKURBEL, STARRE AUSFÜHRUNG . ROLLFIX CRANK, RIGID EXECUTION

no.	unit / pcs	→ m	
11784	1	1,3	Übersetzung 7:1 . transmission 7:1
11521	1	1,5	Übersetzung 7:1 . transmission 7:1
11482	1	2,3	Übersetzung 7:1 . transmission 7:1
11555	1	2,7	Übersetzung 7:1 . transmission 7:1
11489	1	2,3	Übersetzung 13:1 . transmission 13:1
11556	1	2,7	Übersetzung 13:1 . transmission 13:1



KLAPPBARE KURBEL FÜR AUFROLLSYSTEME FOLDABLE CRANK FOR ROLL-UP SYSTEMS

NEW

no.	unit / pcs	→ m	
11998	1	2,4	Übersetzung 7:1 . transmission 7:1
11999	1	2,7	Übersetzung 7:1 . transmission 7:1
12000	1	3,1	Übersetzung 7:1 . transmission 7:1
12001	1	2,4	Übersetzung 13:1 . transmission 13:1
12002	1	2,7	Übersetzung 13:1 . transmission 13:1
12003	1	3,1	Übersetzung 13:1 . transmission 13:1



ERSATZGETRIEBE FÜR ROLLFIXKURBELN REPLACEMENT GEARBOX FOR ROLLFIX CRANK

no.	unit / pcs	
11490	1	Übersetzung 7:1 . transmission 7:1
11491	1	Übersetzung 13:1 . transmission 13:1

FEDERN . ROLLUP SPRING



no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	
11050	1	40	0,6	NIROSTA . INOX
11052	1	40	1,1	NIROSTA . INOX
11053	1	40	1,5	NIROSTA . INOX
11054	1	40	2,0	NIROSTA . INOX
11055	1	40	2,3	NIROSTA . INOX

für Planenaufrollsysteme
for roller systems for tarpaulins

HILFSMITTEL ZUM MONTIEREN DER FEDER . TOOL FOR SPRING MOUNTING

no.	unit / pcs	→ m	
11522	1	1,3	Montageschiene . mounting bar
11523	1	2,0	Montageschiene . mounting bar
11524	1		Handgriff . hand grip

SNALLRIEMEN AUS KUNSTSTOFF . BUCKLE STRAP, PLASTIC


no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	✱ mm	colour
-----	---------------	---------	---------	---------	--------

10006	100	20	200	2,1	●
10009	100	20	250	2,1	●
10010	100	20	300	2,1	●
10011	100	20	350	2,1	●
10012	100	20	400	2,1	●
10014	100	20	500	2,1	●
10016	100	20	600	2,1	●
10017	100	20	700	2,1	●
11276	100	20	800	2,1	●
10019	100	20	900	2,1	●
10020	100	20	1000	2,1	●
11229	100	20	1200	2,1	●
10076	100	20	250	2,1	○
10078	100	20	300	2,1	○
10090	100	20	350	2,1	○
10092	100	20	500	2,1	○
10094	100	20	600	2,1	○
10389	100	20	700	2,1	○
11884	100	15	200	2,1	●
11885	100	20	300	2,1	●
11886	100	20	400	2,1	●
11658	100	15	475	2,1	●
11969	100	20	250	2,1	●
11970	100	20	530	2,1	●

SNALLRIEMEN FÜR SCHIEBEVERDECKE . BUCKLE STRAP FOR SLIDING ROOFS

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	✱ mm	colour
-----	---------------	---------	---------	---------	--------

10022	100 1000	20	230	1,5	○
10023	100 1000	20	230	1,5	●

EINSCHWEISSPLATTE, PVC . PUNCHED PVC FOR WELDING

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm
-----	---------------	---------	---------

10900	100	60	60	fertig montiert mit Schnallriemen (Art.: 10022) ready mounted with buckle strap (No. 10022)
10546	100	100	100	fertig montiert mit Schnallriemen (Art.: 10022) ready mounted with buckle strap (No. 10022)

EINSCHWEISSPLATTE, PVC-GURTBAND . PUNCHED PVC FOR WELDING

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↔ kg	colour
-----	---------------	---------	---------	---------	--------

11600	100	50	60	1300	○ fertig montiert mit Schnallriemen (Art.: 10022) ready mounted with buckle strap (No. 10022)
-------	-----	----	----	------	--

EINSCHWEISSPLATTE, PVC . PUNCHED PVC FOR WELDING



no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	✱ mm	↔ kg	colour	
10649	100	50	60	1,5	1300	○	PVC - Gurtband . PVC-webbing
10030	100	60	60	1,5		●	PANAMA - Material PANAMA - material
12049	100	60	60	1,5		●	PANAMA-Material PANAMA-material
10031	100	70	70	1,5		○	PANAMA - Material PANAMA - material
10032	100	80	80	1,5		○	PANAMA - Material PANAMA - material
10034	100	100	100	1,5		●	PANAMA - Material PANAMA - material
10025	100	60	60	2,1		○	Riemenmaterial . strap material
10028	100	90	110	2,1		○	Riemenmaterial . strap material
10029	100	100	100	2,1		○	Riemenmaterial . strap material



HALTESTREIFEN, PVC PANAMA, FÜR SCHIEBEVERDECKE HOLDING STRAP , PVC PANAMA, FORT SLIDING ROOFS

no.	unit / m	↔ cm	↔ mm	colour	
10722	60	10	93,5	●	durchgelocht . punched
11316	50	10	93,5	●	durchgelocht . punched
10719	50 / 60	10	52	●	durchgelocht . punched



11316

HALTESTREIFEN, PVC . HOLDING STRAP, PVC

no.	unit / m	↔ cm	↔ mm	colour	
11548	50	10	93,5	○	
11550	50	10	82	○	

mit aufgeschweißten Einschweißplatten aus PVC-Gurtband
with welded welding plates made of PVC webbing

STRIPPE, KUNSTSTOFF . STRAP, PLASTIC



11962

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↔ mm	✱ mm	colour	
10143	100	20	150	20	2,1	○	
10146	100	20	175	20	2,1	○	
10147	100	20	190	20	2,1	○	
10677	100	20	250	20	2,1	○	durchgelocht . punched
10155	100	25	190	25	2,1	○	
11962	100	20	190	20	2,1	●	

STRIPPE, KUNSTSTOFF . STRAP, PLASTIC



no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↔ mm	* mm	colour
10144	100	20	150	20	2,1	○
10145	100	20	175	20	2,1	○
10148	100	20	190	20	2,1	○
10803	100	20	250	20	2,1	○
10156	100	25	190	25	2,1	○

SCHNALLKAPPE, KUNSTSTOFF, OHNE UNTERLAGE

BUCKLE CAP, PLASTIC, WITHOUT PROTECTIVE BACK PLATE



no.	unit / pcs	↔ mm	↔ mm	* mm	colour
10036	100	20	20	2,1	○
10519	100	25	25	2,1	○
10096	100	20	20	2,1	○
10413	100	25	25	2,1	○

passende Nietunterlagen finden Sie auf Seite 94
matching washer, see page 94

SCHNALLKAPPE KUNSTSTOFF, MIT UNTERLAGE

BUCKLE CAP, PLASTIC, WITH PROTECTIVE BACK PLATE



11963

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	↔ mm	* mm	colour	
10039	100	20	20	2,1	○	mit Schutz . with protection
10590	100	25	25	2,1	○	mit Schutz . with protection
10111	100	20	20	2,1	○	mit Schutz . with protection
10115	100	25	25	2,1	○	mit Schutz . with protection
11963	100	20	20	2,1	●	mit Schutz . with protection

passende Nietunterlagen finden Sie auf Seite 94
matching washer, see page 94

VW-STECKER . VW-STRAP



NEW

no.	unit / pcs	* mm	colour	
10046	100	2,1	○	für Ovalösen 27 x 8 mm mit Ausbuchtung for oval eyelets 27 x 8 mm with protrusion
10131	100	2,1	●	für Ovalösen 27 x 8 mm mit Ausbuchtung for oval eyelets 27 x 8 mm with protrusion
10047	100	2,1	○	für Ovalösen 27 x 8 mm mit Ausbuchtung for oval eyelets 27 x 8 mm with protrusion
11363	100	2,1	●	Für Ovalösen 27 x 8 mm For oval eyelets 27 x 8 mm

STECKSTRIPPE . INSERTION STRAP



no.	unit / pcs	* mm	colour	
10044	100	2,1	○	für Ovalösen 42 x 22 mm . for oval eyelets 42 x 22 mm



STECKSTRIPPE, KUNSTSTOFF . INSERTION STRAP, PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	✱ mm	colour
10779	100	25	150	2,1	●

mit einem Nietloch
with one rivet hole



ENDRIEMEN AUS KUNSTSTOFF . END-STRAP MADE OF PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	↔ mm	✱ mm	colour	
10266	100	20	20	2,1	●	
11317	100	20	20	2,1	●	mit schwarzem Metallbeschlag with black metal fitting



AUFROLLRIEMEN AUS KUNSTSTOFF . ROLL-UP STRAP MADE OF PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↔ mm	✱ mm	colour
10048	100	20	300	20	2,1	●
10050	100	20	400	20	2,1	●
10052	100	20	500	20	2,1	●
10159	100	20	300	20	2,1	○
10160	100	20	400	20	2,1	○
10161	100	20	500	20	2,1	○
11318	100	20	400	20	2,1	●
NEW 11956	100	20	400	20	2,1	● mit verzinktem Metallbeschlag with galvanised metal fitting



AUFROLLSATZ . ROLL-UP END-STRAP

no.	unit / pcs	↔ mm	↔ mm	colour	
10056	100	20	20	●	mit Schutz und verzinktem Drahhaken with protection and zinc plated rave hook
10593	100	20	20	○	mit Schutz und verzinktem Drahhaken with protection and zinc plated rave hook
10055	100	25	20	●	mit Schutz und verzinktem Drahhaken with protection and zinc plated rave hook
10054	100	20	20	●	ohne Schutz, mit verzinktem Drahhaken without protection, with zinc plated rave hook
10003	100	20	20	○	ohne Schutz, mit verzinktem Drahhaken without protection, with zinc plated rave hook
10057	100	25	20	●	mit Schutz und verzinktem Flachhaken with protection and zinc plated flat hook
NEW 11957	100	20	20	●	mit Schutz und verzinktem Drahhaken with protection and zinc plated rave hook

passende Nietunterlagen finden Sie auf Seite 94
matching washer, see page 94



ROLLSCHNALLE, VERZINKT . ROLL BUCKLE, ZINC PLATED

no.	unit / pcs	
10605	100 1000	für 20 mm Riemen / Gurte . for 20 mm straps / webbings



SCHLAUFE, VERZINKT . LOOP, ZINC PLATED

no.	unit / pcs	
10606	100 1000	für 20 mm Riemen / Gurte . for 20 mm straps / webbings



ZOLLVERSCHLUSSRIEMEN . TIR STRAP

no.	unit / m	↔ mm	* mm	colour
10852	50	15	3	○
10074	50	20	3	○
10079	50	22	3	○
10081	50	24	3	○



RIEMENMATERIAL . STRAP MATERIAL

no.	unit / m	↔ mm	* mm	colour
10721	50	20	2,1	○
10720	50	24	2,1	○
11329	50	24	2,1	●
11552	50	24	2,1	●





RUNDLOCHEISEN . HOLLOW PUNCH, ROUND

no.	unit / pcs	Ø mm
10349	1	3
10350	1	4
10351	1	5
10352	1	6
10353	1	7
10354	1	8
10355	1	9
10356	1	10
10357	1	12
10358	1	14
10359	1	16
10360	1	18
10361	1	20
10362	1	25
10363	1	36
10364	1	40



OVALLOCHEISEN . HOLLOW PUNCH, OVAL

no.	unit / pcs	→ mm	↔ mm	
10365	1	17	11	
10367	1	27	8	eckig . angular
10368	1	38	8	eckig . angular
11237	1	27	7	
10366	1	22,5	13,5	
10369	1	40	10	
10370	1	42	22	



DOPPELLOCHEISEN . DOUBLE HOLLOW PUNCH

no.	unit / pcs	Ø mm	↔ mm
10742	1	4	20
10743	1	4	25
10750	1	6	28
10749	1	4	30,5
10747	1	4	34
10744	1	4	51



ERSATZLOCHEISEN FÜR DOPPELLOCHEISEN
REPLACEMENT HOLLOW PUNCH FOR DOUBLE HOLLOW PUNCH

no.	unit / pcs	Ø mm
10854	1	3
10855	1	4
10857	1	6

DBGM eingetr. / DBGM registered



EINSCHLAGSTEMPEL ZUM EINSETZEN VON RUNDÖSEN DIN
DIES FOR INSERTION OF ROUND EYELETS DIN

no.	unit / pcs	Ø mm
10371	1	8
10372	1	10
10373	1	12
10374	1	14
10375	1	16
10376	1	18
10377	1	20
10378	1	25
10379	1	36
10380	1	40

Durch flachen Kegel und zylindrischen Schaft sehr leichtes Öseneinsetzen und kein Verklemmen möglich.
 Thanks to the flat cone and the cylindrical shank eyelet installation is very easy and no jamming will occur.



EINSCHLAGSTEMPEL ZUM EINSETZEN VON EINTEILIGEN ZACKENÖSEN
DIES FOR INSERTION OF TOOTHED ONE-PIECE EYELET

no.	unit / pcs	Ø mm
11350	1	10
11965	1	12
11351	1	16
11966	1	18
11352	1	40

DBGM eingetr. / DBGM registered



EINSCHLAGSTEMPEL ZUM EINSETZEN VON OVALÖSEN DIN
DIES FOR INSERTION OF OVAL EYELETS DIN

no.	unit / pcs	→ mm	↔ mm	
10381	1	17	11	
10383	1	27	8	eckig . angular
10386	1	38	8	eckig . angular
10387	1	27	7	
10382	1	22,5	13,5	
10384	1	40	10	
10385	1	42	22	

Durch flachen Kegel und zylindrischen Schaft sehr leichtes Öseneinsetzen und kein Verklemmen möglich.
 Thanks to the flat cone and the cylindrical shank eyelet installation is very easy and no jamming will occur.



DBGM eingetr. / DBGM registered

Günstige Standardösen
schnell eingesetzt
cheap standard eyelets
inserted quickly



direkt zur
Videoanleitung
your direct link to the
instruction video

SELBSTLOCHENDE EINSCHLAGVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON RUNDÖSEN DIN SELF-PIERCING DIES FOR INSERTION OF ROUND EYELETS DIN

no.	unit / pcs	Ø mm	↔ cm	→ cm	↕ cm	
11861	1	8	6	15	10	nur für NIROSTA Öse only for INOX eyelets
11815	1	10	6	15	10	
11823	1	12	6	15	10	
11824	1	14	6	15	10	
11825	1	16	6	15	10	

Ohne Vorlochen der PVC-Plane, durch ein Spezialwerkzeug schneidet die DIN-Öse den Stoff und wird mittels Hammer leicht eingesetzt.
No pre-punching of the PVC tarpaulin is required: thanks to a special tool, the DIN eyelet cuts the fabric and is easily inserted with a hammer.

WERKZEUGSATZ (2-TLG.) ZUM EINSETZEN VON RUNDÖSEN DIN TOOL KIT (2-PCS.) FOR INSERTION OF ROUND EYELETS DIN



no.	unit / pcs	Ø mm
11826	1	10
11827	1	12
11828	1	14
11829	1	16

WERKZEUGUNTERTEIL (ERSATZ) . TOOL LOWER PART (REPLACEMENT)



no.	unit / pcs	Ø mm
11830	1	10
11831	1	12
11832	1	14
11833	1	16

HART-PVC LOCHUNGSUNTERLAGE . HARD-PVC BLOCK



no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↕ mm
10502	1	250	250	25

ÖSENEINSCHLAGHAMMER HAMMER FOR EYELET INSERTION AND REPLACEMENT HEADS

no.	unit / pcs	
10501	1	1200 rückschlagfrei . non-rebounding
10600	1	1780 rückschlagfrei . non-rebounding

ERSATZKOPF . REPLACEMENT HEAD

no.	unit / pcs	
11309	1	für 1200g - Hammer, Kunststoff . for 1200g - hammer, plastic
11310	1	für 1780g - Hammer, Kunststoff . for 1780g - hammer, plastic

WERKZEUG ZUM MONTIEREN VON ZOLLENDVERSCHLÜSSEN TOOL FOR MOUNTING OF CUSTOMS-APPROVED (T.I.R.) END FASTENERS



no.	unit / pcs	Ø mm	
10035	1	6	komplett 4-teilig . completely 4-part
10179	1	8	komplett 4-teilig . completely 4-part

EINZELTEIL . DETACHED PIECE

no.	unit / pcs	Ø mm	
11465	1	6	Halter für Spitze . tip holder
11466	1	8	Halter für Spitze . tip holder
11467	1	6 + 8	Spitze (gehärtet) . tip (case-hardened)
11464	1	6	Umbördelstempel . punch
11463	1	8	Umbördelstempel . punch
11461	1	6	Unterteil . lower part
11462	1	8	Unterteil . lower part

BREITBANDANDRÜCKROLLE . WIDE BAND PRESSURE ROLLER



no.	unit / pcs	↔ mm	
10233	1	45	einarmig, mit Kugellager . single-arm design, with ball bearing
10411	1	45	zweiarmig, mit Kugellager . double-arm design, with ball bearing
11023	1	80	zweiarmig, mit Kugellager . double-arm design, with ball bearing
11007	1	45	einarmig, ohne Kugellager . single-arm design, without ball bearing
11008	1	45	zweiarmig, ohne Kugellager . double-arm design, without ball bearing
11024	1	80	zweiarmig, ohne Kugellager . double-arm design, without ball bearing
11069	1	9	für Zollnahtschweißband . for customs-approved seam welding tape

ARBEITSHANDSCHUH (PAAR) . WORK GLOVE (PAIR)



no.	unit / pcs	
11189	1	Typ 418, „TOP“ mit Rindnarbenlederbesatz type 418 „TOP“ with cow full-grain leather edging

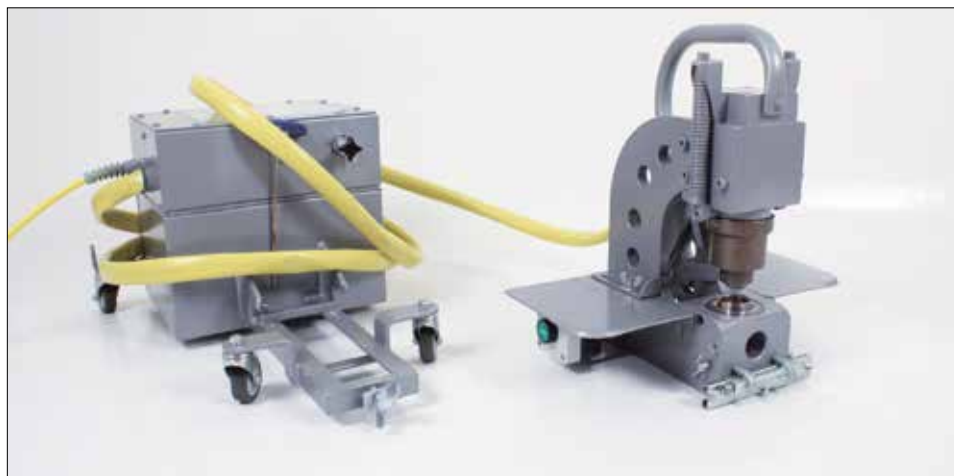
NYLON-FEINSTRICK-HANDSCHUH MIT LATEX-BESCHICHTUNG NYLON-FINEKNIT-GLOVE WITH LATEX-COATING

NEW



no.	unit / pcs	
12094	1	Größe 7 . size 7
12093	1	Größe 8 . size 8
12092	1	Größe 9 . size 9
12090	1	Größe 10 . size 10
12091	1	Größe 11 . size 11





ÖSENMASCHINE „HT-10-HYDRAULIK“ . EYELETTING MACHINE „HT-10-HYDRAULIK“



direkt zur
Videoanleitung
your direct link
to the instruction
video



no.	unit / pcs	kg	
11296	1	45	HT-10-HYDRAULIK, elektrohydraulische Öseneinsetz- und Nietmaschine mit 5t Stanzdruck, 230V/50HZ, Ausladung 80 mm electro-hydraulic eyeletting and riveting-machine with 5-t punching compression, 230V/50HZ, radius 80 mm
11695	1	65	HT-10-HYDRAULIK, elektrohydraulische Öseneinsetz- und Nietmaschine mit 5t Stanzdruck, 230V/50HZ, Ausladung 200 mm electro-hydraulic eyeletting and riveting-machine with 5-t punching compression, 230V/50HZ, radius 200 mm
11696	1	83	Tisch-HT-10-HYDRAULIK, elektrohydraulische Öseneinsetz- und Nietmaschine mit 5t Stanzdruck, 230V/50HZ, Ausladung 200 mm, fertig montiert auf fahrbarem Tisch (H= 140 cm, B= 65 cm, L= 120 cm) electro-hydraulic eyeletting and riveting-machine with 5-t punching compression, 230V/50HZ, ready mounted on a mobile table (H= 140 cm, W= 65 cm, L= 120 cm), radius 200 mm



Gerne schicken wir Ihnen ausführliche Unterlagen zu - sprechen Sie uns an!
We will be happy to send you detailed documentation - please do not hesitate to get in touch!

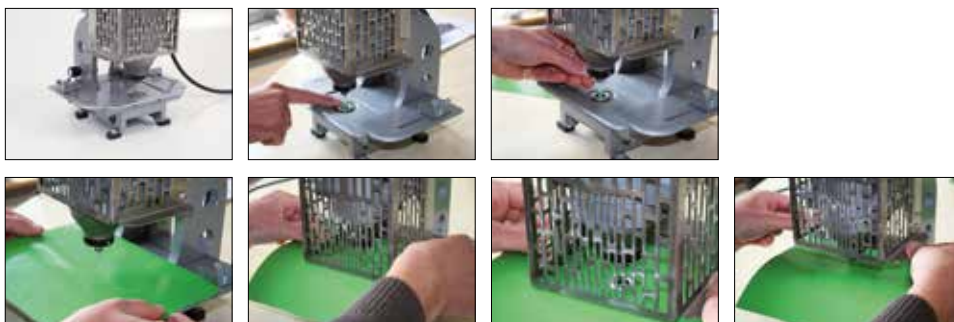
ÖSENMASCHINE „META“ . EYELETTING MACHINE „META“



direkt zur
Videoanleitung
your direct link
to the instruction
video



no.	unit / pcs	kg	
11205	1	11	MeTa 08-HSK, elektromechanische Maschine mit 3t Stanzdruck, 230V/50HZ, Ausladung 80 mm, für 10 - 18 mm-Rundösen MeTa 08-HSK, with 3-t punching compression, 230V/50HZ, radius 80 mm, for 10 - 18 mm round eyelets



MASCHINENWERKZEUG, 2-TEILIG . MACHINE TOOL, 2-PIECE



11267



11271



11273



NEW

NEW

NEW

NEW

no.	unit / pcs	
11266	1	für 12 mm-Rundösen . for 12 mm round eyelets
11267	1	für 14 mm-Rundösen . for 14 mm round eyelets
11268	1	für 16 mm-Rundösen . for 16 mm round eyelets
11269	1	für 18 mm-Rundösen . for 18 mm round eyelets
11270	1	für 20 mm-Rundösen . for 20 mm round eyelets
11271	1	für 25 mm-Rundösen . for 25 mm round eyelets
11272	1	für 36 mm-Rundösen . for 36 mm round eyelets
11273	1	für 40 mm-Rundösen . for 40 mm round eyelets
11275	1	für 42 x 22 mm Ovalösen . for 42 x 22 mm oval eyelets
11274	1	für 22,5 x 13,5 mm Ovalösen . for 22,5 x 13,5 mm oval eyelets
12029	1	für 12 mm Zackenösen . for 12 mm toothed eyelets
12030	1	für 16 mm Zackenösen . for 16 mm toothed eyelets
12031	1	für 18 mm Zackenösen . for 18 mm toothed eyelets
12032	1	für 40 mm Zackenösen . for 40 mm toothed eyelets

passend für Typ „HT-10-Hydraulik“ und handelsübliche Öseneinsetzmaschinen
suitable for Type „HT-10-Hydraulik“ and commercial eyeletting machines



11702



11704



no.	unit / pcs	
11702	1	zum Vernieten von Riemenkrampen mit 51 mm-Lochabstand mit selbstlochenden Nietunterlagen . for riveting of strap staples with 51 mm hole spacing and with self-piercing rivet back plates
11703	1	zum Vernieten von Riemenkrampen mit 34 mm-Lochabstand mit selbstlochenden Nietunterlagen . for riveting of strap staples with 34 mm hole spacing and with self-piercing rivet back plates
11701	1	zum Vernieten von Keder-, Zeltring- und Einhängenhaken mit selbstlochenden Nietunterlagen . for riveting of keder-, tentring- and suspension hooks with self-piercing rivet back plates
11700	1	zum Vernieten von 2-Loch-Planenhaken aus Kunststoff, Vorhangrollen, Vorhanggleitern mit selbstlochenden Nietunterlagen . for riveting of 2-hole-tarpaulin hooks from plastic, curtain rollers, curtain slider with self-piercing rivet back plates
11704	1	zum Vernieten von Drehverschlüssen mit 34 mm-Lochabstand mit selbstlochenden Nietunterlagen . for riveting of turnable staples with 34 mm hole spacing and with self-piercing rivet back plates

MASCHINENWERKZEUG, 2-TEILIG . TOOL FOR MACHINE, 2-PIECE



no.	unit / pcs	
11216	1	Typ MeTa 08-HSK für 10 mm-Rundösen type MeTa 08-HSK for 10 mm round eyelets
11217	1	Typ MeTa 08-HSK für 12 mm-Rundösen type MeTa 08-HSK for 12 mm round eyelets
11218	1	Typ MeTa 08-HSK für 14 mm-Rundösen type MeTa 08-HSK for 14 mm round eyelets
11219	1	Typ MeTa 08-HSK für 16 mm-Rundösen type MeTa 08-HSK for 16 mm round eyelets
11220	1	Typ MeTa 08-HSK für 18 mm-Rundösen type MeTa 08-HSK for 18 mm round eyelets
11725	1	Typ MeTa 08-HSK für Ovalösen 22,5 x 13,5 mm type MeTa 08-HSK for oval eyelets 22,5 x 13,5 mm

für Typ „MeTa“
suitable for Type „MeTa“



HANDHEBELPRESSE . HAND LEVER PRESS

no.	unit / pcs	
11646	1	zum Einsatz von selbstschneidenden 9- und 12,5- mm Ösen in einem Arbeitsgang (ohne Werkzeug) . for insertion of self-piercing 9 and 12,5 mm eyelets in one operation (without tool)
11984	1	zum Einsatz von 12 mm PVC Ösen (inkl. Werkzeug) for inserting of 12 mm PVC eyelets (incl. tool)

WERKZEUG FÜR HANDHEBELPRESSE (2-TEILIG) TOOL FOR HAND LEVER PRESS (2-PIECE)



no.	unit / pcs	
11647	1	für 9 mm selbstschneidende Rundösen für 11646 for 9 mm self-piercing round eyelets for 11646
11649	1	für 12,5 mm selbstschneidende Rundösen für 11646 for 12,5 mm self-piercing round eyelets for 11646
11985	1	für 12 mm PVC Ösen für 11984 . for 12 mm PVC eyelets for 11984



ÖSENHANDPRESSZANGE . EYELET HAND PRESSING PLIER

NEW

no.	unit / pcs	
11626	1	zum Einsetzen von 11 mm selbstschneidende Ösen for insertion of 11 mm self-piercing eyelets



GESIPA AKKU-BIRD . GESIPA ACCU-BIRD

no.	unit / pcs	
10813	1	für Blindnieten Ø 2,5-6,3 mm, (8,5 kN Setzkraft), komplett mit Akku und Lade- gerät im Koffer . for blind rivets Ø= 2,5- 6,3 mm, (8,5 kN setting force) supplied complete in a case, with storage battery (accu) and charger
11782	1	Ersatzakku, 14,4 V, Li-Io, 1,3 Amp / h replacement storage battery, 14,4 V, Li-Io, 1,3 Amp/h
10817	1	Ersatzspannbacken . replacement chuck jaws
11779	1	Ersatzladegerät für Akku- und Power-Bird replacement charger for accu- and Power-Bird



AKKU-BLINDNIETWERKZEUG . ACCU-BLIND RIVET TOOL

NEW

no.	unit / pcs	
12068	1	PB50 14,4 V, für Standard-Blindniete Ø 2,4 - 5,0 mm PB50 14,4 V, for Standart- blind rivets Ø 2,4 - 5,0 mm
12069	1	Ersatzakku 1,4 Ah Li-Ion für Akku-Blindnietwerkzeug PB50 replacement storage battery (accu) 1.4 Ah Li-Ion battery for blind rivet tool PB50
12070	1	Ersatzakku 2,8 Ah Li-Ion für Akku-Blindnietwerkzeug PB50 replacement storage battery (accu) 2.8 Ah Li-Ion battery for blind rivet tool PB50
12073	1	Ladegerät für PB50 . charger for PB50
12074	1	Klemmbacken für PB50 . clamping jaws for PB50



GESIPA POWER-BIRD . GESIPA POWER-BIRD

no.	unit / pcs	
10814	1	für Blindnieten Ø 4,8 - 7,7 mm, (13 kN Setzkraft), komplett mit Akku und Ladegerät im Koffer . for blind rivets Ø= 4,8-7,7 mm, (13 kN setting force) supplied in a case, complete with storage battery (accu) and charger
11780	1	Ersatzakku, 14,4 V, Li-Io, 2,6 Amp / h replacement storage battery, 14,4 V, Li-Io, 2,6 Amp/h
10818	1	Ersatzspannbacken . replacement chuck jaws
11779	1	Ersatzladegerät für Akku- und Power-Bird replacement charger for accu- and Power-Bird



BLINDNIETHANDZANGE . HAND CRIMPING PLIER FOR BLIND RIVETS

no.	unit / pcs	
10777	1	Werkzeug zum leichten Einsetzen von Blindnieten Ø 3 - 5 mm tool for easy insertion of blind rivets Ø 3 - 5 mm



BOLZENSCHNEIDER . BOLT CUTTER

no.	unit / pcs	
11553	1	zum leichten Öffnen von vernieteten Bolzen aus Alu oder Stahl for easy cutting of rivet bolts made of aluminium or steel
11554	1	Ersatzbolzenkopf . replacement bolt head



KROKOFIX®-MONTAGE . KROKOFIX®-ASSEMBLY

no.	unit / pcs	
11211	1	Werkzeugplatte zum leichten Montieren von Krokofix® toolplate for easy mounting of Krokofix®



NIETENDÖPPER . RIVET HEADER

no.	unit / pcs	
11293	1	zum Verarbeiten von selbstlochenden Nieten und Krokofix® (2) for processing of self-piercing rivets and Krokofix® (2)
10932	1	zum Verarbeiten von Hohlنieten (1). for processing of tubular rivets (1)





EINSETZWERKZEUG, 2-TEILIG . INSERTION TOOL, 2-PIECE DESIGN

no.	unit / pcs	
10978	1	zum Einsetzen von Druckknöpfen . for insertion of press studs



HANDZANGE UND SCHERE . CRIMPING PLIER AND CUTTER

no.	unit / pcs	
50079	1	Drahtseilschere zum Ablängen von Edelstahlseilen (1) wire rope cutter for easy shortening of INOX cables (1)
10540	1	Handzange zum leichten Anpressen der NIROSTA-Seilklemmen (2) hand crimping plier for easy pressing of INOX cable clamps (2)
50053	1	Handpresszange zum Verarbeiten von Seilklemmen für Edelstahlseile Ø 1,5 mm (3) hand crimping plier for easy pressing cable clamps for INOX cables Ø 1,5 mm (3)



HEISSSCHNEIDER . HOT CUTTER

no.	unit / pcs	
11078	1	Typ HSG070W inkl. Schneidspitze . type HSG070W incl. cutting tip
11277	1	Schneidspitze für Heißschneider . cutting tip for hot cutter

zum Schneiden von Gurtbändern und Seilen
for cutting of webbings and cables

HANDSCHWEISSGERÄT „MADE IN GERMANY“ . HAND WELDING TOOL



no.	unit / pcs	W	
11009	1	900	Quick Robust L, inkl. 20 mm-Düse (1 Heiz- und 1 Kaltstufe) Quick Robust L, incl. 20 mm nozzle (1 heat- and 1 cold stepping)
11010	1	1500	Quick Robust L, inkl. 40 mm-Düse (1 Heiz- und 1 Kaltstufe) Quick Robust L, incl. 40 mm nozzle (1 heat- and 1 cold stepping)
11011	1	900	Quick L, inkl. 20 mm-Düse (2 Heiz- und 1 Kaltstufe) Quick L, incl. 20 mm nozzle (2 heat- and 1 cold stepping)
11012	1	1500	Quick L, inkl. 40 mm-Düse (2 Heiz- und 1 Kaltstufe) Quick L, incl. 40 mm nozzle (2 heat- and 1 cold stepping)
11013	1	1500	Quick S, inkl. 20 mm-Düse, stufenlos 20 - 650°C Quick-S-Electronic, incl. 20 mm nozzle, continous temperature control in the range 20 - 650°C
11014	1	1500	Quick S, inkl. 40 mm-Düse, stufenlos 20 - 650°C Quick-S-Electronic, incl. 40 mm nozzle, continous temperature control in the range 20 - 650°C
11025	1	3000	Hot Air S, o. Düse, stufenlos 20 - 650°C, EXTREM STARK Hot Air S, without nozzle, continous temperature control in the range 20 - 650°C, EXTREMELY POWERFUL



ERSATZDÜSE FÜR HANDSCHWEISSGERÄTE REPLACEMENT NOZZLE FOR HANDHELD WELDING DEVICES

no.	unit / pcs	↔ mm	
10230	1	20	
10231	1	40	
11017	1	5	rund . round



ÜBERLAPP-SCHWEISSAUTOMAT FORSTHOFF-P2 OVERLAP WELDING MACHINE FORSTHOFF-P2

no.	unit / pcs	W	
11027	1	3400	inkl. 20 mm Düse . incl. 20 mm nozzle
11028	1	4000	inkl. 45 mm Düse . incl. 45 mm nozzle

ERSATZDÜSE . REPLACEMENT NOZZLE

no.	unit / pcs	↔ mm	
11034	1	20	
11834	1	30	
11835	1	40	
11035	1	45	



GURT BAND-SCHWEISSAUTOMAT FORSTHOFF-DB WEBBING-WELDING MACHINE FORSTHOFF-DB

no.	unit / pcs	W	
11029	1	4000	inkl. Zubehör zum Schweißen von 50 mm PVC-beschichteten Gurtbändern incl. accessories for welding 50 mm PVC-coated webbings
11860	1	4000	inkl. Zubehör zum Schweißen von Vandalismusschutzstreifen (B 2,5 cm) incl. accessories for welding anti-vandalism strips (B 2,5 cm)



ERSATZHEIZELEMENT . REPLACEMENT HEATING ELEMENT

no.	unit / pcs	W	
11015	1	900	für Handschweißgeräte . for hand welding tool
11016	1	1500	für Handschweißgeräte . for hand welding tool
11037	1	3400	für Schweißautomaten . for automatic welder
11038	1	4000	für Schweißautomaten bis BJ 06/2011 (2 x 2000 W) for automatic welder up to BJ 06/2011 (2 x 2000 W)
11039	1	4000	für Schweißautomaten Forplast B . for automatic welder Forplast B



PVC KLEBER „PLASTIGUM 77“ . PVC GLUE „PLASTIGUM 77“

no.	unit / pcs		
10390	1 (12)	200 ml-Gebinde (Pinselfleber) . 200 ml-container (brush glue)	
11551	1 (12)	700 ml-Gebinde (Dose) . 700 ml-container (can)	

nicht für Privatgebrauch zugelassen, ideal zum Verkleben von PVC- Planenstoffen
not approved for home use, ideal for bonding PVC tarpaulins



PVC KLEBER „SABA“ . PVC GLUE „SABA“

no.	unit / pcs		
10225	1 (12)	250 ml-Gebinde (Pinselfleber) . 250 ml -container (brush glue)	

auch für Privatgebrauch zugelassen
also approved for private home use





11203

KLEBER . ADHESIVE

no.	unit / pcs.	
11203	1	Sekundenkleber (Allerlekleber) . superglue (universal instant adhesive)
11983	1	Sprühkleber . adhesive spray



JOWAT KAROSSERIE- UND KUNSTLEDERKLEBER JOWAT BODYWORK- AND ARTIFICIAL LEATHER GLUE

no.	unit / pcs	kg
10840	1	0,6
10841	1	10

SCHAUMPOLSTERKLEBER . FOAM CUSHION GLUE

no.	unit / pcs	kg
10849	1	0,6



11195



11199

SPRAY . SPRAY

no.	unit / pcs	
11195	1	400 ml, Zinkspray . 400 ml, zinc spray
11199	1	400 ml (Seilspray), Kettenspray . 400 ml (Cable spray), chain spray
11200	1	400 ml, Silikonspray (für Dichtungen, PVC- und Gummipflege) 400 ml, silicone spray (for seals, PVC- and rubber care)
11201	1	400 ml, Spray W 44 T (Werkzeugpflege) . 400 ml, spray W 44 T (tool care)



11200



11201



11196



11198

REINIGER . ADHESIVE

no.	unit / pcs.	
11196	1	400 ml, Rostlöser (Kontaktspray) . 400 ml, rust dissolver (contact spray)
11198	1	500 ml, Bremsenreiniger . 500 ml, brake cleaner

**ZELTTUCHIMPRÄGNIER-MILCH - STIMEX WATERPROOF
IMPREGNATION MILK FOR CANVAS STIMEX WATERPROOF**

no.	unit / pcs	
10226	1	500 ml (für 5 - 7 qm) . 500 ml (for 5 - 7 sqm)

**PVC REINIGER (SPRAYFLASCHE) . PVC CLEANER (SPRAY BOTTLE)**

no.	unit / pcs	
10832	1	500 ml Allesreiniger . 500 ml universal cleaner

NAHTABDICHTER . SEAM SEALANT

no.	unit / pcs	
10825	1	250 ml . 250 ml container
10826	1	1000 ml . 1000 ml container

VERDÜNNER FÜR NAHTABDICHTER . DILUTION FOR MASTIC SEAM SEALANT

no.	unit / pcs	
10830	1	250 ml . 250 ml container
10831	1	1000 ml . 1000 ml container



11202

HANDSCHUTZ PR 88 . HAND PROTECTING GRIP PR 88

no.	unit / pcs.	
11202	1	1000 ml, Handschutz PR 88 (abwaschbar) 1000 ml, hand protector PR 88 (washable)





KLEBEBAND . ADHESIVE TAPE

no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	
11162	1	9	50	PET-Hochleistungsklebeband, doppelseitig klebend, mit modifiziertem Acrylatklebstoff zum Verkleben von PVC-Stoffen PET-high performance adhesive tape, double sided adhesion, with modified acrylic adhesive for bonding PVC-fabrics
11609	1	25	50	dito . ditto
11610	1	40	50	dito . ditto
11636	1	10	100	Schmelzklebeband, zum Verschweißen von PVC-freien Stoffen wie Baumwoll-, Markisen-, Fahnenstoffen und anderen Textilien mit HF, Heizkeil oder Heißluft . hot-melt adhesive tape, for welding of PVC-free fabrics such as cotton-, awning-, flag-fabrics and other textiles with HF, heated wedge or hot air
11637	1	20	100	dito . ditto
11747	1	25	50	Flachkreppklebeband, einseitig klebend flat-crepe-tape, single-sided adhesion
50324	1	40	25	Power Tape, weiß, HD PE Folie zum Verstärken und zur Ersparnis von Falzen und Säumen . power tape, white, HD PE foil for reinforcement and for avoiding folds and seams
11742	1	25	33	Hochleistungsacrylat, doppelseitig klebend, gute Klebkraft auf festen Untergründen wie Metall . high performance acrylate, double-sided adhesion, good adhesion to solid surfaces such as metal
11740	1	50	50	Gewebeklebeband, PE-beschichtet, Panzerband fabric tape, PE-coated, ultra-strong duct tape
11741	1	25	50	Gittergewebe zur Verklebung von Textilien mesh for bonding textiles
11745	1	25	33	Vliesklebeband, doppelseitig klebend, zur Verklebung von RollUps, Papier, Folie . non-woven adhesive tape, double-sided adhesion, for bonding RollUps, paper and foil
11748		25	66	PVC-Folienklebeband, einseitig klebend, Anwendung: Verpackungsklebeband, Bündeln etc. PVC film adhesive tape, single-sided adhesion, ideal as a packaging tape for bundling etc.
11749	1	9	66	PET-Folienklebeband, einseitig klebend, Anwendung: gut auf Silikonpapier z.B. zur Folienmontage . PET film adhesive tape, single-sided adhesion, ideal for use on silicone paper e.g. for film mounting



11742



11740



11741



11745



11748



11749


SCHLAGSchnur . CHALK LINE

no.	unit / pcs	→ m	g	
11001	1	30		Roller . reel
11002	1		250	Pulver, rot . powder, red
11789	1		250	Pulver, blau . powder, blue


SCHERE . SCISSOR

no.	unit / pcs	→ mm	
10503	1	240	für Rechtshänder . for right-handers
11506	1	210	für Linkshänder . for left-handers

zum Schneiden von PVC und anderen Stoffen
for cutting of PVC and other fabric


HANDGRIFF AUS KUNSTSTOFF . HAND GRIP, PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	
10989	1		190	Stahl und Kunststoff beschichtet (1) . steel- and plastic coated (1)
10979	1		260	zum Vernieten, mit PP - Gurt (2) . for riveting, with PP-belt (2)
10980	1		260	zum Vernähen, mit PP - Gurt (Griffmaß: 160 mm) (3) for sewing with PP-belt (grip size: 160 mm) (3)
11979	1	25	285	zum Vernieten, aus Riemenmaterial for riveting, from belt material


GLASERWINKEL MIT VERSTREBUNG . GLASER ANGLE WITH BRACE
NEW

no.	unit / pcs.	↔ cm	→ cm
12098	1	45	150
12099	1	60	205
12100	1	70	250


GLASERLINEAL . GLASER RULER
NEW

no.	unit / pcs.	↔ cm	→ cm	↑ mm
12101	1	7	200	10
12102	1	8	250	10
12103	1	7	300	10
12104	1	7	350	10





BLACK LINE

Die Produkt-Linie „Black-Line“ fasst nochmals alle schwarzen Starke-Produkte zusammen, um eine schnelle Übersicht für die Anwendung zu bekommen. Aufgrund der häufigen Nachfrage bzgl. Produkte in schwarzer Ausführung wird das „Black-Line“-Programm ständig erweitert.

Sollten für Ihre Anwendungen nicht die richtigen Farben unserer Produkte aufgeführt sein, so fragen Sie unsere Fachberater. Gerne versuchen wir Ihre Farbwünsche umzusetzen.

The product line „Black-Line“ summarises all black strong products again to get a quick overview for the application. Products in black execution are often asked and therefore, we extend the programme constantly.

Should the right colours of our products not be listed for your uses, ask our technical advisers.

With pleasure we try to move your colour wishes.



ERSATZGURT BAND, POLYESTER . REPLACEMENT WEBBING, POLYESTER

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	→ cm	colour	
12044	1	45	65	●	mit Drahhaken, verzinkt, schwarz pulverbeschichtet (1) with wire hook, zinc plated, black powder coated (1)
12045	1	45	65	●	mit Flachhaken, Nirosta, schwarz pulverbeschichtet (2) with flat hook, INOX, black powder coated (2)
12048	1	45	65	●	mit Flachhaken mit 3 Sicken, Stahl, Zink-Nickel beschichtet, schwarz pulverbeschichtet (3) with flat hook with 3 beads, steel, zinc-nickel coated, black powder coated (3)



ERSATZHAKEN . REPLACEMENT HOOK

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	colour	
12040	1	45	●	Drahhaken, verzinkt, schwarz pulverbeschichtet (1) wire hook, zinc plated, black powder coated (1)
12047	1	45	●	Flachhaken, Nirosta, schwarz pulverbeschichtet (2) flat hook, INOX, black powder coated (2)
12041	1	45	●	Flachhaken Stahl, Zink- Nickel beschichtet mit 3 Sicken, schwarz pulverbeschichtet (3) . flat steel hook, zinc-nickel coated with 3 beads, black powder coated (3)



KUNSTSTOFFPLANENSEIL, PVC 80 SHORE . PLASTIC TARPAULIN CABLE, PVC 80 SHORE

no.	unit / m	Ø mm	colour
10129	250	10	● für Kedereinlage . for keder inlay
11968	50	10	● für Kedereinlage . for keder inlay



EXPANDERSEIL PE UMMANTELT (UV-BESTÄNDIG) MIT MULTIEINLAGE ELASTIC CABLE WITH PE SHEATHING (UV-PROOF) WITH MULTIPLES CORES

no.	unit / m	Ø mm	colour
11650	100	3	● PP ummantelt . PP sheathing
11003	100	4	●
10170	100	6	●
10173	100	8	●
10178	100	10	●



GUMMIBAND . ELASTIC BAND

no.	unit / m	↔ mm	colour
12072	50	18	●
11493	50	25	●
11495	50	50	●

waschmaschinengeeignet bis 60 °C
machine washable up to 60 °C



EXPANDERSEIL MIT 2 SPIRALHAKEN (UV-BESTÄNDIG) ELASTIC CABLE WITH 2 SPIRAL HOOKS (UV-PROOF)

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
11131	10	8	400	●
11132	10	8	800	●
11133	10	8	1000	●
11134	10	10	1000	●
11135	10	10	1500	●



EXPANDERSCHLINGE MIT KUNSTSTOFFHAKEN (UV-BESTÄNDIG) ELASTIC LOOP WITH PLASTIC HOOKS (UV-PROOF)

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
11059	25	4	200	●
11447	25	4	250	●
11061	25	4	350	●



EXPANDERSCHLINGE MIT SPIRALHAKEN (UV-BESTÄNDIG) ELASTIC LOOP WITH SPIRAL HOOKS (UV-PROOF)

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
11125	25	6	130	●
10986	25	6	180	●
10988	25	6	250	●



EXPANDERSCHLINGE MIT KUNSTOFFKUGEL (UV-BESTÄNDIG) ELASTIC LOOP WITH PLASTIC-BALL (UV-PROOF)

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
11127	25	6	180	●
11129	25	6	250	●

für Ösen bis 20 mm Durchmesser
for eyelets up to 20 mm diameter



KORDELSTOPPER, KUNSTSTOFF SCHWARZ . CORD STOPPER, PLASTIC BLACK

no.	unit / pcs	colour	
11781	1	●	einfach für Seile bis Ø 7 mm . single for cables of up to Ø 7 mm
11783	1	●	doppelt mit 2-fachem Seilzug für Seile von Ø 3-5 mm double for 2 cables with of Ø 3-5 mm

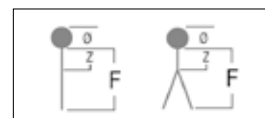


KABELBINDER . CABLE STRAP

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour	
50142	100	2,5	100	●	UV beständig . UV-proof
50143	100	3,6	200	●	UV beständig . UV-proof
50144	100	4,8	300	●	UV beständig . UV-proof
50145	100	4,8	450	●	UV beständig . UV-proof
50146	100	8,0	450	●	UV beständig . UV-proof



ZELTKEDER, DOPPELFAHNIG, ZUM VERSCHWEISSEN TENT KEDER, DOUBLE-TONGUE DESIGN, FOR WELDING



no.	unit / m	Ø mm	F mm	z mm	colour
11174	100	7,5	30	5	●
11175	100	8,5	30	5	●

REISSVERSCHLUSS YKK, 10 MM SPIRALE . YKK ZIPPER, 10 MM SPIRAL


no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour
11385	1	40	100	●
11386	1	40	120	●
11387	1	40	150	●
11388	1	40	180	●
11389	1	40	200	●
11391	1	40	220	●
11392	1	40	240	●
11393	1	40	260	●
11394	1	40	280	●
11395	1	40	300	●
11396	1	40	400	●
11397	1	40	500	●
11399	1	40	600	●

KEDERHAKEN „OVALÖSEN“, KUNSTSTOFF . KEDER HOOK ,OVAL EYELETS', PLASTIC


no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	⊗ mm	colour	
11510	100	16	73	20	●	mit Schraubkappen und NIROSTA-Schrauben, passend für 17 x 11 mm Drehwirbel oder Montage mit Haken jeglicher Art with screw caps and stainless steel screws, suitable for 17 x 11 mm turnable staple or assembly with all types of hooks

**EINSCHLAGCLIP - SUPER SCHNELLE MONTAGE! EINFACH MIT HAMMER ZUCLIPSEN!
IMPACT CLIP – SUPER QUICK ASSEMBLY! SIMPLY CLIP WITH A HAMMER!**


no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour	
11729	100	11	62	●	mit Kugelkopf, für Profil Nr.13 und Zeltprofile (1) with ball head, for profile No. 13 and tent profiles (1)

VORHANGSCHIENE, SENDZIMIRVERZINKT . CURTAIN RAIL, SENDZIMIRISED
NEW


no.	unit / pcs	↔ mm	↑ mm	✱ mm	→ m	colour	
12057	1	19	19	1,3	6	●	Nr. 13, schwarz pulverbeschichtet No. 13, black powder coated

**DECKEN- UND WANDBEFESTIGUNGSMUFFE, VARIABLE FÜR VORHANGSCHIENE NR. 13
WALL OR CEILING WALL FASTENING SLEEVE, VARIABLE, FOR CURTAIN RAIL NO. 13**
NEW


no.	unit / pcs	colour	
12055	1	●	schwarz pulverbeschichtet . black powder coated

GURTBAND POLYESTER (UV-BESTÄNDIG) . POLYESTER WEBBING (UV-PROOF)



no.	unit / m	↔ mm	↔ daN	colour
10509	100	20	600	●
10513	100	25	1200	●
10966	100	35	3000	● Zurrgurt . lashing strap
10416	100	45	3000	● für Spanner . for buckles
10515	100	48	2500	● Autogurt . car belt
11314	100	50	6000	● Zurrgurt . lashing strap

PVC GURTBAND, ZUM VERSCHWEISSEN . PVC WEBBING, FOR WELDING



no.	unit / m	↔ mm	↔ kg	colour
10199	100	48	1300	●
10202	100	48	2400	●

EINFASSBAND FÜR BEACHFLAGS . SURROUND BAND FOR BEACHFLAGS



no.	unit / m	↔ mm	colour
11816	80	138	● PES-Gummi . PES rubber

EINFASSBAND POLYESTER . POLYESTER SURROUND BAND

NEW



no.	unit / m	↔ mm	colour
12015	100	20	●
12017	100	30	●
12019	100	50	●
12021	100	70	●
12023	100	90	●
12025	100	120	●

KANTENSCHUTZ AUS PP . PP EDGE PROTECTOR

NEW



no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour
12010	1	130	90	● mit Schlitz . with slot
12011	1	130	90	●

mit einer 5,5 cm Öffnung für Zurrgurte
with a 5.5 cm opening for lashing straps


RATSCHENZURRGURT MIT AUTOMATISCHER GURTAUFROLLMECHANIK
BUCKLE LASHING STRAP WITH AUTOMATIC ROLL-UP MECHANISM

no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	↔ daN	colour
11641	1	25	1,85	250	● mit 2 S-Haken . with 2 S-hooks
11642	1	50	3,00	500	● mit 2 S-Haken . with 2 S-hooks


RATSCHKE . BUCKLE
NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↔ daN	colour
12038	1	25	115	800	●


GURTABANDABSTANDSHALTER . WEBBING SPACER

no.	unit / pcs	Ø mm	↔ mm	→ mm	↔ mm	colour
11607	1 100	6	28	68	50	● für Muldenkipper etc. for dump truck etc.
11880	100	5,3	25	65	36	●


FLAUSCH / HAKENBAND „BACK TO BACK“ . LOOP & HOOK TAPE „BACK TO BACK“

no.	unit / m	↔ mm	colour
10926	25	20	●


KLETTSCHIENE . LOOP & HOOK RAIL

no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	colour
10931	1	25	1,2	● PVC mit Versteifung . stiffened PVC
10823	1	50	1,3	● PVC mit Versteifung . stiffened PVC





DUOTEC VERSCHLUSSBAND SELBSTKLEBEND DUOTEC FASTENER STRAP SELF-ADHESIVE

NEW

no.	unit / m	↔ mm	colour	
12078	25	25	●	selbstklebend, Pilz-in-Pilz-Verschluss self-adhesive, mushroom-in-mushroom-fastener



DUOTEC LOCHPLATTE . DUOTEC HOLE PLATE

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	✱ mm	→ mm	colour	
12077	1	32	4	50	●	zum verschrauben, Pilz-Verschluss for screwing, mushroom-type fastener



FLAUSCHBAND, VERSCHWEISSBAR . LOOP TAPE, FOR WELDING

no.	unit / m	↔ mm	colour
10242	25	25	●
10279	25	50	●

HAKENBAND, VERSCHWEISSBAR . HOOK TAPE, FOR WELDING

no.	unit / m	↔ mm	colour
10239	25	25	●
10249	25	50	●



FLAUSCHBAND, ZUM VERNÄHEN . LOOP TAPE, FOR SEWING UP

no.	unit / m	↔ mm	colour	
11791	25	20	●	
10478	25	25	●	
11869	25	25	●	schwer entflammbar . flame-retardant
11792	25	30	●	
11795	25	38	●	
10482	25	50	●	
11872	25	50	●	schwer entflammbar . flame-retardant


HAKENBAND, ZUM VERNÄHEN . HOOK TAPE, FOR SEWING UP

no.	unit / m	↔ mm	colour
11797	25	20	●
10480	25	25	●
11873	25	25	● schwer entflammbar . flame-retardant
11799	25	30	●
11801	25	38	●
10484	25	50	●
11875	25	50	● schwer entflammbar . flame-retardant


FLAUSCHBAND, SELBSTKLEBEND . LOOP TAPE, SELF-ADHESIVE

no.	unit / m	↔ mm	colour
11803	25	20	●
10486	25	25	●
11805	25	30	●
11807	25	38	●
10490	25	50	●


HAKENBAND, SELBSTKLEBEND . HOOK TAPE, SELF-ADHESIVE

no.	unit / m	↔ mm	colour
11809	25	20	●
10488	25	25	●
11811	25	30	●
11813	25	38	●
10492	25	50	●

andere Farben auf Anfrage
another colour on request!


SIMPLEXHAKEN LOSE . SIMPLEX SNAP-HOOK LOOSE

no.	unit / pcs	→ mm	colour
10894	100	50	● schwarz chromatiert . black chromated



DREHVERSCHLUSS, KUNSTSTOFF . TURNABLE STAPLE, PLASTIC

no.	unit / pcs	↑ mm	↔ mm	colour	
10093	100	8	22	●	für Ovalösen 17 x 11 mm for oval eyelets 17 x 11 mm
10095	100	11	32	●	für Ovalösen 22,5 x 13,5 mm for oval eyelets 22,5 x 13,5 mm
11382	100 500		51	●	für Ovalösen 42 x 22 mm for oval eyelets 42 x 22 mm

MINAX-SCHNELLVERSCHLUSS FÜR STOFF-STOFF-VERBINDUNGEN MINAX-QUICK-ACTION FASTENER FOR FABRIC/FABRIC ATTACHMENT



no.	unit / pcs	colour	
11375	100	●	Oberteil . upper part
11379	100	●	Unterteil . lower part

SCHNELLVERSCHLUSS . QUICK-ACTION-FASTENER



no.	unit / pcs	Ø mm	colour	
11300	1 (50)	15	●	Oberteil, schwarz verchromt . upper part, black chromed
11905	1 (50)	10	●	Oberteil, schwarz verchromt, mit Bügel upper part, black chromed, designed with a stirrup-type bow
12088	1 (50)		●	Unterteil, Stoff-Stoff-Verbindungen, Messing schwarz verchromt lower part, fabric/fabric attachment, brass black chromed

LOXX BLECHSCHRAUBE . TAPPING SCREW



no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↑ mm	colour	
11903	1 (50)	4,2	16	12	●	Blechschaube NIROSTA (selbstschneidend), schwarz verchromt . tapping screw (self-cutting), INOX black chromed



RUNDKNOPF, KUNSTSTOFF, FÜR 6 UND 8 MM SEILE ROUND BUTTON, PLASTIC, FOR 6 + 8 MM CABLES

no.	unit / pcs	colour	
10087	100 1000	●	


RUNDKNOPF GROSS, KUNSTSTOFF, FÜR 6 UND 8 MM SEILE
ROUND BUTTON, PLASTIC, FOR 6 + 8 MM CABLES

no.	unit / pcs	Ø mm	colour
10088	100 1000	32	●


RUNDÖSE, MESSING SCHWARZ BRÜNIERT
ROUND EYELET, BRASS WITH BLACK BURNISHED FINISH

no.	unit / pcs	Ø mm	colour
11967	1000	10	●
11232	1000	12	●
10916	500	16	●
11213	500	20	●
10915	200	25	●
11319	100	40	●


OVALÖSE, MESSING SCHWARZ BRÜNIERT
OVAL EYELET

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour
11322	100	22,5	13,5	●


CLIPÖSE, KUNSTSTOFF . CLIP EYELET, PLASTIC

no.	unit / pcs	Ø mm	colour
11527	100 1000	12	●


TECOFIX MIDI KLEMMHALTERUNG, KUNSTSTOFF . TECOFIX MIDI CLAMP, PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour
50177	1 250	44	70	●

Zum Spannen von Stoffen in Verbindung mit Abspannsystemen, ohne Werkzeug leicht montierbar.
 For tensioning fabrics with suspension systems, easy assembly without tools.
 Zugkraft: 100kg . tractive power: 100kg


TECOFIX MINI KLEMMHALTERUNG, KUNSTSTOFF . TECOFIX MINI CLAMP, PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour
50131	1 250	44	35	●

Zum Spannen von Stoffen in Verbindung mit Abspannsystemen, ohne Werkzeug leicht montierbar.
 For tensioning fabrics with suspension systems, easy assembly without tools.
 Zugkraft: 45kg . tractive power: 45kg



PLANENHAKEN, KUNSTSTOFF POLYAMID 6 . TARPAULIN HOOK, PLASTIC POLYAMIDE 6

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↔ mm	colour
10102	100 1000	20	66	20	● verstärkt . reinforced



SPIRALHAKEN, STAHL/KUNSTSTOFF-UMMANTELT SPIRAL HOOK, STEEL / PLASTIC-COATED

no.	unit / pcs	colour
10859	100	● für 6 mm Expanderseile . for elastic cables up to 6 mm
10598	100	● für 8 mm Expanderseile . for elastic cables up to 8 mm
10860	100	● für 10 mm Expanderseile . for elastic cables up to 10 mm



KARABINERHAKEN, KUNSTSTOFF . CARBINE HOOK, PLASTIC

no.	unit / pcs	colour
11751	100	● für 4 mm Expanderseile . for elastic cables up to 4 mm
11047	100	● für 6 mm Expanderseile . for elastic cables up to 6 mm
10863	100	● für 8 mm Expanderseile . for elastic cables up to 8 mm
10302	100	● für 10 mm Expanderseile . for elastic cables up to 10 mm



KUNSTSTOFFHAKEN 'EASY FIX' MIT SICHERUNG FÜR 8-10 MM EXPANDERSEILE PLASTIC HOOK 'EASY FIX' WITH LOCK FOR 8-10 MM ELASTIC CABLES

no.	unit / pcs	↔ mm	↕ mm	colour
11977	100	40	63	ohne Hilfsmittel montierbar mounting without tools

NEW



KARABINERHAKEN FÜR GURTBÄNDER . CARBINE HOOK FOR WEBBINGS

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour
12036	1	40	74	● Stahl . steel

NEW



KARABINERHAKEN „CLIP“ . CARBINE HOOK „CLIP“

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	colour
12037	1	19	75	● Zink Druckguß, schwarz galvanisiert zinc diecasting, black electro plated

NEW

GURTSCHLOSS FÜR GURTBÄNDER . BELT BUCKLE FOR WEBBINGS



no.	unit / pcs	↔ mm	colour
11142	100	16	● 2-teilig (1+2) . 2-piece (1+2)
11143	100	25	● 2-teilig (1+2) . 2-piece (1+2)
11144	100	50	● 2-teilig (1+2) . 2-piece (1+2)

SCHIEBER . SLIDER



no.	unit / pcs	↔ mm	colour
11145	100	16	● (3)
11146	100	25	● (3)
11158	100	50	● (3)

SCHLAUFE FÜR GURTBÄNDER . LOOP FOR WEB BELTS

no.	unit / pcs	↔ mm	colour
11147	100	25	● (4)
10943	100	50	● (4)



KLEMMSCHLOSS FÜR GURTBÄNDER . CAMLOCK BUCKLE FOR WEBBINGS

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	colour
12035	1	25	● verzinkt . black zinc plated

GUMMISPANNRING . RUBBER TENSIONING RING



no.	unit / pcs	→ mm	colour
10162	100	200	● UV - stabil, aus EPDM . UV - proof, made of EPDM
10163	100	250	● UV - stabil, aus EPDM . UV - proof, made of EPDM
10164	100	400	● UV - stabil, aus EPDM . UV - proof, made of EPDM
10166	100	140	● Naturkautschuk . nature caoutchouc
10652	100	200	● mit S-Haken 45 x 4,2 mm, UV - stabil, aus EPDM with S-hook 45 x 4,2 mm, UV - solid, made of EPDM
10861	100	250	● mit S-Haken 45 x 4,2 mm, UV - stabil, aus EPDM with S-hook 45 x 4,2 mm, UV - solid, made of EPDM
10862	100	400	● mit S-Haken 45 x 4,2 mm, UV - stabil, aus EPDM with S-hook 45 x 4,2 mm, UV - solid, made of EPDM

GUMMISTROPPE . RUBBER TENSIONING RING



no.	unit / pcs	→ mm	colour
11820	100	280	● 4- stufig verstellbar, aus EPDM, UV - stabil 4- loop adjustment, made of EPDM, UV - proof
10165	100	260	● 3- stufig verstellbar, aus EPDM, UV - stabil 3- loop adjustment, made of EPDM, UV - proof
10643	100	180	● 1- stufig, aus EPDM, UV - stabil . 1- loop, made of EPDM, UV - proof
10644	100	250	● 1- stufig, aus EPDM, UV - stabil . 1- loop, made of EPDM, UV - proof



LEITERGUMMI . CONTINUOUS CHAIN TENSIONER

no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	colour
10837	1	30	10	●

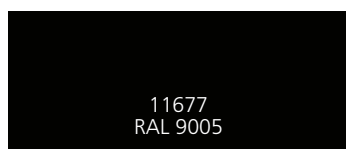


HALBRUNDRING, GESCHWEISST . HALF-ROUND RING, WELDED

NEW

no.	unit/ pcs	A mm	Ø mm	colour
10942	100	22	3,2	● verzinkt, schwarz chromatiert zinc plated, black chromated
12034	100	34	4,0	● galvanisch tauchlackiert . galvanic dip-coated

andere Farben auf Anfrage
another colours on request



PVC PLANENSTOFF, 680 G/M² . PVC TARPAULIN FABRIC, 680 G/M²

no.	↔ m	colour
11677	2,50	tiefschwarz . deep black RAL 9005



REPARATUR-PLANENSTOFF, 650 G/M² . REPAIR-TARPAULIN, 650 G/M²

no.	unit / pcs	↔ mm	→ m	colour
11618	1	50	5	● RAL 9005

einseitig selbstklebend zum Reparieren von eingerissenen Planen und mehr...
self-adhesive on one side for repairing ripped tarpaulin and more...



HOHLNIETE . TUBULAR RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	colour
10276	2500	10	10	● Messing schwarz brüniert, Doppel-Calott brass black burnished, double calotte



HOHLNIETE . TUBULAR (HOLLOW) RIVET

no.	unit / pcs	Ø mm	→ mm	color
11303	2500	13	12	● Messing schwarz brüniert, Doppel-Calott brass black burnished, double calotte



NIETUNTERLAGE AUS RIEMENMATERIAL . BACK PLATE FROM STRAP MATERIAL

no.	unit / pcs	✱ mm	colour
12050	1000	2,1	● 1-Loch . 1-hole



EINSCHWEISSPLATTE, PVC . PUNCHED PVC FOR WELDING

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	✱ cm	colour
12049	100	60	60	1,5	● PANAMA-Material . PANAMA-material



SCHNALLRIEMEN AUS KUNSTSTOFF . BUCKLE STRAP, PLASTIC

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	✱ mm	colour
11884	100	15	200	2,1	●
11885	100	20	300	2,1	●
11886	100	20	400	2,1	●
11658	100	15	475	2,1	●
11969	100	20	250	2,1	●
11970	100	20	530	2,1	●

SCHNALLRIEMEN FÜR SCHIEBEVERDECKE . BUCKLE STRAP FOR SLIDING ROOFS

no.	unit / pcs.	↔ mm	→ mm	✱ mm	color
10023	100 1000	20	230	1,5	●



HALTESTREIFEN, PVC PANAMA, FÜR SCHIEBEVERDECKE HOLDING STRAP , PVC PANAMA, FORT SLIDING ROOFS

no.	unit / m	↔ cm	↔ mm	colour
11316	50	10	93,5	● durchgelocht . punched



STRIPPE, KUNSTSTOFF . STRAP, PLASTIC

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	→ mm	↔ mm	✱ mm	colour
11962	100	20	190	20	2,1	●



SCHNALLKAPPE KUNSTSTOFF, MIT UNTERLAGE BUCKLE CAP, PLASTIC, WITH PROTECTIVE BACK PLATE

NEW

no.	unit / pcs	↔ mm	↔ mm	✱ mm	colour
11963	100	20	20	2,1	● mit Schutz . with protection

passende Nietunterlagen, siehe Seite 93
for matching back plates for rivets, please see page 93



VW-STECKER . VW-STRAP

NEW

no.	unit / pcs	 mm	colour	
10131	100	2,1		für Ovalösen 27 x 8 mm mit Ausbuchtung for oval eyelets 27 x 8 mm with protrusion



AUFROLLRIEMEN AUS KUNSTSTOFF . ROLL-UP STRAP MADE OF PLASTIC

NEW

no.	unit / pcs	$\leftrightarrow$ mm	$\rightarrow$ mm	 mm	 mm	colour	
11956	100	20	400	20	2,1		mit verzinktem Metallbeschlag with galvanised metal fitting



AUFROLLSATZ . ROLL-UP END-STRAP

NEW

no.	unit / pcs	$\leftrightarrow$ mm	 mm	colour	
11957	100	20	20		mit Schutz und verzinktem Drahhaken with protection and zinc plated rave hook



RIEMENMATERIAL . STRAP MATERIAL

no.	unit / m	$\leftrightarrow$ mm	 mm	colour	
11552	50	24	2,1		



HANDGRIFF AUS KUNSTSTOFF . HAND GRIP, PLASTIC

no.	unit / pcs	$\leftrightarrow$ mm	$\rightarrow$ mm	colour	
10989	1		190		Stahl und Kunststoff beschichtet (1) steel- and plastic coated (1)
10979	1		260		zum Vernieten, mit PP - Gurt (2) for riveting, with PP-belt (2)
10980	1		260		zum Vernähen, mit PP - Gurt (Griffmaß: 160 mm) (3) for sewing with PP-belt (grip size: 160 mm) (3)
11979	1	25	285		zum Vernieten, aus Riemenmaterial for riveting, from belt material



ÜBERTOTPUNKTSPANNER, NIROSTA, KOMPLETT, SCHWARZ PULVERBESCHICHTET OVER-CENTRE BUCKLE, INOX, COMPLETE BLACK, POWDER COATED

NEW

no.	unit / pcs	$\leftrightarrow$ mm	$\rightarrow$ cm	 mm	colour	
12042	1	45	65	28		mit Drahhaken . with wire hook
12043	1	45	65	28		mit Flachhaken . with flat hook

DE Wir behalten uns das Recht vor, die angegebenen Spezifikationen jederzeit zu ändern. Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Artikelbeschreibungen sowie Abbildungen und Fotodarstellungen sind ohne Gewähr. Alle Angebote ohne Dekoration.
© COPYRIGHT - Die Vervielfältigung dieses Kataloges - auch wenn partial - muß ausschließlich von der Benedikt Starke e.K. genehmigt werden.

GB We reserve the right to alter at any time the specifications stated without notice. Errors, printing error and technical changes reserved. Item discription as well as images and illustrations are without guaranty. All offers are without decoration.
© COPYRIGHT - This catalogue may not be reproduced in whole or in part unless specific prior written authorization of Benedikt Starke e.K. .

ES Las medidas indicadas son a título informativo y pueden variar sin algun previo aviso. Sin perjuicio de errores de imprenta o impresión o cambios técnicos. La descripción de los artículos, sus imágenes e ilustraciones no están sujetas a garantía. Los artículos se ofrecen sin decoración.
© COPYRIGHT - Todas reproducciones, aunque parciales, de este catálogo tienen que ser autorizadas por escrito de Benedikt Starke e.K. .

PT Reservamo-nos o direito de alterar a qualquer momento as especificações publicadas sem qualquer aviso prévio. Erros, erros de impressão e alterações técnicas reservados. Descrição dos artigos, bem como imagens e ilustrações são sem garantia, todas as ofertas não incluem a decoração.
© COPYRIGHT - Este catálogo não poderá ser reproduzido em parte ou na totalidade, sem autorização prévia por escrito da Benedikt Starke e.K. .

FR Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques.
© COPYRIGHT - Toute reproduction partielle de ce catalogue est interdite sauf expresse autorisation de Benedikt Starke e.K. .