

FRANZ MIEDERHOFF



deutsch 2020/22

SIDE-CURTAIN-SPANNER · ÖSEN · KRAMPEN · HAKEN · DREH- UND SCHIEBE-

VERSCHLÜSSE · PLANENAUFROLLSYSTEME · PLANENSEILE · ZELTKEDER

KUNSTSTOFFBERIEMUNG · HANDWERKZEUGE · ÖSEN-EINSETZMASCHINEN U. V. M.

FRANZ MIEDERHOFF

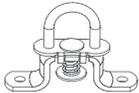
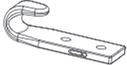
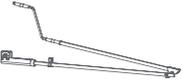
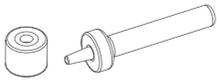
Ihre Kunden-Nr.

für Sie im Innendienst

für Sie im Außendienst

www.miederhoff.de

FRANZ MIEDERHOFF

01	Ösen + Scheiben		01
02	Krampen		02
03	Drehverschlüsse		03
04	Haken		04
05	Nieten + Unterlagen		05
06	Seile + Endverschlüsse		06
07	Beriemung + Schnallen		07
08	Gummiartikel		08
09	Ringe + Ringklauen		09
10	Keder + Kederschienen		10
11	Laufschienen		11
12	Flachkeder		12
20	Planengestell		20
31	Schiebeplanen-Systeme		31
32	Planenaufroll-Systeme		32
33	Ratschen-Zurrgurte		33
45	Reflektierende Folien		45
50	Handwerkzeuge		50
60	Maschinen + Maschinenwerkzeuge		60
	Programm Schwarz		S

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
A brollvorrichtung Flachkeder	87	Endriemen	52	Horizontalspanner	112
Abrollvorrichtung Keder	64	Endstopfen Doppelketerschiene	117	Huck-Bolzen	108
Abspannhaken	30	Ersatzdüse LEISTER	146	Huck Setzwerkzeug	145
ACCU BIRD	145	Ersatz-Getriebe	117	Huck Zugkopf	145
Adapter Spannstangen	110	Ersatzgurtband mit Flachhaken	103	Hütchen für Schiebeverdecke	15
Alu-Rundprofil	110	Ersatzkohlen LEISTER	146	Hydrauliköl HYMI®	139
Alu-Schiene	114	Ersatzlocheisen	131	HYMI®	138
Alu-Stegöse	13	Ersatzteile HYMI®	139	HYMI® Werkzeug	140
Andrückrolle LEISTER	147	Expanderdoppelhaken	31	K arabinerhaken	35
Aufrollfeder	119	Expanderschlinge	46	Karosseriebohrer	134
Aufrollhaken	33	Expanderschnur Zeltknebel	71	Keder Digitaldrucke	64
Aufrollkappe	52	Expanderseil	46	Kederhaken	70
Aufrollriemen	52	F ahrgestell-HYMI®	139	Kederschiene	68
Aufschweißbecke	49	Feder für HYMI®	139	Kippsicherheitsspanner	98
Automatenöse	13	Federspanner TYP20	93	Klappkrampe	19
B lindniet	38	Fensterfolie	72	Klauenhaken	124
Blindnietgerät	145	Feststellschraube	114	Klemmgehäuse Zeltknebel	71
Bolzenschneider	135	Flachhaken	29	Klemmschloss	125
Bügelkrampe	18	Flachkeder	86	Klemmschloss vernäht	125
C alott-Niet	38	Flachkrampe	20	Klemmverschluss	53
D eckenbefestigung Laufschiene	75	Flauschband	72	Klettband	72
Dekoschiene	80	G egenplatte	108	Klettschiene	72
Dekorative Laufschiene	80	Gegenplatte mit Schrauben	108	Klippspanner	47
Direktspanner	100	Gesipa ACCU/POWER BIRD	145	Konturmarkierung	127
Doppel-Calott-Niet	38	Glaserwinkel	135	Kragenscheibenöse	13
Doppelketerschiene	69	Großkopfniet	38	Kreisbogen Laufschiene	75
Doppellocheisen	130	Großzeltkeder	62	Kunststoff-Unterlegscheiben	15
Double-coated Keder	65	Gummispanning	56	L akaikrampe	20
Drahtaken Aufrollkappen	32	Gummistroppe	57	Lamellenvorhang	82
Drahtaken Zurrgurte	124	Gurtband Schiebepan	113	Laufrolle Schiebepan	104
Drahtaken für Sidecurtainspanner	102	H aken Schiebepan	102	Laufrolle Vorhangschiene	77
Drehverschluss 17 x 11	23	Hakenband	72	Laufrolle für HYMI®	139
Drehverschluss 22,5 x 13,5	23	Halbrundring	58	Laufschiene	75
Drehverschluss 42 x 22	24	Haltestreifen Schiebeverdecke	49	Laufschiene Schiebepan	114
Dreilochplanenhaken	30	Haltewinkel Spannstangen	110	LEISTER	146
Druckknopf	27	Handeinschlagwerkzeug	129	Leitergummi	57
E dscha Rolle SPR-4	107	Handhebelpresse für Ösen	144	Locheisen	129
Edscha Schutzclip	107	Handschweißgerät LEISTER	146	Lochungsunterlage	133
Einhakkrampe	19	Handzange Seilendverschlüsse	131	LOXX	26
Einhakprofil	115	Heizelement LEISTER	146	M ehrbereichsniet	38
Einhängehaken	33	Höhenverstellbare Muffe f. Laufschiene	76	Minax®	25
Einschlagstempel selbstlochende Niete	131	Höhenverstellung HYMI®	139	Montagegriff Planenaufrollfeder	119
Einsetzwerkzeug Druckknopf	133	Hohlriet	38	Montageschiene Planenaufrollfeder	119

Stichwort	Seite	Stichwort	Seite	Stichwort	Seite
N asenkrampe	19	Ringhalter	59	Spannprofil	110
Nietdöpper	131	Ringklaue	59	Spannstange	110
Nietenzieher	133	Rolle Schiebeplanen	104	Spezialzange Zollseil	135
Nietscheibe	39	Rollfix	117	Spiralhaken	45
Nietunterlage	37	Rollfix-Keder	117	Spitzniet	42
Noppenöse	11	Rollfix-Kurbel	117	Spiegelgestell	88
O pak Keder	63	Rollschnalle	51	Stahlprofil für Schiebeplanen	115
Ösen-Einschlaghammer	133	Rollvorhang	120	Steckschlüssel Ruck-Zuck-Verschluss	27
Ösen-Einschlaghammer Ersatzkopf	133	Ruck-Zuck-Verschluss	27	Streifenvorhang	82
Ösen-Einschlagstempel	129	Rundknopf	35	Strippe	50
Ösenautomat	143	Rundöse	11	T auwerk	44
Öseneinsatzmaschine	138	Rundring	58	Tornisterhaken	33
Ösenvollautomat	143	S chere	135	Türhaltekrampe	20
Ovalöse	14	Scherzugbolzen	108	U nterlegscheibe konvex	109
Ovalrohrniet	42	Scheuerunterlage	119	V andalismusschutz	109
Overcenter-Spanner	96	Schiebeplanengriff	53	Verbindungsmuffe	76
Overcenter-Spanner TYP20	94	Schiebe-Schnellverschluss	27	Verbindungsröhrchen für Seile	44
P aspelband	86	Schiebevierkant	117	Verbindungsvierkant	117
Pilzkopfband	73	Schienenstopper	76	Vollautomat	143
Plakataufhängeband	57	Schlinge für Zeltknebel	71	Vollniet	39
Planenaufrollfeder	119	Schlitzöse	14	Vorhanggleiter	70
Planengestell	89	Schnallkappe	50	Vorhangrolle	77
Planenhaken	29	Schnallriemen	50	Vorhangschiene	75
Planenroller	119	Schneidlineal	135	Vorsteckstrippe	52
Planenseil	41	Schnellladegerät	145	W andbefestigung Laufschiene	75
Plastigum	134	Schnellverschluss	26	Wandwinkel für Laufschiene	76
Polyamidschnur Zeltknebel	71	Schnellwechselleder	26	Werkzeug für Zollverschluss	131
Polyester Gurtband	125	Schutzlippe	107	Werkzeuge Handhebelpresse	144
POWER BIRD	145	Schweißautomat LEISTER	148	Würgeklemme	42
Printkeder	64	Schweißgeräte LEISTER	148	Z ange für Seilklemmen	47
Profilschlaufe	51	Schweizer Spannverschluss	53	Zeltfensterfolie	72
PVC-Gurtband	113	Seil geflochten	44	Zeltkeder	61
PVC-Kleber	134	Seilendverschluss	41	Zeltknebel	71
Q uickslide-Spanner	101	Seilklemme	47	Zeltringhaken	59
R ammschutzprofil	114	Selbstlochende Nietunterlage	37	Zeltspannring	56
Ratsche	124	Selbstschneidende Öse	12	Zollband	53
Ratschen-Zurrgurt	124	Setzwerkzeug Druckknopf	133	Zollriemen	53
Reflektierende Folie	126	Setzwerkzeug Zollseilendverschluss	131	Zollseil	42
Reparatur-Einschlagstempel	129	S-Haken	34	Zollseilendverschluss	42
Reparaturzeltkeder	62	Sicherungsbolzen Schwimmbad	46	Zweilochplanenhaken	29
Riemenkrampe	17	Simplexhaken	31		
Riemenmaterial	53	Spanngurt	45		
Riemenniet	39	Spanngurt Schwimmbad	46		



KOMPETENZ VERBINDET – SEIT 1896

Wir entwickeln und produzieren die Hardware: zum Verbinden, Spannen und Befestigen technischer Textilien – egal ob für die Nutzfahrzeugbranche, die Zelt- und Planenkonfektion oder die Werbetechnik. Vor über 120 Jahren als kleine Schmiede gegründet, beschäftigen wir heute innerhalb unserer Unternehmensgruppe rund 190 Mitarbeiter an drei deutschen Produktionsstandorten, davon gut 120 am Stammsitz der Franz Miederhoff oHG in Sundern.

VON DER PIKE AUF

Größten Wert legen wir auf gut geschulte Mitarbeiter. Daher bilden wir einen großen Teil unserer Fachkräfte im eigenen Betrieb aus. So sichern wir uns über Jahre eine stabile Personaldecke und fachlich fundierte Beratungsleistungen für unsere Kunden. Als Team stehen wir Ihnen mit über Jahrzehnte gesammelter Erfahrung und Know-how zur Seite.





ALLES IMMER AUF LAGER

Wir produzieren in Deutschland. Daher sind fast alle unsere Produkte direkt abrufbar und auf schnellstem Wege bei Ihnen. Um die hohe Präzision und Geschwindigkeit gewährleisten zu können, verfügen wir über eine moderne, leistungsfähige Lager- und Versandtechnik. Über 90 % der Aufträge versenden wir noch am Tag der Bestellung.

DIE QUALITÄT ÜBERZEUGT

Bereits bei der Auswahl der Materialien setzen wir höchste Maßstäbe an. Unseren modernen Maschinenpark bestücken wir mit Präzisionswerkzeugen aus dem eigenen Werkzeugbau.

Das Ergebnis: die konstant hohe Miederhoff-Qualität. Unser Qualitätsmanagement-System ist nach ISO 9001 2015 zertifiziert.





Ihr direkter Draht zu uns:

Franz Miederhoff oHG

Röhre 50	
D-59846 Sundern	
Zentrale +49 (0) 2933 839	-0
Fax	-19
Postfach 1352	
D-59833 Sundern	
contact@miederhoff.de	
www.miederhoff.de	



Dr. Thorsten
Miederhoff

Ralf
Miederhoff



Geschäftsleitung

Ralf Miederhoff	-16	r.miederhoff@miederhoff.de
Dr. Thorsten Miederhoff	-17	t.miederhoff@miederhoff.de

Klaus
Blome-Drees

Kirsten
Hemsath

Marc
Ortmann

Diana
Sommer

Karin
Lohmann

Marc
Baggewöste



Team Verkauf Inland

Klaus Blome-Drees	-23	k.blome@miederhoff.de	Diana Sommer	-78	d.sommer@miederhoff.de
Kirsten Hemsath	-22	k.hemsath@miederhoff.de	Karin Lohmann	-443	k.lohmann@miederhoff.de
Marc Ortmann	-21	m.ortmann@miederhoff.de	Marc Baggewöste	-33	m.baggewoeste@miederhoff.de



Reinhard
Frommhold



Annika
Wengeler



Bettina
Kaufmann



Team Export

Reinhard Frommhold	-28	r.frommhold@miederhoff.de
Annika Wengeler	-34	a.wengeler@miederhoff.de
Bettina Kaufmann	-32	b.kaufmann@miederhoff.de

Rechnungswesen

Detlef Unkrüer	-42	d.unkrueer@miederhoff.de
Gabi Lillpopp	-41	g.lillpopp@miederhoff.de
Bärbel Hunold	-91	b.hunold@miederhoff.de

Andreas
Klug



Corinna
Bedarf



Katja
Böer



Kerstin
Hennig



Produktion Neudorf

Franz Miederhoff oHG		Straße der Freundschaft 1b	Andreas Klug	-11	a.klug@miederhoff.de
Zentrale +49(0)37342 860	-0	D-09465 Sehmatal-Neudorf	Corinna Bedarf	-13	c.bedarf@miederhoff.de
Fax	-21		Katja Böer	-10	k.boer@miederhoff.de
			Kerstin Hennig	-18	k.hennig@miederhoff.de

Vertretungen in Deutschland

Marc Baggewöste	Andreas Klug	Frank Meurer	Udo Ebner
Röhre 50 DE-59846 Sundern Tel. +49 2933 839-33 Fax +49 2933 839 39 33 Mobil +49 151 46153281 m.baggewoeste@miederhoff.de	Straße der Freundschaft 1b DE-09465 Neudorf Tel. +49 37342 860-11 Fax +49 37342 860-21 Mobil +49 171 7914818 a.klug@miederhoff.de	Röhre 50 DE-59846 Sundern Fax +49 2933 839 39 441 Mobil +49 151 43139116 f.meurer@miederhoff.de	Tulpenweg 26 DE-74369 Löchgau Tel. +49 7143 8723-59 Fax +49 7143 8723-63 Mobil +49 160 7036802 udo.ebner@t-online.de

Vertretungen in Europa

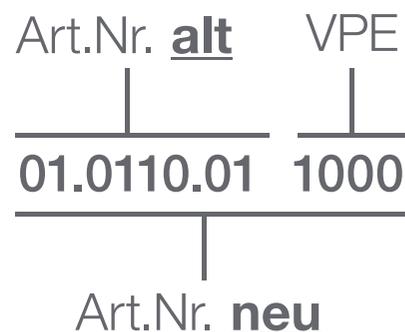
ÖSTERREICH	SCHWEIZ	POLEN
Frank Meurer Röhre 50 DE-59846 Sundern Fax +49 2933 839 39 441 Mobil +49 151 43139116 f.meurer@miederhoff.de	Udo Ebner Tulpenweg 26 DE-74369 Löchgau Tel. +49 7143 8723-59 Fax +49 7143 8723-63 Mobil +49 160 7036802 udo.ebner@t-online.de	Reinhard Frommhold Röhre 50 DE-59846 Sundern Tel. +49 2933 839-28 Fax +49 2933 839 39 28 Mobil +49 171 6483928 r.frommhold@miederhoff.de
ITALIEN	FRANKREICH	KROATIEN
A.E.R.P. s.a.s. di Riccardo Bolgiani e.C. Via dei Vittorio, 4 IT-25030 Lograto (Brescia) Tel. +39 030 9973808 Fax +39 030 0994134 Mobil +39 335229081 aerpsas@tin.it	Roby SAS 9 rue Jean Jaurès FR-95670 Marly-La-Ville Tel. +33 1 3029 1050 appros@robys.fr www.robys-sas.com	Belinamont d.o.o. Vrtnjakovec 131 HR-49217 Krapinske Toplice Tel. +385 49 587 201 Fax +385 49 587 222 info@belinamont.com www.belinamont.com
DÄNEMARK	NORWEGEN SCHWEDEN	FINNLAND
Carsten Schmidt · Cesco A/S Industrivej 3 · DK-6690 Görding Tel. +45 59 445005 Mobil +45 20648727 carsten@cesco.dk www.cesco.dk	Thilmer AB Krangatan 5 / Box 84 SE-82222 Alfta Tel. +46 271 12322 Fax +46 271 12288 info@thilmer.com www.thilmer.com	IKULI J+T OY Kärsämäentie 5 FI-20300 Turku Tel. +358 20 743 8090 Fax +358 20 743 8091 info@ikuli.fi www.ikuli.fi
TSCHECHIEN SLOWAKEI	BENELUX-LÄNDER	GROSSBRITANNIEN
Vladimira-Linda Klausová Klausová, s.r.o. areál MTH Solvent, ul. Wolkerova 2766 CZ-27201 Kladno Mobil (Klausová) +420 602726065 Mobil (Kladno) +420 602586708 +420 608726065 info@klausova.com	Bob Nieberg · Nieberg Textiel BV TT Vasumweg 140 NL-1033 SH AMSTERDAM Tel. +31 204490 616 Mobil +31 65 4607414 mail@niebergtextiel.nl	Trevor Spurgeon TIR Ltd. Spurgeon Close, Dock Road UK-Grays/Essex RM17 6DD Tel. +44 1375 3933-23 Fax +44 1375 3933-43 Mobil +44 7710761736 trevor@trevorspurgeon.com www.trevorspurgeon.com

Artikelnummern / VPE

Ab sofort werden in unserem Katalog die Spalten Artikelnummer und VPE zusammen geführt.

Die ersten Ziffern entsprechen der bisherigen Artikelnummer, die letzten Ziffern der VPE.

Bitte bei einer Bestellung die komplette Nummer als neue Artikelnummer angeben.



Onlineshop!

Einfach und zu jeder Zeit bestellen

- rund um die Uhr bequem über das Internet bestellen
- Ihre meistbestellten Produkte als Favoritenliste
- Anfrage- und Bestellhistorie im Überblick
- schnelle und einfache Suchfunktion
- SSL-verschlüsselte Übertragung Ihrer Daten



Smartphone-Bestellung

Per Barcodescan direkt bestellen

- jetzt noch einfacher über den Smartphone-Browser
- keine Updates mehr, immer auf dem neuesten Stand



www.miederhoff.de

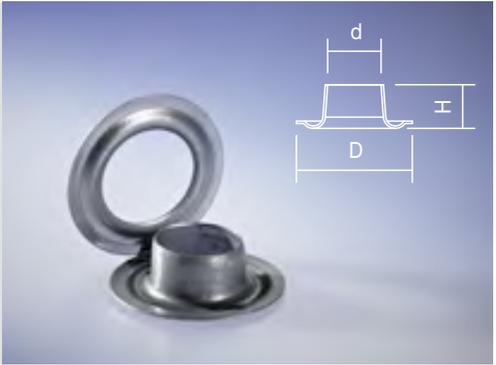
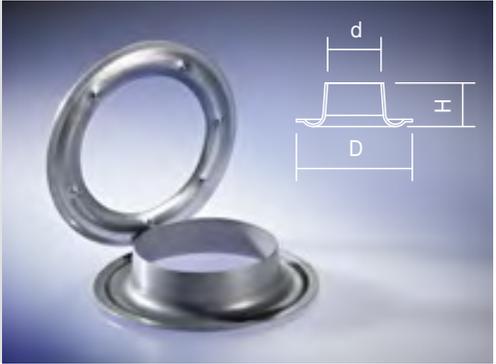
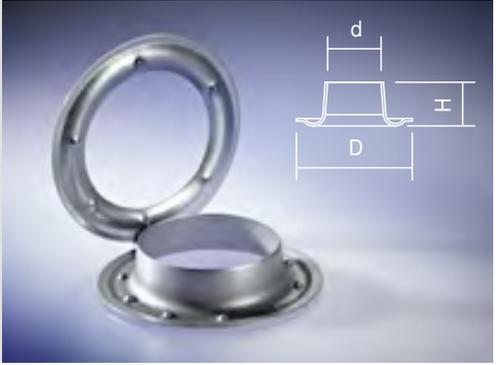
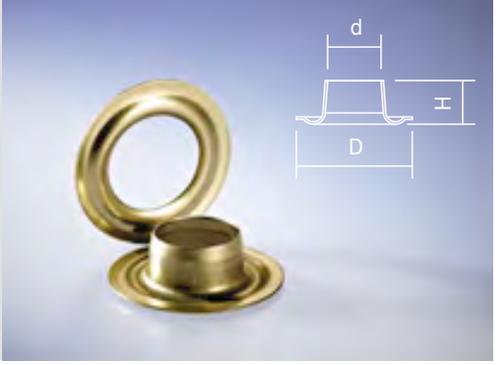




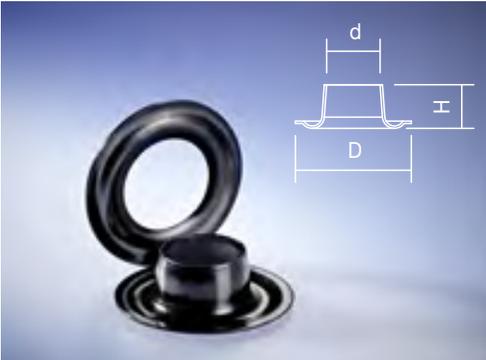
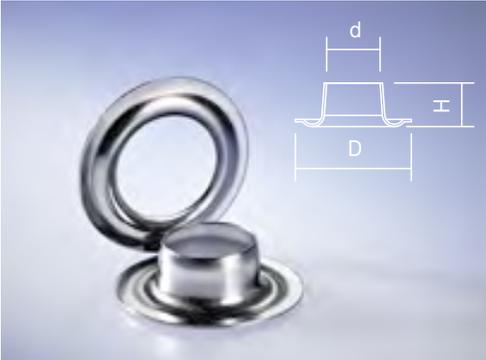
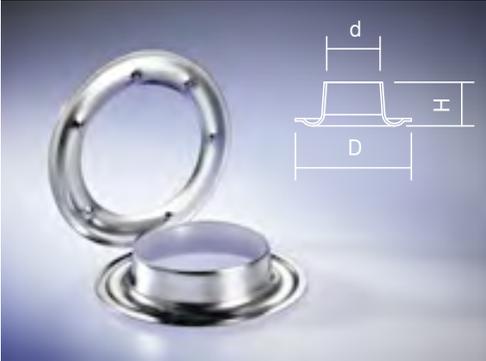
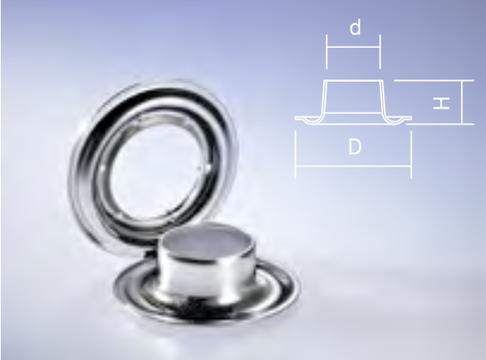
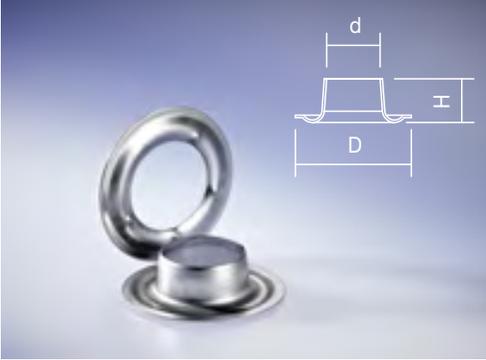
01

ÖSEN + SCHEIBEN

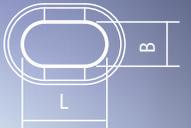
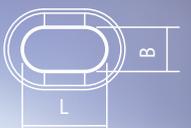
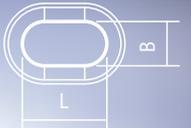
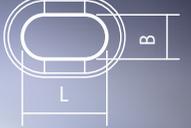
Wir produzieren für Sie in Sundern Rundösen von Ø 8 mm bis 40 mm und Ovalösen von 17 x 11 mm bis 42 x 22 mm aus Eisen verzinkt, Messing, Messing vernickelt, Aluminium und Nirosta.

Art.-Nr. / VPE	<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> Ø innen Ø außen Höhe </div>					
	d	D	H			
01.0110.01 1000 01.0112.01 1000 01.0114.01 500 01.0116.01 500 01.0116.01 2000 01.0118.01 500	10,0 12,0 14,0 16,0 18,0	20,0 24,0 27,0 30,0 32,0	6,0 7,8 8,4 8,8 9,1	Rundöse	verzinkt	
01.0120.01 500 01.0125.01 200 01.0125.01 1000 01.0136.01 100 01.0140.01 100 01.0140.01 1000 01.0140.01 10000	20,0 25,0 36,0 40,0	36,0 44,0 60,0 62,0	9,4 11,3 13,1 12,0	Rundöse	verzinkt	
01.1540.01 1000 01.1540.01 12500 01.0540.01 100 01.0540.01 1000 01.0540.01 10000	40,0 40,0	62,0 62,0	12,0 12,0	Noppenöse ohne Scheibe mit Scheibe	verzinkt	
					HYMI® Werkzeug 60.5740.00 S.140	
01.0108.11 1000 01.0110.11 1000 01.0112.11 1000 01.0114.11 500 01.0116.11 500 01.0116.11 2000 01.0118.11 500	8,0 10,0 12,0 14,0 16,0 18,0	16,0 20,0 24,0 27,0 30,0 32,0	5,8 6,0 7,8 8,4 8,8 9,1	Rundöse	Messing	
01.0120.11 500 01.0125.11 200 01.0136.11 100 01.0140.11 100 01.0140.11 1000	20,0 25,0 36,0 40,0	36,0 44,0 60,0 62,0	9,4 11,3 13,1 12,0	Rundöse	Messing	

01

		Art.-Nr. / VPE	\varnothing Innen d	\varnothing außen D	Höhe H		
		01.0108.14 1000	8,0	16,0	5,8	Rundöse	Messing, schwarz
		01.0110.14 1000*	10,0	20,0	6,0		
		01.0112.14 1000*	12,0	24,0	7,8		
		01.0116.14 500	16,0	30,0	8,8		
		01.0116.14 2000					
		01.0120.14 500	20,0	36,0	9,4		
		01.0140.14 100	40,0	62,0	12,0		
					* wird mit Kragen- scheibe geliefert!		
		01.0108.12 1000	8,0	16,0	5,8	Rundöse	Messing, vernickelt
		01.0110.12 1000	10,0	20,0	6,0		
		01.0112.12 1000	12,0	24,0	7,8		
		01.0114.12 500	14,0	27,0	8,4		
		01.0116.12 500	16,0	30,0	8,8		
		01.0118.12 500	18,0	32,0	9,1		
		01.0120.12 500	20,0	36,0	9,4	Rundöse	Messing, vernickelt
		01.0125.12 200	25,0	44,0	11,3		
		01.0136.12 100	36,0	60,0	13,1		
		01.0140.12 100	40,0	62,0	12,0		
		01.0140.12 1000					
		01.0109.12 1000	9,0	18,9	5,9	Selbstschneidende Öse	Messing, vernickelt
						für Einsatz mit Handhebelpresse 60.0109.00 S. 144	
		01.0110.20 1000	10,0	20,0	6,0	Rundöse	Nirosta
		01.0112.20 1000	12,0	24,0	7,8		
		01.0116.20 500	16,0	30,0	8,8		
		01.0116.20 2000					
		01.0118.20 500	18,0	32,0	9,1		
		01.0125.20 200	25,0	44,0	11,3		
		01.0125.20 1000					
		01.0140.20 100	40,0	62,0	12,0		
		01.0140.20 1000					

Art.-Nr. / VPE						
	d	D	H			
01.1110.01 1000 01.1112.01 1000 01.1116.01 500 01.1116.01 2000	10,0 12,0 16,0	20,0 24,0 30,0	6,0 7,8 8,8	Rundöse mit Kragenscheibe für Vollautomaten, S. 143	verzinkt	
01.1112.09 1000 01.1116.09 2000	12,0 16,0	24,0 30,0	7,8 8,8		glanz- verzinkt	
01.1110.11 1000 01.1112.11 1000 01.1116.11 2000	10,0 12,0 16,0	20,0 24,0 30,0	6,0 7,8 8,8	Rundöse mit Kragenscheibe für Vollautomaten, S. 143	Messing	
01.1110.14 1000 01.1112.14 1000 01.1116.14 2000	10,0 12,0 16,0	20,0 24,0 30,0	6,0 7,8 8,8		Messing, schwarz	
01.1110.12 1000 01.1112.12 1000 01.1116.12 2000	10,0 12,0 16,0	20,0 24,0 30,0	6,0 7,8 8,8	Rundöse mit Kragenscheibe für Vollautomaten, S. 143	Messing, vernickelt	
01.1110.20 1000 01.1112.20 1000 01.1116.20 2000	10,0 12,0 16,0	20,0 24,0 30,0	6,0 7,8 8,8	Rundöse mit Kragenscheibe für Vollautomaten, S. 143	Nirosta	
01.1612.12 1000 01.1612.09 1000 NEU	12,0 12,0	22,0 22,0	7,8 7,8	Rundöse Typ 22 mit Kragenscheibe für Vollautomaten, S. 143	Messing, vernickelt glanz- verzinkt	
01.0110.30 100 01.0110.30 2500 08.0207.72 100	10,0	18	9,0	Alu-Stegöse Plakataufhängeband L = 70 mm	Aluminium EPDM, weiß	

		Art.-Nr. / VPE	Länge x Breite	Höhe			
			L x B	H			
	 	01.0217.11 100	17 x 11	8,0	Ovalöse	Messing	
		01.0217.11 500					
		01.0217.12 100	17 x 11	8,0		Messing, vernickelt	
		01.0217.12 500					
		01.0217.14 100	17 x 11	8,0		Messing- schwarz	
	 	01.0222.01 1000	22,5 x 13,5	9,0	Ovalöse	verzinkt	
		01.0222.11 100	22,5 x 13,5	9,0		Messing	
		01.0222.11 500					
		01.0222.12 100	22,5 x 13,5	9,0		Messing, vernickelt	
		01.0222.12 500					
		01.0222.14 100	22,5 x 13,5	9,0		Messing, schwarz	
		01.0222.20 100	22,5 x 13,5	9,0	Nirosta		
	 	01.0242.01 100	42 x 22	13,0	Ovalöse	verzinkt	
		01.0242.01 1000					
		01.0242.01 10000					
		01.0242.11 100	42 x 22	13,0		Messing	
		01.0242.11 1000					
		01.0242.12 100	42 x 22	13,0		Messing, vernickelt	
		01.0242.12 1000					
		01.0242.14 100	42 x 22	13,0		Messing, schwarz	
				01.0242.20 100		42 x 22	13,0
		01.0242.20 1000					
	 	01.0250.12 100	50 x 15	10,0	Ovalöse	Messing, verzinkt	
		01.0250.12 500					
		01.0260.01 100	60 x 21	13,0		verzinkt	
	 	01.0327.01 500	27 x 7	10,5	Oval-Schlitzöse	verzinkt	
		01.0340.01 200	40 x 10	10,3			
		01.0340.01 1000					
		01.0340.11 200	40 x 10	10,3		Messing	
		01.0340.11 1000					
		01.0340.12 200	40 x 10	10,3		Messing, vernickelt	



Art.-Nr. / VPE	d	D	L x B	H						
01.0427.01 500 01.0427.11 500 01.0427.12 500			27 x 8	10,7	Rechteck-Schlitzöse	verzinkt Messing Messing, vernickelt				
01.0427.14 500			27 x 8	10,7				Messing schwarz		
			38 x 8	10,3				Rechteck-Schlitzöse breite Ausführung	verzinkt Messing	
01.0438.01 250 01.0438.11 250			38 x 8	10,3	Rechteck-Schlitzöse breite Ausführung	verzinkt Messing				
01.0538.01 250			38 x 8	10,3				schmale Ausführung	verzinkt	
01.0608.51 1000 01.0610.51 1000 01.0612.51 1000 01.0614.51 1000 01.0616.51 1000 01.0618.51 500 01.0620.51 500 01.0625.51 200 01.0636.51 100 01.0640.51 100 01.0640.51 1000	8,0 10,0 12,0 14,0 16,0 18,0 20,0 25,0 36,0 40,0	17,6 21,4 24,9 28,1 31,5 35,0 37,8 48,6 66,3 65,0		3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Kunststoff- Unterlegscheibe für Rundösen	Kunststoff, transparent				
01.0742.51 100 01.0742.51 1000			42 x 22	3				Kunststoff- Unterlegscheibe für Ovalösen	Kunststoff, transparent	
01.2124.01 100	24,0			6,5				Hütchen	verzinkt	



02

KRAMPEN

Unsere eigene Produktion von Bügel- und Riemenkrampen in unserem Werk in Sundern garantiert die gleichbleibend hohe Miederhoff-Qualität.



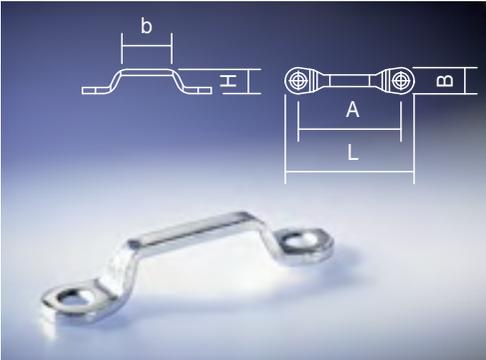
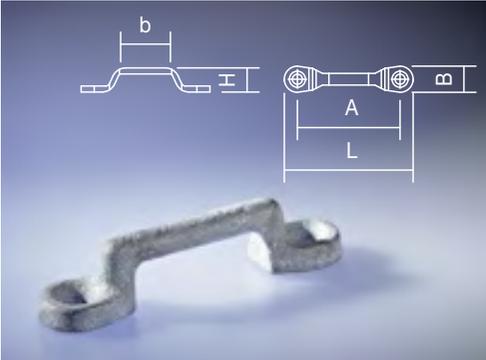
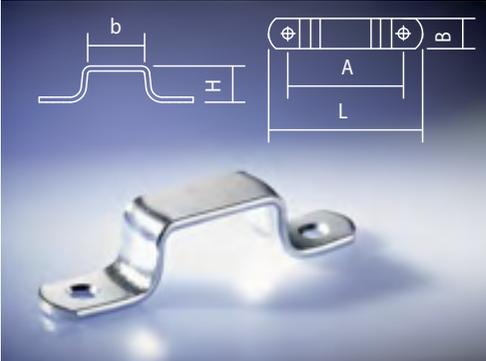
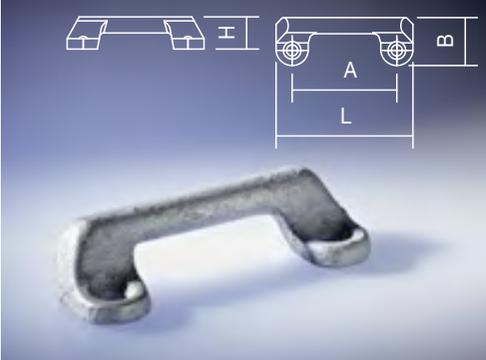
Art.-Nr. / VPE	H	b	A	L	B		
02.2011.01 100 02.2011.01 1000 02.2015.01 100 02.2015.01 1000 02.2017.01 100 02.2017.01 1000	11	16	34	49	15	Kleine Riemenkrampe verzinkt für Schlitzösen 27 x 8 und 27 x 7 mm	
02.2216.01 100 02.2216.01 500 02.2220.01 100 02.2220.01 500 02.2225.01 100 02.2225.01 500 02.2230.01 100 02.2230.01 500	16 20 25 30	26	51	66	15	Riemenkrampe verzinkt für Schlitzösen 38 x 8 und 40 x 10 mm mit HYMI® einsetzbar	
02.2216.08 100 02.2216.08 500 02.2216.20 100	16 16	26	51	66	15	Riemenkrampe Zink-Nickel beschichtet für Schlitzösen 38 x 8 und 40 x 10 mm mit HYMI® einsetzbar Nirosta	
02.2325.01 100	25	25	51	71	20	Riemenkrampe verzinkt zum Umklappen, zollzulässig	
02.2421.01 100 02.2425.01 100 02.2430.01 100	21 25 30	26	51	66	15	Riemenkrampe verzinkt mit rundem Bügel	



	Art.-Nr. / VPE	H	b	A	L	B		
	02.0121.01 100 02.0121.01 500 02.0125.01 100 02.0125.01 500 02.0130.01 100 02.0130.01 500 02.0138.01 100 02.0145.01 100	21 25 30 38 45	21	51	71	20	Bügelkrampe für 36, 40 und 42 x 22 mm Ösen	verzinkt
	02.0130.08 100 02.0130.20 100	30 30	21	51	71	20	Bügelkrampe für 36, 40 und 42 x 22 mm Ösen	Zink-Nickel beschichtet Nirosta
	02.0525.01 100 02.0530.01 100	25 30	20	51	65	40	Bügelkrampe für 36, 40 und 42 x 22 mm Ösen	verzinkt
	02.0625.01 100 02.0630.01 100	25 30	20	26	40	40	Bügelkrampe für 36, 40 und 42 x 22 mm Ösen	verzinkt
	02.1022.01 100	22	13	40	53	32	Kleine Bügelkrampe für 25 mm Ösen	verzinkt



Art.-Nr. / VPE	H	b	A	L	B			
02.0725.01 100 02.0737.01 100 02.0745.01 100 02.0755.01 100	25 37 45 55	22	51	72	22	Bügelkrampe zum Umlappen, zollzulässig für 36, 40 und 42 x 22 mm Ösen	verzinkt	
02.0825.01 100 02.0837.01 100 02.0845.01 100 02.0855.01 100	25 37 45 55	22	28	45	21	Bügelkrampe zum Umlappen, zollzulässig	verzinkt	
02.0925.01 100 02.0937.01 100	25 37	22	28	45	20	Bügelkrampe zum Umlappen, nicht zollzulässig	verzinkt	
02.0230.01 100 02.0235.01 100	30 35	25	55	75	15	Nasenkrampe für 40 und 42 x 22 mm Ösen	verzinkt	
02.3330.01 100 02.3330.20 100	30 30	21	51	71	20	Einhakkrampe zur Verwendung bei Rollfedern	verzinkt Nirosta	

		<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> Höhe Breite innen Abstand Länge Breite </div>						
Art.-Nr. / VPE		H	b	A	L	B		
	02.3025.01 100	12	26	51	64	13	Lakaikrampe gestanzte Ausführung	verzinkt
	02.3025.01 500							
	02.3025.12 100	12	26	51	64	13		Messing, vernickelt
	02.3025.08 500	12	26	51	64	13		Zink-Nickel beschichtet
	02.3130.02 100	15	30	52	67	14	Lakaikrampe mit gestanzten Löchern	feuer- verzinkt
	02.4042.01 100 02.4042.01 500	18	28	57	78	15	Flachkrampe für Ovalöse 42 x 22 mm	verzinkt
	02.5040.02 100	16	36	52	68	24	Türhaltekrumpe	Temperguss, feuer- verzinkt

Art.-Nr. / VPE								
	H	b	A	L	B			
02.2216.05 100	16	26	51	66	15	Riemenkrampe für Schlitzösen 38 x 8 und 40 x 10 mm mit HYMI® einsetzbar	schwarz	
02.0130.05 100	30	21	51	71	20	Bügelkrampe für 40 und 42 x 22 mm Ösen	schwarz	
02.0737.05 100	37	22	51	72	22	Bügelkrampe zum Umklappen, zollulässig für 40 und 42 x 22 mm Ösen	schwarz	
60.4105.00 10 60.4405.00 10						Karosseriebohrer D = 5,2 mm HSS, einschneidig (1) HSS, zweischneidig (2)		



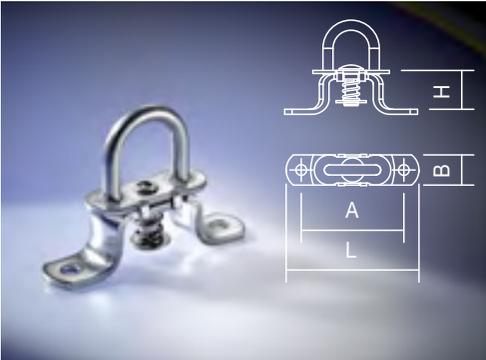
03

DREHVERSCHLÜSSE

Unsere Drehverschlüsse werden in Sundern und Neudorf in drei verschiedenen Größen aus den Materialien Nirosta, Messing, Eisen verzinkt und Kunststoff gefertigt.

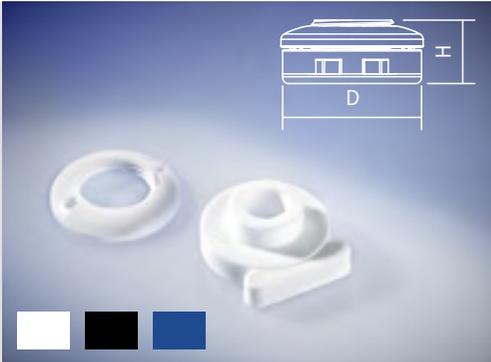
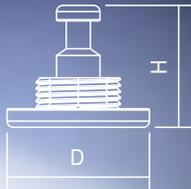
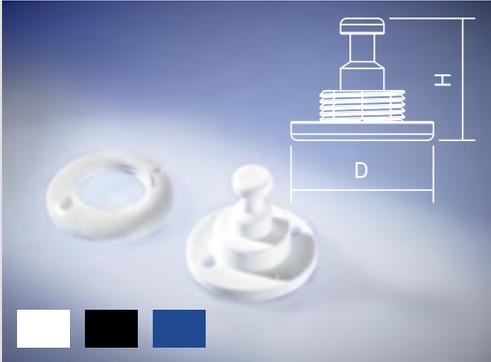
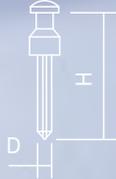
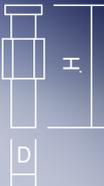
Art.-Nr. / VPE							
	H	A	L	B			
03.1008.11 100	8	23,5	35	13	Kleiner Drehverschluss für Ovalöse 17 x 11 mm	Messing	
03.1008.12 100	8	23,5	35	13		Messing, vernickelt	
03.1008.14 100	8	23,5	35	13		Messing, schwarz	
03.1011.11 100	11	23,5	35	13	Kleiner Drehverschluss für Ovalöse 17 x 11 mm	Messing	
03.1011.12 100	11	23,5	35	13		Messing, vernickelt	
03.1011.14 100	11	23,5	35	13		Messing, schwarz	
03.1134.11 100	11	34	46	13	Mittlerer Drehverschluss für Ovalöse 22,5 x 13,5 mm	Messing	
03.1134.11 1000						Messing, vernickelt	
03.1134.12 100	11	34	46	13		Messing, schwarz	
03.1134.12 1000	11	34	46	13		Messing, schwarz	
03.1134.14 100	11	34	46	13		Nirosta	
03.1134.20 100	11	34	46	13			
03.1134.20 1000							
05.0134.40 500		34	50	16	Selbstlochende Nietunterlage	Kunststoff, weiß	
03.1130.11 100	11	30,5	41	12,5	Mittlerer Drehverschluss für Ovalöse 22,5 x 13,5 mm	Messing	
03.1130.11 1000						Messing, vernickelt	
03.1130.12 100	11	30,5	41	12,5		Messing, vernickelt	
03.1130.12 1000	11	30,5	41	12,5		Messing, vernickelt	
05.0530.51 500		30,5	46	16	Nietunterlage	Kunststoff, natur	
03.0834.11 100	8	34	46	13	Mittlerer Drehverschluss für Ovalöse 22,5 x 13,5 mm	Messing	
03.0834.11 1000						Messing, vernickelt	
03.0834.12 100	8	34	46	13		Messing, vernickelt	
03.0834.12 1000	8	34	46	13		Messing, vernickelt	
03.0834.20 100	8	34	46	13		Nirosta	
05.0134.40 500		34	50	16	Selbstlochende Nietunterlage	Kunststoff, weiß	

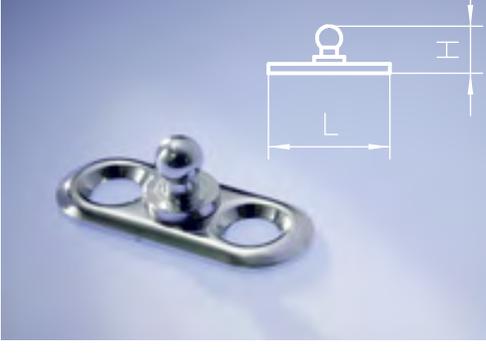
DREHVERSCHLÜSSE

		Höhe	Abstand	Länge	Breite		
Art.-Nr. / VPE		H	A	L	B		
	03.0142.01 100	15	51	66	15	Großer Drehverschluss verzinkt für Ovalöse 42 x 22 mm	
	03.0142.20 100	15	51	66	15		Nirosta
	03.0342.01 100	15	51	66	15	Großer Drehverschluss verzinkt klappbar für Ovalöse 42 x 22 mm	
	03.0242.01 100	15	51	66	15	Großer Drehverschluss verzinkt zollzulässig für Ovalöse 42 x 22 mm	
	03.0742.01 100	10	51	66	15	Großer Drehverschluss verzinkt niedrig, für eine Überlappung für Ovalöse 42 x 22 mm	
	03.0742.20 100	10	51	66	15		Nirosta
	03.0551.45 50/500*	13	51	67	34	Großer Drehverschluss Kunststoff, für Ovalöse 42 x 22 mm grau schwarz weiß braun cremeweiß elfenbein anthrazit	
	03.0551.43 50/500*						
	03.0551.42 50/500*						
	03.0551.79 50/500*						
	03.0551.40 50/500*						
	03.0551.80 50/500*						
	03.0551.50 50/500*						

* je 50 oder 500 lieferbar.
Bitte bei der Bestellung 50
oder 500 am Ende der Artikelnummer/VPE angeben



Art.-Nr. / VPE	Höhe	Ø Durchm.			
	H	D			
03.2001.42 100	11	23	Minax®-Oberteile Loch = 14 mm	Kunststoff, weiß schwarz blau	  Locheisen finden Sie in Warengruppe 50, S.129. Weitere RAL-Farbtöne sind ab einer Menge von 10.000 Stück auf Anfrage möglich.
03.2001.43 100	11	23			
03.2001.48 100	11	23			
03.2002.42 100	20	23	Minax®-Stoff-Unterteile Loch = 14 mm	Kunststoff, weiß schwarz blau	  Locheisen finden Sie in Warengruppe 50, S.129. Weitere RAL-Farbtöne sind ab einer Menge von 10.000 Stück auf Anfrage möglich.
03.2002.43 100	20	23			
03.2002.48 100	20	23			
03.2003.20 100 03.2004.20 100	32 25	3,5 3,5	Minax®-Schraub-Unterteile mit Kreuzschlitz	Nirosta	 
03.2003.12 100	25	4,3	Minax®-Schraub-Unterteile für Polyester	Messing, vernickelt	 
03.2008.12 100 03.2012.12 100 03.2020.12 100	20 24 32	M4 x 8 M4 x 12 M4 x 20	Minax®-Schraub-Unterteile mit Maschinenschraube	Messing, vernickelt	 

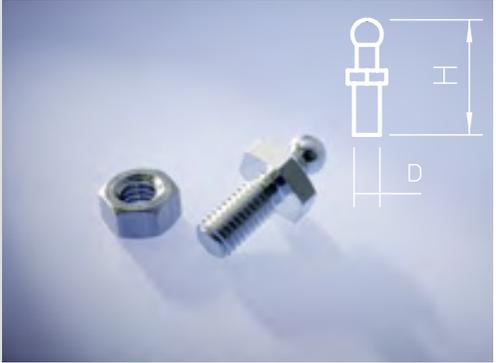
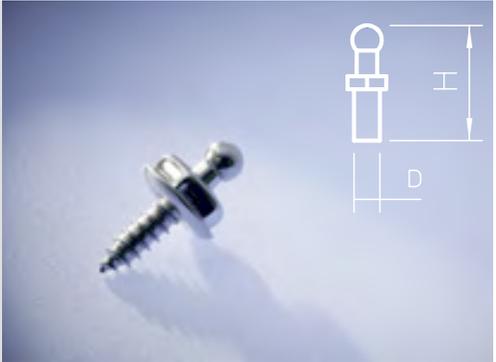
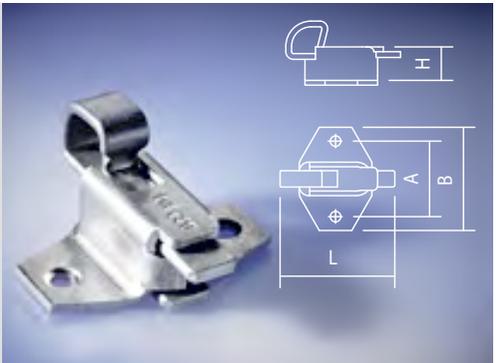
	Art.-Nr. / VPE	Höhe H	Ø Durchm. D		
	03.2020.00 1			Schlüssel für Minax® Ober- und Unterteile	
	03.3111.12 100 NEU	15	20	Schnellverschluss-Oberteile mit großem Kopf Loch = 10 mm	Messing, vernickelt
	03.3112.12 100 NEU	15	20	Schnellverschluss-Oberteile mit Bügel Loch = 10 mm	Messing, vernickelt
	03.3012.12 100 NEU	13	20	Schnellverschluss-Stoff-Unterteile Loch = 10 mm	Messing, vernickelt
	03.3013.12 100 NEU	10	L 27	Schnellverschluss-Schraub-Unterteile mit 2 Löchern B = 11 mm	Messing, vernickelt

LOXX®

LOXX®

LOXX®

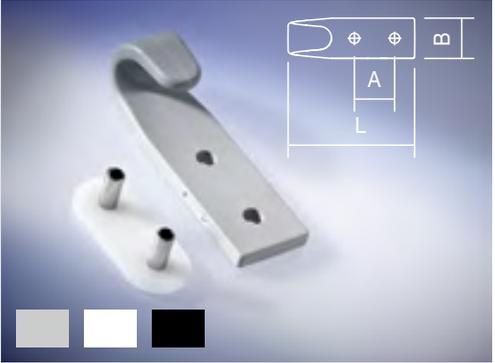
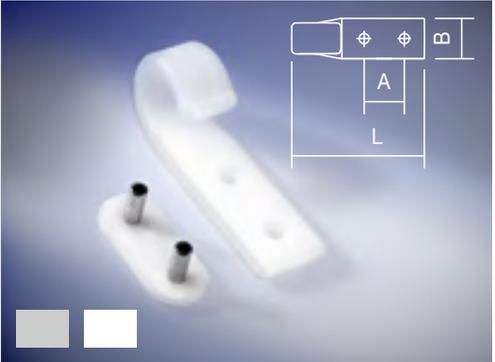
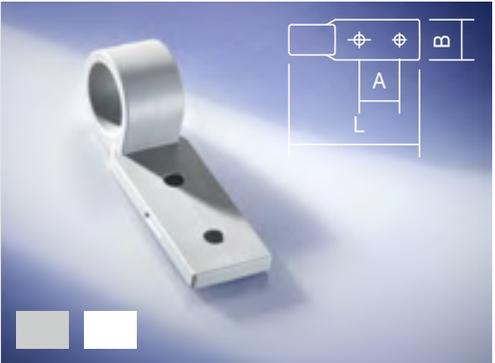
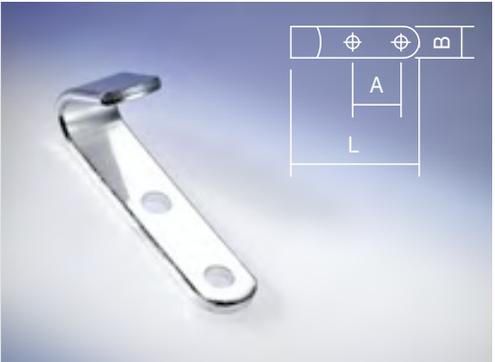
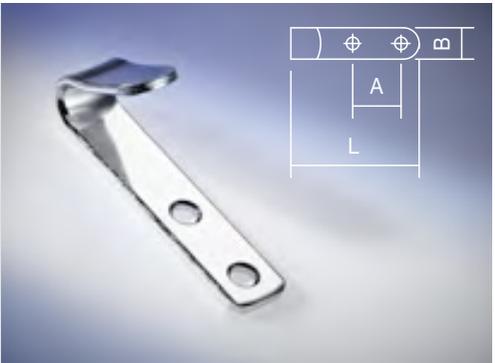
LOXX®

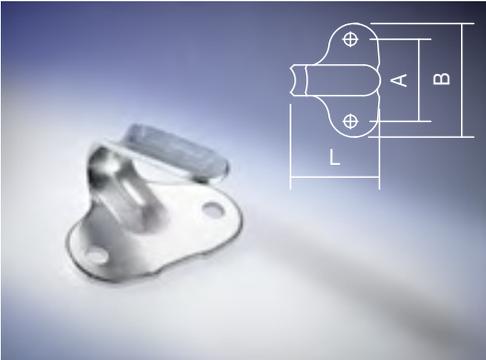
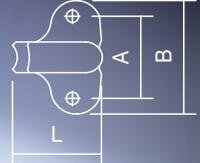
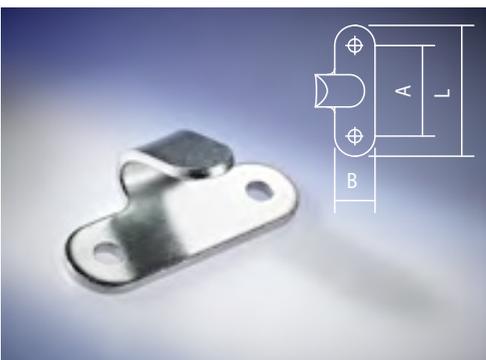
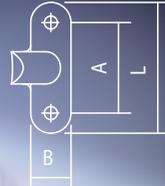
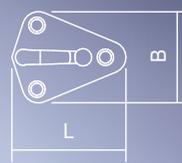
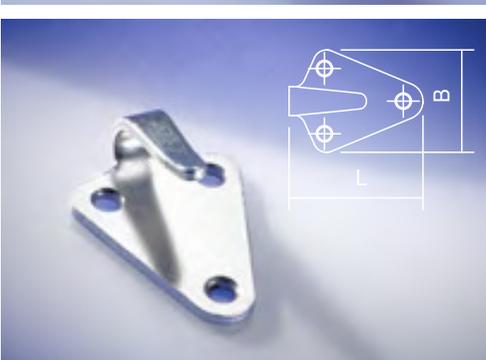
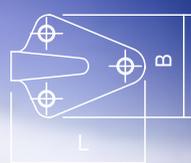
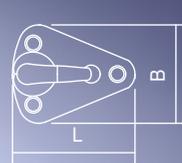
Art.-Nr. / VPE	Pos.	Höhe			L	D			
		H	L	D					
03.3014.12 100 NEU		18					Schnellverschluss-Schraub-Unterteil mit Mutter, Gewindelänge 10 mm	Messing, vernickelt	
03.3015.12 100 NEU		15					Schnellverschluss-Schraub-Unterteil selbstschneidend flacher Schraubkopf	Messing, vernickelt	
03.5525.42 100 50.5516.01 1		14	44				Ruck-Zuck-Verschluss für Rundöse 25 mm Kasten-Steckschlüssel L = 165 mm	Kunststoff, weiß verzinkt	
03.4001.12 100 03.4002.12 100 50.4001.00 1	1 2 3				14 14		Druckknopfset Stoff-Stoff-Verbindung Stoff-Metall-Verbindung Einsetzwerkzeug für Druckknöpfe Loch = 5 mm Einzelteile auf Anfrage.	Messing, vernickelt	
03.0440.30 100		H 17	A 39,5	L 59	B 55		Schiebe-Schnellverschluss für Rundöse 40 mm und Ovalöse 42 x 22 mm	Aluminium	



04 HAKEN

Wir produzieren für Sie in Sundern Planenhaken in über 50 verschiedenen Ausführungen aus Eisen, Nirosta und Kunststoff.

Art.-Nr. / VPE	Abstand			Beschreibung	Material	Bild
	A	L	B			
04.0120.44 100 04.0120.44 1000 04.0120.42 100 04.0120.42 1000 04.0120.43 100 04.0120.43 1000	20	63	20	Zweiloch-Planenhaken spitze Ausführung	Kunststoff, grau weiß	
05.0120.42 500	20	36	16	Selbstlochende Nietunterlage	weiß	
HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141 Handeinsetzwerkzeug, S. 131						
04.0720.44 100 04.0720.44 1000 04.0720.42 100 04.0720.42 1000	20	63	20	Zweiloch-Planenhaken breite Ausführung	Kunststoff, grau weiß	
05.0120.42 500	20	36	16	Selbstlochende Nietunterlage	weiß	
HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141 Handeinsetzwerkzeug, S. 131						
04.0220.44 100 04.0220.42 100	20	62	20	Zweiloch-Planenhaken geschlossen D-innen: 18 mm	Kunststoff, grau weiß	
05.0120.42 500	20	36	16	Selbstlochende Nietunterlage	weiß	
HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141 Handeinsetzwerkzeug, S. 131						
04.0320.01 100 04.0320.05 100	20	53	13	Flachhaken 13 x 3 mm	verzinkt schwarz	
05.0120.40 500	20	36	16	Selbstlochende Nietunterlage	weiß	
HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141 Handeinsetzwerkzeug, S. 131						
04.0420.01 100 04.0420.02 100 04.0420.20 100	20	68	15	Flachhaken 15 x 2,5 mm	verzinkt feuerverz. Nirosta	
04.0520.01 100	20	74	20	Flachhaken 20 x 2 mm	verzinkt	

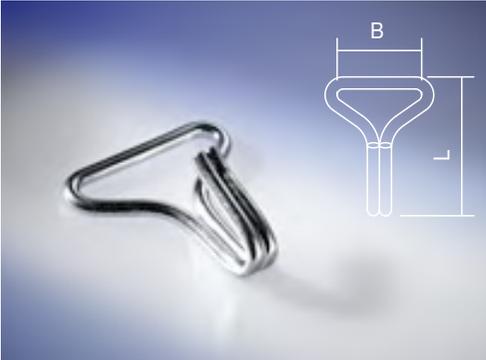
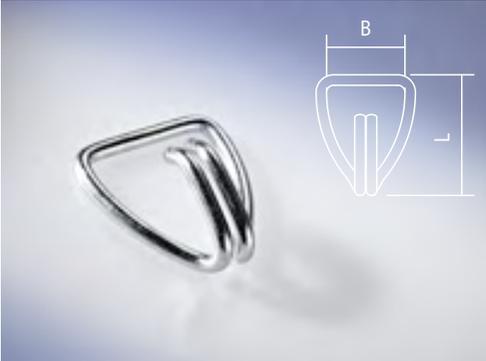
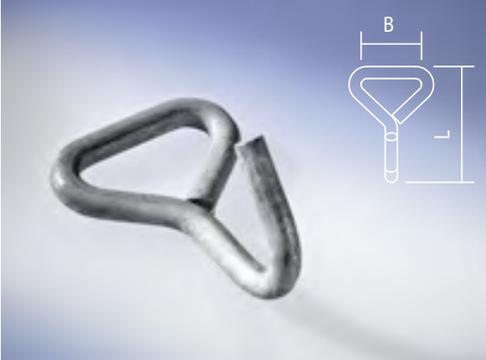
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> Abstand Länge Breite </div>				
		A	L	B		
 	Art.-Nr. / VPE 04.1027.01 100	34	37	47	Zweiloch-Planenhaken	verzinkt
 	Art.-Nr. / VPE 04.1145.01 100	45	65	20	Abspannhaken	verzinkt
 	Art.-Nr. / VPE 04.2001.30 100		50	40	Dreiloch-Planenhaken <i>kleine Ausführung</i> hochfest gehärtet	Aluminium Aluminium
 	Art.-Nr. / VPE 04.3005.01 100 04.3005.08 100 NEU	50	39		Dreiloch-Planenhaken gestanzte Ausführung	verzinkt Zink-Nickel beschichtet
 	Art.-Nr. / VPE 04.3001.30 100		55	45	Dreiloch-Planenhaken <i>große Ausführung</i> hochfest gehärtet	Aluminium

Art.-Nr. / VPE	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Länge</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Breite</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Ø Durchm.</div> </div>			L	B	D			
	L	B	D						
04.3010.30 100	50	41				Kombi-Planenhaken hochfest gehärtet	Aluminium- Aluminium		
04.3110.30 100	50	45				Ringhaken hochfest gehärtet	Aluminium- Aluminium		
04.2001.45 100	44	38				Dreiloch-Planenhaken	Kunststoff, grau		
04.0250.42 100	50	20				Expanderdoppelhaken für Expanderseil Ø = 6 – 10 mm	Kunststoff weiß		
04.0250.45 100	50	20			grau				
04.0250.43 100	50	20			schwarz				
04.4040.01 100	40	5,6	8			Simplexhaken	verzinkt		
04.4040.01 500	55	7,3	10						
04.4055.01 100									
04.4055.01 500									

Weitere RAL-Farbtöne sind ab einer Menge von 5.000 Stück auf Anfrage möglich.

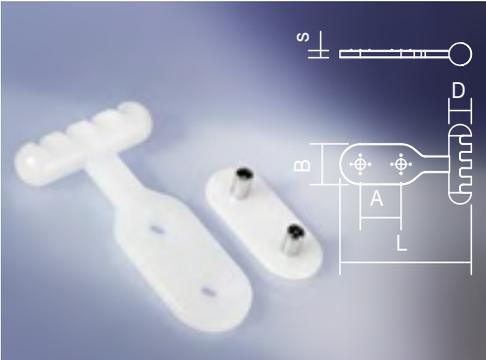
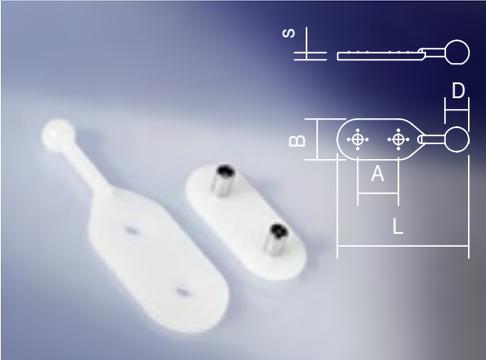
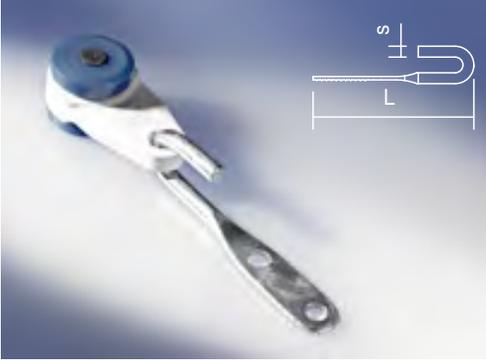
Weitere RAL-Farbtöne sind ab einer Menge von 5.000 Stück auf Anfrage möglich.

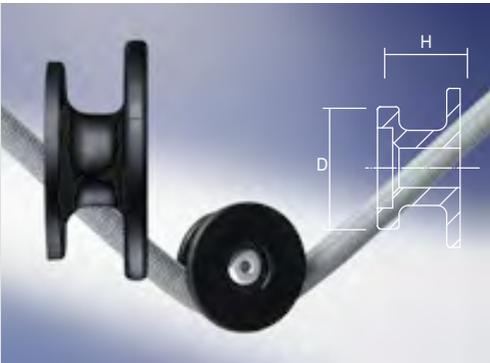


	Art.-Nr. / VPE	Länge	Breite	Ø Durchm.		
		L	B	D		
	04.4216.01 100	46	16	12	Karabinerhaken	verzinkt
	04.4220.01 100	46	20	12		
	04.4225.01 100	46	25	12		
	04.5128.02 100	46	28		Drahhaken	feuer- verzinkt verzinkt
	04.5134.01 100	46	34			
	04.5220.01 100	34	20		Draht-Aufrollhaken	verzinkt schwarz verzinkt
	04.5220.05 100	34	20			
	04.5228.01 100	38	28			
	04.5025.02 100	48	25		Drahhaken B = 25 mm	feuer- verzinkt
	04.4416.01 100	35	16		Flachhaken für 16 mm Riemen	verzinkt

Art.-Nr. / VPE							
	A	L	B	D			
04.4431.01 100		56	31		Flachhaken	verzinkt	
04.4526.01 100		40	26		Planen-Aufrollhaken	verzinkt	
04.5338.01 100		38	26	6	Tornisterhaken	verzinkt	
04.6016.01 100	20	64	10	16	Kederhaken gerade gekröpft	verzinkt	
04.6116.01 100	20	74	10	16			
05.0120.40 500	20	36	16		Selbstlochende Nietunterlage	Kunststoff, weiß	
					Einsetzwerkzeug, S. 141 Handeinsetzwerkzeug, S. 131		
04.6320.01 100	20	56	12		Einhängehaken s = 5 mm	verzinkt	
05.0120.40 500	20	36	16		Selbstlochende Nietunterlage H = 10 mm	Kunststoff, weiß	
					HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141 Handeinsetzwerkzeug, S. 131		

Abstand
Länge
Breite
Ø Durchm.
Stärke

	Art.-Nr. / VPE	A	L	B	D	s			
	04.0210.42 100	20	65	20	11	3,5	Vorhanggleiter	Kunststoff, weiß	
	05.0120.40 500	20	36	16			Selbstlochende Nietunterlage H = 10 mm		
								HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141 Handeinsetzwerkzeug, S. 131	
	04.0208.42 100	20	65	20	8	3,5	Vorhanggleiter	Kunststoff, weiß	
	04.0212.42 100	20	65	20	12	3,5			
	05.0120.40 500	20	36	16			Selbstlochende Nietunterlage H = 10 mm		
								HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141 Handeinsetzwerkzeug, S. 131	
	04.6230.01 100	30		9	3		S-Haken	verzinkt	
	04.6238.01 100	40		11	3,8				
	04.6242.01 100	45		15	4,2				
	04.6257.01 100	60		18	5,7				
	04.6242.05 100	45		15	4,2		schwarz		
	04.6257.05 100	60		18	5,7				
	04.6301.01 100	43		16	3,5	Einhängehaken für Laufschienenroller	verzinkt		
	04.6420.01 100	66			4,5	Einhängehaken für Laufschienenroller	verzinkt		

Art.-Nr. / VPE	Länge	Breite	Ø Durchm.			
	L	B	D			
04.5506.00 100 04.5508.00 100 04.5510.00 100	64 78 79	18 21 22	6 8 10	Spiralhaken für Expanderseil	verzinkt, schwarz kunststoff- ummantelt	
04.5606.43 100 04.5608.43 100	47 72	10 12	6 8	Karabinerhaken für Expanderseil	Kunststoff, schwarz	
04.5732.43 100 04.5732.43 500	H 14		24	Rundknopf für Expanderseil 6 + 8 mm, beidseitig montierbar Nietloch: 5 mm	Kunststoff, schwarz	
04.5726.43 100 04.5726.43 500	13		25	Rundknopf für Expanderseil 6 + 8 mm Nietloch: 6 mm	Kunststoff, schwarz	
04.5730.43 100 04.5730.43 500	13		30	Rundknopf für Expanderseil 6 + 8 mm Nietloch: 6 mm	Kunststoff, schwarz	



05

NIETEN + UNTERLAGEN

Wir fertigen für Sie in Sundern Nietunterlagen zur Befestigung unserer Produkte an der Plane. Handwerkzeuge und Maschinen zur Verarbeitung der Produkte finden Sie in den Warengruppen 50 und 60.

Art.-Nr. / VPE	Abstand / Länge / Breite / Ø Durchm.						
	A	L	B	D			
05.0120.40 500 05.0120.42 500 05.0134.40 500 05.0151.40 500	20 20 34 51	36 36 50 67	16 16 16 16		Selbstlochende Nietunterlage zum Einsetzen mit der HYMI® H = 10 mm H = 12 mm H = 10 mm H = 10 mm HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141 Handeinsetzwerkzeug, S. 131	Kunststoff, weiß	
60.5145.00 1		600	400		HYMI® 88 einstellbarer Anpressdruck bis 4 t, Elektroanschluss 230V, 50Hz Weitere Informationen finden Sie in Warengruppe 60, S. 139.		
05.0501.45 1000 05.0501.51 1000 05.0520.51 500 05.0525.51 500 05.0530.51 500 05.0534.51 500 05.0551.51 500 05.0520.43 500 05.0534.43 500				17,5 17,5 20 25 30,5 34 51 20 34	Nietunterlage Dicke: 2,6 mm Loch-Ø: 4,4 mm	Kunststoff, natur Kunststoff schwarz	
05.0501.40 1000 05.0501.51 1000 05.0501.42 1000 05.0501.43 1000 05.0502.40 1000 05.0503.40 1000				18 18 18 18 20 20	Nietunterlage aus Riemenmaterial Dicke: 2,0 mm Loch-Ø: 4,0 mm	beige transluzent weiß schwarz beige	
05.0520.40 500 05.0520.42 500 05.0620.43 500	20	40	20		Nietunterlage aus Riemenmaterial Dicke: 2,0 mm Loch-Ø: 4,0 mm	beige weiß schwarz	

NIETEN + UNTERLAGEN



	Art.-Nr. / VPE	L	d	D	K			
	05.1009.01 1000	9	3	10		Hohlriet, Calott	verzinkt	
	05.1012.01 1000	12	3	13			verzinkt	
	05.1012.11 1000	12	3	13			Messing	
	05.1012.12 1000	12	3	13			Mess., vern.	
	05.1015.01 1000	15	3,5	13			verzinkt	
	05.1006.12 500	6	2,5	5		Hohlriet, Doppel-Calott	Mess., vern.	
	05.1109.01 1000	9	3	10			verzinkt	
	05.1110.11 1000	10	3	9			Messing	
	05.1110.12 1000	10	3	9			Mess., vern.	
	05.1112.01 1000	12	3,5	13				
	05.1112.11 1000	12	3,5	13			Messing	
	05.1112.12 1000	12	3,5	13			Mess., vern.	
	05.1112.14 1000	12	3,5	13			Mess., schw.	
	05.2610.30 500	10	4,8	9,5	0,5-6,5	Mehrbereichsniet s = 2,8 mm	Alu/Stahl	
	05.2615.30 500	15	4,8	9,5	4,5-11,0		Alu/Stahl	
	05.2610.20 500	10	4,8	9,5	0,5-6,5		Alu/Nirosta	
	05.2615.20 500	15	4,8	9,5	4,5-11,0		Alu/Nirosta	
	05.2710.30 250	10	4,8	16	0,5-6,5	Großkopfniet	Alu/Stahl	
	05.2715.30 250	15	4,8	16	4,5-11,0		Alu/Stahl	
	05.2710.20 250	10	4,8	16	0,5-6,5		Alu/Nirosta	
	05.2715.20 250	15	4,8	16	4,5-11,0		Alu/Nirosta	
		05.2514.01 250	14	6,6	4,0-7,0		Mehrbereichsniet s = 3,5 mm zur Befestigung von Rollen und Spannern	verzinkt
		05.2514.20 250	14	6,6	4,0-7,0			Nirosta
	05.2506.30 500	6	4,8	9	1,0-3,0	Blindniet s = 2,8 mm	Aluminium	
	05.2511.30 500	10	4,8	9	4,5-6,0			
	05.2512.30 500	12	4,8	9	6,0-8,0			
	05.2514.30 500	14	4,8	9	8,0-10,0			
	05.2520.30 250	20	4,8	9	14,0-16,0			
	05.2611.30 500	11	4,8	9	4,5-6,0			

Das zu vernietende Material sollte 3-5 mm dünner sein als die Länge der Hohlriete.
Wegen der unterschiedlichen Materialeigenschaften ist bezüglich des Korrosionsverhaltens
auf die Materialkombination von Niet und zu vernietendem Material zu achten.



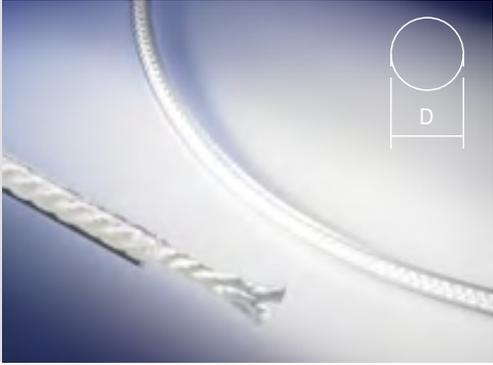
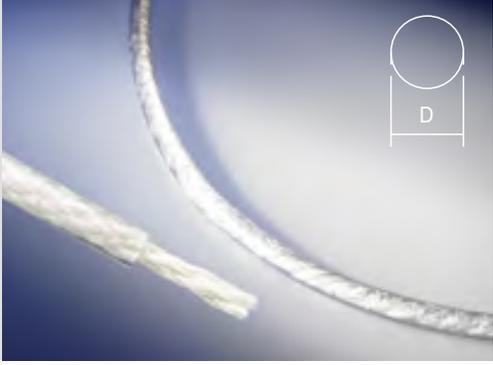
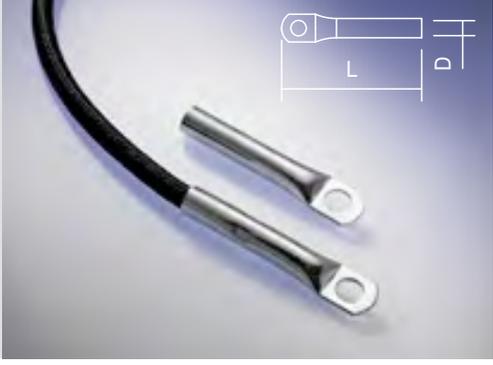
Art.-Nr. / VPE	L	d	D	K			
60.0607.00 1					Gesipa POWER BIRD Blindnietgerät für Mehrbereichsnieten, Setzkraft: 13 KN		
					Weitere Informationen finden Sie in Warengruppe 60.		
05.2008.30 1000 05.2010.30 1000 05.2012.30 1000 05.2015.30 1000 05.2020.30 500	8 10 12 15 20	5 5 5 5 5	9 9 9 9 9	2,0-4,5 4,0-6,5 6,0-8,5 9,0-11,5 12,0-16,5	Vollniet in Anlehnung an DIN 674	Aluminium	
05.2001.01 1000		5	15		Nietscheibe für Vollniet 15 x 5 x 1 mm	verzinkt	
05.2208.30 1000 05.2210.30 1000 05.2212.30 1000 05.2215.30 1000 05.2220.30 1000	8 10 12 15 20	4 4 4 4 4	11 11 11 11 11		Riemennietin Anleh- nung an DIN 675	Aluminium	
05.2201.01 1000 05.2201.30 1000		4 4	12 12		Nietscheibe für Riemenniet 12 x 4 x 1 mm	verzinkt Aluminium	



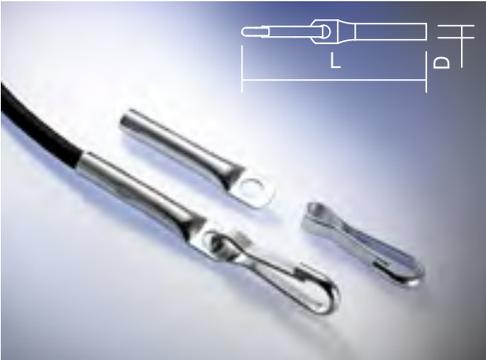
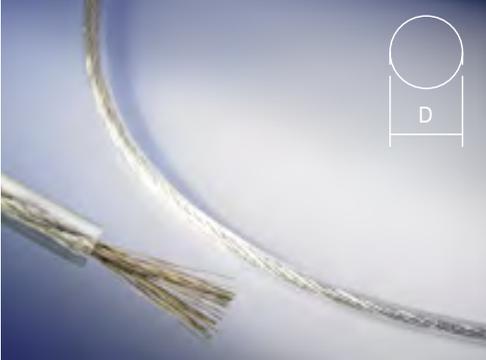
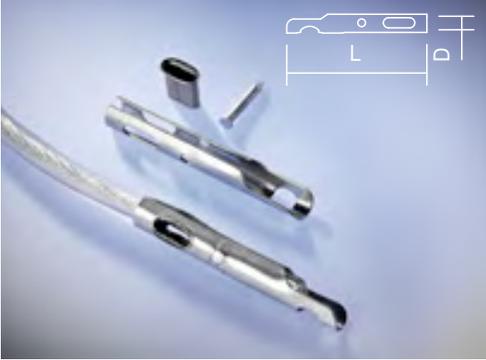
06

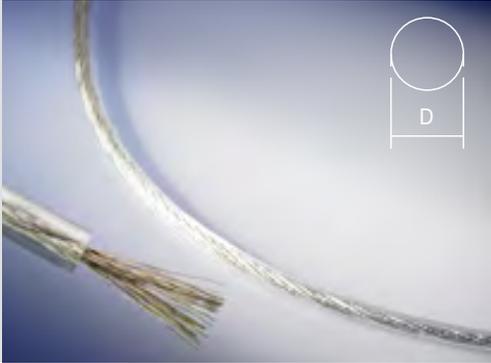
SEILE + ENDVERSCHLÜSSE

Mit neuester Technik und hochmodernen Maschinenstraßen extrudieren wir in Sundern PVC-Seile in gleichbleibend hoher Qualität. Die eigene Produktion ermöglicht es, für Sie nach Ihren individuellen Anforderungen zu fertigen.

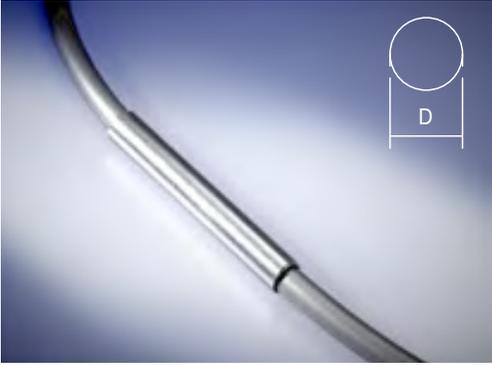
Art.-Nr. / VPE	Länge	Ø Durchm.												
	L	D												
06.1006.51 100 06.2506.51 250 06.1008.51 100 06.2508.51 250 06.1009.51 100 06.2509.51 250 06.1010.51 100 06.2510.51 250 06.1012.51 250	100 m 250 m 100 m 250 m 100 m 250 m 100 m 250 m 250 m	6 6 8 8 9 9 10 10 12	Planenseil	Kunststoff, transparent										
06.1006.44 100 06.1008.44 100 06.2508.44 250 06.1009.44 100 06.2509.44 250 06.1010.44 100 06.2510.44 250 06.1008.43 100	100 m 100 m 250 m 100 m 250 m 100 m 250 m 100 m	6 8 8 9 9 10 10 8				Planenseil	Kunststoff, silber							
06.1308.41 100 06.2608.41 250	100 m 250 m	8 8							Planenseil mit Nyloneinlage	Kunststoff, transluzent				
06.1208.41 100 06.2508.41 250 06.5008.41 500	100 m 250 m 500 m	8 8 8										Planenseil mit Sisaleinlage	Kunststoff, transluzent	
06.0106.01 100 06.0108.01 100 06.0109.01 100 06.0110.01 100	57 70 72 72	6 8 9 10							Seilendverschluss ohne Simplexhaken	verzinkt				
06.0108.05 100	70	8												

06

	Art.-Nr. / VPE	Länge L	Ø Durchm. D		
	06.0206.01 100	90	6	Seilendverschluss mit Simplexhaken	verzinkt
	06.0208.01 100	120	8		
	06.0209.01 100	120	9		
	06.0210.01 100	120	10		
	06.0208.05 100	120	8		
Die Zange zum Verpressen von Seilendverschlüssen finden Sie in der Warengruppe 50, S. 131.					
	06.2406.01 250		6	Würgeklemme für Planen- und Expanderseil	verzinkt
	06.2408.01 250		8		
	06.2410.01 250		10		
	06.0720.00 1	20,2 m	6	Zollseil-Fixlänge konfektioniert mit Zollverschlüssen	
	06.0721.00 1	21,0 m	6		
	06.0722.00 1	22,0 m	6		
	06.0733.00 1	33,0 m	6		
	06.0734.00 1	34,0 m	6		
	06.0736.00 1	36,0 m	6		
	06.0606.00 250	250 m	6	Zollseil mit Drahteinlage	
	06.5006.00 500	500 m	6		
	06.1006.00 1000	1000 m	6		
	06.0506.01 100	58	6	Seilendverschluss nach Zollvorschrift	verzinkt
	05.2706.11 100		6	Ovalrohrniet	Messing
	05.2815.30 100	21		Spitzniet	Aluminium

Art.-Nr. / VPE	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Position</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Länge</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Ø Durchm.</div> </div>			D		
	Pos.	L				
50.1006.00 1			6	Werkzeug komplett für Zollseilendverschlüsse		
50.1001.00 1	Pos. 1		7	Spitze, gehärtet		
50.1106.00 1	Pos. 2		6	Halter für Spitze		
50.1206.00 1	Pos. 3		6	Umbördelstempel		
50.1306.00 1	Pos. 4		6	Unterteil für Seilendverschluss- werkzeug		
06.0820.00 1 06.0822.00 1 06.0833.00 1 06.0834.00 1 06.0835.00 1		20,2 m 22,2 m 33,2 m 34,2 m 35,2 m	8	Zollseil-Fixlänge konfektioniert mit Zollverschlüssen		
06.0608.00 100 06.2508.00 250 06.5008.00 500		100 m 250 m 500 m	8	Zollseil mit Drahteinlage		
06.0508.01 100		70	8	Seilendverschluss nach Zollvorschrift		
05.2708.11 100			8	Ovalrohrniet Messing		
05.2815.30 100		21		Spitzniet Aluminium		
50.1008.00 1			8	Werkzeug komplett für Zollseilend- verschlüsse 8 mm		
50.1001.00 1	Pos. 1		7	Spitze, gehärtet		
50.1108.00 1	Pos. 2		8	Halter für Spitze		
50.1208.00 1	Pos. 3		8	Umbördelstempel		
50.1308.00 1	Pos. 3		8	Unterteil für Seilendverschluss- werkzeug		

SEILE + ENDVERSCHLÜSSE

	Art.-Nr. / VPE	Länge		Ø Durchm.			
		L	D	L	D		
	06.8105.42 200	200 m	5	Polyamidschnur 8-fach geflochten weiß			
	06.8106.42 200	200 m	6				
	06.8108.42 200	200 m	8				
	06.8008.48 250	250 m	8	Tauwerk, 3-schäftig F = 1040 daN Polypropylen, blau			
	06.0408.01 100	75	8	Verbindungsrohrchen für 8 mm Seile verzinkt			
	06.2004.70 200	200 m	4	Expanderseil multifill, Polyethylen-Ummantelung, UV-beständig			
	06.2004.72 200	200 m	4				
	06.2005.70 200	200 m	5				
	06.2005.72 200	200 m	5				
	06.2006.70 100	100 m	6				
	06.2006.72 100	100 m	6				
	06.2006.73 100	100 m	6				
	06.2008.70 100	100 m	8				
	06.2008.71 100	100 m	8				
06.2008.72 100	100 m	8					
06.2008.73 100	100 m	8					
06.2008.74 100	100 m	8					
06.2008.75 100	100 m	8					
06.2010.70 100	100 m	10					
06.2010.72 100	100 m	10					
06.2012.72 50	50 m	12	weiß				

Die Zange zum Verpressen von Seilendverschlüssen/Verbindungsrohrchen finden Sie in der Warengruppe 50, S. 131.

Art.-Nr. / VPE	Länge			D	Beschreibung	Material	Bild
	L	B	Breite				
06.2406.01 250 06.2408.01 250 06.2410.01 250				6 8 10	Würgeklemme für Planen- und Expanderseil	verzinkt	
04.5506.00 100 04.5508.00 100 04.5510.00 100	64 78 79	18 21 22		6 8 10	Spiralhaken für Expanderseil	verzinkt, schwarz kunststoff- ummantelt	
06.2206.01 100 06.2208.01 100				6 8	Seilklemme	verzinkt	
04.5606.43 100 04.5608.43 100	47 72	10 12		6 8	Karabinerhaken für Expanderseil	Kunststoff, schwarz	
06.3360.73 25 06.3380.73 25 06.3310.73 25 06.3312.73 25	600 800 1000 1200			9 9 9 9	Spanngurt 9 mm Expander, beidseitig mit Spiral- haken konfektioniert	blau	

	Art.-Nr. / VPE	Länge L	Ø Durchm. D		
	06.3020.72 50 06.3025.72 50 06.3035.72 50	200 250 350	4 4 4	Schlinge 4 mm Expander, konfektioniert mit Kunststoffhaken	weiß
	06.3020.70 50 06.3025.70 50 06.3035.70 50	200 250 350	4 4 4	Schlinge 4 mm Expander, konfektioniert mit Kunststoffhaken	schwarz
	06.3460.72 25 06.3512.20 25	600 65	8,5 12	Spanngurt Typ SPPE mit Befestigungsstück und beidseitigem Haken Sicherungsbolzen mit Führungshülse Das optimale System um Schwimmbäder, Gartenteiche etc. abzudecken.	beige Alu-Nirosta
	06.3713.72 25	130	6	Schlinge mit Spiralhaken für Zelt- und Werbe- abspannungen	weiß

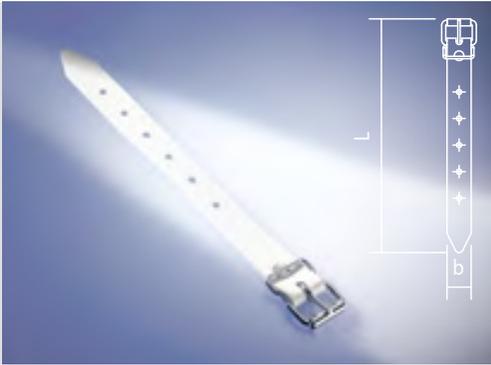
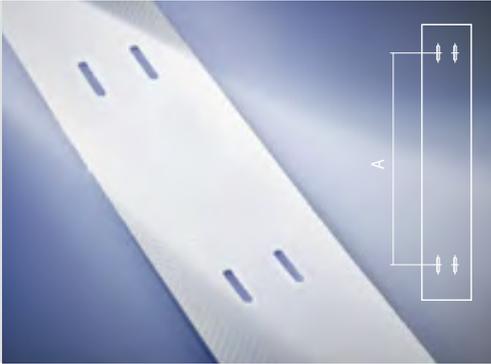
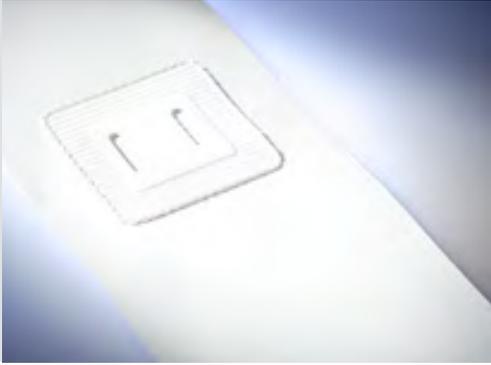
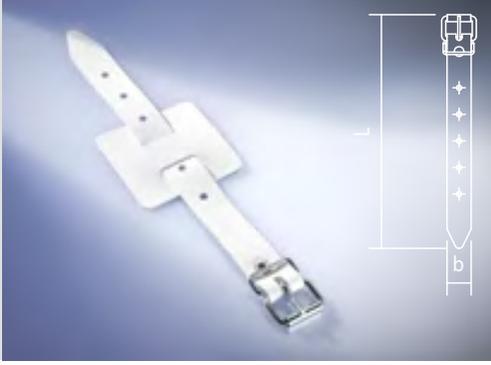
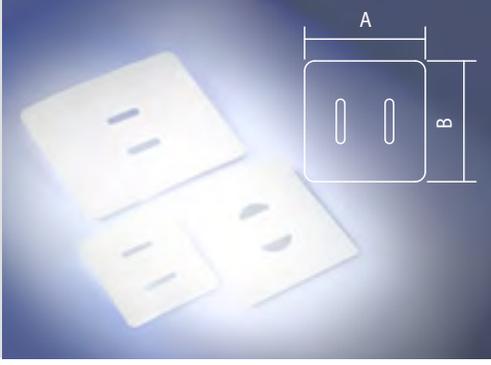
Art.-Nr. / VPE	Länge	Ø Durchm.			
	L	D			
06.4205.43 100 06.4208.43 100		4-5 5-6	Klippspanner	schwarz	
06.2306.20 100 06.2308.20 100 06.2310.20 100		6 8 10	Seilklemmen	Nirosta	
50.3508.00 1			Spezialzange		 

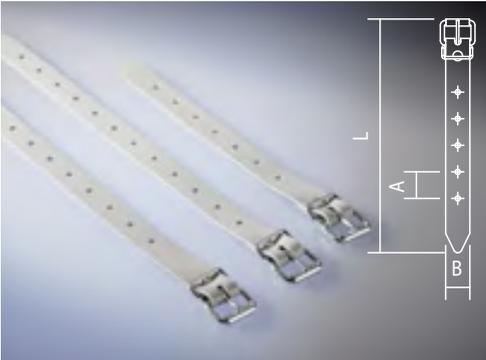
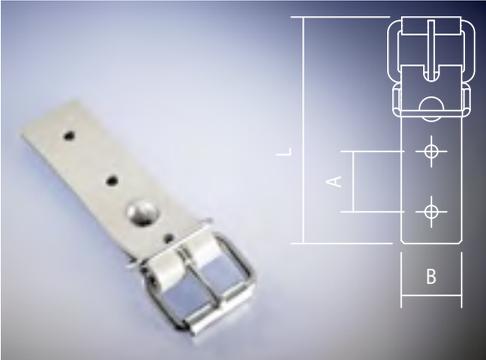
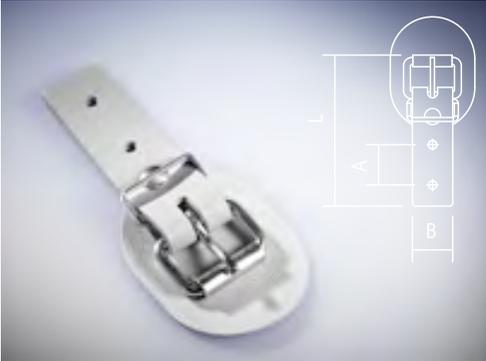
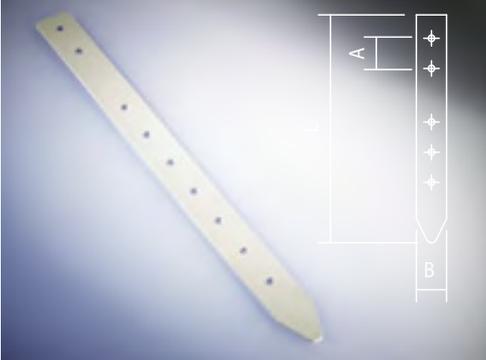
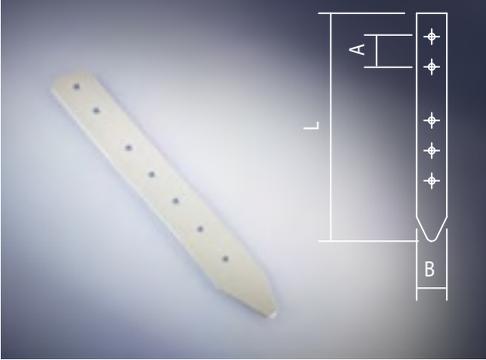


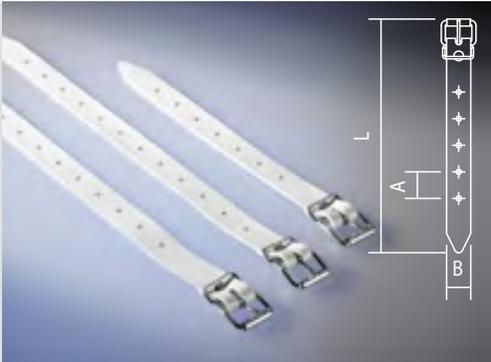
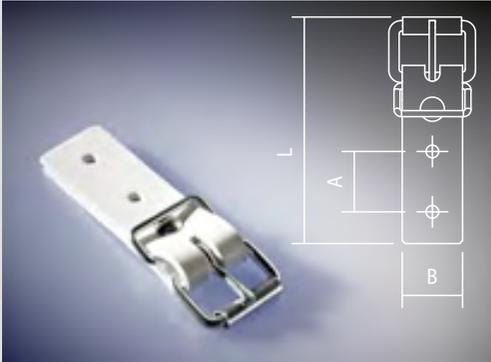
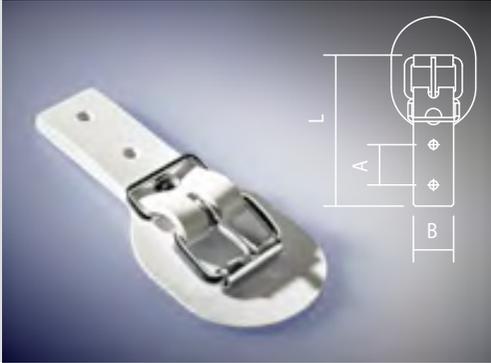
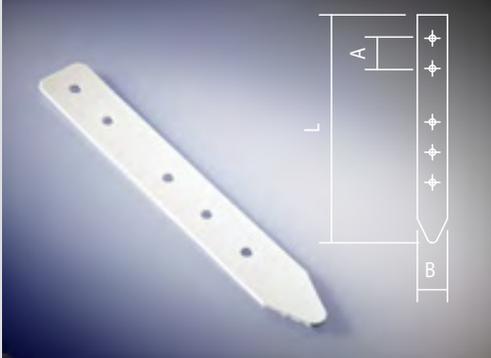
07

BERIEMUNG + SCHNALLEN

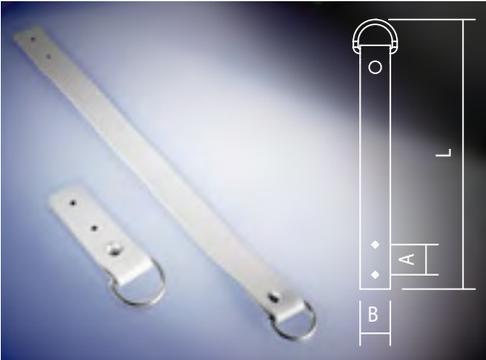
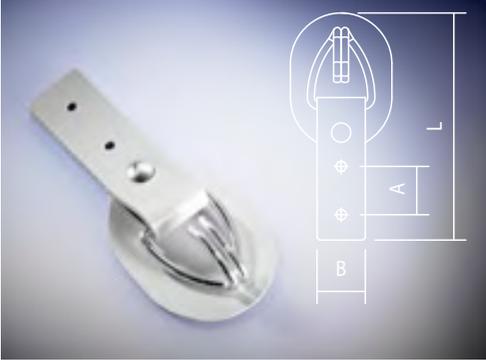
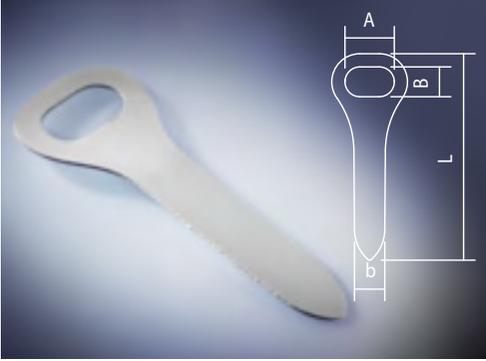
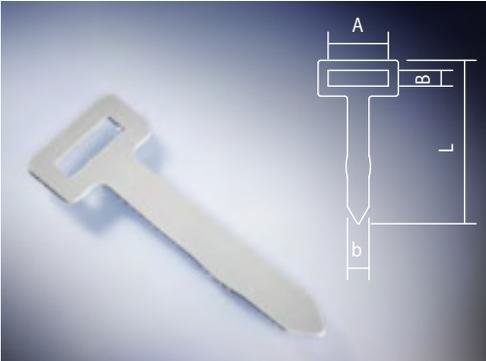
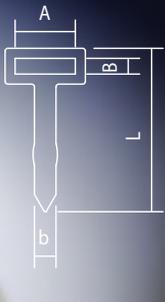
Wir schneiden, stanzen und vernieten Kunststoff-beriemung an unseren Standorten in Sundern und Neudorf. Unsere flexible Fertigung arbeitet auch speziell nach Ihren Vorgaben – alles in durchgängiger Top-Qualität.

Art.-Nr. / VPE	Länge		Breite		A x B			Image
	L	b	A	B				
07.8024.42 100	240	20				Schnallriemen für Schiebeverdecke aus PVC-Gewebe 1200 g/m ² mit Rollschnalle	Kunststoff, weiß	
07.5530.42 60	60 m	100	A	300		Haltestreifen 100 mm breit für Schiebeverdecke gelocht, 1200 g Ware mittlerer Abstand 30 cm	Kunststoff, weiß	
07.5593.42 60	60 m	100		930		Haltestreifen 100 mm breit für Schiebeverdecke gelocht, 1200 g Ware mittlerer Abstand 93 cm	Kunststoff, weiß o. Abb.	
07.5087.42 60	60 m	100				Haltestreifen für Schiebeverdecke inklusive Aufschweiß- ecken 60 x 60 mm, mittlerer Abstand 93 cm	Kunststoff, weiß	
07.5360.42 100				60 x 60		Aufschweißbecke mit vormontiertem Schnallriemen 07.8024.42	Kunststoff, weiß	
07.5380.42 100				80 x 80		o. Abb.		
07.5060.42 100		S		60 x 60		Aufschweißbecken lose	Kunststoff, weiß	
07.5080.42 100		1,2		80 x 80				
07.5090.42 100		2		90 x 110				

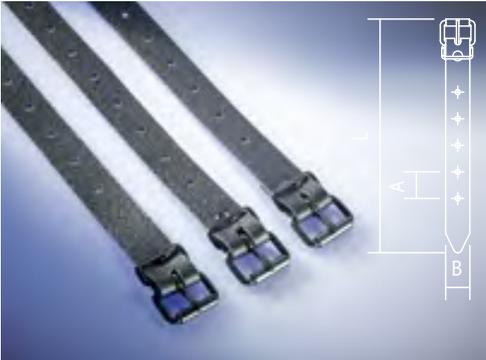
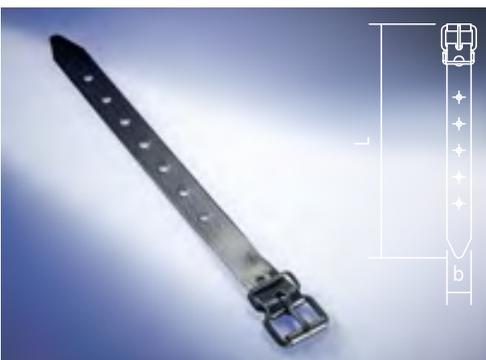
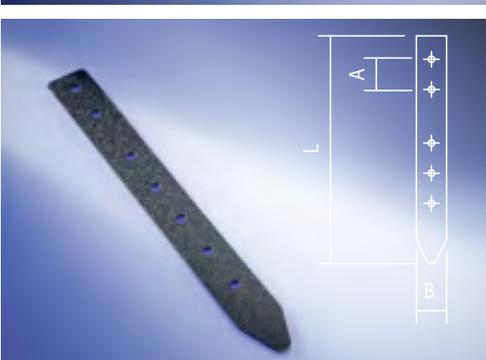
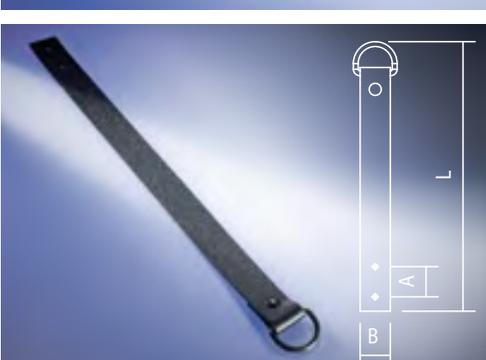
	Art.-Nr. / VPE	Abstand / Länge / Breite				
		A	L	B		
	07.0120.40 100	20	200	20	Schnallriemen mit Rollschnalle	Kunststoff, beige
	07.0125.40 100	20	250	20		
	07.0130.40 100	20	300	20		
	07.0135.40 100	20	350	20		
	07.0150.40 100	20	500	20		
	07.0160.40 100	20	600	20		
	07.0170.40 100	20	700	20		
	07.1000.40 100	20	1000	20		
	07.0220.40 100	20	85	20	Schnallkappe mit Rollschnalle	Kunststoff, beige
	07.0225.40 100	25	85	20		
	07.0320.40 100	20	85	25		
	07.0325.40 100	25	85	25		
	07.0520.40 100	20	85	20	Schnallkappe mit Rollschnalle und Scheuerunterlage	Kunststoff, beige
	07.0525.40 100	25	85	20		
	07.0620.40 100	20	85	25		
	07.0625.40 100	25	85	25		
	07.0815.40 100	20	150	20	Strippe	Kunststoff, beige
	07.0817.40 100	20	170	20		
	07.0819.40 100	20	190	20		
	07.0825.40 100	20	250	20		
	07.0840.40 100	20	400	20		
	05.0520.40 500	20	40	20		
	07.0917.40 100	25	170	20	Strippe	Kunststoff, beige
	07.0919.40 100	25	190	20		
	07.1017.40 100	20	170	25		
	07.1019.40 100	20	190	25		
	07.1119.40 100	25	190	25		

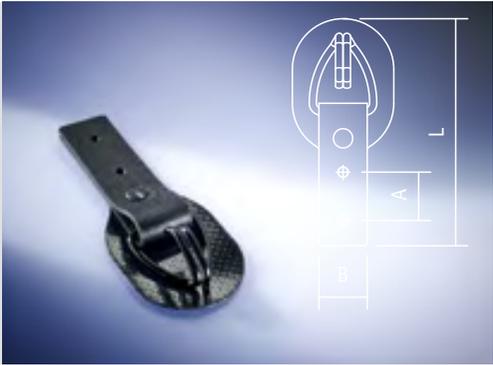
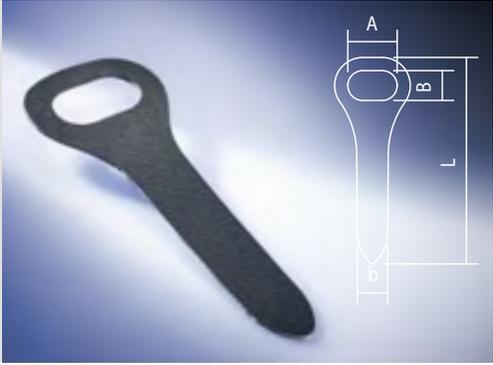
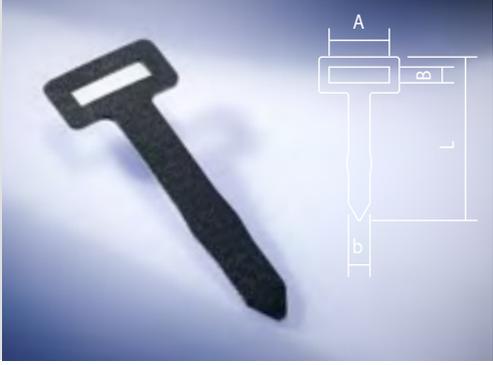
Art.-Nr. / VPE	Abstand / Länge / Breite					
	A	L	B			
07.0125.42 100 07.0130.42 100 07.0135.42 100 07.0150.42 100 07.0160.42 100 07.0170.42 100	20	250 300 350 500 600 700	20	Schnallriemen mit Rollschnalle	Kunststoff, weiß	
07.0220.42 100	20	85	20	Schnallkappe mit Rollschnalle	Kunststoff, weiß	
07.0520.42 100	20	85	20	Schnallkappe mit Rollschnalle und Scheuerunterlage	Kunststoff, weiß	
07.0815.42 100 07.0817.42 100 07.0819.42 100	20	150 170 190	20	Strippe	Kunststoff, weiß	
05.0520.42 500	20	40	20	Nietunterlage aus Riemenmaterial o. Abb.	Kunststoff, weiß	
07.6020.01 100 07.6025.01 100 07.6030.01 100			20 25 30	Rollschnalle	verzinkt	
07.6520.01 100 07.6525.01 100 07.6530.01 100			20 25 30	Profilschlaufe	verzinkt	

BERIEMUNG + SCHNALLEN

		<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> Abstand Länge Breite </div>				
		A	L	B		
		Art.-Nr. / VPE			Aufrollriemen Kunststoff, beige	
		07.2030.40 100	20	300		20
		07.2040.40 100	20	400		20
		07.2050.40 100	20	500		20
		07.2140.40 100	25	400		20
		07.2150.40 100	25	500		20
07.2220.40 100	20	82	20	Endriemen für Schleuderverschluss mit Halbrunding	Kunststoff, beige	
		Art.-Nr. / VPE			Aufrollkappe mit Scheuerunterlage Kunststoff, beige	
		07.2420.40 100	20	100		20
		07.2425.40 100	25	100		20
		07.2520.40 100	20	100		25
07.2525.40 100	25	100	25			
		Art.-Nr. / VPE			Aufrollkappe mit Scheuerunterlage Kunststoff, beige	
		07.2820.40 100	20	100		25
07.2825.40 100	25	100	25			
		Art.-Nr. / VPE			Strippe für Ovalöse 42 x 22 mm Kunststoff, beige	
07.3127.40 100	L 180	b 25	A x B 42 x 22			
		Art.-Nr. / VPE			VW Strippe für Rechteck-Schlitzöse 27 x 8 mm Kunststoff, transluzent	
		07.3015.41 100	L 115	b 15		A x B 27 x 8 27 x 7
07.3015.40 100	115	15	27 x 8 27 x 7	Kunststoff, beige		

Art.-Nr. / VPE	Position			Beschreibung	Material	Image	
	Pos.	A	L				B
07.4020.41 50 07.4022.41 50 07.4024.41 50			50 m	20	Zollband s = 3 mm	Kunststoff, transluzent	
07.4220.40 70 07.4224.40 70			70 m	20	Riemenmaterial s = 2 mm	Kunststoff, beige	
03.6024.00 100	62	75	29	Klemmverschluss für 24 x 3 mm Zollband	verzinkt		
07.4535.41 100	28	350	24	Schiebepanengriff Zollband, abgelängt und gelocht, lose	Kunststoff, transluzent		
02.0921.01 100 31.2928.20 100 02.2021.20 100	1 2 3	28 28 34	45 45 50	20 20 15	Gegenplatten für Schiebepanengriff	verzinkt Nirosta Nirosta	
07.5024.40 100			195	24	Schweizer Spannverschluss	Kunststoff, beige	

	Art.-Nr. / VPE	Abstand / Länge / Breite				
		A	L	B		
	07.0125.43 100 07.0135.43 100 07.0160.43 100	20	250 350 600	20	Schnallriemen mit Rollschnalle	Kunststoff, schwarz
	07.8024.43 100 07.5060.43 100	20	240 S 1,2	20 60 x 60	Schnallriemen für Schieberverdecke aus PVC-Gewebe 1200 g/m ² mit Rollschnalle Aufschweißbecken lose o. Abb.	Kunststoff, schwarz Kunststoff, schwarz
	07.0520.43 100	20	85	20	Schnallkappe mit Rollschnalle und Scheuerunterlage	Kunststoff, schwarz
	07.0819.43 100 07.0825.43 100 07.0840.43 100 05.0620.43 500	20	190 250 400 40	20 20 20 20	Strippe Nietunterlage aus Riemenmaterial o. Abb.	Kunststoff, schwarz Kunststoff, schwarz
	07.2030.43 100 07.2040.43 100	20	300 400	20 20	Aufrollriemen	Kunststoff, schwarz

Art.-Nr. / VPE	Abstand / Länge / Breite					
	A	L	B			
07.2420.43 100	20	100	20	Aufrollkappe mit Scheuerunterlage	Kunststoff, schwarz	
07.2220.43 100	20	82	20	Endriemen für Schleuderverschluss mit Halbrundring	Kunststoff, schwarz	
07.3127.43 100	L 180	B 25	A x B 42 x 22	Strippe für Ovalöse 42 x 22 mm	Kunststoff, schwarz	
07.3015.43 100	115	15	27 x 8	VW Strippe für Ovalöse 27 x 8 mm	Kunststoff, schwarz	
07.4220.43 70		L 50 m	B 20	Riemenmaterial s = 2 mm	Kunststoff, schwarz	
07.6020.05 100			20	Rollschnalle	verzinkt, schwarz	
07.6520.05 100			20	Profilschlaufe	verzinkt, schwarz	

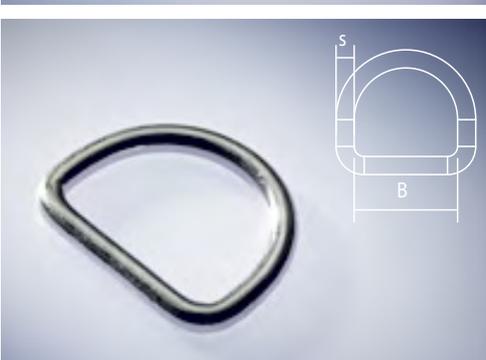
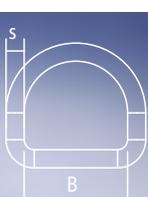
	Art.-Nr. / VPE	Länge Breite Ø Durchm.				
		L	B	D		
 	08.0420.70 100	200		8	Gummi-Spannring	EPDM, schwarz
	08.0425.70 100	250		8		
	08.0440.70 100	400		8		
 	08.0320.70 100	200		8	Gummi-Spannring	EPDM, schwarz
	08.0325.70 100	250		8		
	08.0340.70 100	400		8		
 	04.6230.01 100	30	S	9	S-Haken	verzinkt
	04.6238.01 100	40	3,8	11		
	04.6242.01 100	45	4,2	15		
	04.6257.01 100	60	5,7	18		
	08.0213.71 100	130		6	Gummi-Zeltspannring	grau
	08.0208.71 100	80		5		
		<p>Gummi-Zeltspannringe sind nicht UV-beständig und maximal 2 Monate im Außenbereich einsetzbar.</p>				

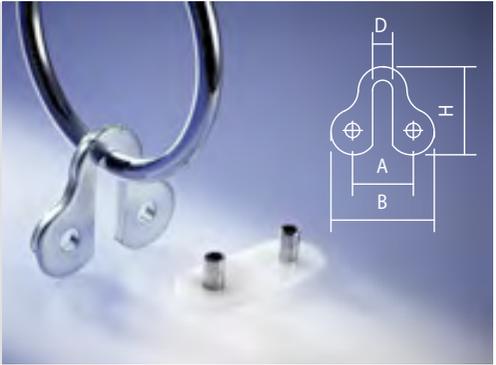
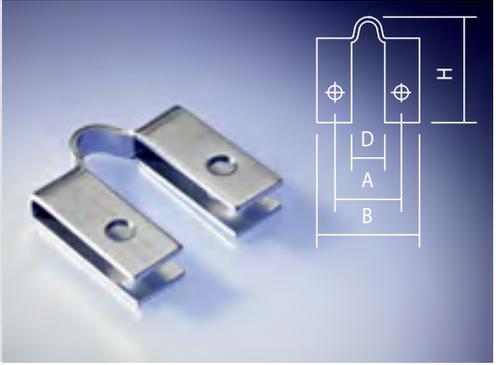
Art.-Nr. / VPE	Länge	Breite	Ø Durchm.			
	L	B	D			
08.0528.70 100	280	50	8	Gummistroppe verstellbar, Naturkautschuk	schwarz	
08.0618.70 50 08.0625.70 100	180 250	40 40	10 10	Gummistroppe Naturkautschuk	schwarz	
08.0901.70 10	10 m	32	10	Leitergummi Naturkautschuk	schwarz	
08.0207.72 100 01.0110.30 100	70	7,5	10	Plakataufhängeband Aluminium-Stegöse H = 9 mm	EPDM, weiß Aluminium	

08

Produktinformation: Die abgebildeten Naturkautschuk-Produkte können unter Druck, hoher Temperatur und in Verbindung mit chemischen Substanzen (z. B. sogenannten Weichmachern in PVC) hartnäckige und nicht lösbare Flecken hinterlassen. Produkte nicht über längere Zeit im direkten Kontakt mit PVC-Planenstoffen lagern! Gummispannringe erst bei der Montage der Plane anbringen!

RINGE + RINGKLAUEN

		Art.-Nr. / VPE	Stärke s	Breite B	Ø innen d		
 		09.1020.01 100	3		20	Rundring	verzinkt
		09.1125.01 100	4		25		
		09.1130.01 100	4		30		
		09.1135.01 100	4		37		
		09.1140.01 100	4		40		
		09.1245.01 100	4,5		45		
		09.1350.01 100	5		50		
		09.1360.01 100	5		60		
		09.1370.01 100	5		70		
		09.1455.02 100	6		55		
 		09.1350.20 100	8		50	Rundring	Nirosta
 		09.1350.42 100	6,0		50	Rundring	Kunststoff, weiß
 		09.2022.01 100	3,2	22		Halbrund-Ring	verzinkt
		09.2022.01 500					
		09.2122.01 100	4	22			
		09.2225.01 100	4,5	25			
		09.2330.01 100	5	32			
		09.2435.01 100	5,5	35			
		09.2540.01 100	6	40			
		09.2540.02 100	6	40			
	09.2550.02 100	6	55				
 		09.2225.20 100	4	25		Halbrund-Ring	Nirosta
		09.2550.20 100	6	50			

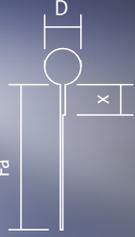
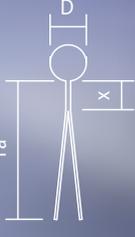
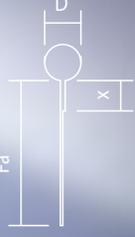
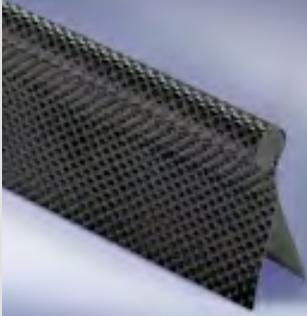
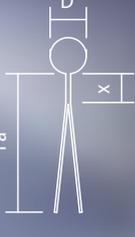
Art.-Nr. / VPE	Abstand				A	B	H	D			
	A	B	H	D							
09.3020.01 100 09.3020.01 500	20	36	30	7					Ringhalter mit HYMI® einsetzbar, siehe Warengruppe 60	verzinkt	
05.0120.40 500	20	16							Selbstlochende Nietunterlage	Kunststoff, weiß	
04.6550.01 100	20	12	118	51					Zeltringhaken für Rohre D = 45–48 mm, mit HYMI® einsetzbar, siehe Warengruppe 60	verzinkt	
05.0120.40 500	20	16							Selbstlochende Nietunterlage o. Abb.	Kunststoff, weiß	
09.4201.01 100	20	34	35	11					Ringklaue mit zwei Nietlöchern	verzinkt	
09.4001.01 100 09.4001.01 500		12,5	35	8					Ringklaue mit einem Nietloch	verzinkt	
09.4408.01 100 09.4408.01 500		30		10					Ringklaue zur Befestigung von Rundringen an Vorhängen mit Keder Ø 7,5 mm	verzinkt	



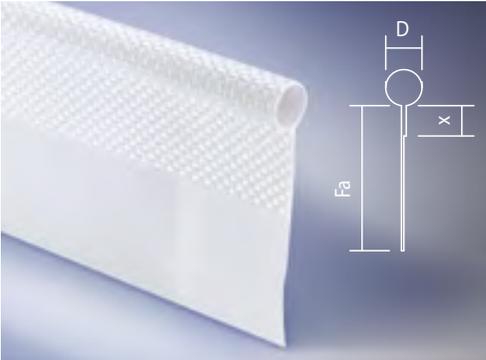
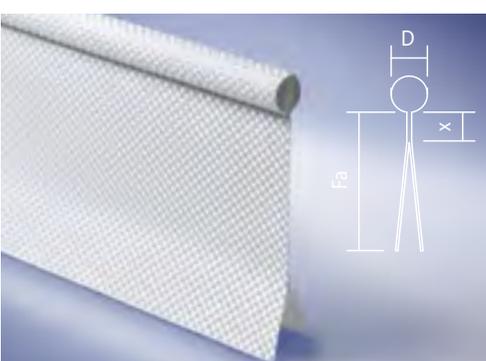
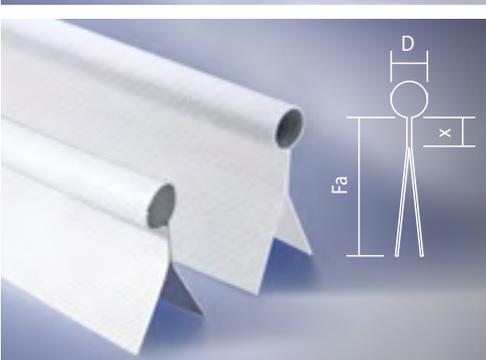
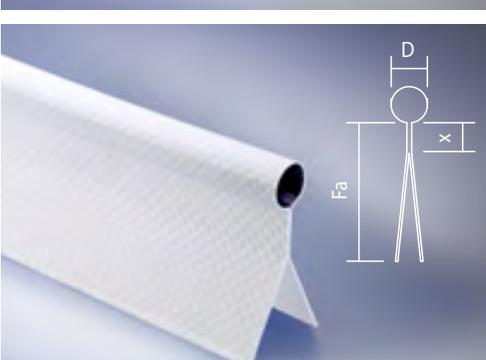
10

KEDER + KEDERSCHIENEN

Verschiedenste Keder von Ø 5,5 mm bis 15 mm konfektionieren wir für Sie in Neudorf. Durch die hohe Fertigungstiefe vom Extrudieren der PVC-Kederschnur über modernste Schneidtechnik beim Kedergewebe bis zum Kederschweißen gewährleisten wir eine gleichbleibend hohe Qualität. Sonderkeder fertigen wir gern auch nach Ihren Wünschen.

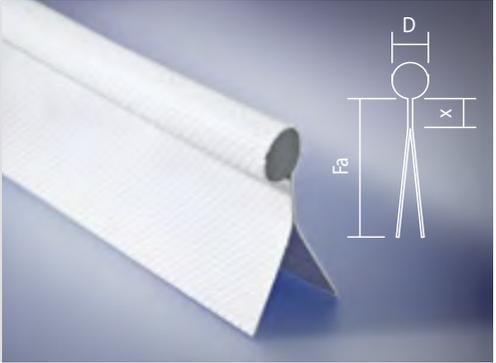
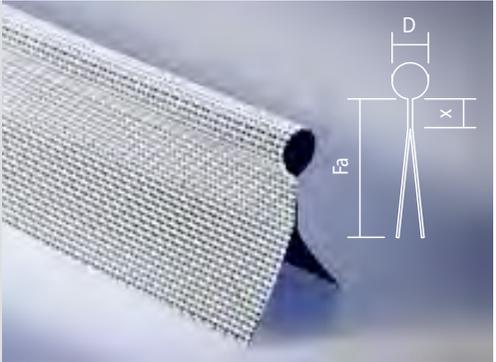
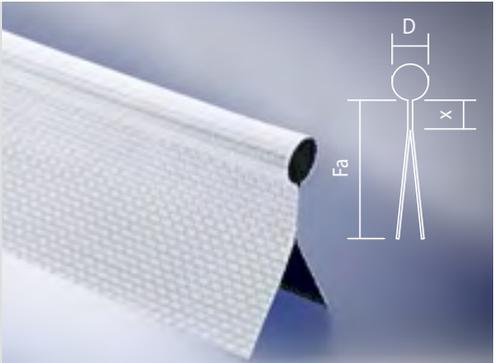
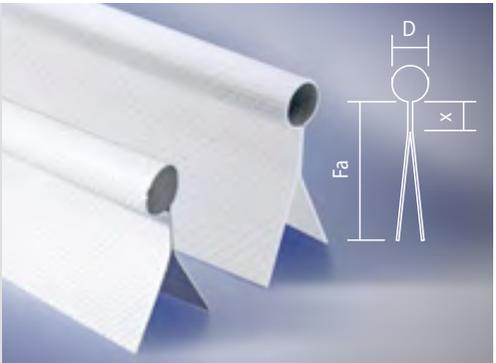
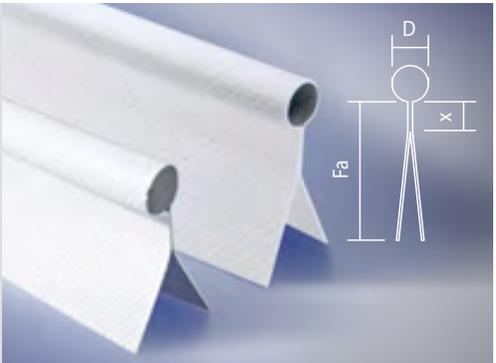
Art.-Nr. / VPE	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Länge</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Ø Durchm.</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Fahne</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Schweißnaht</div> </div>				L	D	Fa	x				
	L	D	Fa	x								
10.0105.42 100 10.0107.42 100 10.0108.42 100	100 100 100	5,5 7,5 8,5	25 30 30	5 8 8	Zeltkeder leicht, einfahrig	weiß						
10.1105.42 100 10.1107.42 100 10.1108.42 100	100 100 100	5,5 7,5 8,5	25 30 30	5 8 8	Zeltkeder leicht, zweifahrig	weiß						
10.2105.42 100 10.2107.42 100 10.2108.42 100 10.2207.42 100	100 100 100 100	5,5 7,5 8,5 7,5	20 20 20 25		Zeltkeder leicht, Fahne voll verschweißt zum Vernähen	weiß						
10.2107.43 100 10.2108.43 100	100 100	7,5 8,5	20 20			schwarz						
10.0105.43 100 10.0107.43 100 10.0108.43 100	100 100 100	5,5 7,5 8,5	25 30 30	5 8 8	Zeltkeder leicht, einfahrig	schwarz						
10.1107.43 100 10.1108.43 100	100 100	7,5 8,5	30 30	8 8	Zeltkeder leicht, zweifahrig	schwarz						

KEDER + KEDERSCHIENEN

		<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> Länge Ø Durchm. Fahne Schweißnaht </div>							
		Art.-Nr. / VPE	L	D	Fa	x			
	10.0115.82 15 10.0110.82 150	15	10	55	20	Rollfix-Keder einfahrig	Panama, weiß		
	10.0113.82 150	150	13	55	12			Großzeltkeder einfahrig	Panama, weiß
	10.1108.82 150	150	8,5	30	8	Zeltkeder zweifahrig	Panama, weiß		
	10.1111.82 150 10.1113.82 150	150 150	11 13	40 42	12 12	Großzeltkeder zweifahrig			
	10.1208.82 60 10.1211.82 60 10.1213.82 60	60 60 60	8,5 11 13	50 70 70	27 50 50	Reparaturzeltkeder zweifahrig	Panama, weiß		
	10.1111.87 150 10.1113.87 150	150 150	11 13	40 42	12 12	Großzeltkeder zweifahrig, schwerentflammbar; B1 geprüft nach DIN 4102-1, aus widerstandsfähigen Low-Wick-Garnen	Panama, weiß		
	10.1111.48 150 10.1113.48 150	150 150	11 13	40 42	12 12	Großzeltkeder zweifahrig, schwerentflammbar; B1 geprüft nach DIN 4102	Panama, weiß		

Zeltkeder schwer: Reißkraft nach DIN EN ISO 1421 = 4000 N/5 cm

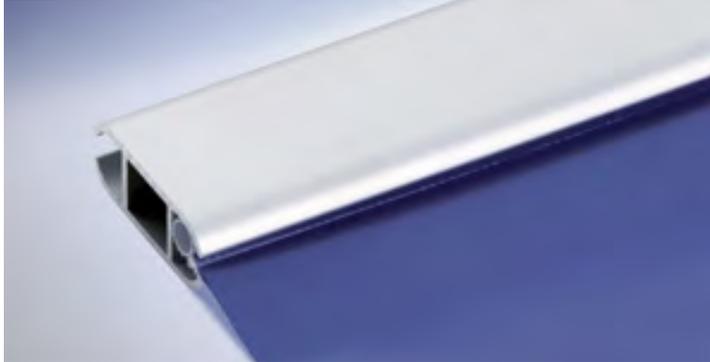
* Feuchtigkeitshemmend, Schimmelbildung wird auf ein Minimum reduziert

Art.-Nr. / VPE										
	L	D	Fa	x						
10.1111.83 150 10.1113.83 150	150 150	11 13	40 42	12 12	Großzeltkeder zweifahrig	Panama, opak, außen weiß, innen schwarz				
10.1113.88 150	150	13	42	12				Großzeltkeder zweifahrig, schwerentflammbar; B1 geprüft nach DIN 4102-1, aus widerstandsfähigen Low-Wick-Garnen		
10.1108.84 150 10.1111.84 150 10.1113.84 150	150 150 150	8,5 11 13	30 40 42	8 12 12	Großzeltkeder zweifahrig	Panama, außen silber, innen schwarz				
10.1111.47 150 10.1113.47 150	150 150	11 13	40 42	12 12				Großzeltkeder zweifahrig, schwerentflammbar; B1 geprüft nach DIN 4102-1	Panama, opak, außen weiß, innen schwarz	
10.1107.89 150 10.1108.89 150	150 150	7,5 8,5	30 30	8 8						
10.1111.89 150 10.1113.89 150	150 150	11 13	40 42	12 12	Großzeltkeder 2200 dtex, zweifahrig	weiß				
10.1113.92 150	150	13	42	12				innen und außen schwarz		
10.1113.90 150	150	13	42	12	Großzeltkeder 2200 dtex, zweifahrig aus widerstandsfähigen Low-Wick-Garnen	weiß				
10.1113.91 150	150	13	42	12		opak, außen weiß, innen schwarz				

Zeltkeder 2.200 dtex: Reißkraft nach DIN EN ISO 1421 = 5000 N/5 cm
 * Feuchtigkeitshemmend, Schimmelbildung wird auf ein Minimum reduziert

FRANZ MIEDERHOFF

PRINTKEDER



- Top-Erscheinungsbild
- schnellste Verarbeitung
- Verschweißung direkt bis an die Kederwulst
- ideal für HF-Verschweißung
- optimal für Transparente und Werbedrucke



	Art.-Nr. / VPE	L	D	Fa		
<p>Ø = 13 / F = 35 Ø = 7,5 / F = 15</p>	10.0715.42 100	100	7,5	15	Printkeder	weiß leicht, einfahrig, nur für den Innenbereich
	10.0730.42 100	100	7,5	30		
	10.0815.42 100	100	8,5	15		
	10.0830.42 100	100	8,5	30		
	10.0830.89 100	100	8,5	30	Printkeder	weiß 2200 dtex, einfahrig, für den Außenbereich
	10.1035.89 100	100	10	35		
	10.1335.89 100	100	13	35		
		50.7075.00 1		750		Abrollvorrichtung

Der PRINTKEDER, die Innovation für den Digitaldruck: Der hochfeste Keder zur optimalen Verbindung von Print und Profil. Der PRINTKEDER ermöglicht die Verschweißung des Digitaldrucks bis an die Kederwulst. Der optische Übergang

zum Profil ist so entscheidend besser gelöst! In Kombination mit der Abrollvorrichtung lässt sich einfaches Handling während der Verarbeitung mit einem exzellenten Produktionsergebnis verbinden.

FRANZ MIEDERHOFF

GROSSZELTKEDER Double-coated

- doppelter Gewebemantel
- UV-geschützt
- wetterbeständig
- ideal für HF-Verschweißung

Durch die doppelte Ummantelung im Bereich der Kederwulst gleitet der Keder optimal im Profil. Die beidseitige Beschichtung der Fahnen bietet eine lange Haltbarkeit und einen bestmöglichen Schutz gegen Verschleiß und Verschmutzung.

Art.-Nr. / VPE	Länge		Ø Durchm.		Fa	x	
	L	D	Fahne	Schweißnaht			
10.0111.95 150	150	11	50	10	Großzeltkeder double-coated, einfahrig	Panama, weiß	
10.0113.95 150	150	13	50	10			
10.1111.95 150	150	11	40	10	zweifahrig		
10.1113.95 150	150	13	40	10			
10.0111.96 150	150	11	50	10	Großzeltkeder double coated, einfahrig	Panama, schwarz	
10.0113.96 150	150	13	50	10			
10.1111.96 150	150	11	40	10	zweifahrig		
10.1113.96 150	150	13	40	10			



Schwerentflammbare Ausführung auf Anfrage möglich.

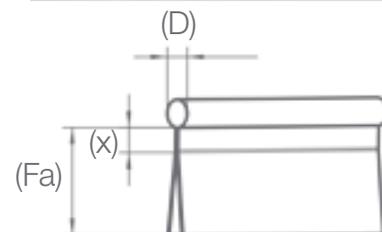
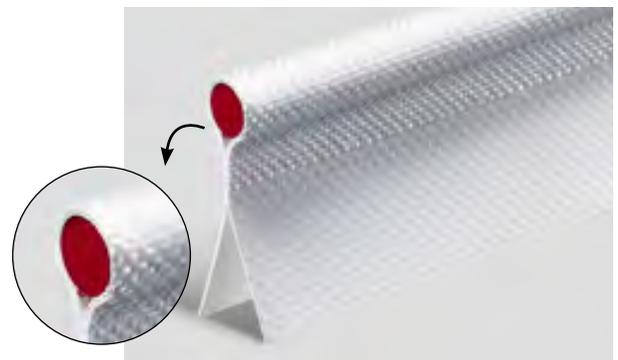
10

FRANZ MIEDERHOFF

SONDERKEDER

Wir fertigen gern nach Ihren Wünschen auch Sonderkeder. Für die Produktion Ihres spezifischen Keders benötigen wir folgende Angaben:

- Art des Keders
- Maße: Gesamtdurchmesser (D)
Schweißnaht (x)
Gesamte Fahne (Fa)
- Materialausführung oder -anforderung
- Besonderheiten: mit Hohl- oder Flechtschnur
- Sonderlängen



Möglich sind Keder aus verschiedenen Materialien:

Planenstoff, 2200 dtex, Leicht-Keder, Panamakeder, aus Voll- oder Hohlseil, Keder mit bis zu zwei Seelen, verstärkter Keder, schwerentflammbarer Keder etc.



Über den QR-Code gelangen Sie direkt ins Anfrage-Formular!



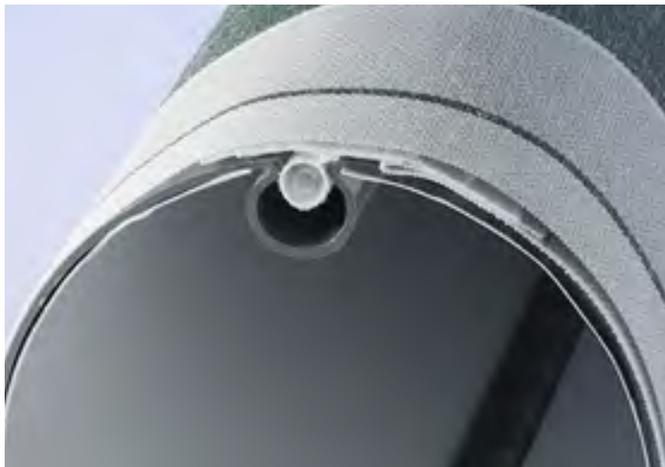
SCHNELLWECHSELKEDER

- extrem flache Wicklung
- ohne Demontage der Welle wechselbar
- vernähbar
- verschweißbar

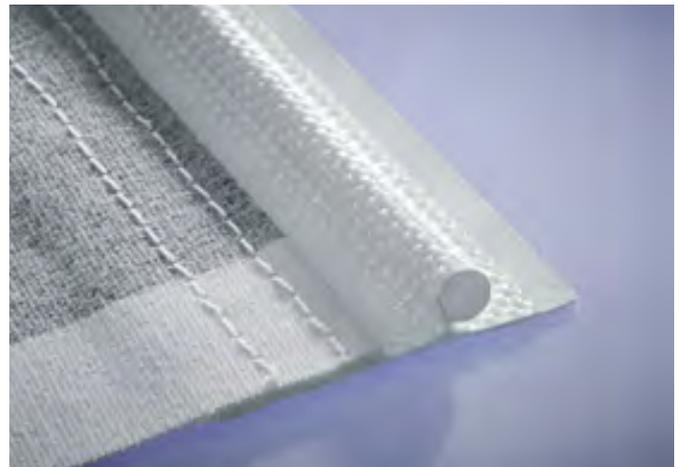
FRANZ MIEDERHOFF

SCHNELLWECHSELKEDER

Art.-Nr. / VPE	Länge	Ø Durchm.	Fahne	Schweißnaht	
	L	D	Fa	x	
10.1156.42 100	100	5,6	25	10	Schnellwechselkeder weiß für Tuchwellen

extrem flache Wicklung



vernähbar

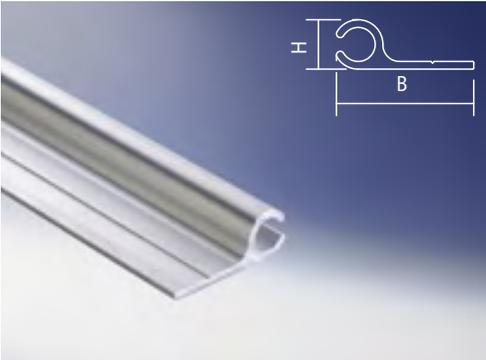
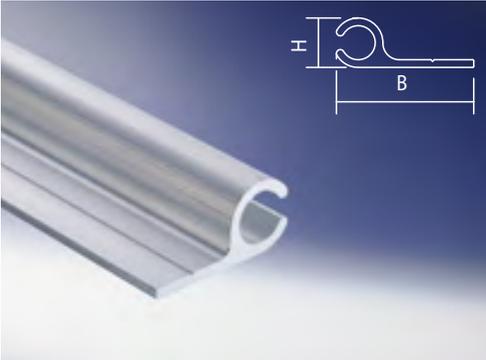
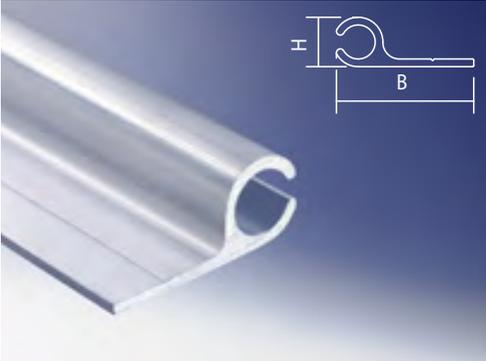
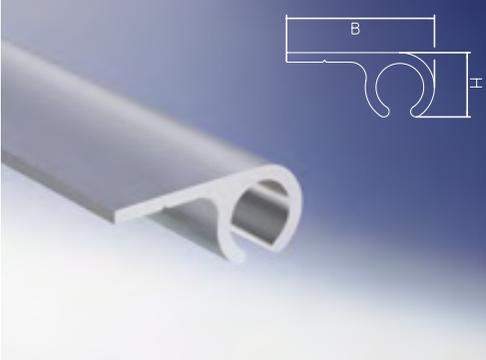


Markisentuch ohne Demontage der Tuchwelle wechselbar



verschweißbar

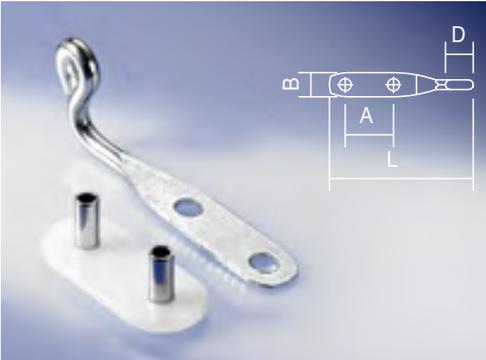
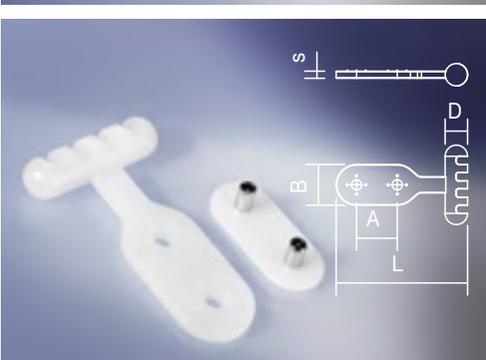
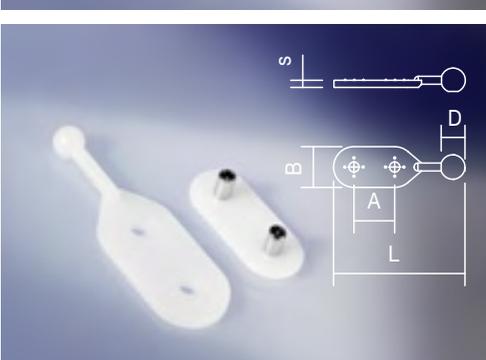
KEDER + KEDERSCHIENEN

	Art.-Nr. / VPE	Länge	Breite	Höhe		
		L	B	H		
	10.0425.30 1	6 m	25	9	Kederschiene passend für 5,5 mm Keder	Aluminium
	10.0430.30 1	6 m	30	14	Kederschiene passend für 7,5–9 mm Keder	Aluminium
	10.0450.30 1	6 m	50	21	Kederschiene passend für 10–13 mm Keder	Aluminium
	10.0431.30 1	6 m	30	14	Kederschiene für Deckenbefestigung passend für 7,5–9 mm Keder	Aluminium

Art.-Nr. / VPE	Länge	Breite	Höhe			 
	L	B	H	Doppelketerschiene	Material	
10.0525.30 1 10.0544.30 1	2,5 m 6 m	44	17	Doppelketerschiene passend für 7,5–10 mm Keder	Aluminium	 
32.1305.44 1	44	17	Endstopfen für Schiene 17 x 44 mm	Kunststoff, grau		
10.0554.30 1	6 m	54	14,5	Doppelketerschiene passend für 7,5–9 mm Keder	Aluminium	 
10.0550.30 1	6 m	50	21	Doppelketerschiene passend für 10–13 mm Keder	Aluminium	 

KEDER + KEDERSCHIENEN

Abstand
Länge
Stärke
Breite
Ø Durchm.

	Art.-Nr. / VPE	A	L	s	B	D		
	04.6116.01 100 04.6116.01 500	20	74		10	16	Kederhaken gekröpft	verzinkt
	05.0120.40 500	20	36		16		Selbstlochende Nietunterlage H = 10 mm	Kunststoff, weiß
	04.6016.01 100	20	64		10	16	Kederhaken gerade	verzinkt
	05.0120.40 500	20	36		16		Selbstlochende Nietunterlage H = 10 mm	Kunststoff, weiß
	04.6320.01 100	20	56		11	12	Einhängehaken für Profil 13, 45, 100 S. 75	verzinkt
	05.0120.40 500	20	36		16		Selbstlochende Nietunterlage H = 10 mm	Kunststoff, weiß
	04.0210.42 100	20	65	4		10	Vorhanggleiter Ø 10 mm	Kunststoff, weiß
	05.0120.42 500	20	36		16		Selbstlochende Nietunterlage H = 12 mm	Kunststoff, weiß
	04.0208.42 100	20	65			8	Vorhanggleiter	Kunststoff, weiß
	04.0212.42 100	20	65			12	Vorhanggleiter	Kunststoff, weiß
	05.0120.42 500	20	36		16		Selbstlochende Nietunterlage H = 12 mm	Kunststoff, weiß

HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141
Handeinsetzwerkzeug, S. 131

HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141
Handeinsetzwerkzeug, S. 131HYMI®-
Einsetzwerkzeug, S. 141

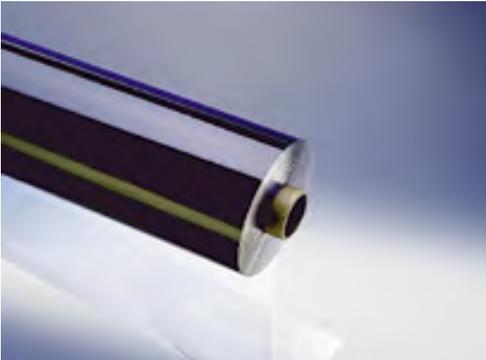
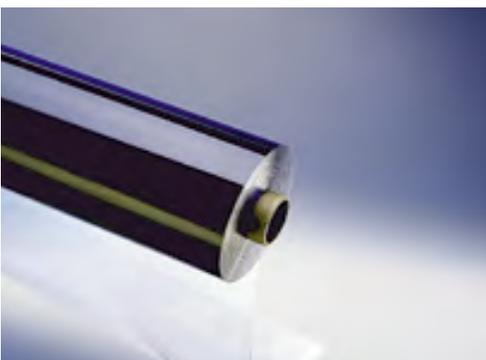
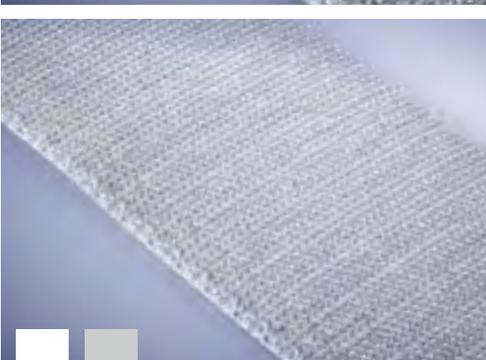
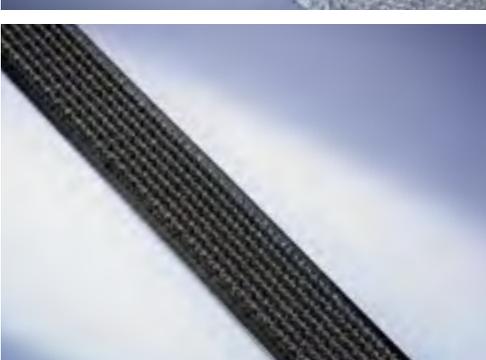
HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141
Handeinsetzwerkzeug, S. 131HYMI®-
Einsetzwerkzeug, S. 141

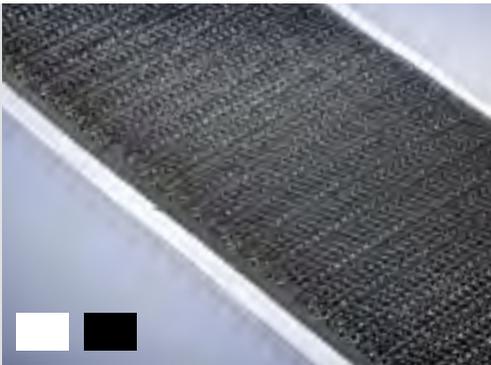
HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141
Handeinsetzwerkzeug, S. 131HYMI®-
Einsetzwerkzeug, S. 141

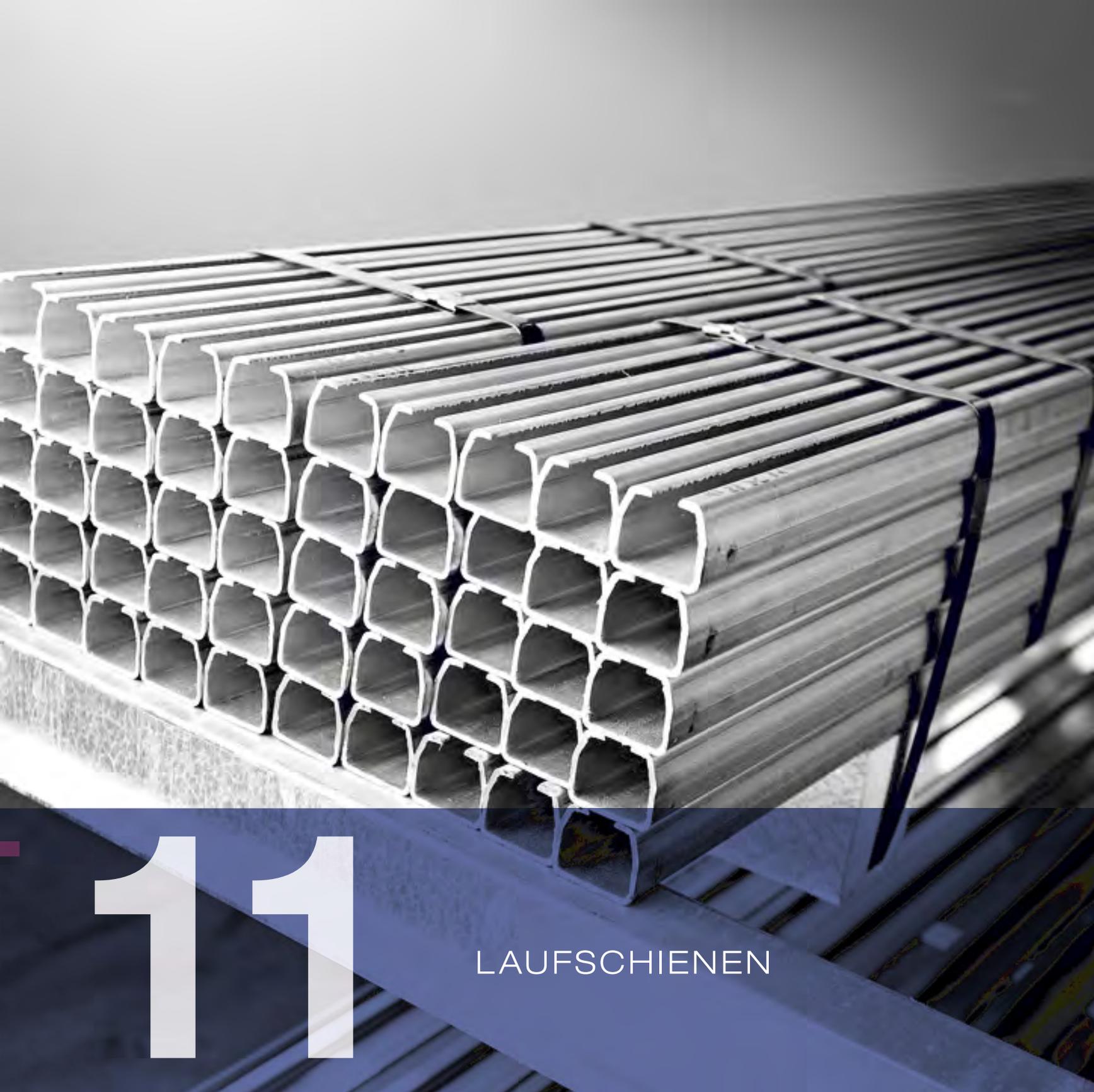
HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141
Handeinsetzwerkzeug, S. 131HYMI®-
Einsetzwerkzeug, S. 141

Art.-Nr. / VPE	Länge	Ø Durchm.	Breite			
	L	D	B			
10.4060.42 100	110	6	60	Zeltknebel nur zum Vernähen	Kunststoff, weiß	
10.4001.42 100	110	6		Schlinge nur zum Vernähen	Kunststoff, weiß	
10.4060.43 100	110	6	60	Zeltknebel nur zum Vernähen	Kunststoff, schwarz	
10.4001.43 100	110	6		Schlinge nur zum Vernähen	Kunststoff, schwarz	
10.4160.42 100			60	Zeltknebel zum Selbstmontieren	Kunststoff, weiß	
10.4160.43 100			60	Zeltknebel zum Selbstmontieren	Kunststoff, schwarz	
10.4360.42 100	90		60	Zeltknebel mit Expanderschnur	Kunststoff, weiß	
10.4220.42 100	20		24	Klemmgehäuse	Kunststoff, weiß	
10.4218.42 100	180	5,3		Polyamidschnur	weiß	
10.4218.43 100	180	5,3		Polyamidschnur	schwarz	
10.4318.42 100	180	5,3		Expanderschnur	weiß	

KEDER + KEDERSCHIENEN

	Art.-Nr. / VPE					
		L	s	B		
	10.4703.51 65	65	0,3	1400	Zeltfensterfolie	transparent
	10.4705.51 40	40	0,5	1400		
	10.4708.51 25	25	0,8	1400		
	10.4710.51 20	20	1,0	1400		
	10.4705.87 40	40	0,5	1400	schwerentflammbar, B1 geprüft nach DIN 4102-1 Die Folie unterliegt einem üblichen, produktspezifischen Schrumpfungs- prozess!	
	10.4605.51 40	40	0,5	1400	Zeltfensterfolie Premium	transparent
	10.4608.51 25	25	0,8	1400		
	10.6050.42 50	50	3	50	Flauschband verschweißbar	weiß
	10.6050.45 50	50	3	50		grau
	10.6010.45 25	25	3	100		grau
	10.6250.42 50	50	3	50	Klettband verschweißbar	weiß
	10.6250.45 50	50	3	50		grau
	10.6210.45 25	25	3	100		grau
	10.6325.43 1	1,3	0,6	25	Klettschiene mit Versteifung	schwarz
	10.6350.43 1	1,3	0,6	50		

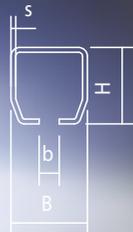
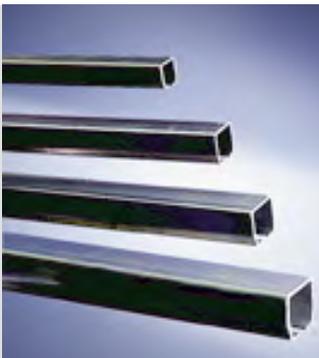
Art.-Nr. / VPE	Länge	Stärke	Breite			
	L	s	B			
10.6125.42 50 10.6125.43 50 10.6150.42 50 10.6150.43 50	50	3	25	Flauschband selbstklebend	weiß schwarz	
	50	3	25		weiß schwarz	
	50	3	50		weiß schwarz	
	50	3	50		weiß schwarz	
10.6425.42 50 10.6425.43 50 10.6450.42 50 10.6450.43 50	50	3	25	Klettband selbstklebend	weiß schwarz	
	50	3	25		weiß schwarz	
	50	3	50		weiß schwarz	
	50	3	50		weiß schwarz	
10.5825.42 25 10.5825.43 25 10.5850.42 25 10.5850.43 25	25	3	25	Flauschband vernäher	weiß schwarz	
	25	3	25		weiß schwarz	
	25	3	50		weiß schwarz	
	25	3	50		weiß schwarz	
10.5625.42 25 10.5625.43 25 10.5650.42 25 10.5650.43 25	25	3	25	Klettband vernäher	weiß schwarz	
	25	3	25		weiß schwarz	
	25	3	50		weiß schwarz	
	25	3	50		weiß schwarz	
10.5725.43 25	25	5	25	Pilzkopfband selbstklebend, gegeneinander klettbar, hochfest	schwarz	



11

LAUFSCHIENEN

Stege und Rollen produzieren wir in Sundern. Eine große Zahl von Schientypen halten wir in unserem Hochregallager ständig für Sie bereit.

Art.-Nr. / VPE	Schlitz						Laufschiene	verzinkt	
	b	L	s	B	H	P			
11.0513.01 1	5	6 m	1,3	19	19	13	Laufschiene	verzinkt	
11.0545.01 1	8	6 m	1,4	25	24	45			
11.0510.01 1	8,7	6 m	1,7	30	28	100			
11.0530.01 1	12	6 m	2,5	40	35	300			
11.0213.01 1	5		1,3	19	19	13	Kreisbogen 90°	verzinkt	
11.0245.01 1	8		1,4	25	24	45			
11.0210.01 1	8,7		1,7	30	28	100			
11.0230.01 1	12		2,5	40	35	300			
	Radius ca. 0,6 m, gestreckte Länge L = 2 m, Ende je 0,5 m gerade								
11.2013.01 1						13	Wandbefestigungs- muffe	verzinkt	
11.2045.01 1						45			
11.2010.01 1						100			
11.2030.01 1						300			
11.2210.01 1						100	Wandbefestigungs- Doppelmuffe	verzinkt	
11.2230.01 1						300			
11.2113.01 1						13	Deckenbefesti- gungsmuffe	verzinkt	
11.2145.01 1						45			
11.2110.01 1						100			
11.2130.01 1						300			

Die Befestigungsmuffen sind in einem Abstand von ca. 750 mm vorzusehen.

	Art.-Nr. / VPE	Profil P		
	11.2310.01 1 11.2330.01 1	100 300	Deckenbefestigungs- Doppelmuffe	verzinkt
	11.2410.01 1 11.2430.01 1	100 300	Höhenverstellbare Muffe anzubringen mit (Doppel-)Wandwinkel	verzinkt
	11.2710.01 1 11.2730.01 1	100 300	(Doppel-)Wandwinkel verwendbar für 1–2 höhenverstellbare Muffen	verzinkt
	11.3013.01 1 11.3045.01 1 11.3010.01 1 11.3030.01 1	13 45 100 300	Schienenstopper	verzinkt
	11.2513.01 1 11.2545.01 1 11.2510.01 1 11.2530.01 1	13 45 100 300	Verbindungs-muffe	verzinkt

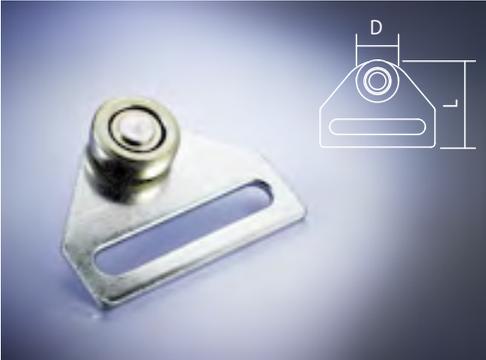
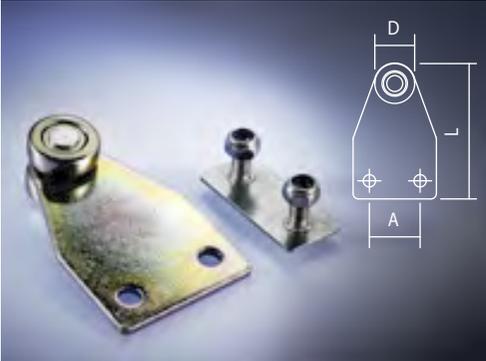
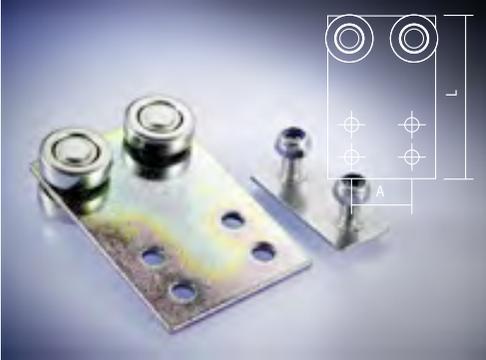
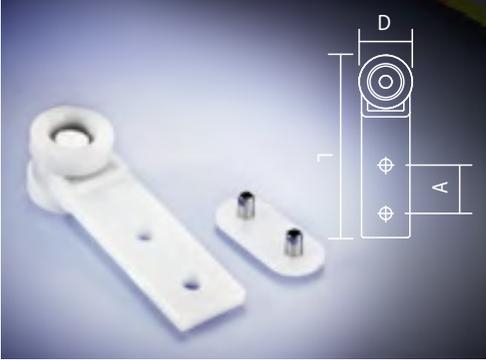
Die Befestigungsmuffen sind in einem Abstand von ca. 750 mm vorzusehen.



Art.-Nr. / VPE	A	L	Br	D	P			
11.2645.03 1 11.2610.03 1 11.2630.03 1					45 100 300	Übersteckmuffe für Schweiß- konstruktionen	Eisen roh	
11.0645.01 1 11.0645.01 50	20	72	19	20	45	Rolle mit Stahlkugellager	verzinkt	
11.0610.01 1 11.0610.01 50	20	72	21	22	100			
05.0120.40 500	20					Selbstlochende Nietunterlage	Kunststoff, weiß	
						HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141 Handeinsetzwerkzeug, S. 131		
11.0945.01 1 11.0910.01 1	20	72	19	20	45	Doppelrolle mit Stahlkugellager	verzinkt	
05.0120.40 500	20					Selbstlochende Nietunterlage	Kunststoff, weiß	
						HYMI®-Einsetzwerkzeug, S. 141 Handeinsetzwerkzeug, S. 131		
11.0745.01 1 11.0745.01 50	28	85	19	20	45	Rolle mit Stahlkugellager	verzinkt	
11.0710.01 1 11.0710.01 50	28	85	21	22	100			
31.2428.20 100 31.2428.20 10	28					Gegenplatte mit Schrauben	Nirosta	
11.0845.01 1 11.0810.01 1	28	85	19	20	45	Doppelrolle mit Stahlkugellager	verzinkt	
31.2428.20 10 31.2428.20 100	28					Gegenplatte mit Schrauben	Nirosta	

LAUFSCHIENEN

Abstand
Länge
Stärke
Breite Rolle
Ø Durchm.
Profil

Art.-Nr. / VPE		A	L	s	Br	D	P		
	11.1645.01 1 11.1645.01 50	60	19	20	45			Rolle mit Stahlkugellager, Ausführung mit einem Loch	verzinkt
	11.1610.01 1 11.1610.01 50	60	21	22	100				
	04.6301.01 100	43	3,5		16			Einhängehaken für Laufschiennenroller	verzinkt
	11.5010.01 1 11.5010.01 50	45	21	22	100			Rolle mit Stahlkugellager mit 50 mm Schlitz	verzinkt
	11.2910.01 1 11.2910.01 50	28	75		21	22	100	Rolle mit Stahlkugellager	verzinkt
	31.2428.20 10 31.2428.20 100	28						Gegenplatte mit Schrauben	Nirosta
	11.1910.01 1	28	75		21	22	100	Doppelrolle mit Stahlkugellager	verzinkt
	31.2428.20 10	28						Gegenplatte mit Schrauben	Nirosta
	11.0645.42 10 11.0610.42 10	20	74		17	19	45	Vorhangrolle mit Kugellager	Kunststoff, weiß
	05.0120.42 500	20	76		21	22	100	Selbstlochende Nietunterlage	Kunststoff, weiß
	11.0645.43 10 11.0610.43 10							Vorhangrolle mit Kugellager	Kunststoff schwarz
	05.0120.43 500							Selbstlochende Nietunterlage	Kunststoff schwarz



Art.-Nr. / VPE	A	L	s	Br	D	P			
11.0313.42 10	32	15	16	13			Vorhangrolle ohne Kugellager	Kunststoff, weiß	
11.0345.42 10	43	19	20	45			Vorhangrolle mit Kugellager	Kunststoff, weiß	
11.0310.42 10	49	22	23	100					
11.0330.42 10	58	28	27	300					
04.6301.01 100	43	3,5		16			Einhängehaken für Laufschienenroller	verzinkt	
11.0413.42 1	40	15	16	13			Vorhangzugwagen ohne Kugellager	Kunststoff, weiß	
11.0445.42 1	43	19	20	45			Vorhangzugwagen mit Kugellager	Kunststoff, weiß	
11.0410.42 1	49	22	23	100					
04.6301.01 100	43	3,5		16			Einhängehaken für Laufschienenroller	verzinkt	
11.1030.01 1	28	116		28	28	300	Rolle mit Kugellager	verzinkt	
11.1030.01 50									
31.2428.20 10	28						Gegenplatte mit Schrauben	Nirosta	
31.2428.20 100									
11.1130.01 1	28	116		28	28	300	Doppelrolle mit Kugellager	verzinkt	
31.2428.20 10	28						Gegenplatte mit Schrauben	Nirosta	
31.2428.20 100									
11.6530.01 1	58			28	28	300	Rolle mit Kugellager mit 50 mm Schlitz	verzinkt	
11.6530.01 50									



DEKOSCHIENE

- dekorativ
- einfache Montage an Wand oder Decke
- einsetzbar im Innen- und Außenbereich

- optimal für Kunststoffrollen
- sehr gutes Laufverhalten der Rollen

	Art.-Nr. / VPE	Länge	Breite	Höhe		
		L	B	H		
	11.4030.45 1	3 m	30	35	Dekorative Laufschiene pulverbeschichtet anthrazit RAL 7016	Aluminium
	11.4030.42 1	3 m	30	35	Dekorative Laufschiene pulverbeschichtet weiß RAL 9016	Aluminium
	11.4130.01 1	150	25	4	Verbinder	verzinkt
	11.4128.01 1				Deckenhalter	
	11.4129.45 1				Wandwinkel mit Schrauben für Deckenbefestigung anthrazit RAL 7016 pulverbeschichtet	Aluminium
	11.4129.42 1				Wandwinkel mit Schrauben für Deckenbefestigung weiß RAL 9016 pulverbeschichtet	Aluminium



Art.-Nr. / VPE	A	L	s	Br	D	P			
11.4099.42 1							Endkappe weiß	Kunststoff, weiß	
11.4099.43 1							Endkappe schwarz	Kunststoff, schwarz	
11.0645.42 10	20	74		17	19	45	Vorhangrolle mit Kugellager	Kunststoff, weiß	
11.0610.42 10	20	76		21	22	100	Selbstlochende Nietunterlage	Kunststoff, weiß	
05.0120.42 500	20						Vorhangrolle mit Kugellager	Kunststoff schwarz	
11.0645.43 10							Selbstlochende Nietunterlage	Kunststoff schwarz	
11.0610.43 10							Vorhangzugwagen mit Kugellager	Kunststoff, weiß	
05.0120.43 500							Einhängehaken für Laufschiennenroller	verzinkt	
11.0345.42 10	43			19	20	45	Vorhangrolle mit Kugellager	Kunststoff, weiß	
11.0310.42 10	49			22	23	100	Einhängehaken für Laufschiennenroller	verzinkt	
04.6301.01 100	43	3,5				16	Vorhangzugwagen mit Kugellager	Kunststoff, weiß	
11.0445.42 10	43			19	20	45	Einhängehaken für Laufschiennenroller	verzinkt	
11.0410.42 10	49			22	23	100	Vorhangzugwagen mit Kugellager	Kunststoff, weiß	
04.6301.01 100	43	3,5				16	Einhängehaken für Laufschiennenroller	verzinkt	
11.3045.01 1							Schiennenstopper		

	Art.-Nr. / VPE	Länge Breite Höhe Stärke					
		L	B	H	S		
	11.5510.20 1	984				Einhängeschiene für Lamellenvorhang 984 mm	Nirosta
	11.5515.20 1	1230				Einhängeschiene für Lamellenvorhang 1230 mm	Nirosta
	11.5520.20 10	200				Klemmblech für Lamellenvorhang 200 mm	Nirosta
	11.5530.20 10	300				Klemmblech für Lamellenvorhang 300 mm	Nirosta
	11.5550.51 50	50 m	200		2	PVC-Streifen 200 mm	PVC
	11.5525.51 25	25 m	300		3	PVC-Streifen 300 mm	PVC
						Ausführung schwerentflammbar nach B1 auf Anfrage.	



Lebensmittelecht

LAMELLENVORHANG

- Metallteile aus Edelstahl
- Lamellen aus PVC
- lebensmittelecht
- einfache Montage
- einfacher Austausch von Einzelteilen

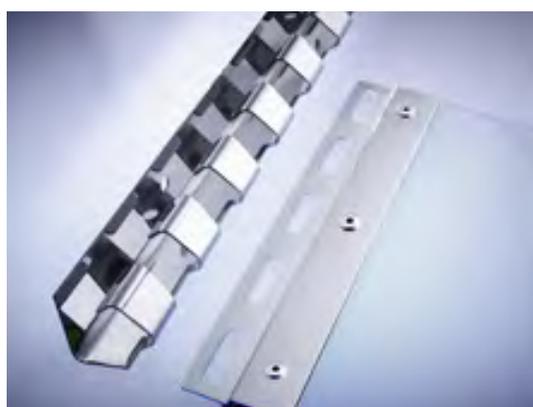


Montagehinweis Lamellenvorhang Länge der Streifen Schneiden Sie die Streifen entsprechend der Öffnungshöhe und der Anbringung der Hakenschiene wie folgt ab:
 Unter Sturz: Höhe abzüglich 40 mm
 Vor Sturz: Höhe abzüglich 20 mm
 Hinweis: Die Länge der Streifen wird auf die Höhe der Öffnung zugeschnitten. Es wird empfohlen, die Streifen ca. 10 mm länger vorzumontieren und im eingebauten Zustand zu kürzen.

Befestigung der Streifen an den Einhängeblechen

Zeichnen Sie die Löcher mit Hilfe der Einhängebleche an. Bohren Sie die Löcher mit einem Bohrer \varnothing 5 mm.

Legen Sie die Streifen zwischen die beiden Hälften der Einhängebleche.
Vernieten der Bleche und des Streifens
 200 x 2 mm: Nietlänge 8 mm
 300 x 3 mm: Nietlänge 10 mm
Überlappung der Streifen
 Variabel



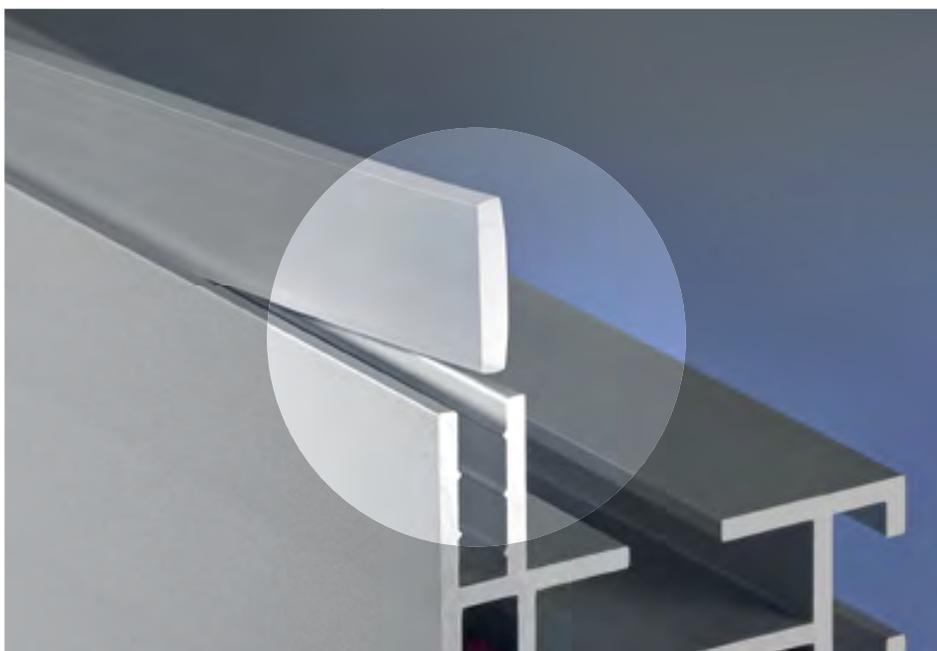


12

FLACHKEDER

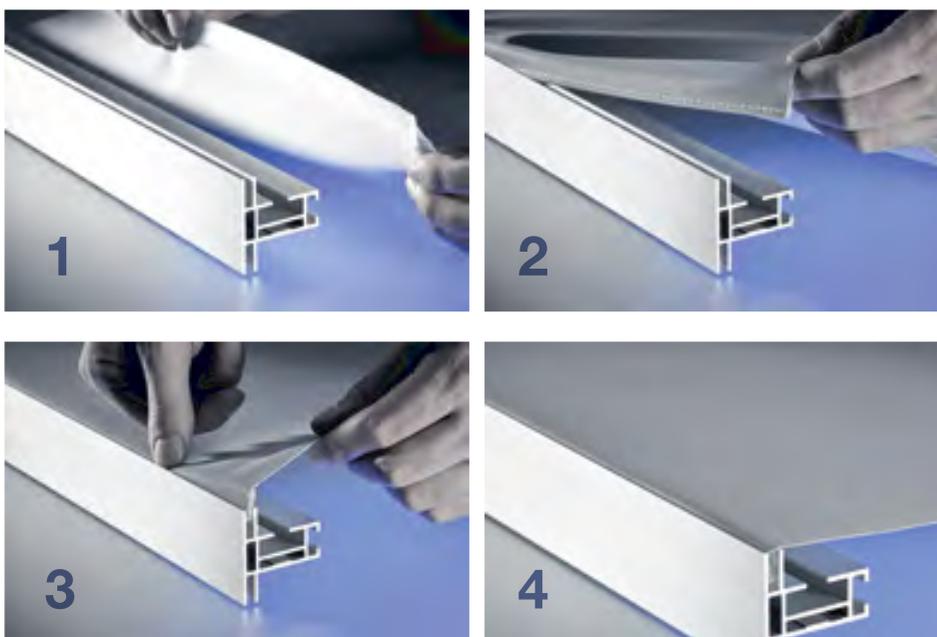
Unsere Flachkeder werden auf hochmodernen Extrusionsanlagen in Sondern gefertigt. Um eine gleichbleibende Shorehärte zu gewährleisten, verwenden wir 100 % sortenreines Granulat. Die hohe Qualität unserer Fertigung sichern wir produktabhängig durch voll-elektronische Überwachung des Fertigungsprozesses mittels Lasertechnik.

Die Miederhoff-Flachkeder bieten die idealen Material- und Verarbeitungseigenschaften um beständige Spitzen-ergebnisse zu erzielen. Alle Flachkeder werden spannungsfrei auf eine Spezial-Spule gewickelt. In Verbindung mit einer hochwertigen Verpackung ist sichergestellt, dass der Keder in einwandfreiem Zustand bei Ihnen angeliefert wird.



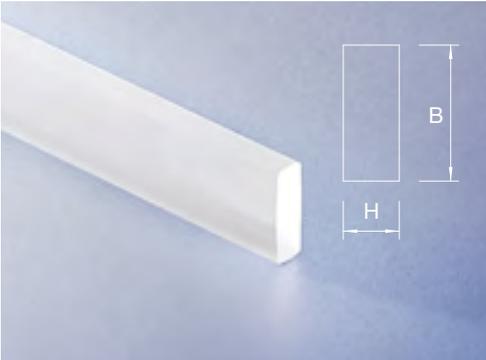
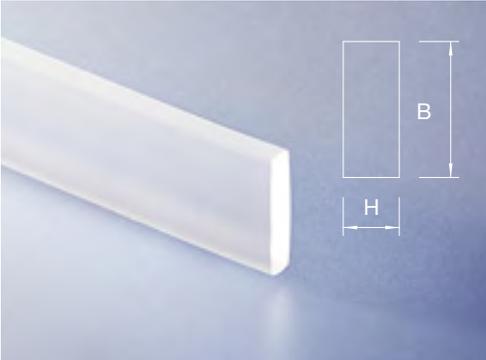
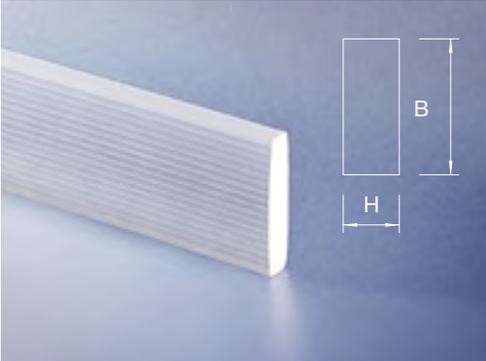
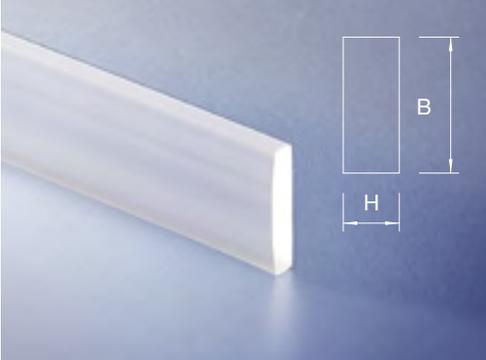
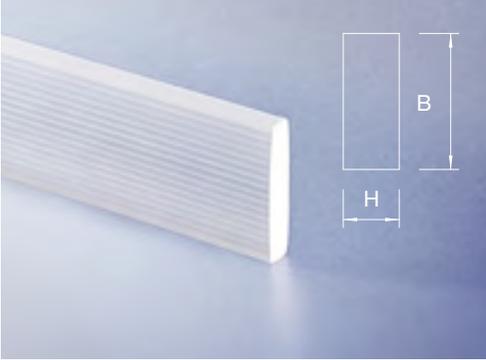
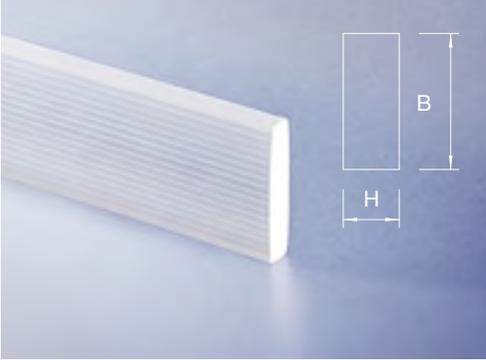
OPTIMAL ZU VERNÄHEN · LEICHTES EINKEDERN ·
VERWINDUNGSFREI · UV-STABIL · LANGLEBIG

Profitieren Sie von dem Zusammenwirken hochwertiger Materialien, stetiger Qualitätskontrollen, optimal abgestimmter Hilfsmittel und dem gewohnten Niederhoff-Service.

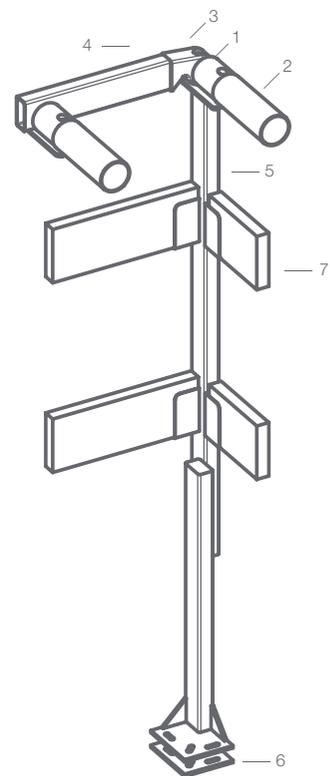


Einfaches und geschmeidiges Einkedern – für ein immer sauberes Ergebnis.

Spule	200 lfm	400 lfm	500 lfm
Innen-Ø	75 mm	75 mm	75 mm
Außen-Ø Deckel	300 mm	300 mm	450 mm
Höhe	245 mm	245 mm	245 mm

	Art.-Nr. / VPE	Länge	Breite	Höhe		
		L	B	H		
	12.0108.51 400	400 m	8	3	Flachkeder 8 x 3 100 % PVC 400 m Spule	klar, satiniert
	12.0112.51 200 12.0212.51 500	200 m 500 m	12	3	Flachkeder 12 x 3 100 % PVC 200 m Spule 500 m Spule	klar, satiniert
	12.0412.51 200	200 m	12	2,7	Flachkeder 12 x 2,7 100 % PVC 200 m Spule	klar, satiniert geriffelt
	12.0114.51 200	200 m	14	3	Flachkeder 14 x 3 100 % PVC 200 m Spule	klar, satiniert
	12.0214.42 200	200 m	14	3	Flachkeder 14 x 3 100 % PVC 200 m Spule	weiß
	12.0314.51 200	200 m	14	3	Flachkeder 14 x 3 100 % PVC 200 m Spule	klar, satiniert geriffelt

Art.-Nr. / VPE						
	L	B	H			
12.0115.51 200 12.0215.51 500	200 m 500 m	15	3	Flachkeder 15 x 3,0 100 % PVC 200 m Spule 500 m Spule	klar, satiniert	
12.0315.51 200	200 m	15	3	Flachkeder 15 x 3,0 mit Wulst 100 % PVC 200 m Spule	klar, satiniert	
12.0312.51 200	200 m	12	5	Schlagkeder 12 x 5 100 % PVC 200 m Spule	klar, satiniert	
12.0414.51 200	200 m	14	4	Schlagkeder 14 x 4 100 % PVC 200 m Spule o. Abb.	klar, satiniert	
50.7077.00 1				Abrollvorrichtung für 200 und 400 m Spulen mit einem Kernlochdurchmesser von 75 mm		
50.7076.00 1				Abrollvorrichtung für 500 m Spulen mit einem Kernlochdurchmesser von 75 mm		



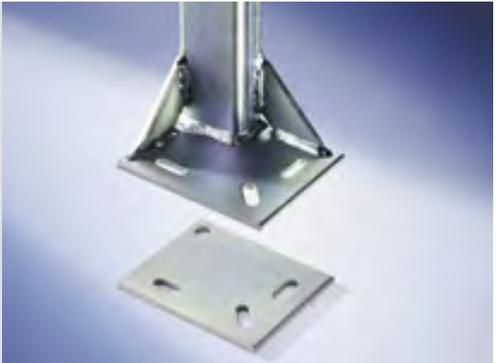
- optimale Lösung für Kleintransporter oder Anhänger bis zu einer Länge von 4,50 m
- stabile Bauweise
- einfache Montage
- variable Länge/Höhe
- hochwertige Verzinkung
- keine ABE erforderlich

20

PLANENGESTELL

Gestell, Plane und Beschriftung – alles aus Ihrer Hand! Die Standardbauhöhen sind 1,60 m, 1,80 m und 2,00 m. Die Dachspiegel werden gerade oder mit 8 cm Neigung geliefert, gern produzieren wir auch Sondermaße. Alle Metallteile sind verzinkt und durch Kunststoffelemente miteinander verbunden, was das Planengestell extrem

haltbar macht. Die Montage ist denkbar einfach: alle Verbindungen sind gesteckt bzw. geschraubt. Die Plane sitzt optimal, da die Ecksäulen oberhalb der Bordwand nach außen versetzt sind. Für das Planengestell benötigen Sie keine gesonderte ABE, eine Eintragung in die Fahrzeugpapiere genügt.

Art.-Nr. / VPE	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 5px;"> Breite Ø Durchm. Höhe </div>			Beschreibung	Material	Image
	B	D	H			
20.0260.43 1		60		Stopfen für Spiegelrohr	Kunststoff, schwarz	
20.0160.01 1		60		Spiegelrohr 60 x 1,2 x 6200 mm	verzinkt	
				Maximale Spiegelgestelllänge 5,00 m		
20.0560.43 1				Endstopfen für Bügel	Kunststoff, schwarz	
20.0325.01 1				Bügel 8 cm geneigt Breite 2,00 m	verzinkt	
20.0375.01 1				Breite 2,55 m		
20.0320.01 1				Bügel gerade Breite 2,00 m	verzinkt	
20.0300.01 1				Breite 2,55 m		
20.2016.01 1				Ecksäule Höhe 1,60 m	verzinkt	
20.2018.01 1				Höhe 1,80 m		
20.2020.01 1				Höhe 2,00 m		
20.2101.01 1	100		120	Gegenplatte	verzinkt	
20.2116.01 1				Ecksäule für Aufbau mit Stirnwanderhöhung Höhe 1,60 m	verzinkt	
20.2118.01 1				Höhe 1,80 m		
20.2120.01 1				Höhe 2,00 m		
20.1031.00 1	25		110	Einstecklatte 25 x 110 mm, 3 m	Holz	
20.1040.00 1	25		110	25 x 110 mm, 4 m		
20.1050.00 1	25		110	25 x 110 mm, 5 m		
20.1031.30 1	25		100	Einstecklatte 25 x 100 mm, 3 m	Aluminium	
20.1040.30 1	25		100	25 x 100 mm, 4 m		
20.1050.30 1	25		100	25 x 100 mm, 5 m		
20.1025.43 1	25		100	Endstopfen für Alu-Einstecklatte	Kunststoff schwarz	



31

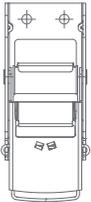
SCHIEBEPLANEN- SYSTEME

Alle Miederhoff-Spanner werden unter ständiger Qualitätskontrolle mittels modernster, automatisierter Produktionsanlagen in Sundern gefertigt. Die eigene Entwicklung und Produktion von Schiebeplanen-Komponenten sorgt für bestmögliche Qualität und Lieferfähigkeit. Wir stimmen alle Komponenten perfekt aufeinander ab – so sind die Systeme für Sie optimal handhabbar.



FRANZ MIEDERHOFF

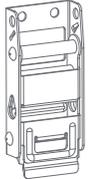
OVER-CENTER-SPANNER
TYP 20



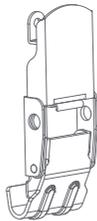
OVER-CENTER-SPANNER



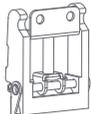
KIPPSICHERHEITS-SPANNER



DIREKTSPANNER



QUICK-SLIDE

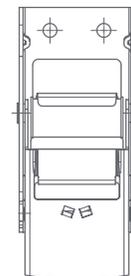


Art.-Nr. / VPE	Abstand	Länge	Breite	Höhe		
	A	L	B	H		
 31.0848.25 1 31.0848.25 50 zertifiziert	28	150	60	20	Over-Center-Spanner TYP 20 mit Federverriegelung lose	Nirosta

OVER-CENTER-TYP 20

U_{FM} SPANNER

Der zertifizierte Over-Center Spanner TYP 20 mit Federverriegelung – kompakt, leicht, komfortabel, sicher, Bauhöhe: 20 mm ...



 31.5542.08 1 31.5542.08 50 zertifiziert	28	150	60	20	Over-Center-Spanner TYP 20 mit Federverriegelung Polyestergurt und Flachhaken M42 Zink-Nickel beschichtet	Nirosta
31.5542.20 1 31.5542.20 50 zertifiziert	28	150	60	20	Over-Center-Spanner TYP 20 mit Federverriegelung Polyestergurt und Flachhaken M42 Nirosta	Nirosta

**Zertifiziert nach
DIN EN 12641-2**

Art.-Nr. / VPE	Abstand				A	L	B	H		
	Länge	Breite	Höhe							
31.5551.08 1 31.5551.08 50 zertifiziert	28	150	60	20					Over-Center-Spanner TYP 20 mit Federverriegelung Polyestergurt und Flachhaken M52 Zink-Nickel beschichtet	Nirosta
31.5551.20 1 31.5551.20 50 zertifiziert	28	150	60	20					Over-Center-Spanner TYP 20 mit Federverriegelung Polyestergurt und Flachhaken M52 Nirosta	Nirosta
31.5548.20 1 31.5548.20 50	28	150	60	20					Over-Center-Spanner TYP 20 mit Federverriegelung Polyestergurt Drahhaken, verzinkt	Nirosta



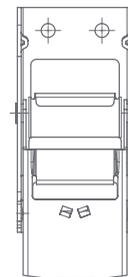
Standardgurtlänge 65 cm, auch als 85er Gurt erhältlich.

	Art.-Nr. / VPE	Abstand				Länge	Breite	Höhe		
		A	L	B	H					
	31.0648.25 1 31.0648.25 50	28	143	60	20				Over-Center-Spanner TYP 20 lose	Nirosta

OVER-CENTER-TYP 20

U_{FM} SPANNER

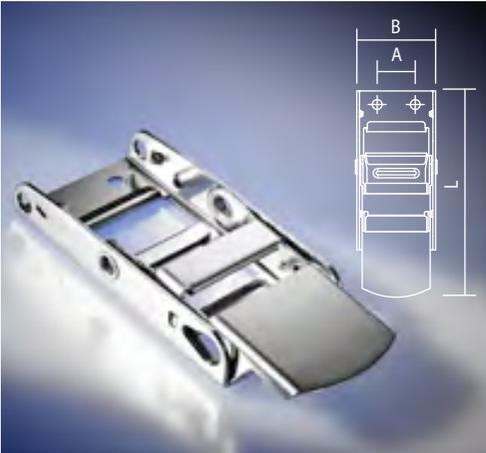
Nachrüstbare Federverriegelung, Bauhöhe: 20 mm



	31.4342.08 1 31.4342.08 50	28	143	60	20	Over-Center-Spanner TYP 20 mit Polyesterband und Flachhaken M42 Zink-Nickel beschichtet	Nirosta
	31.4342.20 1 31.4342.20 50	28	143	60	20	Over-Center-Spanner TYP 20 mit Polyesterband und Flachhaken M42 Nirosta	Nirosta

Art.-Nr. / VPE	Abstand				A	L	B	H		
	Länge	Breite	Höhe							
31.4351.08 1 31.4351.08 50	28	143	60	20	Over-Center-Spanner TYP 20 mit Polyestergrurt und Flachhaken M52 Zink-Nickel beschichtet	Nirosta				
31.4351.20 1 31.4351.20 50	28	143	60	20	Over-Center-Spanner TYP 20 mit Polyestergrurt und Flachhaken M52 Nirosta	Nirosta				
31.4348.20 1 31.4348.20 50	28	143	60	20	Over-Center-Spanner TYP 20 mit Polyestergrurt Drahthaken, verzinkt	Nirosta				

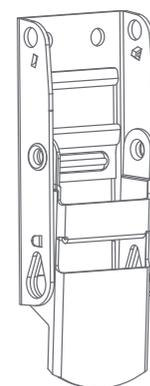
Standardgurtlänge 65 cm, auch als 85er Gurt erhältlich.

	Art.-Nr. / VPE	Abstand				Länge	Breite	Höhe		
		A	L	B	H					
	31.0948.20 1	28	152	57	24	Over-Center-Spanner	Nirosta	lose		
	31.0948.20 50									

OVER-CENTER



SPANNER

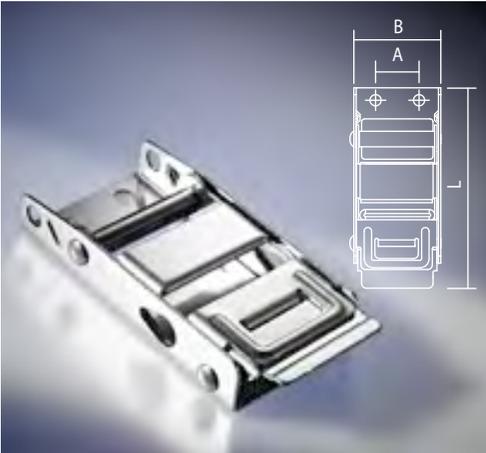


Der Klassiker einfachste Bedienung, leicht und günstig, millionenfach bewährt

	31.1342.08 1	28	152	57	24	Over-Center-Spanner	Nirosta	mit Polyester-gurt und Flachhaken M42, Zink-Nickel beschichtet				
	31.1342.08 50											
	31.1342.20 1									Over-Center-Spanner	Nirosta	mit Polyester-gurt und Flachhaken M42, Nirosta
	31.1342.20 50											

Art.-Nr. / VPE	Abstand				A	L	B	H			
	Länge	Breite	Höhe								
31.1351.08 1 31.1351.08 50	28	152	57	24	Over-Center-Spanner	Nirosta	mit Polyestergrurt und Flachhaken M52, Zink-Nickel beschichtet				
31.1351.20 1 31.1351.20 50	28	152	57	24	Over-Center-Spanner	Nirosta	mit Polyestergrurt und Flachhaken M52, Nirosta				
31.1348.20 1 31.1348.20 50	28	152	57	24	Over-Center-Spanner	Nirosta	mit Polyestergrurt und Drahhaken, verzinkt				

Standardgurtlänge 65 cm, auch als 85er Gurt erhältlich.

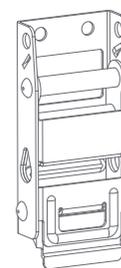
	Art.-Nr. / VPE	Abstand				Länge	Breite	Höhe		
		A	L	B	H					
	31.0548.20 1 31.0548.20 50	28	130	59	22	Kippsi® lose	Nirosta			
	31.0551.20 1 31.0551.20 50	28	130	59	22			Kippsi® mit Bremse, lose	Nirosta	
	zertifiziert									

KIPPSICHERHEITS



SPANNER

Zertifizierter Sicherheitsspanner, hohe Belastbarkeit $F \geq 10 \text{ KN}$, mit und ohne Bremse, kompakt und leicht



	31.1542.08 1 31.1542.08 50	28	130	59	22	Kippsi® mit Bremse, Polyestergurt und Flachhaken M42, Zink-Nickel beschichtet	Nirosta	
	31.1542.20 1 31.1542.20 50	28	130	59	22			Kippsi® mit Bremse, Polyestergurt und Flachhaken M42, Nirosta
	zertifiziert							
	zertifiziert							

Art.-Nr. / VPE	Abstand				A	L	B	H		
	Länge	Breite	Höhe							
31.1551.08 1 31.1551.08 50 zertifiziert	28	130	59	22	Kippsi® mit Bremse, Polyestergurt und Flachhaken M52, Zink-Nickel beschichtet	Nirosta				
31.1551.20 1 31.1551.20 50 zertifiziert	28	130	59	22	Kippsi® mit Bremse, Polyestergurt und Flachhaken M52, Nirosta	Nirosta				
31.1554.20 1 31.1554.20 50	28	130	59	22	Kippsi® mit Bremse, Polyestergurt und Drahhaken, verzinkt	Nirosta				
31.1642.08 1 31.1642.08 50	28	130	59	22	Kippsi® mit Polyestergurt und Flachhaken M42, Zink-Nickel beschichtet	Nirosta				
31.1642.20 1 31.1642.20 50	28	130	59	22	Kippsi® mit Polyestergurt und Flachhaken M42, Nirosta	Nirosta				
31.1555.08 1 31.1555.08 50	28	130	59	22	Kippsi® mit Polyestergurt und Flachhaken M52, Zink-Nickel beschichtet	Nirosta				
31.1555.20 1 31.1555.20 50	28	130	59	22	Kippsi® mit Polyestergurt und Flachhaken M52, Nirosta	Nirosta				
31.1548.20 1 31.1548.20 50	28	130	59	22	Kippsi® Polyestergurt und Drahhaken, verzinkt	Nirosta				

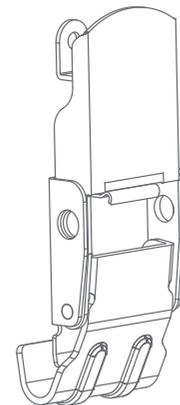
Standardgurtlänge 65 cm, auch als 85er Gurt erhältlich.

DIREKT



SPANNER

- zertifiziert
- schnelles Öffnen und Schließen
- extrem robust/lange Lebensdauer
- sauberer Sitz der Plane



Abstand	Länge	Breite	Höhe
A	L	B	H

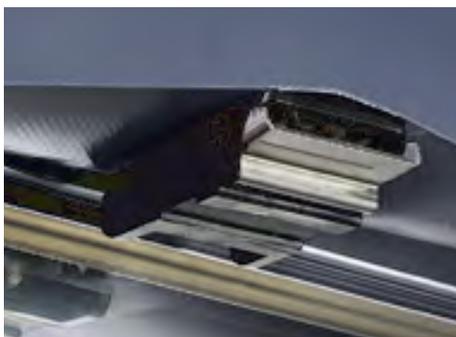
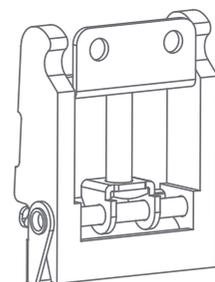
	31.0448.20 1 31.0448.20 50 zertifiziert	28	160	60	21	Direktspanner mit 25 mm Verstellweg, mit 10 KN belastbar	Nirosta
	31.0048.20 1 31.0048.20 50	28	160	60	21	Direktspanner mit 35 mm Verstellweg	Nirosta

QUICK-SLIDE

FM SPANNER

Der Unterplanenspanner

- besonders geeignet für Alubordwände
- einmal einstellen – fertig
- leicht bedienbar
- perfekte Optik
- ideal für Verteilerfahrzeuge bis 7,5 m Länge



Art.-Nr. / VPE	Abstand				Beschreibung	Material	Image
	A	L	B	H			
31.0160.43 1 31.0160.43 50	28	82	60	24	Quick-Slide-Spanner mit 30 mm Verstellweg	Kunststoff, schwarz	
31.2428.20 10 31.2428.20 100	28	45	20		Gegenplatte mit Schrauben o. Abb.	Nirosta	
31.0263.20 1 31.0263.20 50		180	63	18	Schiebeprofil 180 mm, inkl. 4 Bohrungen 5,5 mm	Nirosta	

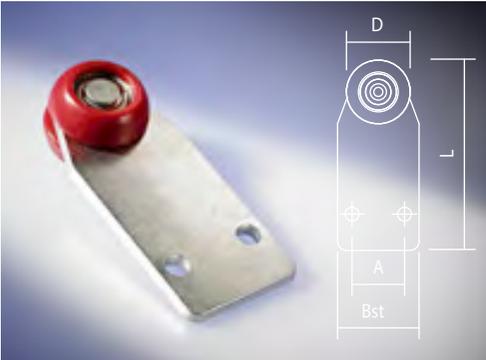
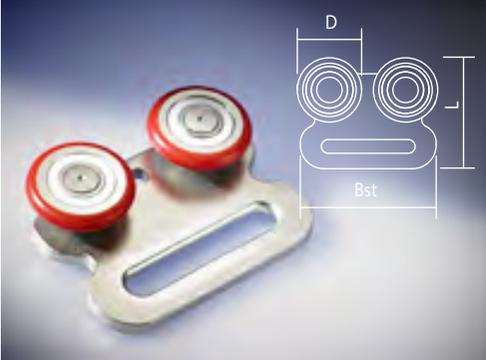
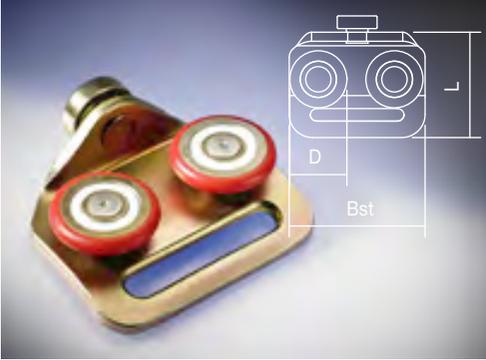
Art.-Nr. / VPE		L	B	s	H		
 	31.2342.08 1 zertifiziert		65	3	42	Flachhaken M42	Zink-Nickel beschichtet
	31.2342.20 1 zertifiziert		65	3	42	Flachhaken M42	Nirosta
 	31.2351.08 1 zertifiziert		62	3	56	Flachhaken M52	Zink-Nickel beschichtet
	31.2351.20 1 zertifiziert		62	3	56	Flachhaken M52	Nirosta
	31.2150.01 1		50	10		Drahhaken geschlossen	verzinkt
	31.2248.00 100	100	44	2,3	44	Gurtband Reißfestigkeit: 2400 kg	Polyester, schwarz
	31.2248.45 100	100	44	2,3		Gurtband Reißfestigkeit: 2400 kg	Polyester, silber

Die als »zertifiziert« gekennzeichneten Artikel sind entweder als Einzelkomponenten oder im Rahmen einer Segmentprüfung zertifiziert worden und können zur Herstellung einer Plane mit Ladegutsicherungseigenschaften (nach BKTex-Richtlinie, DEKRA-Anforderungsprofil, DC 9.5, EN 12641-2, VDI 2700) verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass der Einsatz dieser Komponenten nicht automatisch die Zertifizierung der Plane zur Folge hat. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Art.-Nr. / VPE	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Länge</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Stärke</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Breite</div> </div>			L	s	B			
	L	s	B						
31.2665.08 1 31.2665.08 50 zertifiziert	650	2,3	44	Ersatzgurtbänder mit Flachhaken M42, Zink-Nickel beschichtet	Polyester, schwarz				
31.2665.43 1 31.2665.43 50 zertifiziert	650	2,3	44	Ersatzgurtbänder Polyester, mit M42 Nirosta					
31.2665.28 1 31.2665.28 50 zertifiziert	650	2,3	44	Ersatzgurtbänder mit Flachhaken M42, Zink-Nickel beschichtet	Polyester, silber				
31.2665.44 1 31.2665.44 50 zertifiziert	650	2,3	44	Ersatzgurtbänder mit Flachhaken M42, Nirosta					
31.2465.08 1 31.2465.08 50 zertifiziert	650	2,3	44	Ersatzgurtbänder mit Flachhaken M52, Zink-Nickel beschichtet	Polyester, schwarz				
31.2465.43 1 31.2465.43 50 zertifiziert	650	2,3	44	Ersatzgurtbänder mit Flachhaken M52, Nirosta					
31.2465.28 1 31.2465.28 50 zertifiziert	650	2,3	44	Ersatzgurtbänder mit Flachhaken M52, Zink-Nickel beschichtet	Polyester, silber				
31.2465.44 1 31.2465.28 50 zertifiziert	650	2,3	44	Ersatzgurtbänder mit Flachhaken M52, Nirosta					
31.2065.43 1 31.2065.43 50	650	2,3	44	Ersatzgurtband mit Drahhaken, verzinkt	Polyester, schwarz				
31.2065.44 1 31.2065.44 50	650	2,3	44	Ersatzgurtband mit Drahhaken, verzinkt	silber				

Standardgurtlänge 65 cm, auch als 85er Gurt erhältlich.

Abstand
Länge
Stärke
Ø Durchm.
Breite Rolle
Breite Steg

Art.-Nr. / VPE	A	L	s	D	Br	Bst		
 <p>31.3445.01 1 31.3445.01 50 zertifiziert</p>	28	105	5	35	30	45	Rolle für Edschaschiene	verzinkt
 <p>31.4050.01 1 31.4050.01 50 zertifiziert</p> <p>31.3265.01 1 31.3265.01 50</p>	60	5	35	30	65		Rolle mit Kugellager für Gurtbreite 50 mm	verzinkt
 <p>31.3635.01 1 31.3635.01 50</p> <p>31.3435.01 1 31.3435.01 50</p>	28	123	5	35	30	40	Rolle für Edschaschiene, Steg gekröpft	verzinkt
 <p>31.3442.01 1 31.3442.01 50 zertifiziert</p>	28	128	5	35	30	40	Rolle für Edschaschiene, Steg gerade o. Abb.	verzinkt
 <p>31.3403.01 1 31.3403.01 50</p>	60	5	32	19	75		Doppelrolle einseitig, mit Kugellager, mit 50 mm Schlitz	verzinkt
<p>31.3403.01 1 31.3403.01 50</p>	67	5	32	35	25		Doppelrolle Trike einseitig, mit Kugellager, mit 50 mm Schlitz	verzinkt

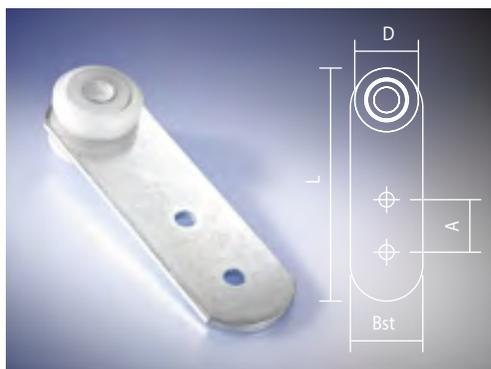
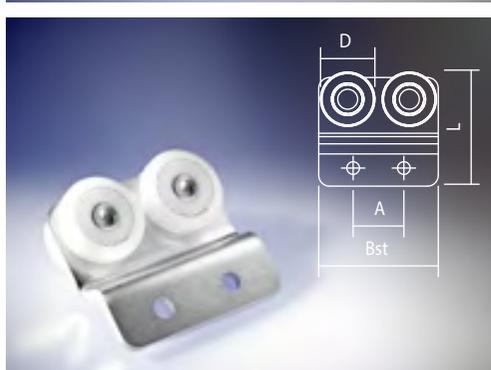
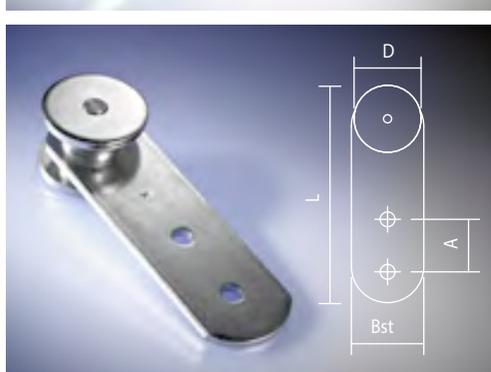
Die als »zertifiziert« gekennzeichneten Artikel sind entweder als Einzelkomponenten oder im Rahmen einer Segmentprüfung zertifiziert worden und können zur Herstellung einer Plane mit Ladegutsicherungseigenschaften (nach BKTex-Richtlinie, DEKRA-Anforderungsprofil, DC 9.5, EN 12641-2, VDI 2700) verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass der Einsatz dieser Komponenten nicht automatisch die Zertifizierung der Plane zur Folge hat. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Art.-Nr. / VPE	Abstand Länge Stärke Ø Durchm. Breite Rolle Breite Steg						Rolle		verzinkt	
	A	L	s	D	Br	Bst				
31.3250.01 1 31.3250.01 50 zertifiziert	0	61	5	37	30	65	Rolle mit Stahlkugellager mit 50 mm Schlitz			
31.3228.01 1 31.3228.01 50	28	120	5	37	30	40	Rolle mit Stahlkugellager			
31.3477.01 1 31.3477.01 50	28	77	3	35	29	45	Rolle für Edschaschiene			
31.3475.01 1 31.3475.01 50	29	160	5	35	29	75	Doppelrolle für Edschaschiene gekröpft			

Abstand
Länge
Stärke
Ø Durchm.
Breite Rolle
Breite Steg

Art.-Nr. / VPE

A L s D Br Bst

	<p>31.3324.01 1 31.3324.01 50</p>	<p>28 120 4 30,5 25 35</p>	<p>Vorhangrolle mit Kugellager verzinkt</p>
	<p>31.3366.01 1 31.3366.01 50</p>	<p>28 63 4 30,5 24 66</p>	<p>Doppelrolle mit Kugellager verzinkt</p>
	<p>31.3740.01 1 31.3740.01 50</p>	<p>28 120 4 37 27 35</p>	<p>Vorhangrolle für Stahlprofil verzinkt</p>
	<p>31.3750.01 1 31.3750.01 50 zertifiziert</p>	<p>0 62 5 37 27 65</p>	<p>Vorhangrolle mit Gleitlager mit Schlitz verzinkt</p>
	<p>31.3140.01 1 31.3140.01 50</p>	<p>28 117 4 27 28 35</p>	<p>Vorhangrolle für kleine Alu-Profile verzinkt</p>

Die als »zertifiziert« gekennzeichneten Artikel sind entweder als Einzelkomponenten oder im Rahmen einer Segmentprüfung zertifiziert worden und können zur Herstellung einer Plane mit Ladegutsicherungseigenschaften (nach BKTex-Richtlinie, DEKRA-Anforderungsprofil, DC 9.5, EN 12641-2, VDI 2700) verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass der Einsatz dieser Komponenten nicht automatisch die Zertifizierung der Plane zur Folge hat. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Abstand
Länge
Stärke
Ø Durchm.
Breite Rolle
Breite Steg

Art.-Nr. / VPE	A	L	s	D	Br	Bst			
31.3432.01 1 31.3432.01 50	102	5	32	20	50		Doppelrolle Edscha SPR-4 mit 50 mm Schlitz	verzinkt	
31.3432.43 10			32				Ersatzrolle für Edscha Rollen SPR-2 und SPR-4	o. Abb.	
31.3442.43 10	76						Schutzclip für einseitige Doppelrolle SPR-2 u. 31.3442.01	o. Abb.	
31.3124.01 1 31.3124.01 20	28	117	4	24	23	35	Vorhangrolle mit Stahlkugellager Vollstahlausführung	verzinkt	
31.3233.45 1 31.3133.45 1	L		H				Schutzlippe Typ: BR33P	grau	
	8,5 m	3,5	6,35	ca. 120					
	14 m	3,5	6,35	ca. 120					
31.3233.43 1 31.3133.43 1 31.3433.43 1	L		H				Schutzlippe Typ: BR33P	schwarz	
	8,5 m	3,5	6,35	ca. 120					
	14 m	3,5	6,35	ca. 120					
31.3204.45 1 31.3104.45 1	L		H				Schutzlippe Typ: BR4P	grau	
	8,5 m	4	7	ca. 120					
	14 m	4	7	ca. 120					
31.3204.43 1 31.3104.43 1	L		H				Schutzlippe Typ: BR4P	schwarz	
	8,5 m	4	7	ca. 120					
	14 m	4	7	ca. 120					
31.3206.45 1 31.3106.45 1	L		H				Schutzlippe Typ: BR6P	grau	
	8,5 m	3	6,25	ca. 120					
	14 m	3	6,25	ca. 120					
31.3206.43 1 31.3106.43 1	L		H				Schutzlippe Typ: BR6P	schwarz	
	8,5 m	3	6,25	ca. 120					
	14 m	3	6,25	ca. 120					

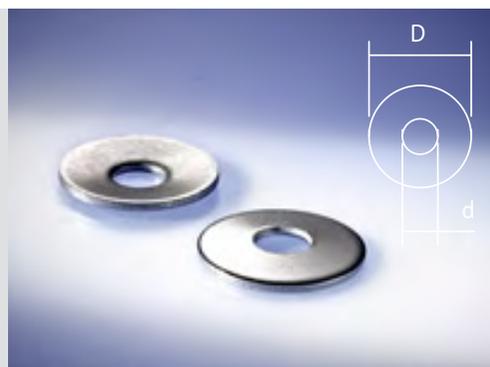


	Art.-Nr. / VPE	A	L	B	D	s		
	31.2428.20 10 31.2428.20 100 zertifiziert	28	45	20			Gegenplatte mit Nirostaschrauben M6 x 14 mm, inkl. 2 Muttern	Nirosta
	31.2828.20 10 31.2828.20 100 zertifiziert	28	45	20			Gegenplatte mit Nirostaschrauben M6 x 18 mm, inkl. 2 Muttern	Nirosta
	31.5003.01 500	Klemmbereich 3,2 - 6,4 mm		6			Huck-Bolzen	verzinkt
	31.5003.20 500	3,2 - 6,4 mm		6				Nirosta
	31.5004.20 500	4,8 - 7,9 mm		6				
	31.5006.20 500 zertifiziert	8,0 - 11,2 mm		6				
	31.5003.30 500	3,2 - 6,4 mm		6				Aluminium
	31.5004.30 500 31.5006.30 500	4,8 - 7,9 mm 8,0 - 11,2 mm		6 6				
	31.5108.30 500 31.5108.01 500 31.5108.20 500		10		6		Huck-Schließring	Aluminium verzinkt Nirosta
			10		6			
			10		6			
	31.2528.20 100 zertifiziert	28	45	20		1,5	Gegenplatte, lose Nietloch 6,5 mm	Nirosta
	31.2928.20 100	28	45	20		1,5	Gegenplatte, lose Nietloch 5,2 mm	Nirosta

Wegen der unterschiedlichen Materialeigenschaften ist bezüglich des Korrosionsverhaltens auf die Materialkombination von Niet und zu vernietendem Material zu achten.

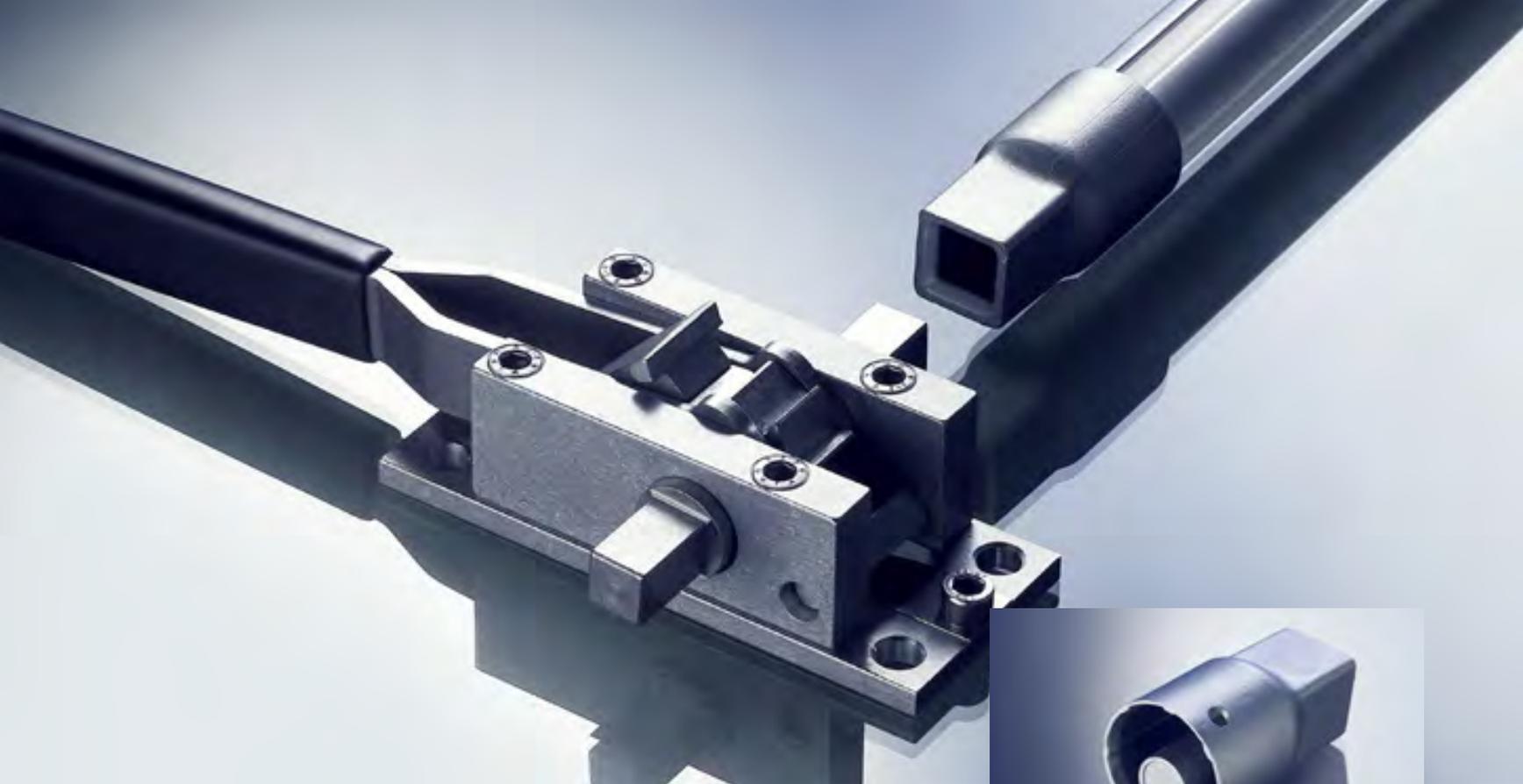


Art.-Nr. / VPE	L	D			
31.8030.30 1 31.8033.30 1	3,0 m 3,3 m	27	x	Alurundprofil Typ R inkl. geschmiedetem Aluminium-Adapter für Vierkantaufnahme 12 x 12 mm	Aluminium
31.7832.30 1	60	27	x	Adapterstück unten, mit Innenvierkant 12 x 12 mm Aluminium hochfest geschmiedet	Aluminium
31.5322.20 500 <i>zertifiziert</i>		s 1,5	D 22	Unterleg-Scheibe konvexe Ausführung	Nirosta
31.5322.01 500		1,5	22	Unterleg-Scheibe konvexe Ausführung	verzinkt
31.5422.01 500		1,5	22	Unterleg-Scheibe gerade Ausführung Nietloch d = 7,4 mm	verzinkt
31.4225.51 150	150 m			Vandalismusschutz PVC mit Stahlseil, 25 mm breit	transparent



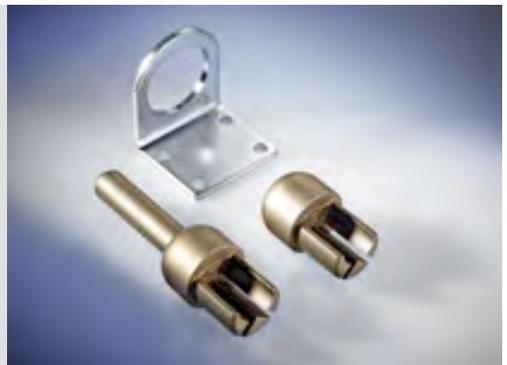
Die als »zertifiziert« gekennzeichneten Artikel sind entweder als Einzelkomponenten oder im Rahmen einer Segmentprüfung zertifiziert worden und können zur Herstellung einer Plane mit Ladegutsicherungseigenschaften (nach BKTex-Richtlinie, DEKRA-Anforderungsprofil, DC 9.5, EN 12641-2, VDI 2700) verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass der Einsatz dieser Komponenten nicht automatisch die Zertifizierung der Plane zur Folge hat. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ø 27	Art.-Nr. / VPE	Länge				Schlitz		
		L	D	Ø Durchm.	Vierkant			
	31.8030.30 1	3,0 m	27	x			Alurundprofil Typ R inkl. geschmiedetem Aluminium-Adapter für Vierkantaufnahme 12 x 12 mm	Aluminium
	31.8033.30 1	3,3 m	27	x				
	31.8130.30 1	3,0 m	27	x			Alurundprofil Typ R inkl. geschmiedetem Aluminium-Adapter mit Steg	Aluminium
	31.8133.30 1	3,3 m	27	x				
	31.1227.30 1	2,7 m	27				Alurundprofil Typ R für Großzeltkeder 13 mm	Aluminium
	31.1230.30 1	3,0 m	27					
	31.1233.30 1	3,3 m	27					
	31.0827.30 1	60	27				Adapterstück oben, aus geschmiedetem Aluminium	Aluminium
	31.0231.01 1	55	35				Haltewinkel oben	verzinkt
	31.0832.30 1	60	27	x			Adapterstück* unten, mit Innenvierkant 12 x 12 mm	Aluminium Pos. 1
	31.7832.30 1	60	27	x			Adapterstück* unten, mit Innenvierkant 12 x 12 mm	Aluminium Pos. 2
	31.7835.30 1	60	27	x			Adapterstück* unten, mit Steg	Aluminium Pos. 3



Länge
 Ø Durchm.
 Vierkant
 Schlitz

Art.-Nr. / VPE	L	D			
31.0227.30 1	2,7 m	34		Alurundprofil Typ R	Aluminium
31.0230.30 1	3,0 m	34			
31.0233.30 1	3,3 m	34			
					Ø 34
31.0426.11 1	55	34		Adapterstück oben	Messing
31.0436.11 1	120	34		Adapterstück oben, lange Ausführung mit Zapfen	Messing
31.0240.01 1	55	40		Haltewinkel oben	verzinkt
31.0434.11 1	55	34	x	Adapterstück unten, mit Innenvierkant 12 x 12 mm	Messing
31.0435.11 1	55	34	x	Adapterstück unten, mit Steg	Messing



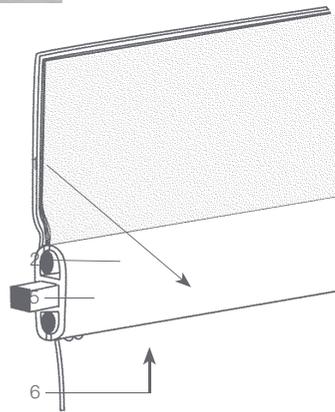
	Art.-Nr. / VPE	Länge Breite Höhe Vierkant Schlitz						
		L	B	H				
	31.0180.01 1 31.0280.01 1	120 120	48 48	35 40	x x		Horizontalspanner Typ M06 Einbau beidseitig	verzinkt
	31.1112.01 1 31.1125.01 1	120 120	45 45	50 50	x x		Horizontalspanner Typ M50 H Einbau beidseitig	verzinkt
	31.0112.01 1 31.0125.01 1	120 120	45 45	50 50	x x		Horizontalspanner Typ M50 K inkl. Kurbel, Einbau beidseitig	verzinkt
	31.5012.01 1	200					Kurbel einzeln	verzinkt
	31.0190.01 1 31.0290.01 1	132 132	50 50	36 36	x x		Horizontalspanner Typ 90 mit Vierkant vorne links – hinten rechts vorne rechts – hinten links	verzinkt
	31.0170.01 1 31.0270.01 1	132 132	50 50	36 36	x x		Horizontalspanner Typ 70 mit Schlitz vorne links – hinten rechts vorne rechts – hinten links Abb. vorne rechts – hinten links	verzinkt
	31.0145.01 1 31.0245.01 1	160 160	70 70	50 50	x x		Horizontalspanner Typ R45 Einbautiefe: 50 mm vorne links – hinten rechts vorne rechts – hinten links Abb. vorne links – hinten rechts	verzinkt

	Art.-Nr. / VPE						
		L	B	H	D		
	10.0610.30 1	20			10	Feststellschraube für Side-Curtain- Einhakprofile	Aluminium
	10.0612.30 1	20			12		
	10.1113.82 150	150 m			13	Großzeltkeder zweifahnig	Panama, weiß
	31.0128.30 1	3,5 m	28	78		Alu-Rammschutzprofil mit V-Nut	Aluminium
	31.2992.30 1	7 m	92	72		Alu-Schiene Typ A Schutzlippe: BR33P, S. 107	Aluminium
	31.2975.30 1	7 m	53	75		Alu-Schiene Typ B Schutzlippe: BR33P, S. 107	Aluminium
	31.3192.30 1	7000	92	45		Alu-Schiene Typ C Schutzlippe: BR33P, S. 107	Aluminium

Art.-Nr. / VPE							
	L	B	H	D			
31.2950.30 1	7500	11	52		Alu-Profil Typ 50 Schutzlippe: BR33P, S. 107	Aluminium	
31.2840.01 1	7000	43	53		Stahlprofil Typ 40 40 x 50 x 2 mm	verzinkt	
31.0327.30 1 31.0330.30 1 31.0333.30 1	2700 3000 3300	70	20		Alu-Einhakprofil Typ BE	Aluminium	
31.0727.30 1 31.0730.30 1 31.0733.30 1	2700 3000 3300	61	19		Alu-Einhakprofil Typ DE	Aluminium	
31.0127.30 1 31.0130.30 1 31.0133.30 1	2700 3000 3300	61	19		Alu-Einhakprofil Typ AE	Aluminium	



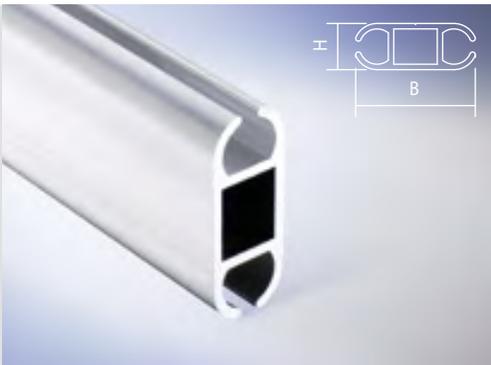
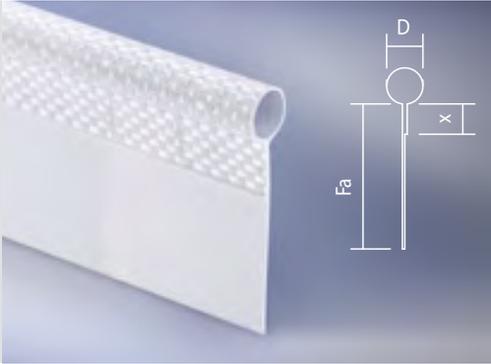
- 1 Alukederschiene
- 2 Rollfix-Keder
- 3 Rollfix-Kurbel
- 4 Verbindungsvierkant
- 5 Schiebevierkant
- 6 Feststellschraube



32

ROLLFIX

- ideales System, um große Flächen schnell und einfach aufzurollen
- schafft Platz, um über die gesamte Länge zu be- und entladen
- spart Zeit

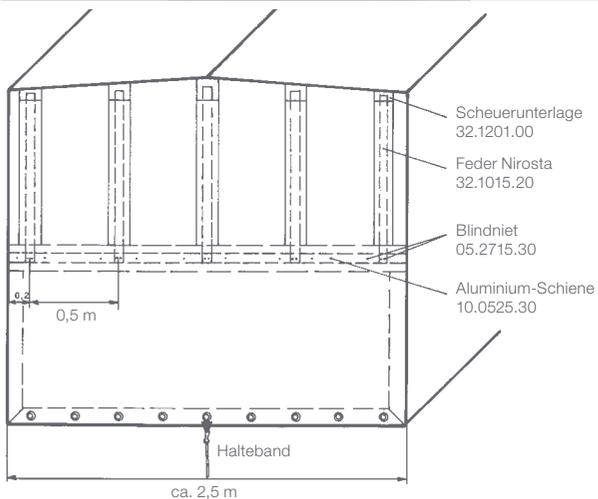
Art.-Nr. / VPE	Pos.	L (m)			
10.0525.30 1 10.0544.30 1	1	2,5 6,0 6,0	Doppelkederschiene 17 x 44 mm für Rollfix-Keder	Aluminium	
10.0115.82 15 10.0115.82 150	2	15 150	Rollfix-Keder D = 10 mm	Panama, weiß	
32.1305.44 1			Endstopfen für Aluminiumschiene 17 x 44 mm	Kunststoff, grau	
32.0613.01 1		1,3	Rollfix-Kurbel starr Übersetzung 7:1	verzinkt	
32.0624.01 1	3	2,4	Rollfix-Kurbel klappbar Übersetzung 7:1		
32.0627.01 1		2,7			
32.0631.01 1		3,1			
32.1324.01 1	3	2,4	Rollfix-Kurbel klappbar Übersetzung 10:1		
32.1327.01 1		2,7			
32.1331.01 1		3,1			
32.0220.01 1	4	0,2	Verbindungsvierkant		
32.0230.01 1	5	0,3	Schiebevierkant		
10.0610.30 1	6		Feststellschraube		
32.0807.01 1			Ersatz-Getriebe für Rollfix-Kurbel 7:1		
32.0813.01 1			Ersatz-Getriebe für Rollfix-Kurbel 10:1		

Die Rollfix-Kurbeln sind nicht für den dauerhaften Verbleib am Fahrzeug geeignet! The Rollfix cranks are not suitable for permanent attachment to the vehicle!

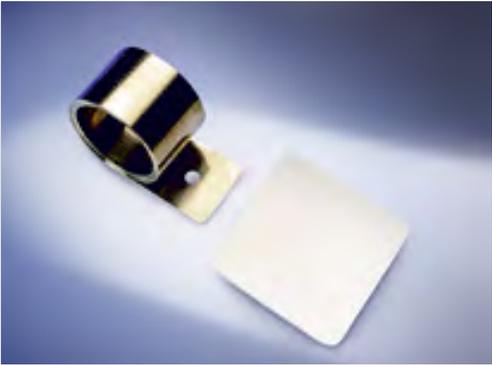
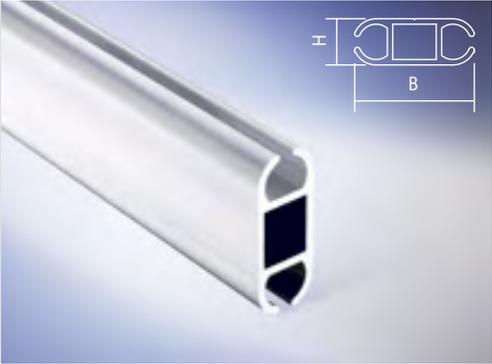
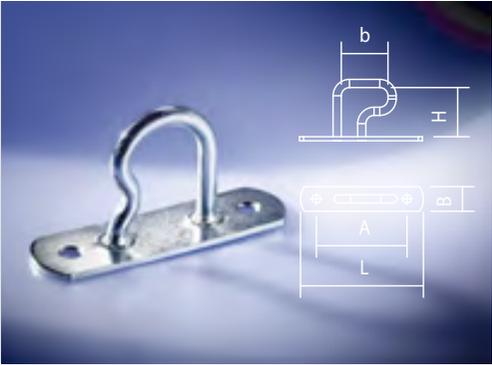


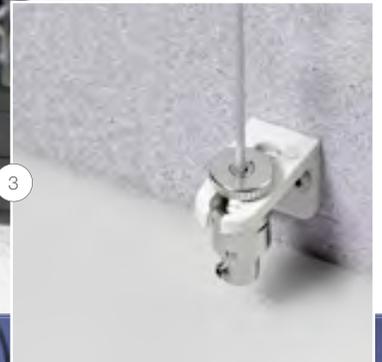
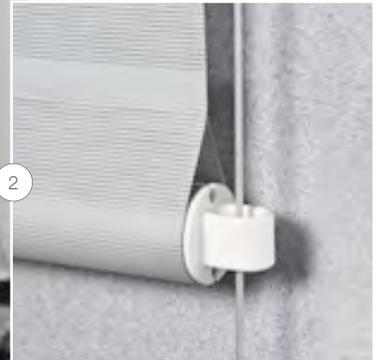
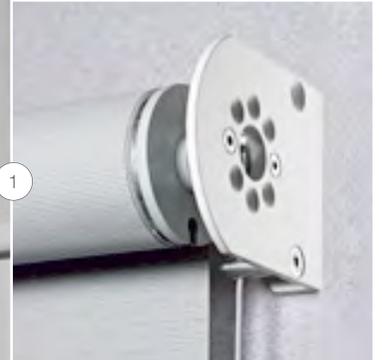
32

PLANENAUFROLLER



Geniales System um Heckplanen von LKW und Anhängern schnell und einfach nach oben zu öffnen. Die Federn in engen Taschen von oben bis zur Mitte der Heckplane einschieben. Auf die quer laufende Alu-Doppelkederschiene die Federenden aufnieten. Das System baut je nach Federanzahl große Spannkraft Richtung Giebel auf. Hervorragend zu bedienen.

Art.-Nr. / VPE	Länge		Breite		L	B			
	L	B							
32.1005.20 1 32.1006.20 1 32.1011.20 1 32.1015.20 1 32.1020.20 1 32.1023.20 1	500 600 1100 1500 2000 2300	40					Feder	Nirosta	
32.1201.00 1	60	60				Scheuerunterlage für Federenden			
10.0525.30 1 10.0544.30 1	2,5 m 6 m	44				Doppelkederschiene 17 x 44 mm	Aluminium		
32.0220.01 1	200					Verbindungsvierkant für Doppelkederschiene 17 x 44 mm	verzinkt ohne Abb.		
32.1305.44 1	44	17				Endstopfen für Doppelkederschiene 17 x 44 mm	Kunststoff, grau		
32.1113.01 1 32.1120.01 1	1300 2000	52				Montageschiene für Rollfedern	verzinkt		
32.1108.00 1	200					Montagegriff für Montageschiene			
02.3330.01 100 02.3330.20 100	H 30 b 21 A 51 L 71 B 20					Einhakkrampe zur Verwendung bei Rollfedern	verzinkt Nirosta		



32

ROLLVORHANG mit Seilführung



Diese Konsolen sind für die Wand-, Decken- und Nischenmontage geeignet (1). Stahlseile gewährleisten die Führung des Fallprofils (2). Edelstahlseile werden oben am Montagewinkel (1) und unten mittels Spannwinkel (3) wandseitig befestigt. Das beschwerte Fallprofil (2) gewährleistet ein sauberes Abrollen des Behanges. Antrieb wahlweise über ein Kurbelgetriebe mit abnehmbarer Handkurbel (L = 1400) oder Funkmotor.

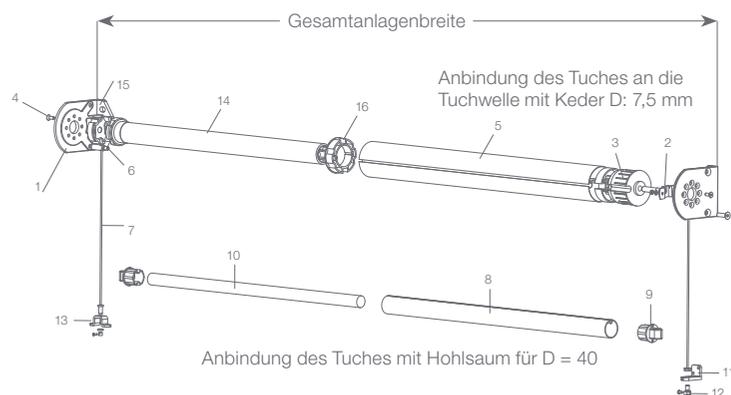
- Sicht-, Sonnen- und Windschutz
- mit Motor oder Handkurbel
- einfache Montage
- sichere Funktion
- auf Maß gefertigt

Art.-Nr. / VPE	B Breite			
32.3020.42 1 32.3030.42 1 32.3040.42 1 32.3050.42 1	bis 2 m bis 3 m bis 4 m bis 5 m	Rollvorhang mit Seilführung Montageset mit Handkurbel	weiß	
32.3020.45 1 32.3030.45 1 32.3040.45 1 32.3050.45 1	bis 2 m bis 3 m bis 4 m bis 5 m		grau	
32.4020.42 1 32.4030.42 1 32.4040.42 1 32.4050.42 1	bis 2 m bis 3 m bis 4 m bis 5 m	Rollvorhang mit Seilführung Montageset mit Motor und Funkfernbedienung	weiß	
32.4020.45 1 32.4030.45 1 32.4040.45 1 32.4050.45 1	bis 2 m bis 3 m bis 4 m bis 5 m		grau	
32.3000.00 1 32.3014.00 1 32.4042.02 1 32.0144.42 1 32.0143.42 1 32.0032.42 1		Handkurbel extra lang, L = 3000 mm Haken für Handkurbel zum individuellen Kürzen der Kurbel Bügel zur Bodenbefestigung Funksender Skipper-Wall zum Befestigen an der Wand Handsender Skipper 7 plus 1 für bis zu 7 Anlagen Windwächter		

Inhalt Montageset

- 1 2x Konsole
- 2 1x Lagerstelle komplett inkl. Bolzen, O-Ring, Splint, 2 Senkkopfschrauben M6 x 16, 2 Mutter M6
- 3 1x Mitnehmer zu Welle Ø 78 mm mit Bohrung Ø 14 mm
- 4 2x Senkkopfschraube für Getriebe/Motorlager M6 x 12
- 5 1x Tuchwelle Ø 78 mm, individuell zugeschnitten, Tuchwellenlänge = Gesamtanlagenbreite abzügl. 95 mm bei Getriebe oder 80 mm bei Motor
- 6 2x Seilhalter oben inkl. Schraube M8
- 7 1x Stahldrahtseil ummantelt D: 3 mm; L: 12 m
- 8 1x Fallprofil Alu D: 40 mm, individuell zugeschnitten, Fallprofillänge gleich Gesamtanlagenbreite abzügl. 100 mm
- 9 2x Endstopfen zu Fallprofil Ø 40 mm
- 10 Beschwerung für Fallprofil, Anzahl je nach Länge d. Fallrohres
- 11 2x Winkel für Wandbefestigung
- 12 2x Seilspanntopf unten
- 13 2x Bügel zur Bodenbefestigung, **optional**
- 14 1x Rohrmotor Blue Wave 32 Nm funkbedient
1x Handsender Skipper 1-Kanal

- 15 1x Motorlager zu Rollvorhang
- 16 1x Mitnehmersatz für Tuchwelle Ø 78 mm



Wir fertigen Ihre Komponenten auf Maß! Für Ihre Bestellung geben Sie bitte die Gesamtanlagenbreite an, gemessen an den Konsolenaußenkanten (1).

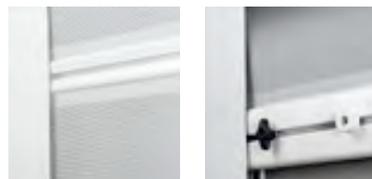


32

ROLLVORHANG mit Führungsschienen

Die Führungsschienen dichten optimal ab und bieten eine geschlossene Optik ohne störenden Spalt. Windstabil durch Endstabverriegelung. Hohe Anlagen können durch das optional erhältliche Verstärkungsprofil stabilisiert werden. Das perfekte System mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten für den Sonnen- und Wetterschutz an Balkonen, Terrassen, Carports und Fenstern.

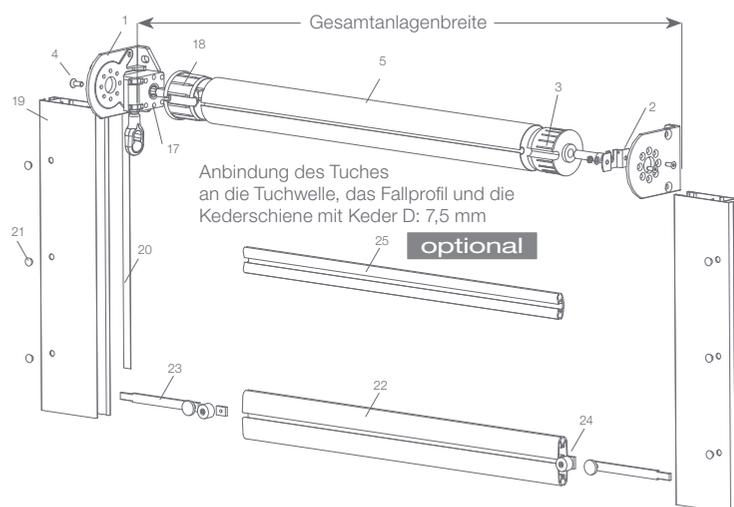
- Raumentrennung, Raumgewinnung
- Überdachungen sinnvoll genutzt
- Sonnen-, Wind- und Regenschutz
- flexibler Raumteiler
- auf Maß gefertigt



Art.-Nr. / VPE				Beschreibung	Farbe		
	B	L	H				
32.5020.42 1 32.5030.42 1 32.5040.42 1 32.5050.42 1	2 m 3 m 4 m 5 m	2,5 m		Rollvorhang mit Führungsschienen Montageset mit Handkurbel	weiß		
32.5420.42 1 32.5430.42 1 32.5440.42 1 32.5450.42 1	2 m 3 m 4 m 5 m	4 m					
32.6020.42 1 32.6030.42 1 32.6040.42 1 32.6050.42 1	2 m 3 m 4 m 5 m	2,5 m		Rollvorhang mit Führungsschienen Montageset mit Funkmotor und Handsender	weiß		
32.6420.42 1 32.6430.42 1 32.6440.42 1 32.6450.42 1	2 m 3 m 4 m 5 m	4 m					
32.3000.00 1 32.3014.00 1 32.0144.42 1 32.0143.42 1 32.0032.42 1		3,0 m		Handkurbel extra lang Haken für Handkurbel zum indiv. Kürzen der Kurbel Funksender Skipper-Wall zum Befestigen an der Wand Handsender Skipper 7 plus 1 für bis zu 7 Anlagen Windwächter			
32.8013.42 1 32.8012.42 1 32.8006.42 1		2,9 m 4,9 m 6,0 m		Doppelkederschiene gewölbt Pos. 25	weiß		

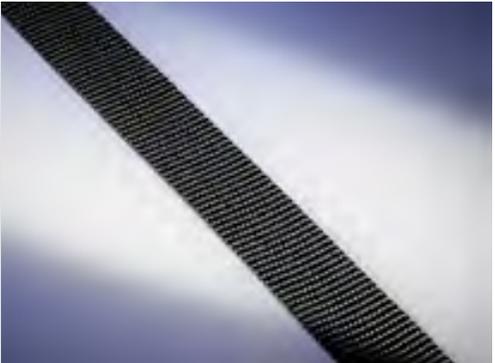
Inhalt Montageset

- 1 2x Konsole
- 2 1x Lagerstelle komplett inkl. Splint, 2 Senkkopfschrauben M6 x 16, 2 Mutter M6
- 3 1x Mitnehmer zu Welle Ø 78 mm mit Bohrung Ø 14 mm
- 4 2x Senkkopfschraube für Getriebe / Motorlager M6 x 12
- 5 1x Tuchwelle Ø 78 mm, individuell zugeschnitten, Tuchwellenlänge = Gesamtanlagenbreite abzügl. 95 mm bei Getriebe oder 80 mm bei Motor
- 17 1x Schneckengetriebe 7:1, 1x Kurbel L = 1400 mm
- 18 1x Mitnehmer für Tuchwelle Ø 78 mm mit Vierkant 13 mm
- 19 2x Führungsschiene, L = Gesamtanlagenhöhe abzügl. 110 mm
- 20 1x Bürstendichtung für Führungsschiene, L = 4x Führungsschienenlänge
- 21 10x Abdeckknopf 10 mm weiß
- 22 1x Fallprofil, individuell zugeschnitten, Fallprofillänge = Gesamtanlagenbreite abzügl. 100 mm
- 23 2x Verriegelung für Fallprofil
- 24 2x Anschlag zu Verriegelung
- 25 Doppelkederschiene gewölbt, **optional**
Länge= Gesamtanlagenbreite abzügl. 100 mm



Wir fertigen Ihre Komponenten auf Maß! Für Ihre Bestellung geben Sie bitte die Gesamtanlagenbreite und -höhe an, gemessen an den Konsolenaußenkanten (1).

	Art.-Nr. / VPE	Breite B	Zugkraft daN		
	33.0110.00 1	25	1000	1 t-Ratschen-Zurrgurt	rot
	33.0120.00 1	35	2000	2 t-Ratschen-Zurrgurt	orange
	33.0150.00 1	50	5000	5 t-Ratschen-Zurrgurt	rot
	33.0225.00 1	25	1500	Ratsche	verzinkt
	33.0235.00 1	35	2000	für 25 mm Gurt	
	33.0250.00 1	50	5000	für 35 mm Gurt für 50 mm Gurt	
	33.0525.00 100	25	2000	Gurtband	orange
	33.0535.00 100	35	3000	Polyester 25 mm	orange
	33.0550.00 100	50	7500	Polyester 35 mm Polyester 50 mm	orange rot
	33.0825.00 1	25	1500	Drahthaken	verzinkt
	33.0835.00 1	35	3000	für 25 mm Gurt	
	33.0850.00 1	50	5000	für 35 mm Gurt für 50 mm Gurt	
	33.0950.00 1	50	5000	Klauenhaken	verzinkt
				für 50 mm Gurt	

Art.-Nr. / VPE	Länge	Breite	Zugkraft			
	L	B	daN			
33.0325.01 100	52	32		Klemmschloss für 25 mm Gurt	verzinkt	
33.0350.01 10 33.0335.01 25	73 59	66 50		Klemmschloss für 50 mm Gurt für 35 mm Gurt	verzinkt	
33.0425.43 100 33.0435.43 100 33.0450.43 100		25 35 50	870 3000 3000	Gurtband für Klemmschloss 25 mm breit 35 mm 50 mm	Polyester, schwarz schwarzgefärbt schwarzgefärbt	
33.0625.00 1 33.0635.00 1 33.0650.00 1		25 35 50		Klemmschloss mit Polyestergurt vernäht, individuelle Längen möglich Mindestabnahme: 50 Stück		

1 daN $\hat{=}$ 1 kg

FRANZ MIEDERHOFF

REFLEKTIERENDE FOLIE

Konturmarkierung nach ECE 48

- Top-Qualität
- fairer Preis

Die Konturmarkierung ist in Deutschland seit dem 10.07.2011 und in ganz Europa spätestens seit Oktober 2011 für Neuzulassungen bei LKW ab einem zulässigen Gesamtgewicht von 7,5 t und bei Anhängern ab 3,5 t verpflichtend. Sie ist entsprechend der europäischen Vorschrift ECE 48 anzubringen.

In der Bundesrepublik Deutschland sind bei Fahrzeugen mit einer Erstzulassung nach dem 10.07.2011 nach dem bundeseinheitlichen Mängelkatalog bei der Hauptuntersuchung fehlende, beschädigte oder nicht vorschriftsmäßig angebrachte Markierungen als erheblicher Mangel einzustufen und entsprechend nachzurüsten.

Farben

- Seite: weiß oder gelb
- Heck: rot oder gelb

Anbauschema Heck

- ab 2,10 m Breite: Vollkonturmarkierung

Anbauschema Seiten

- ab 6,0 m Länge (inkl. Deichsel): mindestens eine Teilmarkierung. Im Fall reflektierender Werbung ist Vollkonturmarkierung vorgeschrieben.

Maße und Höhen

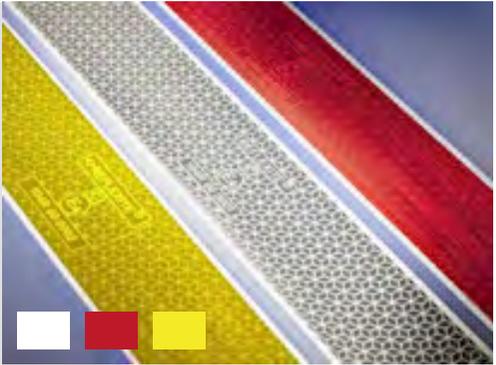
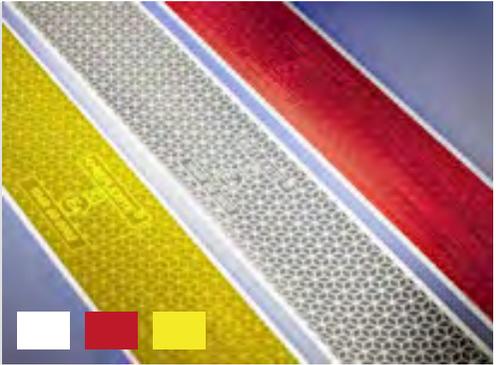
- die Markierung ist mit möglichst geringem Kantenabstand anzubringen.
- Längsrichtung/Breite: Abstand max. 600 mm
- oben: Abstand max. 400 mm



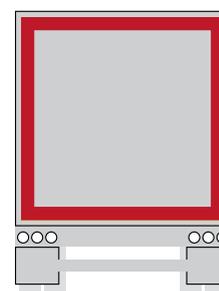
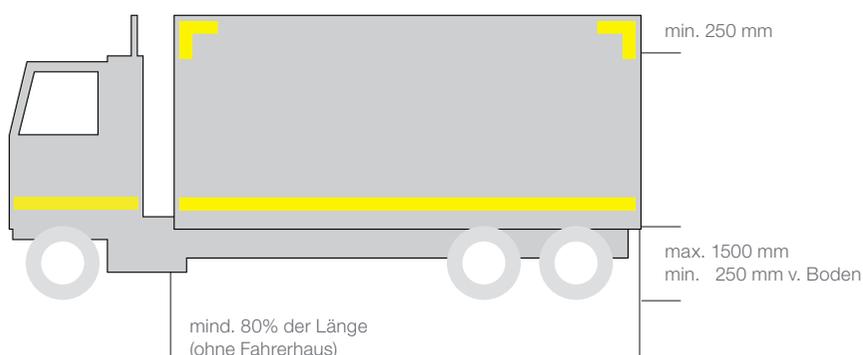
Teilkonturmarkierung



Vollkonturmarkierung

Art.-Nr. / VPE	Länge	Breite	Reflektierende Folie selbstklebend, für LKW-Plane	weiß rot gelb	
	L (m)	B (mm)			
45.0350.42 1 45.0350.46 1 45.0350.47 1	50	50	Reflektierende Folie selbstklebend, für LKW-Plane	weiß rot gelb	
45.0450.42 1 45.0450.46 1 45.0450.47 1	50	50			
45.0250.42 1 45.0250.46 1 45.0250.47 1	50	50			

Achtung: max. 2 Jahre lagerfähig!





50

HANDWERKZEUGE

Alle Handwerkzeuge sind optimal auf die Miederhoff-Produkte abgestimmt. Unser Know-how aus der Ösenproduktion ist Voraussetzung für die Fertigung optimaler Einschlagstempel.

Art.-Nr. / VPE	Ø Durchm.	Länge x Breite		Image
	D	L x B		
50.0108.00 1 50.0110.00 1 50.0112.00 1 50.0114.00 1 50.0116.00 1 50.0118.00 1 50.0120.00 1 50.0125.00 1 50.0136.00 1 50.0140.00 1	8 10 12 14 16 18 20 25 36 40		Einschlagstempel, rund	
50.0240.00 1	40		Reparatur-Einschlagstempel für Rundöse 40 mm, optimal zur Reparatur direkt am Fahrzeug	
50.0303.00 1 50.0304.00 1 50.0305.00 1 50.0306.00 1 50.0307.00 1 50.0308.00 1 50.0309.00 1 50.0310.00 1	3 4 5 6 7 8 9 10		Locheisen, rund	
50.0312.00 1 50.0314.00 1 50.0316.00 1 50.0318.00 1 50.0320.00 1 50.0325.00 1 50.0336.00 1 50.0340.00 1	12 14 16 18 20 25 36 40		Henkellocheisen, rund	
50.0517.00 1 50.0522.00 1 50.0527.00 1 50.0540.00 1 50.0542.00 1 50.0550.00 1 50.0560.00 1		17 x 11 22,5 x 13,5 27 x 7 40 x 10 42 x 22 50 x 15 60 x 21	Einschlagstempel, oval	

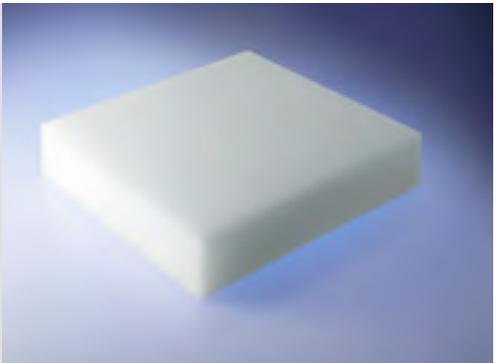
		Abstand	Ø Durchm.	Länge x Breite	
	Art.-Nr. / VPE	A	D	L x B	
	50.0242.00 1			42 x 22	Reparatur-Einschlagstempel für Ovalöse 42 x 22 mm, optimal zur Reparatur direkt am Fahrzeug
	50.0617.00 1 50.0622.00 1 50.0627.00 1 50.0640.00 1 50.0642.00 1 50.0650.00 1 50.0660.00 1			17 x 11 22,5 x 13,5 27 x 7 40 x 10 42 x 22 50 x 15 60 x 21	Locheisen, oval
	50.0827.00 1 50.0838.00 1			27 x 8 38 x 8	Einschlagstempel, eckig
	50.0927.00 1 50.0938.00 1			27 x 8 38 x 8	Locheisen, eckig
	50.1520.00 1 50.1525.00 1 50.1530.00 1 50.1534.00 1 50.1551.00 1 50.1528.00 1	20 25 30,5 34 51 28	3 3 3 3 3 6		Doppellocheisen

Art.-Nr. / VPE	Abstand		D		
	A				
50.1603.00 1 50.1604.00 1 50.1605.00 1 50.1606.00 1 50.1607.00 1			3 4 5 6 7	Ersatzlocheisen	
50.2300.00 1				Nietdöpper zum Einsetzen von selbstlochenden Nietunterlagen Erst vorlochen, dann vernieten!	
50.2320.00 1 50.2334.00 1 50.2351.00 1	20 34 51			Handwerkzeug zum Einsetzen von selbstlochenden Nietunterlagen Erst vorlochen, dann vernieten!	
50.3810.00 1				Handzange inkl. Werkzeug zum Verpressen von 6–10 mm Seilendverschlüssen	
50.1006.00 1 50.1008.00 1			6 8	Werkzeug komplett für Zollseilendverschlüsse	

Ø Durchm.

	Art.-Nr. / VPE	D	
	50.1001.00 1		Spitze gehärtet für Zollseilendverschlusswerkzeug
	50.1106.00 1 50.1108.00 1	6 8	Halter für Spitze für Zollseilendverschlusswerkzeug
	50.1206.00 1 50.1208.00 1	6 8	Umbördelstempel für Zollseilendverschlusswerkzeug
	50.1306.00 1 50.1308.00 1	6 8	Unterteil für Zollseilendverschlusswerkzeug
	50.2013.00 1 50.2005.00 1	13 5	Nietendöpper



Art.-Nr. / VPE	L	B	s		
50.4001.00 1				Einsetzwerkzeug für Druckknöpfe	
50.2204.00 1 50.2205.00 1	D 4 5			Nietenzieher und Kopfmacher für Riemenrieten für Vollnieten	
50.2550.00 1 50.2560.00 1				Öseneinschlaghammer Typ 50, 1000 g Typ 60, 1650 g	
50.2650.51 1 50.2660.51 1				Ersatzkopf für Typ 50 für Typ 60	
50.2825.46 1 50.2845.46 1 50.2890.46 1	225 450 450	225 225 450	50 50 50	Lochungsunterlage aus Spezial-Kunststoff	

Art.-Nr. / VPE

60.4105.00 10
60.4405.00 10**Karosseriebohrer** D = 5,2 mm
HSS, einschneidig (1)
HSS, zweischneidig (2)50.5002.00 1
50.5002.00 12**PVC-Kleber**
Plastigum 77Pinseldose 200 ml, 170 g,
streichfähiger Spezialkleber,
weichmacherfestMax. Lagerfähigkeit 1 Jahr!
Trocken lagern bei +15 °C bis +25 °C!

50.7075.00 1

Abrollvorrichtung Keder/Seil
Ø 75 mm

50.7077.00 1

**Abrollvorrichtung**
für 200 und 400 m Flachketerspulen
mit einem Kernlochdurchmesser
von 75 mm

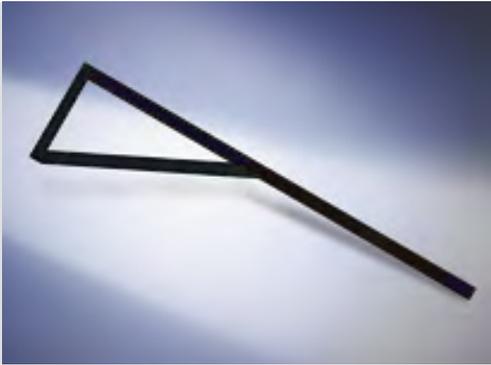
Flachkeder, Warengruppe 12

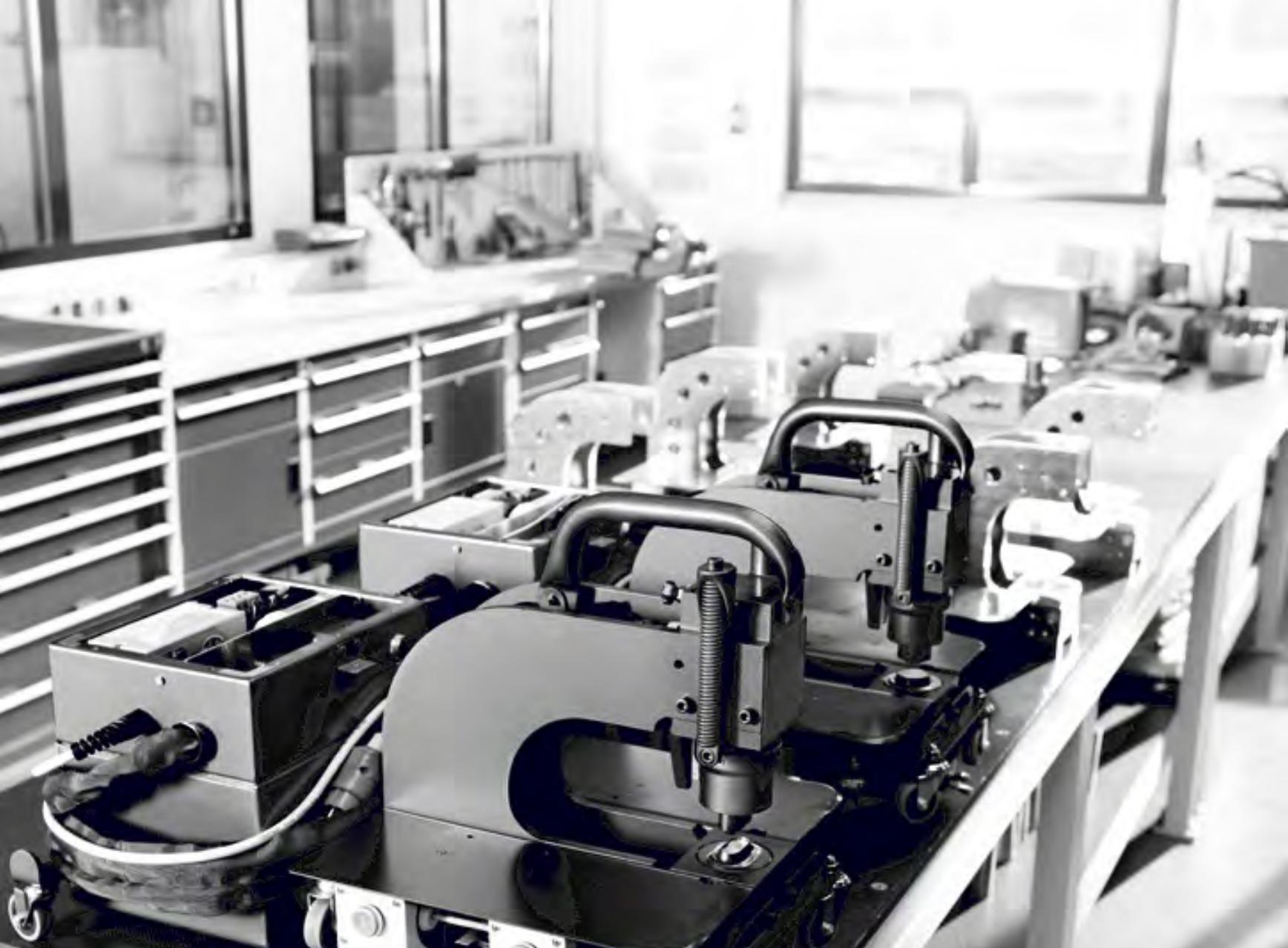


50.7076.00 1

**Abrollvorrichtung**
für 500 m Flachketerspulen
mit einem Kernlochdurchmesser
von 75 mm

Flachkeder, Warengruppe 12

Art.-Nr. / VPE	Länge	Stärke		
	L	s		
50.6015.00 1 50.6025.00 1	1500 2500	6 6	Glaserwinkel 1500 x 500 mm 2500 x 700 mm	
50.6125.00 1	2500	6	Schneidlineal 2500 x 80 mm	
50.3025.00 1 50.3125.00 1	250 250		Schere, hochwertig rechts links	
50.3420.00 1	200		Spezialschere für Zollseil	
50.3760.00 1 50.3761.00 1	650		Bolzenschneider zum Sprengen von Huck-Schließringen aus Aluminium und Stahl Ersatzbacken für Bolzenschneider	



60

MASCHINEN
+ WERKZEUGE

Unsere HYMI® bauen wir im Werk Sundern. Wartungs- und Reparaturarbeiten, auch für die Leister Schweißgeräte, führen wir in unserer Service-Abteilung durch. Bei Fragen stehen Ihnen unsere Service-Mitarbeiter gern zur Verfügung.



HYMI

Service- und Reparatur

- professionelle Beratung
- kurze Reparaturzeiten
durch geschulte Mitarbeiter

Bei Reparatur oder technischen Fragen:
Service-Hotline +49 2933 839-97



Michael Sommer

Josef Papenheim

Ihr Miederhoff Service-Team

Art.-Nr. / VPE



60.5145.00 1 Öseneinsetzmaschine
HYMI® 88
inkl. Laser

Arbeitstiefe 80 mm
L = 600 mm
B = 400 mm
H = 480 mm

60.5146.01 1 Bordwandaufhängung
für HYMI® 88
zum Nachrüsten



60.5165.00 1 Öseneinsetzmaschine
HYMI® 88/200
inkl. Laser

Arbeitstiefe 200 mm
L = 750 mm
B = 400 mm
H = 480 mm

HYMI® 88
HYMI® 88/200

Zum Einsetzen von mehr als 40 Produkten direkt in PVC-Planenstoffe – ob am Tisch, Boden oder an der Bordwand. Die Maschine wird einfach an der Plane entlanggeführt. Der Arbeitsbereich ist optimal einzu- sehen und die Öse exakt positionierbar. Geringes Gewicht und kompakte Bauweise ermöglichen den Transport im PKW. Nach Auflegen der Plane direkt beim Kunden Ösen zeitsparend einsetzen!

Art.-Nr. / VPE	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center; width: 30px;"> </div> <div style="text-align: center; width: 30px;"> </div> <div style="text-align: center; width: 30px;"> </div> </div>				
	L	B	H		
60.5011.00 1				Stufenlose Höhenverstellung für HYMI® 88 (nur Gestell, ohne Maschine)	
60.5010.00 1	695	310	250	Universal Fahrgestell für HYMI® 88 und HYMI® 88/200	
60.8001.00 1	16			Federn für HYMI® 88 und HYMI® 88/200	
60.8043.00 1				Hydrauliköl für HYMI® 88 und HYMI® 88/200	
60.8006.00 1				Laufrolle für HYMI® 88 und HYMI® 88/200	

		Ø Durchm.	Länge x Breite	Abstand	
	Art.-Nr. / VPE	D	L x B	A	
	60.5510.00 1	10			HYMI® Maschinenwerkzeuge für Rundlösen
	60.5512.00 1	12			
	60.5514.00 1	14			
	60.5516.00 1	16			
	60.5518.00 1	18			
	60.5520.00 1	20			
	60.5525.00 1	25			
	60.5540.00 1	40			
	60.5740.00 1	40			
		60.5817.00 1		17 x 11	
60.5822.00 1			22,5 x 13,5		
60.5842.00 1			42 x 22		
60.5940.00 1			40 x 10		für Schlitzlösen
	60.6434.00 1			34	HYMI® Maschinenwerkzeug Nietwerkzeug für kleinen Drehverschluss 03.1134.11
	60.6234.00 1			34	Nietwerkzeug für Riemenkrampen
	60.6251.00 1			51	

Abstand

Art.-Nr. / VPE	A		
60.6020.00 1	20	HYMI® Maschinenwerkzeug Nietwerkzeug für Planenhaken Kunststoff / S. 29 Vorhangleiter Kunststoff / S. 70 Rollen / S. 77 u. 78	 A collection of metal and plastic components for a riveting tool, including a main cylindrical die, a smaller die, and several white plastic handles and rollers.
60.6520.00 1	20	HYMI® Maschinenwerkzeug Nietwerkzeug für Planenhaken 04.0320.01 / S. 29	 A collection of metal and plastic components for a riveting tool, including a main cylindrical die, a smaller die, and several white plastic handles and rollers.
60.6320.00 1	20	HYMI® Maschinenwerkzeug Nietwerkzeug für Ringhalter 09.3020.01	 A collection of metal components for a ring holder riveting tool, including a main cylindrical die, a smaller die, and a metal ring.
60.6120.00 1	20	HYMI® Maschinenwerkzeug Nietwerkzeug für Kederhaken und Einhängehaken	 A collection of metal components for a riveting tool, including a main cylindrical die, a smaller die, and several metal handles and rollers.



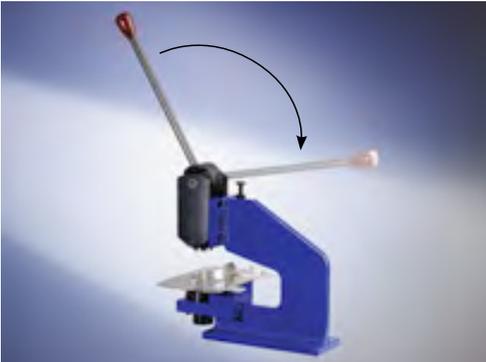
ÖSENVOLLAUTOMATEN

Unsere pneumatischen Öseneinsetz-Automaten schneiden den Stoff und setzen die Öse in einem einzigen Arbeitsgang. Halsteile und Kragenscheiben werden automatisch zugeführt. Sichere und einfache Fußauslösung.

Art.-Nr. / VPE

<p>60.7010.00 1 60.7012.00 1 60.7016.00 1</p> <p>60.7510.00 1 60.7512.00 1 60.7516.00 1</p>		<p>Ösenvollautomat pneumatisch für 10 mm Rundösen für 12 mm Rundösen für 16 mm Rundösen</p> <p>Ersatzwerkzeug Ersatzwerkzeug für 10 mm Rundösen Ersatzwerkzeug für 12 mm Rundösen Ersatzwerkzeug für 16 mm Rundösen</p>	
<p>60.7310.00 1 60.7312.00 1 60.7316.00 1</p> <p>60.7710.00 1 60.7712.00 1 60.7716.00 1</p>		<p>Ösenautomat elektrisch für 10 mm Rundösen für 12 mm Rundösen für 16 mm Rundösen</p> <p>Ersatzwerkzeug Ersatzwerkzeug für 10 mm Rundöse Ersatzwerkzeug für 12 mm Rundösen Ersatzwerkzeug für 16 mm Rundösen</p>	
<p>60.7412.00 1</p> <p>60.7812.00 1</p>		<p>Ösenautomat elektrisch für 12mm Rundösen Typ 22, s. S. 13</p> <p>Ersatzwerkzeug für 12 mm Rundösen für 12 mm Rundösen Typ 22</p>	

Ø Durchm.

	Art.-Nr. / VPE	D	
	60.0250.00 1		Handhebelpresse für Rundösen 8–14 mm, ohne Werkzeug, Bedienung von hinten
	60.0150.00 1		Handhebelpresse für Rundösen 8–14 mm, ohne Werkzeug, Bedienung von vorne
	60.0208.00 1 60.0210.00 1 60.0212.00 1 60.0214.00 1	8 10 12 14	Werkzeuge für Handhebelpresse zum Einsetzen von Rundösen
	60.0308.00 1	8	Werkzeug für Handhebelpresse zum Einsetzen von 8–10 mm Würgeklemmen
	60.0109.00 1	9	Handhebelpresse für 9 mm selbstschneidende Ösen, ohne Werkzeug
	60.0209.00 1	9	Werkzeug für Handhebelpresse selbstschneidende Öse 01.0109.12 / S. 12

Art.-Nr. / VPE

<p>60.5230.00 1</p> <p>60.5206.00 1</p>		<p>Huck-Setzwerkzeug zum Einsetzen von Bolzen und Schließringen, inkl. Zugkopf</p> <p>Huck-Zugkopf</p> <p>Huck-Setzwerkzeug für original Huck-Bolzen und Schließringe.</p>	
<p>60.0605.00 1</p> <p>50.3606.00 1</p>		<p>Blindnietgerät ACCU BIRD für 5 mm Blindnieten Setzkraft: 8,5 KN</p> <p>Spannbacken für ACCU BIRD (1 Satz 3-teilig)</p>	
<p>60.0607.00 1</p> <p>50.3605.00 1</p>		<p>Blindnietgerät POWER BIRD für Mega-Grip Blindnieten, Setzkraft: 13 KN</p> <p>Spannbacken für POWER BIRD (1 Satz 3-teilig)</p>	
<p>60.0649.00 1</p> <p>60.0612.00 1</p> <p>60.0613.00 1</p>	<p>Pos. 1</p> <p>Pos. 2</p> <p>Pos. 2</p>	<p>Schnellladegerät für Li-Ion-Akkus von ACCU/POWER BIRD</p> <p>Ersatz-Akku 14,4V Li-Ion 1,3Ah für ACCU BIRD</p> <p>Ersatz-Akku 14,4V Li-Ion 2,6Ah für POWER BIRD</p>	

LEISTER

Service- und Vertriebspartner

- professionelle Beratung
- kurze Reparaturzeiten
durch geschulte Mitarbeiter

Bei Reparatur oder technischen Fragen:
Service-Hotline +49 2933 839-97



Heinz-Georg Blome

Michael Sommer

Josef Papenheim

Ihr Miederhoff Service-Team

	Art.-Nr. / VPE	Leistung	
	60.1600.00 1	230V/1600W	Leister Triac ST
	60.1003.00 1		Leister Ersatzkohle zu Triac
	60.1615.00 1	230V/1550W	Leister Heizelement zu Triac ST
	60.1941.00 1		Leister Glimmerrohr zu Triac
	60.1900.00 1	230V/1600W	Leister Triac AT Handschweißgerät ohne Düse, elektronische Überwachung, digitale Anzeige
	60.1003.00 1		Leister Ersatzkohle zu Triac
	60.1915.00 1	230V/1550 W	Leister Heizelement zu Triac AT
	60.1941.00 1		Leister Glimmerrohr zu Triac
	60.1620.00 1		Leister Breitschlitzdüse 20 mm zu Triac
	60.1640.00 1		Leister Breitschlitzdüse 40 mm zu Triac

Art.-Nr. / VPE	Leistung		
60.1621.00 1		Leister Breitschlitzdüse gekröpft, 20 mm zu Triac	
60.1003.00 1		Leister Ersatzkohle zu Triac	
60.1315.00 1	230V/1550W	Leister Heizelement zu Triac S	
60.1415.00 1	230V/1550W	Leister Heizelement zu Triac PID	
60.1941.00 1		Leister Glimmerrohr zu Triac	
60.1700.00 1	230V/460W	Leister Hot Jet S Handschweißgerät, ohne Düse, 20–600 °C, stufenlos einstellbar, elektronisch geschütztes Heizelement	
60.1704.00 1	230V/435W	Leister Heizelement zu Hot Jet S	
60.1720.00 1		Leister Breitschlitzdüse 20 mm zu Hot Jet S	
60.1705.00 1		Leister Runddüse 5 mm zu Hot Jet S	
50.4140.00 1	Pos. 1	Leister Breitbandandrückrolle einarmig, 40 mm	
50.4340.00 1	o. Abb.	Ersatzsilikonring für Breitbandandrückrolle 40 mm	
50.4180.00 1	o. Abb.	Leister Breitbandandrückrolle zweiarmig, 80 mm	
50.4400.00 1	Pos. 2	Leister Zollbandandrückrolle 7 mm	
50.4240.00 1	o. Abb.	Leister Andrückrolle Messing, für Ecken	

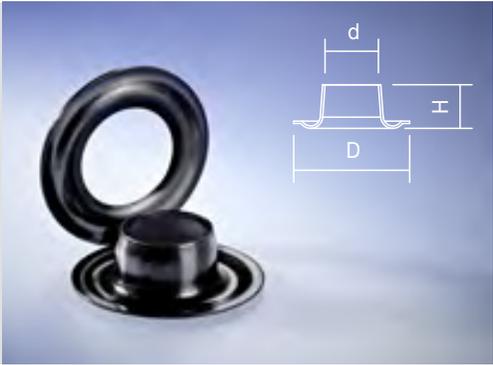
	Art.-Nr. / VPE	Leistung	
	60.4320.00 1 60.4340.00 1	230V/3680W	Leister Variant T1 Überlapp 20 mm Überlapp 40 mm
	60.4344.00 1	230V/4400W	Leister Heizelement Variant T1
	60.4420.00 1 60.4440.00 1	400V/5700W	Leister Variant T1 Überlapp 20 mm Überlapp 40 mm
	60.4455.00 1	400V/5500W	Leister Heizelement Variant T1
	60.4820.00 1 60.4840.00 1		Leister Überlappschweißdüse 20 mm 40 mm
	60.4350.00 1 60.4325.00 1	230V/3680W	Leister Variant T1 Band 50 mm Band 25 mm
	60.4344.00 1	230V/4400W	Leister Heizelement Variant T1
	60.4450.00 1 60.4425.00 1	400V/5700W	Leister Variant T1 Band 50 mm Band 25 mm
	60.4455.00 1	400V/5500W	Leister Heizelement Variant T1
	60.4550.00 1 60.4525.00 1		Umrüstset Variant T1 Überlapp auf 50 mm Band Überlapp auf 25 mm Band
	60.4825.00 1 60.4850.00 1		Leister Bandschweißdüse 25 mm 50 mm
		60.4920.00 1 60.4930.00 1	
60.2821.00 1		230V/1550W	Leister Heizelement Uniplan E

Art.-Nr. / VPE	Leistung		
60.2920.00 1 60.2930.00 1	230V/3450W	Leister Uniplan 300 Überlapp 20 mm Überlapp 30 mm	
60.3033.00 1	230V/3300W	Leister Heizelement Uniplan 300 / 500	
60.5020.00 1 60.5030.00 1		Leister Überlappdüse 20 mm 30 mm	
60.3020.00 1 60.3030.00 1	230V/3450W	Leister Uniplan 500 Überlapp 20 mm Überlapp 30 mm	
60.3033.00 1	230V/3300W	Leister Heizelement Uniplan 300 / 500	
60.5020.00 1 60.5030.00 1		Leister ÜberlappdüseLeister 20 mm 30 mm	
60.2620.00 1 60.2640.00 1		Leister Unimat V Überlappdüse 20 mm Überlappdüse 40 mm	
60.2336.00 1	230V/1800+1800W	Leister Unimat V Heizelement	

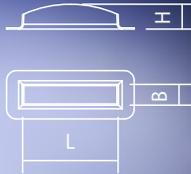
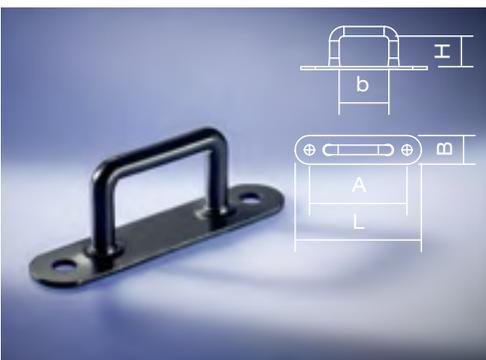
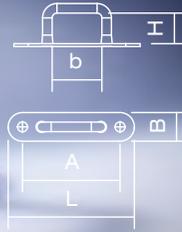
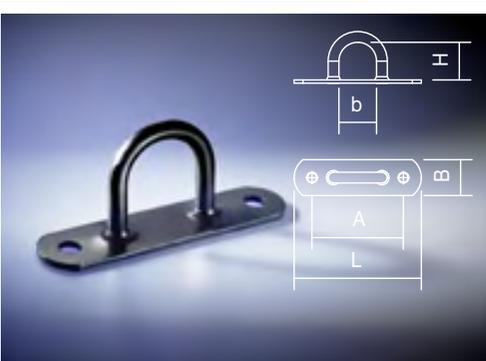
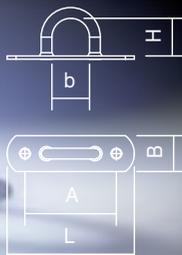
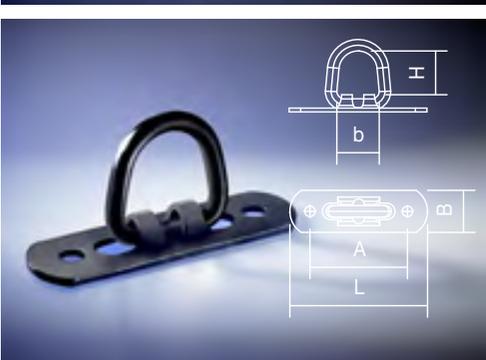
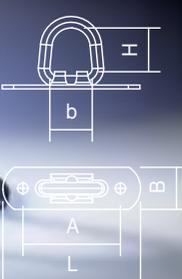


PROGRAMM SCHWARZ

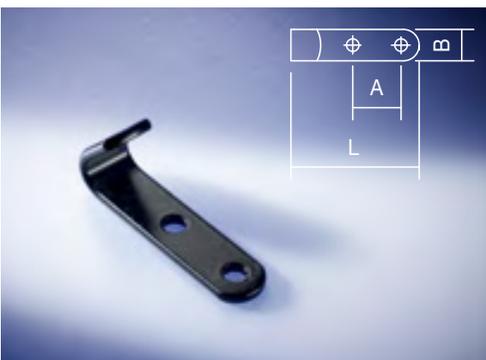
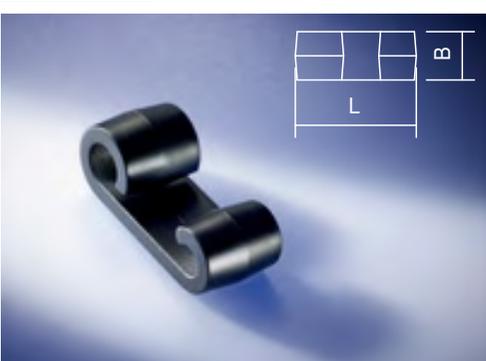
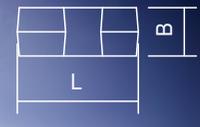
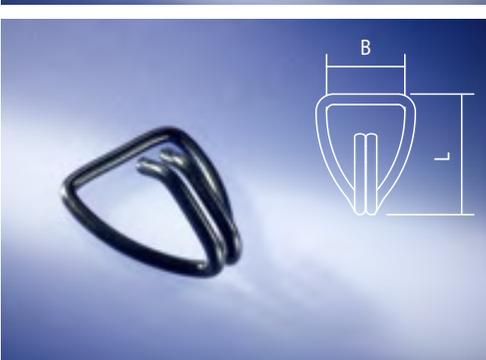
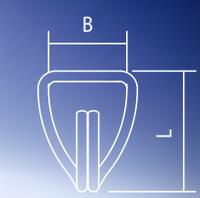
SCHWARZ – Wir produzieren für Sie eine große Auswahl unserer Qualitätsprodukte in hochwertigem Schwarz.

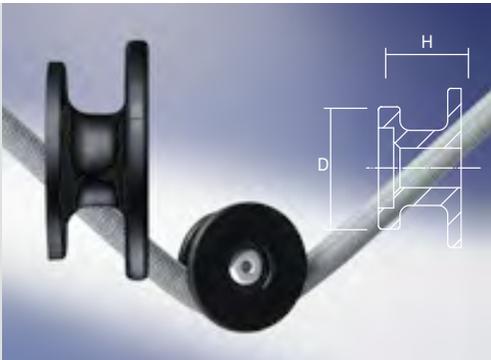
Art.-Nr. / VPE	<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> Ø innen Ø außen Höhe </div>					
	d	D	H			
01.0108.14 1000 01.0110.14 1000* 01.0112.14 1000* 01.0116.14 500 01.0116.14 2000 01.0120.14 500 01.0140.14 100	8,0 10,0 12,0 16,0 20,0 40,0	16,0 20,0 24,0 30,0 36,0 62,0	5,8 6,0 7,8 8,8 9,4 12,0	Rundöse * wird mit Kragenscheibe geliefert!	Messing, schwarz	
01.1110.14 1000 01.1112.14 1000 01.1116.14 2000	10,0 12,0 16,0	20,0 24,0 30,0	6,0 7,8 8,8	Rundöse mit Kragenscheibe für Vollautomaten	Messing, schwarz	
01.0217.14 100	L x B 17 x 11	H 8,0		Ovalöse	Messing, schwarz	
01.0222.14 100	L x B 22,5 x 13,5	H 9,0		Ovalöse	Messing, schwarz	
01.0242.14 100	L x B 42 x 22	H 13,0		Ovalöse	Messing, schwarz	



		Art.-Nr. / VPE	d	D	L x B	H			
		01.0427.14 500			27x 8	10,7	Rechteck-Schlitzöse	Messing, schwarz	
		02.2216.05 100	H	b	A	L	B	Riemenkrampe für Schlitzösen 38 x 8 und 40 x 10 mm mit HYMI® einsetzbar	schwarz
			16	26	51	66	15		
		02.0130.05 100	H	b	A	L	B	Bügelkrampe für 40 und 42 x 22 mm Ösen	schwarz
			30	21	51	71	20		
		02.0737.05 100	H	b	A	L	B	Bügelkrampe zum Umklappen, zollzulässig für 40 und 42 x 22 mm Ösen	schwarz
			37	22	51	72	22		
		03.1008.14 100 03.1011.14 100	H	A	L	B	Kleiner Drehverschluss für Ovalöse 17 x 11 mm		Messing, schwarz
			8 11	23,5 23,5	35 35	13 13			

Art.-Nr. / VPE							
	H	A	L	B			
03.1134.14 100	11	34	46	14	Mittlerer Drehverschluss für Ovalöse 22,5 x 13,5 mm	Messing, schwarz	
03.0551.43 50 03.0551.43 500	13	51	67	34	Großer Drehverschluss für Ovalöse 42 x 22 mm	Kunststoff, schwarz	
03.2001.43 100	H 11		D 23		Minax®-Oberteile Loch = 14 mm	Kunststoff, schwarz	
03.2002.43 100	20		23		Minax®-Stoff-Unterteile Loch = 14 mm	Kunststoff, schwarz	
03.4001.14 100 50.4001.00 1			D 14		Druckknopfset Stoff-Stoff-Verbindung Einsetzwerkzeug für Druckknöpfe Loch = 5 mm	Messing, schwarz	

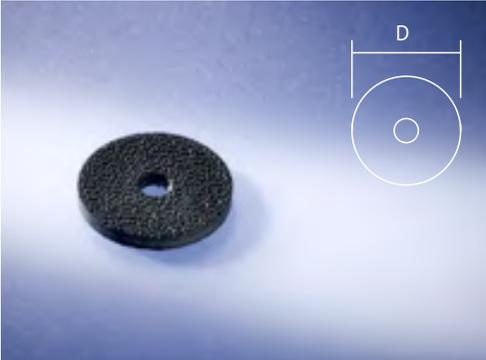
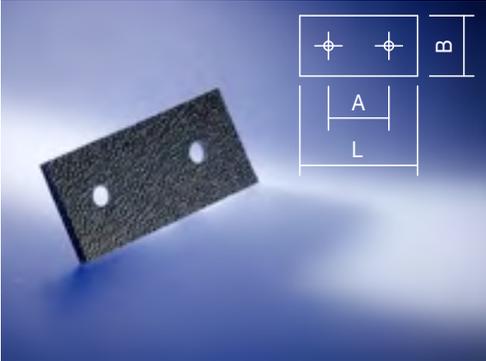
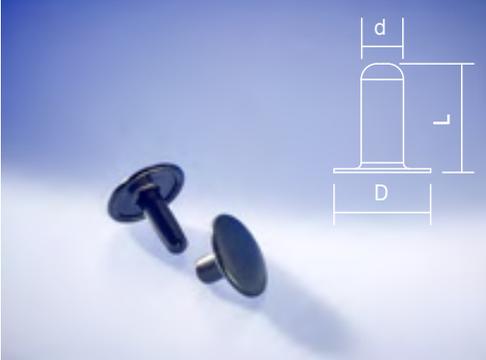
		Art.-Nr. / VPE	Abstand A	Länge L	Breite B		
		04.0120.43 100 04.0120.43 1000	20	63	20	Zweiloch-Planenhaken spitze Ausführung	Kunststoff, schwarz
		04.0320.05 100	20	53	13	Flachhaken 13 x 3 mm	verzinkt, schwarz
		04.0250.43 100		50	20	Expanderdoppelhaken für Expanderseil Ø = 6–10 mm	Kunststoff, schwarz
		04.5220.05 100		34	20	Draht-Aufrollhaken	verzinkt, schwarz
		04.6242.05 100 04.6257.05 100	L 45 60	D 15 18	s 4,2 5,7	S-Haken	verzinkt, schwarz

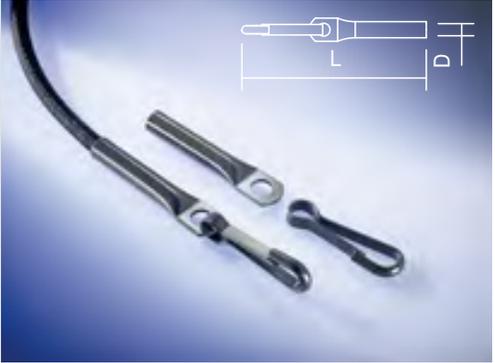
Art.-Nr. / VPE	Länge	Breite	Ø Durchm.			
	L	B	D			
04.5506.00 100 04.5508.00 100 04.5510.00 100	64 78 79	18 21 22	6 8 10	Spiralhaken für Expanderseil	verzinkt, schwarz kunststoff- ummantelt	
04.5606.43 100 04.5608.43 100	47 72	10 12	6 8	Karabinerhaken für Expanderseil	Kunststoff, schwarz	
04.5732.43 100 04.5732.43 500	H 14		24	Rundkopf für Expanderseil 6 + 8 mm, beidseitig montierbar, Nietloch: 5 mm	Kunststoff, schwarz	
04.5726.43 100 04.5726.43 500	13		25	Rundkopf für Expanderseil 6 + 8 mm Nietloch: 6 mm	Kunststoff, schwarz	
04.5730.43 100 04.5730.43 500	13		30	Rundkopf für Expanderseil 6 + 8 mm Nietloch: 6 mm	Kunststoff, schwarz	

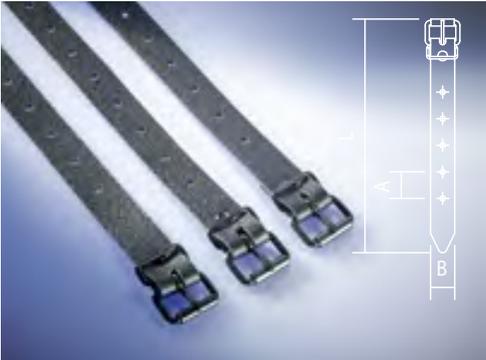
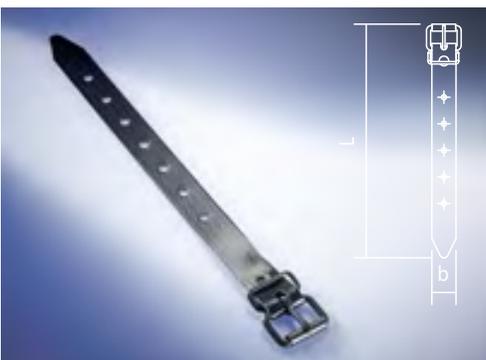
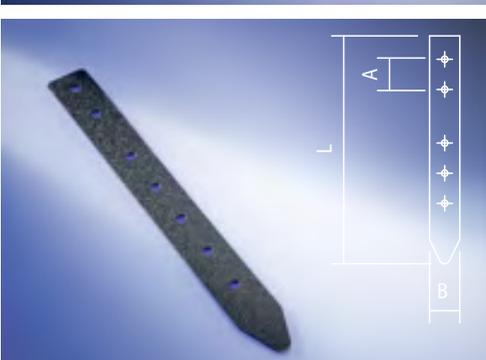
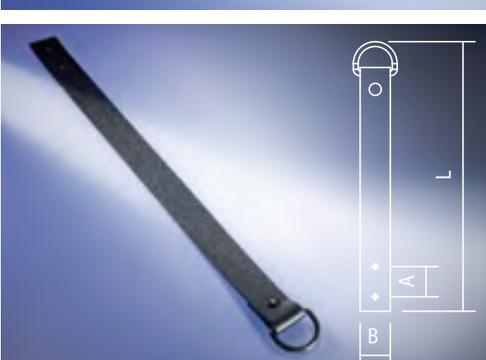
Passende Blindniete (05.2520.30) zur Befestigung der Rundköpfe finden Sie in Warengruppe 05.

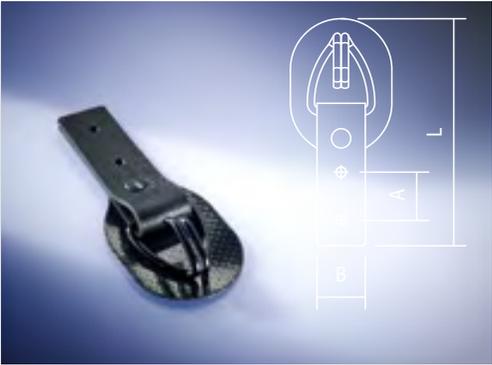
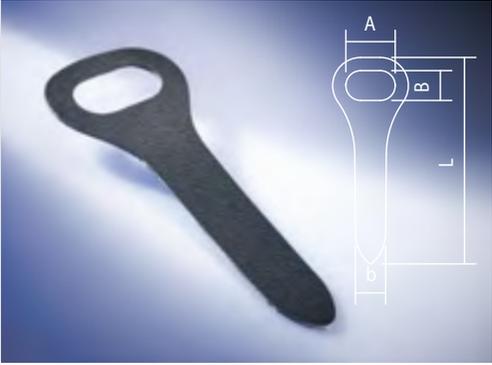
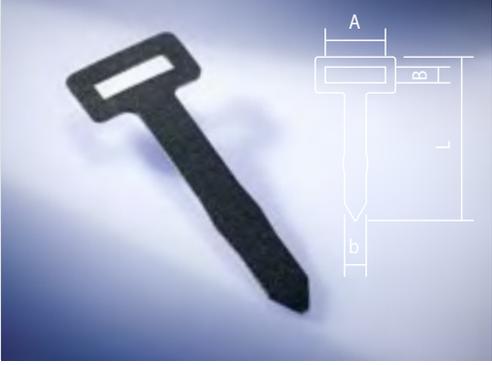
Passende Blindniete (05.2520.30) zur Befestigung der Rundköpfe finden Sie in Warengruppe 05.

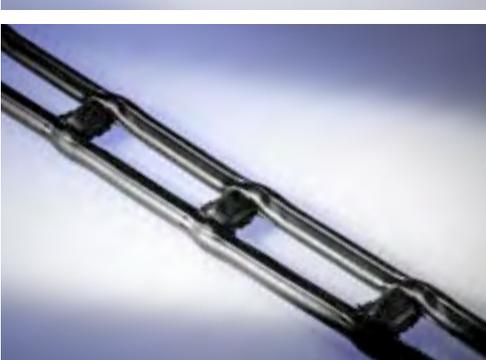
Passende Blindniete (05.2520.30) zur Befestigung der Rundköpfe finden Sie in Warengruppe 05.

	Art.-Nr. / VPE	Abstand A	Länge L	Breite B	Ø Durchm. D		
	05.0520.43 500 05.0534.43 500	20 34	36 50	20 16		Nietunterlage Dicke: 2,6 mm Loch-Ø: 4,4 mm	Kunststoff schwarz
	05.0501.43 1000				18	Nietunterlage aus Riemenmaterial Dicke: 2,0 mm Loch-Ø: 4,0 mm	schwarz
	05.0620.43 500	20	40	20		Nietunterlage aus Riemenmaterial Dicke: 2,0 mm Loch-Ø: 4,0 mm	schwarz
	05.1112.14 1000	A 12	d 3,5	D 13		Hohlriet, Doppel-Galott	Messing, schwarz
	06.1008.43 1		L 100 m		D 8	Planenseil	Kunststoff, schwarz

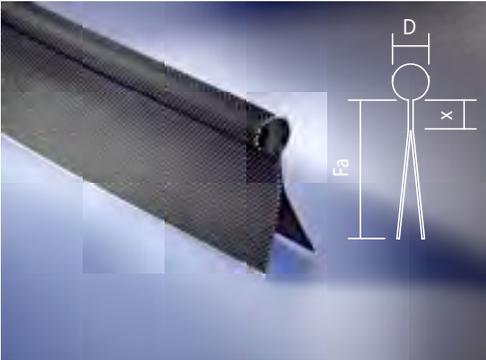
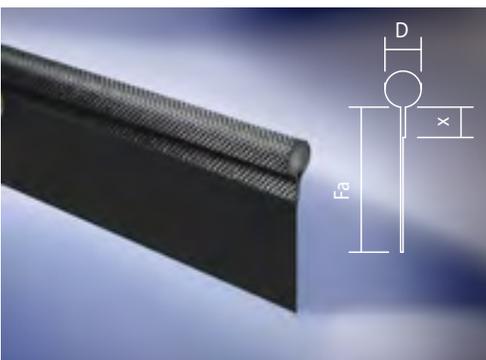
Art.-Nr. / VPE	Länge	Ø Durchm.			
	L	D			
06.0108.05 100	70	8	Seilendverschluss ohne Simplexhaken	verzinkt schwarz	
06.0208.05 100	120	8	Seilendverschluss mit Simplexhaken	verzinkt schwarz	
			Die Zange zum Verpressen von Seilendverschlüssen finden Sie in der Warengruppe 50, Seite 131		
06.2004.70 1	200 m	4	Expanderseil multifill, Polyethylen- Ummantelung, UV-beständig	schwarz	
06.2005.70 1	200 m	5		schwarz	
06.2006.70 1	100 m	6		schwarz	
06.2008.70 1	100 m	8		schwarz	
06.2010.70 1	100 m	10		schwarz	
06.3020.70 50 06.3025.70 50 06.3035.70 50	200 250 350	4 4 4	Schlinge 4 mm Expander, konfektioniert mit Kunststoffhaken	schwarz	

	Art.-Nr. / VPE	Abstand / Länge / Breite				
		A	L	B		
	07.0125.43 100 07.0135.43 100 07.0160.43 100	20	250 350 600	20	Schnallriemen mit Rollschnalle	Kunststoff, schwarz
	07.8024.43 100 07.5060.43 100	20	240 S 1,2	20 60 x 60	Schnallriemen für Schieberverdecke aus PVC-Gewebe 1200 g/m ² mit Rollschnalle Aufschweißbecken lose o. Abb.	Kunststoff, schwarz Kunststoff, schwarz
	07.0520.43 100	20	85	20	Schnallkappe mit Rollschnalle und Scheuerunterlage	Kunststoff, schwarz
	07.0819.43 100 07.0825.43 100 07.0840.43 100 05.0520.43 500	20 20 20 20	190 250 400 40	20 20 20 20	Strippe Nietunterlage aus Riemenmaterial	Kunststoff, schwarz Kunststoff, schwarz o. Abb.
	07.2030.43 100 07.2040.43 100	20 20	300 400	20 20	Aufrollriemen	Kunststoff, schwarz

Art.-Nr. / VPE	Abstand			Beschreibung	Material	Bild
	A	L	B			
07.2420.43 100	20	100	20	Aufrollkappe mit Scheuerunterlage	Kunststoff, schwarz	
07.2220.43 100	20	82	20	Endriemen für Schleuderverschluss mit Halbrundring	Kunststoff, schwarz	
07.3127.43 100	L 180	B 25	A x B 42 x 22	Strippe für Ovalöse 42 x 22 mm	Kunststoff, schwarz	
07.3015.43 100	115	15	27 x 8	VW Strippe für Ovalöse 27 x 8 mm	Kunststoff, schwarz	
07.4220.43 50		L 50 m	B 20	Riemenmaterial s = 2 mm	Kunststoff, schwarz	
07.6020.05 100			20	Rollschnalle	verzinkt	
07.6520.05 100			20	Profilschlaufe	verzinkt	

	Art.-Nr. / VPE	Länge	Breite	Ø Durchm.		
		L	B	D		
 	08.0320.70 100	200		8	Gummi-Spannring	EPDM, schwarz
	08.0325.70 100	250		8		
	08.0340.70 100	400		8		
 	08.0420.70 100	200		8	Gummi-Spannring vormontiert mit S-Haken 04.6242.01	EPDM, schwarz
	08.0425.70 100	250		8		
	08.0440.70 100	400		8		
	08.0528.70 100	280	50	8	Gummistoppe verstellbar, Naturkautschuk	schwarz
	08.0618.70 50	180	40	10	Gummistoppe Naturkautschuk	schwarz
	08.0625.70 100	250	40	10		
	08.0901.70 10	10 m	32	10	Leitergummi Naturkautschuk	schwarz

Art.-Nr. / VPE	<div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Stärke</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Breite</div> <div style="transform: rotate(-45deg); font-size: small;">Ø innen</div> </div>					Bild	
	s	B	d				
09.1125.05 100 09.1130.05 100 09.1350.05 100	4 4 5		25 30 50	Rundring	schwarz		
09.2122.05 100 09.2330.05 100 09.2550.05 100	4 5 6	22 32 55		Halbrund-Ring	schwarz		
10.0107.43 100 10.0108.43 100	L 100 100	D 7,5 8,5	Fa 30 30	x 8 8	Zeltkeder leicht, einfahrig	schwarz	
10.1107.43 100 10.1108.43 100	100 100	7,5 8,5	30 30	8 8	Zeltkeder leicht, zweifahrig	schwarz	
10.2107.43 100 10.2108.43 100	100 100	7,5 8,5	20 20		Zeltkeder leicht, Fahne voll verschweißt zum Vernähen	schwarz	

	Art.-Nr. / VPE	Länge / Ø Durchm. / Fahne / Schweißnaht					
		L	D	Fa	x		
	10.1113.92 150	150 m	13	42	12	Großzeltkeder 2200 dtex, zweifahnig	innen und außen schwarz
	10.0111.96 150	150 m	11	50	10	Großzeltkeder double coated, einfahnig	Panama, schwarz
	10.0113.96 150	150 m	13	50	10		
	10.1111.96 150	150 m	11	40	10	zweifahnig	
	10.1113.96 150	150 m	13	40	10		
	10.4060.43 100	L	D	B		Zeltknebel nur zum Vernähen	Kunststoff, schwarz
	10.4001.43 100	110	6	60		Schlinge nur zum Vernähen	Kunststoff, schwarz
	10.4160.43 100			60		Zeltknebel zum Selbstmontieren	Kunststoff, schwarz
	10.4218.43 100	180	5,3			Polyamidschnur	schwarz
	10.6125.43 50	L	s	B		Flauschband selbstklebend	schwarz schwarz
	10.6150.43 50	50 m	3	25			
	10.6425.43 50	50 m	3	25		Klettband selbstklebend	schwarz schwarz
	10.6450.43 50	50 m	3	50			

Art.-Nr. / VPE	Länge	Stärke	Breite				
	L	s	B				
10.5825.43 25 10.5850.43 25	25 m 25 m	3 3	25 50	Flauschband vernäher	schwarz schwarz		
10.5625.43 25 10.5650.43 25	25 m 25 m	3 3	25 50	Klettband vernäher	schwarz schwarz		
10.6325.43 1 10.6350.43 1	1,3 m 1,3 m	0,6 0,6	25 50	Klettschiene mit Versteifung	schwarz		
10.5725.43 25 NEU	25 m	5	25	Pilzkopfband selbstklebend, gegeneinander klettbar, hochfest	schwarz		
31.4145.43 100 zertifiziert	100 m	0,8	48	PVC-Gurtband geschnittene Ware Reißfestigkeit 1300 kg	schwarz		
31.4045.43 100 zertifiziert	100 m	1,0	48	PVC-Gurtband gewebte Ware Reißfestigkeit 1300 kg	schwarz		
31.4050.43 100 zertifiziert	100 m	1,0	48	PVC-Gurtband gewebte Ware Reißfestigkeit 1300 kg	schwarz		

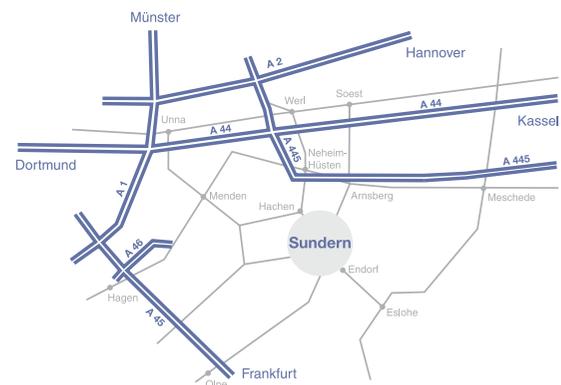
Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen (AGB), die Sie im Internet www.miederhoff.de einsehen und ausdrucken können.

Auf Anforderung übersenden wir Ihnen die AGB in schriftlicher Form.

Wir behalten uns das Recht vor, die angegebenen technischen Spezifikationen jederzeit zu ändern. Artikelbezeichnungen, Fotos und Zeichnungen sind ohne Gewähr. Angaben, Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben sowie sonstige Daten dienen lediglich der Beschreibung unserer Produkte und sind unverbindliche Durchschnittswerte. Sie sind kein Vertragsbestandteil und stellen weder eine Beschaffenheitsangabe noch eine zugesicherte Eigenschaft dar.

© COPYRIGHT – Eine Vervielfältigung dieses Kataloges – auch partiell – muss genehmigt werden.

Franz Miederhoff oHG · Sundern · AG Arnsberg HRA 1410



Anfahrtsbeschreibung nach Sundern, Sauerland

Von Norden:

A 44 Dortmund – Kassel

- › Autobahnkreuz Werl
auf die A 445 in Richtung Arnsberg
- › Ausfahrt Hüsten
auf die B 229 in Richtung Sundern
- › In Sundern links, Richtung Endorf
(Fahrtdauer ab Autobahn ca. 1/2 Std.)

Von Süden:

A 45 Frankfurt – Dortmund

- › Ausfahrt Olpe,
in Richtung Attendorn/Finntrop
- › In Finntrop am Kreisverkehr
die 2. Ausfahrt B236 Richtung Sundern
- › In Rönkhausen rechts,
Durchfahrt Hagen, Allendorf, Stockum.
- › In Sundern 2. Kreuzung rechts (Ampel),
Richtung Endorf
(Fahrtdauer ab Autobahn ca. 1 Std.)

Unser Unternehmen befindet sich
200 m rechts vor dem Ortsausgang Sundern.

Wir freuen uns Sie bei uns
begrüßen zu dürfen!



Franz Miederhoff oHG
Röhre 50 · 59846 Sundern
T 02933 839-0
contact@miederhoff.de

www.miederhoff.de



Stand: 01/2020