

Für den Segelmacher, Persenningmacher und Sattler

2

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

CONTENDER Sailcloth	ab 136
Doppelseitige Klebebänder	ab 182
Druck- und Drehknöpfe	ab 234
Fensterfolie	ab 177
Großsegel-Traveller-System	ab 152
Gummileine	ab 199
Gurtband	ab 206
Gurtbeschläge und Schnallen	ab 201
Haken für Gummileine	ab 197
Keder	ab 174
Klettbänder	ab 210
Kopfbretter	ab 169
Lattenbeschläge	ab 152
Liekleinen	ab 175
Liekleinenklemmen	ab 159
Locheisen	ab 165
Masacril	ab 218
Mastrutscher und Schäkel	ab 156
Nähgarn	ab 185
Nieten	ab 168
Nummerntuch	ab 175
Nylon-Gewebe	ab 214
Persenninghaken	ab 233
Persenninglüfter	ab 230
Polsterstoffe	ab 224
Pressringe	ab 166
PVC-Tuche	ab 220
Reißverschlüsse	ab 212
Ringe, D-Ringe, Triangeln	ab 161
Scheren	ab 188
Schotbretter	ab 172
Schothornblöcke	ab 155
Segellatten	ab 140
Segelmacherwerkzeug	ab 190
Segelnummern	ab 176
Sonnenschutzbefestigung	ab 173
Spanngurte	ab 208
Sprayhoodbeschläge	ab 248
Stagreiter	ab 160
StopGull	ab 228
Tapes	ab 179
Trimmfäden	ab 180
Vorliekbänder	ab 174
WEATHERMAX	ab 215
Zackenösen	ab 164

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



DIE GESCHICHTE VON CONTENDER SAILCLOTH

Contender ist ein Familienunternehmen, das im Jahre 1986 von Guus Bierman, einem leidenschaftlichen Segler, der sich zu den Olympischen Spielen im Jahre 1972 qualifiziert hatte, gegründet wurde.

Um Tuche höchster Qualität produzieren zu können, arbeitet Contender eng mit seinen Faserproduzenten, Webereien und dem herausragenden deutschen Finishing-Unternehmen Contender Finishing, ehemals KBC Finishing, zusammen. Dank dieser engen Zusammenarbeit und des ständigen Austausches mit Seglern und Segelmachern in aller Welt haben wir unübertroffenes Fachwissen erworben und verstehen so viel von Segeltuch und insbesondere Spinnakertuchen wie kein anderer Hersteller. Die perfekte Balance zwischen Gewicht, Stabilität, Reißfestigkeit und Bruchbelastung der Tücher wird durch die Qualität der Fasern, die Ausrüstung und die Konstruktion des Gewebes erreicht.





Fibercon-Segeltuch in 30-facher Vergrößerung

SEGELTUCH-VIELFALT IN HÖCHSTER QUALITÄT

Dafür steht das Fibercon Label

EIN EINZIGARTIGES TUCH

Das Fibercon-Segeltuch wird aus unserem einzigartig hochfesten Fibercon-Polyestergarn gewebt.

EIN EINZIGARTIGES GARN

In der Vergangenheit ist das Polyestergarn bei renommierten Spinnereien in Amerika und Europa hergestellt worden. Aufgrund von Umstrukturierungen bei jenen Herstellern ist die Produktion der fraglichen Garne jedoch verstärkt in Niedriglohnländer ausgelagert worden, wodurch gewisse Einbußen in Bezug auf die Qualität und Kontinuität hingenommen werden mussten. Das war für Contender der Anlass dafür, das Garn im eigenen Haus zu spinnen. Als Marktführer in hochwertigem Segeltuch ist Contender wie kein anderer davon überzeugt, dass die Garne in unserem Segeltuch ebenso wichtig sind wie die gewebte Struktur und die Endverarbeitung. Contender hat das Webeverfahren und die Endbearbeitung selbst im Griff. Durch die hauseigene Produktion des hochfesten Polyestergarns von Fibercon können wir die Qualität unseres gewebten Polyester-Segeltuchs immer gewährleisten.

HOCHFESTES GARN

Das hochfeste Garn zeichnet sich insbesondere durch seine hohe Zugfestigkeit und geringe Dehnung aus.

DIE DICHTHE DES GEWEBES

Durch die Verwendung der neuesten technologischen Entwicklungen in Bezug auf das Webeverfahren können wir ausgesprochen dicht gewobenes Segeltuch liefern. Dies gewährleistet eine optimale Formstabilität des Gewebes, und das bereits vor der Endbearbeitung.

GARN MIT HOHEN SCHRUMPFEIGENSCHAFTEN

Die Thermofixierung ist ein wichtiger Aspekt der Endbearbeitung von Yachtsegeltuch. Beim Thermofixieren nutzen wir die hervorragenden Schrumpfeigenschaften des Fibercon-Garns, um die optimale Festigkeit des Segeltuchs zu gewährleisten.

DER EINFLUSS DER UV STRAHLUNG

Segeltuch wird einer starken UV-Strahlung ausgesetzt. Durch Verwendung von UV-Filtern im Fibercon-Garnspinnverfahren wird eine sehr gute UV-Beständigkeit erzielt.



MÖCHTEN SIE MEHR INFORMATIONEN ÜBER SEGELTUCH?

Hier geht es zur Beratung durch unseren Stoffberater

Go the extra mile!

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14



SUPERKOTE SPINNAKERTUCH

Die erste wahl für spinnakertuch - seit 1971

Für den ambitionierten Segler, der Spitzenleistungen erbringen will.

Seit 1995 ist unser Spinnakertuch die erste Wahl für die Gewinner des Americas Cup. Das Tuch eignet sich hervorragend für alle Vor- und Raumwindsegel. Deswegen wählen die Gewinner des letzten Volvo Ocean Race, die TP52 World Series und der RC44 das Tuch von Contender. Um diesen exzellenten Standard zu erreichen arbeiten wir eng mit den Produzenten der Faser, der Weberei und dem eigenen Finishing Unternehmen zusammen – der Contender Finishing GmbH in Lörrach. Dank dieser engen Zusammenarbeit zwischen Produzenten, Seglern und Segelmachern in der ganzen Welt verfügen wir über einzigartiges Segeltuch-Know-How und haben mehr Einblick in das spezielle Gewebe von Spinnakertüchern als jeder andere Hersteller.

Die Superlite, Superkote und Powerkote Produktreihe enthält eine komplette Palette an Tuchgewichten für jeden Spinnakertyp!



MÖCHTEN SIE MEHR INFORMATIONEN ÜBER SUPERKOTE?



CDX PRO POLYESTER CRUISING LAMINAT

Formstabil, leicht zu bedienen, ausgezeichnete Haltbarkeit

Unser CDX Pro Polyester Cruising Laminat mit ZigZag-Garntechnologie ermöglicht es, ein Segel in Radialschnitt herzustellen, welches einer modernen Yachttakelung entspricht. Die Garne in CDX Pro werden so schräg gelegt, dass die Kräfte im Segel gleichmäßig auf die Radialbahnen verteilt werden. Dies führt zu einem Segel mit hervorragender Formstabilität, das ein effizienteres Segeln bei unterschiedlichen Windstärken ermöglicht, ohne die einfache Handhabung Ihres Segels zu beeinträchtigen. Man kann später reffen, da das Segel bei zunehmendem Wind flacher bleibt. Ihre Yacht wird schneller segeln und Sie können mit weniger Krängung höher am Wind fahren. So wird die Sicherheit und der Komfort an Bord erhöht!

Dank kontinuierlicher Weiterentwicklung in Zusammenarbeit mit Segelmachern und Seglern auf der ganzen Welt ist es uns gelungen, eine Produktreihe von laminierten Segeltüchern zu entwickeln, die den höchsten Anforderungen des modernen Segeldesigns gerecht werden.

Unser ZigZag-Faser-Layout sorgt für eine effiziente Unterstützung und Verteilung der Lasten auf die Radialbahnen in Ihrem Segel. Der Effekt dieser Faseranordnung ist, dass die Belastung der Mylar-Folie verringert wird, was dem Segel hilft, seine Form länger zu erhalten.

MÖCHTEN SIE MEHR INFORMATIONEN ÜBER CDX PRO?



F

RBS Epoxy E-Glas Latten

Gebaut mit einer einzigartigen und selbst entwickelten Epoxidharzmatrix und einer optimierten Uni-direktional Glas-Faser-Orientierung für maximale Steifigkeit bei geringem Gewicht, produziert RBS eine nahezu unzerstörbare Latte.

RBS Epoxy E-glass Battens

Built using a unique, proprietary epoxy resin matrix and optimizing uni-directional glass fibre orientation for maximum stiffness to weight, RBS produce a nearly indestructible batten.

RBS Batten Splice

ermöglicht sehr lange Segellatten um bis zu 40 % der Länge zu reduzieren ohne jeglichen Kompromisse in strukturelle Festigkeit oder Abweichungen in der Biegekurve.

RBS Batten Splice

Allows a full compression batten's length to be decreased by up to 40% without any compromise in structural integrity or flexural profile.

RBS Batten Lattenspanner und Endkappen

fertigt RBS passgenau für alle E-Glas und Kohlefaserlatten. RBS bietet verschiedene Endkappenbeschläge mit oder ohne Lattenspanner, für einen festen und sicheren Halt in der Lattentasche

RBS Batten Tensioners and End Caps

Built to fit RBS E-glass and Carbon Fibre batten stock, RBS offer different low profile aft enclosure options to keep the battens in the pocket.

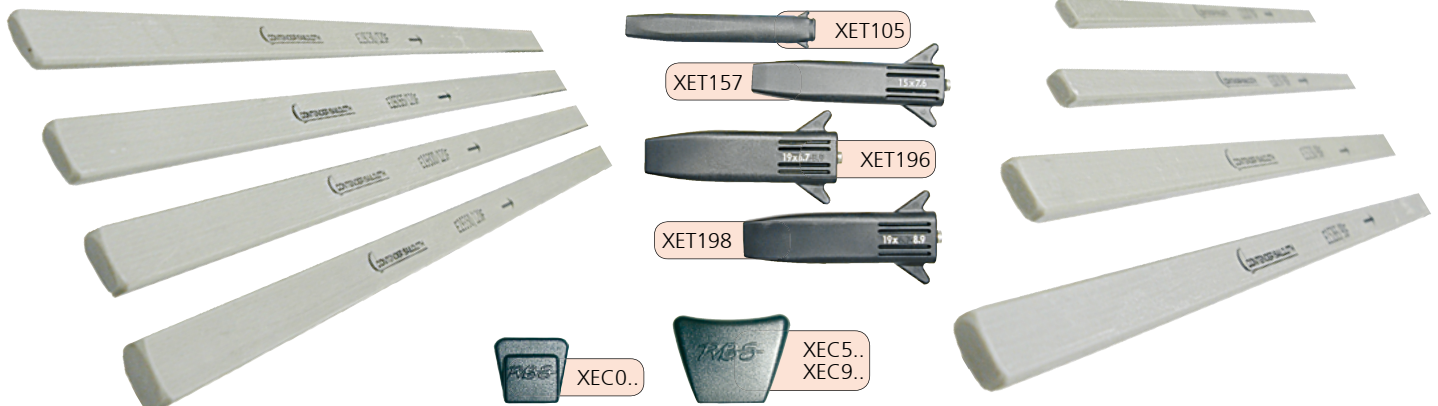
RBS Roll-Latten

dank der Nutzung eines sehr leichten aber trotzdem stoßfesten Thermoplast ist es RBS möglich die einzigartigen „verjüngten“ Roll-Segellatten zu fertigen die für einen perfekten Stand des Segels garantieren

RBS Roller Battens

Using a lightweight, durable glass integrated thermoplastic process, RBS are able to build tapers into the unique roller battens to provide shape and support sail design.








RBS EPOXY für nicht durchgelattete Segel, verjüngt
RBS EPOXY for leech batten sails, tapered









RBS Typ	soft	light	medium	medstiff	stiff	Xstiff
ca. Bootsgößen	Opti Europe	Finn M24 Jib	505er H-Boot	Jollen	20-25 Fuß	20-25 Fuß
Länge	10 x 2,55mm	10 x 3,57mm	10 x 4,6mm	10 x 5,2mm	10 x 5,8mm	10 x 7,7mm
45cm	XEK1045	XEL1045				
60cm	XEK1060	XEL1060	XEM1060		XES1060	
75cm	XEK1075	XEL1075	XEM1075		XES1075	
90cm	XEK1090	XEL1090	XEM1090	XEMS1090	XES1090	XESX1090
105cm	XEK1105	XEL1105	XEM10105	XEMS1105	XES1105	XESX1105
120cm		XEL1120	XEM1120	XEMS1120	XES1120	XESX1120
135cm			XEM1135	XEMS1135	XES1135	XESX1135
150cm			XEM1150	XEMS1150	XES1150	XESX1150
180cm			XEM10180	XEMS1180	XES1180	XESX1180
210cm					XES1210	XESX1210
240cm					XES1240	XESX1240
Kappen (VP à 10)	XEC010-10	XEC014-10	XEC018-10	XEC020-10		
Spanner	XET105					



RBS EPOXY für nicht durchgelattete Segel, verjüngt
RBS EPOXY for leech batten sails, tapered

RBS Typ	Xlight E15140F	light E15160F	medium E15180F	medstiff E15200F	Xstiff E15230F	XXstiff E15265F	superstiff E15300F
ca. Bootsgrößen	20-25 Fuß	25-30 Fuß M24	J-80 Farr 25	20-25 Fuß	25-30 Fuß	25-30 Fuß M24	25-30 Fuß
Länge	 15 x 3,7mm	 15 x 4,1mm	 15 x 4,6mm	 15 x 5,2mm	 15 x 5,8mm	 15 x 6,7mm	 15 x 7,7mm
90cm	XELS15090	XEL15090	XEM15090	XEMS15090	XEX1590	XEXX15090	
105cm	XELS15105	XEL15105	XEM15105	XEMS15105	XEX15105	XEXX15105	
120cm	XELS15120	XEL15120	XEM15120	XEMS15120	XEX15120	XEXX15120	XEZ15120
135cm	XELS15135	XEL15135	XEM15135	XEMS15135	XEX15135	XEXX15135	XEZ15135
150cm	XELS15150	XEL15150	XEM15150	XEMS15150	XEX15150	XEXX15150	XEZ15150
180cm	XELS15180	XEL15180	XEM15180	XEMS15180	XEX15180	XEXX15180	XEZ15180
210cm	XELS15210	XEL15210	XEM15210	XEMS15210		XEXX15210	XEZ15210
240cm	XELS15240	XEL15240	XEM15240	XEMS15240		XEXX15240	XEZ15240
270cm							XEZ15270
300cm							XEZ15300
Kappen (VP à 10)			XEC518-10	XEC520-10	XEC523-10	XEC526-10	XEC530-10
Spanner	XET157						

RBS Typ	OR 0 E19180F	OR 1 E19230F	OR 2 E19265F	OR 3 E19300F	OR 4 E19350F	OR 5 E19400F
ca. Bootsgrößen	30-35 Fuß	30-35 Fuß	35-40 Fuß	35-40 Fuß	40-45 Fuß	45-50 Fuß
Länge	 19 x 4,6mm	 19 x 5,8mm	 19 x 6,7mm	 19 x 7,6mm	 19 x 8,9mm	 19 x 10,2mm
90cm	XE01090	XE1090	XE2090			
105cm	XE01105	XE1105	XE2105	XE3105		
120cm	XE01120	XE1120	XE2120	XE3120	XE4120	
135cm	XE01135	XE1135	XE2135	XE3135	XE4135	
150cm	XE01150	XE1150	XE2150	XE3150	XE4150	XE5150
180cm	XE01180	XE1180	XE2180	XE3180	XE4180	XE5180
210cm	XE01210		XE2210	XE3210	XE4210	XE5210
240cm	XE01240		XE2240	XE3240	XE4240	XE5240
270cm				XE3270	XE4270	XE5270
300cm					XE4300	XE5300
330cm						XE5330
360cm						XE5360
Kappen (VP à 10)	XEC918-10	XEC923-10	XEC926-10	XEC930-10	XEC935-10	XEC940-10
Spanner	XET196			XET198		

Auf Anfrage sind RBS Segellatten auch mit Karbonfasern lieferbar.
Segellatten über 2 m Länge können nur per Spedition geliefert werden.
RBS Sailbattens with Carbon fibre are available on special request.
Sail battens with over 2 m in length can only be delivered by forwarder.





Segellatten für durchgelattete Segel Sail battens for full battens sails



RBS EPOXY für durchgelattete Segel, verjüngt RBS EPOXY for full battens sails, tapered



RBS Epoxy E-Glas Latten

Gebaut mit einer einzigartigen und selbst entwickelten Epoxidharzmatrix und einer optimierten Uni-direktional Glas-Faser-Orientierung für maximale Steifigkeit bei geringen Gewicht, produzieren wir ein nahezu unzerstörbaren Latte.

RBS Epoxy E-glass Battens

Built using a unique, proprietary epoxy resin matrix and optimizing uni-directional glass fibre orientation for maximum stiffness to weight, we produce a nearly indestructible battens.

RBS Battens Splice

ermöglicht sehr lange Segellatten um bis zu 40 % der Länge zu reduzieren ohne jeglichen Kompromisse in strukturelle Festigkeit oder Abweichungen in der Biegekurve.

RBS Battens Splice

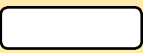




Allows a full compression battens's length to be decreased by up to 40% without any compromise in structural integrity or flexural profile.

RBS Typ	light	medlight	medstiff	XXstiff	superstiff		
RBS Typ	E10140C	E10160C	E10200C	E10265C	E10300C		
ca. Bootsgrößen	240er 470er	15-20 Fuß	15-20 Fuß	20-25 Fuß	20-25 Fuß		
Länge							
75cm	XEDL1075						
90cm	XEDL1090	XEDM1090					
120cm	XEDL1120	XEDM1120	XEDMS1120	XEDXX1120	XEDZ1120		
150cm	XEDL1150	XEDM1150	XEDMS1150	XEDXX1150	XEDZ1150		
180cm			XEDMS1180	XEDXX1180	XEDZ1180		
210cm			XEDMS1210	XEDXX1210	XEDZ1210		
240cm			XEDMS1240	XEDXX1240	XEDZ1240		
270cm				XEDXX1270	XEDZ1270		
300cm				XEDXX1300	XEDZ1300		
330cm				XEDXX1330	XEDZ1330		
360cm					XEDZ1360		
Kappen (VP à 10)	XEC014-10		XEC020-10				
Spanner	XET105						

RBS Typ	light	medium	Xstiff	superstiff		
RBS Typ	E15140C	E15180C	E15230C	E15300C		
ca. Bootsgrößen	20-25 Fuß J80	20-25 Fuß J80	25-30 Fuß M24	25-30 Fuß		
Länge						
120cm	XEDL15120	XEDM15120	XEDX15120			
150cm	XEDL15150	XEDM15150	XEDX15150	XEDZ15150		
180cm	XEDL15180	XEDM15180	XEDX15180	XEDZ15180		
210cm	XEDL15210	XEDM15210	XEDX15210	XEDZ15210		
240cm	XEDL15240	XEDM15240	XEDX15240	XEDZ15240		
270cm			XEDX15270	XEDZ15270		
300cm			XEDX15300	XEDZ15300		
330cm			XEDX15330	XEDZ15330		
360cm				XEDZ15360		
390cm				XEDZ15390		
Kappen (VP à 10)		XEC518-10	XEC523-10	XEC526-10		
Spanner	XET157					

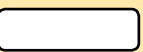






RBS EPOXY für durchgelattete Segel, verjüngt
RBS EPOXY for full batten sails, tapered

RBS Typ	OR 1 E19230C	OR 2 E19265C	OR 3 E19300C	OR 4 E19350C	OR 5 E19400C		
ca. Bootsgrößen	30-35 Fuß	30-35 Fuß	35-40 Fuß	40-45 Fuß	45-50 Fuß		
							
Länge	19 x 5,8mm	19 x 6,7mm	19 x 7,6mm	19 x 8,9mm	19 x 10,2mm		
90cm	XED1090						
120cm	XED1120	XED2120					
150cm	XED1150	XED2150	XED3150		XED5150		
180cm	XED1180	XED2180	XED3180		XED5180		
210cm	XED1210	XED2210	XED3210	XED4210	XED5210		
240cm	XED1240	XED2240	XED3240	XED4240	XED5240		
270cm	XED1270	XED2270	XED3270	XED4270	XED5270		
300cm		XED2300	XED3300	XED4300	XED5300		
330cm		XED2330	XED3330	XED4330	XED5330		
360cm		XED2360	XED3360	XED4360	XED5360		
390cm			XED3390	XED4390	XED5390		
420cm				XED4420			
450cm				XED4450	XED5450		
Kappen (VP à 10)	XEC923-10	XEC926-10	XEC930-10	XEC935-10	XEC940-10		
Spanner	XET196		XET198				

Teil-bar



RBS Typ	OR 1 E19230C	OR 2 E19265C	OR 3 E19300C	OR 4 E19350C	OR 5 E19400C		
ca. Bootsgrößen	30-35 Fuß	30-35 Fuß	35-40 Fuß	40-45 Fuß	45-50 Fuß		
							
Länge	19 x 5,8mm	19 x 6,7mm	19 x 7,6mm	19 x 8,9mm	19 x 10,2mm		
300cm	XED1300T	XED2300T	XED3300T	XED4300T			
330cm	XED1330T	XED2330T	XED3330T	XED4330T			
360cm		XED2360T	XED3360T	XED4360T			
390cm			XED3390T	XED4390T			
420cm			XED3420T	XED4420T			
450cm				XED4450T			
510cm				XED4510T	XED5510T		
Kappen (VP à 10)	XEC923-10	XEC926-10	XEC930-10	XEC935-10	XEC940-10		
Spanner	XET196		XET198				



Segellatten für durchgelattete Segel - Lattensätze Sail battens for full batten sails - Batten Sets



RBS EPOXY für durchgelattete Segel, unverjüngt
RBS EPOXY for full batten sails, untapered



RBS Typ	soft	light	medium	medium	Xstiff
ca. Bootsgößen	E10120CNT	E10140CNT	E10180CNT	E15180CNT	E15230CNT
Länge	10 x 3,1 mm	10 x 3,7mm	10 x 4,6mm	15 x 3,7mm	15 x 5,8mm
90cm		XEDL10090NT			
120cm	XEDK10120NT	XEDL10120NT	XEDM10120NT		
150cm		XEDL10150NT	XEDM10150NT	XEDM15150NT	XEDX15150NT
180cm			XEDM10180NT		
240cm					XEDX15240NT
Kappen (VP à 10)	XEC014-10		XEC018-10	XEC518-10	XEC523-10
Spanner	XET105			XET157	
TOOL	XET001 - Schraubendreher für RBS ROCKET Spanner				

verjüngte RBS Epoxy Segellattensätze - Tapered RBS Epoxy Batten Sets

Art.-Nr.	Beschreibung description	Latten per Satz battens per set
XE0070	J 70 Mainsail	5
XE0071	J 70 Jib	3
XE0110	H-BOAT Mainsail	4
XE0150	DRAGON Mainsail (2 Topplatten)	5
XE0200	Finn	5
XE0220	OK Dinghy	4
XE0240	Optimist	2
XE0250	Laser	3
XE0260	Pirat	4
XE0420	420 Mainsail	4
XE0421	420 Jib, 12 mm breit	3



Auswahlempfehlung RBS - Specification Guide RBS



Bootstyp main boat size	7/8 Rigg fractional	Abmessung size	topgetakelt masthead	Abmessung size
25ft. 1 Top	XEDM...	15 x 4,7 mm	XEDL...	15 x 3,6 mm
25ft. 2	XEMS...	15 x 5,2 mm	XEM...	15 x 4,6 mm
25ft. 3	XEX...	15 x 5,8 mm	XEMS...	15 x 5,2 mm
25ft. 4	XEXX...	15 x 6,7 mm	XEX...	15 x 5,8 mm
30ft. 1 Top	XE0...	19 x 4,6 mm	XE0...	19 x 4,6 mm
30ft. 2	XE1...	19 x 5,8 mm	XE1...	19 x 5,8 mm
30ft. 3	XE2...	19 x 6,7 mm	XE2...	19 x 6,7 mm
30ft. 4	XE3...	19 x 7,6 mm	XE2...	19 x 6,7 mm
35ft. 1 Top	XE1...	19 x 5,8 mm	XE0...	19 x 4,6 mm
35ft. 2	XE2...	19 x 6,7 mm	XE1...	19 x 5,8 mm
35ft. 3	XE3...	19 x 7,6 mm	XE2...	19 x 6,7 mm
35ft. 4	XE4...	19 x 8,9 mm	XE3...	19 x 7,6 mm
40ft. 1 Top	XE2...	19 x 6,7 mm	XE1...	19 x 5,8 mm
40ft. 2	XE3...	19 x 7,6 mm	XE3...	19 x 7,6 mm
40ft. 3	XE4...	19 x 8,9 mm	XE4...	19 x 8,9 mm
40ft. 4	XE5...	19 x 10,2 mm	XE5...	19 x 10,2 mm
45ft. 1 Top	XE2...	19 x 6,7 mm	XE1...	19 x 5,8 mm
45ft. 2	XE3...	19 x 7,6 mm	XE3...	19 x 7,6 mm
45ft. 3	XE4...	19 x 8,9 mm	XE4...	19 x 8,9 mm
45ft. 4	XE5...	19 x 10,2 mm	XE5...	19 x 10,2 mm
50ft. 1 Top	XE2...	19 x 6,7 mm	XE2...	19 x 6,7 mm
50ft. 2	XE4...	19 x 8,9 mm	XE3...	19 x 7,6 mm
50ft. 3	XE5...	19 x 10,2 mm	XE4...	19 x 8,9 mm
50ft. 4	XE5...	19 x 10,2 mm	XE5...	19 x 10,2 mm

Auswahlempfehlung Blue Streak - Specification Guide Blue Streak

Bootstyp main boat size	7/8 Rigg fractional	Profil profile	Abmessung size	topgetakelt masthead	Profil profile	Abmessung size
30ft.	OR1...	OR 1	20 x 6 mm	OR1...	OR 1	20 x 6 mm
30ft.	OR1...	OR 1	20 x 6 mm	OR1...	OR 1	20 x 6 mm
30ft.	OR2...	OR 2	20 x 8 mm	OR2...	OR 2	20 x 8 mm
30ft.	OR2...	OR 2	20 x 8 mm	OR2...	OR 2	20 x 8 mm
35ft.	OR1...	OR 1	20 x 6 mm	OR1...	OR 1	20 x 6 mm
35ft.	OR2...	OR 2	20 x 8 mm	OR1...	OR 1	20 x 6 mm
35ft.	OR3...	OR 3	20 x 9 mm	OR2...	OR 2	20 x 8 mm
35ft.	OR4...	OR 4	20 x 10 mm	OR2...	OR 2	20 x 8 mm
40ft.	OR1...	OR 1	20 x 6 mm	OR1...	OR 1	20 x 6 mm
40ft.	OR2...	OR 2	20 x 8 mm	OR2...	OR 2	20 x 8 mm
40ft.	OR4...	OR 4	20 x 10 mm	OR3...	OR 3	20 x 9 mm
40ft.	OR5...	OR 5	20 x 12 mm	OR3...	OR 3	20 x 9 mm
45ft.	OR2...	OR 2	20 x 8 mm	OR1...	OR 1	20 x 6 mm
45ft.	OR3...	OR 3	20 x 9 mm	OR2...	OR 2	20 x 8 mm
45ft.	OR4...	OR 4	20 x 10 mm	OR3...	OR 3	20 x 9 mm
45ft.	OR5...	OR 5	20 x 12 mm	OR4...	OR 4	20 x 10 mm
50ft.	OR2...	OR 2	20 x 8 mm			
50ft.	OR3...	OR 3	20 x 9 mm			
50ft.	OR5...	OR 5	20 x 8,9 mm			
50ft.	OR5...	OR 5	20 x 12 mm			

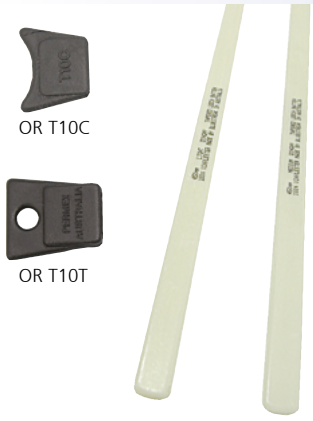


OR001 - BLUE STREAK Batten Loader, 30 cm



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

BLUE STREAK® für nicht durchgelattete Segel, verjüngt (10 mm breit) BLUE STREAK® for leech batten sails, tapered (10 mm width)



verjüngte Segellatten aus Vinylester mit weicher Spitze. Ideal als Lieklatte im Groß- und Vorsegel bei Jollen
tapered vinylester battens with soft tip. Ideal for use as leech batten in main and jib sails for dinghies

	Art.-Nr. 10 x 3 mm	Art.-Nr. 9,5 x 5 mm
Länge Length	HEX1	HEX2
45 cm	ORL1045	ORM1045
60 cm	ORL1060	ORM1060
75 cm	ORL1075	ORM1075
90 cm	ORL1090	ORM1090
105 cm	ORL10105	ORM10105
120 cm	ORL10120	ORM10120
135 cm	ORL10135	ORM10135
150 cm	ORL10150	ORM10150
Kappen (VP à 10)	ORT10C-10 & ORT10T-10	

BLUE STREAK® für nicht durchgelattete Segel, verjüngt (15 mm breit) BLUE STREAK® for leech batten sails, tapered (15 mm width)



verjüngte Segellatten aus Vinylester mit weicher Spitze. Ideal als Lieklatte im Groß- und Vorsegel bei Jollen
tapered vinylester battens with soft tip. Ideal for use as leech batten in main and jib sails for dinghies

	Art.-Nr. 15 x 4,7 mm	Art.-Nr. 15 x 6,5 mm
Länge Length	WR2	WR3
45 cm	ORS1545	-
60 cm	ORS1560	ORX1560
75 cm	ORS1575	ORX1575
90 cm	ORS1590	ORX1590
105 cm	ORS15105	ORX15105
120 cm	ORS15120	ORX15120
135 cm	ORS15135	ORX15135
150 cm	ORS15150	ORX15150
Kappen (VP à 10)	ORT15T-10 & ORT15B-10	

unverjüngte Segellatten aus Vinylester für Focken von Jollen, Skiffs usw., passende Kappe ORT15T-10
untapered vinylester battens for dinghy and skiff foresails, suitable endcap ORT15T-10

Länge Length	Art.-Nr. 15 x 1,6 mm
250 cm	OR8515
Kappen (VP à 10)	ORT15T-10 & ORT15B-10

BLUE STREAK® für nicht durchgelattete Segel, verjüngt (20 mm breit) BLUE STREAK® for leech batten sails, tapered (20 mm width)



verjüngte Segellatten aus Vinylester mit weicher Spitze. Ideal als Lieklatte im Groß- und Vorsegel bei Jollen
tapered vinylester battens with soft tip. Ideal for use as leech batten in main and jib sails for dinghies

	Art.-Nr. 20 x 6 mm	Art.-Nr. 20 x 8 mm	Art.-Nr. 20 x 9 mm	Art.-Nr. 20 x 10 mm	Art.-Nr. 20 x 12 mm
Länge Length	OR 1	OR 2	OR 3	OR 4	OR 5
75 cm	OR 175	-	-	-	-
90 cm	OR 190	OR 290	-	-	-
105 cm	OR 1105	OR 2105	-	-	-
120 cm	OR 1120	OR 2120	-	-	-
135 cm	OR 1135	OR 2135	-	-	-
150 cm	OR 1150	OR 2150	OR 3150	OR 4150	-
180 cm	OR 1180	OR 2180	OR 3180	OR 4180	OR 5180
210 cm	OR 1210	OR 2210	OR 3210	OR 4210	OR 5210
240 cm	-	OR 2240	OR 3240	OR 4240	OR 5240
270 cm	-	OR 2270	OR 3270	OR 4270	OR 5270
300 cm	-	-	-	-	OR 5300
Kappen (VP à 10)	ORTOR1-10	ORT20R3-10		ORTOR4-10	ORTOR5-10
	ORTV20-10 / ORT20B-10				

BLUE STREAK® für durchgelattete Segel, verjüngt (15 mm breit)
BLUE STREAK® for full batten sails, tapered (15 mm width)

	Art.-Nr. 15 x 4,8 mm	Art.-Nr. 15 x 6,5 mm
Länge Length	WR 2	WR 3
60 cm	ORW260	-
90 cm	ORW290	ORW390
120 cm	ORW2120	ORW3120
150 cm	ORW2150	ORW3150
180 cm	ORW2180	ORW3180
210 cm	ORW2210	ORW3210
240 cm	ORW2240	ORW3240
270 cm	ORW2270	ORW3270
300 cm	ORW2300	ORW3300
330 cm	ORW2330	ORW3330
360 cm	ORW2360	ORW3360
Kappen (VP à 10)	ORT15T-10 & ORT15B-10	



BLUE STREAK® für durchgelattete Segel, verjüngt (20 mm breit)
BLUE STREAK® for full batten sails, tapered (20 mm width)

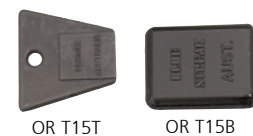
	Art.-Nr. 20 x 6 mm	Art.-Nr. 20 x 8 mm	Art.-Nr. 20 x 9 mm	Art.-Nr. 20 x 10 mm	Art.-Nr. 20 x 12 mm	Art.-No. 28 x 13 mm
Länge Length	OR 1	OR 2	OR 3	OR 4	OR 5	AMAZON
90 cm	ORD190	ORD290	-	-	-	-
120 cm	ORD1120	ORD2120	ORD3120	ORD4120	ORD5120	-
150 cm	ORD1150	ORD2150	ORD3150	-	-	-
180 cm	ORD1180	ORD2180	ORD3180	ORD4180	ORD5180	ORA1180
210 cm	ORD1210	ORD2210	ORD3210	ORD4210	ORD5210	-
240 cm	ORD1240	ORD2240	ORD3240	ORD4240	-	ORA1240
270 cm	ORD1270	ORD2270	ORD3270	ORD4270	ORD5270	ORA1270
300 cm	ORD1300	ORD2300	ORD3300	ORD4300	ORD5300	ORA1300
330 cm	ORD1330	ORD2330	ORD3330	ORD4330	ORD5330	ORA1330
360 cm	ORD1360	ORD2360	ORD3360	ORD4360	ORD5360	ORA1360
390 cm	ORD1390	ORD2390	ORD3390	ORD4390	ORD5390	-
420 cm		ORD2420	ORD3420	ORD4420	ORD5420	ORA1420
450 cm		ORD2450	ORD3450	ORD4450	ORD5450	ORA1450
500 cm			ORD3500	ORD4500	ORD5500	-
550 cm				ORD4550	ORD5550	ORA1550
600 cm					ORD5600	ORA1600
Kappen (VP à 10)	ORTOR1-10	ORT20R3-10		ORTOR4-10	ORTOR5-10	
		ORTV20-10 / ORT20B-10				



BLUE STREAK® LATTEN UNVERJÜNGT auf Ringen
BLUE STREAK® BATTENS UNTAPERED on Rings

unverjüngte Segellatten aus Vinylester, 15 mm Breite
untaper-laminated vinylester battens, 15 mm width

	Art.-Nr. 15 x 3,3 mm	Art.-Nr. 15 x 4,8 mm	Art.-Nr. 15 x 6,5 mm
Länge Length			
15 Meter	ORW150	ORW215	ORW315
Kappen (VP à 10)	ORT15T-10 & ORT15B-10		



unverjüngte Segellatten aus Vinylester, 20 mm Breite
untaper-laminated vinylester battens, 20 mm width

	Art.-Nr. 20 x 6 mm	Art.-Nr. 20 x 8 mm	Art.-Nr. 20 x 9 mm	Art.-Nr. 20 x 10 mm	Art.-Nr. 20 x 12 mm
Länge Length					
15 Meter	OR 115	OR 215	OR 315	OR 415	OR 515
Kappen (VP à 10)	ORTOR1-10	ORT20R3-10		ORTOR4-10	ORTOR5-10









Segellatten über 2 m Länge können nur per Spedition geliefert werden.
Sail battens with over 2 m in length can only be delivered by forwarder.










GFK Segellatten SquareEdge - Glassfibre contract batten SquareEdge

Unverjüngte Segellatten aus GFK, Hergestellt aus besten Harzen und Rovingen
Untapered sailbattens in glassfibre-filled plastic. Produced with best resins and rovings

SLIM	Art.-Nr. 16 x 2,0 mm 59 g / m	Art.-Nr. 25 x 2,0 mm 90 g / m		
Länge Length				
1,25 m	TL0105-01	TL0120-01		
2,00 m	TL0105-02	TL0120-02		
5,00 m	TL0105-05	TL0120-05		
12,00 m	-	-		
100,00 m	TL0105-100	TL0120-100		
Kappen VP à 10	TL0640-10	TL0642-10		


MEDIUM	Art.-Nr. 9,5 x 3,0 mm 62 g / m	Art.-Nr. 16 x 3,0 mm 89 g / m	Art.-Nr. 25 x 3,0 mm 140 g / m	Art.-Nr. 32 x 3,0 mm 175 g / m
Länge Length				
1,25 m	-	TL0106-01	TL1211-01	TL0130-01
2,00 m	-	TL0106-02	TL1211-02	TL0130-02
5,00 m	TL0102-05	TL0106-05	TL1211-05	TL0130-05
100,00 m	TL0102-100	TL0106-100	TL1211-100	TL0130-100
Kappen VP à 10	-	TL0640-10	TL0642-10	TL0645-10

STIFF	Art.-Nr. 18 x 4,0 mm 130 g / m	Art.-Nr. 25 x 4,0 mm 185 g / m	Art.-Nr. 32 x 4,0 mm 235 g / m	Art.-Nr. 40 x 4,0 mm 290 g / m
Länge Length				
1,25 m	TL0112-01	TL0122-01	TL0131-01	TL0160-01
2,00 m	-	TL0122-02	TL0131-02	TL0160-02
5,00 m	TL0112-05	TL0122-05	TL0131-05	TL0160-05
100,00 m	TL0112-100	TL0122-100	TL0131-100	TL0160-100
Kappen VP à 10	TL0641-10	TL0642-10	TL0645-10	TL0646-10

X-STIFF Straklatten	Art.-Nr. 20 x 5,0 mm 185 g / m	Art.-Nr. 30 x 5,0 mm 280 g / m	Art.-Nr. 50 x 5,0 mm 413 g / m	
Länge Length				
6,00 m	TL0117-06	TL0133-06	TL0170-06	
100,00 m	TL0117-100	TL0133-100	-	
Kappen VP à 10	TL0647-10	TL0644-10	-	

GFK Segellatten Cat-Latte - Glassfibre contract batten Cat Batten

Unverjüngte Segellatten aus GFK mit Buckelprofil, Hergestellt aus besten Harzen und Rovingen
Untapered sailbattens in glassfibre-filled plastic with hump profile, produced with best resins and rovings

CAT	Art.-Nr. 25 x 7,5 mm 195 g / m
Länge Length	
6,00 m	TL0116-06



WARNHINWEIS !

Bei der Handhabung und der Verarbeitung von GFK kann es zu Reizungen der Haut, der Schleimhäute und der Augen kommen.

Bitte persönliche Schutzausrüstung verwenden:

Atemschutz: zugelassenen Staubfilter tragen und ausreichend lüften

Augenschutz: Schutzbrille verwenden

Hautschutz: Handschuhe sowie saubere körperbedeckende Arbeitskleidung und evtl. Schutzcreme verwenden.

Segellatten über 2,0 m können nur per Spedition verschickt werden.

GFK Segellatten WHITESTREAK SoftEdge Glassfibre contract batten WHITESTREAK SoftEdge

Unverjüngte Segellatten aus GFK, Kanten abgerundet. Hergestellt aus besten Harzen und Rovingen
Untapered sailbattens in glassfibre-filled plastic, rounded edge. Produced with best resins and rovings

WHITE STREAK	Art.-Nr. 18 x 3,0 mm 95 g / m	Art.-Nr. 30 x 3,5 mm 202 g / m	Art.-Nr. 20 x 4,0 mm 155 g / m	Art.-Nr. 20 x 5,0 mm 180 g / m	Art.-Nr. 20 x 6,0 mm 195 g / m	Art.-Nr. 20 x 8,0 mm 230 g / m	Art.-Nr. 20 x 10,0 mm 320 g / m
Länge Length							
6,00 m	TL0104-06	TL0132-06	TL0109-06	TL0108-06	TL0101-06	TL0103-06	TL0180-06
50,00 m	-	-	-	-	-	TL0103-50	-
100,00 m	TL0104-100	TL0132-100	TL0109-100	TL0108-100	TL0101-100	-	-
Kappen VP à 10	TL0641-10	TL0645-10	TL0649-10	TL0647-10	TL0647-10	TL0648-10	

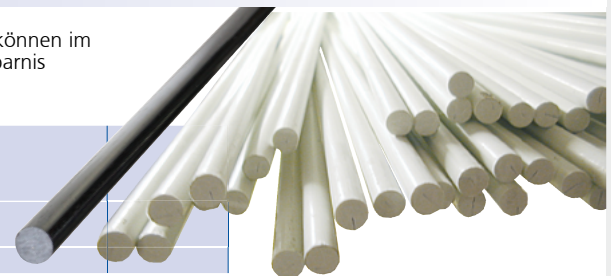


Rundstäbe - Round sail battens

Runde Segellatten bieten eine gleichbleibende Steifheit über die gesamte Länge und können im Vergleich zu flachen Latten dünner dimensioniert werden: Eine wichtige Gewichtsersparnis
Round Sailbattens feature a better stiffness/diameter ratio than flat sailbattens.
This enables smaller diameters of battens to reduce weight

ROD CARBON	Art.-Nr. Ø 6 mm 40 g / m	Art.-Nr. Ø 8 mm 78 g / m	Art.-Nr. Ø 10 mm 110 g / m						
Länge Length									
6,00 m	TL0511-06	TL0515-06	TL0513-06						

ROD GFK	Art.-Nr. Ø 5 mm 40 g / m	Art.-Nr. Ø 6 mm 50 g / m	Art.-Nr. Ø 8 mm 86 g / m	Art.-Nr. Ø 10 mm 145 g / m	Art.-Nr. Ø 12 mm 260 g / m	Art.-Nr. Ø 14 mm 290 g / m	Art.-Nr. Ø 16 mm 370 g / m	Art.-Nr. Ø 18 mm 470 g / m	Art.-Nr. Ø 20 mm 650 g / m
Länge Length									
6,00 m	TL0505-06	TL0506-06	TL0508-06	TL0510-06	TL0512-06	TL0514-06	TL0516-06	TL0518-06	TL0520-06
25,00 m	-	TL0504-25	TL0519-25	TL0521-25	-	-	-	-	-
Endkappe VP à 10	-	TL0624-10	TL0625-10	TL0626-10	TL0638-10	TL0634-10	TL0628-10	TL0618-10	TL0627-10
Endcap 57 mm		RS15450657	RS15450857	RS15451057					
Endcap 85 mm		RS15450685	RS15450885	RS15451085					



Steckverbinder - Connectors

Steckverbinder für Rundstäbe aus Edelstahl AISI316L, mit Anschlag in der Mitte.
Rod connectors in stainless steel AISI316L, with stop in the middle

Art.-Nr. Hülse - Sleeve	Art.-Nr. Pins (VP à 10)	Länge length	passend für Ø fits for Ø	
TL0637N	TL0637P-10	100 mm	6 mm	TL0506 / TL0504 / TL0511
TL0631N	TL0631P-10	120 mm	8 mm	TL0508 / TL0519 / TL0515
TL0632N	TL0632P-10	120 mm	10 mm	TL0510 / TL0521 / TL0513



Rohre - Tubes

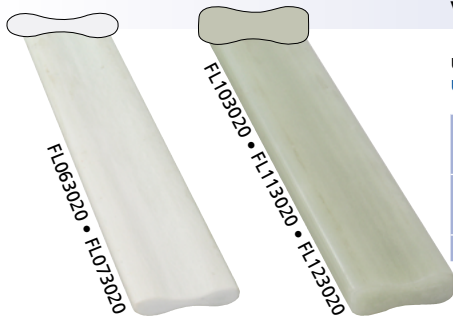
Rohre aus GFK oder aus Carbon (CFK-GFK-Hybrid Rohr). Hergestellt aus besten Harzen und Rovingen
Tubes in glassfibre-filled plastic or with carbon (CFK-GFK-Hybrid tube). Produced with best resins and rovings

Rohre	Art.-Nr. GFK (Tube I) u.a. für Maindrop 90 g / m	Art.-Nr. GFK (Tube II) u.a. für Maindrop 130 g / m	Art.-Nr. CARBON (Tube II) u.a. für Maindrop 100 g / m	Art.-Nr. GFK (Tube III) u.a. für Maindrop 170 g / m
Länge Length	Øi 10,1 mm Øa 12,7 mm	Øi 13,0 mm Øa 16,0 mm	Øi 13,0 mm Øa 16,0 mm	Øi 17,0 mm Øa 20,0 mm
6,00 m	TL0501-06	TL0502-06	TL0524-06	TL0503-06
Endkappe VP à 10	TL0638-10	TL0628-10	TL0628-10	TL0627-10



Vinylester Segellatten, weiß - Vinylester battens, white

unverjüngte Segellatten aus Vinylester. Farbe weiß
untapered sailbattens in Vinylester. Colour white



Art.-Nr.	Art.-Nr. 30 x 6,3 mm	Art.-Nr. 30 x 7,6 mm	Art.-Nr. 30 x 10,2 mm	Art.-Nr. 30 x 11,4 mm	Art.-Nr. 30 x 12,7 mm
Länge Length					
20,00 m	FL063020	FL073020	FL103020	FL113020	FL123020

Verbinder für runde Segellatten - Connector for round sail battens

Verbinder für runde Segellatten. Verbindet Segellatten mit dem selben oder mit 2 unterschiedlichen Durchmessern.

Connectors for round battens. Connect battens with same or different diameters



Art.-Nr.	Latten-Ø batten-Ø		Art.-Nr.	Latten-Ø batten-Ø	
RS15480810	8 & 10 mm	Aluminium	RS15481010	10 mm	Aluminium
RS15481013	10 & 13 mm	Aluminium	RS154710	10 mm	Edelstahl

Roll Latten - Roller-Batten

Roller-Batten wurde in Zusammenarbeit von RUTGERSON und HARKEN entwickelt. Roller-Batten ermöglicht neue Segelschnitte bei Roll-Segeln, denn Rollgenaus oder Großsegel können jetzt horizontale Latten für den optimalen Stand des Segels erhalten, dabei aber rollbar bleiben.

ROLLER-BATTEN wird aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4401 mit Federwirkung gefertigt, der in einer speziell gewebten Polyester-Hülle eingearbeitet ist. So wird ein Aufscheuern der Lattentasche vermieden.



Art.-Nr.	Breite width	Länge length	Gewicht weight	empf. Schiffgröße suggested Boatsize
RS3140030	40 mm	300 mm	53 g	bis 32 ft
RS3140040	40 mm	400 mm	70 g	bis 32 ft
RS3140050	40 mm	500 mm	87 g	bis 32 ft
RS3140060	40 mm	600 mm	86 g	bis 32 ft
RS3150050	50 mm	500 mm	118 g	30 - 40 ft
RS3150060	50 mm	600 mm	145 g	30 - 40 ft
RS3150070	50 mm	700 mm	166 g	30 - 40 ft

Auf Anfrage auch mit 70 mm Breite und einer Länge von 1400 mm lieferbar.
Also available with 70 mm width and 1400 mm length on special request.

Roll Latten - Roller-Batten

Verjüngte Rolllatten für zahlreiche Rollanwendungen. Leicht und widerstandsfähig bieten die RBS Latten perfekte Funktionalität und Leistung. Lieferbar in 7 Längen und 3 Härtegraden, Light, Standard und Heavy. Einsatzfähig auch unter extremen Temperaturen von -50°C bis +182°C. Aufrollbar bis zu einem Durchmesser von 64 - 102 mm je nach Länge und Härte. Eine farbige Markierung (Aft inside) kennzeichnet das Achterliek und Innenseite der Rollrichtung.

RBS Roll-Segellatten sind NICHT für Roll-Reff-Segel geeignet. Nicht permanent aufgerollt lassen.

Tapered roller battens for any Roller batten application. Lightweight and resistant, the Roller Battens provide function and performance. Available in 7 different length and 3 stiffnesses. With a functional operating temperature of -60°F to +360°F, the RBS Roller Battens can withstand harsh conditions. Minimum roll diameter between 2,5" - 4" depending on length and stiffness. The Roller Batten will be marked with a coloured tab (Aft inside) indicating the Aft and the inside of the roll when furled.

Do NOT use RBS Roller Battens with furling sails.



Video



Art.-Nr.	Art.-Nr. Standard	Art.-Nr. Heavy	Breite ca. width ca.	Länge length	Gewicht ca. weight ca.
-	XERB050S	XERB050H	50 mm	500 mm	114 g
-	XERB060S		50 mm	600 mm	119 g
-	XERB070S		50 mm	700 mm	115 g
-	XERB080S		50 mm	800 mm	151 g
-	XERB090S		50 mm	900 mm	155 g
-	XERB100S		50 mm	1000 mm	179 g
XERB120L	XERB120S		50 mm	1200 mm	275 g

Endkappen für runde Segellatten - End caps for round sail battens

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Ø innen mm	Farbe colour	Form shape
TL0624-10	MB8106-1	6 mm	weiß / white	rund
TL0625-10	MB8108-1	8 mm	weiß / white	rund
TL0626-10	MB8110-1	10 mm	weiß / white	rund
TL0638-10	-	12 mm	weiß / white	rund
TL0634-10	-	14 mm	weiß / white	rund
TL0628-10	-	16 mm	weiß / white	rund
TL0618-10	-	18 mm	weiß / white	rund
TL0627-10	-	20 mm	weiß / white	rund



1

2

3

Endkappen für Segellatten - End caps for sail battens

Art.-Nr. VP à 10	Art.-No. VP à 100	Innenlänge length inside	Innenhöhe inside height	Farbe colour	Form shape
MB8009	MB8009-1	8,0 mm	2,0 mm	blau / blue	konvex
HA651-10		14,5 mm	6,0 mm	weiß / white	
MB8014	MB8014-1	13,5 mm	2,0 mm	blau / blue	konvex
MB8016	MB8016-1	14,0 mm	2,0 mm	blau / blue	konvex
MB8018	MB8018-1	16,0 mm	2,0 mm	blau / blue	konvex
MB8020	MB8020-1	18,0 mm	2,0 mm	blau / blue	konvex
MB8024	MB8024-1	22,5 mm	2,0 mm	blau / blue	konvex
MB8025	MB8025-1	25,5 mm	2,0 mm	blau / blue	konvex
MB8027	MB8027-1	27,0 mm	2,0 mm	blau / blue	konvex
MB8030	MB8030-1	28,5 mm	2,0 mm	blau / blue	konvex
MB8040	MB8040-1	38,0 mm	2,0 mm	blau / blue	konvex
MB8048	MB8048-1	46,5 mm	2,0 mm	blau / blue	konvex
TL0640-10		16,0 mm	2,0 mm	weiß / white	konvex
TL0641-10		18,0 mm	2,0 mm	weiß / white	konvex
TL0649-10		18,0 mm	4,0 mm	weiß / white	konvex
TL0647-10		20,0 mm	5,0 mm	weiß / white	konvex
TL0648-10		20,0 mm	6,0 mm	weiß / white	konvex
TL0642-10		25,5 mm	2,0 mm	weiß / white	konvex
TL0644-10		30,0 mm	5,0 mm	weiß / white	konvex
TL0645-10		32,0 mm	3,0 mm	weiß / white	konvex
TL0646-10		39,0 mm	4,0 mm	weiß / white	konvex



4

5

6

7

8

9

Lattentaschenschutz, zum Schrauben - Batten protectors, with screws



Art.-Nr. VP à 10	Li mm	Max. Tiefe Max. depth
HA151-10	35	4,5 mm
HA51-10	27	14 mm
HA351-10	40	18 mm
HA451-10	25	15 mm
HA851-10	40	22 mm

Art.-Nr. VP à 25	Li mm	Max. Tiefe Max. depth	
HB3290-25	47	25 mm	CAT BATTENS

Art.-Nr. VP à 10	Li mm	Max. Tiefe Max. depth	
HD6612-10	35	21 mm	
HD6614-10	50	24 mm	
HD6616-10	50	50 mm	
HD6616S	lose		Passender Schüssel zu HD6616



10

11

12

13

14



Gummiband für Lattentaschen, weiß - Batten pocket elastic, white

Art.-Nr.	Breite width	Rollenlänge length of roll
HB9019	20 mm	50 m
HB9025	25 mm	50 m

Lattenendbeschläge - Batten end cap

Lattenendbeschläge aus schwarzem Komposit. Passend für klassische Segellatten und auch für Rundstäbe.
Batten end cap made of black composite. Suitable for classic and also for round sail battens.



Art.-Nr.	Bi mm	Øi mm	Hi mm	Gewinde thread
HA419S	42,5	16,0	6,0	M10
HA419L	53,0	22,5	10,5	M10
HA102	passender Verbindungsbolzen		suitable connector	

Lattenendbeschlag inkl. Schäkel
Batten end cap incl. shackle

Art.-Nr.	Gesamtlänge o.a. length	Breite width	Gewicht weight	für Latten bis max.	Rundstab bis max.
RS1490	75 mm	62 mm	67 g	45 mm	12 mm
PH160053	Passender Ersatzschäkel - Suitable replacement shackle				

RUTGERSON-Lattenspanner-System 1600 Aluminium

Die Lattenspanner "BANTAM" und "LIMOUSINE" von RUTGERSON bestehen aus schwarz eloxiertem **Aluminium**.



Die einmalige Schnapp-Funktion ermöglicht das Entfernen der Abdeckung ohne Werkzeuge. Durch die innovative Schnapp-Funktion wird dieser Lattenspanner für den Segler sehr anwenderfreundlich. Zusätzlich bietet dieses System ein elegantes Design ohne scharfe Kanten und Schrauben. Des weiteren bieten diese Spanner mehrere Vorteile für den Segelmacher wie zum Beispiel die schnelle und einfache Installation am Segel. Gerade bei großen und schweren Segeln wird die Installation schneller und einfacher. Ein weiterer Vorteil bietet die kombinierte Aufnahmemöglichkeit für klassische Segellatten und auch Rundstäben.

BANTAM

ist die kleinere Ausführung der RUTGERSON Lattenspanner aus der 1600er Serie. Konzipiert für Einrumpf-Yachten bis zu einer Länge von 55 ft bzw. 44 ft bei Mehrumpfbooten.

Art.-Nr.	Länge Length	Breite width	Höhe height	Gewicht weight	für Latten bis max.	Rundstab bis max.	G
RS1601	135 mm	55 mm	24 mm	400 g	25 x 10 mm	16 mm	M10
RS1602	135 mm	55 mm	24 mm	400 g	25 x 10 mm	16 mm	M12

BANTAM

Ausführung mit Titanschraube, speziell für Kohlenfaser Segel

RS1601T	135 mm	55 mm	24 mm	400 g	25 x 10 mm	16 mm	M10 - Titan
RS1602T	135 mm	55 mm	24 mm	400 g	25 x 10 mm	16 mm	M12 - Titan

LIMOUSINE

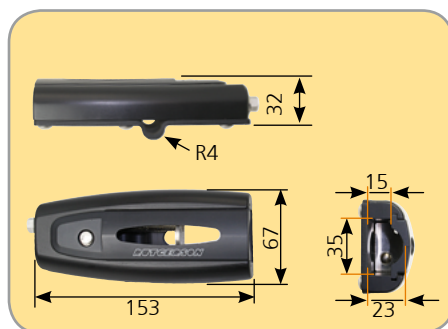
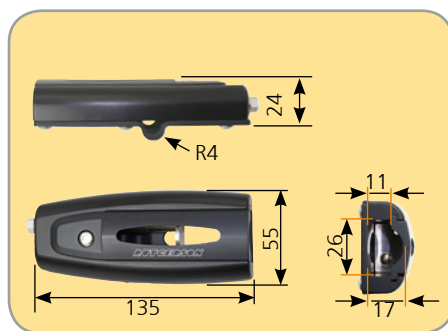
ist die größere Ausführung der RUTGERSON Lattenspanner aus der 1600er Serie. Konzipiert für Einrumpf-Yachten bis zu einer Länge von 70 ft bzw. 60 ft bei Mehrumpfbooten.

Art.-Nr.	Länge Length	Breite width	Höhe height	Gewicht weight	für Latten bis max.	Rundstab bis max.	G
RS1610	153 mm	67 mm	32 mm	475 g	34 x 14 mm	22 mm	M10
RS1612	153 mm	67 mm	32 mm	475 g	34 x 14 mm	22 mm	M12

LIMOUSINE

Ausführung mit Titanschraube, speziell für Kohlenfaser Segel

RS1610T	153 mm	67 mm	32 mm	475 g	34 x 14 mm	22 mm	M10 - Titan
RS1612T	153 mm	67 mm	32 mm	475 g	34 x 14 mm	22 mm	M12 - Titan



RUTGERSON-Lattenspanner-System 1500 Komposit

Die Lattenendkappe von RutgerSON wird aus einem besonders leichten und extrem flexiblem **Komposit-Kunststoff** hergestellt und bietet darüber hinaus noch eine sehr hohe UV-Beständigkeit. Diese Lattenendkappe kann mit jedem beliebigen Rutscher mit M10 Gewinde (z.B. RutgerSON Lattenrutscher auf der gegenüberliegenden Seite) genutzt werden. Die Lattenendkappe ist einfach zu montieren und kann mit Segellatten bis zu 40 x 6 mm bestückt werden. Die Einstellung der Spannung kann stufenlos mit einem Schraubendreher erfolgen und die Einstellungen können im Kontrollfenster überprüft werden (RS1590 mit Skaleneinteilung).

Hinweis:

RutgerSON empfiehlt dringend den Gebrauch seiner ausführlich erprobten Druckaufnahmerutscher.

Lattenspanner
Batten adjuster

Art.-Nr.	Gesamtlänge o.a. length	Breite width	Gewicht weight	für Latten bis max.	Rundstab bis max.	Rutscher Battcar
RS1580	110 mm	50 mm	96 g	20 x 4 mm 30 x 6 mm 20 x 10 mm	10 mm	RS1530xx05
RS1590	145 mm	78 mm	185 g	40 x 6 mm	-	RS15301105
RS1595	145 mm	78 mm	221 g	25 x 10 mm	-	RS1530xx05

Ersatzteile für RS1590 und RS1595
Spare parts for RS1590 and RS1595

Art.-Nr.	Beschreibung description
RS1591	Deckel mit Einstellskala, passend für RS1590 und RS1595

Der Lattenspanner 1587 von RUTGERSON wird aus einem besonders leichten und extrem flexiblem **Komposit-Kunststoff** hergestellt und ist extrem anwenderfreundlich da er ohne Werkzeug zu öffnen ist. Diese Lattenendkappe kann mit jedem beliebigen Rutscher mit M10 Gewinde (z.B. RutgerSON Lattenrutscher auf der gegenüberliegenden Seite) genutzt werden. Die Lattenendkappe ist einfach zu montieren und kann mit Segellatten 20 x 8 mm (OR1) / 30 x 6 mm (OR2) bestückt werden. Die Einstellung der Spannung kann stufenlos mit einem Innensechskantschlüssel erfolgen und die Einstellungen können im Kontrollfenster überprüft werden.
The RUTGERSON Batten receptacle is made of lightweight and flexible Composite plastics and offers a high UV resistance and is incredibly user-friendly because it's very easy to open without tools. This end cap can be used with any slider equipped with an M10 thread (i. e. RUTGERSON batten cars on the opposite side). They are easy to install and can be used with battens 20 x 8 mm (OR1) / 30 x 6 mm (OR2).
For easy and infinitely variable adjustment use a hexagon socket key and check the tensioning on the monitoring opening.

Art.-Nr.	Gesamtlänge o.a. length	Breite width	Gewicht weight	für Latten bis max.	Rundstab bis max.	Rutscher Battcar
RS1587	125 mm	61 mm	208 g	20 x 8 mm 30 x 6 mm	10 mm	RS1530xx05

Der Lattenspanner 1597 von RUTGERSON wird aus einem besonders leichten und extrem flexiblem **Komposit-Kunststoff** hergestellt und ist extrem anwenderfreundlich da er ohne Werkzeug zu öffnen ist. Diese Lattenendkappe kann mit jedem beliebigen Rutscher mit M10 Gewinde (z.B. RutgerSON Lattenrutscher auf der gegenüberliegenden Seite) genutzt werden. Die Lattenendkappe ist einfach zu montieren und kann mit Segellatten bis zu 21 x 10 mm bestückt werden. Die Einstellung der Spannung kann stufenlos mit einem Innensechskantschlüssel erfolgen und die Einstellungen können im Kontrollfenster überprüft werden.
The RUTGERSON Batten receptacle is made of lightweight and flexible Composite plastics and offers a high UV resistance and is incredibly user-friendly because it's very easy to open without tools. This end cap can be used with any slider equipped with an M10 thread (i. e. RUTGERSON batten cars on the opposite side). They are easy to install and can be used with battens up to 21 x 10 mm.
For easy and infinitely variable adjustment use a hexagon socket key and check the tensioning on the monitoring opening.

Art.-Nr.	Gesamtlänge o.a. length	Breite width	Gewicht weight	für Latten bis max.	Rundstab bis max.	Rutscher Battcar
RS1597	140 mm	60 mm	248 g	21 x 10 mm	14 mm	RS1530xx05



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Zwischenrutscher



Druckrutscher für durchgelattete Großsegel:

Das Hauptproblem bei durchgelatteten Großsegeln ist die Aufnahme des Druckes der gespannten Segellatte auf den Mast. In vielen Fällen wird durch diesen Druck die Reibung zwischen Mastnut und Mastrutscher so groß, dass ein Setzen oder Bergen des Segels unmöglich wird.

Druck-Aufnahme-Rutscher können in keinem Fall Zugbelastungen aufnehmen. Daher dürfen diese Rutscher auf keinen Fall als Kopfbrettrutscher oder im Bereich der Reffpunkte eingesetzt werden, da die Zugbelastung hierbei zu groß ist.

Die Rollen der Druck-Aufnahme-Rutscher sollen auf der Rückenfläche der Mastnut oder der Mastschiene laufen, um die Reibung zu verringern. Der Rutscherkörper ist aus hochbelastbaren Nylonmaterial gefertigt, die Platte ist aus Edelstahl 1.4401.

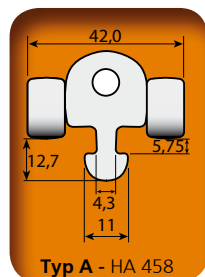
Art.-Nr.	für Profil for Profile	Länge length	Rollengröße Ø wheel size Ø
RS152511	11 mm	55 mm	15 mm

Verbinder für RS152511 mit RS1580 / RS1587
Connector for RS152511 with RS1580 / RS1587

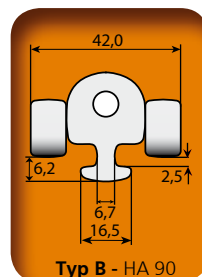
RS1529			
--------	--	--	--



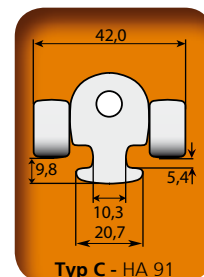
Lattenrutscher - Battencars



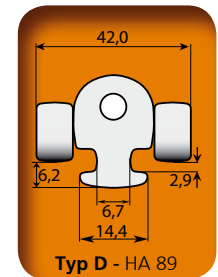
Typ A - HA 458



Typ B - HA 90



Typ C - HA 91



Typ D - HA 89



RS 1530..03

für Rutgeron Lattenspanner
for Rutgeron battens receptacles

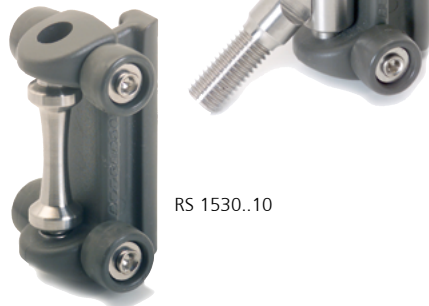
Art.-Nr.	für Profil for Profile	Länge length	Rollengröße Ø wheel size Ø		
RS15301103	11 mm	66 mm	15 mm	-	A
RS15301603	16 mm	66 mm	15 mm	-	D
RS15301903	19 mm	66 mm	15 mm	-	B
RS15302303	23 mm	66 mm	15 mm	-	C



RS 1530..05

mit M10 Gewinde, Edelstahl
with thread M10, stainless steel

RS15301105	11 mm	66 mm	15 mm	41 mm	A
RS15301605	16 mm	66 mm	15 mm	41 mm	D
RS15301905	19 mm	66 mm	15 mm	41 mm	B
RS15302305	23 mm	66 mm	15 mm	41 mm	C



RS 1530..10

Zwischenrutscher
slide for webbing

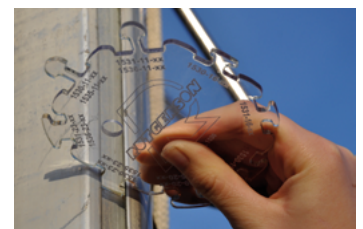
RS15301110	11 mm	66 mm	15 mm	-	A
RS15301610	16 mm	66 mm	15 mm	-	D
RS15301910	19 mm	66 mm	15 mm	-	B
RS15302310	23 mm	66 mm	15 mm	-	C



Der Rutscher-Tester ist ein einfaches Hilfsmittel, um festzustellen welcher Rutscher in die Mastnut passt. Er enthält einen Fächer mit unterschiedlichen Schablonen aller Rutscher der 1530er Familie.

The Battcar Tester is a useful tool to determine which battcar model that fits the mast. It consists of a fan with different testers that includes all the 1530 dimensions for the RUTGERSON Battcar System.

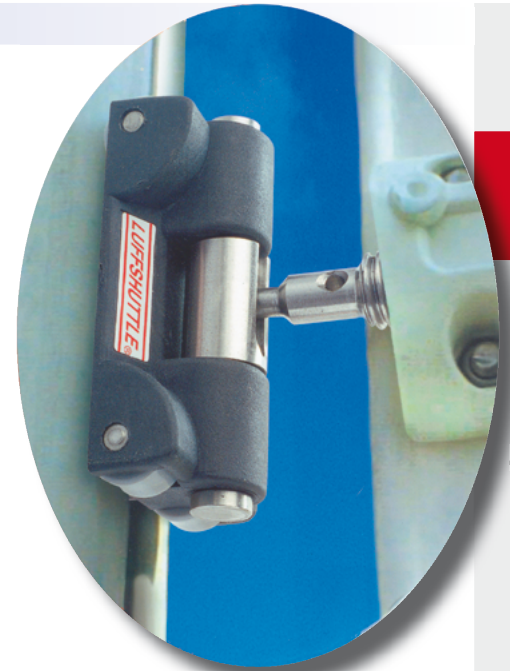
RS1530					
--------	--	--	--	--	--



Luffshuttle

Alle Luffshuttle werden komplett mit zahlreichen Mastnutaufnahmen geliefert, sodass eine sofortige Montage an nahezu jedem Mast möglich ist. Die ebenfalls beigelegten Rollen verhindern ein Verkatzen in der Nut und sichern somit stets einen leichtgängigen Lauf. Durch das spezielle Kugelgelenk bietet der BATTSHUTTLE einen Bewegungsbereich von 200° und durch das flache Design ist es möglich das Vorliek bis auf 3 cm an den Mast heranzusetzen. LUFFSHUTTLE eignet sich zum Einsatz auf Schiffen bis zu einer Länge von 12 Metern.

Luffshuttle



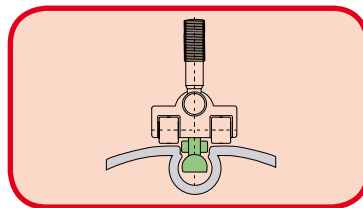
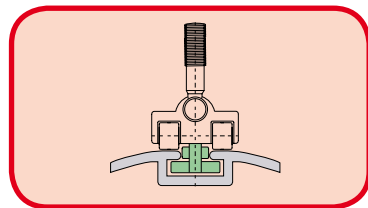
Art.-Nr.	Beschreibung description
CT1240	BATTSHUTTLE mit 10 mm Gewinde BATTSHUTTLE with 10 mm thread



Art.-Nr.	Beschreibung description
CT1250	INTERSHUTTLE Zwischenrutscher INTERSHUTTLE slide for webbing



In jeder Verkaufsverpackung befinden sich 9 Rutscheraufsätze aus Karbon, 7 flache für flache Mastnuten und 2 runde für zylindrische Mastnuten. Dadurch können die Luffshuttle in den allermeisten Fällen sofort an Bord montiert werden. Ebenfalls befindet sich eine Auswahl an Nylon- und Messingrollen in der Verpackung sowie 2 Schrauben. Zur Montage wird nur ein Innensechskant-Schlüssel zum Zusammenschrauben des passenden Rutschers benötigt.



Schothornblöcke - Clewblocks

Aluminium, anthrazit eloxiert, ideal zum Gebrauch mit Großsegel-Reffsystemen. Schäkkel sind überflüssig, das Schlagen der Segel wird verhindert, das Segel wird direkt an der Baumnock befestigt.
Aluminium, anthracite anodized, ideal for use with mainsail-reefing systems. No shackles required.

seasure

Art.-Nr.	Rollen sheaves	für Tau-Ø for rope-Ø	Gurtband webbing	BRL kg
SS0487	42 x 12 mm	6 - 8 mm	20 mm	1250
SS0488	50 x 15 mm	8 - 10 mm	30 mm	1500
SS0490	69 x 18 mm	10 - 12 mm	30 mm	3500
SS0492	100 x 22 mm	12 - 14 mm	50 mm	4000



Asymmetrische Reffblöcke - Asymmetric Reefing Blocks

Aluminium, anthrazit eloxiert, ideal zum Gebrauch mit Großsegel-Reffsystemen. Durch asymmetrische Form flach am Segel anliegend.
Aluminium, anthracite anodized, ideal for use with mainsail-reefing systems. Asymmetric shapes sit flat on the sail

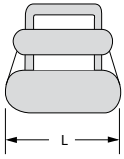
seasure

Art.-Nr.	Rollen sheaves	für Tau-Ø for rope-Ø	Gurtband webbing	BRL kg
SS0487RB	42 x 12 mm	6 - 8 mm	20 mm	1250
SS0488RB	50 x 15 mm	8 - 10 mm	30 mm	1500
SS0490RB	70 x 18 mm	10 - 12 mm	30 mm	3500



Mastrutscher - Mast sliders

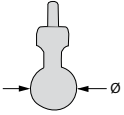
1



Göhlrutscher mit Edelstahlbügel
Nylon slug slides with stainless steel bail

Art.-Nr. VP à 10	L mm	Ø mm
HB1416-10	25	5/16" = 7,5 mm
HB1417-10	25	3/8" = 9 mm
HB1419-10	30	7/16" = 11 mm

2



3



Spezial-Göhlrutscher, Nylon weiß
Special slug slider, Nylon white

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	L mm	B1 mm	B2 mm	passende SS-Schäkel suitable SS shackles
SS0477-10	SS0477-100	25	3	10	SS0461, SS0459
SS0475-10	SS0475-100	30	4	14	SS0461, SS0459

4

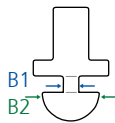
5

HA458 / 558

6

Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	L mm	B1 mm	B2 mm	passende HA-Schäkel suitable HA shackles
HA558-2SB	HA558-10	HA558-100	25	3,1	10	HA249, 349 und 749
HA458-2SB	HA458-10	HA458-100	30	3,6	14	HA249, 349, 449, 749 und 849

7

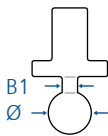


Zwischenrutscher, reibungsarm, aus schwarzem Kompositmaterial, für durchgelatete Segel. Profil identisch mit HA458
Special slug slider, low friction, made of black composite material for full batten sails. Profile as Slider HA458

8

Art.-Nr. lose	Art.-Nr. VP à 10	L mm	B1 mm	B2 mm	passende HA-Schäkel suitable HA shackles
HA1158	HA1158-10	45	4,5	15,0	HA1049

9

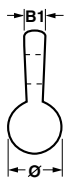


Zwischenrutscher, reibungsarm, hergestellt aus schwarzem Komposit, für durchgelatete Segel
Low friction intermediate sliders made of black composite for full batten sails

10

Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 10	Profil wie Rutscher profile as sliders	L mm	B1 mm	Ø mm	passende HA-Schäkel suitable HA shackles
HA1058-2SB	HA1058-10	HA258	45	4,0	7,0	HA1049
HA958-2SB	HA958-10	HA158	45	4,0	9,0	HA1049
HA758-2SB	HA758-10	HA358	45	4,0	11,5	HA1049

11



Göhlrutscher, Nylon weiß
Slug slider, Nylon white

12

Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	L mm	B1 mm	Ø mm	passende HA-Schäkel suitable HA shackles
HA158-2SB	HA158-10	HA158-100	21	3	9,0	HA249, 349, 449, 749 und 849
HA358-2SB	HA358-10	HA358-100	22	3	12,5	HA249, 349 und 749
HA258-2SB	HA258-10	HA258-100	25	3	14,0	HA249, 349 und 749

Mastrutscher-Stopper - Sail track stops

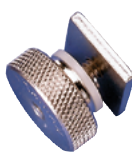
13



DA 2350



DA 2351



DA 2352

Aluminium, Messing vernickelt
aluminium, nickel plated brass

Art.-Nr.	L mm	B mm	Ø mm	Ausführung type
DA2350	22	-	12,5	rund / round
DA2351	25	10	-	flach / flat
DA2352	25	19	-	flach / flat

14

Mastrutscher - Mast sliders

Rutscher für Kastenschienen, Nylon weiß
 external track slides, white Nylon



Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	für Schiene for Track	passende HA-Schäkel suitable HA shackles
HA89-2SB	HA89-10	HA89-100	16 mm	HA249, 349, 449, 549, 749 und 849
HA90-2SB	HA90-10	HA90-100	19 mm	HA249, 349, 449, 549, 749 und 849
HA91-2SB	HA91-10	HA91-100	22 mm	HA249, 349, 449, 549 und 849



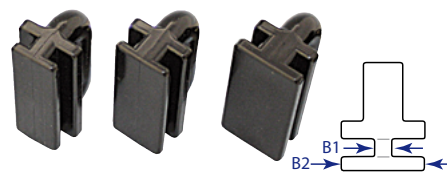
Art.-Nr. lose	für Schiene for Track
SS0662	25 mm



Zwischenrutscher, reibungsarm, hergestellt aus schwarzem Komposit, für durchgelattete Segel
 Low friction intermediate sliders made of black composite for full battened sails



Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 10	Profil wie Rutscher profile as sliders	L mm	B1 mm	B2 mm	passende HA-Schäkel suitable HA shackles
HA95-2SB	HA95-10	HA89	45	7,5	15,0	HA1049
-	HA92-10	HA90	45	9,0	18,0	HA1049
-	HA96-10	HA91	45	10,5	22,0	HA1049

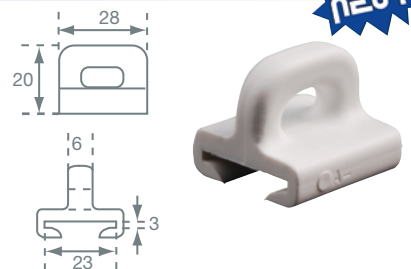


Mastrutscher für T-Schienen - Mast sliders for T-Tracks

Rutscher für T-Schienen, Nylon weiß
 T-Track slides, white Nylon



Art.-Nr. lose	für Schiene for Track	passende HA-Schäkel suitable HA shackles
HA389	HA226	HA249, 349, 449, 549, 749 und 849

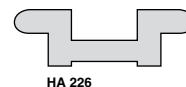
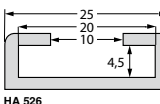
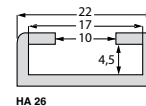


Mastschienen - Sail tracks

Aluminium, silber eloxiert
 aluminium, silver anodized

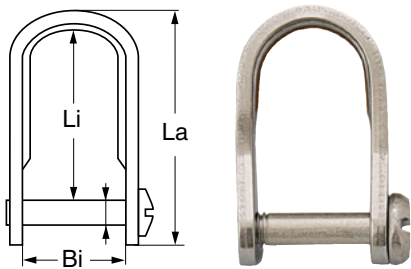


Art.-Nr.	L mm	B1 mm	Ausführung type
HA26-2	3660	16	gelocht / drilled
HA526-2N	2600	19	gelocht / drilled
HA226-2	3660	22	gelocht / drilled



Mastrutscher-Schäkel - Shackles for sliders

Edelstahl 1.4301
stainless steel AISI 304



Art.-Nr. lose	Art.-Nr. SB-Pack	Ø mm	La mm	Li mm	Bi mm	BRL kg
PH160041	PI160041-2SB	M4	23	15	10,0	500
PH160042	PI160042-2SB	M4	28	20	11,0	500
PH160051	-	M5	28	17	12,0	1000
PH160052	PI160052-2SB	M5	36	24	16,0	1000
PH165251	-	M5	36	25	13,5	1100
PH160053	PI160053-2SB	M5	47	36	16,0	1100
PH165206	-	M6	36	23	16,0	1400

Kunststoff-Schäkel zum Schrauben
Plastic shackles "screw-on" type



Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	La mm	Li mm	Bi mm	passend für suitable for
HA349-5SB	HA349-10	HA349-100	26	18,0	3	HA158, 258, 358, 458, 558, 89, 90, 91
HA449-5SB	HA449-10	HA449-100	44	27,5	6	HA158, 89, 90, 91, SS0465
-	HA549-10	-	53	33,0	6	HA89, 90, 91

Schäkel zum Schrauben aus Komposit, passend für alle Rutscher aus schwarzem Kompositmaterial
Screw shackles made of black composite for all black composite sliders



Art.-Nr. lose	La mm	Li mm	Bi mm
HA1049	61,5	45	10

Alle schraubbaren Schäkel komplett mit Schrauben
All screw-on shackles complete with screws



zum Aufdrücken
Snap-On type



Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	La mm	Li mm	Bi mm	passend für suitable for
HA749-2SB	HA749-10	HA749-100	37	20	9	HA158, 258, 358, 458, 558, 89, 90
HA849-2SB	HA849-10	HA849-100	39	22	9	HA158, 89, 90, 91



Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	La mm	Li mm	Bi mm	passende für suitable for
SS0461-10	SS0461-100	38	23	7	SS0477, SS0475
SS0459-10	SS0459-100	46	30	8	SS0662, SS0477, SS0475
SS0458-10	SS0458-100	51	42	8	SS0662

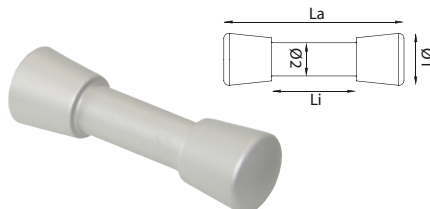
Spezial Verbindungsschäkel (Pat.Nr.905732)
Special sail slide hanks (Pat. No. 905732)



Art.-Nr. VP à 10	La mm	Li mm	f. luff-line
HA249-10	60	18	f. luff-line

T-Bones

UBI MAIOR Soft-Hanks T-Bones
UBI MAIOR Soft-Hanks T-Bones

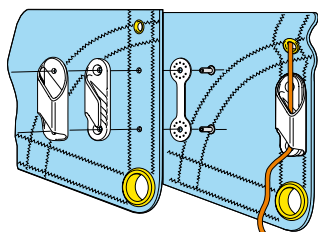


Art.-Nr.	La mm	Li mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Material
UBTB3706	38 mm	20 mm	10 mm	6 mm	Aluminium
UBTB5009	53 mm	25 mm	16 mm	10 mm	Aluminium

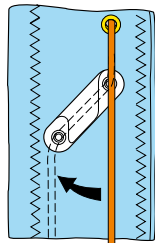
Segelklemmen - Sail cleats

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Typ type	Material material		mm					
				mm	A	B	C	mm	mm	g
CL221-10		Jollen Achterliek Klemme	Nylon	0 - 3	43	33	17	3	4	
CL267-10		Micros-Nylon, Aluklemme	Nylon/Alu	1 - 4	50		14		10	
CL269-10		Micros - komplett Nylon	Nylon	1 - 4	50		14		12	
CL212-10		Achterliekklemme	Nylon	2 - 5	70	49	21	4	9	
CL212A-10		Schild für CL212	Nylon		71	49	29	4	4	
CL212BP-10	CL212BP-100	Gegenplatte für CL212 / 214 / 258 / 259 / 241 / 273								
CL214W-10		Fine-Line weiß	Nylon	2 - 5	70	49	21	4	9	
CL233-10	CL233-100	Sail Line Klemme	Nylon	2 - 6	57		34		8	

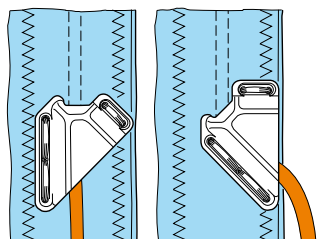
Art.-Nr. lose		Typ type	Material material		mm					
				mm	A	B	C	mm	mm	g
CL273		Racing Fine Line Steuerbord	Alu	3 - 6	70	49	21	4,5	16	
CL273PR		CL273 mit Gegenplatte und Nieten								
CL241		Racing Fine Line Backbord	Alu	3 - 6	70	49	21	4,5	16	
CL241AN		CL241 harteloxiert	Alu	3 - 6	70	49	21	4,5	16	
CL258		Racing Fine Line Steuerbord	Alu	3 - 6	70	49	21	4,5	18	
CL259		Racing Fine Line Backbord	Alu	3 - 6	70	49	21	4,5	18	



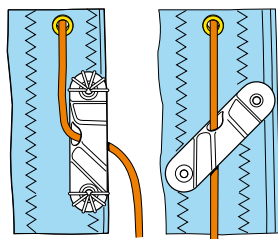
CL212 / CL212A



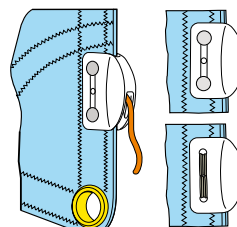
Wahlweise Anordnung von CL212 und CL258 (oder CL214W und CL259)



CL233



CL241 auch auf festem Untergrund einsetzbar.



CL267 & CL269 kann genietet oder genäht werden.

Liekleinenklemmen - Leechline Cleats

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Größe size	für Leinen-Ø for line-Ø	Länge length	Einsatzbereich for use on
GS1-10	GS1-100	klein small	1 - 2,5 mm	30 mm	Surf- und Jollensegel Surf and dighy sails
GS2-10	GS2-100	mittel medium	1 - 4 mm	45 mm	Yachten bis zu 10 m Yachts up to 10 m
GS3-10	GS3-100	groß large	2 - 5 mm	60 mm	Yachten bis zu 15 m Yachts up to 15 m



Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Größe size	für Leinen-Ø for line-Ø	Länge length	Breite width
RS221501-10	RS221501-100	No1	2 - 3 mm	70 mm	21 mm
RS221502-10	RS221502-100	No2	3 - 6 mm	70 mm	30 mm



Stagreiter - Piston hanks

Zuschlag-Stagreiter aus Messing mit Unterzug, made in Sweden
knock-on piston hanks in brass, made in Sweden



Art.-Nr. SB-Pack	Art.-No. VP à 10	Art.-No. VP à 100	Länge length	D1 mm	Größe size
HK5040-2SB	HK5040-10	HK5040-100	40 mm (1 3/4")	7	0
HK5050-2SB	HK5050-10	HK5050-100	50 mm (2")	9	1
-	HK5060-10	HK5060-100	60 mm (2 1/2")	12	2
-	HK5070-10	HK5070-100	70 mm (2 7/8")	16	3
-	HK5080-10	HK5080-100	80 mm (3 1/4")	17	4
HK5090-SB	HK5090-10		90 mm (3 3/4")	21	5
HK5100-SB	HK5100-10		100 mm (4 1/4")	23	6

Zuschlag-Stagreiter aus Bronze mit Unterzug, made in Italy
knock-on piston hanks in bronze, made in Italy



Art.-No. VP à 10	Länge length	D1 mm	Größe size
NB5040-10	40 mm	7	0
NB5050-10	50 mm	9	1
NB5060-10	60 mm	12	2
NB5075-10	75 mm	16	3



Annäh-Stagreiter mit Unterzug in Bronze, Italien
sew-on piston hanks in Bronze, Italy



Art.-Nr.	Länge length	D1 mm	Größe size
NB5160	60 mm	12	2



Zuschlag-Stagreiter in Bronze mit Edelstahlfeder, WICHARD®
knock-on piston hanks in brass with stainless steel spring, WICHARD®



Art.-Nr.	Länge length	D1 mm	Größe size
SR72486	50 mm	7,5	0
SR72483	55 mm	9	1
SR72487	65 mm	11	2



WICHARD® Zuschlag-Stagreiter aus geschmiedetem Edelstahl AISI316L
WICHARD® knock-on piston hanks made of forged stainless steel AISI316L



Art.-Nr.	Länge length	D1 mm	Größe size
SR2486	50 mm	7,5	0
SR2483	55 mm	9	1
SR2487	65 mm	11	2
SR2489	80 mm	13	3
SR2488	90 mm	17	4



Die Zuschlag-Stagreiter sollten mit mehreren, dosierten Schlägen auf die Hakenspitze mit einem Kunststoffhammer oder einer Ledermalle geschlossen werden. Ansonsten kann es durch die plötzliche Schlagbelastung zum Bruch kommen.
The knock-on piston hanks should be closed with several, diced bats with a plastic hammer or a rawhide mallet on the hook tip. Otherwise, the sudden impact can cause breakage.



Kunststoff-Stagreiter - Plastic jib hanks

Nylon weiß
Nylon white



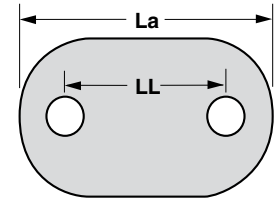
Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Größe size	Länge length
HA144-5SB	HA144-10	HA144-100	max. 3 mm	31 mm
HA244-5SB	HA244-10	HA244-100	max. 4 mm	33 mm



Liekschoner - Leech protectors

transparentes Kunststoffmaterial für Stagreiter
transparent plastic material, for piston hanks

Art.-Nr. VP à 100	LL mm	La mm	für Größe for use with size
CT151-100	34	60	0,1
CT152-100	37	65	2
CT153-100	47	73	3
CT154-100	54	80	4,5



Triangeln - Triangles

Edelstahl 1.4401 elektropoliert
stainless steel AISI 316 electropolished



Art.-Nr.	Bi1 mm	Bi2 mm	S mm	BRL kg
SS0755	27	28	4,8	3000
SS0756	30	32	6,3	4000



extra lang, Edelstahl 1.4401 elektropoliert
head triangles, stainless steel AISI 316 electropolished



Art.-Nr.	Bi1 mm	Bi2 mm	S mm	BRL kg
SS0752	30	50	4,8	3000



Edelstahl 1.4401, Industriefinish
stainless steel AISI 316, not electropolished



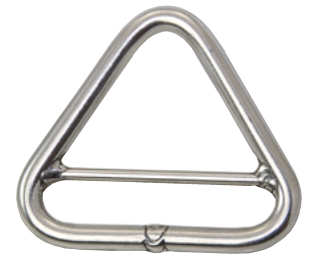
Art.-Nr.	Bi1 mm	Bi2 mm	S mm	BRL kg
SS1770	45		6	4000
SS1773	50		6	4000
SS1781	50		8	5000
SS1777	60		6	4000
SS1783	67		8	5000
SS1785	80		8	5000



mit Steg, Edelstahl 1.4401, Industriefinish
with bar, stainless steel AISI 316, not electropolished



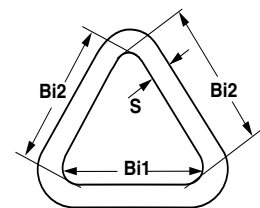
Art.-Nr.	Bi1 mm	Bi2 mm	S mm	BRL kg
SS1775	50		6	4000



Die SEASURE Triangeln werden im WIG-Schweißverfahren hergestellt und sind für anspruchsvolle Anwendungen geeignet. Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
All SEASURE triangles are produced with TIG welding and are for sophisticated purposes. Different sizes are available on special request.



WIG-Schweißverfahren (Wolfram-Inertgasschweißen) wird im englischen TIG (Tungsten Inert-Gaswelding) genannt. Ein besonderer Vorteil des WIG-Schweißens ist, dass nicht mit einer abschmelzenden Elektrode gearbeitet wird (Schmelzschweißverfahren). Durch den verhältnismäßig geringen und kleinräumigen Wärmeeintrag ist der Schweißverzug der Werkstücke geringer als bei anderen Verfahren. Wegen der hohen Schweißnahtgüten wird das WIG-Verfahren bevorzugt dort eingesetzt, wo die Schweißgeschwindigkeiten gegenüber den Qualitätsanforderungen zurücktreten.



Edelstahl 1.4401, Industriefinish
stainless steel AISI 316, not electropolished

Art.-Nr. VP à 10	Bi1 mm	Bi2 mm	S mm
CT0816-10	25	25	5
CT0817-10	25	25	4
CT0818-10	30	30	5
CT0823-10	50	50	5
CT0825-10	40	40	6
CT0828-10	50	50	6



Nur für einfache, nicht sicherheitsrelevante Anwendungen mit niedrigen Lasten geeignet.
Only for simple purposes in not security related applications with low charges.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



Rundringe - Round rings

Kunststoff, weiß
white plastic



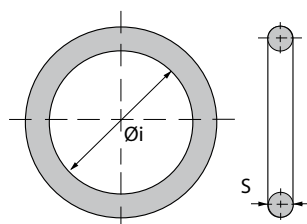
Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 10	Größe (Øa x Øi)	BRL kg
HA56-2SB	HA56-10	22,0 x 13 mm	50
-	HA156-10	32,0 x 18 mm	90
HA256-2SB	HA256-10	37,5 x 22 mm	130
-	HA356-10	46,5 x 28 mm	200

Edelstahl 1.4401, Industrie finish
stainless steel AISI 316



Art.-Nr.	Øi mm	S mm	BRL kg
SS1700	15	3	1300
SS1703	20	4	2000
SS1707	20	5	3000
SS1705	25	4	2000
SS1709	25	5	3000
SS1711	30	5	3000
SS1713	30	6	4000
SS1719	30	8	5000
SS1715	40	6	4000
SS1721	40	8	5000
SS1717	50	6	4000
SS1723	50	8	5000
SS1729	50	10	8000
SS1725	60	8	5000
SS1731	60	10	8000
SS1727	75	8	5000
SS1733	75	10	8000

Die SEASURE Ringe werden im WIG-Schweißverfahren hergestellt und sind für anspruchsvolle Anwendungen geeignet. Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
All SEASURE Rings are produced with TIG welding and are for sophisticated purposes. Different sizes are available on special request.



Edelstahl Fern-Ost Import
stainless steel, far-east import

Art.-Nr. VP à 10	Øi mm	S mm
CT0711-10	20	3
CT0712-10	25	4
CT0713-10	25	5
CT0714-10	30	4
CT0716-10	30	5
CT0718-10	30	6
CT0717-10	35	6
CT0719-10	40	5
CT0720-10	40	6
CT0721-10	40	8
CT0723-10	45	8
CT0724-10	50	6
CT0725-10	50	8
CT0729-10	75	8
CT0731-10	75	10

Nur für einfache, nicht sicherheitsrelevante Anwendungen mit niedrigen Lasten geeignet.
Only for simple purposes in not security related applications with low charges.



Messing
brass

Art.-Nr. VP à 10	Øi mm	S mm
HI4-10	16	4,0
HI6-10	22	5,5
HI7-10	25	5,0
HI8-10	29	5,0
HI9-10	32	6,5



D-Ringe - D-rings

Edelstahl 1.4401, Industriefinish
stainless steel AISI 316, not electropolished



Art.-Nr.	Bi mm	S mm	Hi mm	BRL kg
SS1740	25	5	17	3000
SS1743	35	5	27	3000
SS1745	40	5	25	3000
SS1747	45	5	32	3000
SS1749	50	5	35	3000
SS1751	50	6	34	4000



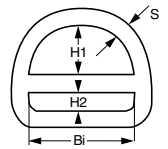
mit Steg Edelstahl 1.4401, Industriefinish
with bar, stainless steel AISI 316, not electropolished



Art.-Nr.	Bi mm	S mm	H1 mm	H2 mm	BRL kg
SS1757	60	8	41	4	5000

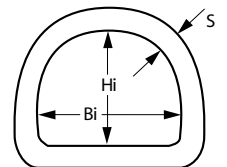


Die SEASURE D-Ringe werden im WIG-Schweißverfahren hergestellt und sind für anspruchsvolle Anwendungen geeignet. Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.
All SEASURE D-Rings are produced with TIG welding and are for sophisticated purposes. Different sizes are available on special request.



Edelstahl, Fern-Ost Import
Stainless steel, far east import

Art.-Nr. VP à 10	Bi mm	S mm	Hi mm
CT0911-10	20	3	15
CT0919-10	20	4	15
CT0912-10	25	3	18
CT0914-10	25	4	18
CT0918-10	25	5	18
CT0913-10	30	3	21
CT0915-10	30	4	21
CT0916-10	35	4	25
CT0917-10	40	4	28
CT0921-10	40	5	28
CT0923-10	50	5	35
CT0928-10	50	6	35



Nur für einfache, nicht sicherheitsrelevante Anwendungen mit niedrigen Lasten geeignet.
Only for simple purposes in not security related applications with low charges.



Kunststoff schwarz
black plastic

Art.-Nr. VP à 10	Bi mm	S mm	Hi mm
HD685-10	20	4	17
HD686-10	25	4,5	17

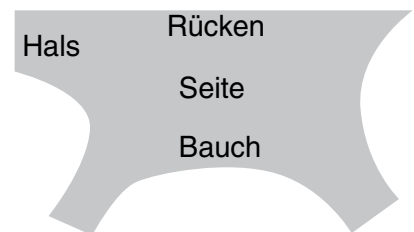


Rindsleder - Cowhide Leather

Leder ist ein Naturprodukt und daher ist keine Haut genau gleich einer anderen. Bei der Verarbeitung sollten die verschiedenen Teile der Haut entsprechend ihren spezifischen Eigenschaften eingesetzt werden.

- Hals:** hat offene, lockere Struktur und ist nicht besonders haltbar. Sie sollten darauf achten, dass es nicht für stärker beanspruchte Stellen verwendet wird.
- Rücken:** feinporig mit einer hoher Festigkeit. Das Leder ist an dieser Stelle schwer und dick.
- Seiten:** feinporig mit guter Festigkeit. Das Leder ist dünn und dehnbar.
- Bauch:** offene und lockere Struktur. Die Unterseite ist faserig und weich. Das Leder besitzt eine geringe Festigkeit ist aber sehr lehnig und dehnbar. Nicht an beanspruchten Stellen verwenden.

Der Unterschied zwischen Leder dünn (HJ31) und dick (HJ32) muss für die ganze Haut gesehen werden. Der Rücken bei dünnem Leder kann stärker sein, als Hals und Seiten bei dickem Leder. Dickes Leder ist meist in größeren Häuten lieferbar. Brandzeichen, Markierungen, Schmisse und Verletzungen sind handelsüblich. Diese bleiben auch nach einer Verheilung im Leder sichtbar und sollten nicht an beanspruchten Stellen verarbeitet werden. Löcher sind ausgeschnittene, starke Verletzungen. Solche sind handelsüblich und werden beim Aufmaß von der Ledermessmaschine abgezogen.



Art.-Nr.	Größe ca. size approx.	Dicke thickness
HJ31	2,50 m ²	1,1 - 1,6 mm
HJ32	2,50 m ²	1,5 - 1,8 mm

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

Zackenösen - Spur-toothed grommets

Amerikanische STIMPSON®-Zackenösen komplett, erstklassige Qualität
American STIMPSON® spur-toothed grommets with washers, superior quality



Art.-Nr. Messing brass	Art.-Nr. vernickelt nickeled	Größe size	Einheit unit	Øi mm	Locheisen Empfehlung	Art.-Nr. Einsatz inset
HB6810	HB6840	0	144 (gros)	8	LO9	HB6740 *)
HB6821	HB6841	1	144 (gros)	10	LO11	HB6741 *)
HB6822	HB6842	2	144 (gros)	11	LO13	HB6742 *)
HB6823	HB6843	3	144 (gros)	12	LO14	HB6743 *)
HB6824	HB6844	4	144 (gros)	14	LO18	HB6744 *)
HB6825	HB6845	5	144 (gros)	16	LO19	HB6745 *)
HB6826	HB6846	6	144 (gros)	19	LO22	HB6946
HB6827		7	144 (gros)	24	LO26	HB6947
HB6828		8	144 (gros)	26	LO28	HB6948

*) Zu den Einsätzen werden Amboss (HB6701) und Schlegeisen (HB6700) benötigt
*) Additional to the inlays the Base (HB6701) and Handle (HB6700) required

Einschlagstempel "KitTool" für STIMPSON Zackenösen der Größen 0 bis 5. Er besteht aus 3 separaten Teilen und können einzeln bestellt werden. Die Oberteile (Schlegeisen) und Unterteile (Amboss) sind bei diesen Größen identisch. Der Presseinsatz wird passend zur Zackenösegröße ausgewählt.
Punch-In "KitTool" for STIMPSON spur-toothed grommets size 0 to 5. It consists of 3 separate parts and can be ordered separately. The upper parts (Handle) and lower parts (Bolster) are identical for these sizes. The press insert is selected to match the size of the serrated eyelet.



Art.-Nr. KitTool	Größe size	passen für fits for	Locheisen Empfehlung	Handle Bolster
HB6700	0 - 5	HB6740 - HB6745	Schlegeisen	Handle
HB6701	0 - 5	HB6740 - HB6745	Amboss	Bolster
HB6740	0	HB6810 / HB6840	Einsatz	inset
HB6741	1	HB6821 / HB6841	Einsatz	inset
HB6742	2	HB6822 / HB6842	Einsatz	inset
HB6743	3	HB6823 / HB6843	Einsatz	inset
HB6744	4	HB6824 / HB6844	Einsatz	inset
HB6745	5	HB6825 / HB6845	Einsatz	inset

Einsetzwerkzeug "UniTool" für STIMPSON Zackenösen Größe 6-8 aus Unterteil und Griff.
Punch-In "UniTool" for STIMPSON spur-toothed grommets Size 6-8 with Bolster and handle.



Art.-Nr. UniTool	Größe size	passen für fits for	Locheisen Empfehlung
HB6946	6	HB6826 / HB6846	LO22
HB6947	7	HB6827	LO26
HB6948	8	HB6828	LO28

Amerikanische STIMPSON®-Zackenösen komplett, erstklassige Qualität
American STIMPSON® spur-toothed grommets with washers, superior quality



Edelstahl AISI 305
Stainless steel AISI305

Art.-Nr. Edelstahl stainless steel	Größe size	Einheit unit	Øi mm	Locheisen Empfehlung	Art.-Nr. Werkzeug tool
HB6850	0	144 (gros)	8	LO9	HB6950 *)

*) komplettes KitTool mit Basis, Griff und Einsatz
*) Complete KitTool with base, handle and inset.

Englische Zackenösen, komplett, Standard-Qualität
English spur-toothed grommets with washers, Standard-quality

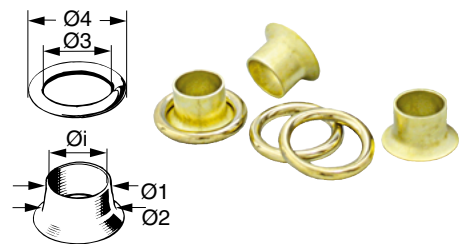


Art.-Nr. Messing brass	Art.-Nr. Vernickelt nickeled	Größe size	Einheit unit	Øi mm	Art.-Nr. Werkzeug tool
GH6830		000	200	5	GH6930
	GH68430	000	1000	5	GH6930
GH6820		00	200	7	GH6920
	GH68420	00	1000	7	GH6920

Halbkauschen und Ringe

Schwere Messing-Halbkauschen und Ringe aus Vollmaterial
 Heavy duty brass grommets and casted brass rings

Art.-Nr. Kausch grommet	Art.-Nr. Ring ring	Größe size	Øi mm	Ø1 mm	Ø2 mm	Ø3 mm	Ø4 mm
HB6604-10	HI4-10	5/8"	12,0	14,0	15,0	16,2	24,1
HB6605-10	HI6-10	3/4"	15,8	16,0	18,5	22,5	32,0
HB6606-10	HI7-10	7/8"	17,5	20,0	21,0	26,0	36,0
-	HI8-10	1"	21,7	23,0	25,0	29,2	39,5
HO9	HI8-10	1 1/8"	24,0	26,0	28,5	29,2	39,5
HO9	HI9-10	1 1/4"	24,0	26,0	28,5	31,6	44,4
HO11		1 3/4"	36,0	38,0	39,0	43,7	61,6



1

2

3

4

Locheisen, Werkzeugstahl - Hole punches, tool steel

Werkzeugstahl
 tool steel

Art.-Nr. 2-9mm Ø	Loch-Ø hole-Ø	Art.-Nr. 10-19mm Ø	Loch-Ø hole-Ø	Art.-Nr. 20-28mm Ø	Loch-Ø hole-Ø	Art.-Nr. ab 35mm Ø	Loch-Ø hole-Ø
LO2	2	LO10	10	LO20	20	LO35	35
LO3	3	LO11	11	LO22	22	LO38	38
LO4	4	LO12	12	LO24	24	LO44	44
LO5	5	LO13	13	LO26	26	LO48	48
LO6	6	LO14	14	LO28	28		
LO7	7	LO15	15				
LO8	8	LO16	16				
LO9	9	LO18	18				
		LO19	19				



5

6

7

8

Hebellochzange - Lever punch pliers

Robuste Hebellochzange in geschmiedeter Ausführung. Hebelübersetzt und Federunterstützt. Lochpfeifen und Amboss auswechselbar. Zange wird ohne Lochpfeifen geliefert.
 Robust lever punch pliers in forged quality. Lever ration and spring supported. Replacable punch pipes and ambos. Pliers delivered without pipes.

Art.-Nr.	Beschreibung description	Ø Lochpfeife Ø punch pipes
LO1300	Hebellochzange	ohne - without
LO1303	Lochpfeife (benötigt LO1399)	punch pipes (requires LO1399)
LO1304	Lochpfeife (benötigt LO1399)	punch pipes (requires LO1399)
LO1306	Lochpfeife	punch pipes
LO1307	Lochpfeife	punch pipes
LO1308	Lochpfeife	punch pipes
LO1309	Lochpfeife	punch pipes
LO1310	Lochpfeife	punch pipes
LO1311	Lochpfeife	punch pipes
LO1312	Lochpfeife	punch pipes
LO1313	Lochpfeife	punch pipes
LO1398	Ersatzamboss	replacement anvil
LO1399	Reduzierstück für 3 & 4 mm	Reducing sleeve for 3 & 4 mm



9

10

11

12

13

14

SUPER - RING - SYSTEM



Das SUPER-RING (SR-Ring) System weist den Weg in eine neue Generation von Segelmacher-Hardware. Die SR-Ringe sind aus einer hochwertigen Molybdän-Edelstahllegierung (besser als 1.4401). Sie sind leicht, stark, dünn und korrosionsbeständig. Sie sind leicht einzusetzen oder zu entfernen, sie sind zuverlässig und preiswert. Die SR-Ringe werden weltweit von der Mehrzahl der Segelmacher verwendet. Moderne Segel verlangen moderne Ringe. RUTGERSON Super-Ringe sind eine Notwendigkeit für jeden Segelmacher. Die breite Palette der Rutgerson Super-Ringe macht die Auswahl des richtigen Ringes sehr einfach. Der Super-Ring besteht aus 3 Teilen:

Zackenring, Hülse und Kunststoff-Einsetzteil

Die SR-Ringe werden bereits bei der Herstellung vorgefettet. Dies wird getan, um Ihnen die Zeit zu sparen, die Sie benötigen, um die Werkzeuge einzusprühen. Ein Einfetten der Werkzeuge ist unbedingt nötig, wenn Sie Edelstahl-Mittelstücke verarbeiten.



Art.-Nr. VP à 10	Art.-No. VP à 100	Loch Ø mm	endgültiger Ø nach der Pressung		Höhe Hülse mm	Pressdruck	ca. Belastbarkeit
			innen-Ø	außen-Ø			
RS110-10	RS110-100	11	10 mm	23 mm	8,9	per Hand	250 kg
RS112-10	RS112-100	13	12 mm	26 mm	10,5	per Hand	330 kg
RS114-10	RS114-100	15	14 mm	28 mm	13,3	3 - 5 t	500 kg
RS120-10	RS120-100	22	20 mm	40 mm	17,4	11 - 13 t	1500 kg
RS120L-10	RS120L-100	22	20 mm	40 mm	16,1	8 - 10 t	1125 kg
RS125-10	RS125-100	28	25 mm	46 mm	16,7	15 t	1590 kg
RS125L-10	RS125L-100	28	25 mm	46 mm	16,2	11 - 13 t	1400 kg

Art.-Nr. VP à 5	Art.-No. VP à 50	Loch Ø mm	endgültiger Ø nach der Pressung		Höhe Hülse mm	Pressdruck	ca. Belastbarkeit
			innen-Ø	außen-Ø			
RS135-05	RS135-50	38	35 mm	58 mm	19,5	22 t	2045 kg
RS145-05	RS145-50	48	45 mm	72 mm	26,1	25 t	2500 kg

Art.-Nr. VP à 5	Art.-No. VP à 10	Loch Ø mm	endgültiger Ø nach der Pressung		Höhe Hülse mm	Pressdruck	ca. Belastbarkeit
			innen-Ø	außen-Ø			
RS155-05	RS155-10	60	55 mm	86 mm	28,2	25 t (1. Pressung) 30 t (2. Pressung)	3200 kg

Der Titan Super Ring wiegt 50% weniger als der originale Edelstahlring. Der Titanring ist perfekt für alle Arten von Leichtgewichtsanwendungen, einschließlich Kohlefasersegeln. Es wird auch häufig für Schwimmbadabdeckungen verwendet, da Titan chloridbeständiger ist als andere Metalle. Der Super Ring ist der beste Freund des Segelmachers und die zeiteffizienteste Lösung auf dem Markt, da er direkt auf das Segel gedrückt werden kann. Es ist kein Schneiden, Nähen, Gurten, Kleben oder andere Maßnahmen erforderlich, einfach ein Loch stanzen und den Ring eindrücken. Beim Einpressen in das Tuch dringen die Zähne leicht ein, ohne die Umgebung zu beschädigen. Zusätzlich sind die Zähne gleichmäßig verteilt, um eine maximale Haltekraft zu gewährleisten, da sie sich gleichmäßig biegen, um die Last zu verteilen.

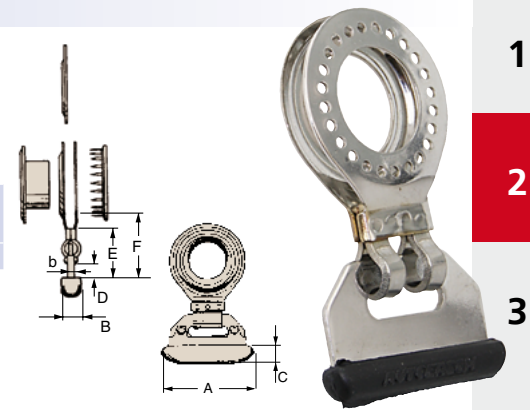
The Titanium Super Ring weighs 50% less than the original stainless steel ring. The titanium ring is perfect for all types of light weight applications including carbon fiber sails. It is also commonly used for swimming pool covers as titanium is more resistant to chloride than other metals. The Super Ring is the sailmaker's best friend, and the most time efficient solution on the market as it can be pressed directly onto the sail. There is no cutting, sewing, webbing, taping or other action needed, simply punch a hole and press in the ring. When pressed onto a cloth, the teeth penetrate easily without damaging the surrounding area. Additionally, the teeth are evenly spaced to provide maximum holding power as they bend uniformly to spread the load.

Art.-Nr. VP à 10		Loch Ø mm	endgültiger Ø nach der Pressung		Höhe Hülse mm	Pressdruck	ca. Belastbarkeit
			innen-Ø	außen-Ø			
RS114T-10	TITAN	15	14 mm	28 mm	13,3	3 - 5 t	375 kg
RS120T-10	TITAN	22	20 mm	40 mm	17,4	9 - 12 t	840 kg
RS125T-10	TITAN	28	25 mm	46 mm	16,7	13 t	1190 kg
RS135T-10	TITAN	38	35 mm	58 mm	19,5	20 t	1530 kg

Integrierte Göhrlutscher für Rutger-Ringe

Diese aus Edelstahl 1.4401 gefertigten Teile wurden speziell entwickelt, um in einem Arbeitsgang zusammen mit dem entsprechenden Super-Ring eingepresst zu werden. Die Lauffläche des Göhrlutschers besteht aus sehr strapazierfähigem Polyamid-ST ZITEL. Die neu entwickelte flache Oberseite der Rutschertonne kann höhere Lasten aufnehmen, ohne dass die Mastnut aufbiegt.

Art.-Nr.	A mm	B mm	b mm	C mm	D mm	E mm	F mm	für Ring
RS101412	61	12	2	12	7,5	31	45	RS120



Einpress- und Entfernungs-Werkzeuge für Rutger-Super-Ringe

Die Einpresswerkzeuge sind aus Werkzeugstahl gefertigt, hartverchromt und gehärtet. Die Werkzeuge für 10 und 12 mm können zum Einschlagen per Hand oder zum Einpressen mit einer Hydraulikpresse benutzt werden. Der 55 mm Ring wird in zwei Schritten eingepresst, das entsprechende Einpresswerkzeug besteht aus 3 Teilen. Um gleichmäßig gute Ergebnisse zu erzielen, ist es besonders wichtig, die Werkzeuge sauber zu halten und zu pflegen. Versuchen Sie nicht, Rutger-Super-Ringe mit anderen Werkzeugen einzusetzen, ebenso versuchen Sie bitte nicht, andere Ringe mit den Rutger-Super-Werkzeugen einzupressen.

Halten Sie sich an die Pressdrucktabelle unten. Sie vermeiden so Schäden an den Werkzeugen.

Bei Segel-Reparaturen ist es manchmal notwendig, alte Ringe zu entfernen und durch neue zu ersetzen. Falls es sich um Rutger-Super-Ringe handelt, stellt dies kein Problem dar. Rutger-Super bietet Ihnen spezielle Auspresswerkzeuge (RP), die in Verbindung mit der Hydraulikpresse die Ringe entfernen. Benutzen Sie diese speziellen Werkzeuge nur bei Rutger-Super-Ringen und achten Sie darauf, dass der Auspressdruck nicht zu hoch wird. Nur so lassen sich Schäden an den Werkzeugen vermeiden. Noch ein Tipp: Sprühen Sie die Hülse des Ringes vor dem Auspressen mit einem Sprühfett ein. Werkzeug und Mittelstück lassen sich so leichter voneinander trennen.

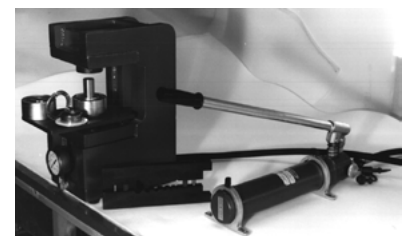
Art.-Nr. Einsatzwerkzeug	für Ring	Art.-Nr. Auspresswerkzeug	Pressdruck auf den Werkzeugen
RS103010	RS110		per Hand einzuschlagen
RS103012	RS112		per Hand einzuschlagen
RS103014	RS114	RS104014	3 - 5 t
RS103020	RS120	RS104020	11 - 13 t
RS103225	RS125L	RS104025	6 - 8 t
RS103025	RS125	RS104025	15 t
RS103035	RS135	RS104035	22 t
RS103045	RS145	RS104045	25 t
RS103055	RS155	RS104055	25 t (1. Pressung) 30 t (2. Pressung)



Hydraulik-Presse - Hydraulic press

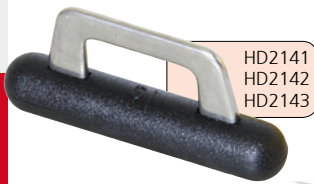
RUTGERSON Hydraulik-Pressen mit Handantrieb. Die Pressen sind trotz Ihrer 30 Tonnen Presskraft die wahrscheinlich kleinsten Pressen auf dem Markt. Die Hydraulik ist komplett im unteren Teil der Maschine gelagert, um eventuell austretendes Öl vom Segeltuch fern zu halten.

Art.-Nr.	
RS2550	30 t Hydraulikpresse mit Handantrieb 30 t Hydraulic-Press including handpump



Rutscher - Sliders

1



HD2141
HD2142
HD2143

Reibungsarme Rutscher, Kunststoff mit Edelstahlbügel -
Low friction slides, black plastic with stainless steel hoop

Art.-Nr.	D1 mm	D2 mm	L mm
HD2141	2	7,5 (5/16")	50
HD2142	2	9,5 (3/8")	50
HD2143	2	12,5(1/2")	50

2

3



RS1203

RS1204

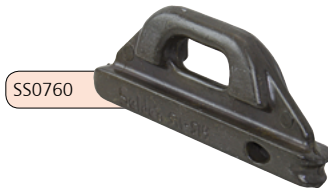
Göhlrutscher mit Edelstahlbügel
Nylon slug slides with stainless steel bail

ROTFERSON
Best in action

Art.-Nr.	L mm	Ø mm
RS1203	54	9
RS1204	60	12

4

5



SS0760

SELDÉN special Schothornrutscher aus seewasserfestem Aluminium, grau anodisiert
SELDÉN special clew slider in marine grade aluminium, grey anodized

Art.-Nr.	L mm	Ø mm
SS0760	76	11,7 (15/32")

6

Edelstahl Hohlrieten - hollow tubular rivets

7



Edelstahl Hohlrieten aus AISI 316
AISI 316 hollow tubular rivets

ROTFERSON
Best in action

Art.-Nr.	L mm	Øa mm
VP à 100		
RS214008	8	4,5
RS214009	9	4,5
RS214012	12	4,5
RS214014	14	4,5
RS214016	16	4,5

8

9

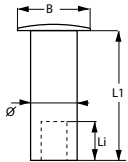


RS1240 Nietendöpper für Edelstahlrieten
Bestehend aus 2 Teilen, die u.a. auch in die Hydraulikpressen eingesetzt werden können, Das Unterteil besitzt einen gefederten Zentrierstift, um stets ein optimales Nietergebnis zu erhalten.

10

Aluminium Voll-Nieten - Aluminium Semi tubular rivets

11



Vollrieten in Aluminium
semi tubular aluminium

Art.-Nr.	L1 mm	Li mm	Ø mm	B mm	
AN1	10	3,5	4,6	9,5	VP à 100 Stück
AN2	12,5	3,5	4,6	9,5	VP à 100 Stück
AN3	15	3,5	4,6	9,5	VP à 100 Stück
AN11	10	3,5	3,9	9	VP à 100 Stück
AN12	12,5	3,5	3,9	9	VP à 100 Stück
RS1230	Nietendöpper für AN 1-3 / tool for AN 1-3				
TRWH164	Nietendöpper für AN 11-12 / tool for AN 11-12				

12

13



RS1230

TRWH164

14

Kauschen und Werkzeug - Liners and closing tools

Kauschen aus Edelstahl AISI316 für RUTGERSON Kopf- und Schothornbretter.
AISI316 stainless steel liners for headboards and clewbords



Art.-Nr. VP à 10	Art.-No. VP à 100	Art.-No. lose	L mm	Øa mm	Øi mm
RS125014-10	RS125014-100	RS1250142	15,0	16,0	14
RS1250142-10			19,0	16,0	14
RS125019-10	RS125019-100	RS1250192	22,0	22,0	20
RS1250192-10			26,5	22,0	20
			RS1250233	22,0	25,0
		RS1250234	26,5	25,0	23



Passende Werkzeuge zu RUTGERSON Kauschen
closing tool for RUTGERSON liners



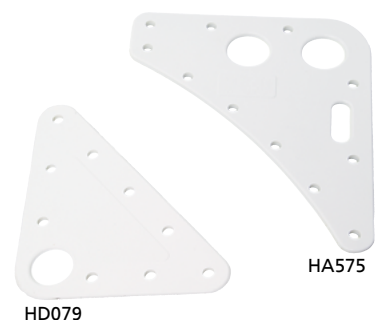
Art.-Nr.		
RS126014	passend für RS125014 / RS1250142	suitable for RS125014 / RS1250142
RS126019	passend für RS125019 / RS1250192	suitable for RS125019 / RS1250192
RS126023	passend für RS1250233 / RS1250234	suitable for RS1250233 / RS1250234



Kopfbretter - Headboards

Kunststoff Nylon6, weiß
white plastic Nylon6

Art.-Nr.	A mm	B mm	Ø Kausch mm	Nieten rivets	Kauschen liners
HD079	98	113	19	AN 1,2	HB 6606
HA575	120	140	20	AN 1,2	HB 6605

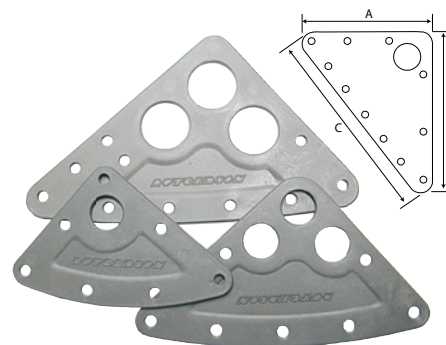


Kopfbretter - Headboards

RUTGERSON Kopfbretter aus Komposit Kunststoff sind extrem leicht, sehr widerstandsfähig und UV-Resistent. Das Material ermöglicht den Einsatz von allen Nieten, ohne das Risiko von Korrosion.
This headboard is made in strong and light weight composite. This composite material can be used with all kinds of rivets without the risk of corrosion.

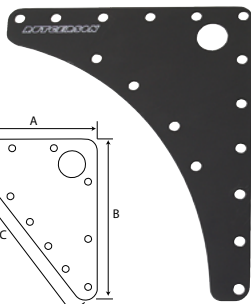


Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	Stärke mm	Anzahl x passende Kauschen Quantity x fitting thimbles
RS1105135	115	135	170	4	3x RS125019 or RS1250192
RS1105115	100	115	146	3	3x RS125014 or RS1250142
RS1105090	70	90	110	2	1x RS125014 or RS1250142



Kopfbretter Racing - Head boards Racing

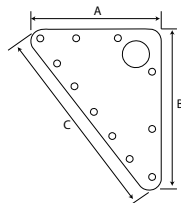
1



RUTGERSON Racing Kopfbretter wurden speziell für kleinere Boote, wo Gewicht eine entscheidende Rolle spielt, entwickelt. Sie wurden ausgiebig auf Finn-Dingies getestet. Die Kopfbretter bestehen aus 1,5mm starkem, schwarz eloxiertem Aluminium. Die Kopfbretter werden mit Nieten am Segel eingesetzt, um das Gewicht so gering zu halten wie möglich.

RUTGERSON Racing headboards has been developed for smaller boats when weight saving is critical. The Product has been tested for Finn boats with impeccable results. The headboard is made of 1,5 mm special black-anodized aluminium. It is fitted onto the sail with rivets in order to save weight when the product is installed on the sail.

2



Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	Stärke mm	Anzahl x passende Kauschen Quantity x fitting thimbles
RS1115110B	123	162	205	1,5	1x RS125019 or RS1250192

3

4

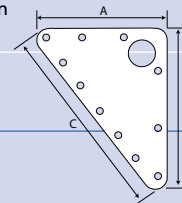
"Standard" aus Aluminium - "Standard" in Aluminium

silber eloxiert. Die Größen 135 und 160 haben zusätzlich zwei Ausfräsungen für Gurtband zur Verstärkung.

silver anodized. The sizes 135 and 160 have webbing slots for extra strong attachments in the sail



Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	Stärke mm	Anzahl x passende Kauschen Quantity x fitting thimbles
RS1102075	75	103	117	2	1x RS125019 or RS1250192
RS1102090	90	120	143	2	1x RS125019 or RS1250192
RS1102115	115	162	192	2	1x RS125019 or RS1250192
RS1102135	135	185	220	2	1x RS125019 or RS1250192
RS1103135	135	185	220	3	1x RS125019 or RS1250192
RS1103160	160	220	265	3	1x RS125019 or RS1250192



5

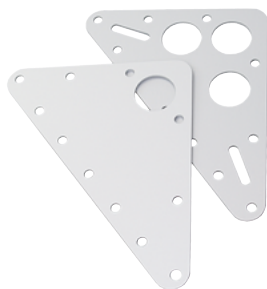
6

7

RUTGERSON Kopfbretter aus Aluminium

RUTGERSON Kopfbretter aus Aluminium. RS1102-113 hat zwei Ausfräsungen für Gurtband zur Verstärkung im Segel.

RUTGERSON head board in Aluminium . RS1102-113 with webbing slots for strong attachment in the sail



Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	Stärke mm	Anzahl x passende Kauschen Quantity x fitting thimbles
RS1102112	112	140	171	2	1x RS125019 or RS1250192
RS1102113	112	140	171	2	3x RS125019 or RS1250192

8

9

10

Kopfbretter - Head boards

RUTGERSON Kopfbretter aus Aluminium sind leicht und sehr widerstandsfähig. Das offene Layout bietet größtmögliche Gewichtsersparnis im Top.

RUTGERSON headboards in aluminium are lightweight and very tough. The open layout reduce weight in the top.



Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	Stärke mm	Anzahl x passende Kauschen Quantity x fitting thimbles
RS1115070S	80	115	127	2	3x RS125019 or RS1250192
RS1115121S	135	160	190	3	4x RS125019 or RS1250192
RS1115175S	185	215	265	3	6x RS125019 or RS1250192

11

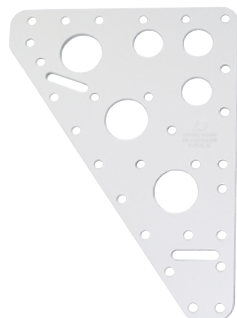
12

13

Kopfbrett Light - Head board Light

RUTGERSON Kopfbrett Light aus Aluminium. Mit zusätzlich zwei Ausfräsungen für Gurtband zur Verstärkung im Segel

RUTGERSON Head board "Light" in Aluminium. With webbing slots for strong attachments in the sail.



Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm	Stärke mm	Anzahl x passende Kauschen Quantity x fitting thimbles
RS1101135	135	185	220	1,5	3x RS125014 or RS1250142

14

Kopfbretter - Headboards



Rutgerson Kopf Brett A1 Black für Einrumpfboote.
Gurtband 3x 30 mm
Stärke 4 mm
Abmessungen 140 x 156 mm

Art.-No.	A mm	B mm	Stärke mm
RS111A1B	140	156	4

Standard



Rutgerson Kopf Brett A2 Black für Mehrumpfboote.
Gurtband 5x 30 mm
Stärke 4 mm
Abmessungen 189 x 157 mm

Art.-No.	A mm	B mm	Stärke mm
RS111A2B	189	157	4

Fat Head



Rutgerson Kopf Brett B1 Black für Einrumpfboote.
Gurtband 4x 30 mm
Stärke 6 mm
Abmessungen 194 x 217 mm

Art.-No.	A mm	B mm	Stärke mm
RS111B1B	194	217	6

Standard



Rutgerson Kopf Brett B2 Black für Mehrumpfboote.
Gurtband 5x 30 mm
Stärke 6 mm
Abmessungen 246 x 218 mm

Art.-No.	A mm	B mm	Stärke mm
RS111B2B	246	218	6

Fat Head



Rutgerson Kopf Brett C1 Black für Einrumpfboote.
Gurtband 3x 40 mm
Stärke 10 mm
Abmessungen 199 x 180 mm

Art.-No.	A mm	B mm	Stärke mm
RS111C1B	199	180	10

Standard



Rutgerson Kopf Brett C2 Black für Mehrumpfboote.
Gurtband 4x 40 mm
Stärke 10 mm
Abmessungen 237 x 180 mm

Art.-No.	A mm	B mm	Stärke mm
RS111C2B	237	180	10

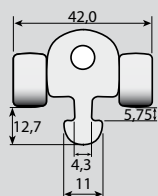
Fat Head



Rutgerson Kopf Brett Wagen A11
Passend für Kopfbretter RS111A1B und RS111A2B
Komplett mit 2 Mastrutscherwagen RS153011

Art.-No.
RSA111

Schlittensystem
Typ A



Kugelsperbolzen für schnelles und problemloses Abschlagen vom Groß.
Passend für RUTGERSON Kopf Brett Wagen vom Typ B1 / B2 und C1 / C2.
Nicht passend für A1 / A2!



Art.-No.	Länge length	Ø mm
RS1570	50 mm	12 mm

Passende Schlittensysteme sind auf Anfrage lieferbar.
Suitable mainsail sliders are available on special request.



Klappnasenbolzen für schnelles und problemloses Abschlagen vom Groß.
Passend für RUTGERSON Kopf Brett Wagen vom Typ B1 / B2 und C1 / C2.
Nicht passend für A1 / A2!



Art.-No.	Länge length	Ø mm
SS361250	50 mm	12 mm

Schothornbretter - Clew boards

1

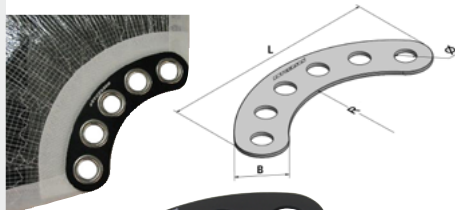


Einstellbares RUTGERSON Schothornbrett aus Aluminium, schwarz eloxiert. Geeignet für Jollen und kleine Strandcatamarane. Die Befestigung am Segel erfolgt mit 25 mm Gurtbändern.
Adjustable RUTGERSON clew board in black anodized Aluminium. Suitable for dinghies and small beach catamarans. Mounting on sail with 25 mm webbing.

Art.-Nr. schwarz	L mm	B mm	S mm	Gurtband webbing
RS1194014B	140	35	4	4 x 25 mm

2

3



Die perfekte Lösung für alle Selbstwendefocken.
RUTGERSON Schotbretter aus Aluminium, in schwarz oder silber eloxiert.
The perfect solution for all self tacking jib systems.
RUTGERSON clew boards in aluminium, black or silver anodized

Art.-Nr. silber	Art.-Nr. schwarz	L mm	B mm	R	S mm	Anzahl x passende Kauschen Quantity x fitting thimbles
RS1191018S	RS1191018B	183	45	85	3	5x RS125019 or RS1250192
RS1191025S	RS1191025B	258	55	105	3	6x RS125019 or RS1250192
RS1191-031S	RS1191-031B	305	60	110	4	7x RS1250233 or RS1250234

4

5

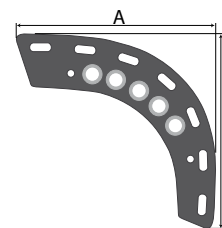


6

7



Asymmetrische RUTGERSON Schothornbretter aus eloxiertem Aluminium in drei Größen. Die Größe 30 ist geeignet für Segelyachten (Monohull) bis ca. 40ft., Größe 40 bis ca. 48ft. und die Größe 50 bis zu ca. 65ft. Die Befestigung am Segel erfolgt mit Gurtbändern. Ausgestattet mit abgerundeten Gurtbandführungen sowie fertig eingepressten Edelstahlkauschen.
Asymmetric RUTGERSON clew board made of anodized Aluminium available in three different sizes. Size 30 fits on sail yachts (Monohull) up to approx. 40ft, size 40 up to approx. 48ft. and size 50 up to approx. 65 ft. Mounting on sails with webbing. This clew boards are equipped with smoothly rounded webbing slots and ready attached thimbles.



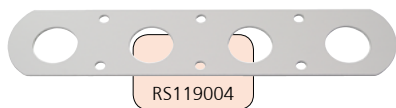
Art.-Nr. schwarz	A mm	B mm	S mm	Gurtband webbing	Anschlagpunkte Anchor points
RS1194030B	204	207	4	5 x 30 mm	4x Ø 19 mm
RS1194040B	277	270	6	7 x 30 mm	5x Ø 19 mm
RS1194050B	369	368	10	7 x 40 mm	6x Ø 23 mm

9

10

Wir empfehlen Dyneema® Gurtband GW4125 / GW4145
We recommend Dyneema® webbing GW4125 / GW4145

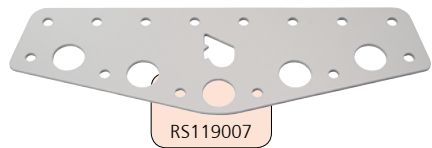
11



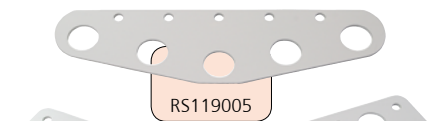
Die perfekte Lösung für alle Selbstwendefocken, Großsegel und Standard-Vorsegel.
RUTGERSON Schotbretter aus Aluminium, silber eloxiert
The perfect solution for all self tacking jib systems, main sails and headsails
RUTGERSON clew boards in aluminium, silver anodized

Art.-Nr.	L mm	B mm	S mm	Anzahl x passende Kauschen Quantity x fitting thimbles
RS119004	220	45	2	4x RS125019 or RS1250192
RS119007	230	70	2	5x RS125014 or RS1250142
RS119005	190	50	2	5x RS125014 or RS1250142
RS1190080	250	169	2	6x RS125014 or RS1250142

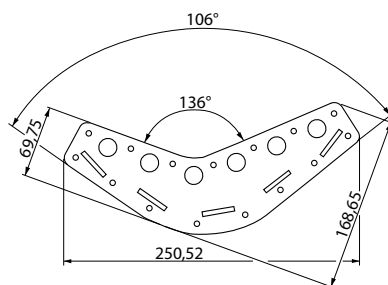
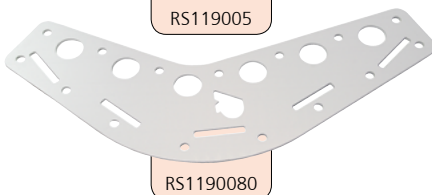
12



13



14





BLUE WAVE hat die optimale Befestigungsmöglichkeit für Ihre Sonnensegel entwickelt. PHSAIL60 ist ausschließlich zur Gurtbefestigung mit 40 mm Gurtband. Der PHSAIL130 ist für 50 mm Gurtband und 6 mm Drahtseil.

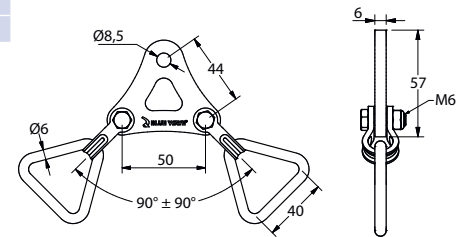
BLUE WAVE has developed the optimal mounting option for your sun protection. PHSAIL60 is primary designed to use with 40 mm webbing. PHSAIL130 is for 50 mm webbing and 6 mm wire rope.

Sonnenschutzbefestigung Sail 60 - Sun shade mounting point Sail 60

BLUE WAVE Gurtband Eckbefestigung für Sonnensegel.
Flexibler Befestigungspunkt für Sonnensegel.
Befestigung und spannen mit 8 mm oder 5/16" Bolzen.
Hergestellt aus Edelstahl 1.4404

BLUE WAVE webbing corner plate for shades and membranes.
Flexible anchor plates
Attach and tension with 8 mm or 5/16" pin.
Made of stainless steel AISI 316L

Art.-Nr.		für Gurtband for webbing	S mm	BRL kg
PHSAIL60		40	4,0 mm	1200 kg

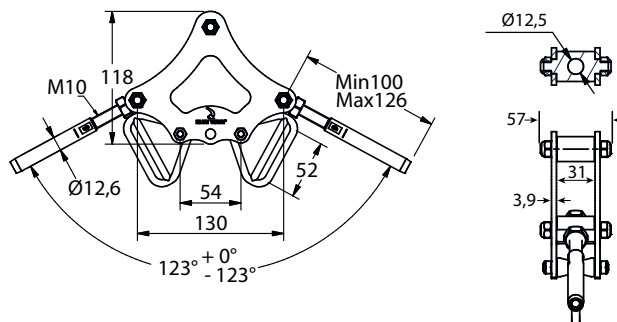


Sonnenschutzbefestigung Sail 130 - Sun shade mounting point Sail 130

BLUE WAVE Gurtband Eckbefestigung für Sonnensegel.
Flexibler Befestigungspunkt für Sonnensegel.
Befestigung und spannen mit 8 mm oder 5/16" Bolzen.
Hergestellt aus Edelstahl 1.4404

BLUE WAVE webbing corner plate for shades and membranes.
Flexible anchor plates
Attach and tension with 8 mm or 5/16" pin.
Made of stainless steel AISI 316L

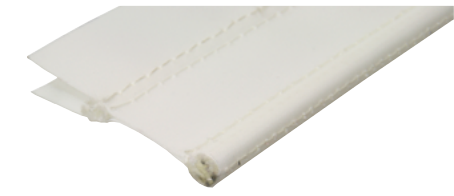
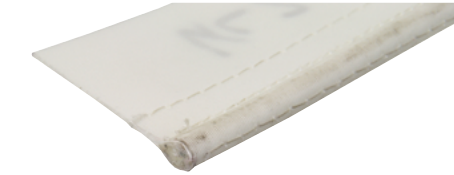
Art.-Nr. silber	L mm	für Gurtband for webbing	Terminal	S mm
PHSAIL130	152	50	M10 / 6 mm	6,0 mm



Fertige Vorliekbänder - Ready made lufftapes

ROBERT LINDEMANN bietet für alle Vorstagsysteme und Reffanlagen das passende Vorliekband. Die Vorliekbänder werden ausschließlich aus 127 mm breiten Segeltuchstreifen und hartgeflechtetem Liektau hergestellt. Um eine gute, feste Verbindung zwischen Segeltuchstreifen und Liektau zu erreichen, wird das Liektau durch eine zusätzliche Naht fixiert.

ROBERT LINDEMANN is offering a complete line of ready-made lufftapes for nearly any usual forestay systems. These tapes are of a very high quality and are based on sailmaker's experiences. These tapes are made only in 127 mm material and are featuring minimum 2 hard braided polyester lufflines. One seam always through the first luffline, a second one behind it. Further lufflines are seamed before and behind of the luff.



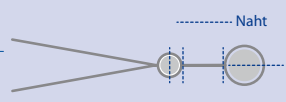
Art.-Nr.	Tuchgewicht cloth weight	Liektau1* luffline1*
KL219	ca. 300 g/m ² (7oz.)	6,0 mm
KL220	ca. 300 g/m ² (7oz.)	8,0 mm
KL221	ca. 300 g/m ² (7oz.)	10,0 mm



Art.-Nr.	Tuchgewicht cloth weight	Liektau1* luffline1*
KL201	ca. 300 g/m ² (7oz.)	3,0 mm
KL205	ca. 300 g/m ² (7oz.)	4,0 mm
KL206	ca. 300 g/m ² (7oz.)	4,5 mm
KL209	ca. 300 g/m ² (7oz.)	5,0 mm
KL207	ca. 300 g/m ² (7oz.)	6,0 mm



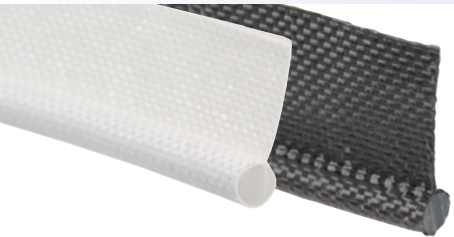
Art.-Nr.	Tuchgewicht cloth weight	Liektau1* luffline1*	Liektau2* luffline2*	Abstand distances
KL217	ca. 300 g/m ² (7oz.)	4,5 mm	4,0 mm	10 mm
KL208	ca. 300 g/m ² (7oz.)	5,0 mm	4,0 mm	10 mm
KL213	ca. 300 g/m ² (7oz.)	6,0 mm	4,0 mm	10 mm
KL202	ca. 300 g/m ² (7oz.)	4,0 mm	4,0 mm	25 mm
KL210	ca. 300 g/m ² (7oz.)	4,5 mm	4,0 mm	25 mm
KL203	ca. 300 g/m ² (7oz.)	5,0 mm	4,0 mm	25 mm
KL214	ca. 300 g/m ² (7oz.)	6,5 mm	4,0 mm	25 mm



*Die Durchmesserangaben beziehen sich auf den Durchmesser des verwendeten Liektaus. Der Außendurchmesser des fertigen Liekbandes ist demzufolge um die doppelte Stärke des Segeltuches größer. Bitte überprüfen Sie vor der Verarbeitung den Außendurchmesser des Liekbandes! Fertige Vorliekbänder mit anderen Maßen (bis zu 12 mm Liektau) sind auf Wunsch lieferbar.

*The diameters are those of the lufflines. The diameters of the complete lufftapes are bigger. To avoid mistakes we appreciate samples of required tapes. Other types (up to 12 mm luffline-Ø) are available on request

Fertige Persenning Keder - Ready made tarpaulin Kadors



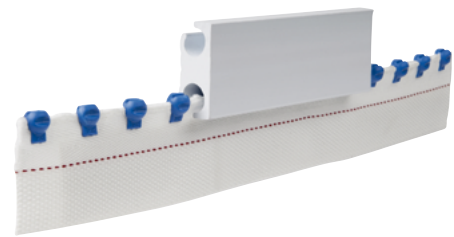
Art.-Nr.	Tuchgewicht cloth weight	Liektau* luffline*	Fahne lug	Farbe	Color
KLK060	ca. 300 g/m ² (7oz.)	6,0 mm	2 cm	weiß	white
KLK75	ca. 300 g/m ² (7oz.)	7,5 mm	2 cm	weiß	white
KLK759	ca. 300 g/m ² (7oz.)	7,5 mm	2 cm	schwarz	black
KLK85	ca. 300 g/m ² (7oz.)	8,5 mm	2 cm	weiß	white
KLK859	ca. 300 g/m ² (7oz.)	8,5 mm	2 cm	schwarz	black



Mit ZippKeder von PASKAL wird das Einfädeln eines Keders in der Kederschienen zum Kinderspiel. Der ZippKeder besteht, aus POM-Kunststoff & PES/PP Gurtband. Dieser ist äußerst formstabil und hat ein hervorragendes Gleit- und Verschleißverhalten. Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen wie z.B. für Bootsverdecke, Maindrop-Systeme, Vorhänge, Zeltwände... einfach alles was sich üblicherweise schwergängig in Kederschienen einfädeln lässt.

PASKAL

With the ZippKeder of PASKAL it is really easy to thread in a spray hood track. The ZippKeder is made of POM plastic and a PES/PP webbing. This is extremely dimensionally stable and has an excellent sliding and wear properties. The ZippKeder is very versatile, such as for boat covers, Maindrop systems, tent walls....any many more



Art.-Nr.	Perlenfarbe Colour beads	Größe Perlen size beads	Fahne lug
NRK75	weiß - white	7,5 mm Ø / 15 mm	weiß - white
NRK90	weiß - white	9,0 mm Ø / 37 mm	weiß - white

Passende Kederschienen auf Seite
Suitable Sprayhood tracks on Page

248

Liekleinen - Bolt rope + leechline

Vorliekleine aus Polyester für weiche Lieken. 3-schäftig - 200 m Rollen
Bolt rope in Polyester for stretchy luff. 3-strand - 200 m length

Ø in mm	6	7	8	9	10	
	RS0124006	RS0124007	RS0124008	RS0124009	RS0124010	



Liekleine, vorgerecktes Polyester, niedriger Reck. Mantel 16-fach hart geflochten mit Einlage
250 m Rollen
Leechline, prestretched Polyester, low elongation. 16 plait cover with fibre inlay - 250 m length

Ø in mm	1	1,5	2	2,5	3	3,5
	GR 421011	GR 421511	GR 422011	GR 422511	GR 423011	GR 423511
Ø in mm	4	4,5	5	6	8	
	GR 424011	GR 424511	GR 425011	GR 426011	GR 428011	



Vorliekleine aus Polyester für weiche Lieken. 16-fach geflochten - 250 m Rollen
Leechline in Polyester for stretchy luff. 16 plait - 250 m length

Ø in mm	2,5	3	4	5	6	
		GR 290310	GR 290410	GR 290510		
	GR 290212	GR 290312	GR 290412	GR 290512	GR 290612	
				GR 290590	GR 290690	

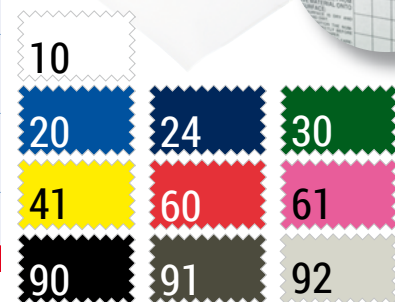
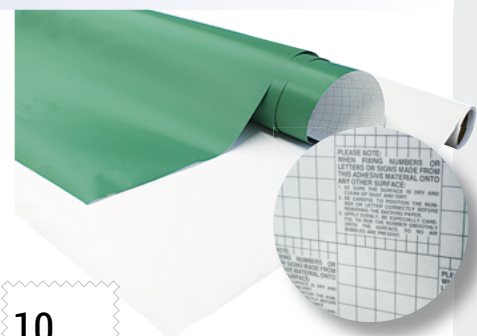


Nummerntuche - Insignia cloth

Selbstklebendes Polyestergewebe, verträglich mit allen Arten von Segeltuch wie TERYLENE®, DACRON®, DIOLEN® und anderen Segeltuchen. Rollenlänge 50 yards (45,7 m). Rollenbreite 54" (ca. 137 cm). Die Rollenbreite kann fertigungsbedingt um bis zu 50 mm schwanken.
Self-adhesive polyester cloth, compatible to all types of TERYLENE®, DACRON®, DIOLEN® and other sail fabrics. On rolls of 50 yards (45,7 m) length and 54" (ca. 137 cm) width. The width is varying up to 2" (50 mm).

Art.-Nr.	Breite ca. width ca.	Farbe	colour
ZAW74-22010	137 cm	weiß	white
ZAW74-22020	137 cm	blau	blue
ZAW74-22024	137 cm	marineblau	navy blue
ZAW74-22030	137 cm	grün	green
ZAW74-22041	137 cm	gelb	yellow
ZAW74-22060	137 cm	rot	red
ZAW74-22061	137 cm	pink	pink
ZAW74-22090	137 cm	schwarz	black
ZAW74-22091	137 cm	grau	grey
ZAW74-22092	137 cm	hellgrau	light grey
ZAW74-22093	137 cm	Silver medi grad	Silver medi grade

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge



Klebstoffreiniger - Adhesion Cleaner

Der 3M Klebstoffreiniger entfernt effektiv Klebstoffreste, Fette, Wachs und Öl von vielen verschiedenen Oberflächen. So schafft er beispielsweise optimale Voraussetzungen, um bei Neuverklebungen ein perfektes Ergebnis zu erzielen.
The 3M adhesive cleaner effectively removes adhesive residues, grease, wax and oil from many different surfaces. For example, it creates optimal conditions for perfect results when new adhesives are applied.

Art.-Nr.	Inhalt contains	
DM08984	1000 ml	Dose - Can



Segelnummern - Sail numbers

**SUIAUT
GER
01234
56789**

Alle Segelnummern sind aus selbstklebendem Polyestergewebe. Diese Segelnummern haften auf allen Arten von Segeltuchen, z.B. Dacron®, Terylene®, Diolen®.
Segelnummern sind in den unten aufgeführten Verpackungseinheiten lieferbar. Bitte ersetzen Sie einfach das Fragezeichen mit der von Ihnen gewünschten Nummer oder Buchstaben. Sie erhalten damit die vollständige und richtige Artikelnummer.

made in self-adhesive polyester fabric. These numbers will adhere to most types of Terylene®, Dacron® or Diolen®.
Sailnumbers are only available in packages as shown below. Please replace the question mark with your required number or letter to get the complete and correct article number.

Art.-Nr. VP à 10 St.	Art.-Nr. VP à 2 St.	Größe size	Farbe	colour	Verfügbare Zeichen available digits
CTZ92?-10		9 1/4" = 235 mm	blau	blue	0 - 9 G E R
CTZ96?-10		9 1/4" = 235 mm	rot	red	0 - 9 G E R
CTZ99?-10	CTZ99?-2	9 1/4" = 235 mm	schwarz	black	0 - 9 G E R A U T S U I
CTZ99OPTI-10	CTZ99OPTI-2				Opti-Zeichen

9 1/4" 235 mm



Art.-Nr. VP à 10 St.	Art.-Nr. VP à 2 St.	Größe size	Farbe	colour	Verfügbare Zeichen available digits
CTZ22?-10		12" = 300 mm	blau	blue	0 - 9 G E R
CTZ26?-10		12" = 300 mm	rot	red	0 - 9 G E R
CTZ29?-10	CTZ29?-2	12" = 300 mm	schwarz	black	0 - 9 G E R A U T S U I

12" 300 mm

Größenauswahl gemäß ISAF Regeln 2017-2020

Bootslänge über alles	Segelnummer Größe
< 3,5 m	min. 230 mm
3,5 - 8,5 m	min. 300 mm
8,5 - 11,0 m	min. 375 mm
> 11,0 m	min. 450 mm

Art.-Nr. VP à 10 St.	Art.-Nr. VP à 2 St.	Größe size	Farbe	colour	Verfügbare Zeichen available digits
	CTZ59?-2	15" = 380 mm	schwarz	black	0 - 9 G E R A U T S U I

15" 380 mm

Digital-Segelnummern - Digital sail numbers

Diese Nummern sparen Ihnen Lagerhaltungskosten. Sie brauchen lediglich eine einzelne "8", um jede gewünschte Ziffer zu bekommen. Entsprechend den ISAF-Richtlinien

These numbers will cut costs of stock-taking. You only need a single "8" to cut any number required. According to new ISAF regulations.

8
01234
56789

Art.-Nr. VP à 10 St.	Größe size	Farbe	colour
CTC028-10	10" = 250 mm	blau	blue
CTC098-10	10" = 250 mm	schwarz	black

CTC228-10	12" = 300 mm	blau	blue
CTC268-10	12" = 300 mm	rot	red
CTC298-10	12" = 300 mm	schwarz	black

CTC528-10	15" = 380 mm	blau	blue
CTC568-10	15" = 380 mm	rot	red
CTC598-10	15" = 380 mm	schwarz	black

Fensterfolie - Window material



RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR ist eine neue Generation flexibler Fensterfolie von ausgezeichneter Transparenz. Die neuen Vinylfolien sorgen nicht nur für klare Durchsicht, sie sind auch explizit für den Außen-einsatz konzipiert.

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR Folien eignen sich optimal für die Herstellung flexibler Fenster für eine Vielzahl von Anwendung wie: Zelte, Vorzelte und Markisen für die Caravan-Industrie, ebenso wie Großzelte, Witterungsschutz für Terrassenbereiche, Sprayhoods für Boote und sogar industrielle Rolltore.

Die beliebtesten Materialstärken und Härtegrade halten wir ab unserem Lager bereit. Darüber hinaus produzieren wir Folien nach spezifischen Anforderungen unserer Kunden; dies könnte bspw. eine besonders flexible Ausführung für kältere Regionen oder eine brandhemmend ausgerüstete Folie sein.

Qualitätsmerkmale von **RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR**:

- Ausgezeichnete Transparenz
- Witterungsbeständigkeit, mit UV Absorbieren
- Optimale Flexibilität des Materials
- Gute Roll- und Faltbarkeit
- Einfache Reinigung
- Erfüllt die Vorgaben von REACH
- Antiblock für leichtere Verarbeitung

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR is a new generation of flexible window films with outstanding clarity. These vinyl films not only provide clear visibility but are made specifically for outside weather conditions.

RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR films are ideal for the manufacture of flexible windows for a large variety of applications such as: tents, awnings and canopies for the caravan industry, large marquees, weather protection for terraces, sprayhoods for boats, and even for industrial rolling doors.

The most popular thicknesses and flexibility grades are available directly from our stock. In addition, our films can be individually produced according to our customers' specific requirements, for example, greater flexibility versions for cold environments or with flame retardant properties.

Quality features of **RENOLIT PRIME CRYSTAL CLEAR**:

- Excellent transparency
- Resistance to outdoor weather conditions, with UV absorbers
- Optimum material flexibility
- Easy to roll and easy to fold
- Easy to clean
- REACH compliant
- Antiblock for easy handling

Bläulich transparent mit Antiblock-Ausrüstung

Bluish transparent with Antiblock finish

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Dicke thickness		
FF940-30	30 m	ca. 140 cm	0,40 mm	Antiblock bläulich	Antiblock bluish
FF940-40	40 m	ca. 140 cm	0,40 mm	Antiblock bläulich	Antiblock bluish
FF950-30	30 m	ca. 140 cm	0,50 mm	Antiblock bläulich	Antiblock bluish
FF950-50	50 m	ca. 140 cm	0,50 mm	Antiblock bläulich	Antiblock bluish
FF965-30	30 m	ca. 140 cm	0,65 mm	Antiblock bläulich	Antiblock bluish
FF975-30	30 m	ca. 140 cm	0,75 mm	Antiblock bläulich	Antiblock bluish



Grünlich transparent mit Antiblock-Ausrüstung

Greenish transparent with Antiblock finish

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Dicke thickness		
FF850-25	25 m	ca. 140 cm	0,50 mm	Antiblock grünlich	Antiblock greenish
FF850-50	50 m	ca. 140 cm	0,50 mm	Antiblock grünlich	Antiblock greenish
FF865-30	30 m	ca. 140 cm	0,65 mm	Antiblock grünlich	Antiblock greenish
FF875-30	30 m	ca. 140 cm	0,75 mm	Antiblock grünlich	Antiblock greenish



Hinweis zur Verarbeitung von Fensterfolie:

Jede Fensterfolie hat einen sehr geringen aber dennoch vorhandenen Kaltschrumpf. Das bedeutet, dass die Folie nach dem Auslegen bei Zimmertemperatur ca. 0,5% schrumpft. Wir empfehlen, die Folie nach dem Ausrollen und vor der Verarbeitung ruhen zu lassen um den Kaltschrumpf zu reduzieren.

Processing of window film

Each window foil has a very small but nevertheless existing cold-shrinkage percentage. Cold-shrinkage means that the film shrinks by approx. 0.5% after being laid out at room temperature. We recommend to let the film rest after unrolling and before processing in order to reduce cold shrinkage.

SMOKE transparent mit Antiblock-Ausrüstung

SMOKE transparent with Antiblock finish

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Dicke thickness		
FF740-30	30 m	ca. 140 cm	0,40 mm	Antiblock SMOKE	Antiblock SMOKE
FF750-25	25 m	ca. 140 cm	0,50 mm	Antiblock SMOKE	Antiblock SMOKE
FF750-50	50 m	ca. 140 cm	0,50 mm	Antiblock SMOKE	Antiblock SMOKE
FF765-30	30 m	ca. 140 cm	0,65 mm	Antiblock SMOKE	Antiblock SMOKE
FF775-30	30 m	ca. 140 cm	0,75 mm	Antiblock SMOKE	Antiblock SMOKE



Wir empfehlen zur Reinigung und Pflege von Fensterfolien das Produkt VUPLEX mit der Artikelnummer VU375. Mehr Informationen zum Produkt erhalten Sie auf Seite 734. We recommend VUPLEX VU375 for cleaning and maintenance purposes. More informations about this product on page 734.



FENSTERFOLIEN KÖNNEN NUR IN GANZEN ROLLEN DELIEFERT WERDEN.
WINDOW MATERIAL CAN ONLY SUPPLIED IN WHOLE ROLLS.





Fensterfolie - Window material



RENOLIT FLEXGLAS - Presslamierte Vinylscheiben-Platten
Eignet sich optimal als flexible Verglasung von Stoffverdecken und als Witterungsschutz. FLEXGLAS bietet eine hohe Transparenz und verzerrungsfreie Sicht, ähnlich wie beim Glas, bietet eine hohe Formstabilität und ist für den langfristigen Einsatz im Freien geeignet. Shore Härte 90 / 100. Hochwertige und langlebige Alternative zu Rollenware.

RENOLIT FLEXGLAS - Press laminated Vinyl sheets
Ideal material for flexible glazing for soft tops and sprayhoods. FLEXGLAS offers high transparency and distortion free view like glass, a high form stability and is specified for long-term outdoor use. Shore hardness 90 / 100. Superior and long lasting alternative to clear roll film.

Klar transparent Clear transparent

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Dicke thickness	
FFS50-2	2520 mm	1260 mm	0,50 mm	VP à 2
FFS75-3	2520 mm	1260 mm	0,75 mm	VP à 3
FFS100-5	2520 mm	1260 mm	1,00 mm	VP à 5

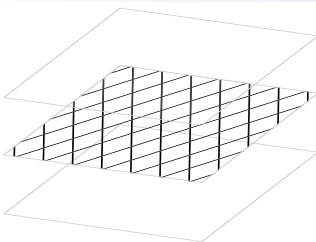
Wir empfehlen zur Reinigung und Pflege von Fensterfolien das Produkt VUPLEX mit der Artikelnummer VU375. Mehr Informationen zum Produkt erhalten Sie auf Seite 734
We recommend VUPLEX VU375 for cleaning and maintenance purposes. More informations about this product on page 734.



Char Coal Char Coal

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Dicke thickness	
FFS7100-5	2520 mm	1260 mm	1,00 mm	VP à 5

Fensterfolie - Window material



CONTENDER Laminat Fensterfolie, **klar transparent** mit schwarzer Polyester X Verstärkung
CONTENDER laminate window material, **clear transparent** with black Polyester X reinforcement

Art.-Nr.	Breite width	Dicke thickness
AHAX40	137 cm	4.0 mil (ca. 0,1 mm)

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge



MYLAR Fensterfolie, Windsurfer Mono Film, **klar transparent**
MYLAR window material, windsurfer mono film, **clear transparent**

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Dicke thickness
HB340	50 yard	137 cm	4.0 mil (ca. 0,1 mm)

FENSTERFOLIEN KÖNNEN NUR IN GANZEN ROLLEN DELIEFERT WERDEN.
WINDOW MATERIAL CAN ONLY SUPPLIED IN WHOLE ROLLS.



Schaumstoff - Foamed material

Selbstklebender, weißer Profilschaum für Rollreff-Genua auf Rollen zu 50 Metern. 5 mm dick.
self adhesive foamed material for furler Genua in white. 5 mm thick on rolls of 50 m.



Art.-Nr.	Breite width	Rollenlänge length of roll
HB460	Schaumstoff, weiß	100 cm

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

HB4608	Schaumstoff, weiß	8 cm	50 m
HB4612	Schaumstoff, weiß	12 cm	50 m

Abnahme nur in ganzen Rollen - Full rolls only

Schablonenfolie - Pattern material

milchig-weißes MYLAR Material
white milky MYLAR material

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Dicke thickness
HB211	50 Yards	152 cm (60")	0.0075 (0,19 mm)



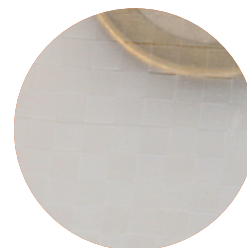
Preiswertes Schablonenmaterial aus transluzenter PE-Bändchengewebefolie mit 180 g/m². Abnahme in ganzen Rollen mit 200 cm Breite
Inexpensive stencil material from translucent PE woven fabric film with 180 g/m². Purchase only in full rolls with 200 cm width

Art.-Nr.	Länge length	Breite width
PJ1018050	50 m	200 cm
PJ10180100	100 m	200 cm



Transparente Schablonenfolie aus Bändchengewebefolie
transparent stencil material made of ribbon mesh film

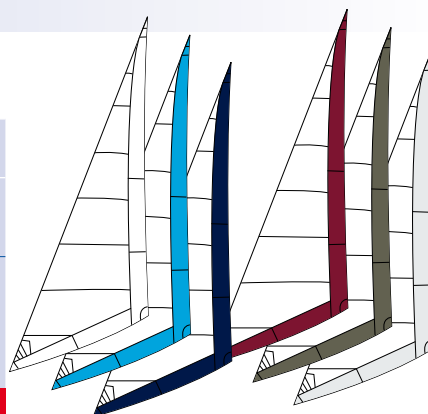
Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Gewicht weight
AH9016050	ca. 50 m	ca. 250 cm	160 g



WEATHERMAX® UV-Schutz -WEATHERMAX UV-protection

Garngefärbtes Polyestergewebe, einseitig mit Kleber beschichtet. Optimal geeignet als UV-Schutz.
dyed yarn Polyester cloth, self adhesive on one side. Best choice for UV protection

Art.-Nr. 50 cm Breite	Art.-Nr. 150 cm Breite	Farbe	colour	Gewicht weight
WM74-05010	WM74-15010	weiß	white	220 g
WM74-05022	WM74-15022	blau	Pacific blue	220 g
WM74-05025	WM74-15025	Admiral blau	Captain	220 g
-	WM74-15065	burgund	burgundy	270 g
-	WM74-15090	schwarz	black	270 g
WM74-05091	WM74-15091	grau	light charcoal	220 g
-	WM74-15094	Graphit	graphite	270 g
WM74-05095	WM74-15095	silber neu	silver "Mist"	220 g



Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

WAVE TAPE

Selbstklebendes Polyester Nummerntuch-Tape, in Wellenform geschnitten
Self adhesive Polyester Dacron Insignia tape, wave shape cut

Art.-Nr.	B mm	L m	Farbe	colours
CT5027	50 / 75	45	weiß	white
CT5028	50 / 75	45	schwarz	black



TEFLON-TAPE

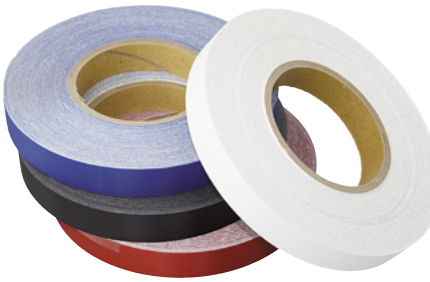
Spezial-Vorliekstreifen für Vorstagsysteme, extrem niedrige Reibung
Special tape for use on forestay systems, extremely low friction

Art.-Nr.	Länge length	Gewicht weight	Breite width
HH1271-10	10 m	8 oz - 340 g/qm	125 mm
HH1271-100	100 m	8 oz - 340 g/qm	125 mm



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Trimmstreifen - Trim strips



Selbstklebendes Polyester Nummerntuch-Tape für Doppelungen, Reparaturen und Profilstreifen
Self adhesive Polyester Dacron Insignia tape for heavy duty repair use or as Fast Tape

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Farbe colour	colour
HB1921	45 m	20 mm	weiß	white
HB1922	45 m	20 mm	blau	blue
HB1926	45 m	20 mm	rot	red
HB1929	45 m	20 mm	schwarz	black
HB1D	45 m	25 mm (1")	weiß	white
HB2D	45 m	50 mm (2")	weiß	white
HB3D	45 m	76 mm (3")	weiß	white
HB4D	45 m	102 mm(4")	weiß	white
HB5D	45 m	127 mm(5")	weiß	white
HB6D	45 m	154 mm(6")	weiß	white

Trimmfäden - Sail tell tales

LINDEMANN Achterliektrimmstreifen für Großsegel, selbstklebendes RIPSTOP-Nylon
LINDEMANN Leech trimmers for the main sail, self adhesive RIPSTOP Nylon



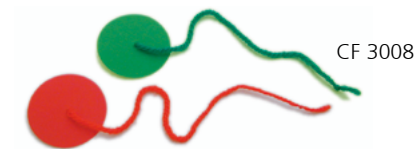
Art.-Nr.	Inhalt Package	Farbe Colour	
CF3002	VP à 6 Stk VP à 6 pcs	6x rot	6x red

DAVIS Trimmfädensatz für Vorsegel, aus selbstklebendem RIPSTOP-Nylon
DAVIS Tell tales for headsails made of self adhesive RIPSTOP Nylon



Art.-Nr.	Inhalt Package	Farbe Colour	
DA950	VP à 14 Stk VP à 14 pcs	7x rot 7x grün	7x red 7x green

LINDEMANN Trimmfädensatz für Vorsegel. 4 Paar, selbstklebende Wollfäden
LINDEMANN Tell tales for headsails. 4 pairs, self adhesive wool threads



Art.-Nr.	Inhalt Package	Farbe Colour	
CF3008	VP à 8 Stk VP à 8 pcs	4x rot 4x grün	4x red 4x green

LINDEMANN Trimmfädensatz für Vorsegel. 8 Stück, selbstklebende Wollfäden
LINDEMANN Tell tales for headsails. 8 pcs. self adhesive wool threads



Art.-Nr.	Inhalt Package	Farbe Colour	
CF3009	VP à 8 Stk VP à 8 pcs	8x schwarz	8x black

SEASURE FLO Trimmfädensatz für Vorsegel.
Selbstklebende Sockel mit 3M I VHB™ Tape.
Durch den erhabenen Sockel kleben nasse Fäden nicht mehr am Tuch.
SEASURE FLO Tell Tales for headsails.
Self adhesive with 3M I VHB™ Tape.
Due to the raised base, wet threads no longer stick to the cloth.



Art.-Nr.	Inhalt Package	Farbe Faden Colour thread		Farbe Basis Colour Base	
SS0790	VP à 6 Stk	6x schwarz	6x black	schwarz	black
SS0790RG	VP à 6 Stk	3x rot 3x grün	3x red 3x green	rot grün	red green
SS0791	VP à 6 Stk	6x weiß	6x white	schwarz	black

POLYAMID-TAPES

für Spinnaker, 100 m Länge
 for spinnaker edging, 100 m length

Art.-Nr.	Länge length	Gewicht weight	Breite width	Farbe	colour
KL10119	100 m	1,5 oz	20 mm	weiß	white
KL10319	100 m	1,5 oz	20 mm	grün	green
KL10619	100 m	1,5 oz	20 mm	rot	red



Tapes zum Nähen - Tapes for bolt roping

Produktionsbedingt variieren die Rollenlängen in der Regel zwischen 60 und 100 m.
 Wir fakturieren daher diesen Artikel unterschiedlich. Yrd=per Yard, Rll=per Rolle, M=per Meter. Abnahme stets nur in ganzen Rollen.

Depending on production, the roll lengths usually vary between 60 and 100 m.
 We therefore invoice this article differently. Yrd=by Yard, Rll=by roll M=by Meter. Delivery always in whole rolls.

Yrd Polyester 3,8 oz. / 170 g			
Art.-Nr.	Breite width	Farbe	colour
KL923840	40 mm	blau	blue
KL933840	40 mm	grün	green
KL963840	40 mm	rot	red
KL993840	40 mm	schwarz	black
KL923850	50 mm	blau	blue
KL933850	50 mm	grün	green
KL963850	50 mm	rot	red
KL993850	50 mm	schwarz	black
KL923875	75 mm	blau	blue
KL933875	75 mm	grün	green
KL963875	75 mm	rot	red
KL993875	75 mm	schwarz	black
KL9938100	100 mm	schwarz	black

Rll Polyester 4,0 oz. / 170 g			
Art.-Nr.	Breite width	Farbe	colour
KL914025	25 mm	weiß	white
KL964025	25 mm	rot	red
KL914030	30 mm	weiß	white
KL964030	30 mm	rot	red
KL914040	40 mm	weiß	white
KL914055	55 mm	weiß	white
KL964055	55 mm	rot	red

Rll Polyester 5,0 oz. / 210 g			
Art.-Nr.	Breite width	Farbe	colour
KL915050	50 mm	weiß	white
KL915065	65 mm	weiß	white
KL915075	75 mm	weiß	white
KL915085	85 mm	weiß	white
KL915100	100 mm	weiß	white

M Polyester 6,0 oz. / 255 g			
Art.-Nr.	Breite width	Farbe	colour
KL906360	60 mm	grau	grey
KL996360	60 mm	schwarz	black
KL916065	65 mm	weiß	white
KL916075	75 mm	weiß	white
KL906380	80 mm	grau	grey
KL996380	80 mm	schwarz	black
KL9063100	100 mm	grau	grey
KL916100	100 mm	weiß	white
KL9963100	100 mm	schwarz	black
KL916120	125 mm	weiß	white

M Polyester 7,0 oz. / 300 g			
Art.-Nr.	Breite width	Farbe	colour
KL917065	65 mm	weiß	white
KL917075	75 mm	weiß	white
KL907380	80 mm	grau	grey
KL997380	80 mm	schwarz	black
KL917085	85 mm	weiß	white
KL917100	100 mm	weiß	white
KL9073100	100 mm	grau	grey
KL9973100	100 mm	schwarz	black
KL917120	120 mm	weiß	white
KL917180	180 mm	weiß	white

M Polyester 8,0 oz. / 340 g			
Art.-Nr.	Breite width	Farbe	colour
KL918100	100 mm	weiß	white
KL918120	120 mm	weiß	white



M MAXILITE 150			
Art.-Nr.	Breite width	Farbe	colour
KL1503010	30 mm	weiß	white
KL1503030	30 mm	grün	green
KL1503060	30 mm	rot	red
KL1504010	40 mm	weiß	white
KL1504030	40 mm	grün	green
KL1504060	40 mm	rot	red
KL1505010	50 mm	weiß	white
KL1505030	50 mm	grün	green
KL1505060	50 mm	rot	red
KL1505090	50 mm	schwarz	black
KL1506010	60 mm	weiß	white
KL1506030	60 mm	grün	green
KL1506060	60 mm	rot	red
KL1508010	80 mm	weiß	white
KL1508030	80 mm	grün	green
KL1508060	80 mm	rot	red
KL1508090	80 mm	schwarz	black

M STORMLITE 210			
Art.-Nr.	Breite width	Farbe	colour
KL2103010	30 mm	weiß	white
KL2106010	60 mm	weiß	white
KL2106022	60 mm	blau	blue
KL2106030	60 mm	grün	green
KL2106060	60 mm	rot	red
KL2106090	60 mm	schwarz	black

Auf Anfrage auch in FIBRECON erhältlich, UV-beständig.
 FIBRECON available on special request. UV resistant



Doppelseitige Klebebänder - Double adhesive tapes

1

„Paper Tissue Tack“

Doppelseitiges Klebeband, Produktdicke ca. 0,09 mm, Träger Papiervlies und daher gut zum Reißen, gute Klebeleistung (Acrylklebstoff) und hohe UV-Beständigkeit. Das Trägermaterial kann sich unter ungünstigen Voraussetzungen Verfärben, da es aus organischen Material besteht.

„Paper Tissue Tack“

double sided adhesive tape, thickness approx. 0,09 mm. Paper carrier, tear off. Good adhesive performance (acrylic adhesive) and high UV resistance. Paper carrier may change colour in special purposes because of the organic material

2



Art.-Nr.	Breite width	Lauflänge length per roll
CT9106	6 mm	50 Meter
CT9109	9 mm	50 Meter
CT9112	12 mm	50 Meter
CT9115	15 mm	50 Meter
CT9125	25 mm	50 Meter

3

4

„Polyester Film High Tack“

Doppelseitiges Klebeband, Produktdicke ca. 0,1 mm, Träger Polyester Film transparent, sehr gute Klebeleistung (Acrylklebstoff) und sehr hohe UV Beständigkeit

„Polyester Film High Tack“

double sided adhesive tape, Thickness approx. 0,1 mm. Clear and transparent Polyester carrier, Very good adhesive performance (acrylic adhesive) and very high UV resistance.

5



CT9006	6 mm	50 Meter
CT9009	9 mm	50 Meter
CT9012	12 mm	50 Meter
CT9015	15 mm	50 Meter
CT9019	19 mm	50 Meter
CT9025	25 mm	50 Meter

6

7

„Polyester Film Super Tack“

Doppelseitiges Klebeband, Produktdicke ca. 0,14 mm, Träger Polyester Film transparent, extrem gute Klebeleistung (Acrylklebstoff) und hohe UV-Beständigkeit

„Polyester Film Super Tack“

double sided adhesive tape, Thickness approx. 0,14 mm. Clear and transparent Polyester carrier, extreme high adhesive performance (acrylic adhesive) and high UV resistance.

8



CT9206	6 mm	50 Meter
CT9209	9 mm	50 Meter
CT9212	12 mm	50 Meter
CT9215	15 mm	50 Meter
CT9219	19 mm	50 Meter

9

„Dacron Seamstick“

doppelseitiges Klebeband, Träger Polyestergewebe speziell zum Kleben von Foliensegeln

„Dacron Seamstick“

double sided adhesive tape, polyester fabric carrier

10



CT913	13 mm	50 Yards
-------	-------	----------

Venture Tapes

11

Venture Tape® ist ein doppelseitiges Polyester-Tape das beidseitig mit einem extrem klebstarke Acrylklebstoff versehen ist. Dieses Hochleistungstape wurde speziell für anspruchsvollste Anwendungsgebiete entwickelt. Venture Tape bietet eine dauerhafte Klebeverbindung auf Schaumstoff, Kunststoff, Metallen und Verbundmaterial. Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlung.

Venture Tape is a double coated Polyester film tape coated on both sides with a high deposition of a acrylic adhesive. A high performance tape specifically designed for the most demanding bonding applications. Venture Tape provides permanent bond on foams, plastics and composite materials. Excellent UV resistance

12



Art.-Nr.	Breite width	Lauflänge length per roll
CTVT06	6 mm	50 Meter
CTVT09	9 mm	50 Meter
CTVT12	12 mm	50 Meter
CTVT15	15 mm	50 Meter
CTVT19	19 mm	50 Meter
CTVT25	25 mm	50 Meter

13

14

Produktdicke	0,17 mm
Dicke Klebefilm	0,08 mm
Schälhaftung	25,0 N / 25 mm
Scheradhäsion	>24 h - 15,2 kPa
Zugfestigkeit	33,9 N / 25 mm
Dehnung	100 %
Temperaturbeständig	-40°C - +107°C

175 Klebstoffentferner finden Sie auf der Seite
You will find adhesive cleaner on page

Doppelseitige Klebebänder - Double adhesive tapes

doppelseitiges Klebeband speziell zum Kleben von Contender MAXX Laminaten
 double sided adhesive tape, for Contender MAXX laminates

Art.-Nr.	Breite width	Lauflänge length per roll
CT861000	1 Meter	10 Meter



1
2

3M Klebebänder - 3M adhesive Tapes

Transparenter Klebefilm mit hoher Soforthaftung, ohne Trägerfolie aber mit Schutzabdeckung aus Papier. Dicke ca. 0,05 mm. Temperaturbeständig bis +80°C, kurzzeitig bis +120°C
 transparent adhesive tape with high initial tack without carrier foil but with protective paper. Thickness approx. 0,05 mm, Temperature resistant up to +80°C, temporarily up to +120°C

Art.-Nr.	Breite width	Lauflänge length per roll
DM976-55	1/2" - 13 mm	55 Meter



3
4

PSP MARINE TAPES® Kite Reparaturband - Kite repair tape

selbstklebendes Spinnakertuch auf Rollen für Kites und auch für Spinnaker, 150 mm breit
 Adhesive Spinnaker cloth on rolls for Kites and Spinnakers with 150 mm width



Art.-Nr.	B mm	L m	Farbe	colour
PSK150210	150	2,5	weiß	white
PSK150221	150	2,5	hellblau	light blue
PSK150227	150	2,5	magenta	magenta
PSK150228	150	2,5	lila	purple
PSK150229	150	2,5	pink	pink
PSK150253	150	2,5	leuchtorange	hot orange
PSK150290	150	2,5	schwarz	black



5
6
7
8

PSP MARINE TAPES® HEAVY DUTY SAIL REPAIR TAPE

selbstklebendes Polyamid-Tape für kleine Notreparaturen
 self adhesive Polyamid tape for small emergency repairs



Art.-Nr.	B mm	L m	Farbe	colours
PSD500211	50	2,0	weiß	white
PSD1000211	100	2,0	weiß	white

**für kleine
Notreparaturen**



9
10

Sprühkleber - Spray Adhesive

Art.-Nr.	Inhalt contents
DM77	3M Super 77, 500 ml



11
12

Imprägnierungsspray - Fabric proofing spray

Zur Pflege und Imprägnierung für alle Gewebearten. Ideal für alle Segel, Planen, Zelte, Markisen oder Sportbekleidung. Langanhaltende und dauerhafte Wirkung.
 Heavy duty fabric proofing spray for all kinds of fabrics. Ideal for sails, canopy, tents, awnings or clothes. Long lasting effect.



ART.-NR.	Inhalt Contents
KC3	500 ml Aerosol



13
14

1

Segelreparatur Patches - Sail repair patches

Selbstklebende Segelreparatur-Flicken aus Kevlar oder farbigem Dacron. In jedem SB-Pack sind 2 Flicker mit einer Größe von 24 x 37 cm enthalten.
Self adhesive sail repair patches made of Kevlar laminates or coloured Dacron. Self service pack includes 2 patches with a size of 24 x 37 cm.

2

Art.-Nr. VP à 2	Material	
PSA500601	Kevlar Laminat, gelb	Kevlar scrim, yellow
PSK243790	Kevlar Laminat, schwarz	Kevlar scrim, black
PSA500611	Dacron Segeltuch, weiß	Dacron sailcloth, white

3

MYLAR REPAIR TAPE

Selbstklebende Mylar-Folie, geeignet für kleine Notreparaturen
Self adhesive Mylar-film, especially for small repairs

4

Art.-Nr.	B mm	L m	Material material	Farbe	
PSG050310	50	3,0	25 µ	transparent	clear
PSG150310	150	3,0	50 µ	transparent	clear

5

KEVLAR REPAIR TAPE

Kevlargewebe eingefasst in einem Mylarfilm und beschichtet mit einem UV-Resistenten Acryklebefilm. Hervorragend für Kevlar- und Hochleistungssegel.
Kevlar scrim encapsulated in a Mylarfilm. Coated with a UV resistant acrylic adhesive. Ideal for repairs to kevlar an high performance sails.

6

Art.-Nr.	B mm	L m	Farbe	
PSK750110	75	1,50	1 Rolle, transparent / gelb	1 Roll, transparent yellow
PSK750190	75	1,50	1 Rolle, transparent / schwarz	1 Roll, transparent black

7

8

PSP MARINE TAPES® Segelreparaturband - Sail repair tape

selbstklebendes Nummerntuch aus Polyestergerewebe auf Rollen zu 1,5 m, 75 mm breit
adhesive DACRON Insignia on rolls of 1,5 m and 75 mm width

9

Art.-Nr.	B mm	L m	Farbe	colour
PSA500511	75	1,5	weiß	white

10

PSP MARINE TAPES® Spinnakerreparaturband - Spinnaker repair tape

selbstklebendes Spinnakertuch auf Rollen, 50 mm breit
adhesive Spinnaker cloth on rolls with 50 mm width

11

Art.-Nr.	B mm	L m	Farbe	colour	
PSA500411	50	4,5	weiß	white	
PSA502511	50	25,0	weiß	white	25 m Rolle
PSA500421	50	4,5	hellblau	lightblue	
PSA500422	50	4,5	dunkelblau	darkblue	
PSA500429	50	4,5	pink	pink	
PSA500430	50	4,5	grün	green	
PSA500441	50	4,5	gelb	yellow	
PSA500443	50	4,5	leuchtend gelb	fluor yellow	
PSA500450	50	4,5	orange	orange	
PSA500460	50	4,5	rot	red	
PSA500490	50	4,5	schwarz	black	
PSA502590	50	25,0	schwarz	black	25 m Rolle
PSA500491	50	4,5	grau	grey	
PSA502591	50	25,0	grau	grey	25 m Rolle

12

13

14

DABOND® Nähgarn - DABOND® thread

Das Maschinen-Nähgarn DABOND® von Barbour (früher Heminway & Bartlett) bietet alle die Vorzüge, die ein modernes Segelmachergarn benötigt:

- hohe Reißfestigkeit
- ermöglicht schnelles Nähen
- seawasserbeständig
- verrottungssicher
- gleichmäßig geringe Dehnung
- gegen Abrieb präpariert
- UV-stabilisiert
- schmilzt auch bei heißer Nadel nicht

Die Lieferung erfolgt in ganzen Spulen, deren Lauflängen unten angegeben sind.

- Machine sewing thread DABOND® by Barbour (former Heminway & Bartlett) features:
- high strength
 - bonded for faster sewing
 - salt water degradation resistant
 - mildew proofed
 - controlled stretch
 - abrasion resistant
 - sunlight stabilized
 - needle heat resistant

DABOND® is delivered in coils, with lengths you find in the table below:



	Art.-Nr. V-33	Art.-Nr. V-46	Art.-Nr. V-69	Art.-Nr. V-92	Art.-Nr. V-138	Art.-Nr. V-207
ca. Lauflänge je Spule ca. length per coil	6000 m	5000 m	3000 m	2500 m	1500 m	2000 m
weiß / white	BA8130	BA8146	BA8169	BA8192	BA81138	BA81207
blau / blue (144)		BA8246	BA8269	BA8292	BA82138	
rot / red			BA8669	BA8692		
braun / brown (560)			BA8869	BA8892	BA88138	BA88207
schwarz / black (50)			BA8969	BA8992		
Stahlgrau / steel grey			BA89169	BA89192	BA891138	

Typ type	Etikett No. Ticket	Tex	empf. Tuchgewicht recomm. cloth weight	mind. Reißfestigkeit min. breaking strength
V-33	80	30	0,5 - 1,2 US oz	1,8 kg
V-46	50	60	0,75 - 3 US oz	3,2 kg
V-69	30	80	3 - 5 US oz	4,7 kg
V-92	25	110	5 - 9,5 US oz	6,1 kg
V-138	18	165	8 - 10 US oz	9,0 kg
V-207	12	210	9,5 - 16 US oz	11,7 kg

Ein "Ausbluten" oder "Abfärben" kann durch sogenannte Weichmacher im Nähgut verursacht werden. Insbesondere bei der Verarbeitung von PVC- und PUR-haltigen Materialien mit Weichmachern kann es zu einer Migrations-Wanderung des Farbstoffes zwischen farbigem Garn und dem genähten Produkt kommen. Es sollte daher vor der Fertigung entsprechende Versuche vorgenommen werden.
Softening ingredients may cause bleeding or staining. Especially PVC- or PUR-containing fabrics bear the risk of migration-transfer for the pigments between coloured and ready-sewn fabric. Trials should be made before production.



Gütermann PTFE 30

Für UV-resistente Nähte - 100 % PTFE
Outdoor-Textilien müssen über Jahre ihren Einsatzzweck uneingeschränkt erfüllen. Für Nähte an diesen Textilien bietet A&E Gütermann ein spezielles Nähgarn aus Polytetrafluorethylen (PTFE). PTFE eignet sich ideal für die Konfektionierung von Markisen und Outdoor-Textilien. Sehr gute Temperatur-, UV-Licht- und Chemikalienbeständigkeit. Extrem reiß- und scheuerfest.

For UV-resistant seams - 100 % PTFE
Outdoor textiles are expected to last for many years. A&E Gütermann offers a special thread made of polytetrafluorethylene (PTFE). PTFE is ideal for making marquees, outdoor textiles. Very good temperature, ultra-violet light and chemical resistance. High breaking strength and abrasive resistance.



Art.-Nr.	Lauflänge length per coil	Tex	empf. Nadeldicken rec. needle strength	
BB3000	4200 m	130	NM 90-110 / 14-18	transparent / weiß

Weiter Farben auf Anfrage lieferbar.
More colours available on special request



Fadengleitmittel - Thread lubricant

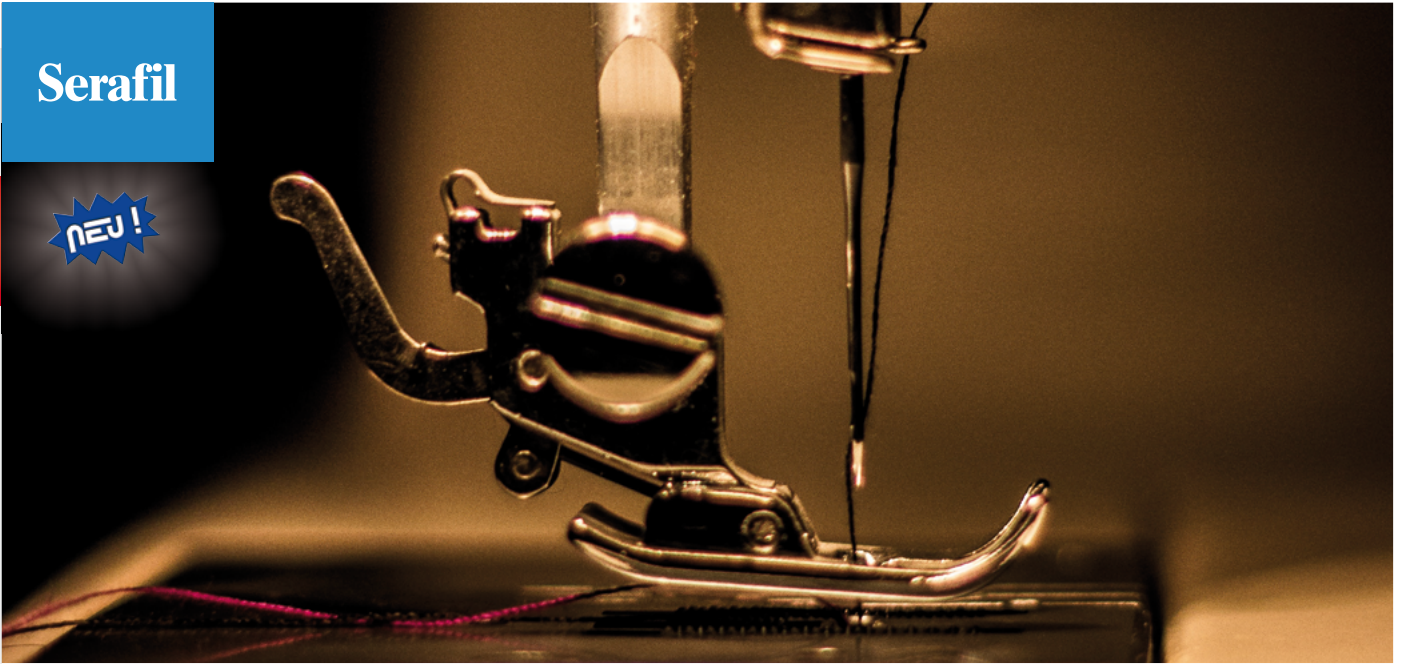
zum einfacheren Nähen von Nummerntuchen
for easier sewing through insignia cloth

Art.-Nr.	
HZ41	1 Liter



Serafil

NEU!



SERAFIL WRe Polyester Multifilament

Serafil WRe ist ein umweltfreundlicher Nähfaden aus wasserabweisendem, PFC-freiem Polyester Multifilament, frei von gesundheitsschädlichen Chemikalien und somit ein umweltfreundlicher Nähfaden. Serafil WRe ist extrem strapazierfähig in der Naht bei bester Nähleistung mit perfekter Stichbildung. Es wird für wasserabweisende Schließ- und Ziernähte sowie für wasserabweisende grobe Zierstickerei eingesetzt.

SERAFIL WRe Polyester Multifilament

Serafil WRe is an environmentally friendly sewing thread made from water-repellent, PFC-free polyester continuous filament (multifilament) or harmful chemicals, therefore it is an environmentally friendly sewing thread. Serafil WRe has a high seam strength with best sewing performance and perfect stitch formation. It is used for water-repellent closing and decorative seams as well as for water-repellent coarse decorative embroidery.

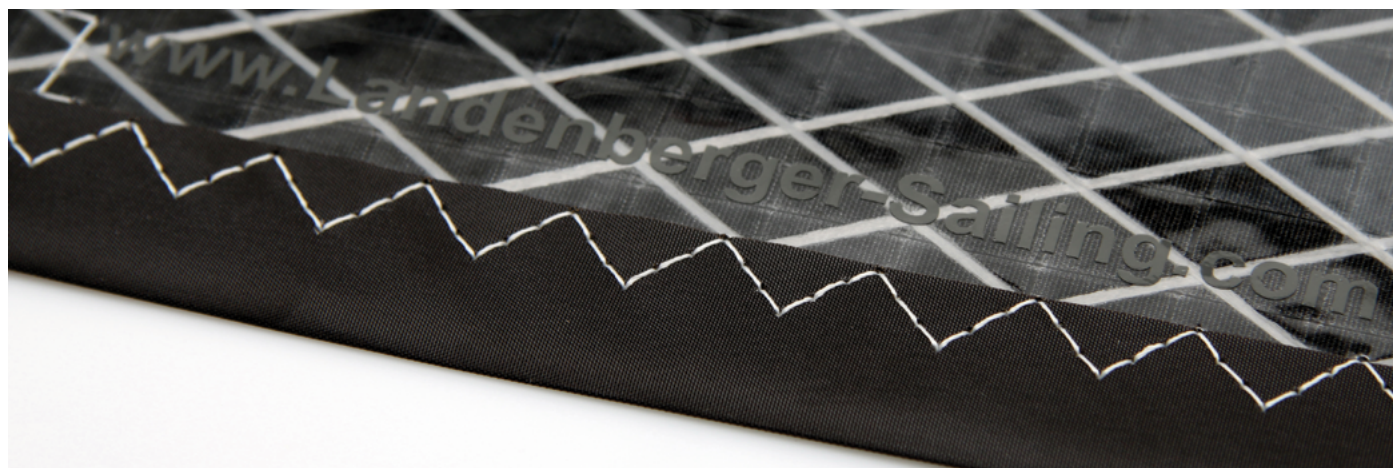


Art.-No.	ca. Länge ca. length	Farbe	
BB14210	2500 m	weiß	white
BB14211	2500 m	natur	nature
BB14225	2500 m	navy blau	navy blue
BB14290	2500 m	schwarz	black
BB14291	2500 m	hellgrau	light grey
BB14294	2500 m	anthrazit	anthracite

Weitere Farben auf Anfrage lieferbar - Other colours available on special request

- Schmelztemperatur Polyester bei ca. 250 - 260°C
- Polyester wird bei 220 - 240°C weich
- Schrumpf vom Garn bei 150°C geringer als 1 %
- Polyester melts at 250 - 260°C
- Polyester softens at 220 - 240°C
- Thread shrinkage less than 1 % at 150°C

Tex	empf. Nadeldicken rec. needle strength
135	120-140 NM / 19 - 22



SOLBOND - 100 % Polyester, endlos (bondiert)

Für den maritimen Außenbereich entwickelter und bondierter Spezialnähfaden. UV-Stabilisiert zusammen mit hoher Farbechtheit und Seewasserbeständigkeit sorgen für besonders langlebige Nähte unter extremen Bedingungen, bei gleichzeitig optimalen Verarbeitungseigenschaften.

Einsatzgebiete: Alle maritimen Anwendungen wie Segel, Sonnenschutz sowie textiles Bauen

Produktvorteile: Hervorragende Vernähbarkeit, sehr hohe Reiß- und Scheuerfestigkeit. Für alle Nahtanwendungen welche starken Umwelteinflüssen ausgesetzt sind. Extrem hohe UV- und Meerwasserbeständigkeit, sehr hohe Farbechtheit.

Die Lieferung erfolgt in ganzen Spulen, deren Lauflängen unten angegeben sind.

SOLBOND - 100 % Polyester, endless (bonded)

Designed and bonded special sewing thread for maritime outside areas. UV steady, high colour fastness and sea water resistance ensures long lasting seams even under extreme conditions, combined with perfect processing properties.

Application: All maritime applications such as sails, sun protection and also textile constructions.

Advantage: excellent sew ability, very high tear strength and abrasion resistance. For all seam applications which are exposed to strong environmental influences. Extremely high UV and salt water resistance. Very high colour fastness.

Comes in whole coils. Run length as shown in the table below.



	Art.-Nr. Solbond 10	Art.-Nr. Solbond 20	Art.-Nr. Solbond 30	Art.-Nr. Solbond 40
ca. Lauflänge je Spule ca. run length per coil	1000 m	1500 m	2500 m	3000 m
weiß blau blaugrau	BB 8110	BB 8210 BB 8220 BB 8228	BB 8310 BB 8320 BB 8328	BB 8410 BB 8420 BB 8428
rot schwarz	BB 8160 BB 8190	BB 8290	BB 8360 BB 8390	BB 8490

Typ type	Tex	empf. Nadeldicken rec. needle strength	Reißfestigkeit breaking strength	Bruchdehnung elongation
Solbond 10	250	NM 160-230 / 23-26	Ø 13.000 cN	Ø 20% (17% - 23%)
Solbond 20	150	NM 120-160 / 19-23	Ø 8.900 cN	Ø 16% (13% - 19%)
Solbond 30	100	NM 110-130 / 18-21	Ø 5.500 cN	Ø 14% (11% - 22%)
Solbond 40	75	NM 90-110 / 14-18	Ø 4.500 cN	Ø 14% (11% - 22%)

Echtheiten:		
Waschechtheit	gemäß ISO 105 C10 C(3)	Note 4 - 5
Wasserechtheit	gemäß ISO 105 E01	Note 4 und besser
Reibechtheit	gemäß ISO 105 X12	Note 4 und besser
Schweißechtheit	gemäß ISO 105 E04	Note 4 und besser
Lichtecktheit	gemäß ISO 105 B02	Note 4 und besser



Zertifikat

INSTITUT FÜR TEXTIL- UND VERFAHRENSTECHNIK DENKENDORF (ITV)
der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)

Qualitätsprüf - Zertifikat
nach DIN 55350-18

Hersteller / Lieferant: Gütermann / Zwicky
Produkt: Nähfaden Solbond
Typen, Farben: No 20 | 30 | 40; Farben 800, 9515

Qualitätsforderung: Gütermann/Zwicky-Hauspezifikation:
+ Festigkeit¹⁾ > 46 cN/tex
+ Festigkeitsverlust durch Bewetterung²⁾ < 42 %
+ Farbänderung³⁾ durch Bewetterung²⁾ < 20 dE*

Prüfbedingungen: ¹⁾ DIN EN ISO 2082
²⁾ DIN EN ISO 105-A04
³⁾ ITV-Verfahren, Anlehnung an DIN EN ISO 4892-3; Alterungsverhalten von salzwassergetränktem Garn; entspricht 5 Jahre südeuropäisches Klima

Prüfergebnis: Die geprüften Produkte entsprechen den Gütermann/Zwicky-Qualitätsforderungen (ITV Prüfbericht E-0452-Z-13)

Relevante Dokumente: Denkendorf, 29. Oktober 2013

Ausgestellt von:
Institut für Textil- und Verfahrenstechnik
Körchtalstrasse 26
D-73770 Denkendorf
Zentrallabor@tv-denkendorf.de

L.V. Dipl. Ing. (FH) Hartmut Haid (Laborleiter)

ITV
Mittglied von **euratlab**-Deutschland
Chemische Analytik, Mess- und Prüftechnik e.V.
ITV
Zentrales
Prüflabor
GfZ-Num. 103 10

NEU!

Messer für Hochleistungstauwerk - knives for high performance ropes

D-SPLICER

Dieses spezielle Keramikmesser ist extrem scharf und widerstandsfähig. Es eignet sich daher perfekt zum Schneiden moderner Hochleistungstauwerke wie Dyneema®, Vectran® und Spectra®. Durch das Keramik bleibt die Schneide auch im harten Einsatz sehr lange scharf und kann nicht rosten.

This special ceramic knife is extremely sharp and sturdy and is perfect to cut modern high end ropes like Dyneema®, Vectran® and Spectra®. The ceramic blade keeps sharp even in tough conditions and can not rust.

Art.-Nr.	Typ type	Länge Klinge length Blade
MRC20	Keramikkmesser C20 - Ceramic knife C20	ca. 105 mm
MRC24	Keramikkmesser C24 - Ceramic knife C24	ca. 130 mm

NEU!

Akkuschere WBT2 - Battery cutter WBT2

Das Set mit umfangreichen Zubehör ermöglicht ein einfaches und schnelles Zuschneiden. Der 5.000 mAh starke Li-Ionen Akku bietet genügend Kapazität, um auch bei längeren Zuschnearbeiten durchzuhalten. Schneidet auch schwierige Materialien wie Kevlar®, Twaron®, Dyneema®, Kohle- und Glasfaser aber auch Baumwolle, Wolle, Leder, Gummi, Tapeten, Papier und Holzfurniere.

The set with extensive accessories enables easy and quick cutting. The 5.000 mAh strong Li-Ion battery offers enough capacity to last even during longer cutting operations. Cuts even difficult materials such as Kevlar®, Twaron®, Dyneema®, carbon and glass fibre but also cotton, wool, leather, rubber, wallpaper, paper and wood veneer.

Inhalt Set:

- 1x Schneidgerät
- 2x Austauschbarer Schneidkopf, verzahnt
- 1x 5.000 mAh Akku
- 1x Aufladeschale für Akku
- 1x Netzadapter zum Anschluss am Netzteil
- 1x Netzteil 230V mit Schraubverschluss
- 1x Kreuzschlitz Schraubendreher

Content Set:

- 1x cutting tool
- 2x exchangeable cutting head, toothed
- 1x 5.000 mAh battery
- 1x charging tray for battery
- 1x power adapter for connection to the power line
- 1x power supply unit 230V with screw lock
- 1x cross-head screwdriver

Art.-Nr.	Typ type
RQ3968011	Cutter Set, Akkuschere, verzahnt - Cutter Set, Battery scissor set, toothed
RQ3968111	Schneidkopf, verzahnt - Scissor head, toothed
RQ3968171	5.000 mAh Ersatzakku - 5.000 mAh replacement battery

Schere für Hochleistungstauwerk - Scissor for high performance ropes

D-SPLICER

Diese Scheren sind speziell konzipiert um die modernen Hochleistungstauwerke wie Dyneema®, Spectra® und Aramid zu schneiden. Die Scherenblätter mit Mikroverzahnung sind aus speziellem Edelstahl mit einem hohen Kohlenstoffanteil hergestellt. Der spezielle Schliff und die großen Griffenden ermöglichen ein einfaches und kontrolliertes Schneiden.

These scissors have all the features you need to cut the strongest fibres like Dyneema®, Spectra® and Aramid. The Blades are made of high carbon steel and have special modified angles for easy controlled cutting.

Art.-Nr.	Typ type
MRD16	Spezialschere D16
MRD20	Spezialschere D20
MRD26	Spezialschere D26

Aufgrund des hohen Kohlenstoffgehaltes muss die Schere, zur Vermeidung von Korrosion, besonders sorgfältig gepflegt und behandelt werden.
To avoid corrosion due to the high carbon level of the scissors it must be carefully maintained and treated.



Alle Scheren sind Spezial-Werkzeuge für höchste und dauerhafte Beanspruchung. Die Scheren werden heiß geschmiedet und in Öl gehärtet und garantieren so eine überdurchschnittlich gute Schnitthaltigkeit. Sie zeichnen sich durch große Härte, dauerhafte Schärfe, leichten Gang, große Schneidekraft an den Scherenspitzen, gleichmäßig hohe Schneidekraft längs der ganzen Schneide und festen Stand der Schrauben aus. Die Scheren sind nachschleifbar. Aufgrund des höheren Karbongehaltes müssen, zur Vermeidung von Korrosion, die Scheren besonders sorgfältig gepflegt werden. Sie gehören stets gut eingeeölt.

This scissors are special tools for the professionals.
Made from hardened steel they feature best quality available.

Zuschneideschere für leichtes und mittelschweres Aramid-Gewebe. Scherenblätter aus Molybdän-Vanadian-Sonderstahl für höchste Schneiden-Standzeit und Schneidfähigkeit. Beide Blätter sind spitz zulaufend. Grosses Griffauge mit "Elastomer" Weichplastik-Griffpolstern. "Duplex Interlock" Einstellschraube sorgt für die beständige Spannungseinstellung. Geeignet für: Textilien/Stoffe, Leder, Papier/Pappe, Folie/Plane, Spezialfasern, Gummi.
Scissors especially designed for use on lightweight and moderate Aramid fibres. Blades made of high-carbon Molybdenum Vanadium stainless steel for extra long edge life and high cutting efficiency. Ergonomic styled and padded grip made of "Elastomer" soft plastic. "Duplex interlock" screw for lasting blade tension. Usable with textiles/clothes, leather, paper/cardboard, foil/tarpaulin, special fibres, rubber.

RQ102603	Länge 250 mm	rechts	right hand	Härte 58+1 HRC
RQ104603	Länge 250 mm	links	left hand	Härte 58+1 HRC



RQ 102603

Universal-Zuschneideschere für Gewebe aus Glas- und Kohlenstoff-Fasern - auch in größeren Stärken, auch prepregs. Eine Mikro-Verzahnung der Schneide verhindert das Wegrutschen glatter Stoffe. Trotzdem kann diese Schere auch durch das Gewebe gezogen werden. Mit Weichplastik-Griffpolstern und "Duplex Interlock" Einstellschraube sorgt für die beständige Spannungseinstellung. Geeignet für: Textilien/Stoffe, Leder, Papier/Pappe, Folie/Plane, Spezialfasern, Gummi.
Top quality scissors for use on all kind of synthetics, Carbon- and glassfibre material. With micro serration. Ergonomic styled and padded grip made of "Elastomer" soft plastic. "Duplex interlock" screw for lasting blade tension. Usable with textiles/clothes, leather, paper/cardboard, foil/tarpaulin, special fibres, rubber.

RQ105394	Länge 250 mm	rechts	right hand	Härte 58+1 HRC
----------	--------------	--------	------------	----------------



RQ 105394

Leichtgewicht-Zuschneideschere für leichtere Stoffe. Griffe aus widerstandsfähigem Kunststoff, Scherenblätter aus Edelstahl.
lightweight scissors with stainless steel blades

RQ202559	Länge 210 mm	rechts	right hand	feinverzahnt / micro serration
RQ202569	Länge 210 mm	rechts	right hand	glatte Schneide
RQ204569	Länge 210 mm	links	left hand	glatte Schneide



RQ 202559
RQ 202569

Zuschneideschere für Aramid-Gewebe. Scherenblätter aus Molybdän-Vanadian-Sonderstahl für höchste Schneiden-Standzeit und Schneidfähigkeit. Großes Griffauge mit "Elastomer" Weichplastik-Griffpolstern. "Duplex Interlock" Einstellschraube sorgt für die beständige Spannungseinstellung. Geeignet für: Textilien/Stoffe, Leder, Papier/Pappe, Folie/Plane, Spezialfasern, Gummi.
Scissors especially designed for use on Aramid fibres. Blades made of high-carbon Molybdenum Vanadium stainless steel for extra long edge life and high cutting efficiency. Ergonomic styled and padded grip made of "Elastomer" soft plastic. "Duplex interlock" screw for lasting blade tension. Usable with textiles/clothes, leather, paper/cardboard, foil/tarpaulin, special fibres, rubber.

RQ1026	Länge 240 mm	rechts	right hand	Härte 58+1 HRC
--------	--------------	--------	------------	----------------



RQ1026

Standard-Segelmacherschere in Industrie-Qualität.
Standard sailmaker's scissors in industrial quality

HM38-9	Länge 235 mm	rechts	right hand
--------	--------------	--------	------------



HM 38-9

Fadenschere - Thread clips

Edelstahlschneiden, Kunststoffgriffe
stainless blades, plastic handles

Art.-Nr.	Länge length		
RQ203761	120 mm	gebogen	curved
RQ203861	120 mm	gerade	straight



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

1



Naht-Trennmesser - slitting knife

Art.-Nr.	Länge length
RQ1558	120 mm

2



Rollschneider - Wheel cutter

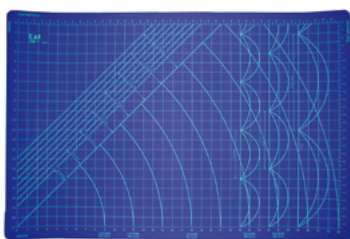
Zum Schneiden von Leder, Stoff, Papier, Glas- und Kohlefaserweben.
 Mit stabilem Handgriff und fest arretiertem Rundmesser aus Wolframstahl.
 wheel cutter for leather, cloth, paper, fibreglass or carbon fabric. With durable handle circular blade made of tungsten steel.

Art.-Nr.	Beschreibung description
RQ1150028	Rollschneider mit Klingendurchmesser von 28 mm
RQ1150045	Rollschneider mit Klingendurchmesser von 45 mm
RQ1150128	2 Ersatzklingen aus Wolframstahl, 28 mm
RQ1150145	1 Ersatzklingen aus Wolframstahl, 45 mm

3

4

Schneidunterlage - Cutting pad



Spezielle Schneidunterlage für Rollschneider aus einem schnittfestem Kunststoff. Diese Schneidunterlage ist 1,5 mm stark und kann beidseitig genutzt werden. -
 Special cutting pad for wheel cutters made of firm plastic material. 1,5 mm strength. Useable on both sides.

Art.-Nr.	Abmessung measures
RQ1150063	60 x 90 cm
RQ1150064	60 x 143 cm

5

6

7

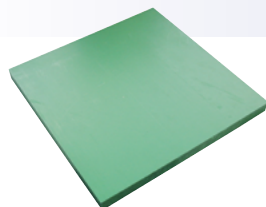
Ledermallen - Rawhide mallets



Art.-Nr.	Länge length	Gewicht weight	weight
HB1575-2	220 mm	0,9 kg	2 lbs
HB1575-4	254 mm	1,8 kg	4 lbs

8

9



Stanzunterlage - Cutting pad

besonders strapazierfähiges HYDROSOLID® grün
 extra durable HYDROSOLID® green

Art.-Nr.	Größe size
HY1	350 x 350 x 25 mm

10

11



Ahle (Elst) - Scatch awl

Top-Qualität mit gelbem Kunststoffgriff
 top quality with yellow plastic handle

Art.-Nr.	Länge length
HB1571	116 mm

12



Top-Qualität mit Holzgriff
 top quality with wooden handle

Art.-Nr.	Länge length
HB1577	97 mm

13

14



Heftnadeln - Push pins

Edelstahl, in Schachteln zu 100 Stück
 stainless steel, in boxes by 100 pieces

Art.-Nr.	Länge length	Beschreibung description
HB1570	28 mm	mit rotem Kunststoffkopf

Heiß-Schneider - Heat cutter, Hot knife

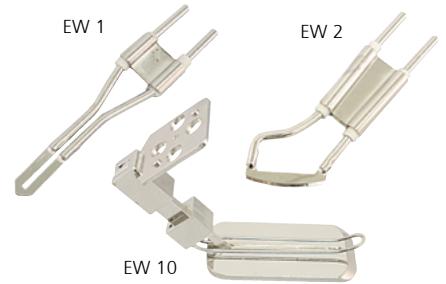


Art.-Nr.	
EW0	60 Watt - 230 Volt mit EURO-Stecker, ohne Spitzen 60 Watt - 230 Volt with EURO-plug, without blades

Diese Heißschneider sind nicht für den Dauerbetrieb geeignet.
 Recommended for short-time operation only.



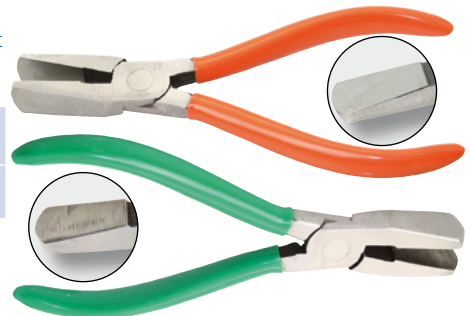
Art.-Nr.	
EW1	Spitze für Tuch / blade for cloth
EW2	Spitze für Tau / blade for rope
EW10	Spezialfuß für EW 2 / special foot for EW 2



Art.-Nr.	
EW9500094	Rändelschraube - Knurled thumb screws

Segelmacherzange - Sailmaker's pliers

Segelmacherzangen mit extra breiten Zangenkopf für einen besseren Halt. Lieferbar mit glatter Oberfläche um das Material zu schonen oder mit geriffelter Oberfläche für einen optimalen Halt.
 Sail maker pliers with extra wide pliers head for a better hold. Available with even surface to protect the material or with ribbed surface for an optimal grip.



Art.-Nr.	Länge length	Farbe Colour		
LE81	165 mm	rot - red	glatt even	geriffelt ribbed
LE83	165 mm	grün - green	glatt even	geriffelt ribbed

Bankhaken - Sail hook

Stahl mit Wirbel
 steel with swivel

Art.-Nr.	Länge length
WS1577	90 mm



Knieschützer - Knee-pads

LATEX-Material
 LATEX material

Art.-Nr.	
HB22	



Spleißtape - Splicing tape

Weiches, sehr dünnes und flexibles Spezialtape mit glatter Oberfläche und starker Haftkraft für Spleißarbeiten. Rollenlänge 66 m, Rollenbreite 2 cm. **D-SPLICER**
 Soft, extra thin and flexible tape for splicing with a smooth surface and strong adhesive. Length 66 m, width 2 cm

Art.-Nr.	Typ type
MR40	Spleißtape 66 m x 2 cm - Splicing Tape 66 m x 2 cm



1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14

Takler Werkzeuge - Rigging tools



Fid
GR91...



Pusher
GR92..



CM 5



MQ 7580
MQ 7581



PR125555



MR1005
MR1004

Art.-Nr.	Beschreibung description
GR9106	Fid für 6 mm Tauwerk
GR9108	Fid für 8 mm Tauwerk
GR9110	Fid für 10 mm Tauwerk
GR9112	Fid für 12 mm Tauwerk
GR9114	Fid für 14 mm Tauwerk
GR9116	Fid für 16 mm Tauwerk
GR9118	Fid für 18 mm Tauwerk
GR9122	Fid für 22 mm Tauwerk
GR9124	Fid für 24 mm Tauwerk

GR9206	Pusher für 6 - 14 mm Tauwerk
GR9216	Pusher für 16 - 24 mm Tauwerk

CM5	182 mm	Edelstahl Marlspieker mit Schäkelöffner
-----	--------	---

MQ7580	175 mm	Hohlspeike aus Edelstahl mit Holzgriff
MQ7581	280 mm	Hohlspeike aus Edelstahl mit Holzgriff

PR125555	Spleißnadelset ohne Spitze mit 6 Nadeln für 1-2 mm Ø	
----------	--	--

MR20410	Spleißnadelset mit 4 Nadeln passend für 4-10 mm Tauwerk	
MR1004	Spleißnadeln passend für 4 mm Tauwerk	
MR1005	Spleißnadeln für 5,5 mm Tauwerk	



Spleißbuch - Splice Instructions



Das Gleistein Spleißbuch ist ein unentbehrlicher Ratgeber mit leicht verständlichen Anleitungen zum Spleißen von Gleistein Seilen und vielen wertvollen Tipps. (Für den Handel wird auch ein attraktiver Aufsteller für den Verkaufstresen angeboten).



Art.-Nr.			
GR9031	72 Seiten	72 Pages	DIN A5



Praxishandbuch Spleißen von Jan-Willem Polman ist ein praktisches Handbuch mit über 30 verschiedenen Spleißanleitungen in hochauflösenden Fotos. Das Buch bietet eine große Hilfe wie Sie mit Hilfe der D-SPLICER-Spleißwerkzeuge arbeiten können. 'Splicing modern ropes' by Jan-Willem Polman is a practical handbook with over 30 different splicing instructions in high-res photos. The book gives a great exposure of D-SPLICER splicing tools and shows how to use them.

D-SPLICER

Art.-Nr.			
MR001	DIN A5		



D-Splicer Spleißnadel - D-Splicer splicing needle

D-Splicer Spleißnadel ist optimal zum Spleißen von dünnen Tauwerk unter 4 mm Durchmesser geeignet. Das Set besteht aus einem eloxiertem Aluminium-Griff und 4 austauschbaren Nadeln in 2 Größen aus Edelstahl.

D-Splicer splicing needle is ideal for thin ropes with less than 4 mm in diameter. The set contains an anodized aluminium handle and 4 needles in 2 different sizes made of stainless steel.

Art.-Nr.			Länge length
MR50	D-Splicer Set, 4 Nadeln	D-Splicer Set, 4 needles	
MR52	Ersatznadel 1,0 mm	Spare needle 1,0 mm	24 cm
MR54	Ersatznadel 1,5 mm	Spare needle 1,5 mm	26 cm
MR56	Ersatznadel 1,5 mm	Spare needle 1,5 mm	45 cm



D-Splicer FIXED

Der D-Splicer FIXED ist ein einfach zu nutzendes Spleißwerkzeug. Durch das spezielle Design funktioniert das Werkzeug auch dann, wenn andere Nadeln nicht mehr funktionieren. Die spezielle Doppelnadel beklemmt das Tau und macht es einfach es durchzuziehen. Lieferbar für 4 verschiedene Durchmesser.

The D-Splicer FIXED is an easy to use splicing fid for ropes. It is designed to work in situations where existing needles don't work. The unique double needle clamps your line and makes it easy to pull through. There are four different sizes for different diameters:

Art.-Nr. FIXED	Art.-No. FIXED XL		für Tau-Ø for rope-Ø	Länge FIXED	Länge FIXED XL
MRF10		#10	0 - 2 mm	18 cm	
MRF15		#15	2 - 4 mm	26 cm	50 cm
MRF20	MRXL20	#20	4 - 6 mm	26 cm	55 cm
MRF25	MRXL25	#25	6 - 8 mm	26 cm	55 cm



Video

D-Splicer Soft-Fid

Der SoftFit von D Splicer ist die Lösung für alle Kernmantel Spleiße wo man mit herkömmlichen Ziehnadel oder Hohladeln nur sehr schwierig voran kommt. Gerade bei modernen sehr eng gewebten Tauwerkstrukturen wie z.B. RunnerTwin stoßen Sie mit den Nadeln aus Metal oft an ihre Grenzen. Der SoftFit besteht aus einem weißen Dyneema®-Mantel und farbigen Dyneema® Hohlgeflecht. Zum Verspleißen ziehen Sie das zu steckende Ende in den weißen Mantel vom SoftFit. Mit Hilfe einer dünnen Spleißnadel ziehen Sie nun das farbige Ende vom SoftFit durch den langen Part des Tauwerks. Ziehen Sie nun fest an dem farbigen Ende vom SoftFit, sodass der weiße Mantel mit den zu steckenden Ende durch das Tauwerk gezogen wird.

The D Splicer SoftFit is the solution for all core coat splices where traditional drawing or hollow needles doesn't work proper. Especially with modern very tightly woven rope constructions such as Runner Twin you reach limits with the metal needles. The SoftFit consists a white Dyneema® coat and coloured Dyneema® hollow braid. To splice them putt the plug end to end in the white coat from SoftFit. Using a thin splicing needle pulling now the coloured end of SoftFit through the long part of the rope. Pull now firmly on the coloured end of SoftFit so that the white coat with the plugged end is pulled through the rope.

Art.-Nr.	Größe Size	für Tau-Ø for rope-Ø
MRS4	small	4 - 8 mm
MRS8	medium	8 - 12 mm
MRS12	large	12 - 18 mm





Handschuhe - Palms

Art.-Nr.	Type	type	
WS8021	No.2	rechts / right	STANDARD
WS8022	No.2	links / left	STANDARD
WS8051	No 2,5	rechts / right	Daumenschutz, Ms.Platte + Schnalle thumb protection, brass buckle + plate
WS8052	No 2,5	links / left	
WS8031	No.3	rechts / right	
WS8055	No.5	rechts / right	
WS8091	No.9	rechts / right	
WS8111	No.11	rechts / right	
WS8151	No.15	rechts / right	PROFESSIONAL SEAMING
WS8152	No.15	links / left	
WS8161	No.16	rechts / right	PROFESSIONAL ROPING
WS8162	No.16	links / left	

Segelnadeln - Sailmaking needles



WILLIAM SMITH & SON®
3-kant, Pack mit 25 Stück
tri-angular, packs by 25 needles

Art.-Nr.	Type	Länge	Ø
	type	length	mm
WS5109	No.9	102 mm	3,5
WS5110	No.10	89 mm	3,0
WS5112	No.12	81 mm	2,6
WS5113	No.13	79 mm	2,3
WS5114	No.14	76 mm	2,0
WS5115	No.15	72 mm	1,9
WS5116	No.16	69 mm	1,6
WS5117	No.17	65 mm	1,4
WS5118	No.18	62 mm	1,2
WS5119	No.19	49 mm	1,0
WS5120	Umschlag mit 5 Nadeln sortiert (No. 13, 15, 16, 17, 18) Envelop with 5 assorted needles (No. 13, 15, 16, 17, 18)		
WS5120T	Köcher mit 5 Nadeln sortiert (No. 14, 15, 16, 17, 18) Tube with 5 assorted needles (No. 14, 15, 16, 17, 18)		
WS5121	Köcher mit 20 Nadeln sortiert (je 4x No.14, 15, 16, 17, 18 + 2 Nähadeln) Tube with 20 assorted needles (4 ea. No. 14, 15, 16, 17, 18 + 2 sewing needles)		

Segelreparatur-Sets - sail repair sets



Art.-Nr.	Type	
WS5201	Typ1	Beinhaltet Segelmacherhandschuh No. 2, Köcher mit 5 verschiedenen Segelnadeln, gewachstes Handnähgarn und Bienenwachs
WS5202	Typ2	Beinhaltet Segelmacherhandschuh No. 5, Köcher mit 10 verschiedenen Segelnadeln, gewachstes Handnähgarn und Bienenwachs

Takelgarne - Tackle yarn

Geflochtenes Takelgarn, gewachst - Der praktische Karton dient als Verkaufskarton und erleichtert die Lagerung. Die Schrumpfung des Rohstoffes nutzt man, indem ein fertiger Takling mit möglichst heißem Wasser behandelt wird.

Gleistein Ropes
The Perfect Line



Art.-Nr.	ca. Spüllänge ca. spool length	Art.-Nr.	ca. Spüllänge ca. spool length	Farbe colour	Ø mm
GR351010	30 Meter	GR35861010	500 m	weiß / white	ca. 1,0 mm
GR351020	30 Meter			blau / blue	ca. 1,0 mm
GR351030	30 Meter			grün / green	ca. 1,0 mm
GR351060	30 Meter	GR35864010 GR35869010	500 m	rot / red	ca. 1,0 mm
GR340100	20x 30 Meter			schwarz / black	ca. 1,0 mm
GR351210	30 Meter			farbig sortiert	ca. 1,0 mm
GR351510	20 Meter	GR35869015	500 m	weiß / white	ca. 1,2 mm
GR340010	20x Spulen			weiß / white	ca. 1,5 mm
				schwarz / black	ca. 1,5 mm
				weiß / white	

Nähgarne - Sewing thread

MAMMUT SYNTHETIK, geflochten, stark gewachst
MAMMUT SYNTHETIC, heavy waxed, braided

Art.-Nr.	Stärke thickness	ca. Spüllänge ca. spool length	Ø mm	
HS05	No. 5 extra dünn	800 Meter	ca. 0,5 mm	weiß / white
HS10	No.10 dünn	400 Meter	ca. 0,9 mm	weiß / white
HS109	No.10 dünn	400 Meter	ca. 0,9 mm	schwarz / black
HS14	No.14 dick	300 Meter	ca. 1,2 mm	weiß / white



Gedrehtes Handnähgarn für Segelreparaturen in naturweiß aus hochfestem Polyester
Twisted hand sewing thread for sail repair in nature white made of Polyester.

Art.-Nr.	Stärke thickness	ca. Spüllänge ca. spool length	Feinheit (ISO2060)
CF4010	dünn / fine	120 Meter	ca. NM 14/3 (dtex 714 x 3)
CF4020	dick / thick	60 Meter	ca. NM 8/3 (dtex 1250 x 3)



MARA WA Polyestergerne auf 300 m Kurzspulen
MARA WA Polyester thread on 300 m short length coils

Art.-Nr.	Farbe colour	ca. Spüllänge ca. spool length	Feinheit (ISO2060)
BB6451K	weiß - white	300 Meter	NM 110-130 / 18-21
BB64513K	beige	300 Meter	NM 110-130 / 18-21
BB6452K	blau - blue	300 Meter	NM 110-130 / 18-21
BB64565K	burgund - burgundy	300 Meter	NM 110-130 / 18-21
BB64590K	schwarz - black	300 Meter	NM 110-130 / 18-21
BB64591K	grau - grey	300 Meter	NM 110-130 / 18-21



Handnähahle - Hand sewing awl

Zum Nähen von Leder, Segeltuch und ähnlichen Materialien. Die Ahle hat eine Spule im hohlen Griff. Wenn die Ahle nicht gebraucht wird, können die Nadeln verletzungssicher und unverlierbar befestigt werden. Der Ahle liegt eine leicht verständliche Bedienungsanleitung bei.

Art.-Nr.		L mm	Ø ca. mm
GA1	Holzheft, Garn GA15 + 2 Nadeln (gerade & gebogen) Wooden handle, thread GA15 + 2 needles (straight & bended)	155	
GA13-12	Ersatznadel fein Größe #4, gerade Replacement needle fine size #4, straight	46	1,4
GA03-12	Ersatznadel dick Größe #8, gerade Replacement needle thick size #8, straight	54	2,0
GA04-12	Ersatznadel dick Größe #8, gebogen Replacement needle thick size #8, bended	54	2,0
GA14	Ersatzspule Garn, ohne Garn Replacement bobbin, without thread		
GA15	Grobes, gewaxtes Polyestergerne, Farbe Natur, passend für Nadeln #8 ca. 160 m Thick coarse waxed Polyester thread, colour natural fits for needles #8 ca. 180 yards		
GA17	Feines, gewaxtes Polyestergerne, Farbe Natur, passend für Nadeln #4 ca. 160 m Fine coarse waxed Polyester thread, colour natural fits for needles #4 ca. 180 yards		
GA21	Grobes, gewaxtes Polyestergerne, Farbe weiß, passend für Nadeln #8 ca. 160 m Thick coarse waxed Polyester thread, colour white fits for needles #8 ca. 180 yards		
GA29	Grobes, gewaxtes Polyestergerne, Farbe schwarz, passend für Nadeln #8 ca. 160 m Thick coarse waxed Polyester thread, colour black fits for needles #8 ca. 180 yards		



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14



PR131107



PR542363



PR541374



PR541371



PR541383



PR390201



PR390211



PR390301



PR545510



PR289115

PRYM® SB-PACKUNGEN / PRYM® DIY-CARDS
Selbermachen leicht gemacht
Das PRYM-Programm für Boot, Caravan und Camping

Handwerkernadeln / Craftmen's needles
5 Nadeln, sortiert pro Karte / 5 assorted needles per card
PR 131107

- Ösen 4 mm, 50 St. Messing vernickelt
Eyelets 4 mm, 50 each in brass and nickel plated
PR 542363

- Ösen + Scheiben 8 mm, 24 Stück Messing vernickelt mit Werkzeug
Eyelets + rings 8 mm, 24 each in nickel plated brass, incl. tool
PR 541374

- Ösen + Scheiben 8 mm, 24 Stück in Messing gelb, mit Werkzeug
Eyelets + rings 8 mm, 24 each in brass plain, incl. tool
PR 541375

- Ösen + Scheiben 11 mm (3B) 15 St. in Messing vernickelt mit Werkzeug
Eyelets + rings 11 mm (3B) 15 each in nickel plated brass, incl. tool
PR 541370

- Ösen + Scheiben 11 mm (3B) 15 St. in Messing gelb mit Werkzeug
Eyelets + rings 11 mm (3B) 15 each in brass plain, incl. tool
PR 541371

- Ösen + Scheiben 14 mm (6B) 10 St. in Messing vernickelt mit Werkzeug
Eyelets + rings 14 mm (6B) 10 each in nickel plated brass, incl. tool
PR 541383

- Ösen + Scheiben 14 mm (6B) 10 St. in Messing gelb mit Werkzeug
Eyelets + rings 14 mm (6B) 10 each in brass plain, incl. tool
PR 541373

Druckknöpfe, Messing vernickelt / Patent dots, nickel plated

Druckknöpfe vernickelt 15 mm Ø, 10 Stück mit Werkzeug
Patent dots, nickeled 15 mm Ø, 10 each with tool
PR 390201

- dito, Unterteil "Kugel" anschraubbar mit Blechschrauben
same, bottom part "ball" to be screwed on
PR 390211

- 10 Stück Druckknopf Anorak, glatte Kappe, vernickelt, 15 mm Ø
PR 390301

- Drehverschlüsse, Ms. vernickelt, 4 St. mit Blechschrauben
turning fasteners, brass nickeled, 4 ea compl. with screws
PR 545510

Klettverschluß, grau selbstklebend 50 cm lang
hook and loop fastener, grey, adhesive, 50 cm
PR 289115

- Ovalöse, Ms. vernickelt, 23 x 30 mm, VP à 100 Stück
Oval grommet, brass nickel plated, 23 x 30 mm, package à 100 pcs.
PR 545486

- Oval Gegenplatte, Ms. vernickelt, 23 x 30 mm, VP à 100 Stück
Oval washers, brass nickel plated, 23 x 30 mm, package à 100 pcs.
PR 545487



HIPKISS Messingösen mit Stanzwerkzeug - eyelets and tools in DIY-sets

HIPKISS® Messingösen mit Stanzwerkzeug
HIPKISS® brass eyelets and tools in DIY-sets

Art.-Nr.	Beschreibung description	Øi mm
GH18	Set mit 50 Stück in blank und vernickelt	5,0
GH20	Set mit 50 Stück / set with 50 pieces	6,0
GH22	Set mit 25 Stück / set with 25 pieces	8,5
GH24	Set mit 25 Stück / set with 25 pieces	10,0
GH26	Set mit 25 Stück / set with 25 pieces	11,0
GH28	Set mit 15 Stück / set with 15 pieces	12,7



Laschhaken - Lacing hook

Nylon anthrazit
Nylon anthracite



Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 10	L mm	LL mm	Tauwerk-Ø max. rope Ø max.
HA435-2SB	HA435-10	55	40	10 mm

HA 435...



Nylon anthrazit
Nylon anthracite



Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 10	L mm	LL mm	Tauwerk-Ø max. rope Ø max.	
HA248-2SB	HA248-10	57	43	2 mm	
HA148-2SB	HA148-10	49	14	3 mm	
-	HA135-10	49	19	10 mm	
-	HA61-10	25	16	7 mm	
-	HA61W-10	25	16	7 mm	weiß white

HA 248...



HA 148...



HA 135...



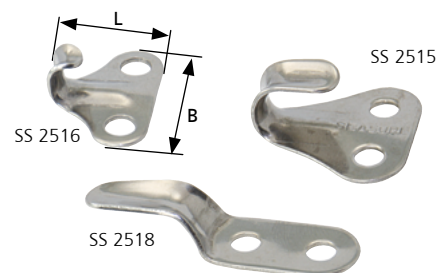
HA 61...
HA 61W...



Edelstahl
stainless steel



Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. lose	L mm	B mm	Tauwerk-Ø max. rope Ø max.
SS2515-2SB	SS2515	26	25	8 mm
	SS2516	16	25	5 mm
	SS2518	46	13	8 mm



Leinen Schlaufenklemme - Cord loop cleat

Art.-Nr. VP à 10	für Ø for Ø	Farbe colour
FI197-10	4 mm	grau grey



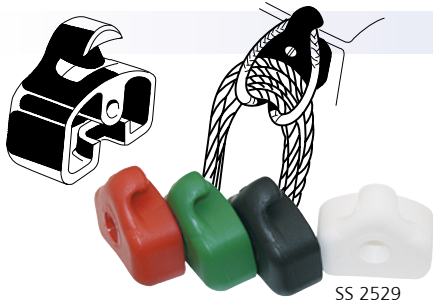
Gummileinenclips - Shock cord clips

Speed Clips aus widerstandsfähigem Kunststoff. Beklemmt Gummileinen schnell und einfach in jeder benötigten Länge.
Speed Clips made of high resistance plastics. To bind shock cords fast and simple in every required length.

Art.-Nr. VP à 10	für Ø for Ø	Farbe colour
SK3459-10	4 - 5 mm	schwarz black
SK3562-10	5 - 6 mm	blau blue
SK3889-10	8 mm	schwarz black



1



Ran & Hängt

SEASURE Leinenhaken "Ran und Hängt" zum Anschrauben. Der einfache Weg um Leinen ordentlich aufgeschossen zu verstauen. Kein Vertörnen mehr. Inkl. Halteband und Schraube

seasure

SEASURE Line hook for screw on mounting. The easy way to stow shot up ropes. No more knotting. Includes lashing line and screw

2

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Beschreibung description
SS2529-10	SS2529-100	gemischte Farben - mixed colours
SS2529S-10	SS2529S-100	nur schwarz - black only
SS2529W-10	SS2529W-100	nur weiß - white only

3

Art.-No.	Beschreibung description
EK17362	Gleiches Prinzip, jedoch zur Montage an Relings-Rohren mit einem Außendurchmesser von 22 bis 25 mm

4

Barton Line Tamer, per Paar. Zum Anschrauben
Barton Line Tamer by pair. Screw on mount

Barton
MARINE

5

Art.-No.	Beschreibung description
BT52000 BT52001	grau - grey weiß - white

6

Leinenhaken - Cord hooks

7



Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	für Ø for Ø	Farbe	colour
SK20-10	SK20-100	4 - 6 mm	weiß	white
SK20S-10	SK20S-100	4 - 6 mm	schwarz	black
SK20B-10	SK20B-100	4 - 6 mm	blau	blue
SK20R-10	SK20R-100	4 - 6 mm	rot	red

8



Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	für Ø for Ø	Farbe	colour
SK21-10	SK21-100	6 - 8 mm	weiß	white
SK21S-10	SK21S-100	6 - 8 mm	schwarz	black

9



Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	für Ø for Ø	Farbe	colour
SK22-10	SK22-100	6 - 8 mm	weiß	white

10



Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	für Ø for Ø	Farbe	colour
SK28-10	SK28-100	8 mm	schwarz	black
SK29-10	SK29-100	5 mm	schwarz	black

11



Art.-Nr.	Beschreibung description
KK6300	Haken, Ms. vernickelt, Länge 55 mm - Hook, nickled brass, length 55 mm
KK6040	Haken, Edelstahl, Länge 53 mm - Hook, stainless steel, length 53 mm

12

13



Art.-Nr. VP à 2	Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	für Ø for Ø	Farbe	colour
HA59-2SB	HA59-10	-	4 mm	weiß	white
HA259-2SB	HA259-10	HA259-100	6 mm	weiß	white
HA559-2SB	HA559-10	-	8 mm	weiß	white

14



Art.-Nr. VP à 2	Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	für Ø for Ø	Farbe	colour
HA359-2SB	HA359-10	HA359-100	8 mm	anthrazit	anthracite
	HA359W-10	-	8 mm	weiß	white

Spiralhaken - Shock cord hooks

Spiralhaken aus Edelstahl
Shock cord hooks in stainless steel

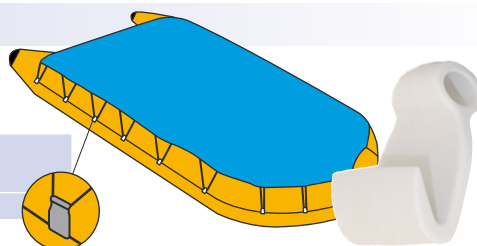
Art.-Nr. VP à 10	für Ø for Ø
EK21696-10	6 mm
EK21698-10	8 mm
EK21699-10	10 mm



Rib Haken - Rib hook

Haken aus Acetal zum Aufziehen auf Tauwerk oder Gummileine mit 5-6 mm Ø. Weiß
Hooks rigged on a rope or a shock cord with 5 to 6 mm Ø. Made of white Acetal

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	L mm	Tauwerk-Ø max. rope Ø max.
SK4010-10	SK4010-100	38	5 - 6 mm



Gummileine - Shock cord

Gummileine mit Polyesteremantel, sehr robust, nur in ganzen Rollen lieferbar
Shock cord with Polyester covering, extra durable, only available in compl. Spools

Ø mm	Art.-No. 250 m/RII	Art.-No. 150 m/RII	Art.-No. 100 m/RII	Art.-No. 75 m/RII	Art.-No. 60 m/RII	Dehnfähigkeit stretch capacity
weiß						
3,0	AL 031-250		AL 031-100			155 %
4,0	AL 041-250		AL 041-100			125 %
5,0	AL 051-250		AL 051-100			125 %
6,0		AL 061-150		AL 061-75		125 %
8,0				AL 081-75		125 %
10,0					AL101-60	125 %
12,0					AL121-60	100 %
schwarz						
3,0	AL 039-250		AL 039-100			155 %
4,0	AL 049-250		AL 049-100			125 %
5,0	AL 059-250		AL 059-100			125 %
6,0		AL 069-150		AL 069-75		125 %
8,0				AL 089-75		125 %
10,0					AL 109-60	125 %
rot						
6,0			AL 066-100			
8,0				AL 086-75		
blau						
6,0			AL 062-100			
8,0				AL 082-75		

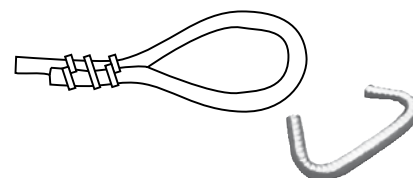


Viele weitere Farben und Durchmesser sind auf Anfrage lieferbar.
Wide colour range and diameters available on special request

Krampen, Edelstahl - Clamps, stainless steel

für Gummileine oder gefl. Tauwerk
for shockcord or plaited rope

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Größe size	für Ø for Ø	Krampen je Auge clamps each loop
HB4-10	HB4-100	00	4 mm	1
HB6-10	HB6-100	0	5+6 mm	2
HB8-10	HB8-100	1	8 mm	3
HB10-10	HB10-100	3	10 mm	3

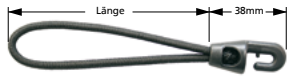


Krampenzange - Clamp pliers

Art.-Nr.	
HB1230	4-10 mm



Patent-Zeisinge - Sail ties



Ausführung YACHT aus sehr guter weißer Gummileine mit 4 mm Ø. Geknotet, korrosions- und farbsicher, auch bei nassen Segeln. Lieferbar in 2 Abpackmengen: den 4 Stück SB-Pack mit Kopfkarte oder als 25 Stück Bund.
Type YACHT from superior white shockcord of 4 mm Ø. Knotted, corrosion resistant, will not bleed out, even with wet sails. Available as 4 pcs. Blisterpack or as a 25 pcs. bundle.

Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 25	L cm	Hakenfarbe colour of hook	
	RZ110-25	10	kompl. weiß	compl. white
	RZ310-25	10	kompl. schwarz	compl. black
	RZ115-25	15	kompl. weiß	compl. white
RZ125-4SB	RZ315-25	15	kompl. schwarz	compl. black
	RZ125-25	25	kompl. weiß	compl. white
	RZ325-25	25	kompl. schwarz	compl. black
RZ130-4SB	RZ130-25	30	weiß	white
RZ135-4SB	RZ135-25	35	weiß	white
	RZ335-25	35	kompl. schwarz	compl. black
RZ140-4SB	RZ140-25	40	schwarz	black
RZ150-4SB	RZ150-25	50	rot	red
RZ155-4SB	RZ155-25	55	schwarz	black
RZ160-4SB	RZ160-25	60	blau	blue
RZ170-4SB	RZ170-25	70	weiß	white
RZ180-4SB	RZ180-25	80	schwarz	black

Kugel-Zeisinge - Ball sail ties



Aus weißer Gummileine 4 mm Ø
With white shockcord 4 mm Ø

Art.-Nr. SB-Pack	Art.-Nr. VP à 25	L cm	Hakenfarbe colour of hook	
RZ225-4SB	RZ225-25	25	weiss	white
RZ240-4SB	RZ240-25	40	schwarz	black
RZ250-4SB	RZ250-25	50	rot	red
RZ260-4SB	RZ260-25	60	blau	blue

Segelzeisinge - Sail Ties

Aus leichtem Gurtband mit Schlaufen am Ende zur leichten Befestigung
Lightweight webbing sail ties with a loop in one end for easy attachment

Art.-Nr. VP à 2	Art.-Nr. VP à 10	L cm	Gurtbreite width webbing	
CF2115	CF2115-10	150	30 mm	mit Auge - with eye
CF2120		200	30 mm	mit Auge - with eye

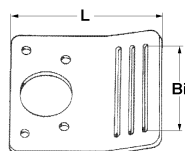
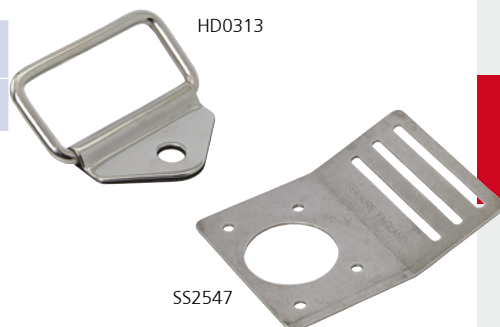
Tragesäcke - Carry bags

fertig konfektionierte Säcke, 2-farbig
Sondergrößen, Sonderfarben und evtl. Aufdrucke sind auf Anfrage lieferbar.
Ready made bags, 2 coloured. Special sizes, colours and prints are available on request

Art.-Nr.	Größe size		
ML0	ca. 30 cm Ø x 60 cm	blau - rot	blue - red
ML1	ca. 40 cm Ø x 80 cm	blau - rot	blue - red
ML2	ca. 50 cm Ø x 100 cm	blau - rot	blue - red

Fußgurt-Schnallen, Edelstahl - Toe strap buckles stainless steel

Art.-Nr.		Bi mm	L mm	LL mm	für Gurtband for webbing
SS2547		54	88	47x26	50 mm
HD0313		54	61		50 mm



Fußgurtplatten - Toe strap plates

Fußgurtplatten aus Nylon
Toe strap plates nylon



Art.-Nr. VP à 10		B mm	L mm	LL mm	Farbe colour	für Gurtband for webbing
HA99-10		19	47	28	weiß / white	bis 45 mm
HA99G-10		19	47	28	Anthrazit	bis 45 mm



Fußgurtplatten aus Edelstahl
Toe strap plates stainless steel



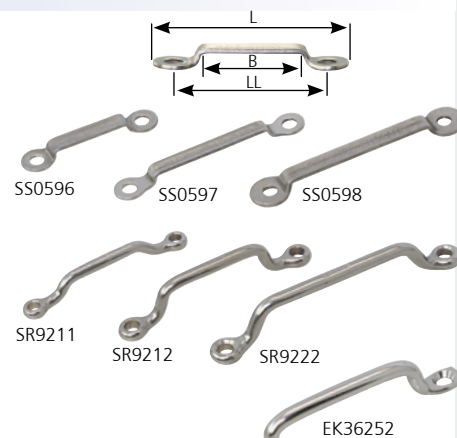
Art.-Nr. SB-Pack		B mm	L mm	LL mm	für Gurtband for webbing
HA4099-1SB	Paar	16	51	28	bis 45 mm



Fußgurtbrücken - Webbing bridges

Edelstahl
stainless steel

Art.-Nr. lose	Art.-Nr. SB-Pack	B mm	L mm	LL mm	für Gurtband for webbing
SS0596		25	51	40	25 mm
SR9211	SR9211-SB	28	64	54	25 mm
SR9212	SR9212-SB	35	76	66	30 mm
SS0597		40	72	61	40 mm
SS0598		50	81	67	50 mm
-	SR9222-SB	50	97	86	50 mm
EK36252		51	88	77	50 mm



Edelstahl 1.4401
stainless steel AISI316

Art.-Nr. VP à 10		B mm	L mm	LL mm	für Gurtband for webbing
FK6925-10		27	48	40	25 mm



Nylon

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	B mm	L mm	LL mm	Farbe colour	für Gurtband for webbing
HD693-10	HD693-100	30	48	38	weiß - white	30 mm
HD693S-10	HD693S-100	30	48	38	schwarz - black	30 mm
HD694-10	HD694-100	40	61	50	weiß - white	40 mm
HD694S-10	HD694S-100	40	61	50	schwarz - black	40 mm
HD695-10		50	69	58	weiß - white	50 mm
HD695S-10	HD695S-100	50	69	58	schwarz - black	50 mm



Polypropylene



Art.-Nr. VP à 10		B mm	L mm	LL mm	Farbe colour	für Gurtband for webbing
HA38-10		26	58	42	anthrazit	25 mm
HA38W-10		26	58	42	weiß	25 mm
HA138-10		35	67	50	anthrazit	35 mm



Gurtschnalle mit beweglichem Steg - Buckle with sliding bar



Gurtschnalle mit beweglichem Nylon-Steg
Buckle for webbing with adjustable Nylon slide

seasure

Art.-Nr. lose	Art.-Nr. SB-Pack	Bi mm	Ba mm	Stärke thickness	L mm	für Gurtband for webbing
SS0670		33	42	-	-	30 mm
SS0674		44	52	-	-	40 mm
SS0678	SS0678-SB	53	62	-	-	50 mm



Gurtschnalle mit beweglichem Nylon-Steg
Buckle for webbing with adjustable Nylon slide

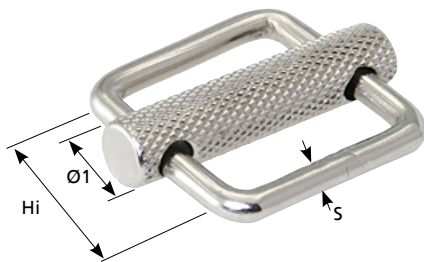
Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Bi mm	Ba mm	Stärke thickness	L mm	für Gurtband for webbing
HD0412-10	HD0412-100	25	39	-	-	25 mm



Gurtschnalle mit beweglichem Aluminium-Steg
Buckle for webbing with adjustable Aluminium slide

seasure

Art.-Nr. lose		Bi mm	Ba mm	Stärke thickness	L mm	für Gurtband for webbing
SS0672		33	42	-	-	30 mm
SS0676		44	52	-	-	40 mm
SS0680		53	62	-	-	50 mm



Gurtschnalle mit beweglichem Steg komplett aus Edelstahl 1.4401. Geeignet für Gurtbänder bis 25 mm breite.
Buckle for webbing with adjustable slide made of stainless steel AISI 316. For use with 25 mm webbing.

Art.-Nr. VP à 10	Ø1 mm	S mm	Hi mm	für Gurtband for webbing
FK6625-10	9 mm	4 mm	25 mm	25 mm

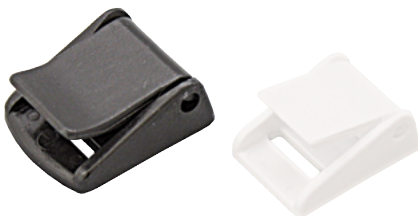
passende Grundplatte für SS0678+0680



seasure

Art.-Nr. lose		Befestigung fixing holes
SS2548		6 x 5 mm Ø

Hebelverschluss-Schnallen aus Nylon - Lever buckles, Nylon



Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 5	Bi mm	Farbe colour	für Gurtband for webbing
F13115-10		15	weiß / white	15 mm
F13915-10		15	schwarz / black	15 mm
F13920-10		20	schwarz / black	20 mm
F13925-10		25	schwarz / black	25 mm
	F13940-5	40	schwarz / black	40 mm
	F13950-5	50	schwarz / black	50 mm

Hebelverschluss-Schnallen aus Edelstahl - Lever buckles, stainless steel



Art.-Nr. lose		Bi mm	Stärke thickness	L mm	für Gurtband for webbing
HD324		25			25 mm
HD325		40			40 mm
HD350		50	5	70	50 mm

Schnellverschluss für Strecktaue - Fast-Closing buckle for Jacklines

Schnellverschluss aus Edelstahl für 25 mm Gurtband
Fast-closing buckle in stainless steel for 25 mm webbing

Art.-Nr.	
AC2000	



1

2

Leiterschnallen, Kunststoff - Ladder buckles, plastic material

Nylon, schwarz
Nylon black

Art.-Nr. VP à 10	Bi mm	Ba mm	L mm	für Gurtband for webbing
FI1920-10	20,2	26,3	39,1	20 mm
FI1925-10	26,3	33,3	40,2	25 mm



3

4

Leiterschnallen, Edelstahl - Ladder buckles, stainless steel

Art.-Nr.	Bi mm	Ba mm	Stärke thickness	L mm	für Gurtband for webbing
HD0666	27,5	35,0	1,4	35,7	25 mm 1"



5

6

Rollschnallen, Edelstahl - Roller buckles, stainless steel

Rollschnalle aus Edelstahl 1.4401 mit Steg für 25 mm Gurtband
Roller buckle with prong in stainless steel AISI316 for 25 mm webbing

Art.-Nr.	Bi mm	Ba mm	Stärke thickness	L mm	für Gurtband for webbing
FK6740-10	26,5	37,0	5,0	53,5	25 mm 1"



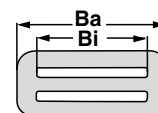
7

8

Gurtschnallen - Buckles for webbing

Edelstahl
stainless steel

Art.-Nr.	Bi mm	Ba mm	Stärke thickness	L mm	für Gurtband for webbing
HD538	20,5	29,0	1,5	23,0	20 mm
SS0668	26,6	33,4	1,6	25,0	25 mm 1"
HD520	28,0	36,0	2,0	28,5	25 mm 1"
HD514	34,4	46,0	2,0	31,1	30 mm
SS0682	45,0	52,0	2,5	40 mm	1 1/2"
HA4030	44,0	57,3	1,7	38,3	40 mm 1 1/2" beweglicher Steg
SS0684	52,7	62,7	2,5	35,6	50 mm 2"
HD2920	51,0	63,0	1,5	25,4	50 mm 2"
HD309	50,4	65,4	3,0	33,6	50 mm 2"
HD311	50,0	70,0	3,0	40,0	50 mm 2"



HD 538
HD 520
HD 514
HD 2920
HD 309



SS 0668
SS 0684



HA 4030



SS 0682



HD 311

9

10

11

12

Kunststoff Gurtschnallen - Buckles for webbing in plastic

mit festem Steg aus Acetal, schwarz
with fixed bar in acetal, black

Art.-Nr. VP à 10	Bi mm	Ba mm	L mm	für Gurtband for webbing
HD655-10	20,1	25,3	23,1	20 mm
HD656-10	25,4	32,9	23,1	25 mm 1"



13

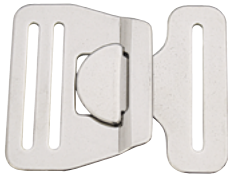
14

Gurtschleufe - strap loop



Art.-Nr. lose	Art.-Nr. VP à 10	Material material	für Gurtband for webbing
HD2930	HD475-10	Edelstahl 1.4401	50 mm
		Polyethylen	25 mm

Gurtschnallen, komplett - complete buckles



Art.-Nr.	Bi mm	Ba mm	Stärke thickness	L mm	für Gurtband for webbing
HD2910	46	62	1,5	70	40 mm

Steckschnallen, Kunststoff schwarz - Snap buckles, black plastic material



Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	B mm	für Gurtband for webbing
YKLB10-10	YKLB10-100	14,5	10 mm

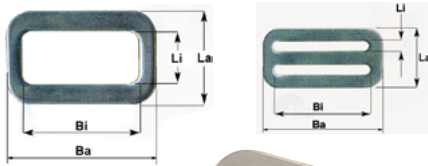


Art.-Nr. VP à 10	B mm	für Gurtband for webbing
FI4920-10	20,0	20 mm



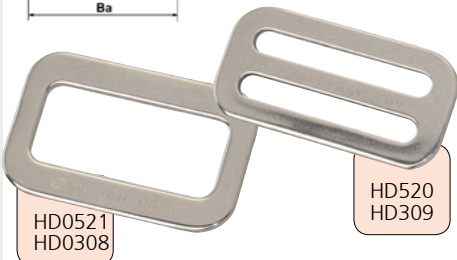
Art.-Nr. VP à 10	B mm	für Gurtband for webbing
FI2916-10	27,0	16 mm
FI2920-10	22,0	20 mm
FI2925-10	32,0	25 mm / 1"
FI2940-10	46,5	40 mm / 1 1/2"
FI2950-10	60,0	50 mm / 2"

Gurtschnallen und Gleiter - Adjuster buckles and slides

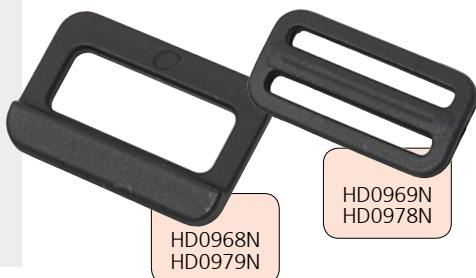


Gurtschnallen und Gleiter aus Edelstahl 1.4401
Adjuster buckles and slides in stainless steel AISI 316

Art.-Nr.	Typ type	Bi mm	Ba mm	Li mm	La mm	S mm	für for
HD520	Gurtschnalle	28	36	5,1	28,6	2	25 mm Gurt
HD0521	Gleiter	29	36	22,0	36,0	2	HD 520
HD309	Gurtschnalle	51	65	6,4	33,0	3	50 mm Gurt
HD0308	Gleiter	51	65	22,4	41,0	3	HD 309



Gurtschnallen und Gleiter aus schwarzem Nylon 6. Dadurch sind diese Schnallen sehr leicht, verfügen aber trotzdem über eine hohe Bruchlast von 200 kg.
Adjuster buckles and slides in black Nylon 6. Lightweight but a high breaking load of 200 kg



Art.-Nr.	Typ type	Passend für Gurtband to fit webbing
HD0969N	Gurtschnalle	40 mm
HD0968N	Gleiter	40 mm
HD0978N	Gurtschnalle	50 mm
HD0979N	Gleiter	50 mm

Gurtbandhaken - Webbing hook

Schnapphaken für 30 mm Gurtband aus geschmiedetem Edelstahl AISI316L
webbing snap hook for 30 mm webbing in forged stainless steel AISI316L

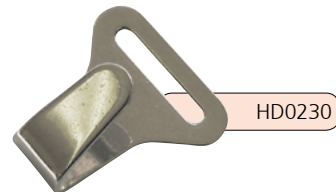


Art.-Nr. lose	Art.-Nr. SB-Pack	La mm	Ø1 mm	Bi mm	BRL kg	WL kg
SR2284	SR2284-SB	60	8	30	300	200



Gurtbandhaken aus Edelstahl 1.4401 für 25 mm Gurtband
Webbing hooks stainless steel AISI316 for 25 mm webbing

Art.-Nr. lose	La mm	Bi mm
HD0230	37,5	25,4



Gurtbandhaken aus Edelstahl 1.4301 für 25 mm Gurtband
Webbing hooks stainless steel AISI304 for 25 mm webbing

Art.-Nr. VP à 10	La mm	Bi mm	Ba mm	S mm
FK6760-10	49	26	36	1,7



Gurtbandhaken für 25 mm Gurtband aus Edelstahl 1.4401
Webbing hook for 25 mm webbing in stainless steel AISI316

Art.-Nr. VP à 10	La mm	Ø1 mm	Bi mm		
FK6825-10	65	10	28	mit Wirbel	with swivel
FK6525-10	50	6,5	26	ohne Wirbel	without swivel



Gurtbandhaken für 25 mm Gurtband aus Kunststoff, schwarz. Einrastsicherung für einen sicheren Halt bei Gurtschnallen oder Drahtseilen.
Webbing hook for 25 mm webbing in black plastic material. Latching support for secure hold with webbing buckles or wire rope.

Art.-No. VP à 10	La mm	Ø1 mm	Bi mm
SK2509-10	44	6	25



Gurtband Block - Webbing block

WICHARD Poulies - Block mit D-Ring für Gurtband
WICHARD Poulies - Block with D-Ring for webbing



Art.-Nr.	Typ Type	L mm	B mm	BRL kg	Zusatz
SR73118	Einfachblock, 45 mm Rolle	93	49	900	Kugellager
SR63118	Einfachblock, 45 mm Rolle	93	49	900	Plan



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Gurtband Polyester - Webbing Polyester

Leichtes Gurtband aus POLYESTER, Leinwandbindung, nur komplette Rollen
light weight POLYESTER Webbing, plain weave, whole rolls only

Art.-Nr. 100m Rolle	Art.-Nr. 50m Rolle	B mm	Farbe	colour	BRL ca. approx. BRL	S mm
GW0110		10	weiß	white	120 daN	0,5
GW0910		10	schwarz	black	120 daN	0,5
GW0120	GW0120-50	20	weiß	white	243 daN	0,5
GW0125	GW0125-50	25	weiß	white	292 daN	0,5
GW0130		30	weiß	white	363 daN	0,5
GW0140		40	weiß	white	504 daN	0,5

Standard-Gurtband POLYESTER, Körperbindung, nur komplette Rollen
Standard weight POLYESTER Webbing, twill weave, Whole rolls only

GW1112		12	weiß	white	439 daN	1,1
GW1115		15	weiß	white		1,1
GW1120	GW1120-50	20	weiß	white	653 daN	1,1
GW1125	GW1125-50	25	weiß	white	824 daN	1,1
GW1130	GW1130-50	30	weiß	white	1051 daN	1,1

Schweres Gurtband POLYESTER, Leinwandbindung, nur komplette Rollen
Heavy Weight POLYESTER, plain weave, hole rolls only

GW2120	GW2120-50	20	weiß	white	702 daN	1,1
GW2125	GW2125-50	25	weiß	white	925 daN	1,1
GW2130	GW2130-50	30	weiß	white	1040 daN	1,1
GW2140	GW2140-50	40	weiß	white	1376 daN	1,1
GW2150		50	weiß	white		1,1

GW2120-5	5 m Rolle	20	weiß	white		
GW2140-5	5 m Rolle	40	weiß	white		
GW8950-5	5 m Rolle	48	schwarz	black		

Extra schweres Gurtband POLYESTER, Körperbindung, nur komplette Rollen
Extra Heavy Weight POLYESTER Webbing, twill weave, whole rolls only

GW3920		20	schwarz	black		1,3
GW3025		25	grau	grey	1381 daN	1,3
GW3125	GW3125-50	25	weiß	white	1381 daN	1,3
GW3225		25	blau	blue	1381 daN	1,3
GW32525		25	Navyblau	Navy blue	1381 daN	1,3
GW3625		25	rot	red	1381 daN	1,3
GW3925		25	schwarz	black	1381 daN	1,3
GW3030		30	grau	grey	1629 daN	1,3
GW3130	GW3130-50	30	weiß	white	1629 daN	1,3
GW3930		30	schwarz	black	1629 daN	1,3
GW3040		40	grau	grey	2209 daN	1,3
GW3140		40	weiß	white	2209 daN	1,3
GW3240		40	blau	blue	2209 daN	1,3
GW32540		40	Navyblau	navy blue	2209 daN	1,3
GW3940		40	schwarz	black	2209 daN	1,3
GW3150		50	weiß	white	2773 daN	1,3

Spezial Zeisingurtband aus Polyester, Leinwandbindung mit Ripskante, nur komplette Rollen
Special Webbing ties in POLYESTER, plain weave with rib selvedge, whole rolls only

GW7130		25	weiß	white	924 daN	1,6
--------	--	----	------	-------	---------	-----

Schlauchgurtware POLYESTER geschrumpft fixiert. Nur komplette Rollen
Tubular POLYESTER webbing shranked finish. Whole rolls only

Art.-Nr. 100 m Rolle	Art.-Nr. 50 m Rolle	B mm	Farbe colour	BRL ca. approx. BRL
GW9112		12	weiß / white	690 daN
GW9120	GW9120-50	20	weiß / white	1500 daN
GW9125	GW9125-50	25	weiß / white	1915 daN
GW9130	GW9130-50	30	weiß / white	2183 daN
GW9140	GW9140-50	40	weiß / white	

Produktionsbedingt kann es zu Unterteilungen innerhalb der Rolle kommen. Diese werden durch einen Aufkleber mit den entsprechenden Längenaufteilungen gekennzeichnet.



Dyneema® Gurtband - Dyneema® Webbing

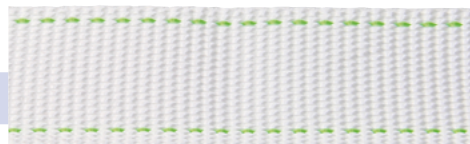
100 % Dyneema® Gurtband, Nur komplette Rollen
100 % Dyneema® Webbing, Whole rolls only

Art.-Nr. 100 m Rolle	Art.-Nr. 50 m Rolle	B mm	Farbe colour	BRL ca. approx. BRL	Qualität quality	S mm
GW4125	GW4125-50	25	weiß / white	2000 daN	23 g/m ²	1,8
GW4145	GW4145-50	45	weiß / white	3300 daN	41 g/m ²	1,8



100 % Dyneema® Gurtband, extra dünn, Nur komplette Rollen
100 % Dyneema® Webbing, extra thin, whole rolls only

	GW44115-50	15	weiß / white	660 daN	6 g/m ²	0,8
	GW44125-50	25	weiß / white	1700 daN	15 g/m ²	1,1



Gurtband Polypropylen - Webbing Polypropylene

POLYPROPYLEN Gurtband, Leinwandbindung, nur komplette Rollen
POLYPROPYLENE Webbing, plain weave, whole rolls only

Art.-Nr. 100m Rolle	B mm	Farbe colour	BRL ca. approx. BRL	S mm
GW6025	25	hellgrau light grey		
GW6125	25	weiß white		
GW6225	25	dunkelblau dark blue		
GW6925	25	schwarz black		
GW6030	30	hellgrau light grey		
GW6250	50	dunkelblau dark blue		
GW6950	50	schwarz black		



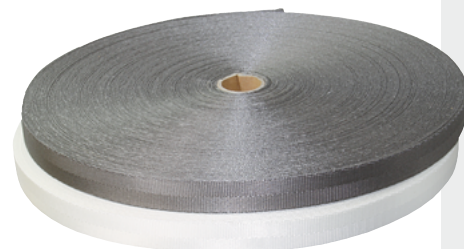
Nicht für Outdoor Zwecke geeignet
Not for Outdoor use



Zurrgurband per Rolle - Fastening webbing by coil

Zurrgurte aus Polyester, nur komplette Rollen
Fastening webbing in Polyester, whole rolls only

Art.-Nr. 100m Rolle	Breite width	BRL	Farbe colour
GW602510	24 - 26 mm	1200 kg	weiß white
GW602591	24 - 26 mm	1200 kg	grau grey
GW603591	34 - 36 mm	3000 kg	grau, 2 Streifen grey, 2 stripes
GW605050	48 - 51 mm	6000 kg	orange mit 4 Streifen orange with 4 stripes
GW605091	48 - 51 mm	6000 kg	grau mit 4 Streifen grey with 4 stripes



Gurtband / Ausreitgurt - Webbing / Toestrap

Gurtband Polyester. Sicher und sehr belastbar. Lieferung auf 100 m Rollen.
Polyester webbing. Safe and load able. Available on coils with 100 m

Art.-Nr.	Farbe colour	B mm	L m
GW8920	schwarz - black	20	100
GW8925	schwarz - black	25	100
GW8250	blau - blue	50	100
GW8650	rot - red	50	100
GW8950	schwarz - black	50	100



Produktionsbedingt kann es zu Unterteilungen innerhalb der Rolle kommen. Diese werden durch einen Aufkleber mit den entsprechenden Längenaufteilungen gekennzeichnet.



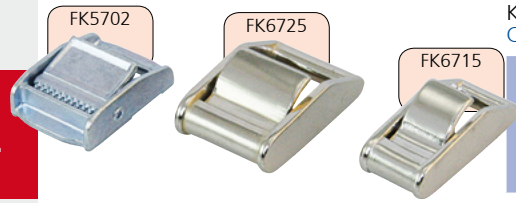
Klemmschloss - Cam buckle

1

Klemmschloss
Cam buckle

Art.-Nr. VP à 10	BRL kg	für Gurtband for webbing	
FK5702-10	250 kg	25 mm	Zinkdruckguss - metal die cast
FK6715-10		15 mm	Edelstahl 1.4401 - stainless steel AISI316
FK6725-10		25 mm	Edelstahl 1.4401 - stainless steel AISI316

2



3

Spanngurte - lashing straps

Farbige Spanngurte mit verzinkter Klemmschnalle und 25 mm Polyester Gurtband.
Tie down straps with galvanized cam buckle and 25 mm webbing.

Art.-Nr.	Länge length	Farbe colour	Bruchlast breaking load
AC3510	1,0 m	schwarz black	ca. 500 kg
AC3515	1,5 m	gelb yellow	ca. 500 kg
AC3520	2,0 m	rot red	ca. 500 kg
AC3525	2,5 m	blau blue	ca. 500 kg
AC3535	3,5 m	orange orange	ca. 500 kg
AC3550	5,0 m	schwarz black	ca. 500 kg
AC3600	Tresendisplay, gefüllt mit 45 Spanngurten (je 9 Stück) sales point with 45 tie down straps (9 pcs. each)		

4

5

6

7



8

Chok-A-Blok™

CHOK-A-BLOK.COM

CHOK-A-BLOK.COM

Gurtpolster für 25-38 oder 50 mm Gurtband. Verhindert Beschädigungen und Kratzer auf der Oberfläche durch die weich gepolsterte Unterseite. Einfach anzubringen - nur am Gurt einhaken.
Webbing pads for 25-38 or 50 mm webbing. Protects against surface damage and scratches by the soft bottom. Easy to apply - just twist onto straps

9

10

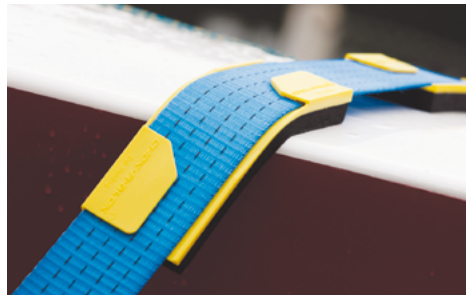
11

12

13

14

Art.-Nr. VP à 2	Art.-Nr. VP à 10	Beschreibung description
GW035-2SB	GW035-10	Kantenschutz "CHOK-A-BLOK" für 25 bis 38 mm Gurtband
GW050-2SB	GW050-10	Kantenschutz "CHOK-A-BLOK" für 50 mm Gurtband



Ratschen Spanngurte - ratchet straps

Schwarze Spanngurte mit Ratschenspanner aus Edelstahl.
25 mm Polyester Gurtband, 5 m lang. Lieferbar in 2 Ausführungen.
Black tie down straps with stainless steel ratchet buckles.
25 mm and 5 m long Polyester webbing, available in 2 versions

Art.-Nr.	Länge length		Bruchlast breaking load
AC4025	0,4 m + 4,6 m	2-teilig	ca. 500 kg
AC4125	5 m	1-teilig	ca. 500 kg



Zurrgurte gemäß EN12195-2. - Lashing straps according to EN12195-2

2-teilig, 2 Spitzhaken. Zur Ladungssicherung auf Straßen dürfen nur Zurrgurte nach EN12195-2 eingesetzt werden. Sie dürfen nicht geknotet werden oder beschädigt sein und müssen gegen Durchscheuern geschützt werden.
2 parts, 2 hooks, for professional lashing

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Zul. Zugkraft LC max. traction
AC53540	4m (3,5 + 0,5m)	35 mm	1000 kg
AC53560	6m (5,5 + 0,5m)	35 mm	1000 kg
AC55060	6m (5,5 + 0,5m)	50 mm	1600 kg
AC55080	8m (7,5 + 0,5m)	50 mm	1600 kg



Ratschenschnallen - Ratchet buckle

Ratschenschnallen aus Edelstahl
Ratchet buckle in stainless steel

Art.-Nr.	Griffbreite width handle	BRL kg	Länge length	Für Gurtband for webbing
AK5251	ca. 35 mm	800	115 mm	25 mm
AK5253	ca. 55 mm	1500	128 mm	25 mm
AK5351	ca. 71 mm	2500	170 mm	35 mm
AK5501	ca. 99 mm	3000	192 mm	50 mm



AK 5351 und AK 5501 besitzen eine doppelte Sicherung
AK 5351 and AK 5501 with double securing

Edelstahlhaken für Gurtband - Stainless steel hooks for webbing

Art.-Nr.	Materialstärke strength	BRL kg	Länge length	für Gurtband for webbing
AK4251	7,0 mm	1500	60 mm	25 mm
AK4501	12,0 mm	2000	85 mm	50 mm



schwarzes Nylongurtband - black Nylon webbing

Schwarzes Nylongurtband mit geschmiedetem Haken speziell für Trailerwinden
Black nylon webbing for trailer jacks with forged hook

Art.-Nr.	L m	B mm
EK33725	7,6	50



1



2

3

Klettbänder - Touch & close fasteners

VELCOIN® - selbstklebend. Rolle mit ca. 1120 Klebepunkten, Polyamid

- Große Anzahl (bis 10.000) von Zyklen (öffnen/schließen)
- bevorzugt auf Holz und Metall
- nicht geeignet für PVC-Plänen

VELCOIN® - self adhesive. Spool with approx. 1120 dots, Polyamide

- large number (up to 10.000) of cycles (open/close)
- preferred on wood and metal
- not suitable for PVC



Art.-Nr. Haken hooks	Art.-Nr. Flausch. loops	Breite width	Farbe colour	colour	Länge length
VK919010	VK919110	19 mm Ø	weiß	white	25 m ca. 1120

VELCRO® ist Seewasserbeständig nach
DIN 54.007

4



5

6

Lieferung nur in ganzen Rollen
zu 25m
only compl. spools with 25m



Die Verantwortung für Applikation
und Gebrauch selbstklebender
Produkte liegt beim Anwender



ORIGINAL VELCRO® - BACK-2-BACK, 1. Seite Flausch, 2. Seite Haken, Polyamid

- verklebt
- zum Bündeln und Umreifen

ORIGINAL VELCRO® - BACK-2-BACK, one side hooks other side loops, Polyamide

- bonded together
- for bundling and strapping



Art.-Nr.	Breite width	Farbe colour	colour	Länge length
VK195-25	1" - 25 mm	schwarz	black	25 m

7

Klettbänder - Touch & Close fasteners

8



1 m Haken und Flausch, selbstklebend
1 m hook and loop, self adhesive



Art.-Nr.	Breite width	Farbe colour	colour	Länge length
PPS170	1" - 25 mm	weiß	white	1 m

9

10



Dual Lock Klettband mit hochleistungs-Acrykleber
Dual Lock Touch & close fasteners with high preferment acrylic adhesive



Art.-Nr.	Breite width	Farbe colour	colour	Länge length
PSH251290	1" - 25 mm	transparent	Clear	2x 125 mm

11

12



VELCRO Klett-Teller aus Kunststoff zum Anschrauben auf planen Oberflächen. Speziell auf Oberflächen die nicht beklebbar sind, bieten diese Klett-Teller mit Haken eine optimale Alternative. Nutzbar mit handelsüblichen Flausch Klettverschlüssen wie zum Beispiel Velcro. Die Klett-Teller haben einen Durchmesser von 45 mm mit einer Dicke von nur 1,5 mm.



VELCRO hook & loop fastener plates made of plastic for screwing onto flat surfaces. These plates with hooks offer an ideal alternative, especially for surfaces that cannot be covered with adhesive. Can be used with commercially available hook & loop fasteners such as Velcro. The plates have a diameter of 45 mm with a thickness of only 1.5 mm.



13

14

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Farbe Colour	Ø mm
VKD145-10	VKD145-100	weiß - white	45 mm
VKD945-10	VKD945-100	schwarz - black	45 mm

Klettbänder - Touch & Close fasteners

ORIGINAL VELCRO® nach DIN 3415-A zum Nähen, Polyamid

- langlebig
- Große Anzahl (bis 10.000) von Zyklen (öffnen/schließen)
- geringe UV-Beständigkeit

ORIGINAL VELCRO® according to DIN 3415-A to sew, Polyamide

- long-lasting
- large number (up to 10.000) of cycles (open/close)
- low UV resistance

Art.-Nr. Haken hooks	Art.-Nr. Flausch. loops	Breite width	Farbe	colour	Länge length	
VK1090-25	VK1091-25	3/8" - 10 mm	schwarz	black	25 m	
VK510-25	VK511-25	5/8" - 16 mm	weiß	white	25 m	
VK590-25	VK591-25	5/8" - 16 mm	schwarz	black	25 m	
VK310-25	VK311-25	3/4" - 20 mm	weiß	white	25 m	
VK320-25	VK321-25	3/4" - 20 mm	blau	blue	25 m	
VK390-25	VK391-25	3/4" - 20 mm	schwarz	black	25 m	
VK110-25	VK111-25	1" - 25 mm	weiß	white	25 m	
VK180-25	VK181-25	1" - 25 mm	beige	beige	25 m	
VK120-25	VK121-25	1" - 25 mm	blau	blue	25 m	
VK190-25	VK191-25	1" - 25 mm	schwarz	black	25 m	
VK170-25	VK171-25	1" - 25 mm	lichtgrau	light grey	25 m	
VK410-25	VK411-25	1 3/16" - 30 mm	weiß	white	25 m	
VK490-25	VK491-25	1 3/16" - 30 mm	schwarz	black	25 m	
VK610-25	VK611-25	1 1/2" - 38 mm	weiß	white	25 m	
VK210-25	VK211-25	2" - 50 mm	weiß	white	25 m	
VK220-25	VK221-25	2" - 50 mm	blau	blue	25 m	
VK290-25	VK291-25	2" - 50 mm	schwarz	black	25 m	
VK710-25	VK711-25	4" - 100 mm	weiß	white	25 m	
VK790-25	VK791-25	4" - 100 mm	schwarz	black	25 m	



ORIGINAL VELCRO® selbstklebend, Polyamid

- Große Anzahl (bis 10.000) von Zyklen (öffnen/schließen)
- bevorzugt auf Holz und Metall
- nicht geeignet für PVC-Planen

ORIGINAL VELCRO® self adhesive, Polyamide

- large number (up to 10.000) of cycles (open/close)
- preferred on wood and metal
- not suitable for PVC

Art.-Nr. Haken hooks	Art.-Nr. Flausch. loops	Breite width	Farbe	colour	Länge length	
VK312-25	VK313-25	3/4" - 20 mm	weiß	white	25 m	
VK392-25	VK393-25	3/4" - 20 mm	schwarz	black	25 m	
VK112-25	VK113-25	1" - 25 mm	weiß	white	25 m	
VK182-25	-	1" - 25 mm	beige	beige	25 m	
VK192-25	VK193-25	1" - 25 mm	schwarz	black	25 m	
VK412-25	VK413-25	1 3/16" - 30 mm	weiß	white	25 m	
VK492-25	VK493-25	1 3/16" - 30 mm	schwarz	black	25 m	
VK212-25	VK213-25	2" - 50 mm	weiß	white	25 m	
VK292-25	VK293-25	2" - 50 mm	schwarz	black	25 m	
VK712-25	VK713-25	4" - 100 mm	weiß	white	25 m	
VK792-25	VK793-25	4" - 100 mm	schwarz	black	25 m	

Lieferung nur in ganzen Rollen zu 25m
only compl. spools with 25m

VELCRO® ist Seewasserbeständig nach DIN 54.007

Die Verantwortung für Applikation und Gebrauch selbstklebender Produkte liegt beim Anwender

ORIGINAL VELCRO® - Dispenser Box, Haken und Flausch zum Aufnähen, Polyamid

- langlebig
- Große Anzahl (bis 10.000) von Zyklen (öffnen/schließen)
- geringe UV-Beständigkeit

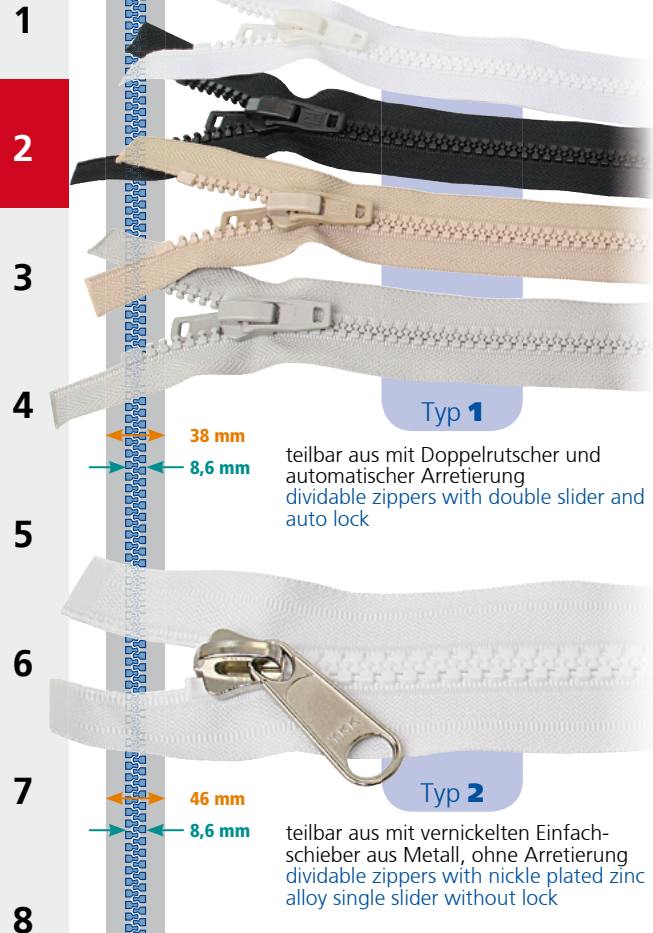
ORIGINAL VELCRO® - Dispenser Box, hook and loop to sew on, Polyamide

- long-lasting
- large number (up to 10.000) of cycles (open/close)
- low UV resistance

VK2060201		3/4" - 20 mm	weiß	white	5 m	
VK2060233		3/4" - 20 mm	schwarz	black	5 m	



Zackenreißverschlüsse Gr. 10 - ZigZag Zippers Size 10



YKK verwendet für alle Komponenten des Reißverschlusses Kunststoffe mit hoher Festigkeit und guter UV-Beständigkeit. Das Polyester-Trägerband ist wasserabweisend ausgerüstet. Schieber, Zacken und Endstücke ¹⁾ sind aus dem Kunststoff „POM“ (Delrin®) hergestellt. POM zeichnet sich durch hohe Festigkeit, Härte und Steifigkeit in einem weiten Temperaturbereich aus. POM weist eine hohe Abriebfestigkeit, einen niedrigen Reibungskoeffizienten, eine hohe Wärmeformbeständigkeit, sowie gute Gleiteigenschaften auf. Um Korrosion speziell im Salzwasserbereich zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz von Reißverschlüssen, die komplett aus Kunststoff hergestellt sind.

YKK use plastics with high strength and good UV resistance for all zippers and their components. Polyester carrier tape with water repellency treatment. Sliders, teeth and endcaps ¹⁾ are made of "POM" (Delrin®) plastics. POM feature high strength, hard- and stiffness in a wide temperature range. POM has a high abrasion resistance, low friction, high dimensional stability under heat and good sliding properties. We recommend POM zippers in salt water environment to prevent corrosion.

Typ 1 weiß white	Typ 1 schwarz black	Typ 1 beige beige	Typ 1 grau grey	Typ 2 weiß white	Länge length
-	-	-	-	YK80030	0,30 m
-	-	-	-	YK80040	0,40 m
-	-	-	-	YK80050	0,50 m
YK90080	YK900809	YK9008013	YK9008091	-	0,80 m
YK90090	YK900909	YK9009013	YK9009091	YK80090	0,90 m
YK90100	YK901009	YK9010013	YK9010091	YK80100	1,00 m
YK90110	YK901109	YK9011013	YK9011091	YK80110	1,10 m
YK90125	YK901259	YK9012513	YK9012591	YK80125	1,25 m
YK90150	YK901509	YK9015013	YK9015091	YK80150	1,50 m
YK90175	YK901759	YK9017513	YK9017591	YK80175	1,75 m
YK90200	YK902009	YK9020013	YK9020091	YK80200	2,00 m
YK90225	YK902259	YK9022513	YK9022591	YK80225	2,25 m
YK90250	YK902509	YK9025013	YK9025091	YK80250	2,50 m
YK90300	YK903009	YK9030013	YK9030091	YK80300	3,00 m
YK90350	YK903509	YK9035013	YK9035091	YK80350	3,50 m
YK90400	YK904009	YK9040013	YK9040091	YK80400	4,00 m
YK90450	YK904509	YK9045013	YK9045091	YK80450	4,50 m
YK90500	YK905009	YK9050013	YK9050091	YK80500	5,00 m
YK90600	YK906009	YK9060013	YK9060091	YK80600	6,00 m
YK90800	YK908009	YK9080013	YK9080091	YK80800	8,00 m
YK91000	YK910009	YK9100013	YK9100091	YK81000	10,00 m
YK91200	YK912009	YK9120013	YK9120091	YK81200	12,00 m
YK91500	YK915009	YK9150013	YK9150091	YK81500	15,00 m
YK91800	YK918009	YK9180013	YK9180091	YK81800	18,00 m
YK92500	YK925009	YK9250013	YK9250091	-	25,00 m
YK910000	YK9100009	YK91000013	YK91000091	-	100,00 m *)

Was ist POM?
POM ist ein Kunststoff und steht für Polyoxymethylen. Umgangssprachlich wird dieser Kunststoff auch Polyacetal oder einfach nur Acetal genannt. Bekanntester Markenname für diesen Kunststoff ist Delrin® von DuPont. POM wird aufgrund seiner Formstabilität häufig z.B. bei kugelgelagerten Blöcken eingesetzt.

*) Endlosreißverschluss ohne Endstücke und Schieber
*) continuous zipper without end pieces or sliders

Vorlieks Zackenreißverschluss mit einseitigem Autolock Kunststoffschieber Luff ZigZag Zippers with one sided Autolock POM slider

YK990630	-	-	-	-	6,30 m
YK990800	-	-	-	-	8,00 m



YK90001-10	YK900019-10	Einfachschieber POM mit autom. Arretierung single slider POM with auto-lock	VP à 10
YK90002-10	YK90009-10	Doppelschieber POM mit autom. Arretierung double slider POM with auto-lock	VP à 10
YK900010-10		Einfachschieber Edelstahl single slider stainless steel	VP à 10
YK80003-10		Einfachschieber aus Zinklegierung, lackiert single slider, lacquered zinc alloy	VP à 10
YK800030-10		Einfachschieber aus Zinklegierung, vernickelt single slider, nickel plated zinc alloy	VP à 10
YK80004-10		Doppelschieber Zinklegierung, lackiert double slider, lacquered zinc alloy	VP à 10
YK800040-10		Doppelschieber Zinklegierung, vernickelt double slider nickel plated zinc alloy	VP à 10
YK900051-10		obere Endstücke, Metall für Selbstanbau upper endcap, metal for Do-It-Yourself	VP à 10
YK900061-10		untere Endstücke, Metall für Selbstanbau lower endcap, metal for Do-It-Yourself	VP à 10

Spiralreißverschlüsse Gr. 10 - Spiral zippers Size 10

YKK verwendet für alle Komponenten des Reißverschlusses Kunststoffe mit hoher Festigkeit und guter UV-Beständigkeit. Das Trägerband ist aus Polyester. Schieber und Endstücke sind aus einer vernickelten Zinklegierung hergestellt und besitzen keine Arretierung. Die Spirale wird aus Polyamid gefertigt und ist daher sehr biegsam und flexibel. Um Korrosion speziell im Salzwasserbereich zu vermeiden, empfehlen wir den Einsatz von Reißverschlüssen, die komplett aus Kunststoff hergestellt sind.

YKK use plastics with high strength and good UV resistance for all zippers and their components. Polyester carrier tape. Sliders and endcaps are made of nickle plated zinc alloy without locking mechanism. The spiral is made of Polyamide and is very pliable and flexible. We recommend POM zippers in salt water environment to prevent corrosion.

10 mm - Spiralreißverschluss Größe 10 - Spiral Zipper Size 10

weiß white	schwarz black	Beige beige	grau grey		Länge length
YK70060	YK700609	YK7006013	YK7006091	teilbar	0,60 m
YK70090	YK700909	YK7009013	YK7009091	teilbar	0,90 m
YK70100	YK701009	YK7010013	YK7010091	teilbar	1,00 m
YK70110	YK701109	YK7011013	YK7011091	teilbar	1,10 m
YK70125	YK701259	YK7012513	YK7012591	teilbar	1,25 m
YK70150	YK701509	YK7015013	YK7015091	teilbar	1,50 m
YK70175	YK701759	YK7017513	YK7017591	teilbar	1,75 m
YK70200	YK702009	YK7020013	YK7020091	teilbar	2,00 m
YK70225	YK702259	YK7022513	YK7022591	teilbar	2,25 m
YK70250	YK702509	YK7025013	YK7025091	teilbar	2,50 m
YK70300	YK703009	YK7030013	YK7030091	teilbar	3,00 m
YK70400	YK704009	YK7040013	YK7040091	teilbar	4,00 m
YK70500	YK705009	YK7050013	YK7050091	teilbar	5,00 m
YK70600	YK706009	YK7060013	YK7060091	teilbar	6,00 m
YK70800	YK708009	YK7080013	YK7080091	teilbar	8,00 m
YK71000	YK710009	YK7100013	YK7100091	teilbar	10,00 m
YK71200	YK712009	YK7120013	YK7120091	teilbar	12,00 m
YK71500	YK715009	YK7150013	YK7150091	teilbar	15,00 m
YK72000	YK720009			teilbar	20,00 m
YK72500	YK725009	YK7250013	YK7250091	teilbar	25,00 m
YK700071	YK7100079	YK70007113	YK70007191	endlos	100,00 m *)

*) Endlosreißverschluss ohne Endstücke und Schieber
*) continuous zipper without end pieces or sliders

Zweiwegereißverschluss mit zwei gegenläufigen Schiebern
Two-Way Zippers with two counter-rotating sliders

YKZ70200				teilbar	2,00 m
YKZ70400				teilbar	4,00 m
YKZ70600				teilbar	6,00 m

6 mm - Spiralreißverschluss Größe 6 - Spiral Zipper Size 6

weiß white	schwarz black		Länge length
YK52000 *)	YK52000 9 *)	endlos	200 m

VP à 10 weiß-white	VP à 10 schwarz-black		für Größe for Size
YK70001-10	YK700019-10	Einfachschieber aus Zinklegierung, lackiert single slider, lacquered zinc alloy	10
YK70002-10	-	Doppelschieber Zinklegierung, lackiert double slider, lacquered zinc alloy	10

VP à 10	VP à 100		für Größe for Size
YK700010-10		Einfachschieber aus Zinklegierung, vernickelt single slider, nickle plated zinc alloy	10
YK700020-10		Doppelschieber Zinklegierung, vernickelt double slider, nickle plated zinc alloy	10
-	YK520001-100	Einfachschieber aus Zinklegierung, vernickelt single slider, nickle plated zinc alloy	6
-	YK600019-100	Einfachschieber aus POM, schwarz mit Autolock single slider, POM, black with autolock	6

YK700059-10		obere Endstücke, Metall für Selbstanbau upper Endcap, metal for Do-It-Yourself	10
-------------	--	---	-----------



41 mm
10,8 mm

teilbar aus mit vernickelten Doppelschieber aus Metall, ohne Arretierung
dividable zippers with nickle plated zinc alloy double slider without lock



33 mm
6 mm



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

1 Farbige Kunststoffgewebe können ihre Farbe unter gewissen Umständen auf andere Gewebe übertragen (abfärben). Das kann geschehen, bei länger anhaltender Feuchtigkeit, Wärme oder Druck. Diese Gefahr kann vermieden werden, wenn Segel nicht nass verstaubt werden. Wenn Segel trotzdem feucht weg gestaubt werden müssen, so sollten sie auf jeden Fall locker liegen und schnellstmöglich getrocknet werden.



Wir legen es dem Verarbeiter der von uns gelieferten Tuche auf, diese Vorbehalte seinen Abnehmern weiterzugeben.

2 Nylon

Sehr strapazierfähiges Nylon-Material, von guter Reißfestigkeit, mit leicht durchlässiger, einseitiger PU-Beschichtung (Nähfinish), nicht wasserdicht.
Strong Nylon fabrics with good tensile strength, light permeable PU-finish on one side (sewing finish), not watertight.



10 weiß
white



20 blau
blue



23 nachblau
night blue



30 grün
green



40 gold
gold



41 gelb
yellow



60 rot
red



90 schwarz
black



91 dunkelgrau
dark grey



92 hellgrau
light grey

Art.-Nr.	Rollenlänge roll length	Rollenbreite roll width	Farbe	Colour
----------	----------------------------	----------------------------	-------	--------

210den x 210den ca. 110 g/m²

ZAW62-21010	100 m	158 cm	weiß	white
ZAW62-21020	100 m	158 cm	blau	blue
ZAW62-21060	100 m	158 cm	rot	red

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

420den x 420den ca. 180 g/m²

ZAW62-24010	100 m	158 cm	weiß	white
ZAW62-24020	100 m	158 cm	blau	blue
ZAW62-24023	100 m	158 cm	nachtblau	night blue
ZAW62-24030	100 m	158 cm	grün	green
ZAW62-24040	100 m	158 cm	gold	gold
ZAW62-24041	100 m	158 cm	gelb	yellow
ZAW62-24060	100 m	158 cm	rot	red
ZAW62-24090	100 m	158 cm	schwarz	black
ZAW62-24091	100 m	158 cm	dunkelgrau	dark grey
ZAW62-24092	100 m	158 cm	hellgrau	light grey

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

Druckfarben entsprechen den wahren Farben nur ungefähr. Bitte fordern Sie unsere Mustermappen an!



Printed colours do not match the real colours exactly. Please ask for our pattern-cards!

WEATHERMAX® 65

WeatherMAX aus garnegefärbten saturamax™ Fasern hergestellt. Bei diesem Garn handelt es sich um ein technisches Polymer, das außergewöhnliche UV-beständige Merkmale für langanhaltende Farbechtheit und Stärke aufweist.

hydroMAX Finish erhöht die Wassersäule und ermöglicht dadurch hervorragende Ergebnisse bei der Wasser- und Schimmelfestigkeit, ohne jedoch die Atmungsfähigkeit der Faser zu verringern.

WeatherMAX zeichnet sich durch eine sehr hohe Reißfestigkeit und Knickbeständigkeit aus.

Weathermax 65, unbeschichtet ca. 220 g/m²

	Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite width	Farbe colour	
	WM65 220 10	91 m	150 cm	weiß	white
	WM65 220 13	91 m	150 cm	hell beige	Toast
	WM65 220 22	91 m	150 cm	blau	Pacific blue
	WM65 220 25	91 m	150 cm	Admiral blau	Captain
	WM65 220 60	91 m	150 cm	hellrot	true red
	WM65 220 90	91 m	150 cm	schwarz	black
	WM65 220 91	91 m	150 cm	grau	light charcoal
	WM65 220 95	91 m	150 cm	Mist	Mist

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

Faser:	100% in der Lösung gefärbte saturamax™ Garne		Thread	solution-dyed saturamax™ yarn	
Gewicht	ca. 220 g/m ²		weight	approx. 6,5oz.	
Reißfestigkeit (ASTM D5034)	Kette	1900 N	Tensile strength (ASTM D5034)	warp	1900 N
	Schuss	1200 N		weft	1200 N
Wassersäule (DIN EN 20811)	550 mm		Water column (DIN EN 20811)	550 mm	
Breite	ca. 150 cm		width	60"	
Finish	Hydromax™		finish	Hydromax™	
Rollenlänge	ca. 91 m		length	approx. 91 m	

WEATHERMAX® 3D

Die einzigartige Konstruktion von WeatherMax 3D sorgt für eine hohe Elastizität und Flexibilität in drei Dimensionen. Unter Spannung dehnt sich WeatherMax 3D bis zu 20 % und zieht sich beim Lösen der Spannung auf seine ursprüngliche Größe zurück.

- UV - Schutz
- Wasserbeständig
- weich und geschmeidig
- hohe Beständigkeit gegen Risse und Abrieb

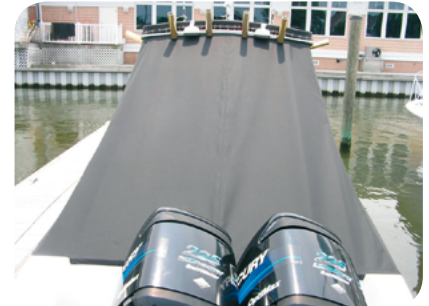
Ideal für Sonnenblenden auf Yachten, Schutzbezüge für Motoren oder Sitze und weitere Anwendungsgebiete, die Haltbarkeit und Elastizität im Freien erfordern.

	Art.-Nr.			Farbe colour	
	WM03 240 90	68 m	154 cm	schwarz	black
	WM03 240 91	68 m	154 cm	grau	light charcoal
	WM03 240 95	68 m	154 cm	Mist	Mist

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

Faser:	100% in der Lösung gefärbte saturamax™ Garne		Thread	solution-dyed saturamax™ yarn	
Gewicht	ca. 204 g/m ²		weight	approx. 7,2oz.	
Reißfestigkeit (ASTM D5034)	Kette	1000 N	Tensile strength (ASTM D5034)	warp	1000 N
	Schuss	1300 N		weft	1300 N
Wassersäule	ca. 305 mm		Water column	approx. 305 mm	
Breite	ca. 154 cm		width	60"	
Rollenlänge	ca. 68 m		length	approx. 68 m	

Spak und Schimmel entstehen durch die Einwirkung von organischen Umweltstoffen und Feuchtigkeit auf das Tuch, sowie durch unzureichende Belüftung. Bitte beachten Sie daher unsere und die allgemeinen Pflegehinweise, und geben Sie diese auch an den Endkunden weiter. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher.
Mildew stains are caused by the action of organic environmental substances and moisture on the cloth, as well as insufficient ventilation. Therefore, please observe our and the general care instructions and pass them on to the end customer. Ensure adequate ventilation.



WEATHERMAX® 80

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



WeatherMAX aus garngefärbten satura max™ Fasern hergestellt. Bei diesem Garn handelt es sich um ein technisches Polymer, das außergewöhnliche UV-beständige Merkmale für langanhaltende Farbechtheit und Stärke aufweist.

hydroMAX Finish erhöht die Wassersäule und ermöglicht dadurch hervorragende Ergebnisse bei der Wasser- und Schimmelfestigkeit, ohne jedoch die Atmungsfähigkeit der Faser zu verringern.

WeatherMAX zeichnet sich durch eine sehr hohe Reißfestigkeit und Knickbeständigkeit aus.

Weathermax 80, unbeschichtet

ca. 270 g/m²

Art.-Nr.	Rll. Länge rl. length	Breite width	Farbe colour	
WM80 270 10	68 m	150 cm	weiß	white
WM80 270 11	68 m	150 cm	Auster beige	oyster
WM80 270 13	68 m	150 cm	hell beige	Toast
WM80 270 14	68 m	150 cm	sand	sand
WM80 270 16	68 m	150 cm	beige	beige
WM80 270 18	68 m	150 cm	Sandstein heather	sand stone heather
WM80 270 22	68 m	150 cm	blau	Pacific blue
WM80 270 24	68 m	150 cm	marineblau	Royal
WM80 270 25	68 m	150 cm	Admiral blau	Captain
WM80 270 26	68 m	150 cm	Tweed blau	sapphire tweed
WM80 270 30	68 m	150 cm	grün	Forest green
WM80 270 36	68 m	150 cm	Moos	moss
WM80 270 40	68 m	150 cm	gold	yellow
WM80 270 60	68 m	150 cm	hellrot	True red
WM80 270 65	68 m	150 cm	burgund	burgundy
WM80 270 66	68 m	150 cm	dunkelrot	Scarlet
WM80 270 80	68 m	150 cm	Schokolade	Chocolate
WM80 270 90	68 m	150 cm	schwarz	black
WM80 270 91	68 m	150 cm	grau	light charcoal
WM80 270 92	68 m	150 cm	hellgrau	taupe
WM80 270 94	68 m	150 cm	Graphit	graphite
WM80 270 95	68 m	150 cm	Mist	Mist
WM80 270 97	68 m	150 cm	Slate heather	slate heather

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

Faser:	100% in der Lösung gefärbte saturamax™ Garne	Thread	solution-dyed saturamax™ yarn
Gewicht	ca. 270 g/m ²	weight	approx. 8,0oz.
Reißfestigkeit (ASTM D5034)	Kette 2000 N Schuss 1600 N	Tensile strength (ASTM D5034)	warp 2000 N weft 1600 N
Wassersäule (DIN EN 20811)	650 mm	Water column (DIN EN 20811)	650 mm
Breite	ca. 150 cm	width	60"
Finish	Hydromax™	finish	Hydromax™
Rollenlänge	ca. 68 m	length	approx. 68 m

Druckfarben entsprechen den wahren Farben nur ungefähr.
Bitte fordern Sie unsere Mustermappen an!
Printed colours do not match the real colours exactly.
Please ask for our pattern-cards!



Spak und Schimmel entstehen durch die Einwirkung von organischen Umweltstoffen und Feuchtigkeit auf das Tuch, sowie durch unzureichende Belüftung. Bitte beachten Sie daher unsere und die allgemeinen Pflegehinweise, und geben Sie diese auch an den Endkunden weiter. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher.
Mildew stains are caused by the action of organic environmental substances and moisture on the cloth, as well as insufficient ventilation. Therefore, please observe our and the general care instructions and pass them on to the end customer. Ensure adequate ventilation.



WM0101
WEATHERMAX Label zum Einnähen mit Pflegeanleitung (English). VP à 10 Stk.



Cleaning Instructions
WeatherMAX Fabrics may be spot washed by using a soapy solution of a mild detergent and lukewarm water. Rinse thoroughly with clean water to remove soap and allow to air dry. For mildew stains, prepare a solution of one (1) cup of bleach plus (1/2) cup of mild detergent per gallon of water. Spray on the entire area and allow soaking. Rinse with clean water and allow to air dry.

Bitte beachten Sie, dass unbeschichtete Gewebe wie Weathermax bei Starkregen Feuchtigkeit durchlassen können.



WEATHERMAX® 80 - PU-Beschichtet

WeatherMAX aus garngefärbten saturamax™ Fasern hergestellt. Bei diesem Garn handelt es sich um ein technisches Polymer, das außergewöhnliche UV-beständige Merkmale für langanhaltende Farbechtheit und Stärke aufweist.

WeatherMAX zeichnet sich durch eine sehr hohe Reißfestigkeit und Knickbeständigkeit aus.

Weathermax 80, PU-beschichtet

ca. 300 g/m²

Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite width	Farbe colour		
WM80 300 10	50 m	150 cm	weiß	white	
WM80 300 24	50 m	150 cm	marineblau	Royal	
WM80 300 25	50 m	150 cm	Admiral blau	Captain	
WM80 300 91	50 m	150 cm	grau	light charcoal	
WM80 300 94	50 m	150 cm	Graphit	graphite	

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

Faser:	100% in der Lösung gefärbte saturamax™ Garne	Thread	solution-dyed saturamax™ yarn
Gewicht	ca. 300 g/m ²	weight	approx. 8,0oz.
Reißfestigkeit (ASTM D5034)	Kette 2000 N Schuss 1600 N	Tensile strength (ASTM D5034)	warp 2000 N weft 1600 N
Wassersäule (DIN EN 20811)	> 1000 mm	Water column (DIN EN 20811)	> 1000 mm
Breite	ca. 150 cm	width	60"
Finish	Hydromax™	finish	Hydromax™
Rollenlänge	ca. 50 m	length	approx. 50 m

Druckfarben entsprechen den wahren Farben nur ungefähr. Bitte fordern Sie unsere Mustermappen an!

Printed colours do not match the real colours exactly. Please ask for our pattern-cards!



Spak und Schimmel entstehen durch die Einwirkung von organischen Umweltstoffen und Feuchtigkeit auf das Tuch, sowie durch unzureichende Belüftung. Bitte beachten Sie daher unsere und die allgemeinen Pflegehinweise, und geben Sie diese auch an den Endkunden weiter. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher.
Mildew stains are caused by the action of organic environmental substances and moisture on the cloth, as well as insufficient ventilation. Therefore, please observe our and the general care instructions and pass them on to the end customer. Ensure adequate ventilation.



Bitte beachten Sie, dass unbeschichtete Gewebe wie Weathermax bei Starkregen Feuchtigkeit durchlassen können.



10 weiß



24 marineblau



25 admiralblau



91 grau



94 Graphit



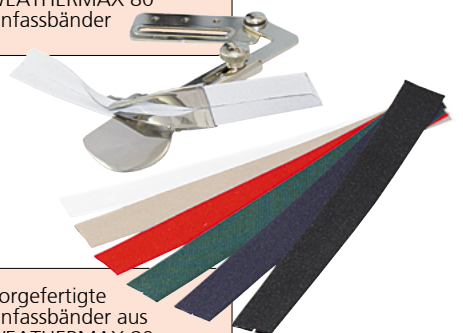
WEATHERMAX® Einfassbänder / Schrägbänder und Einfädler

Produktionsbedingt variieren die Rollenlängen in der Regel zwischen 60 und 100 m. Wir fakturieren daher diesen Artikel per Meter. Abnahme stets nur in ganzen Rollen.
Depending on production, the roll lengths usually vary between 60 and 100 m. We therefore invoice this article by Meter.

Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite width	Farbe colour		
WM8010	ca. 50 m	22 mm	weiß	white	
WM8011	ca. 50 m	22 mm	Auster beige	oyster	
WM8013	ca. 50 m	22 mm	hell beige	Toast	
WM8014	ca. 50 m	22 mm	sand	sand	
WM8016	ca. 50 m	22 mm	beige	beige	
WM8022	ca. 50 m	22 mm	blau	Pacific blue	
WM8025	ca. 50 m	22 mm	Admiral blau	Captain	
WM8030	ca. 50 m	22 mm	grün	Forest green	
WM8040	ca. 50 m	22 mm	gold	yellow	
WM8060	ca. 50 m	22 mm	hellrot	true red	
WM8065	ca. 50 m	22 mm	burgund	burgundy	
WM8066	ca. 50 m	22 mm	dunkelrot	Scarlet	
WM8090	ca. 50 m	22 mm	schwarz	black	
WM8091	ca. 50 m	22 mm	grau	light charcoal	
WM8092	ca. 50 m	22 mm	hellgrau	taupe	
WM8094	ca. 50 m	22 mm	Anthrazit	graphite	
WM8095	ca. 50 m	22 mm	Mist	Mist	
WM8097	ca. 50 m	22 mm	Slate heather	slate heather	

Abnahme nur in ganzen Rollen - Full rolls only

Art.-Nr.: **WMBINDER**
Flexibler Einfädler für WEATHERMAX 80 Einfassbänder



Vorgefertigte Einfassbänder aus WEATHERMAX 80.

masacril®

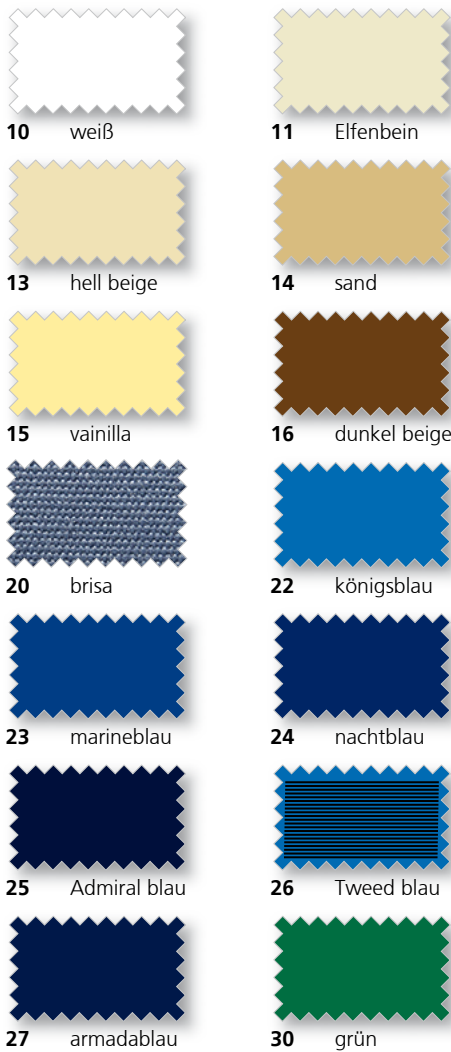
EXCLUSIVA FIBRA ACRÍLICA · EXCLUSIVE ACRYLIC FIBER

SE0101
MASACRIL Label zum Einnähen
mit Pflegeanleitung (English).
VP à 10 Stk.



Hochqualitatives Acryl für Sprayhoods, Markisen, Segelkleider oder wo langlebige Tuche notwendig sind. Hergestellt aus Polyacryl Garn, behandelt mit Flourcarbon. Die Beschichtung mit TEFLON® bietet einen Schutzeffekt, der die wasserabweisende Wirkung verstärkt und das Anhaften von Schmutz verzögert. Dieser Effekt wird durch Witterungs- und Umwelteinflüsse (u.a. saurer Regen, Vogelkot sowie aggressives Waschen) im Laufe der Zeit verringert. Technische Änderungen und Farbabweichungen sind vorbehalten.

A high quality cloth suitable for making covers, sprayhoods, blinds and awnings, or whenever a durable material is required. It's made of 100% Polyacryl yarn and treated with a flourcarbon finish. All acrylic fabrics have been impregnated with TEFLON®. This creates a barrier effect and reinforces the water repellency of the fabric. Furthermore, it delays the adherence of soil onto the fabric. It is important to know that such as acid rain or birds excrements, as well as washing the fabric with an abrasive product may damage the TEFLON® finish. Technical changes and colour variations are reserved.



Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite ca. width ca.	Farbe	Colour
----------	---------------------------	-------------------------	-------	--------

Acryl, unbeschichtet

ca. 300 g/m²

SE 60 300 10	50 m	150 cm	weiß	white
SE 60 300 11	50 m	150 cm	Elfenbein	ivory
SE 60 300 13	50 m	150 cm	hell beige	light beige
SE 60 300 14	50 m	150 cm	sand	sand
SE 60 300 15	50 m	150 cm	vainilla	vainilla
SE 60 300 16	50 m	150 cm	dunkel beige	dark beige
SE 60 300 22	50 m	150 cm	königsblau	dark blue
SE 60 300 23	50 m	150 cm	marineblau	navy blue
SE 60 300 24	50 m	150 cm	nachtblau	night blue
SE 60 300 25	50 m	150 cm	Admiral Navy	Admiral navy
SE 60 300 26	50 m	150 cm	tweed blau	tweed blue
SE 60 300 27	50 m	150 cm	armadablau	armada blue
SE 60 300 30	50 m	150 cm	grün	green
SE 60 300 31	50 m	150 cm	dunkelgrün	dark green
SE 60 300 32	50 m	150 cm	Aquamarin grün	Aquamarine green
SE 60 300 34	50 m	150 cm	Tweed grün	Tweed green
SE 60 300 44	50 m	150 cm	amarillo gelb	amarillo yellow
SE 60 300 50	50 m	150 cm	orange	orange
SE 60 300 60	50 m	150 cm	rot	red
SE 60 300 64	50 m	150 cm	Teja rot	teja red
SE 60 300 65	50 m	150 cm	burgund	burgundy
SE 60 300 66	50 m	150 cm	Rioja rot	Rioja red
SE 60 300 67	50 m	150 cm	Tweed rot	Tweed red
SE 60 300 80	50 m	150 cm	braun	brown
SE 60 300 90	50 m	150 cm	schwarz	black
SE 60 300 91	50 m	150 cm	grau	grey
SE 60 300 92	50 m	150 cm	hellgrau	light grey
SE 60 300 93	50 m	150 cm	silber	silver
SE 60 300 94	50 m	150 cm	anthrazit	anthracite
SE 60 300 95	50 m	120 cm	mineralgrau	mineral grey
SE 60 300 96	50 m	150 cm	Tweed schwarz	Tweed black

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

Technische Daten • Technical characteristics

Gewebe Fabric	100% in der Lösung gefärbte Masacril® Garne solution-dyed Masacril® yarn		
Garn Yarns	Kette • Warp Schuss • Weft	30 h/cm 15 h/cm	EN 1049.2
Reißfestigkeit Tensile strength	Kette • Warp Schuss • Weft	140 daN / 5 cm 95 daN / 5 cm	EN 13934.1
Wassersäule Water Column		> 360 mm	EN 20811
Lichtechtheit Light fastness		7 / 8	EN ISO 105 B02

- Bei der Verarbeitung des Stoffes ist die beschichtete Seite auf der Unter- bzw. Innenseite einzusetzen.
- Bitte beachten Sie, dass unbeschichtete Gewebe bei Starkregen Feuchtigkeit durchlassen können.



Druckfarben entsprechen den wahren Farben nur ungefähr. Bitte fordern Sie unsere Mustermappen an!
Printed colours do not match the real colours exactly. Please ask for our pattern-cards!



Spak und Schimmel entstehen durch die Einwirkung von organischen Umweltstoffen und Feuchtigkeit auf das Tuch, sowie durch unzureichende Belüftung. Bitte beachten Sie daher unsere und die allgemeinen Pflegehinweise, und geben Sie diese auch an den Endkunden weiter. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher.



	Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite ca. width ca.	Farbe	Colour
Acryl, einseitig PU-beschichtet ca. 330 g/m²					
	SE 60 330 10	50 m	150 cm	weiß	white
	SE 60 330 11	50 m	150 cm	Elfenbein	ivory
	SE 60 330 13	50 m	150 cm	hell beige	light beige
	SE 60 330 14	50 m	150 cm	sand	sand
	SE 60 330 15	50 m	150 cm	vainilla	vainilla
	SE 60 330 16	50 m	150 cm	dunkel beige	dark beige
	SE 60 330 20	50 m	150 cm	Brisa	Brisa
	SE 60 330 22	50 m	150 cm	königsblau	dark blue
	SE 60 330 23	50 m	150 cm	marineblau	navy blue
	SE 60 330 24	50 m	150 cm	nachtblau	night blue
	SE 60 330 25	50 m	150 cm	Admiral Navy	Admiral navy
	SE 60 330 26	50 m	150 cm	tweed blau	tweed blue
	SE 60 330 27	50 m	150 cm	armadablau	armada blue
	SE 60 330 30	50 m	150 cm	grün	green
	SE 60 330 31	50 m	150 cm	dunkelgrün	dark green
	SE 60 330 32	50 m	150 cm	Aquamarin grün	Aquamarine green
	SE 60 330 34	50 m	150 cm	Tweed grün	Tweed green
	SE 60 330 44	50 m	150 cm	amarillo gelb	amarillo yellow
	SE 60 330 50	50 m	150 cm	orange	orange
	SE 60 330 60	50 m	150 cm	rot	red
	SE 60 330 64	50 m	150 cm	Teja rot	teja red
	SE 60 330 65	50 m	150 cm	burgund	burgundy
	SE 60 330 66	50 m	150 cm	Rioja rot	Rioja red
	SE 60 330 67	50 m	150 cm	Tweed rot	Tweed red
	SE 60 330 80	50 m	150 cm	braun	brown
	SE 60 330 81	50 m	150 cm	Coco	Coco
	SE 60 330 90	50 m	150 cm	schwarz	black
	SE 60 330 91	50 m	150 cm	grau	grey
	SE 60 330 92	50 m	150 cm	hellgrau	light grey
	SE 60 330 93	50 m	150 cm	silber	silver
	SE 60 330 94	50 m	150 cm	anthrazit	anthracite
	SE 60 330 95	50 m	150 cm	mineralgrau	mineral grey
	SE 60 330 96	50 m	150 cm	Tweed schwarz	Tweed black
	SE 60 330 97	50 m	150 cm	Grafito	Grafito
	SE 60 330 98	50 m	150 cm	Piedra	Piedra
	SE 60 330 99	50 m	150 cm	Carbon	Carbon

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

Technische Daten • Technical characteristic			
Gewebe Fabric	100% in der Lösung gefärbte Masacрил® Garne solution-dyed Masacрил® yarn		
Garn Yarns	Kette • Warp Schuss • Weft	31 h/cm 15 h/cm	EN 1049.2 EN 1049.2
Reißfestigkeit Tensile strength	Kette • Warp Schuss • Weft	140 daN / 5 cm 95 daN / 5 cm	EN 13934.1 EN 13934.1
Wassersäule Water Column	1000 mm		EN 20811
Lichtechtheit Light fastness	7 / 8		EN ISO 105 B02

MASACRIL Einfassbänder, 100 % Acryl
MASACRIL Binding strips, 100 % Acryl

	Art.-Nr. 20 mm breit 50 m lang	Art.-Nr. 22 mm breit 150 m lang	Art.-Nr. 25 mm breit 150 m lang	Farbe	Colour
	SE2010	SE3110	SE3010	weiß	white
	SE2013	SE3113	-	hell beige	light beige
	SE2014	SE3114	-	sand	sand
	SE2022	-	-	königsblau	dark blue
	-	SE3123	SE3023	marineblau	navy blue
	SE2024	-	-	nachtblau	night blue
	SE2025	SE3125	-	Admiral Navy	Admiral navy
	-	SE3131	-	dunkelgrün	dark green
	-	SE3160	-	rot	red
	SE2065	-	SE3065	burgund	burgundy
	-	SE3166	-	Rioja rot	Rioja red
	SE2090	SE3190	-	schwarz	black
	-	SE3191	SE3091	grau	grey
	SE2092	-	-	hellgrau	light grey
	SE2094	SE3194	-	anthrazit	anthracite

Abnahme nur in ganzen Rollen - Full rolls only



Deck



PES, einseitig PVC-beschichtet • ca. 320 g/m²
 Rollenlänge 50 m • Breite 220 cm

Technische Daten • Technical characteristics			
Garn Einstellung Thread	Kette • Warp Schuss • Weft	hochfestes Polyester DTEX280 high tenacity Polyester DTEX280	
Gewicht • weight		ca. 320 g / m ²	EN ISO 2286.2
Dicke • Thickness		ca. 0,34 mm	
Finish		matt lackiert mate lacquered	
Reißfestigkeit Tensile strength	Kette • Warp Schuss • Weft	140 daN / 5 cm 160 daN / 5 cm	EN ISO 1421 EN ISO 1421
Weiterreißfestigkeit Tear resistance	Kette • Warp Schuss • Weft	8 daN / 5 cm 15 daN / 5 cm	EN 13937.2 EN 13937.2
Lichtechtheit Light fastness		6 - 8	EN ISO 105 B02

DeckPro - Polyester Gewebe, **einseitig** PVC-beschichtet und matt lackiert (Textilprägung)
DeckPro - Polyester fabric, PVC coated and mate lacquered (textile embossing)

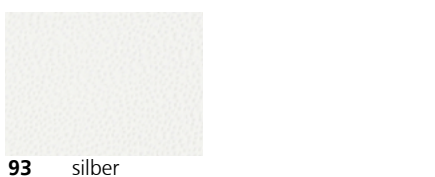
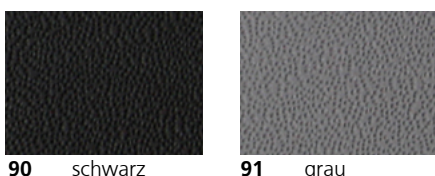
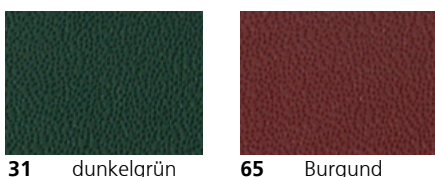
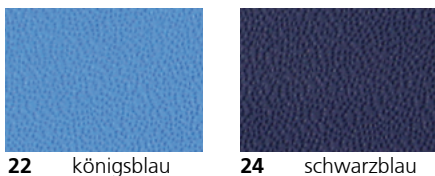
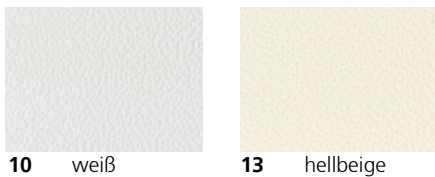
Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite ca. width ca.	Farbe colour	
SEP65 320 10	50 m	220 cm	weiß	white
SEP65 320 24	50 m	220 cm	schwarzblau	night blue
SEP65 320 90	50 m	220 cm	schwarz	black
SEP65 320 93	50 m	220 cm	silber	silver

Bei Coupons unter 5 m +20 % Aufschlag - Coupons below 5 m +20 % surcharge

Deck - Polyester Gewebe, **einseitig** PVC-beschichtet und matt lackiert (Lederprägung)
Deck - Polyester fabric, PVC coated and mate lacquered (leather embossing)

Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite ca. width ca.	Farbe colour	
SE65 320 10	50 m	220 cm	weiß	white
SE65 320 13	50 m	220 cm	hellbeige	light beige
SE65 320 22	50 m	220 cm	königsblau	blue
SE65 320 24	50 m	220 cm	schwarzblau	night blue
SE65 320 31	50 m	220 cm	dunkelgrün	dark green
SE65 320 65	50 m	220 cm	burgund	burgundy
SE65 320 90	50 m	220 cm	schwarz	black
SE65 320 91	50 m	220 cm	grau	grey
SE65 320 93	50 m	220 cm	silber	silver

Bei Coupons unter 5 m +20 % Aufschlag - Coupons below 5 m +20 % surcharge



Druckfarben entsprechen den wahren Farben nur ungefähr. Bitte fordern Sie unseren Mustermappen an!
 Printed colours do not match the real colours exactly. Please ask for our pattern-cards!



Polyester Gewebe, einseitig PVC-beschichtet
Polyester fabric, PVC coated on one side

Multitex

Technische Daten • Technical characteristics			
Garn Einstellung Thread	Kette • Warp Schuss • Weft	hochfestes Polyester DTEX280 high tenacity Polyester DTEX280	
Gewicht • weight		ca. 300 g / m ²	EN ISO 2286.2
Dicke • Thickness		ca. 0,27 mm	
Finish		matt mate	
Reißfestigkeit Tensile strength	Kette • Warp Schuss • Weft	120 daN / 5 cm 100 daN / 5 cm	EN ISO 1421 EN ISO 1421
Weiterreißfestigkeit Tear resistance	Kette • Warp Schuss • Weft	9 daN / 5 cm 8 daN / 5 cm	EN 13937.2 EN 13937.2

PES, einseitig PVC-beschichtet ca. 300 g/m²

Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite ca. width ca.	Farbe colour
SE65 300 10	50 m	210 cm	weiß white
SE65 300 11	50 m	210 cm	elfenbein ivory
SE65 300 22	50 m	210 cm	blau blue
SE65 300 24	50 m	210 cm	marineblau marino
SE65 300 60	50 m	210 cm	rot red
SE65 300 91	50 m	210 cm	dunkelgrau dark grey
SE65 300 93	50 m	210 cm	silber silver

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

Druckfarben entsprechen den wahren
Farben nur ungefähr. Bitte fordern Sie
unsere Mustermappen an!
Printed colours do not match the real
colours exactly. Please ask for our
pattern-cards!



Polyester AT Gewebe, beidseitig PVC-beschichtet, beidseitig lackiert.
Polyester AT fabric, PVC coated on both sides, lacquered on both sides

SuperTrans

Technische Daten • Technical characteristics			
Garn Einstellung Thread	Kette • Warp Schuss • Weft	hochfestes Polyester DTEX1100 high tenacity Polyester DTEX1100	
Gewicht • weight		ca. 670 g / m ²	EN ISO 2286.2
Dicke • Thickness		ca. 0,54 mm	
Finish		beidseitig lackiert lacquered both sides	
Reißfestigkeit Tensile strength	Kette • Warp Schuss • Weft	270 daN / 5 cm 230 daN / 5 cm	EN ISO 1421 EN ISO 1421
Weiterreißfestigkeit Tear resistance	Kette • Warp Schuss • Weft	30 daN 25 daN	EN ISO 13937.2 EN ISO 13937.2
Lichtechtheit Light fastness		6 - 8	EN ISO 105 B02

PES, beidseitig PVC-beschichtet ca. 670 g/m²

Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite ca. width ca.	Farbe colour
SE67 088 10	50 m	250 cm	weiß white
SE67 088 13	50 m	250 cm	hell beige light beige
SE67 088 14	50 m	250 cm	sand sand
SE67 088 22	50 m	250 cm	blau blue
SE67 088 23	50 m	250 cm	navy blau navy blue
SE67 088 24	50 m	250 cm	marineblau marino
SE67 088 31	50 m	250 cm	grün green
SE67 088 36	50 m	250 cm	dunkelgrün dark green
SE67 088 44	50 m	250 cm	amarillo gelb amarillo yellow
SE67 088 50	50 m	250 cm	orange orange
SE67 088 60	50 m	250 cm	rot red
SE67 088 65	50 m	250 cm	burgund burgundy
SE67 088 90	50 m	250 cm	schwarz black
SE67 088 91	50 m	250 cm	grau grey

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge



Bitte fordern Sie unsere
Mustermappen an.
Please ask for our pattern-
cards



Port

Polyester Gewebe, beidseitig PVC-beschichtet
Polyester fabric, PVC coated on both sides



Technische Daten • Technical characteristics			
Garn Einstellung Thread	Kette • Warp Schuss • Weft	hochfestes Polyester DTEX550 high tenacity Polyester DTEX550	
Gewicht • weight		ca. 400 g / m ²	EN ISO 2286.2
Dicke • Thickness		ca. 0,35 mm	
Finish		matt lackiert mate lacquered	
Reißfestigkeit Tensile strength	Kette • Warp Schuss • Weft	150 daN / 5 cm 130 daN / 5 cm	EN ISO 1421 EN ISO 1421
Weiterreißfestigkeit Tear resistance	Kette • Warp Schuss • Weft	13 daN 10 daN	EN ISO 13937.2 EN ISO 13937.2
Lichtechtheit Light fastness		6 - 8	EN ISO 105 B02

PES, beidseitig PVC-beschichtet

ca. 400 g/m²

Art.-Nr.	Rll. Länge rl. length	Breite ca. width ca.	Farbe colour	
SE60 400 10	50 m	220 cm	weiß	white
SE60 400 11	50 m	220 cm	elfenbein	ivory
SE60 400 13	50 m	220 cm	hell beige	light beige
SE60 400 14	50 m	220 cm	beige	beige
SE60 400 22	50 m	220 cm	blau	blue
SE60 400 24	50 m	220 cm	marineblau	marino
SE60 400 31	50 m	220 cm	grün	green
SE60 400 50	50 m	220 cm	orange	orange
SE60 400 65	50 m	220 cm	burgund	burgundy
SE60 400 90	50 m	220 cm	schwarz	black
SE60 400 91	50 m	220 cm	dunkelgrau	dark grey
SE60 400 93	50 m	220 cm	silber	silver

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

Druckfarben entsprechen den wahren Farben nur ungefähr. Bitte fordern Sie unsere Mustermappen an!
Printed colours do not match the real colours exactly. Please ask for our pattern-cards!



PORT PVC Einfassbänder, Polyester beidseitig PVC beschichtet,
PORT PVC Binding strips, Polyester PVC coated on both sides,

SE 4010	50 m	20 mm	weiß	white
SE 4013	50 m	20 mm	hell beige	light beige
SE 4014	50 m	20 mm	beige	beige
SE 4024	50 m	20 mm	marineblau	marino
SE 4065	50 m	20 mm	burgund	burgundy
SE 4090	50 m	20 mm	schwarz	black
SE 4091	50 m	20 mm	grau	grey

Abnahme nur in ganzen Rollen - Full rolls only

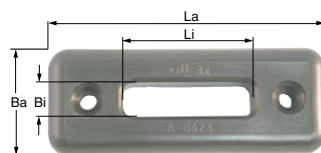
Spriegelbeschlag - Cover Lifter



Praktische Lösung für Persenninge bei offenen Booten
Für die Latten kann man Taschentunnel an das Persenning nähen, dieser sollte ca. 50 - 60 mm lichte Breite haben, damit das Persenning keine Falten wirft. Der Taschentunnel sollte etwa 10 - 15 cm vor dem Beschlag HA8424 enden, damit das Lattenende leicht in den Beschlag eingesetzt werden kann. Für empfindliche Hände kann das freie Ende der Latte mit Nummerntuch abgeklebt werden. Bei kurzen Latten unter 80 cm kann auch eine etwas dünnere Latte verwendet werden.

A practical solution for tarpaulins for dinghies
just attach batten pockets at the tarpaulin. The pockets must have a width of 50 - 60 mm to prevent wrinkles. The pocket should end approx. 10-15 cm before the fitting.
For short battens shorter than 80 cm you should chose a smaller batten.

Art.-Nr.	La mm	Li mm	Ba mm	Bi mm	Schraube screw
VP à 10					
HA8424-10	65	29	25	6	4 mm



Acryl 100% spinndüsengefärbt, einseitig PVC-beschichtet
Acrylic 100% production dyed, PVC coated on one side

Duo

Technische Daten • Technical characteristics			
Garn Einstellung Thread	Kette • Warp Schuss • Weft	100% spinndüsengefärbte Acryl Garne 100% production dyed Acrylic yarn	
Gewicht • weight		ca. 600 g / m ²	EN ISO 2286.2
Dicke • Thickness		ca. 0,65 mm	
Finish		matt lackiert mate lacquered	
Reißfestigkeit Tensile strength	Kette • Warp Schuss • Weft	150 daN / 5 cm 90 daN / 5 cm	EN ISO 1421 EN ISO 1421
Temperaturbeständig temperature resist.		-30° - +70°C	
Lichtechtheit Light fastness		6 - 8	EN ISO 105 B02

Druckfarben entsprechen den wahren
Farben nur ungefähr. Bitte fordern Sie
unsere Mustermappen an!
Printed colours do not match the real
colours exactly. Please ask for our
pattern-cards!



Acryl, einseitig PVC-beschichtet ca. 600 g/m²

Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite ca. width ca.	Farbe Acryl / PVC	colour Acrylic / PVC
SE670 520 14	50 m	204 cm	beige	beige
SE670 520 23	50 m	204 cm	dunkelblau	dark blue
SE670 520 65	50 m	204 cm	burgund	burgundy
SE670 520 22	50 m	204 cm	blau / grau	blue / grey
SE670 520 25	50 m	204 cm	Navy blau / grau	Navy blue / grey
SE670 520 93	50 m	204 cm	silber / grau	silver / grey
SE670 520 901	50 m	204 cm	schwarz / grau	black / grey
SE670 520 94	50 m	204 cm	anthrazit / grau	anthracite / grey
SE670 520 13	50 m	204 cm	hellbeige / marfil	light beige / marfil
SE670 520 30	50 m	204 cm	grün / grün	green / green

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge

Polyesternetz - Polyester Net

TRAMPOLINGEWEBE Polyester 290g / m²

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Farbe colour
AH9031591	ca. 100 m	ca. 190 cm	grau - grey
AH9031590	ca. 100 m	ca. 190 cm	schwarz - black

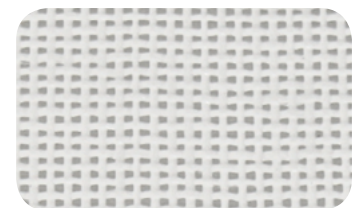
Bei Coupons unter 5 m +20 % Aufschlag - Coupons below 5 m +20 % surcharge



GITTERGEWEBE Polyester 220g / m²

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Farbe colour
SE5131010	ca. 100 m	ca. 200 cm	weiß - white
SE5131091	ca. 100 m	ca. 200 cm	grau - grey

Bei Coupons unter 5 m +20 % Aufschlag - Coupons below 5 m +20 % surcharge



Netzgewebe FABRINET Polyester 200g / m²
PVC Beschichtung Flammenhemmend M1

Art.-Nr.	Länge length	Breite width	Farbe colour
SE5120090	ca. 50 m	ca. 152 cm	schwarz - black
SE5120091	ca. 50 m	ca. 152 cm	grau - grey

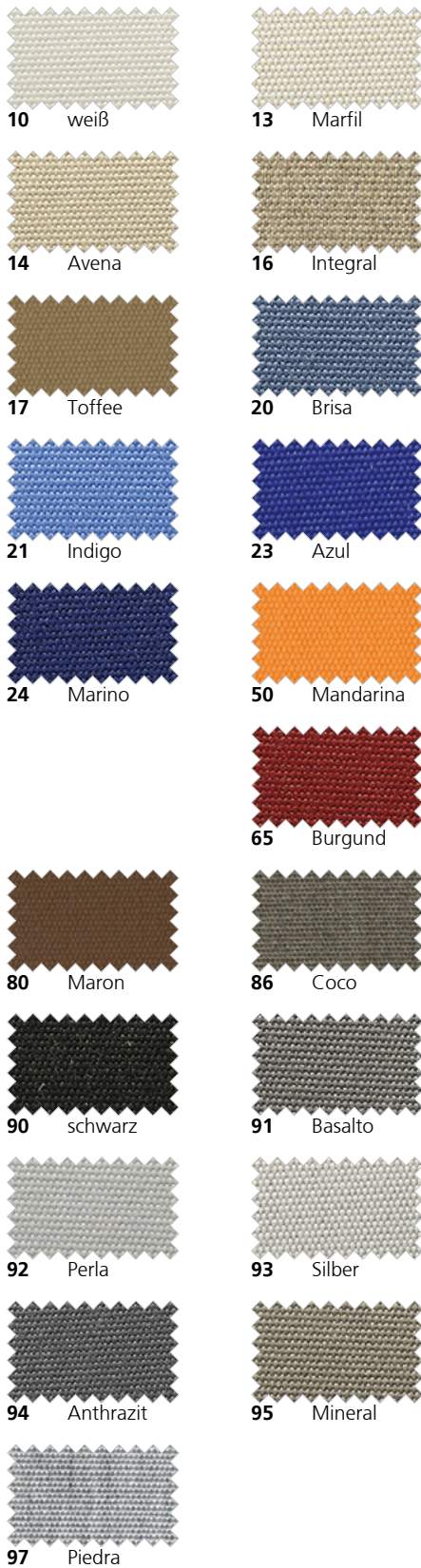
Bei Coupons unter 5 m +20 % Aufschlag - Coupons below 5 m +20 % surcharge



(agora)[®]

Die neuen Polsterstoffe wurden von zwei Spezialisten, Sauleda und Tuvatextil, entwickelt. 100 % spindüsengefärbtes Acryl das mit PTFE bestmöglich vor Schimmel und Stockflecken geschützt ist. Zudem bieten diese Stoffe eine sehr hohe Lichtechtheit von 7 - 8. Durch diese Eigenschaften eignen sich diese Polsterstoffe sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14



LISOS

ca. 260 g/m²
Rollenlänge 50 m • Breite 160 cm

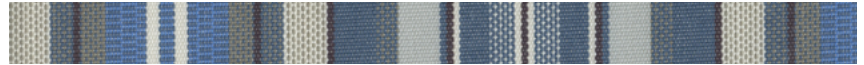
	Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite ca. width ca.	Farbe	Colour
	SE61 260 10	50 m	160 cm	weiß	white
	SE61 260 13	50 m	160 cm	Marfil	
	SE61 260 14	50 m	160 cm	Avena	
	SE61 260 16	50 m	160 cm	Integral	
	SE61 260 17	50 m	160 cm	Toffee	
	SE61 260 20	50 m	160 cm	Brisa	
	SE61 260 21	50 m	160 cm	Indigo	
	SE61 260 23	50 m	160 cm	Azul	
	SE61 260 24	50 m	160 cm	Marino	
	SE61 260 50	50 m	160 cm	Mandarina	
	SE61 260 65	50 m	160 cm	Burgund	burgundy
	SE61 260 80	50 m	160 cm	Maron	
	SE61 260 86	50 m	160 cm	Coco	
	SE61 260 90	50 m	160 cm	schwarz	black
	SE61 260 91	50 m	160 cm	Basalto	
	SE61 260 92	50 m	160 cm	Perla	
	SE61 260 93	50 m	160 cm	Silber	silver
	SE61 260 94	50 m	160 cm	anthrazit	antracite
	SE61 260 95	50 m	160 cm	Mineral	
	SE61 260 97	50 m	160 cm	Piedra	

Bei Coupons unter 5 m +20 % Aufschlag - Coupons below 5 m +20 % surcharge

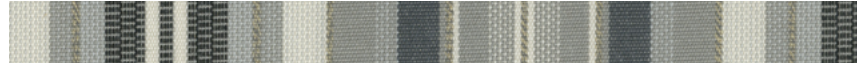
RAYURE




ca. 160 g/m²
Rollenlänge 50 m • Breite 160 cm

AZUL



GRIS



	Art.-Nr.	Rll. Länge rll. length	Breite ca. width ca.	Farbe	Colour
	SE61 260 29			Azul	
	SE61 260 99			Gris	

Bei Coupons unter 5 m +20 % Aufschlag - Coupons below 5 m +20 % surcharge

Spak und Schimmel entstehen durch die Einwirkung von organischen Umweltstoffen und Feuchtigkeit auf das Tuch, sowie durch unzureichende Belüftung. Bitte beachten Sie daher unsere und die allgemeinen Pflegehinweise, und geben Sie diese auch an den Endkunden weiter. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher.



Lichtechtheit:

Stufe	Klasse	erste merkliche Farbveränderung
8	hervorragend	700 Tage
7	vorzüglich	350 Tage
6	sehr gut	160 Tage

Die Tageangabe dienen nur zur Orientierung unter Laborbedingungen. Durch natürliche Bedingungen und Abnutzungen können diese Angaben zum Teil erheblich abweichen.

Auf Anfrage sind viele weitere Farben und Muster lieferbar.
Druckfarben entsprechen den wahren Farben nur ungefähr.
Reinigungsanleitung





Kunstleder SeaTech Class
90 % Vinyl / 10 % Polyester ca. 600 g/m²

Technische Daten • Technical characteristics			
Dicke • Thickness	ca. 1,00 mm		
Reißfestigkeit Tensile strength	Kette • Warp Schuss • Weft	35 daN / 5 cm 50 daN / 5 cm	ISO 13937-2
Lichtechtheit Light fastness	7	EN ISO 105 B02	
Flammenhemmend Flame retardant	UNE 1021 Parts 1-2, IMO MSC 307 (88), B55852		

Art.-Nr. Standard	Rll. Länge rll. length	Breite ca. width ca.	Farbe colour
SE61 700 10	30 m	140 cm	weiß white
SE61 700 11	30 m	140 cm	Elfenbein ivory
SE61 700 14	30 m	140 cm	Sand sand
SE61 700 25	30 m	140 cm	Admiral Blau admiral blue
SE61 700 31	30 m	140 cm	dunkelgrün dark green
SE61 700 60	30 m	140 cm	rot red
SE61 700 65	30 m	140 cm	burgund burgundy
SE61 700 91	30 m	140 cm	grau grey
SE61 700 92	30 m	140 cm	hellgrau light grey
SE61 700 93	30 m	140 cm	silber silver
SE61 700 94	30 m	140 cm	anthrazit anthracite

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge



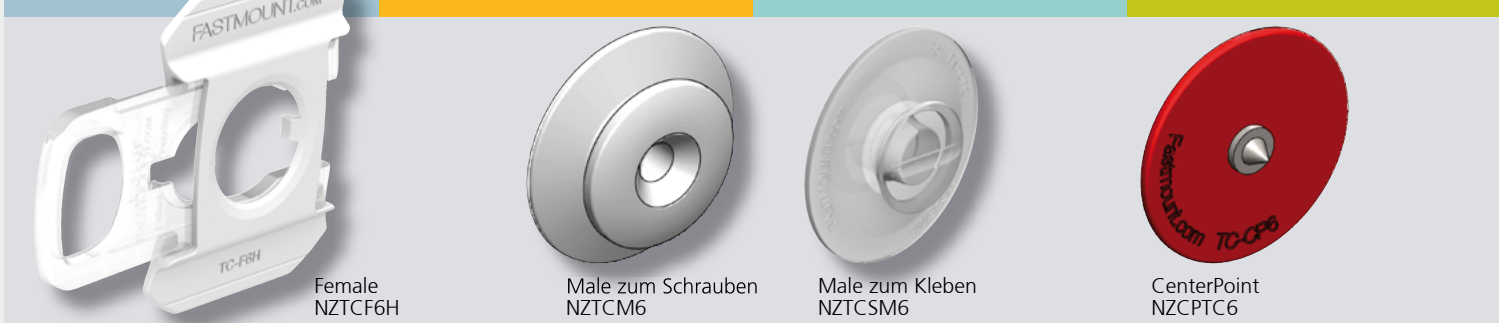
Kunstleder SeaTech Lite
87 % Vinyl / 13 % Polyester ca. 630 g/m²

Technische Daten • Technical characteristics			
Dicke • Thickness	ca. 0,80 mm		
Reißfestigkeit Tensile strength	Kette • Warp Schuss • Weft	25 daN / 5 cm 40 daN / 5 cm	ISO 13937-2
Lichtechtheit Light fastness	7	EN ISO 105 B02	
Flammenhemmend Flame retardant	UNE 1021 Parts 1-2, IMO MSC 307 (88), B55852		

Art.-Nr. Light	Rll. Länge rll. length	Breite ca. width ca.	Farbe colour
SE61 630 10	30 m	140 cm	weiß white
SE61 630 11	30 m	140 cm	Elfenbein ivory
SE61 630 14	30 m	140 cm	Sand sand
SE61 630 16	30 m	140 cm	dunkel beige dark beige
SE61 630 25	30 m	140 cm	Admiral Blau admiral blue
SE61 630 30	30 m	140 cm	grün green
SE61 630 50	30 m	140 cm	orange orange
SE61 630 60	30 m	140 cm	rot red
SE61 630 90	30 m	140 cm	schwarz black
SE61 630 91	30 m	140 cm	grau grey
SE61 630 93	30 m	140 cm	silber silver
SE61 630 94	30 m	140 cm	anthrazit anthracite
SE61 630 95	30 m	140 cm	mineral grau mineral grey

Bei Coupons unter 5m +20 % Aufschlag - Coupons below 5m +20 % surcharge





Female
NZTCF6H

Male zum Schrauben
NZTCM6

Male zum Kleben
NZTCSM6

CenterPoint
NZCPTC6

Der Textile Clip von Fastmount – Hält Polster sicher auf Position oder bei Bedarf einfach mit einem Klick zu entfernen.

Der neue Fastmount Textile Clip wurde speziell für Polster im Innen- und Außenbereich an Bord von Superyachten entworfen.

Der Textile Clip ist die echte Alternative gegenüber herkömmlichen Befestigungsmethoden mittels Klettband, Druckknöpfen oder anderen Systemen um Polster schnell und einfach zu fixieren und auch wieder zu lösen. Der Fastmount Textile Clip wird rücklinks auf das Polster genäht und das Gegenstück auf der Sitz bzw. Bettfläche oder die Rückenlehne geschraubt.

Mit dem Textile Clip können die Polster immer wieder passgenau, ohne jegliches nachjustieren neu fixiert werden und bei Bedarf einfach entfernt werden.

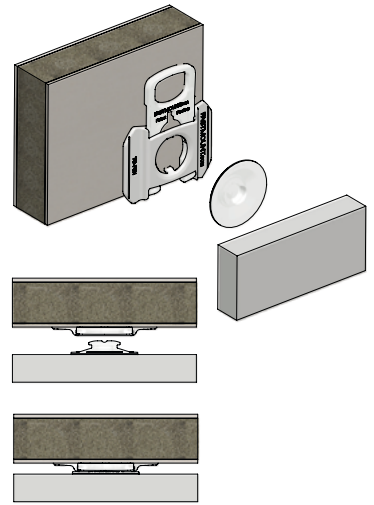
Das perfekte System für Polster an Bord, in Reisemobilen und im Caravan sowie überall dort wo Textilien auf harten Untergründen fixiert werden müssen.

Hold exterior cushions in place perfectly. Release with the click of a button.

Fastmount has announced its purpose-built clip for cushions in the interior and on the exterior of superyachts, as an alternative solution to 'hook and loop' or metal button fixings traditionally used to attach soft furnishings to various superyacht spaces.

The solution, which is of most benefit to crew, speeds up the process of removing and adding upholstery, necessary to avoid wear and tear as a result of the weather. Yet crew will often find themselves removing and replenishing seat cushions multiple times each day, particularly during bad weather when a seat cover is not sufficient; and each time they do this, they must check each individual cushion to ensure correct placement and appearance, not to mention when an owner or guest moves and distorts them. All of this not only adds to the wear and tear of the expensive upholstery, it takes up much of the crewmembers' valuable time while guests are on board.

"We have designed something that is easy to remove and easy to replace perfectly, something that is important when setting up deck space," explains Maxine Kelly, communications at Fastmount and ex-superyacht stewardess.



NZTCSM6 - transparent

Textile Clip Sets

Art.-Nr. VP à 100	Art.-Nr. VP à 10	
NZTCM6-100	NZTCM6-10	ScrewMale - zum Schrauben
NZTCSM6-100	NZTCSM6-10	VHB Tape Male - zum Kleben
NZTCF6H-100	NZTCF6H-10	Female Clip, Haltekraft 23 kg

Textile Clip Tools

Art.-Nr.		
NZCPTC6		Center Point

Sail & Kite Coating

Segel gehören zu den empfindlichsten Komponenten eines Bootes. Mechanische Belastungen (Manöver, Starkwind) und Umwelteinflüsse (Wasser, Salz) setzen allen Segeltüchern, Folien und Laminaten stark zu.

Sail & Kite Coating ist eine zweikomponentige Segeltuchbeschichtung die auf der chemischen Nanotechnologie basiert. Die optisch neutrale Beschichtung verlängert die Lebensdauer, steigert die Performance und vereinfacht die Handhabung.

Sail & Kite Coating ist ein effektiver Schutzschild gegen Wasser, Verschmutzungen und Witterung. Die Oberfläche wird extrem gleitfähig, wodurch die Reibung vermindert und die Handhabung großer Stofflagen erleichtert wird. Schnelles Trocknen verringert die Schimmel- und Stockfleckenbildung.

Sail & Kite Coating erhöht somit die Lebensdauer des Gewebes deutlich.

Vorteile:

- Verbesserung der Gleitfähigkeit (Setzen, Einholen oder Rollen von Vorsegel, Fock oder Spinnaker)
- Geringere Reibung in der Mast-Rille oder Rollreiffanlage
- Stark imprägnierende Wirkung mit wasser- und schmutzabweisendem Effekt
- Bis zu 65% leichtere Segel durch reduzierte Wasseraufnahme
- Bis zu 65% schnellere Trocknungszeit
- Reduzierung der Schimmel- und Stockfleckenbildung
- Optimierung der aerodynamischen Eigenschaften
- Erhöhung der Bruchlast ohne Erhöhung des Tuchgewichtes
- Verbesserung der Optik durch Glättung der Segel
- Extrem hohe Langlebigkeit
- Resistent gegen Reinigungschemikalien
- Hochkonzentriert -> sehr ergiebig
- Wasserbasiert -> lösemittelfrei -> biozidfrei
- Nicht brennbar -> kein Gefahrgut
- Einfache Anwendung

Sail & Kite Coating

Art.-Nr.	Inhalt contains	Comp. A / Comp. B ml	Ergiebigkeit *) Yield *)
IS10601	50 ml	40 / 10 ml	ca. 20 - 32 m ²
IS10602	125 ml	100 / 25 ml	ca. 50 - 80 m ²
IS10603	1250 ml	1000 / 250 ml	ca. 500 - 800 m ²

Sail & Kite Impregnation

Geeignet zur wasserdichten Imprägnierung von allen Arten von Geweben. Ideal zum Aufsprühen auf Sprayhood, Persenning, Bimini, Cabrioverdeck, Zelt, Sonnenschirm, Rucksack, Segelbekleidung, Schuhe, Bootskissen, etc. Wasser-, öl- und fettabweisend. Schutz vor Schimmel, Salzwasser, Regen, Schmutzwasser, Grünbelag und Verrottung

Art.-Nr.	Inhalt contains	Ergiebigkeit *) Yield *)
IS10556	2500 ml	ca. 25 - 35 m ²
IS10604	500 ml	ca. 5 - 7 m ²

Sail & Kite Cleaner

Hochleistungskonzentrat zur Reinigung von Geweben wie Segeltüchern, Sonnensegel, Persennige, Bimins, Markisen, etc. Ideal zur Vorbehandlung für Sail & Kite Coating oder Sail & Kite Impregnation

Art.-Nr.	Inhalt contains	Konzentrat
IS10555	750 ml	

Die Ergiebigkeit bezieht sich bei Verwendung auf glatten Tüchern wie z. B. Spinnaker. Bei der Verwendung auf groben Tüchern, wie z. B. Großsegel oder Sprayhoods halbieren sich die Werte.

When used, the yield refers to smooth cloth such as spinnaker. When used on coarse cloth such as mainsails or sprayhoods, the values are halved.

Sails are one of the most sensitive components of a boat. Mechanical loads (manoeuvres, strong winds) and environmental influences (water, salt) are a major factor for all canvas, foils and laminates.

Sail & Kite coating is a two-component canvas coating based on the chemical nanotechnology. The optically neutral coating extends the life, increases the performance and simplifies the handling.

Sail & Kite coating is an effective shield against water, dirt and weather. The surface gets extremely slidable, reducing friction and facilitating handling of large fabric layers. Fast drying reduces the growth of mildew and mold formation.

Sail & Kite Coating thus significantly increases the life of the fabric.

Benefits:

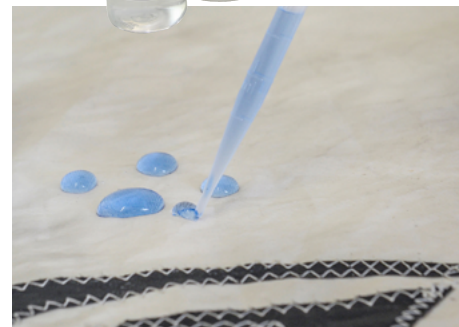
- Improve the gliding behaviour (trimming, setting and recovery of sails, fock or spinnaker)
- Significant reduction of friction in the mast groove and profile guard
- Strong waterproofing effect, very high water and dirt repellency
- Up to 65% lighter sails through reduced water absorption
- Up to 65% faster drying time
- Reduction of mold and stain formation
- Optimizing the aerodynamic properties
- Increase the breaking load of sail cloths without increasing the fabric weight
- Improving the look by smoothing the sails
- Extremely high durability
- Resistant to cleaning chemicals
- Highly concentrated -> high yield
- Water-based -> solvent free -> free of biocides
- Non-combustible -> no hazardous material
- Easy application

Sail & Kite Impregnation

Spray impregnation with stain protection: Ideal for spraying on smaller surfaces such as sprayhood, protective roofs, convertible top, sun shade, backpack, sailing-clothing, shoes, boat pillows, etc. Water, oil and fat repellent. Protection against dirty water, green coverings and mould

Sail & Kite Cleaner

A universal cleaner for all canvas types. Ideal for pre-treatment of Sail & Kite Coating or Sail & Kite Impregnation



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14



STOPGULL
STOPGULL

StopGull FALCON - StopGull Gull FALCON

1

2

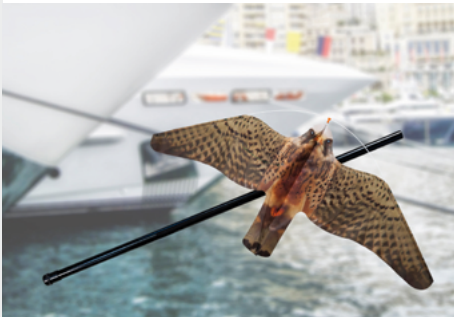
3



Der StopGull® Falcon wurde entworfen, um Seevögel von Yachten und Hafenanlagen fernzuhalten. Er funktioniert bereits bei einer leichten Brise nachhaltig und andauernd. StopGull Falcon ahmt Flüge und Sturzflüge eines Greifvogels aus bis zu 10 m Höhe nach. Die Installation ist einfach und schnell mit einem teleskopierbaren Mast in 5 m oder 7 m Länge und es entstehen keine Wartungskosten. Der Mast kann in einem Angelrutenhalter fixiert werden. Falcon ist hergestellt aus Luftfahrt-Textilmaterial.

StopGull® Falcon is designed to keep away shorebirds of the yachts and marinas installations. It's deterrent effect is instantaneous and permanent through a slight breeze which allows that the StopGull® Falcon performs chopped flights up 10 mts casting it's shadows and it's silhouette to long distances. It's made aeronautical fabric of high strength. The device comes equipped with a telescopic mast from 5 mts or 7 mts high and an invisible rope. The mast can be fixed in a fishing rod holder.

4



Art.-Nr.	Beschreibung description	
ST3030015	Falcon 5 mit 7 m Teleskopstange	Falcon 5 with 7 m telescopic rod
ST3030016	Falcon 5 mit 5 m Teleskopstange	Falcon 5 with 5 m telescopic rod
ST3030017	Ersatz Falcon 5	replacement Falcon 5

5

6

StopGull Möwenschreck - StopGull Gull landing protection

7

8

9

10



11

12

StopGull entwickelt und fertigt spezielle Problemlösungen, um Seevögel, wie zum Beispiel Möwen, vom Landen an Bord abzuhalten. Diese Produkte stören den Landeanflug ohne die Tiere zu verletzen. Sie strahlen weder Schallwellen aus noch werden elektrische Impulse genutzt. Bereits durch eine leichte Brise wird StopGull Air in Bewegung versetzt und benötigt keine weitere Energieversorgung über Batterien oder über das Bordnetz. StopGull Air verfügt in der Basisausführung bereits über einen Sockel, der mit Schrauben befestigt wird. Des weiteren werden von StopGull verschiedene Befestigungssockel optional angeboten und ermöglichen somit nahezu überall den Einsatz von StopGull.

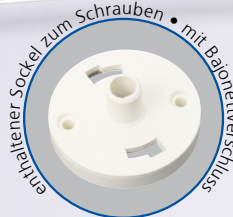
StopGull designs and manufactures products to deter their landing of gulls, cormorants and shorebirds on yachts and port facilities, where they find their comfort. Such devices do not emit any sounds or electric shocks, are practical and resistant at the marine environments. StopGull Air is easy to install can be folded or removed from it's base and stowed. The wind action on the flags, housed at the ends of the blades, makes a rotational movement that avoid gulls and shorebirds perch on the boat. It works by the wind action however strong or mild it may be due to it incorporates an innovative rotation system. StopGull Air can be attached to any part of your boat through their optional supports.

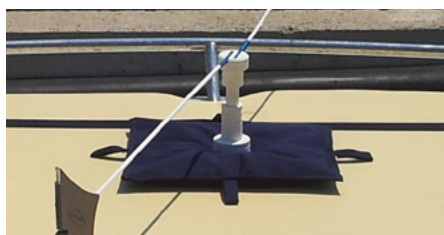
13

14

Der StopGull Air ist einfach zu installieren und kann schnell zusammengeklappt oder auch entfernt werden. Schraubsockel im Lieferumfang enthalten.
The StopGull Air is easy to install and can be folded or removed quickly. Screw on socket included.

Art.-Nr.		Spannweite wing span
ST30001	StopGull AIR	185 cm
ST30019	StopGull AIR XL	235 cm





StopGull Air Befestigungssatz „**Sandbag**“. Der Sandsack mit ca. 4 kg Gewicht kann schnell und einfach auf rauen Decksflächen platziert werden. Durch das Gurtband kann der Sandbag überall an Deck gesichert werden.
StopGull Air support „**Sandbag**“. Textile support with weighing about 4 kilos, ideal for installing on rough surfaces. It include one strap so it can be tied in any element of the boat.

Art.-Nr.	
ST10013	



StopGull Air Befestigungssatz „**Boom**“. Einstellbar durch drei Schnellverschluss Gurtschnallen. Durch die 1 m langen Gurte passend für nahezu allen Masten, auch mit angeschlagenen Segeln..
To install StopGull Air device to all kind of booms. It has three textile straps of one meter long, to cover the boom and sails when are folded.

Art.-Nr.	
ST10012	



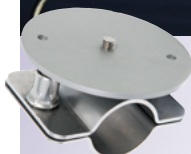
Befestigungssatz „**Inflatable**“. Durch die 4 Gummileinen mit Haken optimal geeignet für Schlauchboote. Lieferung mit teleskopierbarer Stütze.
StopGull Air **Inflatable** support. Flexible shock cords with four hooks for inflatable boats. It includes a telescopic mast.

Art.-Nr.	
ST10003	



StopGull Air Befestigung „**BoatVent 3**“. Der klassische Persenninglüfter mit einer individuell für StopGull Air modifizierten Kappe.
StopGull Air Mounting „**BoatVent 3**“. The traditional canvas vent with a special modified top cap for StopGull Air.

Art.-Nr.	
ST90002	



StopGull Air Befestigungssatz „**Bimini Open**“. Spezialhalter für offene Bimini. Komplet gefertigt aus Edelstahl AISI 316. Passend für Rohrdurchmesser von 22 bis zu 38 mm.
StopGull Air support „**Bimini Open**“. Bimini arch support when bimini is open. It's manufactured in stainless steel AISI 316 and adaptable for tubes from 22 to 38 mm.

Art.-Nr.	
ST10002	



StopGull Air Befestigungssatz „**Handrail**“ für Handläufe, Heck- und Bugkörbe mit einem Rohrdurchmesser von 22 bis zu 38 mm. Einfach bei Bedarf vertikal oder horizontal montieren.

StopGull Air support for handrail for handrails, is indicated for the pulpit or the stern handrails, hardtops handrails, etc. Two positions both vertically and horizontal is quick and easy to install. Fits on rails from 22 mm to 38 mm in diameter.

Art.-Nr.	
ST10001	



StopGull Air Befestigungssatz „**Suction Mount**“. Die durch Unterdruck verstärkte Saugnapfhalterung ist die optimale Lösung für alle glatten Flächen. Einfach aufsetzen, Hebel umlegen und fest...

StopGull Air Suction Mount Support high strength and durability for smooth surfaced. Ideal for hatches, outboard motors etc. This support includes the base to fit Air appliance easily.

Art.-Nr.	
ST10010	



StopGull Air Befestigungssatz „**Clipping**“. Der Halteclip für die StopGull Air Ausleger, wenn sie mal nicht gebraucht werden.
STOPGULL AIR clipping. The retaining clip for the StopGull Air jibs, when they are not even needed.

Art.-Nr.	
ST30011	



StopGull „**Keeper**“. Spezielles Design für Radarantennen oder andere kleine Plätze, die Vögel gerne als „Aussichtsplattform“ nutzen. Befestigung mit Industriekleber (nicht enthalten).

StopGull „**Keeper**“ is designed to be installed on radar, antennas and in confined spaces where gulls and shore birds use as lookout area.

Art.-Nr.	
ST30002	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14

BoatVent 3

Einfacher aber Effektiver Lüfter für Persenninge und Planen. Einfach durch eine kleine Öffnung in der Persenning stecken, die Gegenplatte von Innen dagegen schrauben und fertig, die zwei großen Klemmplatten halten den Boat Vent 3 Lüfter sicher in der Persenning.
A simple and efficient vent for tarpaulins. Just insert the vent through a small opening in the tarpaulin and fix it from inside with the counterpart. The two cleat panels secure the Boat Vent 3 vent on the tarpaulin.

Art.-Nr.	Øa mm	Ø Ausschnitt Ø cutout	Øi mm	Farbe colour	
BV30	109	57 - 80 mm	20	schwarz	black
BV31	109	57 - 80 mm	20	weiß	white
BV333	BoatVent Lochschneider - Boatvent hole cutter				
BV339	Ersatzmesser für Lochschneider - replacement knife for hole cutter				
BV334	Ringschlüssel für Boatvent 3 - Boatvent 3 wrench				
BV335	Nuss zum Festschrauben mit Akkuschrauber - Socket to lock with cordless screwdriver				



Persenninglüfter Aero - Tarpaulin vent Aero

Der Boat Vent Aero ist in schwarz und weiß erhältlich und geeignet zum Einnähen für eine zusätzliche Belüftung. Durch das gummiartige, weiche Material ist der Aero Lüfter leicht einzunähen und flexibel. Hervorragend geeignet für Segelbootabdeckungen, Cockpitabdeckungen oder an schwierigen Positionen in dem der klassische BoatVent nicht eingesetzt werden kann.
The Boat Vent Aero is available in black and white and is suitable for sewing in for additional ventilation. The Aero vent is easy to sew in and flexible due to the soft rubbery material. Ideal for sailboat covers, aft covers, cockpit covers or in difficult positions where the classic BoatVent cannot be used.



Art.-Nr.	Größe Size	Farbe colour	
BV42	186 x 130 x 36 mm	weiß	white

Persenninglüfter Aero Uni - Tarpaulin vent Aero Uni

Der Boat Vent Aero Uni ist in schwarz und weiß erhältlich und geeignet zum Einnähen für eine zusätzliche Belüftung. Durch das gummiartige, weiche Material ist der Aero Uni Lüfter leicht einzunähen und flexibel. Hervorragend geeignet für Segelbootabdeckungen, Cockpitabdeckungen oder an schwierigen Positionen in dem der klassische BoatVent nicht eingesetzt werden kann. 1-teilig
The Boat Vent Aero Uni is available in black and white and is suitable for sewing in for additional ventilation. The Aero Uni vent is easy to sew in and flexible due to the soft rubbery material. Ideal for sailboat covers, aft covers, cockpit covers or in difficult positions where the classic BoatVent cannot be used. Uni Body (1 piece)



Art.-Nr.	Größe Size	Farbe colour	
BV51	186 x 130 x 36 mm	weiß	white
BV59	186 x 130 x 36 mm	schwarz	black
BV61	275 x 190 x 55 mm	weiß	white
BV69	275 x 190 x 55 mm	schwarz	black

Teleskopstütze für Bootsplanen - Telescopic support for tarpaulins

Eloxiertes Aluminium mit Spezialklemme. Die Länge kann stufenlos den Anforderungen angepasst werden. Die Endkappe besitzt eine Spezialaufnahme, für einen optimalen Halt der BoatVent Persenninglüfter.
Made in anodized Aluminium with special one hand lock. The length can freely adjusted to the requirements. The end cap features a special profile to fit perfect with BoatVent tarpaulin vents.



BV559 / BV570

Art.-Nr.	Länge length	Ø mm	Schnellverschluss Quick lock
BV559	85 - 150 cm	19 / 23 mm	1x
BV570	94 - 180 cm	19 / 23 mm	1x
BV501	Spezialfuß, rutschsicher für BV570 + BV559 - special non slip feet for BV570 + BV559		



BV555 - Universal

Eloxiertes Aluminium mit zwei Spezialklemmen. Die Länge kann stufenlos den Anforderungen angepasst werden. Die Endkappe besitzt eine Spezialaufnahme, für einen optimalen Halt der BoatVent Persenninglüfter.
Made in anodized Aluminium with two special one hand locks. The length can freely adjusted to the requirements. The end cap features a special profile to fit perfect with BoatVent tarpaulin vents.



Art.-Nr.	Länge length	Ø mm	Schnellverschluss Quick lock
BV555	58 - 140 cm	19 / 27 mm	2x
BV502	Spezialfuß, rutschsicher für BV555 - special non slip feet for BV555		



BV501 / BV502 mit Kugelgelenk with ball joint



Teleskopstütze für Bootsplanen - Telescopic support for tarpaulins

Eloxiertes Aluminium. Die Länge kann stufenlos den Anforderungen angepasst werden. Eine große, weiche Top-Kappe verhindert ein Durchstechen der Plane.
Made in anodized Aluminium. The length can freely adjusted to the requirements. The big soft end cap prevents any damage at the tarpaulin.



Art.-Nr.	Länge length	Ø mm
EK34122	75 - 120 cm	19 / 22 mm
EK34126	90 - 160 cm	19 / 22 mm



Top-Kappe

Fuß-Kappe

Teleskopstütze mit flacher Spitze
Telescopic support with small cap



Art.-Nr.	Länge length	Ø mm
EK34132	100 - 180 cm	20 / 23 mm



Top-Kappe EK34132

Teleskopstütze mit Ösenspitze
Telescopic support with eyelet cap

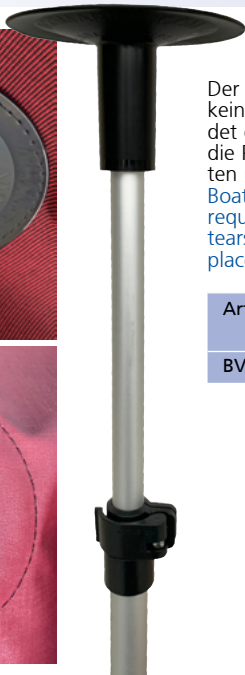
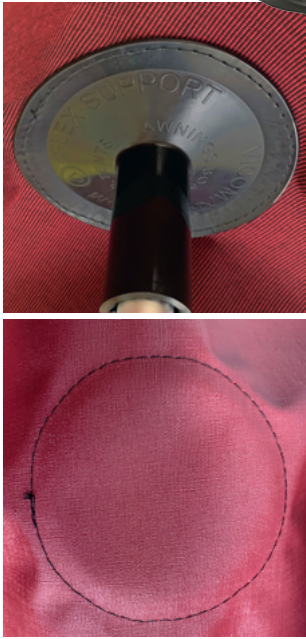


Art.-Nr.	Länge length	Ø mm
EK34134	100 - 180 cm	19 / 22 mm



Top-Kappe EK34134

Flex Support



Der Flex Support ist eine einfache Möglichkeit, die Persenning zu stützen, wenn keine Entlüftung erforderlich ist. Der Gummirand verteilt das Gewicht und vermeidet dadurch Risse und Beschädigungen. Der BoatVent Flex Support wird direkt in die Persenning eingenäht. Dadurch wird der Flex Support an seinem Platz gehalten und bietet so einen festen Punkt zum Stützen der Persenning.

BoatVent Flex Support is an easy way to support your cover if venting is not required. The rubber sides dispersing the weight and protecting it from rips or tears. Made to sew directly into the cover. This will help keep the Flex Support in place, giving an easy, fixed location to tent the cover.



Art.-Nr.	max Ø Stütze max Ø Pole	Ø Top mm	Höhe height	Farbe colour	
BV50	19 mm	124 mm	78 mm	schwarz	black



Spannset - Clamping kit



Das Spann Set BV20 und BV22 besteht aus einem Ratschenblock mit Haken und integrierter Klemme, sowie einem 2. Haken. BV22 hat zusätzlich einen integrierten Spannhebel. BV21 wird ohne Leine und ohne 2. Haken geliefert.

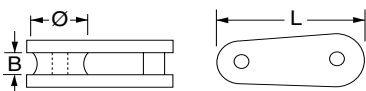
The clamping Kit BV20 and BV22 contains the ratchet block with hook, integrated cleat and a second hook. BV22 equipped with an integrated tension lever. BV21 delivered without rope and without second hook.



Art.-Nr.	L mm	B mm	für Tau Ø for rope Ø	Tau enthalten rope included	2. Haken 2nd hook
BV20	87	19	3 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 1,8 m	<input checked="" type="checkbox"/> inkl.
BV22	152	51	6 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 2,4 m	<input checked="" type="checkbox"/> inkl.
BV21	135	26	6 mm	<input type="checkbox"/> ohne / without	<input type="checkbox"/> ohne / without



Spezialblöcke - special blocks



SAIL SNAP BLOCK

Die Lösung für alle Vorsegelbezüge. Statt der üblichen Kunststoffschäkel werden diese Blöcke zum "Aufschnappen" genommen. Für alle Reffleinen bis 5 mm geeignet. Farbe: weiß



Art.-Nr.	Art.-Nr.	L	B	Ø	Material
VP à 10	VP à 100	mm	mm	mm	
HA886-10	HA886-100	40	6	16	Nylon



Persenningstropen BUNGEE-LOOP- Cover tensioners BUNGEE-LOOP

Flacher Persenningstrop mit Persenningknopf, Tuchmuschel und Gummileine. Die Tuchmuschel wird an der vorgelochten Persenning mit einem Gegenstück befestigt. Die Gummileine kann dann einfach über den angeschraubten Persenningknopf gelegt werden.
Flat cover tensioner with knob, cover body and shock cord. The cover body is secured to the pierced cover with a counterpart. The shock cord can be easily place over the bolt knob.

Art.-Nr. VP à 1	Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Farbe colour	L mm
NR1-SB	NR1-10	NR1-100	schwarz black	105
	NR2-10	NR2-100	weiß white	105



Persenningstropen - Cover tensioners

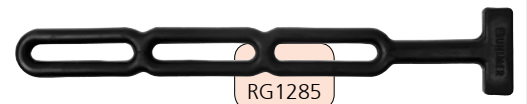
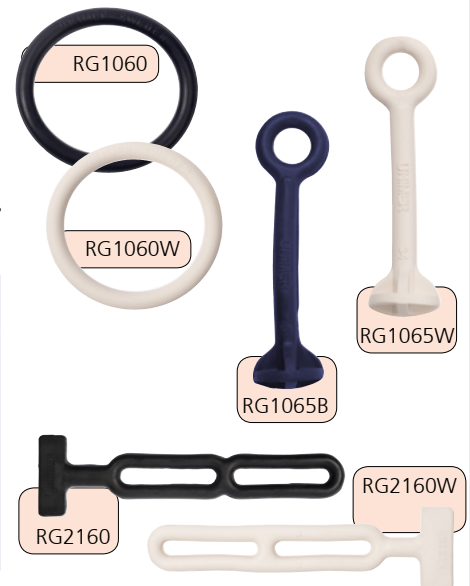
UNIMER Persenningstropen aus EPDM Gummi oder Naturgummi. EPDM Gummi bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen UV- und Ozoneinflüsse. Naturgummi zeichnet sich durch eine höhere Reißfestigkeit und Elastizität aus.
UNIMER Cover tensioner made of EPDM rubber or natural rubber. EPDM rubber offers excellent resistance to UV and ozone influences. Natural rubber is characterized by a higher tear strength and elasticity.

	NR	EPDM
Witterung und Ozon UV and Ozone	3 *)	5 *)
Reißfestigkeit Tear strength	5 *)	4 *)
Elastizität bei Kälte Elasticity in cold cond.	5 *)	4 *)

*) 1=schlecht, 2=weniger gut, 3=gut, 4= sehr gut, 5=ausgezeichnet
*) 1=bad, 2=less good, 3=good, 4=very good, 5=excellent



Art.-Nr. VP à 4	Länge length	Ø mm	Model	Material		
RG1060-4		61 mm	Ring	EPDM	schwarz	black
RG1060W-4		61 mm	Ring	EPDM	weiß	white
RG1065B-4	77 mm		842	EPDM	blau	blue
RG1065W-4	77 mm		842	EPDM	weiß	white
RG2160-4	190 mm		T160	NR	schwarz	black
RG2160W-4	190 mm		T160	EPDM	weiß	white
RG1270-4	270 mm		Ladder 270	EPDM	schwarz	black
RG1285-4	285 mm		T285	NR	schwarz	black
RG2210W-4	Befestigungsknopf - fixing knob			PP	weiß	white



Persenninghaken zum Annähen - Sew on Cover hooks

Kunststoff weiß mit UV-Schutz
white plastic material with UV-protection

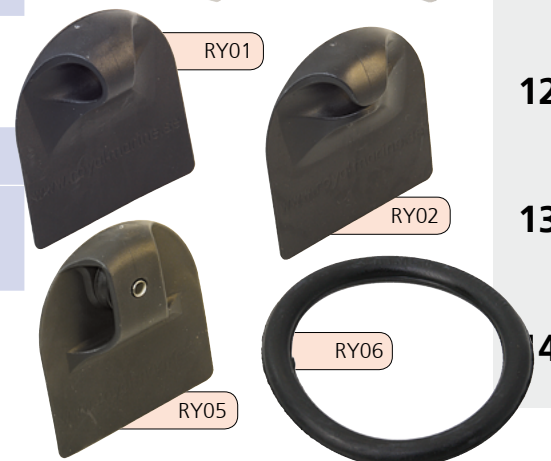


Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	L mm	B mm	Ausführung type	
SS0765-10	SS0765-100	50	38	Haken	hook
SS0766-10	SS0766-100	48	38	Auge	eyelet



Kunststoff schwarz
black plastic material

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	L mm	B mm	Ausführung type	
RY01-10	RY01-100	63,5	58	Auge	eyelet
RY02-10	RY02-100	63,5	58	Haken	hook
RY06-10	RY06-100			Gummiring für RY02	Rubber ring for RY02
RY05-10	RY05-100	63,5	58	Rolle	sheave



Persenningknöpfe - Lacing buttons

1



HD598

2



EQ600

3

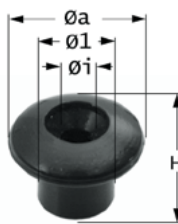


EQ600A

4



HD600L



Nylon
Nylon

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Ø1 mm	Øa mm	Øi mm	H mm	Farbe	Colour
HD5995-10	HD5995-100	10	18	4	13	schwarz	black
HD599-10	HD599-100	10	18	4	13	weiß	white
HD5985-10	HD5985-100	13	13	4	11	schwarz	black
HD598-10	HD598-100	13	13	4	11	weiß	white

Edelstahl 1.4401
stainless steel AISI 316

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Ø1 mm	Øa mm	Øi mm	H mm	Größe	Size
EQ600-10	EQ600-100	6,5	10,5	4,4	10,5	klein	small
EQ600A-10	EQ600A-100	10,0	19,0	4,0	12,0	groß	big
HD600L-10		12,0	12,0	4,0	18,0	lang	long

Schnellverschlüsse - Quick fasteners

5



MF01
MF019

6



MF079
MF07

7



MF03

MF05

8



LO13

MF04

9



MF18

Kunststoff
plastic material

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Beschreibung description
MF01-10	MF01-100	Oberteil, weiß - white top
MF019-10	MF019-100	Oberteil, schwarz - black top
MF07-10	MF07-100	Unterteil, weiß - white bottom base
MF079-10	MF079-100	Unterteil, schwarz - black bottom base
MF04-10	MF04-100	Maschinenschraube M4 x 20 mm - machine screw M4 x 20 mm
MF03-10	MF03-100	Holzschraube in Edelstahl - screw in stainless steel for wood
MF05-10	MF05-100	Holzschraube in Messing vernickelt - screw in nickled brass for wood

Art.-Nr.	Beschreibung description
MF18	Schlüssel zur Montage - key for mounting
LO13	passendes Locheisen - suitable punching tool

Drehverschlüsse - Revolving fasteners

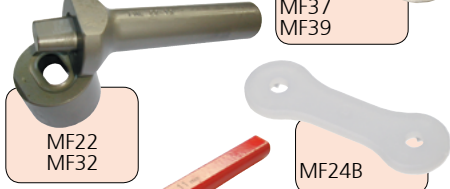
10



MF21
MF31

MF24
MF37
MF39

11



MF22
MF32

MF24B

12



MF23
MF33

13

Messing vernickelt
nickel plated brass

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100	Beschreibung description
MF21-10	MF21-100	Ovalöse 22,5 x 13,5 mm
MF31-10	MF31-100	Ovalöse 17,0 x 11 mm
MF24-10	MF24-100	Drehverschluss für MF 21, 11 mm hoch
MF37-10	MF37-100	Drehverschluss für MF 31, 8 mm hoch
MF39-10	MF39-100	Drehverschluss für MF 31, 11 mm hoch

Art.-Nr. lose	Art.-Nr. VP à 100	Beschreibung description
MF25		Hohlriete - hollow rivet
-	MF24B-100	Nietgegenplatte für MF24 - Rivet backing plate for MF24
MF22		Einschlagstempel für MF21 - tool for MF21
MF32		Einschlagstempel für MF31 - tool for MF31
MF23		Locheisen für MF21 - punching tool for MF21
MF33		Locheisen für MF31 - punching tool for MF31

14



Art.-Nr. VP à 100	Beschreibung description
PR545486	Ovalöse, M5 vernickelt, 23 x 30 mm
PR545487	Oval grommet, nickled brass, 23 x 30 mm
	Oval Gegenplatte, M5 vernickelt, 23 x 30 mm
	Oval washers, nickled brass, 23 x 30 mm





LOXX® Oberteile

LOXX® - seit über 60 Jahren in der Marine verankert!

In der Marineindustrie ist LOXX® seit mehr als 60 Jahren eine unverzichtbare Lösung für die schnelle und sichere Befestigung aller Verdecke, Sprayhoods, Biminis und Abdeckungen. Egal ob für den Sonnen- oder Regenschutz, ob für die Wind- oder Sturmabdeckung, ob für die Schutzplane oder die Schutzbespannung: Die einfachste, schnellste und sicherste Befestigungslösung ist dieser geniale Schnellverschluss! Wir entwickeln unser Repertoire stets weiter, um immer wieder innovative Befestigungsmöglichkeiten für Ihr Boot parat zu haben!

Wie funktioniert LOXX®?

LOXX® schließt und sichert automatisch, indem sich die perfekt entwickelte Edelstahl-Feder (ähnlich wie bei einer Anhängerkupplung) um den genormten Kugelkopf des Unterteils fest legt und verriegelt. Durch einfaches Hochziehen der Kappe gibt die Feder den Kugelkopf wieder frei, und die Verbindung kann kinderleicht gelöst werden. Dieser sogenannte Sperrverschluss ist zuverlässig in der Anwendung, nachhaltig in der Herstellung und überrascht immer wieder mit innovativem Design.

100% Rostfrei - Made in Germany!

LOXX® - Robust und Vielseitig

LOXX® Druckknöpfe sind robuster als man denkt. Erst bei einer Belastung von **120 kg** beginnt die **Deformation**. Der **Bruch** trat erst bei einer Belastung von **190 kg** ein. Unabhängig, ob die Belastung als Scherkraft (seitlich) oder als Zugbelastung getestet wurde.

Auch der Kopf vom Oberteil wurde getestet und riss erst bei einem Zug von 30 kg.



Scherbelastung Zugbelastung

Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP
TX01-4SB	4 St.	TX21-10	10 St.	TX02-4SB	4 St.	TX02L-10	10 St.	TX22-10	10 St.
TX01-10	10 St.	TX21-100	100 St.	TX02-10	10 St.	TX02L-100	100 St.	TX22-100	100 St.
TX01-100	100 St.	TX21-1000	1000 St.	TX02-100	100 St.	TX02L-1000	1000 St.	TX22-1000	1000 St.
TX01-1000	1000 St.			TX02-1000	1000 St.				

Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP
TX32-10	10 St.	TX32L-10	10 St.	TX92-10	10 St.	TX92L-100	100 St.
TX32-100	100 St.	TX32L-100	100 St.	TX92-100	100 St.		
TX32-1000	1000 St.	TX32L-1000	1000 St.	TX92-1000	1000 St.		

LOXX® Box



LOXX® Box ist ein fertig konfekzionierter Sortimentskasten und mit allen gängigen Teilen fertig bestückt. Kein langes wühlen mehr in einer Grabbelkiste, alles Griffbereit inkl. Werkzeuge.

LOXX® Box is a ready-made assortment box and fully equipped with all common parts. No more long digging in a grabbel box, everything ready to hand including tools.

Art.-No.	Ausführung Version	VP
TXBOX1	Big Mixed (Nickel, Edelstahl & Chrom)	1 St.
TXBOX2	Small Nickel	1 St.
TXBOX3	Small Chrom	1 St.



LOXX® Set bestehend aus 4x TX02, Schlüssel TX10 und Lochschneider TX11
LOXX® Set contains 4x TX02, Key TX10 and Hole cutter TX11

Art.-No.	VP
TX02-SET	

LOXX® Unterteile

1

2



Zapfen für Tuch 3,0mm
Messing vernickelt
Stud for cloth 3,0mm
nickel plated brass



Zapfen für Tuch 3,0mm
Messing verchromt
Stud for cloth 3,0mm
chromed brass



Zapfen für Tuch 3,0mm
Edelstahl
Stud for cloth 3,0mm
Stainless Steel



Zapfen für Tuch 4,0mm
Messing vernickelt
langes Gewinde
Stud for cloth 4,0mm
nickel plated brass
long thread



Zapfen für Tuch 4,0mm
Messing verchromt
langes Gewinde
Stud for cloth 4,0mm
chromed brass
long thread



Zapfen für Tuch 4,0mm
Edelstahl
langes Gewinde
Stud for cloth 4,0mm
Stainless Steel
long thread



Zapfen zum Kleben
Edelstahl
Stud to glue
Stainless Steel

3

4

Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP
TX03LD-10	10 St.	TX23LD-10	10 St.	TX33-10	10 St.	TX03L-4SB	4 St.	TX23L-10	10 St.	TX33L-10	10 St.	TX423-10	10 St.
TX03LD-100	100 St.	TX23LD-100	100 St.	TX33-100	100 St.	TX03L-10	10 St.	TX23L-100	100 St.	TX33L-100	100 St.	TX423-100	100 St.
TX03LD-1000	1000 St.	TX23LD-1000	1000 St.	TX33-1000	1000 St.	TX03L-100	100 St.	TX23L-1000	1000 St.	TX33L-1000	1000 St.		

5

6



Zapfen zum Schrauben
runde Basis, LL=16mm
Edelstahl
Stud to screw on
round base, LL=16mm
Stainless Steel



Zapfen zum Schrauben
2x 3,5 mm, LL=15mm
Messing vernickelt
Stud for 2x 3,5 mm
screws, LL=15mm
nickel plated brass



Zapfen zum Schrauben
extra lang
Messing vernickelt
Stud, extra long
nickel plated brass



Zapfen zum Schrauben
2x 3,5 mm, LL=15mm
Messing verchromt
Stud for 2x 3,5 mm
screws, LL=15mm
chromed brass



Zapfen zum Schrauben
extra lang
Messing verchromt
Stud, extra long
chromed brass



Zapfen für Wind-
schutzscheiben und
Zierleisten, 21 mm
Stud for Windscreens
and decorative strips,
21 mm



Kunststoffdübel
Einsatz für Scheiben-
rahmen in grau
Grey plastic dowel
insert for window
frames

7

8

Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP
TX424-10	10 St.	TX04-4SB	4 St.	TX04L-4SB	4 St.	TX24-10	10 St.	TX24L-4SB	4 St.	TX421-10	10 St.	TX429-10	10 St.
TX424-100	100 St.	TX04-10	10 St.	TX04L-10	10 St.	TX24-100	100 St.	TX24L-10	10 St.	TX421-100	100 St.	TX429-100	100 St.
		TX04-100	100 St.	TX04L-100	100 St.	TX24-1000	1000 St.	TX24L-100	100 St.				
		TX04-1000	1000 St.	TX04L-1000	1000 St.			TX24L-1000	1000 St.				

9

10



Kunststoffdübel
Einsatz für Scheiben-
rahmen, klein
black plastic dowel
insert for window
frames



Schraube M5x10mm
Messing vernickelt
Screw M5x10mm
nickel plated brass



Schraube M5x10mm
Messing verchromt
Screw M5x10mm
chromed brass



Schraube M5x10mm
Edelstahl
Screw M5x10mm
Stainless Steel



Schraube M5x22mm
Messing vernickelt
Screw M5x22mm
nickel plated brass



Mutter M5 aus
Edelstahl
Nut M5 in Stainless
Steel

11

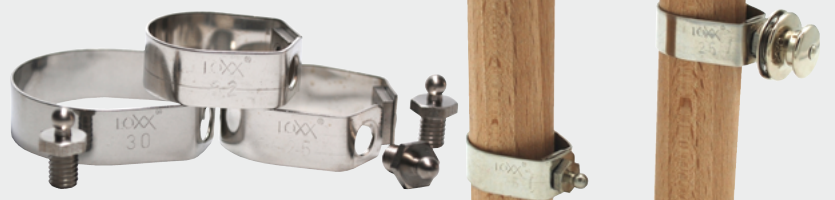
12

Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP
TE429-10	10 St.	TX08-4SB	4 St.	TX28-10	10 St.	TX38-10	10 St.	TX08L-10	10 St.	TX09-10	10 St.
		TX08-10	10 St.	TX28-100	100 St.	TX38-100	100 St.	TX08L-100	100 St.	TX09-100	100 St.
		TX08-100	100 St.	TX28-1000	1000 St.	TX38-1000	1000 St.	TX08L-1000	1000 St.	TX09-1000	1000 St.

13

LOXX® Rohrschellen inkl.
Schrauben zur Befestigung
an Röhren mit Durchmessern
von 22, 25 oder 30 mm.
LOXX® tube clip including
screws for mounting on
tubes with 22, 25 or 30 mm in
diameter.

Art.-No. VP à 20	passend für fits on	VP
TX4222-20	Ø 22 mm	1 St.
TX4225-20	Ø 25 mm	1 St.
TX4230-20	Ø 30 mm	1 St.



14

LOXX® Schrauben-Unterteile

1

2

3

4

5

6

7

8

9

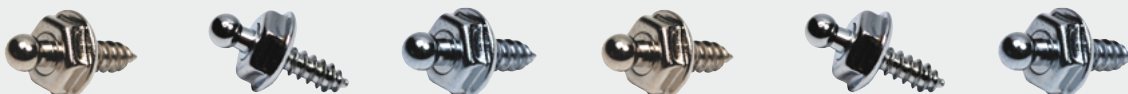
10

11

12

13

14



Schraube 4,2x10mm
Edelstahl, Zapfen
Messing vernickelt
Screw 4,2x10mm
Stainless Steel, stud in
nickled brass

Schraube 4,2x10mm
und Zapfen aus
Edelstahl
Screw 4,2x10mm and
stud in Stainless Steel


Schraube 4,2x10mm
Edelstahl, Zapfen
Messing verchromt
Screw 4,2x10mm
stainless steel, stud in
chromed brass

Schraube 4,2x12mm
Edelstahl, Zapfen
Messing vernickelt
Screw 4,2x12mm
Stainless Steel, stud in
nickled brass

Schraube 4,2x12mm
und Zapfen aus
Edelstahl
Screw 4,2x12mm and
stud in Stainless Steel

Schraube 4,2x12mm
Edelstahl, Zapfen
Messing verchromt
Screw 4,2x12mm
stainless steel, stud in
chromed brass

Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP
TX05-4SB	4 St.										
TX05-10	10 St.	TX25-10	10 St.	TX35-10	10 St.	TX06-10	10 St.	TX36-10	10 St.	TX26-10	10 St.
TX05-100	100 St.	TX25-100	100 St.	TX35-100	100 St.	TX06-100	100 St.	TX36-100	100 St.	TX26-100	100 St.
TX05-1000	1000 St.	TX25-1000	1000 St.	TX35-1000	1000 St.	TX06-1000	1000 St.	TX36-1000	1000 St.	TX26-1000	1000 St.



Schraube 4,2x16mm
Edelstahl, Zapfen
Messing vernickelt
Screw 4,2x16mm
Stainless Steel, stud in
nickled brass

Schraube 4,2x16mm
und Zapfen aus
Edelstahl
Screw 4,2x16mm and
stud in Stainless Steel

Schraube 4,2x16mm
Edelstahl, Zapfen
Messing verchromt
Screw 4,2x16mm
Stainless Steel, stud in
chromed brass

Schraube 4,8x12mm
Edelstahl, Zapfen
Messing vernickelt
Screw 4,8x12mm
Stainless Steel, stud in
nickled brass

Schraube 4,8x16mm
Edelstahl, Zapfen
Messing vernickelt
Screw 4,8x16mm
Stainless Steel, stud in
nickled brass

Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP
		TX27-10	10 St.	TX07-10	10 St.	TX46-10	10 St.	TX47-10	10 St.
TX37-100	100 St.	TX27-100	100 St.	TX07-100	100 St.	TX46-100	100 St.	TX47-100	100 St.
TX37-1000	1000 St.	TX27-1000	1000 St.	TX07-1000	1000 St.	TX46-1000	1000 St.	TX47-1000	1000 St.



LOXX® Tools



Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP
TX10	1 St.	TX15	1 St.	TX14	1 St.	TX12	1 St.
						TX11-10	10 St.
						TX11-100	100 St.

LOXX® Universal-schlüssel für Stoff Ober- und Unterteile sowie für LOXX® Schrauben-Unterteile. LOXX® Universal key for all Top and bottom cloth parts as well as LOXX® screw bottom parts.

LOXX® Schlüssel mit Holzgriff zum Öffnen und Schließen aller Oberteile. LOXX® key with wooden handle to open and close all LOXX® top parts

LOXX® Schlüssel mit Holzgriff zum Anbringen aller LOXX® Oberteile und LOXX® Stoff-Unterteile. LOXX® key with wooden handle for mounting all LOXX® top and bottom cloth parts.

Einschraubschlüssel passend für alle LOXX® Schrauben-Unterteile. Screw-in wrench for all LOXX® Screw-in sockets.

Lochwerkzeug zum Stanzen oder Einschneiden von 10 mm Löchern, passend für LOXX® Ober- oder Unterteilen. Hole cutter to punch-out or cut-out 10 mm holes for LOXX® top or bottom parts.

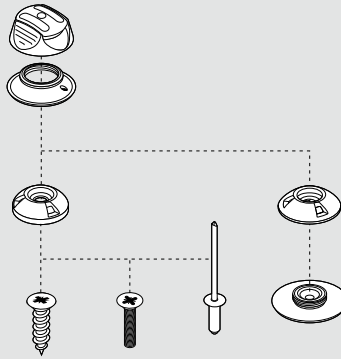
PERFIX®

SICHER UND ELEGANT

PERFIX ist eine sichere Verbindung ohne hervorstehende Teile. Entstanden aus purer Frustration über vorstehenden Teile, die aus dem Boot ragen. PERFIX wurde für die Befestigung von Abdeckungen auf Booten entwickelt, findet sich aber heutzutage in allen möglichen Anwendungen, bei denen Sicherheit oder Komfort ein Thema ist.

SAFE, SECURE AND ELEGANT

PERFIX is a secure connection without using any protruding parts. Born out of pure frustration over these protruding parts sticking out of the boat. PERFIX is designed for fixing covers on boats, but nowadays found in all kinds of applications where safety or comfort is an issue.



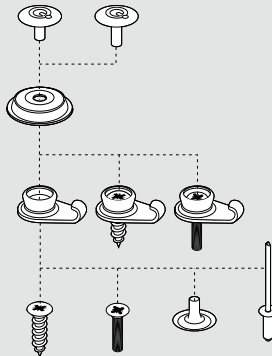
Q-SNAP®

NICHTS ZU STRAMM FÜR Q-SNAP

Q-SNAP ist ein sicheres Befestigungselement mit Dehnfunktion. Er wurde für Abdeckungen und Sprayhoods auf Booten entwickelt und eignet sich perfekt für alle Anwendungen, bei denen Textilien stramm und sicher sitzen müssen.

NOTHING TOO TIGHT FOR Q-SNAP

Q-SNAP is a secure fastener with stretch function. It is developed for covers and sprayhoods on boats and is perfect for all applications that require textiles to be tight and secure.



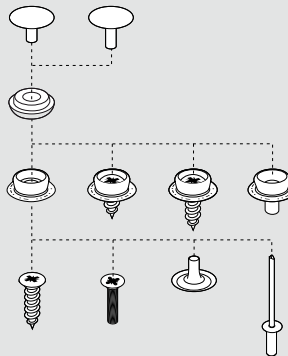
CAF® 316

EIN DRUCKKNOPF, AUF DEN MAN SICH VERLASSEN KANN

CAF-316 bringt die neueste Technologie, um Druckknöpfe endlich see-wasserbeständig zu machen und gleichzeitig eine lebenslange Leistung zu gewährleisten. Von nun an können Sie auf die breite Palette wirklich langlebiger Befestigungselemente aus Edelstahl 316 vertrauen: CAF-316®, hergestellt für eine lange Lebensdauer.

FINALLY: A PRESS FASTENER YOU CAN TRULY RELY ON

CAF-316 brings in the last technology to make press fasteners finally sea water resistant, while ensuring a lifetime performance. From now on you can place your trust in the wide range of real durable 316 stainless-steel fasteners: CAF-316®, made to last.



CAF® COMPO

PASSEND ZU JEDEM DESIGN

Stellen Sie sich vor, der Verschluss an Deck Ihres schönen Bootes würde zum Deck passen, der zu 100 % korrosionsfrei ist und in der Deckfarbe auswählbar ist.

MATCHING ANY DESIGN

Imagine a screw-stud on deck of your beautiful boat used to fix a cover being 100% corrosion free and that blends away in the deck colour.



PASSEND ZU ANDEREN STANDARD-VERSCHLÜSSEN

CAF-COMPO Verschlüsse sind auch für Befestigungselemente wie Tenax®, LOXX®, Minax und Lift-the-DOT® erhältlich. Es gibt sie in verschiedenen Gewindeausführungen. Jetzt können auch andere Sicherungselemente von den Eigenschaften von CAF-COMPO profitieren: 100% korrosionsfrei, farblich passend, und geringes Gewicht.

MATCHING OTHER STANDARD LOCKING FASTENERS

CAF-COMPO composite studs are also available with fasteners like Tenax®, LOXX®, Minax and Lift-the-DOT® type products. It comes in different thread-versions. Other locking fastener can now benefit from the features from CAF-COMPO: 100% corrosion-free, matching colours and light weight.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

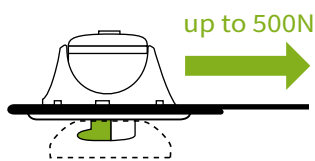
14

SICHER UND ELEGANT

PERFIX ist eine sichere Verbindung ohne hervorstehende Teile. PERFIX wurde für die Befestigung von Abdeckungen auf Booten entwickelt.

SAFE, SECURE AND ELEGANT

PERFIX is a secure connection without using any protruding parts. PERFIX is designed for fixing covers on boats.



1

2

PERFIX® Oberteil - Buttons

Oberteile PERFIX®. Weitere Farben auf Anfrage lieferbar
Buttons PERFIX®. Other colours available on special request.

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100		Farbe	Colour
HP1001-10	HP1001-100	Oberteil	weiß	white
HP1003-10	HP1003-100	Oberteil	schwarz	black



3

4

PERFIX® Unterteil - Receivers

mit Stoffschraube zur Verbindung von Tuch + Tuch.
Receiver Cloth to Cloth

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100		Farbe	Colour
HP2001-10	HP2001-100	Stoffschraube	weiß	white
-	HP2002-100	Stoffschraube	blau	blue



5

6

mit Holzschraube zur Verbindung von Tuch + Deck. Auch in grau und blau lieferbar
Receiver Cloth to Deck. Also available in grey and blue

Art.-Nr. VP à 10	Art.-Nr. VP à 100		Farbe	Colour
HP2011-10	HP2011-100	Holzschraube	weiß	white
HP2013-10	HP2013-100	Holzschraube	schwarz	black



7

8

PERFIX® Werkzeuge - Tools

Schlüssel mit Anleitung
mounting key with instructions

Art.-Nr. VP à 1	Art.-Nr. VP à 10	
HP9000-1	HP9000-10	

Profiwerkzeug
professional tool

Art.-Nr. VP à 1	Art.-Nr. VP à 10	
HP9300	-	

Kompletter Werkzeugsatz bestehend aus: 1x Profiwerkzeug, 1x Bohrschablone, 10x Montagestifte mit Kappe
Complete toolkit contains: 1x professional tool, 1x drilling template, 10x mounting peg with cap

Art.-Nr. VP à 1	Art.-Nr. VP à 10	
HP9900	-	



Bohrschablone
drilling template

Montagestift
mounting peg



Starter-Kit
auf Anfrage
Starter Kit
on special
request

9

10

11

12

13

14

made to last

CAF-316® Druckknöpfe - CAF-316® fasteners

1



HQ21000 HQ210002 HQ210001

CAF-316 Oberteil (Cap) aus Edelstahl 1.4401. Kundenspezifische Farben sind auf Anfrage möglich.
CAF-316 Top part (Cap) made of stainless steel AISI316. Customized colours are possible on special request

Art.-Nr. VP à 100	Schaftlänge length shaft	colour
HQ21000-100	Normal (4,4 mm)	stainless steel AISI316
HQ210002-100	Normal (4,4 mm)	schwarz matt - black matt
HQ210001-100	Normal (4,4 mm)	schwarz glanz - glossy black
HQ210003-100	Normal (4,4 mm)	perlweiß - pearl white
HQ210004-100	Normal (4,4 mm)	grau - grey
HQ210006-100	Normal (4,4 mm)	navy blau - navy blue
HQ21010-100	Lang - long (6,2 mm)	stainless steel AISI316

2



HQ210003 HQ210004 HQ210006

3

4



CAF-316 Hülse (Sockets), hergestellt aus Edelstahl 1.4401. Mit Feder aus hochwertigem Duplex Stahl
CAF-316. sockets made of stainless steel AISI 316. Incl. duplex quality spring.

Art.-Nr. VP à 100	colour
HQ22000-100	stainless steel AISI316

5



HQ23000 HQ230110 HQ230116

CAF-316 Zapfen (Studs) für ebene Untergründe zum Schrauben oder Nieten oder zur Befestigung an Tuchen mit Niete HQ24050. Hergestellt aus Edelstahl 1.4401.

CAF-316. studs to screw or rivet on for flat surfaces. Also for clothes with rivet HQ24050. Made of stainless steel AISI 316.

Art.-Nr. VP à 100	Beschreibung Description
HQ23000-100	ohne Schraube - without screw
HQ230110-100	10 mm Schraube, selbstschneidend - 10 mm self-tapping Screw
HQ230116-100	16 mm Schraube, selbstschneidend - 16 mm self-tapping Screw
HQ230316-100	16 mm Schraube, selbstschneidend Oversized - 16 mm self-tapping Screw Oversized
HQ230416-100	16 mm Schraube, selbstbohend - 16 mm self-drilling Screw

6



Optimiertes Gewinde für Holz und Komposit

7

8



CAF-316 Niete, hergestellt aus Edelstahl 1.4401. Benötigt zur Befestigung von HQ23000 an Tuchen.
CAF-316. rivet made of stainless steel AISI 316. Required for mounting HQ23000 on cloth.

Art.-Nr. VP à 100	Farbe	colour
HQ24050-100	Edelstahl 1.4401	stainless steel AISI316

9



HQ250001-10 HQ250002-10

SB-Packs mit je 10 Oberteilen, Hülsen, Unterteilen und Werkzeug.
Self service packs with 10 pcs. each of Top, Socket, bottom parts and Tools

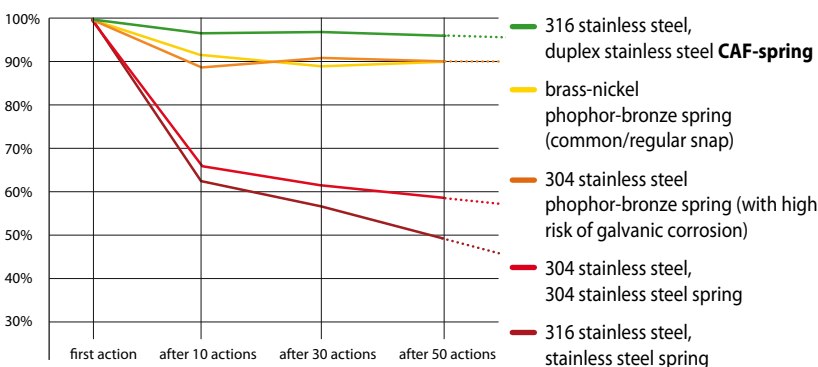
Art.-Nr. VP à 10		
HQ250001-10	zum Anschrauben HQ21000 (Cap), HQ22000 (Sockets), HQ230110 (Studs) und Nietwerkzeug	to Screw on HQ21000 (Cap), HQ22000 (Sockets), HQ230110 (Studs) and rivet tool
HQ250002-10	Tuch an Tuch Set HQ21000 (Cap), HQ22000 (Sockets), HQ23000 (Studs), HQ24050 (Niete) und Nietwerkzeug	Cloth to Cloth Set HQ21000 (Cap), HQ22000 (Sockets), HQ23000 (Studs), HQ24050 (Rivet) and rivet tool

10

11

Holding force performance

comparing different press fastener material configurations



Agenda	Korrosions- beständigkeit	zuverlässige Feder
Hülse: AISI316 Edelstahl Feder: Duplex Edelstahl CAF-Feder	✓	✓
Hülse: Messing-Nickel Feder: Messing Handelsüblicher Druckknopf	✗	✓
Hülse: AISI304 Edelstahl Feder: Phosphor-Bronze Risiko galvanischer Korrosion	✗	✓
Hülse: AISI304 Edelstahl Feder: AISI304 Edelstahl	~	✗
Hülse: AISI316 Edelstahl Feder: AISI316 Edelstahl	✓	✗

CAF-Tools

Art.-Nr.		
HQ1906001	Schließwerkzeug Ober- & Unterteil	Closing tool for top and bottom
HQ2500101	Starter Kit mit Werkzeugen	Starter Kit with tools



Starter Kit Inhalt (ca.)

Oberteile	Unterteile	Compo
100x HQ21000	50x HQ23000	10x HQ351110
25x HQ21010	50x HQ230110	50x HQ351116
100x HQ22000	10x HQ230116	10x HQ351210
	10x HQ230316	10x HQ353210
	10x HQ230416	10x HQ354116
	50x HQ24050	10x HQ354210



CAF-COMPO

Passend zu jedem Design

Eine Druckknopfaufnahme an Deck Ihres Bootes vor, mit dem Sie Abdeckungen befestigen, die 100% korrosionsfrei ist und die zur Deckfarbe passt.

Designer lieben es, wenn die schönen Linien und Formen ihres Produkts nicht durch die unvermeidlichen Punkte gestört werden, an denen Kissen, Jalousien, Teppiche oder Decken an Deck gehalten werden. Dabei handelt es sich um die exakt gleiche und schnelle Montage wie bei einer normalen Druckknopfaufnahme. Eine einzigartige Formel von smartem Design und hochwertigen Materialien ermöglicht es, einen selbstschneidenden Schraubbolzen aus Verbundwerkstoff für den Einsatz in Glasfaser, Holz und anderen Verbundwerkstoffen zu verwenden.

Passend zu jedem Design, jeder Farbe und jedem Druckknopf. Erhältlich in 4 Standardfarben oder in jeder beliebigen RAL-Farbe auf Anfrage. Und es passt zu jedem handelsüblichen (24-Linien) Ringfeder-Druckknopf.

Gleiche und schnelle Montage wie traditionelle Druckknopfaufnahmen. Bohren Sie einfach ein Pilotloch (5,5 mm) und schrauben Sie die CAF-COMPO Druckknopf Befestigung mit einem Torx 30 Bit ein.

Suitable for every design

Imagine a push button holder on the deck of your beautiful boat, which you can use to attach a cover that is 100% corrosion-free and matches the ship's deck colour. Time to say goodbye to the annoying eye-catchers that stand out from the noble design, even if they are not corroded. Designers love it when the beautiful lines and shapes of their product are not disturbed by the inevitable points where cushions, blinds, carpets or blankets are held on deck. This is exactly the same and quick assembly as with a normal push button holder. A unique formula of smart design and high quality materials makes it possible to use a self-tapping composite bolt for use in glass fibre, wood and other composites.

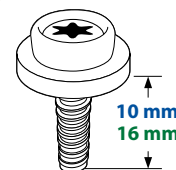
Suitable for every design, every colour and every push button. Available in 4 standard colours or in any RAL colour on request. And it goes with any commercially available (24 lines) annular spring push button.

Same and quick mounting as traditional snap fasteners. Simply drill a pilot hole (5.5 mm) and screw in the CAF-COMPO push button fastening with a Torx 30 bit.



CAF COMPO Unterteil, 10 mm Gewinde weiß	CAF COMPO Unterteil, 16 mm Gewinde weiß	CAF COMPO Unterteil, 10 mm M6 Gewinde weiß	CAF COMPO Unterteil, 16 mm Gewinde cream weiß
CAF COMPO bottom 10 mm thread white	CAF COMPO bottom 16 mm thread white	CAF COMPO bottom 10 mm M6 thread white	CAF COMPO bottom 16 mm thread cream white

Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP
HQ351110-10	10 St.	HQ351116-10	10 St.	HQ351210-10	10 St.	HQ352116-10	10 St.
HQ351110-100	100 St.	HQ351116-100	100 St.	HQ351210-100	100 St.		
		HQ351116G	1000 St.				



CAF COMPO Unterteil, 10 mm M6 Gewinde cream weiß	CAF COMPO Unterteil, 16 mm Gewinde grau	CAF COMPO Unterteil, 10 mm M6 Gewinde grau	CAF COMPO Unterteil, 16 mm Gewinde schwarz	CAF COMPO Unterteil, 10 mm M6 Gewinde schwarz	CAF LOXX Unterteil, 16 mm Gewinde weiß	CAF LOXX Unterteil, 10 mm M6 Gewinde weiß
CAF COMPO bottom 10 mm M6 thread cream white	CAF COMPO bottom 16 mm thread grey	CAF COMPO bottom 10 mm M6 thread grey	CAF COMPO bottom 16 mm thread black	CAF COMPO bottom 10 mm M6 thread black	CAF LOXX bottom 16 mm thread white	CAF LOXX bottom 10 mm M6 thread white

Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP	Art.-No.	VP
HQ352210-10	10 St.	HQ353116-10	10 St.	HQ353210-10	10 St.	HQ354116-10	10 St.	HQ354210-10	10 St.	HQ361116-10	10 St.
HQ352210-100	100 St.			HQ353210-100	100 St.	HQ354116-100	100 St.	HQ354210-100	100 St.	HQ361116-100	100 St.
				HQ354116G	1000 St.					HQ361210-10	10 St.
										HQ361210-100	100 St.

tight and easy



secured
∠ 90°

up to
500N

∠ 0°-90°

NICHTS ZU STRAMM FÜR Q-SNAP

Q-SNAP ist ein sicheres Befestigungselement mit Dehnfunktion. Er wurde für Abdeckungen und Sprayhoods und eignet sich perfekt für alle Anwendungen, bei denen Textilien stramm und sicher sitzen müssen.

NOTHING TOO TIGHT FOR Q-SNAP

Q-SNAP is a secure fastener with stretch function. It is developed for covers and sprayhoods and is perfect for all applications that require textiles to be tight and secure.

Q-SNAP® CAP

Q-Cap Oberenteil aus Edelstahl 1.4404. Kundenspezifische Farben sind auf Anfrage möglich.
Q-Cap Top part made of stainless steel AISI316L. Customized colours are possible on special request.



Art.-Nr. VP à 100	Schaftlänge length shaft	Farbe	colour
HQ11000-100	Normal (4,4 mm)	Edelstahl	stainless steel

Q-SOCKET. Befestigungsring für die Tuchunterseite zum Einhängen im Q-STUD auf dem Deck.
Hergestellt aus Edelstahl 1.4404.

Q-SOCKET. Fixing ring underneath the cloth to hook in the Q-STUD on deck.
Made of stainless steel AISI 316L.



Art.-Nr. VP à 100	Farbe	colour
HQ12000-100	Edelstahl 1.4404	stainless steel AISI316L

Q-SNAP® STUD

Q-STUD. Aufnahme für Q-SNAP® Sockets zur Montage auf Deck. Hergestellt aus Edelstahl 1.4404.
Der Haken muss in Zugrichtung des Tuches zeigen.

Q-STUD. Stud for Q-SNAP® Sockets for Deck mounting. Made of stainless steel AISI 316L.
Position the hook in the direction of the tensile force.



Art.-Nr. VP à 100		
HQ13000-100	Q-Stud	Q-Stud
HQ13010-100	mit Schraube, selbstschneidend 3,9 x 16	with self-tapping screw 3,9 x 16



NP1409-10	VP à 10	Pop-Niete 4,0 x 9,4	blind rivet 4,0 x 9,4
NP1409-100	VP à 100	Pop-Niete 4,0 x 9,4	blind rivet 4,0 x 9,4

Q-SNAP® SB-Pack

Jede VE beinhaltet 10 komplette Druckknöpfe, bestehend aus Oberteile "CAP" und "SOCKET", Unterteile "STUDS" mit Holzschraube sowie den dazugehörigen Werkzeugen
Self Service Pack, Includes 10 full fasteners with top parts "CAP" and "SOCKETS", bottom parts "STUD" with wood screw and required tools



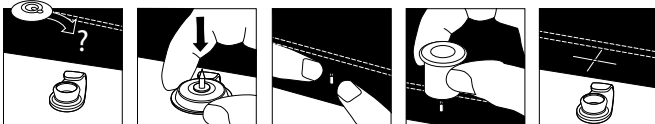
Art.-Nr. VP à 10		
HQ150001-10	zum Anschrauben	to screw on

Q-SNAP® Zubehör - Accessories



Art.-Nr.	Packmenge package		
HQ19040-10	VP à 10 Stück	Q-Installations Pin	Q-Installation pins
HQ19010-10	VP à 10 Stück	Q-STUD Abdeckung grau	Q-STUD Cover, grey
HV001	VP à 1 Stück	Einsetzwerkzeug mit Einsätzen	Plier with dies
HQ190503		Oberteil Set für HV001 - Einsatz für Q-Snap und CAF	HV001 Top part kit insert for Q-Snap and CAF
HQ190504		Unterteil Set für HV001 - Einsatz für CAF	HV001 Bottom part kit insert for CAF
HQ190505-1		Ersatzgummi für HV001	Replacement rubber for HV001

Starter-Kit
auf Anfrage
Starter Kit
on special
request



DOT® Verbindungselemente, eingeführt vor mehr als 100 Jahren. Ihre robuste Konstruktion und die Haltekraft in den härtesten Einsatzgebieten sorgen für den guten Ruf in der Beständigkeit, Qualität und Zuverlässigkeit bei Kunden in aller Welt.

DOT® Befestigungselemente werden in vielen Bereichen mit hohen Qualitätsansprüchen genutzt.

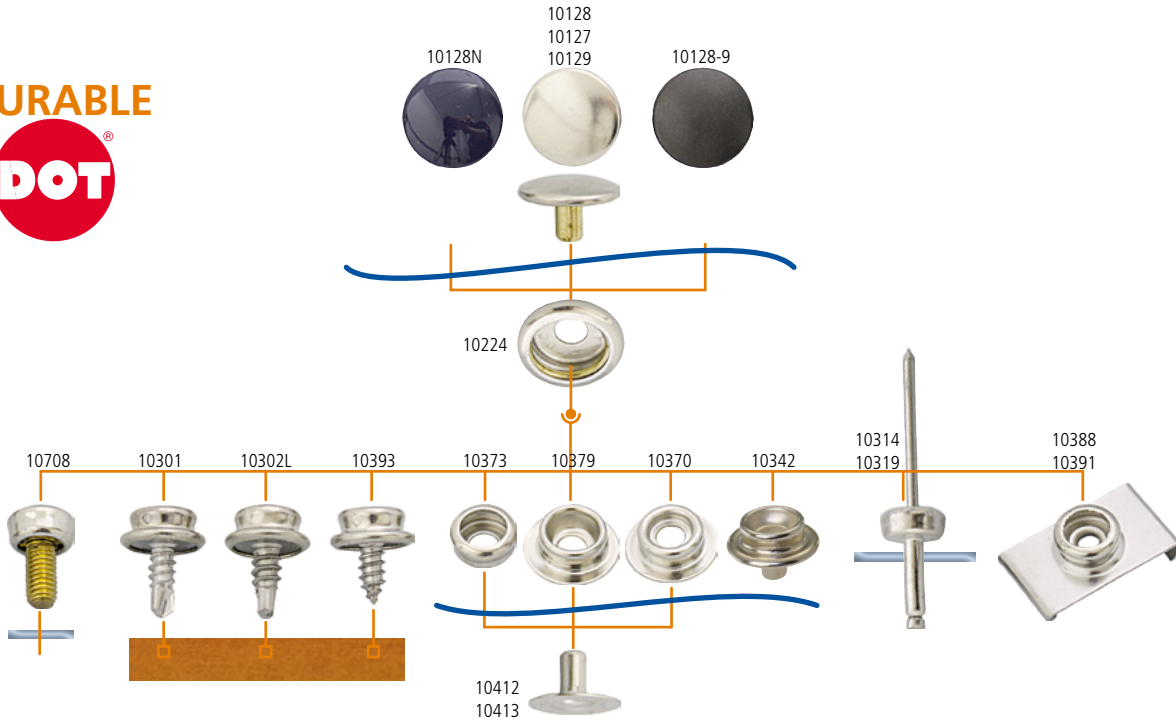
DOT® Befestigungselemente halten sicher, auch in schwierigen Situationen.

DOT® brand fasteners, introduced more than 100 years ago. Their heavy-duty construction and adherence to the toughest specifications have given this product line a reputation for consistency, quality and dependability among customers around the world.

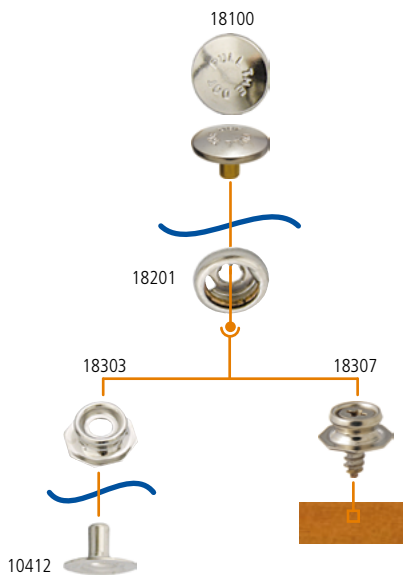
DOT® fasteners are used in many sectors with high quality standards.

DOT® fasteners remain secure in challenging environments.

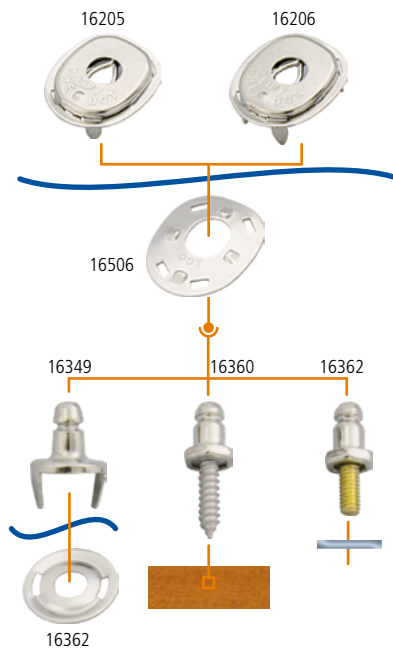
DURABLE



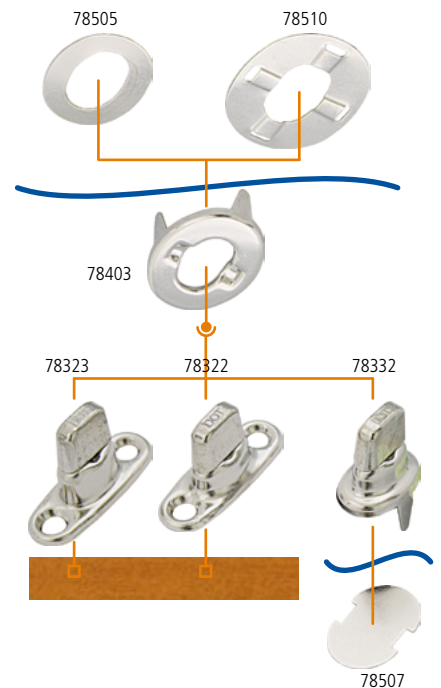
PULL-THE-DOT



LIFT THE DOT



COMMON SENSE DOT



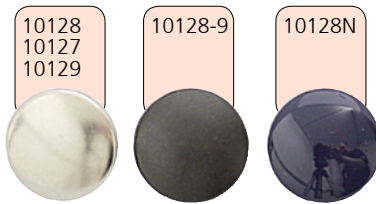
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

DURABLE® DOT® Druckknöpfe

1

Das Durable Befestigungssystem gibt Ihnen eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten zwischen dem Druckknopf-Oberteil und Unterteilen für jeden Einsatzbereich. Wichtig ist auch das einfache Verarbeiten: DOT DURABLE Elemente können ohne vorheriges Ausstanzen des Materials gesetzt werden.

2



Oberteil-Elemente, Messing vernickelt oder Edelstahl, Kappen-Ø ca. 15 mm
top parts, brass nickel finish or Stainless Steel, Cap Ø approx 15 mm

3



Art.-Nr. Messing VP à 100	Art.-Nr. Edelstahl VP à 100	Beschreibung description
TRW10128	TRW40128	Kappe mit Niet, 4,4 mm Zylinderlänge
TRW10128-9		Kappe mit Niet, 4,4 mm Zylinderlänge, schwarz
TRW10128N		Kappe mit Niet, 4,4 mm Zylinderlänge, Navy blau
TRW10127	TRW40127	Kappe mit Niet, 6,4 mm Zylinderlänge
TRW10129		Kappe mit Niet, 7,9 mm Zylinderlänge

4

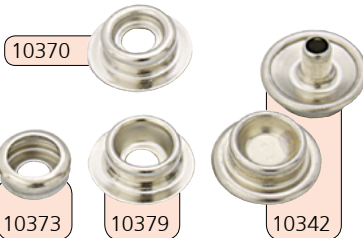


Hülse, Messing vernickelt oder Edelstahl
 Socket, brass nickel finish or Stainless Steel

Art.-Nr. Messing VP à 100	Art.-Nr. Edelstahl VP à 100	Beschreibung description
TRW10224	TRW40224	Hülse zu 10127 / 10128 / 10129

5

6



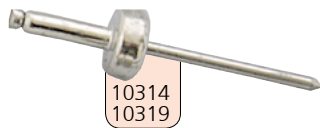
Unterteil-Elemente
bottom parts

Zapfen zum annieten, Messing vernickelt oder Edelstahl
 Studs to rivet on, brass nickel finish or Stainless Steel

7

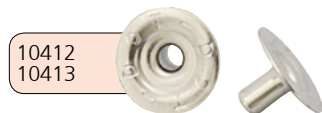
Art.-Nr. Messing VP à 100	Art.-Nr. Edelstahl VP à 100	Beschreibung description
TRW10370	TRW40370	Normalzapfen Zapfen ohne Rand
TRW10379		Zapfen mit flachem Absatz
TRW10342		Zapfen mit Nietrücken mit 4,4 mm Zylinder
TRW10314		Pop-Niete mit Edelstahl-Dorn, für Material 1,6 mm - 4,8 mm Stärke
TRW10319		Pop-Niete mit Edelstahl-Dorn, für Material 4,8 mm - 9,6 mm Stärke

8



Nieten für obige Zapfen 10370, 10373 und 10379, Messing vernickelt oder Edelstahl
 Rivets for above Studs 10370, 10373 and 10379, brass nickel finish or Stainless Steel

9

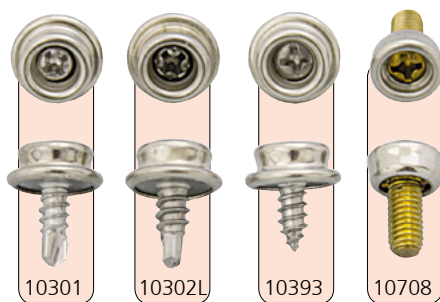


Art.-Nr. Messing VP à 100	Art.-Nr. Edelstahl VP à 100	Beschreibung description
TRW10412	TRW40412	Niete mit 6,1 mm Zylinder
TRW10413	TRW40413	Niete mit 7,9 mm Zylinder

10

Zapfen, Messing vernickelt
 Studs, brass nickel finish

11

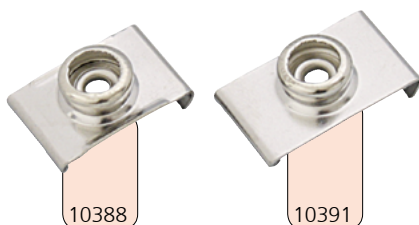


Art.-Nr. Messing VP à 100	Art.-Nr. Edelstahl VP à 100	Beschreibung description
TRW10301-12		Unterteil mit Edelstahlschraube #8 12 mm, selbstschneidend
TRW10301-20		Unterteil mit Edelstahlschraube #8 16 mm, selbstschneidend
TRW10302L		Unterteil mit Edelstahlschraube #10 12 mm, selbstschneidend
TRW10393-12		Unterteil mit Edelstahlschraube #8 10 mm, gewinbeschneidend
TRW10393-20		Unterteil mit Edelstahlschraube #8 16 mm, gewinbeschneidend
TRW10708-12		Unterteil mit MS-Schraube 10 mm, Gewinde #10-32
TRW10708-20		Unterteil mit MS-Schraube 16 mm, Gewinde #10-32

13

Zapfen für Windschutzscheiben und Zierleisten, Messing vernickelt
 Studs for windscreens and decorative strips, brass nickel finish

14



Art.-Nr. VP à 100	Art.-Nr. VP à 10	Beschreibung description
TRW10388	TRW10388-10	Unterteil zum Aufschieben auf Windschutzscheiben/Zierleisten 3/4" (19,1 mm)
TRW10391	TRW10391-10	Unterteil zum Aufschieben auf Windschutzscheiben/Zierleisten 7/8" (22,2 mm)

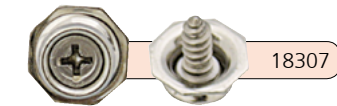


PULL-THE-DOT® Druckknöpfe

Pull-The-Dot® ist ein fest verschließender Druckknopf, der nur durch Zug in eine Richtung geöffnet werden kann. Zug in allen anderen Richtungen kann den Verschluss nicht öffnen. -

Oberteil-Elemente, Messing vernickelt, Kappen-Ø ca. 15 mm
top parts, brass nickel finish, Cap Ø approx 15 mm

Art.-Nr. VP à 100	Beschreibung description	VP Stk.
TRW18100	Kappe mit Niet	100
TRW18201	Hülse zu TRW 18100	100



Unterteil-Elemente, Messing vernickelt
bottom parts, brass nickel finish

TRW18307	Zapfen mit Kreuzschlitzschraube #8 x 9,5 mm	100
TRW18303	Zapfen in Clinchdurchführung	100
TRW10412	Niete für Clinchzapfen TRW 18303	100



LIFT-THE-DOT® Druckknöpfe

Lift-The-Dot® ist ein hoch belastbares Verschlusssystem, das ähnlich wie Pull-The-Dot nur durch Anheben der markierten Stelle des Oberteils geöffnet werden kann. Zug an jeder anderen Stelle des Verschlusses bewirkt kein unbeabsichtigtes Öffnen. -

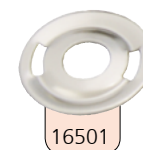
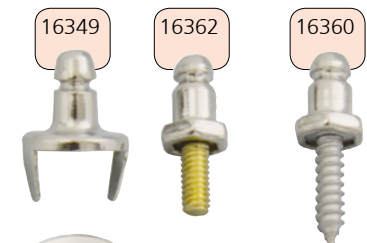
Oberteil-Elemente, Messing vernickelt
top parts, brass nickel finish

Art.-Nr. VP à 100	Beschreibung description	VP Stk.
TRW16205	Normalhülse mit 5,6 mm langen Zapfen	100
TRW16206	Hülse mit extra langen Zapfen für dickes Material	100
TRW16506	Clinch-Gegenplatte zu TRW16205 + TRW16206	100



Unterteil-Elemente, Messing vernickelt
bottom parts, brass nickel finish

TRW16349	Unterteil zur Stoffmontage mit 2 Zapfen	100
TRW16501	Clinch-Gegenplatte zu TRW 16349	100
TRW16362	Unterteil mit Sechskant und Gewindeschrauben #8-32, 9,5 mm zöllig	100
TRW16360-12	Unterteil mit Edelstahlschraube #8-15, 12 mm lang	100
TRW16360-20	Unterteil mit Edelstahlschraube #8-15, 20 mm lang	100



COMMON SENSE® DOT® Drehverschlüsse

Dieses Befestigungssystem hält sicher, weil eine eingebaute Feder den Zapfen unter Druck hält, bis er von Hand geöffnet wird. Ein unbeabsichtigtes Öffnen ist somit ausgeschlossen. -

Unterteil-Elemente, Messing vernickelt
bottom parts, brass nickel finish

Art.-Nr. VP à 100	Beschreibung description	VP Stk.
TRW78323	extra hoch, mit 2 Schraublöchern	100
TRW78322	Normalhöhe, mit 2 Schraublöchern	100
TRW78332	Normalhöhe in Clinch-Ausführung mit 2 Zapfen	100
TRW78507	Clinch-Gegenplatte zu TRW 78332	100



Oberteil-Elemente, Messing vernickelt
top parts, brass nickel finish

TRW78403	Öse in Clinch-Ausführung mit 4 Zapfen	100
TRW78505	Gegenplatte zu TRW 78403 (klein)	100
TRW78510	Gegenplatte zu TRW 78403 (groß)	100



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14



Verarbeitungs-Maschine M840 - Professional tool M840

M840 erleichtert die Lochung und die Montage aller DOT®-Befestigungselemente. Die Maschine wird mit auswechselbaren Einsätzen betrieben. Mit diesen können alle DOT®-Teile der Vorseiten schnell und sicher verarbeitet werden.
Die Maschine M840 ist die optimale Lösung für alle professionellen Verarbeiter.
M840 is the professional way to work with DOT®-fasteners. With a various number of dies you can use M840 as punching or setting tool.

Art.-Nr.	Beschreibung description
TRWM840	Maschine ohne Einsätze - machine without setting dies
TRWM840-1	Ersatz Gummistücke für den Werkzeugeinsatz
TRWM840-2	Ersatz Gummistücke für den Werkzeugeinsatz (oval)
TRWM840-3	Ersatz Gummistücke für den Werkzeugeinsatz (rund) für TRW4403/4 alte Version

Einsätze für DOT DURABLE®-Druckknöpfe - dies for DOT DURABLES®

TRW4403	Ober-Werkzeug für Kappen	(zur Aufnahme von TRW 10128/10127)
TRW4303	Unter-Werkzeug für Kappen	(zur Aufnahme von TRW 10224)
TRW4304	Ober-Werkzeug für Hülsen	(zur Aufnahme von TRW 10370/10379)
TRW4404	Unter-Werkzeug für Hülsen	(zur Aufnahme von TRW 10412)

Einsätze für COMMON SENSE®-Druckknöpfe - dies for COMMON SENSE®

TRW4103	Ober-Werkzeug zum Lochen
TRW4203	Unter-Werkzeug zum Lochen
TRW4302	Ober-Werkzeug zum Einsetzen
TRW4402	Unter-Werkzeug zum Einsetzen

Einsätze für PULL-THE-DOT®-Druckknöpfe - dies for PULL-THE-DOT®

TRW4405	Ober-Werkzeug für Kappen	(zur Aufnahme von TRW 18100)
TRW4305	Unter-Werkzeug für Kappen	(zur Aufnahme von TRW 18201)
TRW4304	Ober-Werkzeug für Hülsen	(zur Aufnahme von TRW 18303)
TRW4404	Unter-Werkzeug für Hülsen	(zur Aufnahme von TRW 10412)

Einsätze für LIFT-THE-DOT®-Druckknöpfe - dies for LIFT-THE-DOT®

TRW4101	Ober-Werkzeug zum Lochen	
TRW4201	Unter-Werkzeug zum Lochen	
TRW4301	Ober-Werkzeug zum Einsetzen	(zur Aufnahme von TRW 16205/16206)
TRW4401	Unter-Werkzeug zum Einsetzen	(zur Aufnahme von TRW 16506)



Verarbeitungs-Maschine Pres-N-Snap - Mounting tool Pres-N-Snap

Einsetzwerkzeug für DOT DURABLE®-Druckknöpfe aus Messing und für den Hobby-Bedarf. Nicht geeignet für Druckknöpfe aus Edelstahl. Ersatzteile auf Anfrage erhältlich.
Mounting tool for Brass DOT DURABLES® fasteners and for Do-it-Yourself.
Do not use with stainless steel fasteners. Spare parts available on request.

Art.-Nr.		
HV002	Einsetzwerkzeug	Mounting tool

HANDSTEMPEL FÜR DOT-ELEMENTE - Hand tools for DOT fasteners



Werkzeuge für DOT®-Befestigungsteile
Tools for DOT® fasteners

Art.-Nr.	für TRW for TRW	Beschreibung description
TRWH164	10127, 10128, 10129, 10412, 10413	Einschlagstempel für DURABLE®-Kappen und Ösen
TRWH9936	18100, 10127, 10128, 10412, 10413	Unterwerkzeug für PULL-THE-DOT® / DURABLE®-Kappen
TRWH169N	183073 10393	Schraubendreher für alle Schraubzapfen PULL-THE-DOT® / DURABLE®
TRWH450E	78403	Lochstempel für Ösen COMMON SENSE®
TRWH171	16349, 78332	Lochstempel für Clinchzapfen LIFT-THE-DOT® / COMMON SENSE®
TRWH9951N	16205, 16206, 16506	Lochstempel für Oberteile LIFT-THE-DOT®
TRWH169B	16317, 16318, 16360	Schraubendreher für alle Schraubzapfen LIFT-THE-DOT®
HV025	10127, 10128, 10129, 10412, 10413, 18100	Einschlagstempel und Unterwerkzeug für DURABLE®-Messing Druckknöpfe für den Hobby-Bedarf.

SNAD®

Im Gegensatz zu herkömmlichen Metall Druckverschlüssen ist SNAD® aus Kunststoff gefertigt. Dieses Produkt kann sich nicht verkleben und behält seine Klemmfähigkeit auch bei Sonneneinstrahlung, Sand oder Schmutz. Durch die Kuppelform von SNAD kann man auch mal ohne Schmerzen drauf treten. Die Installation ist einfach, reinigen Sie die Oberfläche, ziehen Sie die Schutzfolie von der Klebefläche, positionieren und halten Sie den Druckknopf und üben Sie etwas Druck aus. Keine Werkzeuge, keine Spalten, keine Löcher!

SNAD®

Unlike traditional metal trims, SNAD® is a plastic adhesive snap component. This product will not snag clothing or deteriorate from exposure to sunlight, sand, or dirt. Plus, walking on SNAD® is pain free due to its unique dome shape. Installation is simple, clean the surface where the snap is to be applied, peel off the protective paper backing, position and firmly hold the snap in place and release. No tools, no splits, no holes!

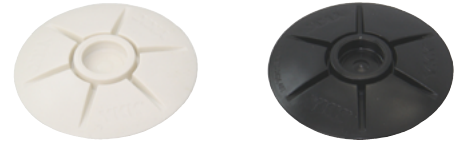
Oberteil - Top Cap

passend für DURABLE-DOT und PULL-THE-DOT Unterteil.
 Suitable for DURABLE-DOT and PULL-THE-DOT sockets

Art.-Nr.	Ø mm	Farbe colour
YKS1140	40 mm	weiß - white
YKS1940	40 mm	schwarz - black



Little Parts. Big Difference.



Unterteil - Bottom Cap

passend für DURABLE-DOT (TRW10224) und PULL-THE-DOT (TRW18201) Oberteil.
 Suitable for DURABLE-DOT (TRW10224) and PULL-THE-DOT (TRW18201) sockets

Art.-Nr.	Ø mm	Farbe colour
YKS2125	25 mm	weiß - white
YKS2925	25 mm	schwarz - black
YKS2140	40 mm	weiß - white
YKS2940	40 mm	schwarz - black



Little Parts. Big Difference.



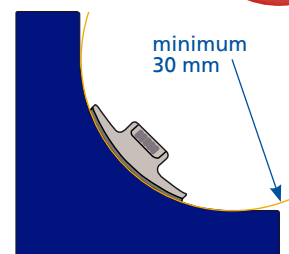
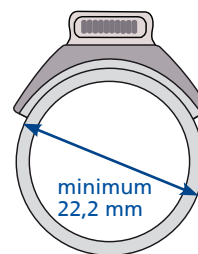
FLEX Unterteil - FLEX Bottom Cap

passend für DURABLE-DOT (TRW10224) und PULL-THE-DOT (TRW18201) Oberteil.
 Suitable for DURABLE-DOT (TRW10224) and PULL-THE-DOT (TRW18201) sockets

Art.-Nr.	Ø mm	Farbe colour
YKS3025	25 mm	transparent
YKS3125	25 mm	weiß - white
YKS3925	25 mm	schwarz - black



Little Parts. Big Difference.



Haftverstärker - Adhesive enhancer

Der 3M Haftvermittler 94 wurde entwickelt, um die Klebkraft von Klebebändern und Folien mit Acrylat-Klebstoffen auf kritischen Oberflächen wesentlich zu erhöhen. Zu diesen Oberflächen zählen PE, PP, ABS, EPDM, PET/PBT Mischungen, Beton, Holz, Glas, Metall und gestrichene Metalle.
 3M Adhesive enhancer 94 has been developed to significantly increase the adhesive strength of tapes and fabrics with acrylic adhesives on critical surfaces. These surfaces include PE, PP, ABS, EPDM, PET/PBT blends, concrete, wood, glass, metal and coated metals.

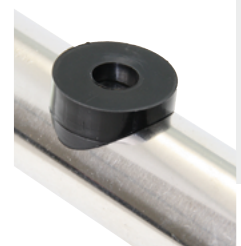
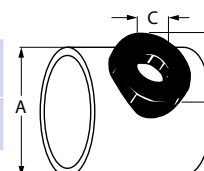
Art.-Nr.	Inhalt contains	Dose - Can
DM94237	237ml	



Sättel - saddles

Nylon, schwarz
 black Nylon

Art.-Nr.	A mm	B mm	C mm
SS2726	19	16	6,5
SS2727	25	22	8



Sprayhood Kederschiene - Sprayhood track

1



2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

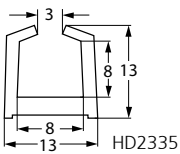
13

14



TrimTrack Kederschiene aus Edelstahl 1.4401 für Liekleinen, Vorliekbänder und Keder mit 6 mm Durchmesser. Schiene ohne Bohrungen.
TrimTrack Sprayhood track made of stainless steel AISI316 for bolt ropes, lufftapes and kadors with 6 mm diameter. Track without holes.

Art.-Nr.	Beschreibung description	
HD3900-3	Edelstahlschiene, 3 m	Stainless steel track, 3 m
HD3910	Endstück mit Einfädler	End feeder
HD3911	Endstück	End stop
HD3912	Mittelstück mit Einfädler	mid feeder
HD3920	Montagewerkzeug für HD3900	Opening tool for HD3900

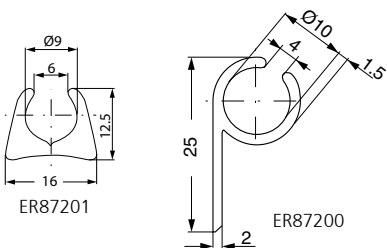


Kederschiene aus Kunststoff
Sprayhood Track made of plastics

Art.-Nr.	Beschreibung description	Form	Farbe colour	Länge length
HD2335	Sprayhood Kasten-Kederschiene	U-Form	weiß - white	3 m



Art.-Nr. weiß white	Art.-Nr. schwarz black	Beschreibung description	Form	Länge length
HD23501	HD23509	Sprayhood Kederschiene - Sprayhood Track	U-Form	5 m
HD23511	HD23591	Einfädler - Feeder		
HD23512	HD23592	Endkappe - End cap		
HD23513	HD23593	Verbinder kurz - Connector short		
HD23514	HD23594	Verbinder mit Einfädler - Connector with feeder		



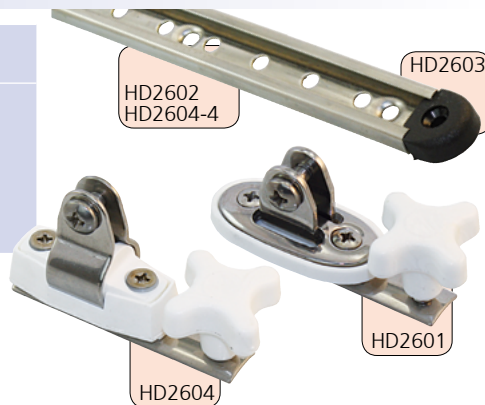
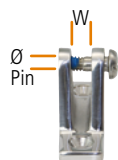
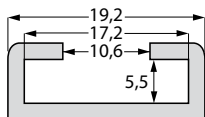
Kederschiene aus Aluminium
Sprayhood Track made of Aluminium

Art.-Nr.	Beschreibung description	Form	Farbe colour	Länge length
ER87200	Kederschiene aus Aluminium	P-Form	Aluminium	6 m
ER87201	Kederschiene aus Aluminium	U-Form	Aluminium	6 m

174 Passende Persenning-Keder auf der Seite
Suitable tarpaulin kadors on page

Flache Ausstellvorrichtung - Low profile slide unit

Art.-Nr.	Beschreibung description	Breite width	Länge length	W mm	Ø Pin
HD2602	Edelstahlschiene	19,2 mm	300 cm		
HD2604-4	Edelstahlschiene	19,2 mm	120 cm		
HD2603	Endbeschlag für Schienen				
HD2604	Rutscher mit HD603			5 mm	8 mm
HD2601	Rutscher mit HD866			8 mm	6 mm



Sleek Track MK2

Diese Einstellschienen sind komplett aus Edelstahl 1.4401 gefertigt und durch die Abdeckschiene werden die Befestigungsschrauben für die Unterschiene versteckt. Verletzungen durch scharfkantige Schraubenenden werden somit verhindert. Die speziell zu diesen Schienen passenden Schlitten aus Edelstahl 1.4401 können leicht durch Drücken des Einstellknopfes verschoben werden und rasten ein, sobald der Einstellknopf losgelassen wird. Die Einrastpunkte befinden sich alle 15 mm an der Schiene und ermöglichen somit eine sehr feine Einstellung.

Art.-Nr.	Beschreibung description	Breite width	Länge length	Weite width	Ø Pin
HD3360-12N	Edelstahlschiene 1.4401	25 mm	120 cm		
HD3360-18N	Edelstahlschiene 1.4401	25 mm	180 cm		

Edelstahlschlitten per Stück, mit gerader Gabel
Stainless steel slider per piece with straight fork

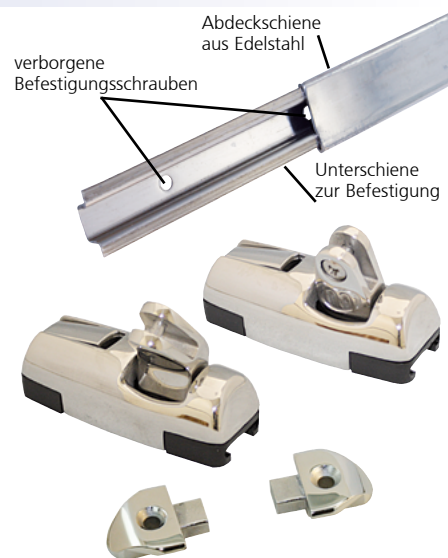
HD3380N	Edelstahlschlitten 1.4401			8 mm	6 mm
---------	---------------------------	--	--	------	------

Edelstahlschlitten per Paar (Backbord/Steuerbord) mit angewinkelter Gabel
Stainless steel slider by pair (port/starboard) with angled fork

HD3381N	Edelstahlschlitten 1.4401			8 mm	6 mm
---------	---------------------------	--	--	------	------

Zwei Endstopper aus Edelstahl für HD3360...
Two stainless steel end stoppers for HD3360

HD3390N	Edelstahl Endstopper				
---------	----------------------	--	--	--	--



Schrauben und Bolzen für Beschläge - Screws and pins for fittings

Madenschrauben für alle Beschläge auf dieser und auf den vorherigen Seiten
set screws for all fittings on this and on the previous pages

Art.-Nr. VP à 10	Beschreibung description	description
EK87104	Schraube (1/4" für EK8... Beschläge)	screws (1/4" for EK8... fittings)
EK87105	Innensechskant-Schlüssel für EK87104	Inside hexagon for EK87104
EK97104-10	Schraube (M6 für EK9... Beschläge)	screws (M6 for EK9... fittings)
EK97105-10	Innensechskant-Schlüssel für EK97104	Inside hexagon for EK97104

Rändelschraube für Klappverdecksbeschläge
Knurled-head screw for canopy fittings

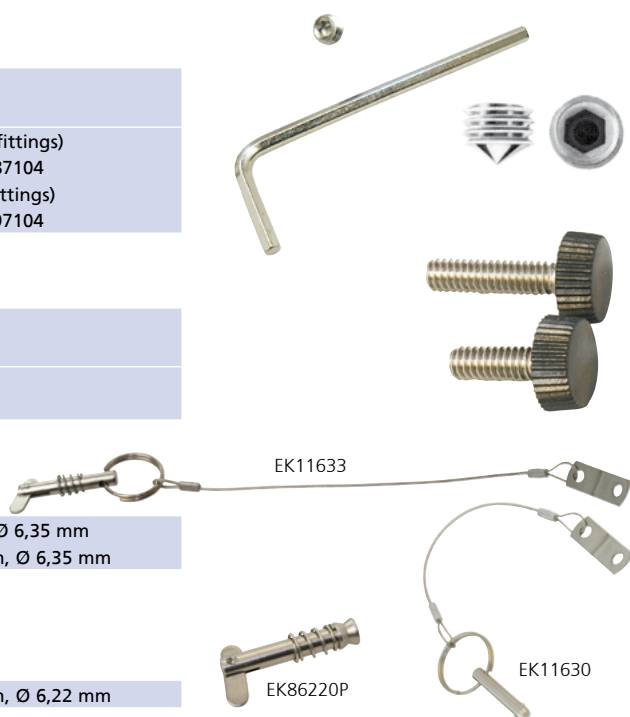
Art.-Nr. VP à 10	Länge length	Gewinde thread
EK37758-10	17 mm	1/4" - 20 UNC
EK37765-10	25 mm	1/4" - 20 UNC

Bolzen mit 15 cm Sicherheitsseil
Pin with 15 cm safety rope

EK11630	Kugelsperrbolzen 38 / 25 mm, Ø 6,35 mm; Ball Lock pin 38 / 25 mm, Ø 6,35 mm
EK11633	Klappnasenbolzen 38 / 25 mm, Ø 6,35 mm; Drop Nose pin 38 / 25 mm, Ø 6,35 mm

Klappnasenbolzen für Sprayhoodbeschläge, ohne Sicherheitsseil
Drop Nose Pin for Sprayhood fittings, without safety rope

EK86220P	Klappnasenbolzen 39 / 20 mm, Ø 6,22 mm; Drop Nose pin 39 / 20 mm, Ø 6,22 mm
----------	---



Decksbeschläge - Deck fittings



Schwere Decksbefestigung aus Edelstahl für 4 Bolzen mit beweglicher Klemme. Komplett mit Unterlegplatte aus Nylon
4 hole heavy duty stainless deck fitting with straight clamp, complete with nylon deck shoe.

Art.-No.	Øa mm	ØLK mm	Gabel weite	Ø PIN
HD0996	64 mm	44 mm	7 mm	6 mm



Schwere Decksbefestigung für Einbau aus Guss Edelstahl mit herausnehmbarer Steckgabel. Sichtbare Teile hochglanzpoliert.
Heavy duty cast stainless deck fitting for recessed mounting with removable fork. Visible part with mirror polishing.

Art.-No.	Øa mm	ØLK mm	Gabel weite	Ø PIN
EK86596-1	59 mm	44 mm	-	-
EK86596-2	-	-	7 mm	-



Abnehmbare Gurtschnalle aus Edelstahl AISI316. Passend für 25 mm Gurtband.
Removable strap buckles made of stainless steel AISI316. Fits on 25 mm webbing.

Art.-No.	Øa mm	ØLK mm	für Gurt
HD4147	59 mm	44 mm	25 mm

90° AISI316



Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EK12	zöllig	7,5 mm	6 mm
EK87106	Ersatzpin f. EK12		
EK95090	metrisch	8 mm	6 mm

90° AISI316

Decksbeschlag Gabel, 90°, extra weit
Deck fitting Fork, 90°, extra width



Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EK86108	zöllig	11 mm	8 mm

80° AISI316



Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EK12A	zöllig	7 mm	6 mm
EK87106	Ersatzpin f. EK12A		
EK95080	metrisch	8 mm	6 mm

90° AISI316

mit gefedertem Klappnasenbolzen
with drop nose pin and spring



Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EK86220	zöllig	6 mm	6 mm
EK86220P	Ersatzbolzen f. EK86220 inkl. Feder		
EK95190	metrisch	7,5 mm	6 mm

80° AISI316

mit gefedertem Klappnasenbolzen
with drop nose pin and spring



Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EK95180	metrisch	7,5 mm	6 mm

AISI316 Aufnahme AISI316

Mit Kugelsperbolzen für schnellen Auf- und Abbau
Equipped with Fast pin for fast installations.



Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EK95018	metrisch	8 mm	6 mm

zöllig & metrisch imperial & metric

Wir bieten Ihnen bei unseren Sprayhood-Beschlägen zwei Typen an. Typ "zöllig" und Typ "metrisch". Dies bezieht sich auch den Bolzen- oder Augentyp. Die Artikel des gleichen Types sind untereinander passend.

We offer you two types of our Sprayhood fittings. Type "imperial" and type "metric". This also applies to the pin or eye type. The articles of the same type are compatible with each other.

AISI316 Aufnahme AISI316



Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EK95017	metrisch	7,5 mm	6 mm

AISI316 Aufnahme Nylon

Edelstahl Base mit Nylon Aufnahme
Stainless steel base with Nylon fork



Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EK17710N	zöllig	7 mm	6 mm

Decksbeschläge - Deck fittings

AISI316



AISI316

Decksbeschlag mit abnehmbarer Gabel.
 Deck fitting with removable fork.



EK95016

AISI316



Art.-No.	B mm	Ø PIN
EK86607	7 mm	6 mm

Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EQ86607	zöllig Gabel	7 mm	8 mm
EQ86608	Austauschauge		
EK95016	metrisch Gabel	8 mm	6 mm

Art.-No.	B mm	Ø PIN
EK86605	7 mm	8 mm

AISI316



AISI316

Abnehmbarer Beschlag. Durch eine Federarretierung kann der Decksbeschlag einhändig aus der Basis entfernt werden. Keine Knöpfe, Hebel oder Splinte.



weißer Kunststoffsockel, Aufnahme Edelstahl 200° schwenkbar



Art.-No.	B mm	Ø PIN
EK86087	10 mm	11 mm

Art.-No.	Rohr Øa tube Øa
EK86657	22 mm
EK86658	25 mm

Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
HD603	zöllig	6 mm	8 mm

Gerade Aufnahme, flache Nylon Unterlegplatte



mit 45° Aufnahme, flache Nylon Unterlegplatte



AISI316



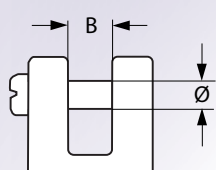
Gurtbrücke für 25 mm Gurtband

Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
HD866	zöllig	7 mm	6 mm
HD866C	Rohradapter für 25 mm Ø bei HD866		
EQ866	metrisch	8 mm	6 mm

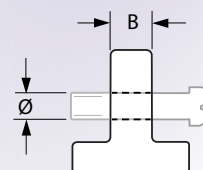
Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
HD866A	zöllig	8 mm	6 mm
HD866C	Rohradapter für 25 mm Ø bei HD866A		

Art.-No.	Breite mm	Länge mm	LL mm
FK6925-10	27 mm	48 mm	40 mm

Gabel Fork



Auge Eye



Handrelingsbeschläge - Grap rail fittings

Mit diesen Beschlägen kann nachträglich eine Handreling an der vorhandenen Sprayhood montiert werden. Es werden jeweils 2 End- und mind. 2 Mittelbeschläge gebraucht.



Art.-No.	Øa Sprayhoorohr Øa Sprayhood tube	Øa Handreling Øa Hand rail
HD6554	22 mm	22 mm
HD6555	25 mm	25 mm

Endbeschläge end fittings



Art.-No.	Øa Sprayhoorohr Øa Sprayhood tube
HD6548	19 mm
HD6549	22 mm

Endkappen - Endcaps

AISI316

Endkappe mit Auge und einer Madenschraube zur Befestigung
End cap with eye equipped with one set screw for fastening



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK86301	zöllig	20 mm	7 mm	7 mm
EK13	zöllig	22 mm	7 mm	6,4 mm
EK87080	zöllig	25 mm	7 mm	6,4 mm
EK86310	zöllig	30 mm	9 mm	8 mm

AISI316

Endkappe mit Auge Madenschraube zur Befestigung, langes M6 Gewinde
End cap with eye equipped with set screw long thread M6 for fastening



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK96220	metrisch	20 mm	7 mm	6,6 mm
EK96222	metrisch	22 mm	7 mm	6,6 mm
EK96225	metrisch	25 mm	7 mm	6,6 mm
EK96230	metrisch	30 mm	7 mm	8,6 mm

AISI316

Endkappe mit Auge und einer Madenschraube zur Befestigung
End cap with eye equipped with one set screw for fastening



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK96120	metrisch	20 mm	7 mm	6,6 mm
EK96122	metrisch	22 mm	7 mm	6,6 mm
EK96125	metrisch	25 mm	7 mm	6,6 mm
EK96130	metrisch	30 mm	7 mm	8,6 mm

AISI316

Endkappe mit Auge und zwei Madenschrauben zur Befestigung
End cap with eye equipped with two set screws for fastening



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK90522	metrisch	22 mm	7 mm	6,4 mm
EK90525	metrisch	25 mm	7 mm	6,4 mm
EK90230	metrisch	30 mm	7 mm	8,6 mm

AISI316

Endkappe mit 90° Auge.
End cap with 90° angled eye.



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK96322	metrisch	22 mm	7 mm	6,6 mm
EK96325	metrisch	25 mm	7 mm	6,6 mm

AISI316

Endkappe mit Gabel.
End cap with fork.



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK86600	zöllig	22 mm	7 mm	6 mm
EK86602	zöllig	25 mm	7 mm	6 mm

AISI316

Endkappe für Griffbügel
End cap for handrails



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa
EK9106004	zöllig	22 mm

AISI316

Höhenverstellbare Endkappe, 77 - 90 mm
Adjustable End cap, 77 - 90 mm



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK94922	metrisch	22 mm	7 mm	6,6 mm
EK94925	metrisch	25 mm	7 mm	6,6 mm



Höhenverstellbare Endkappe AISI316 mit Einstellhülse. 140 - 170 mm
Adjustable End cap AISI316 with adjustment sleeve. 140 - 170 mm

Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK94722	metrisch	22 mm	7 mm	6,6 mm
EK94725	metrisch	25 mm	7 mm	6,6 mm

zöllig & metrisch imperial & metric

Wir bieten Ihnen bei unseren Sprayhood-Beschlägen zwei Typen an. Typ "zöllig" und Typ "metrisch". Dies bezieht sich auch den Bolzen- oder Augentyp. Die Artikel des gleichen Types sind untereinander passend.

We offer you two types of our sprayhood fittings. Type "imperial" and type "metric". This also applies to the pin or eye type. The articles of the same type are compatible with each other.

Schlüsselloch Endstopfen
Key hole end plug



Art.-No.	Rohr Øa tube Øa	Rohr Øi tube Øi	Wand wall
HD3329	18 mm	13,0 mm	2,5 mm
HD3336	19 mm	15,9 mm	1,6 mm
HD3330	25 mm	21,0 mm	2,0 mm
HD591A	Adapter für HD3329 für 20 mm Rohr		

Gelenkstück mit einer Madenschraube zur Befestigung
Joint fitting equipped with one set screw for fastening



Art.-No.	Rohr Øa tube Øa	Rohr Øi tube Øi	Wand Wall
HD591	18 mm	13,0 mm	2,5 mm
HD601	19 mm	15,9 mm	1,6 mm
HD601A	19 mm	16,7 mm	1,2 mm
HD611	22 mm	19,8 mm	1,2 mm
HD621	25 mm	21,0 mm	2,0 mm

Gelenkstücke - Joint fittings

AISI316

Gelenkstück mit einer Madenschraube zur Befestigung
 Joint fitting equipped with one set screw for fastening



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK86300	zöllig	20 mm	7 mm	6 mm
EK14	zöllig	22 mm	7 mm	6 mm
EK87083	zöllig	25 mm	7 mm	6 mm
EK86311	zöllig	30 mm	9 mm	7 mm

AISI316

Gelenkstück mit einer Madenschraube zur Befestigung
 Joint fitting equipped with one set screw for fastening



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK96020	metrisch	20 mm	7,5 mm	6 mm
EK96022	metrisch	22 mm	7,5 mm	6 mm
EK96025	metrisch	25 mm	7,5 mm	6 mm
EK96030	metrisch	30 mm	7,5 mm	8 mm

AISI316

Gelenkstück mit einer Madenschraube mit langem M6 Gewinde zur Befestigung
 Joint fitting equipped with one long M6 threaded set screw for fastening



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK96720	metrisch	20 mm	7,5 mm	6 mm
EK96722	metrisch	22 mm	7,5 mm	6 mm
EK96725	metrisch	25 mm	7,5 mm	6 mm
EK96730	metrisch	30 mm	7,5 mm	8 mm

AISI316

Gelenkstück mit zwei Madenschrauben zur Befestigung
 Joint fitting equipped with two set screws for fastening



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK90722	metrisch	22 mm	7,5 mm	6 mm
EK90725	metrisch	25 mm	7,5 mm	6 mm

AISI316

Gelenkstück Typ "Rohrschelle" aus Feinguss mit Madenschraube zur Befestigung, sowie Sechskantschraube in der Gabel.
 Joint fitting type "HoseClip" equipped with one set screw for fastening and a hexagon screw at the fork



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK86520	zöllig	22 mm	8 mm	5 mm

Gelenkstück Typ "Rohrschelle" aus Flachmaterial
 Joint fitting type "HoseClip" made of band material



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	Ø PIN
HD592	zöllig	18 mm	5 mm
HD602	zöllig	19 mm	8 mm
HD602B	zöllig	20 mm	8 mm
HD612	zöllig	22 mm	8 mm
HD622	zöllig	25 mm	8 mm

Gelenkstück Typ "Rohrschelle" aus Flachmaterial
 Joint fitting type "HoseClip" made of band material



Gewinde thread	G	Rohr Øa tube Øa	Ø PIN
HD607B	zöllig	20 mm	8 mm
HD614	zöllig	22 mm	6 mm
HD567	zöllig	25 mm	11 mm

AISI316

Gelenkstück mit Auge
 Joint fitting with eye



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK86601	zöllig	22 mm	7 mm	6 mm
EK86603	zöllig	25 mm	7 mm	6 mm

AISI316

Gelenkstück zum Öffnen
 Unfolding joint fitting



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK86847	zöllig	22 mm	7 mm	6 mm
EK86841	zöllig	25 mm	7 mm	6 mm
EK87105	Innensechskantschlüssel 1/8"			

AISI316

Gelenkstück zum Öffnen
 Unfolding joint fitting



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	Ø PIN
EK96522	metrisch	22 mm	6 mm
EK96525	metrisch	25 mm	6 mm
EK96530	metrisch	30 mm	8 mm

AISI316

Gelenkstück zum Öffnen, mit Schnellverschluss und Klappnasenbolzen
 Unfolding joint fitting with quick locking and drop nose pin



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	B mm	Ø PIN
EK86592	zöllig	22 mm	6 mm	6 mm
EK86595	zöllig	25 mm	6 mm	6 mm
EK86593	zöllig	30 mm	8 mm	6 mm
EK86592H	Ersatzhebel für EK96592			

AISI316

Gelenkstück zum Öffnen, mit Innensechskant und Klappnasenbolzen
 Unfolding joint fitting with inside hexagon locking and drop nose pin



Art.-No.	Gewinde thread	Rohr Øa tube Øa	Ø PIN
EK96422	metrisch	22 mm	6 mm
EK96425	metrisch	25 mm	6 mm
EK96430	metrisch	30 mm	8 mm

Seiten- und Rohrbefestigungen - Side- and tubemounting

AISI316

Rohrbefestigung für
Rohre mit 22-25 mm
Außen Ø, 90°
Tube base for tubes
with 22-25 mm outside
Ø, 90°



Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EK86200	zöllig	7 mm	6 mm
EK95290	metrisch	7,5 mm	6 mm
EK86220P	Ersatzpin inkl. Feder		

AISI316

Rohrbefestigung für Rohre
mit 22-25 mm Außen Ø, 90°
Tube base for tubes with
22-25 mm outside Ø, 90°



Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EK86221	zöllig	7 mm	6 mm
EK95390	metrisch	7,5 mm	6 mm

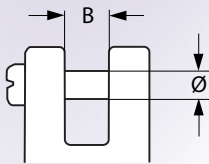
AISI316

Rohrbefestigung mit
abnehmbarer Gabel
Tube base with removable
fork



Art.-No.	Gewinde thread	B mm	Ø PIN
EQ86609	zöllig		6 mm

Gabel Fork



Seitenbefestigung für
Schlüsseloch Endstopfen
Side mount base for key hole
endplugs



AISI316

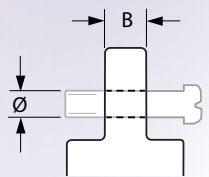
Seitenbefestigung für
Schlüsseloch Endstopfen
Side mount base for key hole
endplugs



Art.-No.	
HD625	

Art.-No.	Gewinde thread	Ø PIN
EK11	zöllig	5,5 mm
EK95011	metrisch	6 mm

Auge Eye



Rohrsocket - Tube Sockets

AISI316

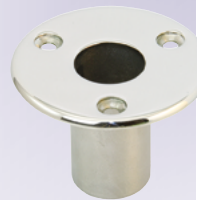
Seitenhalter für Rohre
Gewinde Madenschraube
meterisch
Side mount tube holder
Set screw with metric
thread



Art.-No.	Rohr Øa tube Øa	L mm	B mm	H mm
EK91820	20 mm	58,0	46,0	26,0
EK91822	22 mm	58,0	46,0	29,5
EK91825	25 mm	61,5	46,0	33,0

AISI316

Rohrsocket für versenkten
Einbau.
Tube socket for recessed
mounting



Art.-No.	Rohr Øa tube Øa	Øa mm	H mm
EK91722	22 mm	63,5	68,0
EK91625	25 mm	73,0	53,5

zöllig & metrisch imperial & metric

Wir bieten Ihnen bei unseren Sprayhood-
Beschlägen zwei Typen an. Typ "zöllig" und
Typ "metrisch". Dies bezieht sich auch den
Bolzen- oder Augentyp. Die Artikel des glei-
chen Typs sind untereinander passend.

We offer you two types of our sprayhood fit-
tings. Type "imperial" and type "metric".
This also applies to the pin or eye type. The
articles of the same type are compatible with
each other.

Kugelgelenk Beschläge - Swivel ball fittings

AISI316

für Rohrmontage, Edelstahl
for rail mount, stainless steel



Art.-No.	Rohr Øa tube Øa	L mm	B mm
EK95622	metrisch 22 mm	97,0	32,0
EK95625	metrisch 25 mm	97,0	33,0

AISI316

für Decksmontage, Edelstahl
for Deck mount, stainless steel



Art.-No.	Rohr Øa tube Øa	L mm	B mm
EK95722	metrisch 22 mm	82,0	29,0
EK95725	metrisch 25 mm	82,0	29,0
EK9799	Grundplatte - Base plate		

Winschenaufnahme - winches fitting

Spezielle Decksbefestigung für die Kurbelaufnahme einer Winsch.
 Special deck fitting for winches

EK9106005

AISI316



1

2

Verbinder - Tube joints

Rohrverbinder aus Aluminium mit einseitig O-Ring
 Tube connector in Aluminium with O-Ring on one side

Art.-Nr.	Øa mm	für Rohr for tube
ER87101	15,6 mm (+0,5)	20 mm Außen-Ø x 2,0 mm / 20 mm outside Ø x 2,0 mm



3

4

Rohrverbinder aus Edelstahl mit zwei O-Ringen je Seite, einseitig mit Kugelsperre
 Tube connector in stainless steel with two O-Rings on each side, with ball lock on one side

Art.-Nr.	Øa mm	für Rohr for tube
HD4218	18,2 mm (+0,8)	22 mm Außen-Ø x 1,5 mm / 22 mm outside Ø x 1,5 mm
HD4219	21,0 mm (+1,0)	25 mm Außen-Ø x 1,5 mm / 25 mm outside Ø x 1,5 mm



5

6

Rohrverbinder aus Edelstahl 1.4401, Länge ca. 15 cm, beidseitig mit Kugelsperre
 Tube connector in stainless steel AISI316, length approx. 15 cm, with ball lock on both sides

Art.-Nr.	Øa mm	für Rohr for tube
EK96622	18,7 mm	22 mm Außen-Ø x 1,5 mm / 22 mm outside Ø x 1,5 mm
EK96625	21,7 mm	25 mm Außen-Ø x 1,5 mm / 25 mm outside Ø x 1,5 mm
EK96611-10		Blattfeder aus Edelstahl mit Kugel VP à 10 St.



7

8

Rohrverbinder aus Edelstahl Feinguss 1.4401, Länge ca. 15 cm, beidseitig mit Kugelsperre
 Tube connector in stainless steel precision cast AISI316, length approx. 15 cm, with ball lock on both sides

Art.-Nr.	Øa mm	für Rohr for tube
EK95922	18,7 mm	22 mm Außen-Ø x 1,5 mm / 22 mm outside Ø x 1,5 mm
EK95925	21,7 mm	25 mm Außen-Ø x 1,5 mm / 25 mm outside Ø x 1,5 mm



9

10

Rohrverbinder aus Kunststoff
 Tube connector in Plastic

Art.-Nr.	Øa mm	für Rohr for tube
ER87322	18,8 mm	22 mm Außen-Ø x 1,5 mm / 22 mm outside Ø x 1,5 mm
ER87325	21,9 mm	25 mm Außen-Ø x 1,5 mm / 25 mm outside Ø x 1,5 mm



11

12

13

14

1



Rohrgelenk - Tube hinges

komplett aus Edelstahl
complete in stainless steel

Art.-Nr.	Rohr-Außen-Ø tube outside-Ø	Rohr-Innen-Ø tube inside-Ø	Wandung wall thickness	Edelstahl stainless steel
HD4179	20 mm	16,0 mm	2,0 mm	AISI316

2

3



komplett aus Edelstahl, hochglanzpoliert. Arretierung mit Kugelsperrbolzen.
Madenschrauben metrisch
complete in stainless steel, mirror polished. Locking with ball lock pin. Metric set screws

Art.-Nr.		Rohr-Außen-Ø tube outside-Ø	La mm	Øa mm	Edelstahl stainless steel
EK94022	metrisch	22 mm	78,0 mm	28,5 mm	AISI316
EK94025	metrisch	25 mm	78,0 mm	32,0 mm	AISI316

4

5

Rohre - tubes

Edelstahl-Rohr 1.4301, gegläht und poliert, Lieferung nur in 6 m Längen
Stainless Steel Tube AISI 304, glowed and polished, delivery only in 6 m length

Art.-Nr.	Beschreibung	description
ER22015-6	20 mm Außen-Ø x 1,5 mm Stärke	20 mm outside Ø x 1,5 mm wall thickness
ER22215-6	22 mm Außen-Ø x 1,5 mm Stärke	22 mm outside Ø x 1,5 mm wall thickness
ER22515-6	25 mm Außen-Ø x 1,5 mm Stärke	25 mm outside Ø x 1,5 mm wall thickness
ER23015-6	30 mm Außen-Ø x 1,5 mm Stärke	30 mm outside Ø x 1,5 mm wall thickness

6

7

Bitte beachten Sie die Verträglichkeit des Edelstahles - siehe letzte Umschlagseite. Rohre aus Edelstahl 1.4404 - AISI 316L finden Sie Anfang Kapitel 3

8

Aluminium, seewasserfest eloxiert, Lieferung nur in 6 m Längen
Aluminium, anodized, delivery only in 6 m lengths

Art.-Nr.	Beschreibung	description
ER12020-6	20 mm Außen-Ø x 2,0 mm Stärke	20 mm outside Ø x 2,0 mm wall thickness

9

Biegemaschine - Tube former

Kleine und portable Maschine zum Biegen von Aluminium- und Edelstahlrohren. Durch die austauschbaren Rollen auch für Rohrdurchmesser von 20 bis 30 mm mit 1,5 mm Wandstärke geeignet. Für enge Radien ist es notwendig den Biegevorgang mehrmals zu wiederholen.
Small and portable machine to bend aluminium and stainless steel tubes. Exchangeable roller dies for 20 up to 30 mm tube Ø and 1,5 mm material strength. For tight curves it will be necessary to make several passes noting the setting if repeatability is required.



Art.-Nr.	Beschreibung description
HD9330-N	Maschine ohne Rollen - Tube former without rollers
HD9330A	Rollen für 20 mm Rohraußen-Ø - Rollers for 20 mm tube
HD9330B	Rollen für 22 mm Rohraußen-Ø - Rollers for 22 mm tube
HD9330E	Rollen für 25 mm Rohraußen-Ø - Rollers for 25 mm tube
HD9330C	Rollen für 30 mm Rohraußen-Ø - Rollers for 30 mm tube

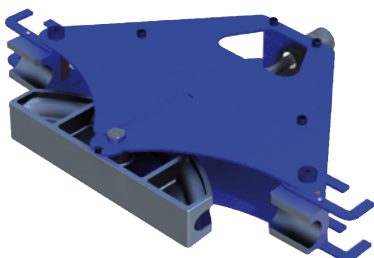
10

11

12

Diese Biegemaschine ermöglicht es Edelstahlrohre bis zu einem Winkel von 90° zu biegen bei einem internen Radius von 224 mm. Einsätze für Rohre bis zu 38 mm sind auf Anfrage lieferbar.
This tube former for stainless steel tubes can form angles up to 90° and internal radius of 224 mm. Dies for tubes up to 38 mm Ø are available on request.

13



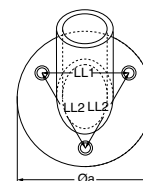
14

Art.-Nr.	Beschreibung description
HD9333-N	Maschine ohne Einsätze - Tube former without dies
HD9333-W	Werkzeughaltersatz - Tool holding bracket kit
HD9333-22	Einsatz für 22 mm Rohr Øa - Die for 22 mm tube Ø-outside
HD9333-25	Einsatz für 25 mm Rohr Øa - Die for 25 mm tube Ø-outside
HD9333-30	Einsatz für 30 mm Rohr Øa - Die for 30 mm tube Ø-outside

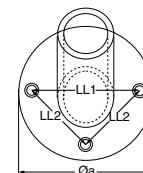
Runde Basis - round base

Edelstahl 1.4401. Madenschrauben metrisch
stainless steel AISI316. Metric set screws

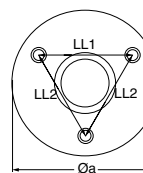
Art.-Nr.	für Rohr-Ø mm	Winkel angle	Øa mm	LL1 mm	LL2 mm	Relingsbefestigung Stanchion mounting
EK97029	22	30°	67	43	43	Anschrauben - screw on
EK97030	25	30°	71	47	47	Anschrauben - screw on



EK97032	22	60°	67	50	35	Anschrauben - screw on
EK97033	25	60°	71	54	38	Anschrauben - screw on



EK97034	22	90°	67	43	43	Anschrauben - screw on
EK97035	25	90°	71	47	47	Anschrauben - screw on



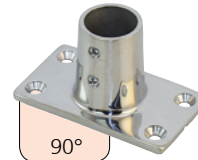
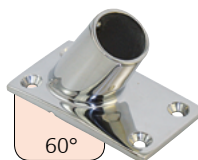
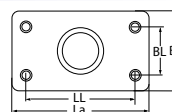
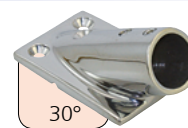
EK97022	22	90°	67	43	43	Anschweißen - weld on
EK97025	25	90°	71	47	47	Anschweißen - weld on



Rechteckige Basis - Square Base

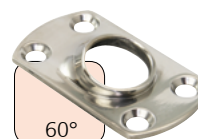
Edelstahl 1.4401. EK8.... Madenschraube zöllig, EK9.... Madenschraube metrisch
stainless steel AISI316, EK8.... Set screw imperial, EK9.... Set screw metric

Art.-Nr.	für Rohr-Ø mm	Winkel angle	La mm	LL mm	Ba mm	BL mm	Relingsbefestigung Stanchion mounting
EK86078	22	30°	75	15	43	23	Anschrauben - screw on
EK97038	22	60°	78	61	44	26	Anschrauben - screw on
EK97040	22	90°	77	60	43	27	Anschrauben - screw on
EK86178	25	30°	81	27	47	32	Anschrauben - screw on
EK97039	25	60°	83	66	48	29	Anschrauben - screw on
EK97041	25	90°	81	66	48	29	Anschrauben - screw on



Edelstahl 1.4401 - für Anschweiß-Relingsstützen
stainless steel AISI316 - for weld on stanchions

Art.-Nr.	für Rohr-Ø mm	Winkel angle	La mm	LL mm	Ba mm	BL mm	Relingsbefestigung Stanchion mounting
EK97225	25	60°	83	66	48	29	Anschweißen - weld on
EK97125	25	90°	81	66	48	29	Anschweißen - weld on



T-Stück - T-shaped connector

Edelstahl 1.4401 - T-Stück - durchgehende Öffnung
stainless steel AISI316 - continuous opening

Art.-Nr. für Rohr-Ø 22mm	Art.-Nr. für Rohr-Ø 25mm	Winkel angle	Bemerkungen	remarks	Madenschraube Set screw
EK96093	EK96193	60°	universal	universal	metrisch - metric
-	EK87050	60°	rechts	right	zöllig - imperial
-	EK87051	60°	links	left	zöllig - imperial
EK97054	EK97055	90°			metrisch - metric



T-Stück - T-shaped connector

Edelstahl 1.4401 - T-Stück - ausklappbar, einfache Montage
stainless steel - T-shaped connector - fold out, easy mounting

Art.-Nr. für Rohr-Ø 22mm	Art.-Nr. für Rohr-Ø 25mm	Winkel angle	Madenschraube Set screw
EK96848	EK96842	90°	metrisch - metric
EK96849	EK96843	60°	metrisch - metric



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Winkelstücke - Corner Fitting



3 Wege
3-way

Art.-Nr. für Rohr-Ø 22mm	Art.-Nr. für Rohr-Ø 25mm	Winkel angle	Madenschraube Set screw
EK96046	EK96146	90°	metrisch - metric



2 Wege
2-way

EK97075	EK97076	90°	metrisch - metric
---------	---------	-----	-------------------

Mittelstück - Center Stanchion



Rechteckige Basis. Madenschrauben metrisch
Square base. Metric set screws

Art.-Nr. für Rohr-Ø 22mm	Art.-Nr. für Rohr-Ø 25mm	Winkel angle	Bemerkungen remarks
EK97060	EK97061	60°	für 6,5 mm Schrauben for 6,5 mm screws

Endstück - Endpiece



rund. Madenschrauben metrisch
round. Metric set screws

Art.-Nr. für Rohr-Ø 22mm	Art.-Nr. für Rohr-Ø 25mm	Winkel angle	Bemerkungen remarks
EK97056			für 5 mm Schrauben for 5 mm screws



rechteckige Basis
square base

EK97064	EK97065	60°	für 6,5 mm Schrauben for 6,5 mm screws
---------	---------	-----	---

Handläufe - Hand Rails



Handläufe aus Edelstahl 1.4401
Handrails made of stainless steel AISI316

Art.-Nr.	Ø Rohr Ø tube	Länge length	Höhe height
BL922200	22 mm	20 cm	70 mm
BL922300	22 mm	30 cm	70 mm
BL922500	22 mm	50 cm	70 mm
BL925200	25 mm	20 cm	70 mm
BL925300	25 mm	30 cm	70 mm
BL925500	25 mm	50 cm	70 mm



Polierte Edelstahl Handläufe für Bolzen mit M6 Gewinde
Polished Handrails made of stainless steel with M6 threaded bolts

Art.-Nr.	Ø Rohr Ø tube	Länge length	G
EK21449M	25 mm	229 mm	M6
EK21442M	25 mm	305 mm	M6
EK21448M	25 mm	460 mm	M6
EK21444M	25 mm	610 mm	M6
EK21446M	25 mm	915 mm	M6
EK21441	Alternativ-Befestigungsplatten (Paar) - alternative mounting plates (pair)		