

HS SPRENGER

BOOTSPORT

Qualität, die bewegt

WILLKOMMEN IN DER WELT VON SPRENGER.











HS SPRENGER

Herm. Sprenger GmbH Metallwarenfabrik
Hersteller von Bootsbeschlägen

Postfach 2453
58634 Iserlohn
Deutschland

Telefon +49 (0) 2371 9559-0
Telefax +49 (0) 2371 9559-989
boot@sprenger.de
www.sprenger.de

Carsten Scholz
Vertriebsleiter
carsten.scholz@sprenger.de
Telefon +49 (0) 2371 9559-980



IHRE VORTEILE:

- Große Auswahl an Produkten für den **Regatta- und Fahrtensegler** sowie für den **industriellen Bereich**
- **Made in Germany –** hergestellt im Werk Iserlohn
- **Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis**
- **Produktentwicklung** mit führenden Regattaseglern
- **Sehr gute Ergebnisse** bei Tests in führenden Magazinen wie »Yacht« und »Segeln«
- **Ständige Qualitätsprüfungen** vor, während und nach der Produktion
- **Geprüfte Handelswaren** zur sinnvollen Programmergänzung
- **Beratung und Service** auch nach dem Kauf
- Nahezu alle Artikel **ab Lager lieferbar**
- **Sofortiger Versand** am gleichen Werktag

Andreas Kretz
Verkauf Inland: Süd
Verkauf Export: Osteuropa
kretz@sprenger.de
Telefon +49 (0) 2371 9559-985

Lars Punge
Außendienst Inland: Süd, Ost
punge@sprenger.de
Telefon +49 (0) 2371 9559-983
Mobil +49 (0)173 5222212

Vanessa Bauer
Verkauf Inland: West
Verkauf Export: weltweit
bauer@sprenger.de
Telefon +49 (0) 2371 9559-982

Damian Lellek
Außendienst Inland: Nord
Verkauf Inland: Nord
Verkauf Export: Benelux
lellek@sprenger.de
Telefon +49 (0) 2371 9559-984
Mobil +49 (0) 178 4663153

Luise Jankowski
Verkauf Inland: Ost
Verkauf Export: PL, A, CH
Sponsoring
jankowski@sprenger.de
Telefon +49 (0) 2371 9559-981

DER NAME SPRENGER STEHT SEIT 145 JAHREN FÜR HÖCHSTE QUALITÄT.



Die Philosophie der Herm. Sprenger GmbH war schon immer, Produkte höchster Qualität und Güte herzustellen, die nur das Beste für Boot und Segler garantieren.

Dieser Anspruch zeigt sich bereits in der Auswahl der Rohstoffe: Wir setzen ausschließlich hochwertige Materialien und Komponenten ein, um unseren Kunden zuverlässige und höchst beständige Produkte bieten zu können. Selbstverständlich sind für uns eine sorgfältige, professionelle Verarbeitung durch fachlich geschulte Mitarbeiter sowie eine permanente Qualitäts- und Fertigungskontrolle nach jeder abgeschlossenen Fertigungsstufe auf unseren hauseigenen Prüfgeräten. Darüber hinaus führen wir regelmäßig Material- und Qualitätsprüfungen mit Universitäten und Profisportlern durch, um unsere Produkte optimal auf professionelle Ansprüche ausrichten zu können und sie stetig zu verbessern. Auch innovative Sonderanfertigungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche können wir liefern. Die Produktanforderungen werden dabei in Absprache mit dem Kunden optimal und konsequent umgesetzt und mit eigenen Ideen ergänzt.

Alle Produkte, die mit dem HS-Logo gekennzeichnet sind, werden am Produktionsstandort Iserlohn hergestellt und stehen damit für Qualität »Made in Germany«. Die Herm. Sprenger GmbH ist heute ein weltweit agierendes Familienunternehmen mit rund 160 Mitarbeitern, das bereits in der vierten/fünften Generation erfolgreich geführt wird.



VORTEILE DER S-BLOCK-SERIE:

HS SPRENGER
Qualität, die bewegt



Formstabile, durchgehende Edelstahllasche für mehr Sicherheit und Stabilität

Optimale Tauführung durch gewölbte Seitenteile

Kennzeichnung des Lagers in der Verstärkungslasche (gelber Punkt = Gleitlager)

Seitenteile aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff (UV-beständig)

Angabe der max. Tauwerkstärke

Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf

DREI FARBEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANSPRÜCHE:



- stark belastbares Gleitlager (gelb)
- Bruchlast: mind. 600 kg
- Arbeitslast: mind. 300 kg
- besonders geeignet für stehende Lasten



- leichtlaufendes Kunststoff-Kugellager (rot)
- Bruchlast: mind. 600 kg
- Arbeitslast: mind. 150 kg
- besonders geeignet für leichtes Fieren



- leichtlaufendes Nadellager aus Edelstahl Rostfrei (blau)
- Bruchlast: mind. 600 kg
- Arbeitslast: mind. 300 kg
- leichtlaufend auch bei extrem hohen Lasten

BLÖCKE 8 - 65

8 mm S-BLOCK-SERIE 8 - 13

10 mm S-BLOCK-SERIE 14 - 17

12 mm S-BLOCK-SERIE 18 - 21

8 mm Blöcke mit Kunststoffseitenteilen 22 - 24

10 mm Blöcke mit Kunststoffseitenteilen 26 - 28

12 mm Blöcke mit Kunststoffseitenteilen 29 - 31

14 mm Blöcke mit Kunststoffseitenteilen 32 - 33

Ratschblöcke 34 - 35

Drehbare Basen 36 - 37

Micro XS Blöcke 38 - 39

6 mm Blöcke mit Edelstahlseitenteilen 40 - 41

8 mm Blöcke mit Edelstahlseitenteilen 42

10 mm Blöcke mit Edelstahlseitenteilen 43

12 mm Blöcke mit Edelstahlseitenteilen 44

Niederholblöcke 45

Einlassblöcke 46

Lose Rollen 47

Masteinlassblöcke 48

Fußblöcke 50

Federn 51

Stehblöcke 52

Industrieblöcke 53

Liegeblöcke 54 - 55

Spezialblöcke 56

Reling- & Trapezblöcke 57

Micro XS Blöcke für Draht 58 - 59

Blöcke für Draht 60 - 61

High Load Blöcke 62 - 63

Komplette Taljen 64 - 65

SCHOT-KLEMMEN 66 - 69

Schotklemmen 66 - 68

SCHIENEN & SCHLITTEN 70 - 78

Traveller-Schienen & Schlitten 70 - 73

Schienen & Schlitten 74 - 78

PINNEN-AUSLEGER 80 - 82

Pinnenausleger & Zubehör 80 - 82

ZUBEHÖR 83 - 137

Baumbremse 69

Verklicker 83

Schäkel

84 - 86

Karabiner

87 - 88

Stagreiter

89

Wirbel

90 - 91

Schnappschäkel & Regattaschäkel

92 - 93

Augbolzen & U-Bolzen

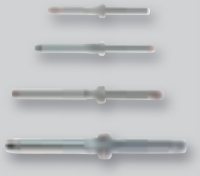
94 - 95

Klampen

96 - 97

Wantenspanner

98

Terminals

99

Scharniere

100 - 101

Haken & Ringe

102

Drahtseilklemmen

103

Fenderösen & Riemenbügel

104

Mast- & Augplatten

105

Pütting & Zubehör

106 - 107

Wantenhänger

108

Bootshaken & Halteringe

109

Handschuhe

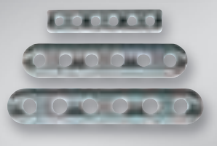
110

Gummiseil & Segeleinbinder

111

Spiegel-beschläge

112 - 113

Ruckdämpfer

114

Lenzbälle

116

Schotringe

117

Anoden

118

Schleusen- & Bojenhaken

118

Anker

119

Ankerketten-verbinder

119

Klappverdeck-Beschläge

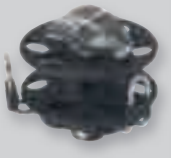
120 - 122

Persenningbügelstahl & Zubehör

123

Biminis

124

Rollfock

125

Fender

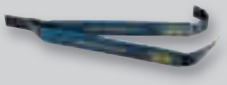
126 - 127

Kielroller

128

Lenzer

130

Ausreitgurte & Auftriebskörper

131

Course Keeper

132

Kapok-Kissen

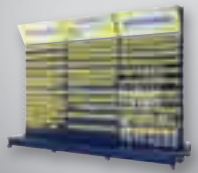
133

Bodenheber & Buggriffe

134

Segel-Messer

135

Verkaufs-Displays

136 - 137



S-BLOCKSERIE **8 mm** Gleitlager

- Stark belastbares Gleitlager
- Besonders geeignet für stehende Lasten
- Optimale Tauführung durch speziell geformte Seitenteile
- Formstabile, durchgehende Edelstahllasche für mehr Sicherheit und Stabilität
- Kennzeichnung des Lagers (gelber Punkt = Gleitlager)
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile aus hochwertigem glasfaserverstärktem Kunststoff (UV-beständig)
- Kompakte Konstruktion, geringe Bauhöhe
- Hundsfott demontierbar
- Made in Germany



AUF EINEN BLICK

Kunststoff Gleitlager

8 mm Ø max.

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	300	600	27 x 11,5	31	**35650 100 55**
2 **1 Rolle, Wirbel**	300	600	27 x 11,5	37	**35650 200 00**
3 **1 Rolle, Arretierset**	300	600	27 x 11,5	39	**35657 200 00**
4 **1 Rolle, durchgehender Bügel, Hundsfott**	300	600	27 x 11,5	37	**35653 100 55**
5 **1 Rolle, Wirbel, Hundsfott**	300	600	27 x 11,5	48	**35653 200 00**

GLEITLAGER GLEITLAGER



PASSENDES ZUBEHÖR

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
6 **2 Rollen, Wirbel**	300	600	27 x 11,5	92	**35651 200 00**
7 **2 Rollen, Wirbel, Hundsfott**	300	600	27 x 11,5	98	**35654 200 00**
8 **3 Rollen, Wirbel**	300	600	27 x 11,5	131	**35652 200 00**
9 **3 Rollen, Wirbel, Hundsfott**	300	600	27 x 11,5	137	**35655 200 00**
10 **Großschotblock** 1 Rolle, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	300	600	27 x 11,5	120	**35670 290 00**
11 **Großschotblock** 3 Rollen, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	300	600	27 x 11,5	214	**35671 290 00**
12 **Passende Feder**	-	-	-	7	**34995 000 55**
13 **Optionales Arretierset** Arretierung im 90°-Winkel möglich	-	-	-	11	**35980 000 55**

STARK. MIT SICHERHEIT.

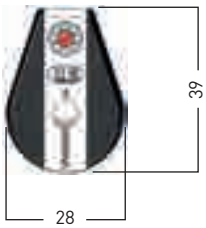
GLEIT Lager

- **Hohe Arbeitslast: mind. 300 kg**
- **Besonders geeignet für stehende Lasten**



S-BLOCKSERIE **8 mm** Kugellager

- Leichtlaufendes Kunststoff-Kugellager
- Besonders geeignet für leichtes Fieren
- Optimale Tauführung durch speziell geformte Seitenteile
- Formstabile, durchgehende Edelstahllasche für mehr Sicherheit und Stabilität
- Kennzeichnung des Lagers (roter Punkt = Kugellager)
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile aus hochwertigem glasfaserverstärktem Kunststoff (UV-beständig)
- Kompakte Konstruktion, geringe Bauhöhe
- Hundsfott demontierbar
- Made in Germany



AUF EINEN BLICK

Kunststoff-Kugellager

8 mm Ø max.

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	150	600	27 x 11,5	27	**35650 600 55**
2 **1 Rolle, Wirbel**	150	600	27 x 11,5	34	**35650 700 00**
3 **1 Rolle, Arretierset**	150	600	27 x 11,5	45	**35657 700 00**
4 **1 Rolle (Liegeblock)**	150	600	27 x 11,5	36	**35656 600 55**
5 **1 Rolle, durchgehender Bügel, Hundsfott**	150	600	27 x 11,5	34	**35653 600 55**
6 **1 Rolle, Wirbel, Hundsfott**	150	600	27 x 11,5	40	**35653 700 00**
7 **1 Rolle, Fenderöse, Feder**	150	600	27 x 11,5	45	**35681 000 55**
8 **Travellerblock (Doppelblock)**	150	600	27 x 11,5	55	**35675 900 55**

KUGELLAGER KUGELLAGER



PASSENDES ZUBEHÖR

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
9 **2 Rollen, Wirbel**	150	600	27 x 11,5	84	**35651 700 00**
10 **2 Rollen, Wirbel, Hundsfott**	150	600	27 x 11,5	91	**35654 700 00**
11 **3 Rollen, Wirbel**	150	600	27 x 11,5	119	**35652 700 00**
12 **3 Rollen, Wirbel, Hundsfott**	150	600	27 x 11,5	125	**35655 700 00**
13 **Großschotblock** 1 Rolle, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	150	600	27 x 11,5	116	**35670 790 00**
14 **Großschotblock** 3 Rollen, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	150	600	27 x 11,5	202	**35671 790 00**
15 **Passende Feder**	-	-	-	7	**34995 000 55**
16 **Optionales Arretierset** Arretierung im 90°-Winkel möglich	-	-	-	11	**35980 000 55**

STARK. MIT SICHERHEIT.

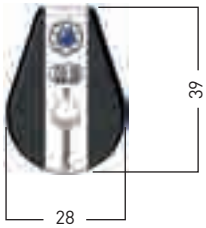
KUGEL Lager

- **Hohe Arbeitslast: mind. 150 kg**
- **Besonders geeignet für leichtes Fieren**



S-BLOCKSERIE **8 mm** Nadellager

- Reibungsminimiertes Nadellager (Edelstahl Rostfrei)
- Sehr hohe Arbeitslast: 300 kg
- Leichtlaufend auch bei hohen Lasten
- Optimale Tauführung durch speziell geformte Seitenteile
- Formstabile, durchgehende Edelstahllasche für mehr Sicherheit und Stabilität
- Kennzeichnung des Lagers (blauer Punkt = Nadellager)
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile aus hochwertigem, glasfaserverstärkten Kunststoff (UV-beständig)
- Hundsfott demontierbar
- Made in Germany



AUF EINEN BLICK

Edelstahl Nadellager

8 mm Ø max.

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeitslast (kg)	Bruchlast (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	300	600	27 x 11,5	35	**35650 300 55**
2 **1 Rolle, Wirbel**	300	600	27 x 11,5	40	**35650 400 00**
3 **1 Rolle, U-Wirbel**	300	600	27 x 11,5	49	**35650 450 55**
4 **1 Rolle, Arretierset**	300	600	27 x 11,5	44	**35657 400 00**
5 **1 Rolle, Feder, Drehplatte**	300	600	27 x 11,5	71	**35680 400 00**
6 **1 Rolle (Liegeblock)**	300	600	27 x 11,5	40	**35656 300 55**
7 **1 Rolle, durchgehender Bügel, Hundsfott**	300	600	27 x 11,5	41	**35653 300 55**
8 **1 Rolle, Wirbel, Hundsfott**	300	600	27 x 11,5	47	**35653 400 00**

NADELLAGER

NADELLAGER



PASSENDES ZUBEHÖR

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
9 **2 Rollen, Wirbel**	300	600	27 x 11,5	100	**35651 400 00**
10 **2 Rollen, Wirbel, Hundsfott**	300	600	27 x 11,5	106	**35654 400 00**
11 **3 Rollen, Wirbel**	300	600	27 x 11,5	140	**35652 400 00**
12 **3 Rollen, Wirbel, Hundsfott**	300	600	27 x 11,5	148	**35655 400 00**
13 **Großschotblock** 1 Rolle, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	300	600	27 x 11,5	122	**35670 490 00**
14 **Großschotblock** 3 Rollen, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	300	600	27 x 11,5	223	**35671 490 00**
15 **Passende Feder**	-	-	-	7	**34995 000 55**
16 **Optionales Arretierset** Arretierung im 90°-Winkel möglich	-	-	-	11	**35980 000 55**

STARK. MIT SICHERHEIT.

NADEL Lager

- **Sehr hohe Arbeitslast: mind. 300 kg**
- **Leichtlaufend auch bei hohen Lasten**



S-BLOCKSERIE **10 mm** Gleitlager

- Stark belastbares Gleitlager
- Besonders geeignet für stehende Lasten
- Optimale Tauführung durch speziell geformte Seitenteile
- Formstabile, durchgehende Edelstahllasche für mehr Sicherheit und Stabilität
- Kennzeichnung des Lagers (gelber Punkt = Gleitlager)
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile aus hochwertigem glasfaserverstärktem Kunststoff (UV-beständig)
- Kompakte Konstruktion, geringe Bauhöhe
- Hundsfott demontierbar
- Made in Germany



AUF EINEN BLICK

Kunststoff Gleitlager

10 mm Ø max.

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeitslast (kg)	Bruchlast (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	360	900	40 x 14,2	62	**35650 101 55**
2 **1 Rolle, Wirbel**	360	900	40 x 14,2	85	**35650 201 00**
3 **1 Rolle, durchgehender Bügel, Hundsfott**	360	900	40 x 14,2	73	**35653 101 55**
4 **1 Rolle, Wirbel, Hundsfott**	360	900	40 x 14,2	97	**35653 201 00**

GLEITLAGER GLEITLAGER



PASSENDES ZUBEHÖR

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
5 **2 Rollen, durchgehender Bügel**	440	1.100	40 x 14,2	180	**35651 101 55**
6 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott**	440	1.100	40 x 14,2	191	**35654 101 55**
7 **3 Rollen, Bügel**	500	1.250	40 x 14,2	262	**35652 101 55**
8 **3 Rollen, Bügel, Hundsfott**	500	1.250	40 x 14,2	291	**35655 101 55**
9 **Großschotblock** 1 Rolle, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	360	900	40 x 14,2	220	**35670 291 00**
10 **Großschotblock** 3 Rollen, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	500	1.250	40 x 14,2	413	**35671 291 00**
11 **Passende Feder**	-	-	-	7	**34995 004 55**

STARK. MIT SICHERHEIT.

GLEIT Lager

- **Hohe Arbeitslast: mind. 360 kg**
- **Besonders geeignet für stehende Lasten**



S-BLOCKSERIE **10 mm** Nadellager

- Reibungsminimiertes Nadellager (Edelstahl Rostfrei)
- Sehr hohe Arbeitslast: mind. 360 kg
- Leichtlaufend auch bei hohen Lasten
- Optimale Tauführung durch speziell geformte Seitenteile
- Formstabile, durchgehende Edelstahllasche für mehr Sicherheit und Stabilität
- Kennzeichnung des Lagers (blauer Punkt = Nadellager)
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile aus hochwertigem, glasfaserverstärkten Kunststoff (UV-beständig)
- Hundsfott demontierbar
- Made in Germany



AUF EINEN BLICK

Edelstahl Nadellager

10 mm Ø max.

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeitslast (kg)	Bruchlast (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	360	900	40 x 14,2	68	**35650 301 55**
2 **1 Rolle, Wirbel**	360	900	40 x 14,2	91	**35650 401 00**
3 **1 Rolle, durchgehender Bügel, Hundsfott**	360	900	40 x 14,2	78	**35653 301 55**
4 **1 Rolle, Wirbel, Hundsfott**	360	900	40 x 14,2	102	**35653 401 00**
5 **1 Rolle, U-Wirbel**	360	900	40 x 14,2	98	**35650 451 55**

NADELLAGER NADELLAGER



PASSENDES ZUBEHÖR

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
6 **2 Rollen, durchgehender Bügel**	440	1.100	40 x 14,2	180	**35651 301 55**
7 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott**	440	1.100	40 x 14,2	202	**35654 301 55**
8 **3 Rollen, Bügel**	500	1.250	40 x 14,2	280	**35652 301 55**
9 **3 Rollen, Bügel, Hundsfott**	500	1.250	40 x 14,2	291	**35655 301 55**
10 **Großschotblock** 1 Rolle, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	360	900	40 x 14,2	226	**35670 491 00**
11 **Großschotblock** 3 Rollen, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	500	1.250	40 x 14,2	429	**35671 491 00**
12 **Passende Feder**	-	-	-	7	**34995 004 55**

STARK. MIT SICHERHEIT.

NADEL Lager

- **Sehr hohe Arbeitslast: mind. 360 kg**
- **Leichtlaufend auch bei hohen Lasten**



S-BLOCKSERIE **12 mm** Gleitlager

- Stark belastbares Gleitlager
- Besonders geeignet für stehende Lasten
- Optimale Tauführung durch speziell geformte Seitenteile
- Formstabile, durchgehende Edelstahllasche für mehr Sicherheit und Stabilität
- Kennzeichnung des Lagers (gelber Punkt = Gleitlager)
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile aus hochwertigem glasfaserverstärktem Kunststoff (UV-beständig)
- Kompakte Konstruktion, geringe Bauhöhe
- Hundsfott demontierbar
- Made in Germany



AUF EINEN BLICK

Kunststoff Gleitlager

12 mm Ø max.

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruchlast (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	460	1.200	57 x 16,2	113	**35650 102 55**
2 **1 Rolle, Wirbel**	460	1.200	57 x 16,2	141	**35650 202 00**
3 **1 Rolle, durchgehender Bügel, Hundsfott**	460	1.200	57 x 16,2	129	**35653 102 55**
4 **1 Rolle, Wirbel, Hundsfott**	460	1.200	57 x 16,2	156	**35653 202 00**
5 **Violinblock** 2 Rollen, Bügel	560	1.400	57/29 x 16,2	183	**35656 102 55**
6 **Violinblock** 2 Rollen 10/12 mm, Bügel, Hundsfott	560	1.400	57/29 x 16,2	183	**35656 112 55**
7 **Großschotblock** 2 Rollen, Violinblock, Hundsfott, Wirbel	560	1.400	57/29 x 16,2	345	**35657 292 00**

GLEITLAGER GLEITLAGER


8


10



12


9


11



13

PASSENDES ZUBEHÖR


14

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
8 **2 Rollen, durchgehender Bügel**	510	1.300	57 x 16,2	296	**35651 102 55**
9 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott**	510	1.300	57 x 16,2	319	**35654 102 55**
10 **3 Rollen, Bügel**	560	1.400	57 x 16,2	436	**35652 102 55**
11 **3 Rollen, Bügel, Hundsfott**	560	1.400	57 x 16,2	453	**35655 102 55**
12 **Großschotblock** 1 Rolle, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	460	1.200	57 x 16,2	294	**35670 292 00**
13 **Großschotblock** 3 Rollen, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	560	1.400	57 x 16,2	598	**35671 292 00**
14 **Passende Feder**	-	-	-	7	**34995 003 55**

STARK. MIT SICHERHEIT.

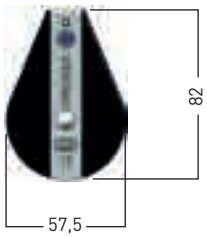
GLEIT Lager

- **Hohe Arbeitslast: mind. 460 kg**
- **Besonders geeignet für stehende Lasten**



S-BLOCKSERIE **12 mm** Nadellager

- Reibungsminimiertes Nadellager (Edelstahl Rostfrei)
- Sehr hohe Arbeitslast: mind. 460 kg
- Leichtlaufend auch bei hohen Lasten
- Optimale Tauführung durch speziell geformte Seitenteile
- Formstabile, durchgehende Edelstahllasche für mehr Sicherheit und Stabilität
- Kennzeichnung des Lagers (blauer Punkt = Nadellager)
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile aus hochwertigem, glasfaserverstärkten Kunststoff (UV-beständig)
- Hundsfott demontierbar
- Made in Germany



AUF EINEN BLICK

Edelstahl Nadellager

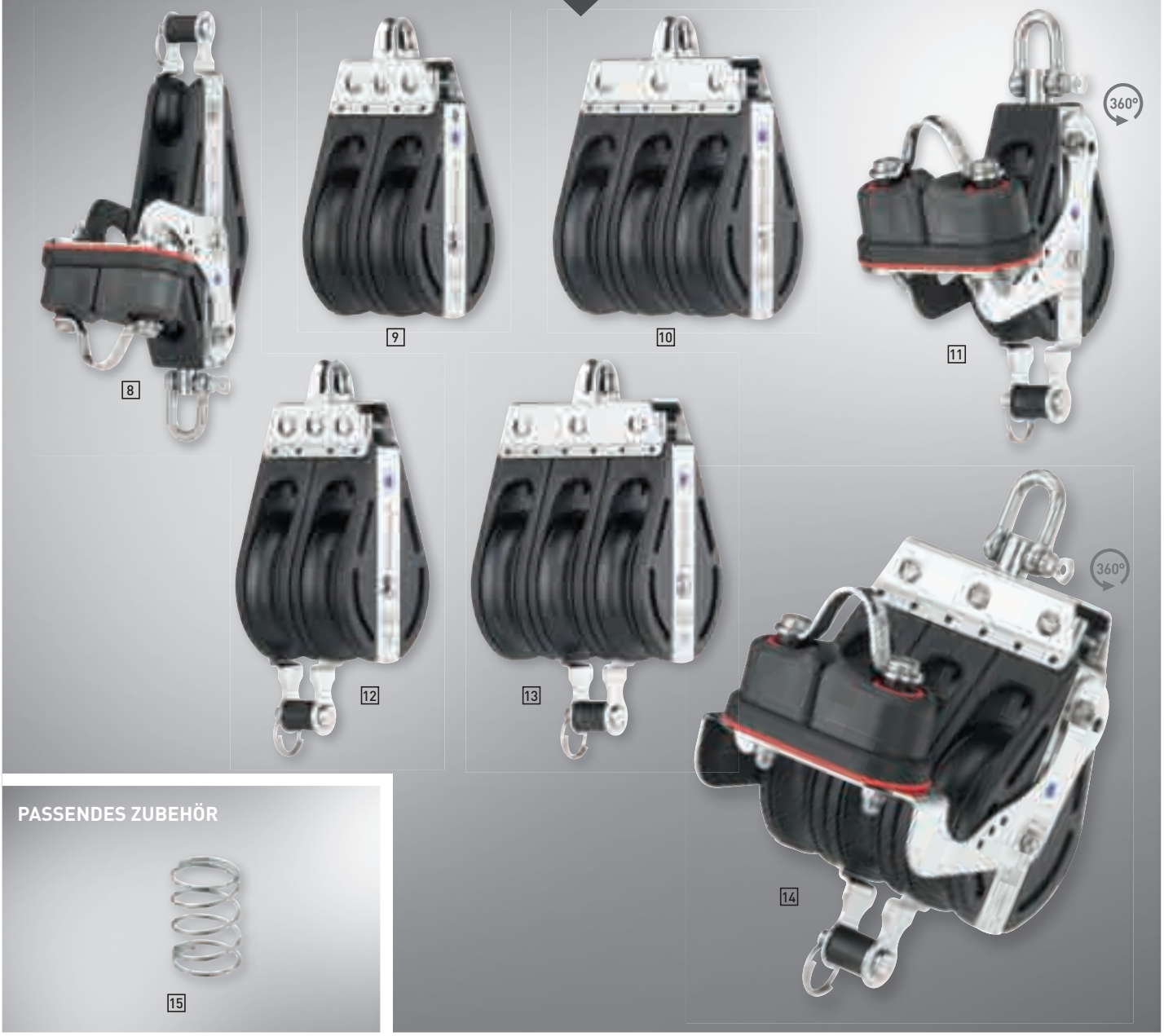
12 mm Ø max.

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeitslast (kg)	Bruchlast (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	460	1.200	57 x 16,2	121	**35650 302 55**
2 **1 Rolle, Wirbel**	460	1.200	57 x 16,2	148	**35650 402 00**
3 **1 Rolle, durchgehender Bügel, Hundsfott**	460	1.200	57 x 16,2	137	**35653 302 55**
4 **1 Rolle, Wirbel, Hundsfott**	460	1.200	57 x 16,2	163	**35653 402 00**
5 **1 Rolle, U-Wirbel**	460	1.200	57 x 16,2	159	**35650 452 55**
6 **Violinblock** 2 Rollen, Bügel	560	1.400	57/29 x 16,2	181	**35656 302 55**
7 **Violinblock** 2 Rollen 10/12 mm, Bügel, Hundsfott	560	1.400	57/29 x 16,2	197	**35656 312 55**

NADELLAGER NADELLAGER



ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
8 **Großschotblock** 2 Rollen, Violinblock, Hundsfott, Wirbel	560	1.400	57/29 x 16,2	360	**35657 492 00**
9 **2 Rollen, durchgehender Bügel**	510	1.300	57 x 16,2	309	**35651 302 55**
10 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott**	510	1.300	57 x 16,2	325	**35654 302 55**
11 **3 Rollen, Bügel**	560	1.400	57 x 16,2	456	**35652 302 55**
12 **3 Rollen, Bügel, Hundsfott**	560	1.400	57 x 16,2	471	**35655 302 55**
13 **Großschotblock** 1 Rolle, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	460	1.200	57 x 16,2	300	**35670 492 00**
14 **Großschotblock** 3 Rollen, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel	560	1.400	57 x 16,2	614	**35671 492 00**
15 **Passende Feder**	-	-	-	7	**34995 003 55**

STARK. MIT SICHERHEIT.

NADEL Lager

- **Sehr hohe Arbeitslast: mind. 460 kg**
- **Leichtlaufend auch bei hohen Lasten**



Kugellagerblöcke für 8 mm Tauwerk

- Leichtlaufendes Kunststoff-Kugellager
- Verstärkungslasche aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung: Verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Kennzeichnung des Lagers (roter Punkt = Kugellager)
- Seitenteile und Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bügel / Wirbel: austauschbar = End-Nr. 00 vernietet = End-Nr. 55
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

150 kg Arbeitslast

600 kg Bruchlast

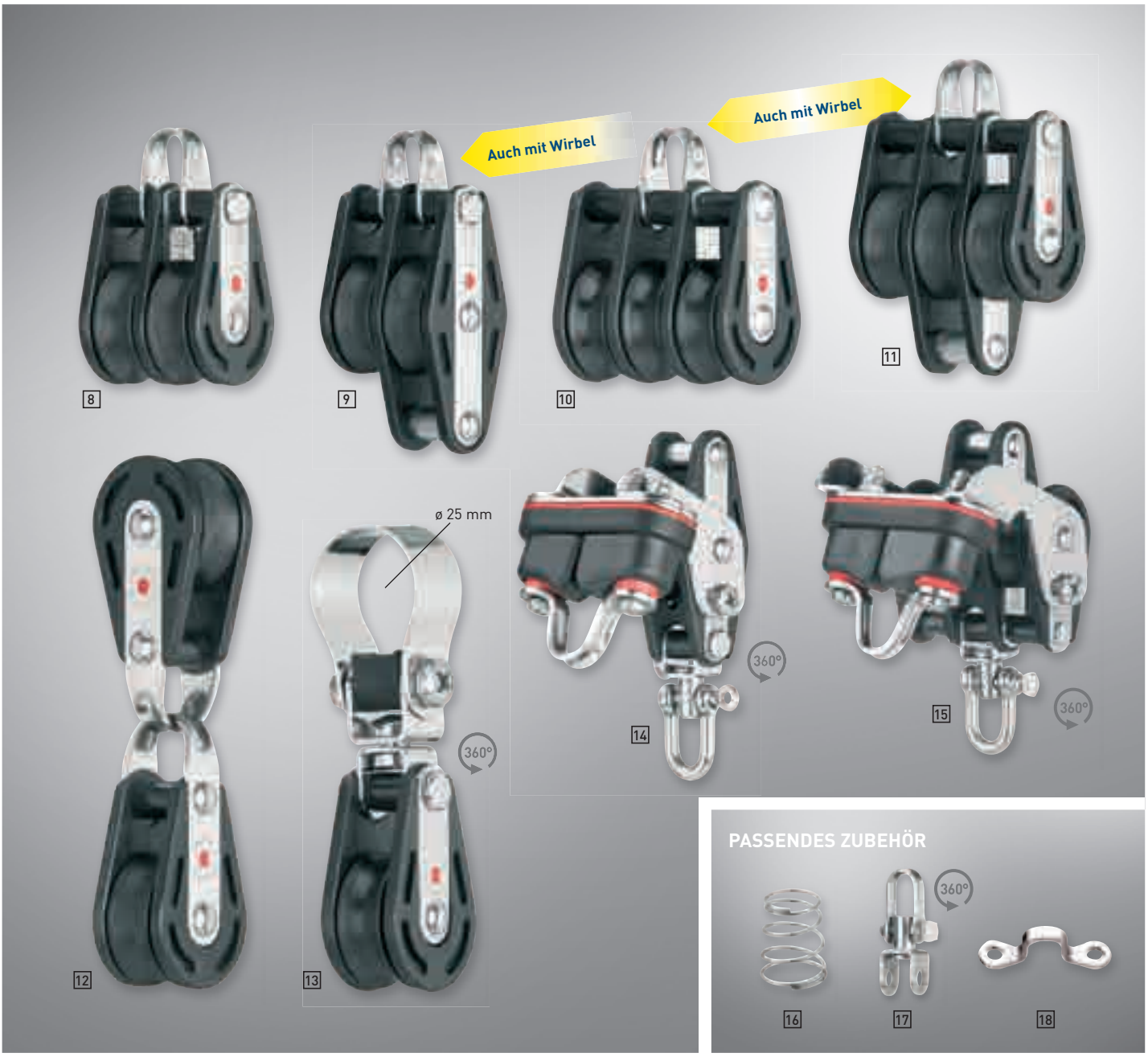
Kunststoff-Kugellager

XX XXX XXX 00 Bügel demontierbar

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Bügel**	27 x 11,5	40	**35250 600 00**
2 **1 Rolle, Wirbel**	27 x 11,5	37	**35250 700 00**
3 **1 Rolle, Hohlachsen**	27 x 11,5	21	**35250 800 55**
4 **1 Rolle, U-Wirbel**	27 x 11,5	44	**35250 750 55**
5 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	27 x 11,5	28	**35250 900 55**
6 **1 Rolle, Hundsfott, Bügel** **1 Rolle, Hundsfott, Wirbel**	27 x 11,5 27 x 11,5	44 49	**35253 600 00** **35253 700 00**
7 **Block mit montierter Fenderöse und Feder**	27 x 11,5	44	**35281 000 55**



ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
8 **2 Rollen, Bügel**	27 x 11,5	48	**35251 600 00**
9 **2 Rollen, Hundsfott, Bügel**	27 x 11,5	60	**35254 600 00**
2 Rollen, Hundsfott, Wirbel	27 x 11,5	66	**35254 700 00**
10 **3 Rollen, Bügel**	27 x 11,5	67	**35252 600 55**
3 Rollen, Wirbel vernietet	27 x 11,5	77	**35252 700 55**
11 **3 Rollen, Hundsfott, Bügel**	27 x 11,5	80	**35255 600 55**
3 Rollen, Hundsfott, Wirbel vernietet	27 x 11,5	89	**35255 700 55**
12 **Doppelblock** (Travellerblock)	27 x 11,5	55	**35275 900 55**
13 **Relingstützen-Block für 25 mm Ø,** dreh- und kippbar	27 x 11,5	56	**35162 600 55**
14 **Großschotblock, 1 Rolle, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel**	27 x 11,5	125	**35270 790 55**
15 **Großschotblock, 3 Rollen, Hundsfott, Schotklemme, Wirbel**	27 x 11,5	146	**35271 790 55**
16 **Passende Feder**	-	7	**34995 002 55**
17 **Passender Wirbel**	-	11	**35985 001 55**
18 **Passende Fenderöse**	-	5	**37921 010 55**



Gleitlagerblöcke für 8 mm Tauwerk

- Stark belastbares Gleitlager
- Verstärkungslasche aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Seitenteile und Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bügel / Wirbel:
  austauschbar = End-Nr. 00
  vernietet = End-Nr. 55
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

150 kg Arbeitslast

600 kg Bruchlast

Kunststoff Gleitlager

XX XXX XXX 00 Bügel demontierbar

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Bügel**	27 x 11,5	33	**35250 100 00**
2 **1 Rolle, Wirbel**	27 x 11,5	40	**35250 200 00**
3 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	27 x 11,5	31	**35250 400 55**
4 **1 Rolle, Bügel, Hundsfott**	27 x 11,5	45	**35253 100 00**
5 **Relingstützen-Block** für 25 mm Ø, dreh- und kippbar	27 x 11,5	59	**35162 100 55**
6 **2 Rollen, Bügel**	27 x 11,5	53	**35251 100 00**
7 **2 Rollen, Bügel** **2 Rollen, Wirbel, Hundsfott**	27 x 11,5 27 x 11,5	66 74	**35254 100 00** **35254 200 00**
8 **Passende Feder**	27 x 11,5	7	**34995 002 55**
9 **Passender Wirbel**	27 x 11,5	11	**35985 001 55**
10 **Passende Fenderöse**	-	5	**37921 010 55**



SPRENGER – UNSERE QUALITÄT:

»Regelmäßige Qualitätsprüfungen während und nach der Produktion schaffen die Voraussetzung für die Hochwertigkeit unserer Produkte.«



Kugellagerblöcke für 10 mm Tauwerk

- Leichtlaufendes Kugellager aus Edelstahl Rostfrei
- Verstärkungslasche aus Edelstahl Rostfrei
- Lagerschale und Kugeln aus Edelstahl Rostfrei
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Kennzeichnung des Lagers (roter Punkt = Kugellager)
- Taumelvernietung: Verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile und Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bügel / Wirbel:
  austauschbar = End-Nr. 00
  vernietet = End-Nr. 55
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

212 kg Arbeitslast

850 kg Bruchlast

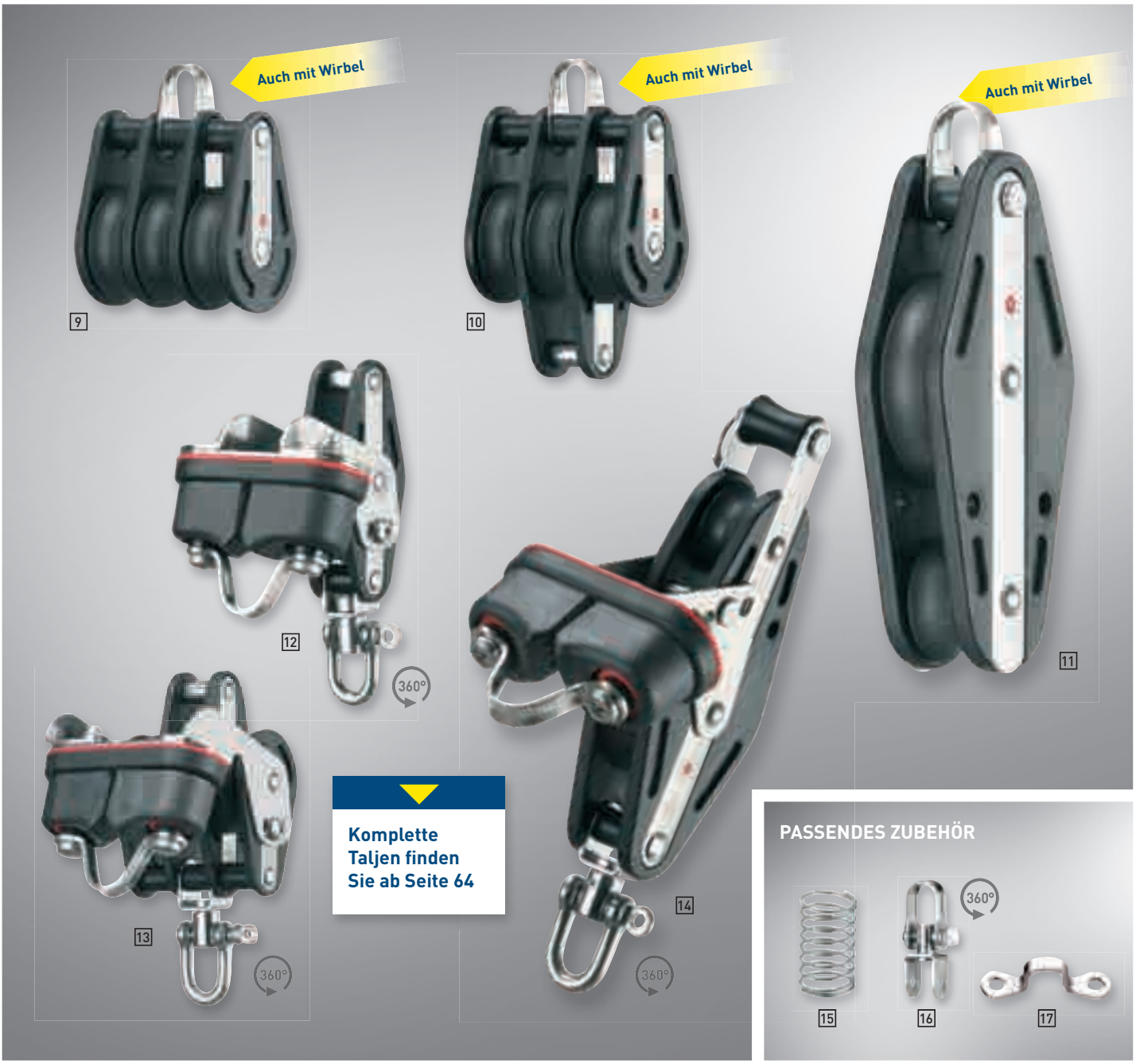
Edelstahl Kugellager

XX XXX XXX 00 Bügel demontierbar

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Bügel**	35 x 12	53	**35250 601 00**
2 **1 Rolle, Wirbel**	35 x 12	70	**35250 701 00**
3 **1 Rolle, U-Wirbel**	35 x 12	58	**35250 751 55**
4 **Block mit montierter Fenderöse und Feder**	35 x 12	66	**35282 000 55**
5 **Relingstützen-Block für 25 mm Ø** dreh- und kippbar	35 x 12	78	**35162 601 55**
6 **1 Rolle, Bügel, Hundsfott**	35 x 12	69	**35253 601 00**
1 Rolle, Wirbel, Hundsfott	35 x 12	84	**35253 701 00**
7 **2 Rollen, Bügel**	35 x 12	85	**35251 601 00**
2 Rollen, Wirbel	35 x 12	102	**35251 701 00**
8 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott**	35 x 12	100	**35254 601 00**
2 Rollen, Wirbel, Hundsfott	35 x 12	117	**35254 701 00**

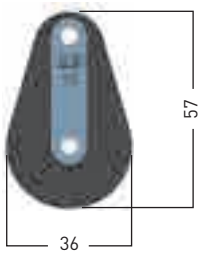


ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
9 **3 Rollen, Bügel, vernietet**	35 x12	123	**35252 601 55**
3 Rollen, Wirbel, vernietet	35 x12	135	**35252 701 55**
10 **3 Rollen, Hundsfott, Bügel, vernietet**	35 x12	130	**35255 601 55**
3 Rollen, Hundsfott, Wirbel, vernietet	35 x12	142	**35255 701 55**
11 **Violinblock,** 2 Rollen, Bügel	46 x 12,	126	**35256 601 00**
Violinblock, 2 Rollen, Wirbel	26 x 12	197	**35256 701 00**
12 **Großschotblock** 1 Rolle, Hundsfott, Schotklemme HT13, Wirbel	35 x 12	212	**35270 791 55**
13 **Großschotblock** 3 Rollen, Hundsfott, Schotklemme HT13, Wirbel	35 x 12	276	**35271 791 55**
14 **Großschotblock** 2 Rollen, Violinblock, Schotklemme HT13, Wirbel	46 x 12 26 x 12	270	**35257 791 55**
15 **Passende Feder**	-	10	**34995 004 55**
16 **Passender Wirbel**	-	20	**35985 002 55**
17 **Passende Fenderöse**	-	5	**37921 010 55**



Gleitlagerblöcke für 10 mm Tauwerk

- Stark belastbares Gleitlager
- Verstärkungslasche aus Edelstahl Rostfrei
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile und Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bügel / Wirbel:
  austauschbar = End-Nr. 00
  vernietet = End-Nr. 55
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

212 kg Arbeitslast

850 kg Bruchlast

Kunststoff Gleitlager

XX XXX XXX 00 Bügel demontierbar

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Bügel**	35 x 12	47	**35250 101 00**
1 Rolle, Wirbel	35 x 12	65	**35250 201 00**
2 **Relingstützen-Block** für 25 mm Ø, dreh- und kippbar	35 x 12	73	**35162 101 55**
3 **1 Rolle, Bügel, Hundsfott**	35 x 12	61	**35253 101 00**
1 Rolle, Wirbel, Hundsfott	35 x 12	80	**35253 201 00**
4 **2 Rollen, Bügel**	35 x 12	75	**35251 101 00**
2 Rollen, Wirbel	35 x 12	89	**35251 201 00**
5 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott**	35 x 12	92	**35254 101 00**
6 **Violinblock mit Hundsfott** 2 Rollen, Wirbel	46 x 12 26 x 12	148	**35256 211 55**
7 **Violinblock,** 2 Rollen, Bügel	46 x 12	116	**35256 101 00**
Violinblock, 2 Rollen, Wirbel	26 x 12	136	**35256 201 00**
8 **Großschotblock** 2 Rollen, Violinblock, Schotklemme HT13, Wirbel	46 x 12 26 x 12	260	**35257 291 55**
9 **Großschotblock** 1 Rolle, Violinblock, Hundsfott, Schotklemme HT13, Wirbel	35 x 12	209	**35270 291 55**
10 **Passende Feder**	-	7	**34995 004 55**
11 **Passender Wirbel**	-	20	**35985 002 55**



Gleitlagerblöcke für 12 mm Tauwerk

- Stark belastbares Gleitlager
- Verstärkungslasche aus Edelstahl Rostfrei
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile und Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bügel / Wirbel:
  austauschbar = End-Nr. 00
  vernietet = End-Nr. 55
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Bügel** **1 Rolle, Wirbel**	50 x 14 50 x 14	83 109	**35250 102 00** **35250 202 00**
2 **Relingstützen-Block** für 25 mm Ø, dreh- und kippbar	50 x 14	113	**35162 102 55**
3 **1 Rolle, Bügel, Hundsfott**	50 x 14	107	**35253 102 00**
4 **2 Rollen, Bügel** **2 Rollen, Wirbel**	50 x 14 50 x 14	152 163	**35251 102 00** **35251 202 00**
5 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott** **2 Rollen, Wirbel, Hundsfott**	50 x 14 50 x 14	160 186	**35254 102 00** **35254 202 00**
6 **3 Rollen, Bügel**	50 x 14	193	**35252 102 55**
7 **Violinblock,** 2 Rollen, Bügel **Violinblock,** 2 Rollen, Wirbel	50 x 14, 29 x 14	185 210	**35256 102 00** **35256 202 00**
8 **Violinblock mit Hundsfott** 2 Rollen, Wirbel	50 x 14 29 x 14	227	**35256 212 55**
9 **Großschotblock** 2 Rollen, Violinblock, Hundsfott, Schotklemme HT13, Wirbel	50 x 14 29 x 14	335	**35257 292 55**
10 **Passende Feder**	-	7	**34995 003 55**
11 **Passender Wirbel**	-	11	**35985 003 55**

AUF EINEN BLICK

250 kg Arbeitslast
1.000 kg Bruchlast
Kunststoff Gleitlager
XX XXX XXX 00 Bügel demontierbar
SPR SB-Karte
Rostfrei Edelstahl Rostfrei



Kugellagerblöcke für 12 mm Tauwerk

- Leichtlaufendes Kugellager aus Edelstahl Rostfrei
- Lagerschale und Kugeln aus Edelstahl Rostfrei
- Verstärkungslasche aus Edelstahl Rostfrei
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Kennzeichnung des Lagers (roter Punkt = Kugellager)
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile und Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bügel / Wirbel:
  austauschbar = End-Nr. 00
  vernietet = End-Nr. 55
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

250 kg Arbeitslast

1.000 kg Bruchlast

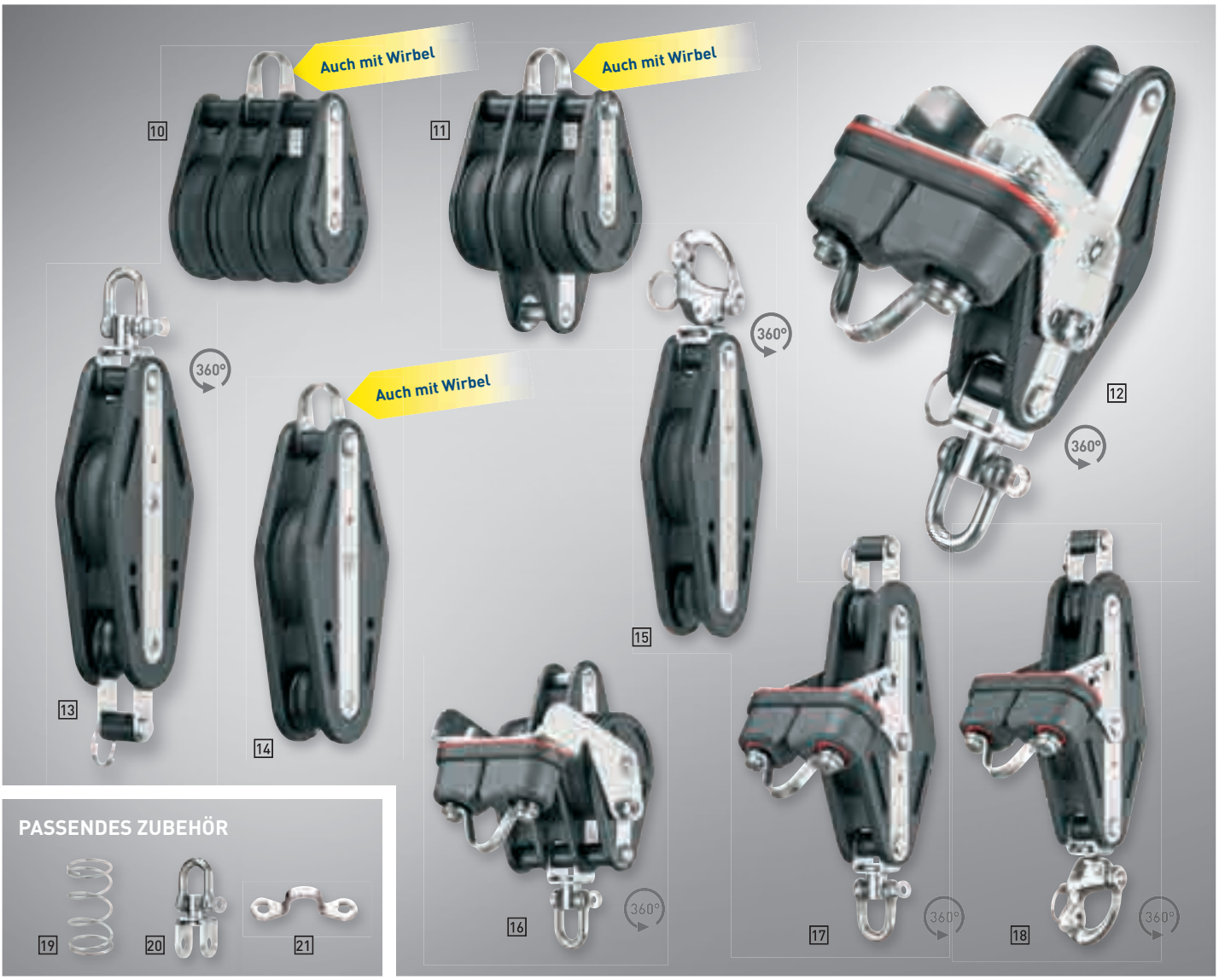
Edelstahl Kugellager

XX XXX XXX 00 Bügel demontierbar

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Bügel**	50 x 14	89	**35250 602 00**
2 **1 Rolle, Wirbel**	50 x 14	113	**35250 702 00**
3 **1 Rolle, U-Wirbel**	50 x 14	116	**35250 752 55**
4 **Block mit montierter Fenderöse und Feder**	50 x 14	111	**35283 000 55**
5 **1 Rolle, Patentschäkel**	50 x 14	138	**35269 602 55**
6 **Relingstützen-Block** für 25 mm Ø, dreh- und kippbar	50 x 14	117	**35162 602 55**
7 **1 Rolle, Bügel, Hundsfott** **1 Rolle, Wirbel, Hundsfott**	50 x 14 50 x 14	115 139	**35253 602 00** **35253 702 00**
8 **2 Rollen, Bügel** **2 Rollen, Wirbel**	50 x 14 50 x 14	146 172	**35251 602 00** **35251 702 00**
9 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott** **2 Rollen, Wirbel, Hundsfott**	50 x 14 50 x 14	172 197	**35254 602 00** **35254 702 00**



PASSENDES ZUBEHÖR

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
10 **3 Rollen, Bügel** **3 Rollen, Wirbel**	50 x 14 50 x 14	200 228	**35252 602 55** **35252 702 55**
11 **3 Rollen, Hundsfott, Bügel** **3 Rollen, Hundsfott, Wirbel**	50 x 14 50 x 14	231 253	**35255 602 55** **35255 702 55**
12 **Großschotblock,** 1 Rolle, Wirbel, Hundsfott, Schotklemme HT13	50 x 14	276	**35270 792 55**
13 **Violinblock** 2 Rollen, Wirbel, Hundsfott	50 x 14 29 x 14	222	**35256 712 55**
14 **Violinblock,** 2 Rollen, Bügel **Violinblock,** 2 Rollen, Wirbel	50 x 14 29 x 14	195 197	**35256 602 00** **35256 702 00**
15 **Violinblock** 2 Rollen, Patentschäkel	50 x 14 29 x 14	245	**35267 602 55**
16 **Großschotblock** 3 Rollen, Wirbel, Hundsfott, Schotklemme HT13	50 x 14	391	**35271 792 55**
17 **Großschotblock** 2 Rollen, Violinblock, Wirbel, Schotklemme HT13	50 x 14 29 x 14	347	**35257 792 55**
18 **Großschotblock** 2 Rollen, Violinblock, Patentschäkel, Schotklemme HT13	50 x 14 29 x 14	376	**35268 692 55**
19 **Passende Feder**	-	-	**34995 003 55**
20 **Passender Wirbel**	-	-	**35985 003 55**
21 **Passende Fenderöse**	-	9	**37921 016 55**



Gleitlagerblöcke für 14 mm Tauwerk

- Stark belastbares Vollkunststoff-Gleitlager mit zusätzlicher Buchse, um ein Korrodieren zu verhindern
- Verstärkungslasche aus Edelstahl Rostfrei
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile und Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bügel / Wirbel aus Festigkeitsgründen vernietet
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

625 kg – Arbeitslast

2.500 kg – Bruchlast

Kunststoff Gleitlager

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei



Seilrollen 70 x 18 mm aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Bügel**	70 x 18	207	**35250 104 55**
2 **1 Rolle, Wirbel**	70 x 18	301	**35250 204 55**
3 **1 Rolle, Bügel, Hundsfott** **1 Rolle, Wirbel, Hundsfott**	70 x 18 70 x 18	277 374	**35253 104 55** **35253 204 55**
4 **2 Rollen, Bügel** **2 Rollen, Wirbel**	70 x 18 70 x 18	337 432	**35251 104 55** **35251 204 55**
5 **Violinblock,** 2 Rollen, Bügel **Violinblock,** 2 Rollen, Wirbel	70 x 18 70 x 18	356 459	**35256 104 55** **35256 204 55**
6 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott** **2 Rollen, Wirbel, Hundsfott**	70 x 18 70 x 18	414 504	**35254 104 55** **35254 204 55**
7 **Großschotblock** 2 Rollen, Violinblock, Schotklemme HT13, Wirbel	70 x 18	706	**35257 204 55**
8 **Großschotblock mit Patentschäkel** 2 Rollen, Violinblock, Schotklemme HT13, Schäkel	70 x 18	726	**35268 294 55**



Gleitlagerblöcke für 14 mm Tauwerk

- Stark belastbares Vollkunststoff-Gleitlager mit zusätzlicher Buchse, um ein Korrodieren zu verhindern
- Verstärkungslasche aus Edelstahl Rostfrei
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Seilrollen aus Aluminium, hart anodisiert
- Bügel / Wirbel aus Festigkeitsgründen vernietet
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Bügel**	70 x 18	294	**35250 114 55**
2 **1 Rolle, Wirbel**	70 x 18	392	**35250 214 55**
3 **1 Rolle, Hundsfott, Wirbel**	70 x 18	445	**35253 214 55**
4 **2 Rollen, Bügel**	70 x 18	517	**35251 114 55**
5 **2 Rollen, Hundsfott, Bügel** **2 Rollen, Hundsfott, Wirbel**	70 x 18 70 x 18	583 680	**35254 114 55** **35254 214 55**
6 **Violinblock,** 2 Rollen, Bügel	70 x 18, 36 x 18	453	**35256 114 55**
7 **Großschotblock** 2 Rollen, Violinblock, Schotklemme HT13, Wirbel	70 x 18, 36 x 18	793	**35257 214 55**

AUF EINEN BLICK

625 kg Arbeitslast
2.500 kg Bruchlast
Kunststoff Gleitlager
SB-Karte
Edelstahl Rostfrei

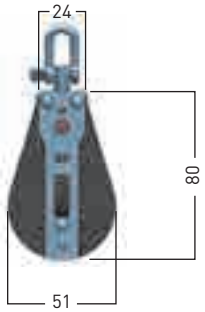


Seilrollen 70 x 18 mm aus Aluminium, hart anodisiert



Ratschblöcke für 6-10 mm Tauwerk

- Leichtlaufendes Delrin-Kugellager im Außenkranz
- Verstärkungslasche aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Kennzeichnung des Lagers (roter Punkt = Kugellager)
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Seitenteile aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Seilrollen aus spezialbeschichtetem Aluminium
- Schäkel wirbelnd oder feststellbar
- Hundsfott demontierbar
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

225 kg Arbeitslast

900 kg Bruchlast

Delrin Kugellager

6-10 mm Tauwerk-Ø

SPR SB-Karte

Rostfrei Edelstahl Rostfrei

Seilrollen 51 x 13 mm aus spezialbeschichtetem Aluminium

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Wirbel, rechts ratschend**	51 x 13	133	**35360 710 55**
2 **1 Rolle, Wirbel,** mit demontierbarer Hundsfott	51 x 13	145	**35361 710 55**
3 **1 Rolle, Wirbel, Schotklemme**	51 x 13	284	**35370 710 55**
4 **1 Rolle, Wirbel, Schotklemme und Hundsfott demontierbar**	51 x 13	287	**35371 710 55**
5 **Liegeblock Backbord,** links ratschend **Liegeblock Steuerbord,** rechts ratschend	51 x 13 51 x 13	110 110	**35380 710 55** **35381 710 55**
6 **3 Rollen, Wirbel, Schotklemme und Hundsfott demontierbar**	51 x 13	470	**35376 710 55**
7 **Passende Feder**	-	14	**34995 005 55**

Yacht 25-26/2002
Bestnote

4 x Bestnote
****** für 4 verschiedene SPRENGER-Blöcke**
getestet:
20 Blöcke von 12 Herstellern
8 x**** davon 4 x SPRENGER
8 x ***
4 x **

segeln 7/2003
Testsieger

Preis-/Leistungsverhältnis SPRENGER 2 x sehr gut, 1 x gut
getestet:
20 Blöcke von 12 Herstellern
4x ••••• 1 x SPRENGER
8 x •••• 2 x SPRENGER
5 x •••
1 x ••
2 x •



1



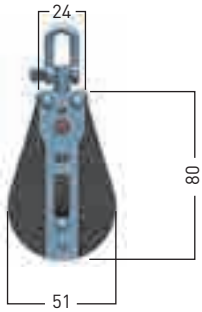
2

PASSENDES ZUBEHÖR


3

Gegenblöcke zu Ratschblöcken
für 6-10 mm Tauwerk

- Leichtlaufendes Delrin-Kugellager im Außenkranz
- Verstärkungslasche aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Kennzeichnung des Lagers (roter Punkt = Kugellager)
- Angabe der max. Tauwerkstärke in der Verstärkungslasche
- Seitenteile und Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Schäkel wirbelnd oder feststellbar
- Hundsfott demontierbar
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Wirbel**	51 x 13	121	**35390 710 00**
2 **3 Rollen, Wirbel**	51 x 13	350	**35394 710 00**
3 **Passende Feder**	-	14	**34995 005 55**

AUF EINEN BLICK

- 225 kg — Arbeitslast
- 900 kg — Bruchlast
- Delrin Kugellager
- 6-10 mm — Tauwerk-Ø
- SPR — SB-Karte
- Rostfrei — Edelstahl Rostfrei

Seilrollen 51 x 13 mm aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff

MIT VIELEN VORTEILEN:

Die bewährte Camlan-Schotklemme ist für Schoten von 8 bis 13 mm Durchmesser geeignet und kann wahlweise auf oder unter dem Ausleger montiert werden.

Die Federfixierung verhindert ein Übergreifen der Feder auf den Block.

Alle Metallteile sind aus Edelstahl Rostfrei gefertigt, die Kunststoffe sind UV-beständig.

Der montierte U-Adapter passt für viele Blöcke. Wir empfehlen den Kugellager-Ratschblock von SPRENGER. Damit verfügen Sie über die optimale Einheit.



Durch den weiten und tiefen Ausschnitt kann die Schot ohne Schamfilen direkt in die Schotklemme laufen.

Auslegearm: hochwertiges, stabiles, schwarz eloxiertes 7 mm Aluminium. Optimaler Winkel, abgestimmt auf den SPRENGER-Ratschblock.

1



2

Definiert ratschend mit einstellbarem Druckpunkt: Der Segler bestimmt, ob die Basis frei dreht oder wie stark gebremst wird. Dadurch wird verhindert bzw. eingeschränkt, dass die Basis ungebremst nach Lee läuft.

2 Reihen Delrin Kugeln sorgen für leichtes Drehen und freien, ungehinderten Lauf – auch unter Belastung.

Kugellager-Basis: Hoher Ausleger

AUF EINEN BLICK

- 1.200 kg – Bruchlast
- Kunststoff Kugellager
- Drehbar 180°-360°
- 10 mm – Ø max.
- SB-Karte
- Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeitslast (kg)	Höhe (mm)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Kugellager-Basis,** hoher Ausleger	300	75	-	370	**35390 000 00**
2 **Kugellager-Basis,** hoher Ausleger mit montiertem Ratschblock	300	75	51	501	**35391 000 00**



Ausleger-Limitierung: Durch 2 vormontierte Schrauben aus Edelstahl Rostfrei kann ein Überdrehen verhindert werden. **Mit 2 Schrauben außen montiert:** 180 Grad Begrenzung (Lieferzustand). **Mit einer Schraube mittig montiert:** 210 Grad Begrenzung. **Ohne Schrauben:** Frei umlaufend (wirbelnd), keine Limitierung.

Die gewünschte Begrenzung bitte vor dem Befestigen der Basis vornehmen.



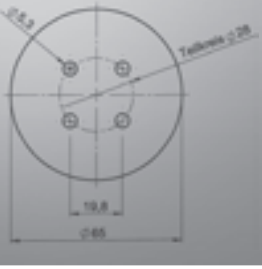
Kurzer Ausleger

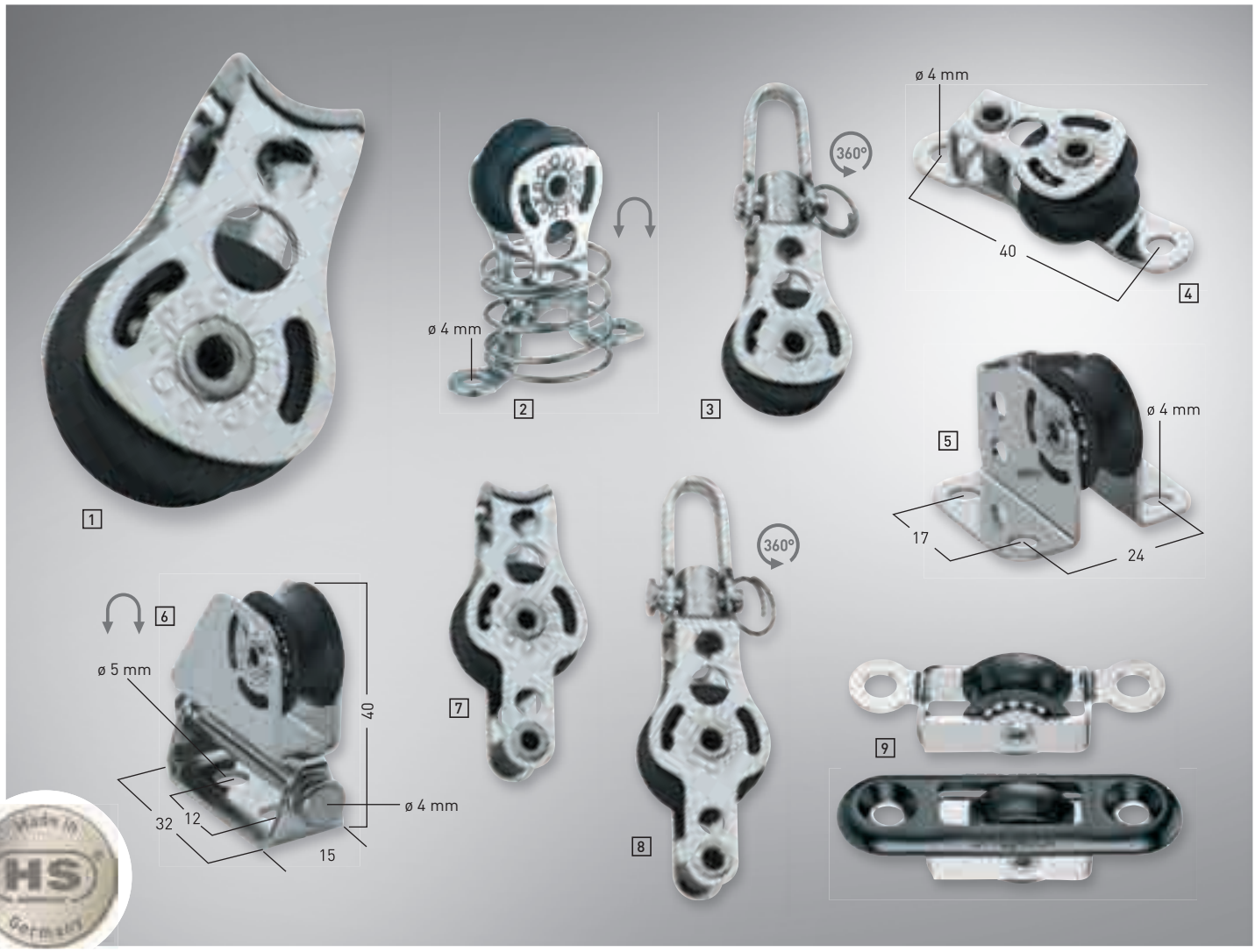
ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Höhe (mm)	Rollen-maß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
3 **Kugellager-Basis** kurzer Ausleger	300	40	-	350	**35400 000 00**
4 **Kugellager-Basis** kurzer Ausleger mit montiertem Ratschblock	300	40	51	456	**35401 000 00**
5 **Kugellager-Basis** mit Schotklemme, Befestigung mit 3 x M5 Senkkopfschrauben	-	67	29	250	**35402 000 00**

1 - 4



4 Wasserabläufe sind in die Grundplatte integriert.





Micro XS Blöcke für 6 mm Tauwerk

- Leichtlaufendes Kugellager aus Edelstahl Rostfrei
- Lagerschale und Kugeln gefertigt aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile Edelstahl Rostfrei
- Seilrollen 19 x 8,3 mm aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Sehr geringes Gewicht
- Extrem kleine und kompakte Bauweise
- Besonders geeignet für Baum-Niederholer, Strecker und Trimmleinen
- Viele Varianten und Einsatzmöglichkeiten
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

- 112 kg – Arbeitslast
- 450 kg – Bruchlast
- Edelstahl Kugellager
- 6 mm – Ø max.
- SB-Karte
- Edelstahl Rostfrei

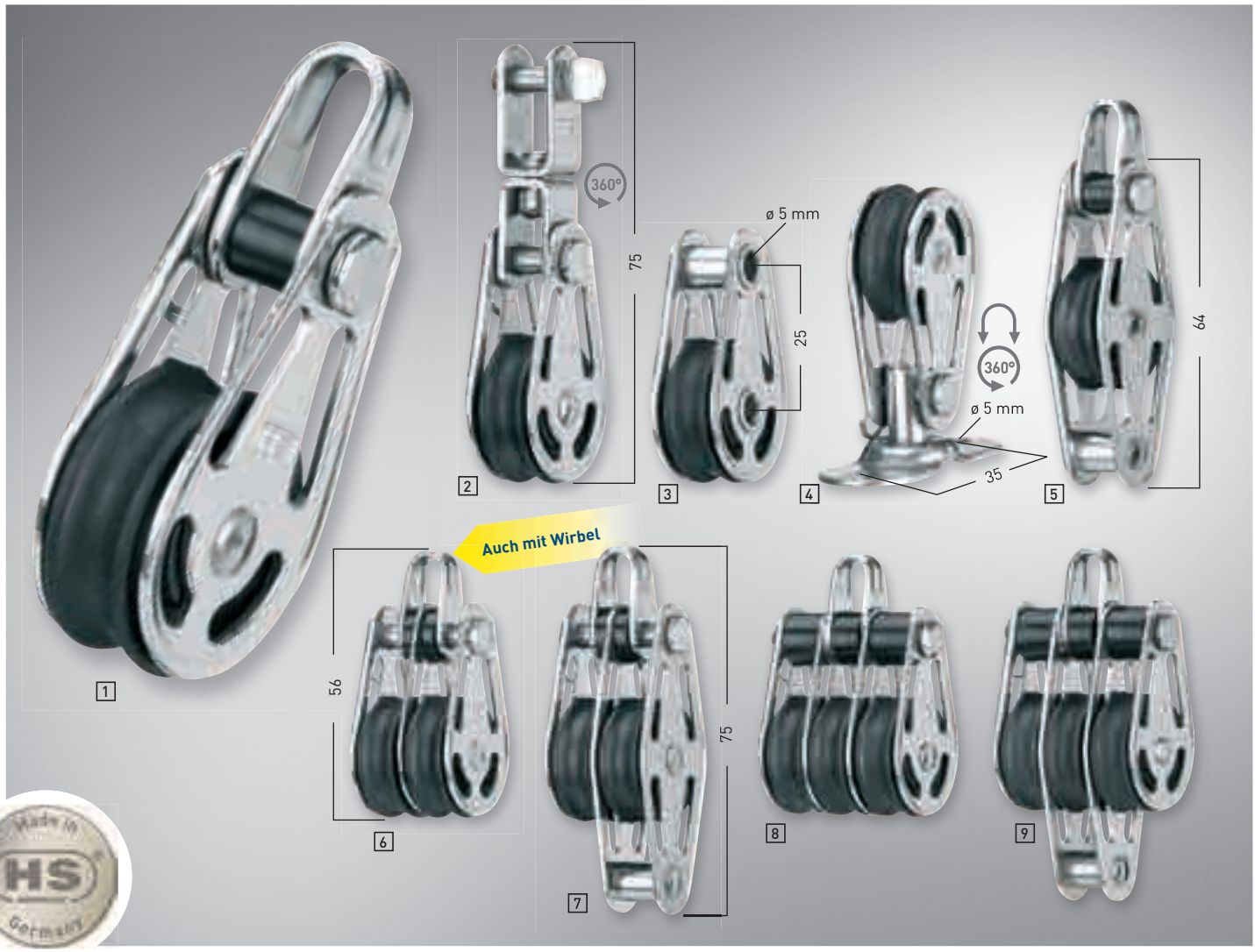
ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	19 x 8,3	10	**35320 600 55**
2 **1 Rolle, durchgehender Bügel** mit montierter Fenderöse und Feder	19 x 8,3	16	**35318 600 55**
3 **1 Rolle, Wirbel**	19 x 8,3	17	**35320 700 55**
4 **Liegeblock,** 1 Rolle	19 x 8,3	16	**35328 600 55**
5 **Stehblock,** 1 Rolle	19 x 8,3	31	**35331 600 55**
6 **Kippbarer Umlenkblock,** 1 Rolle	19 x 8,3	35	**35149 000 55**
7 **1 Rolle, Hundsfott**	19 x 8,3	14	**35321 600 55**
8 **1 Rolle, Hundsfott und Wirbel**	19 x 8,3	21	**35321 700 55**
9 **Einlassblock** 1 Rolle mit Abdeckkappe aus Kunststoff	19 x 8,3	18	**35329 010 55**



Komplette Taljen finden Sie ab Seite 64

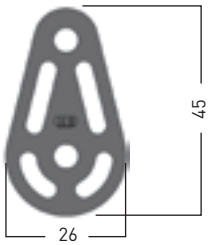
PASSENDES ZUBEHÖR

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
10 **2 Rollen mit Bügel**	19 x 8,3	27	**35322 600 55**
11 **2 Rollen mit Hundsfott und Bügel**	19 x 8,3	29	**35323 600 55**
12 **Stehblock,** 2 Rollen	19 x 8,3	39	**35332 600 55**
13 **3 Rollen mit Bügel**	19 x 8,3	37	**35324 600 55**
14 **3 Rollen, Hundsfott und Bügel**	19 x 8,3	41	**35325 600 55**
15 **3 Rollen mit Schotklemme und Bügel**	19 x 8,3	87	**35326 600 55**
16 **3 Rollen mit Hundsfott, Schotklemme und Bügel**	19 x 8,3	90	**35327 600 55**
17 **Einlassblock** 2 Rollen mit Abdeckkappe aus Kunststoff	19 x 8,3	41	**35329 020 55**
18 **V-Klemmen Violinblock,** 2 Rollen (o. Abb.) **V-Klemmen Violinblock mit Hundsfott,** 2 Rollen	32 x 8,3 19 x 8,3	53 58	**35315 600 55** **35317 600 55**
19 **Passende Feder**	-	3	**34995 007 55**



Gleitlagerblöcke für 6 mm Tauwerk

- Stark belastbares Gleitlager
- Seitenteile aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen 25 x 9,2 mm aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bolzen und Splentring gestatten ein leichtes Montieren bzw. Demontieren von Bügel und Wirbel
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

175 kg Arbeitslast

700 kg Bruchlast

Kunststoff Gleitlager

Bügel demontierbar

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollen-maß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Bügel**	175	700	25 x 9,2	27	**35065 010 55**
2 **1 Rolle, Wirbel**	175	700	25 x 9,2	36	**35065 020 55**
3 **1 Rolle, Hohlachsen**	175	700	25 x 9,2	20	**35065 100 55**
4 **1 Rolle, auf drehbarer Grundplatte** Grundplatte: 16005 / Bolzen: 12606	175	700	25 x 9,2	39	**35065 850 55**
5 **1 Rolle, Bügel, Hundsfott**	175	700	25 x 9,2	36	**35068 010 55**
6 **2 Rollen, Bügel** **2 Rollen, Wirbel**	175 175	700 700	25 x 9,2 25 x 9,2	42 52	**35067 010 55** **35067 020 55**
7 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott**	175	700	25 x 9,2	52	**35069 010 55**
8 **3 Rollen, Bügel**	175	700	25 x 9,2	59	**35070 010 55**
9 **3 Rollen, Bügel, Hundsfott**	175	700	25 x 9,2	70	**35071 010 55**



Komplette Taljen finden Sie ab Seite 64

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollen-maß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
10 **1 Rolle, mit Haken, wirbelnd**	175	700	25 x 9,2	43	**35074 010 55**
11 **2 Rollen, mit Haken, wirbelnd**	175	700	25 x 9,2	59	**35072 010 55**
12 **1 Rolle, mit Lasche**	175	700	25 x 9,2	32	**35073 010 55**
13 **V-Klemmenblock,** 1 Rolle, Bügel, Hundsfott	175	700	25 x 9,2	49	**35120 001 55**
14 **V-Klemmenblock,** 2 Rollen, Bügel, Hundsfott	175	700	25 x 9,2	64	**35120 002 55**
15 **V-Klemmenblock,** 3 Rollen, Bügel, Hundsfott	175	700	25 x 9,2	81	**35120 003 55**
16 **Niederholer,** 2 Rollen (Violine) mit Schotklemme HT08	225	900	35 x 11 22 x 11	115	**35123 001 55**
17 **Passende Feder**	-	-	-	7	**34995 000 55**
18 **Passender Wirbel**	200	800	-	17	**35945 000 56**

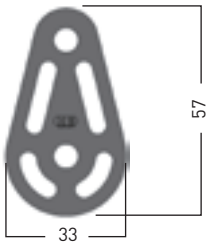


Komplette Taljen finden Sie ab Seite 64

PASSENDES ZUBEHÖR

Gleitlagerblöcke für 8 mm Tauwerk

- Stark belastbares Gleitlager
- Seitenteile aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bolzen und Splentring gestatten ein leichtes Montieren bzw. Demontieren von Bügel und Wirbel
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

200 kg Arbeitslast

800 kg Bruchlast

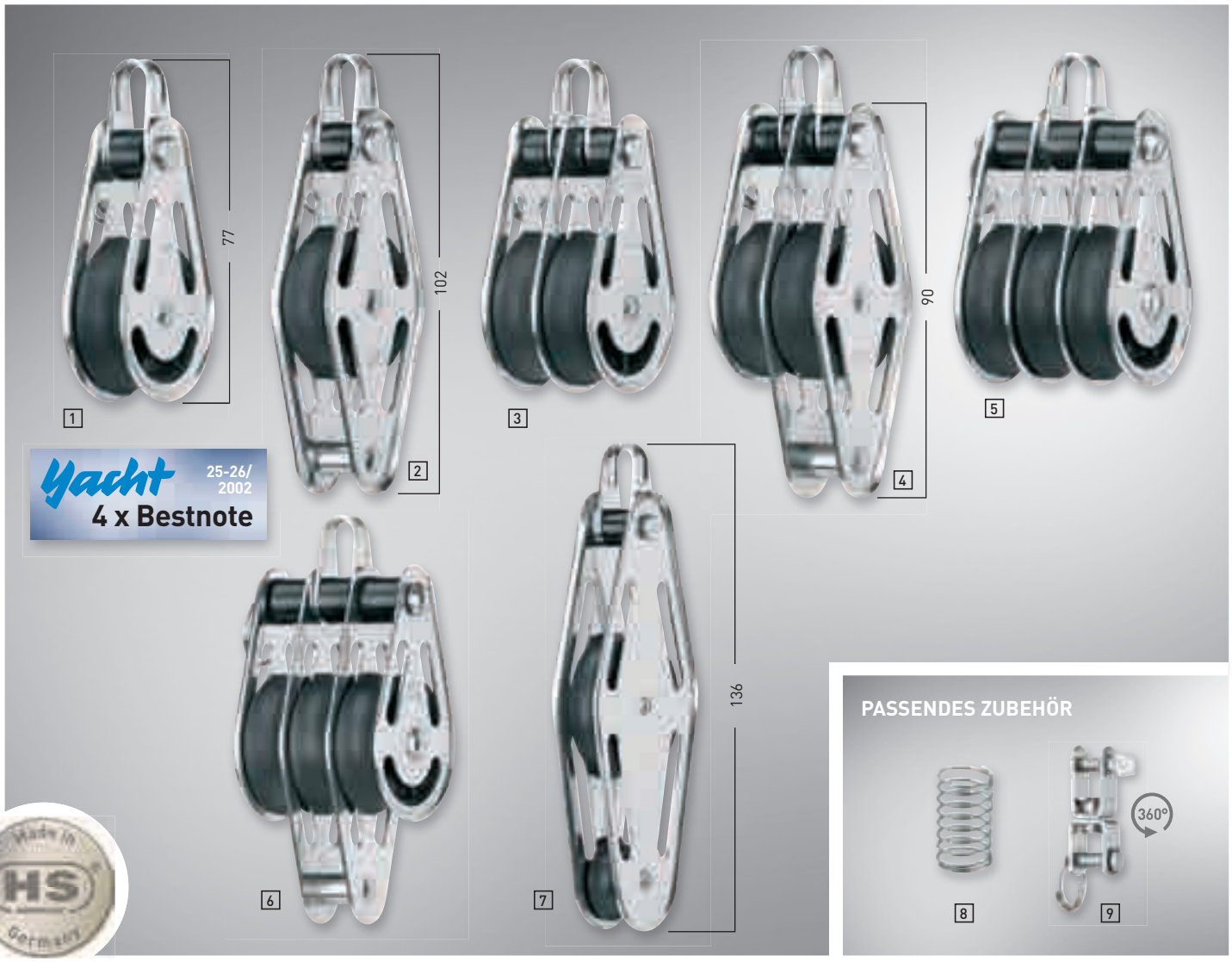
Kunststoff Gleitlager

Bügel demontierbar

SB-Karte

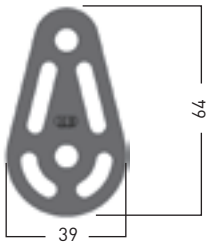
Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeitslast (kg)	Bruchlast (kg)	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, ohne Bügel**	200	800	30 x 10	35	**35000 000 55**
2 **1 Rolle, Bügel**	200	800	30 x 10	41	**35001 000 55**
3 **1 Rolle, Bügel, Hundsfott**	200	800	30 x 10	53	**35021 000 55**
4 **2 Rollen, Bügel**	200	800	30 x 10	63	**35011 000 55**
5 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott**	200	800	30 x 10	76	**35031 000 55**
6 **Spinnaker-Umlenkblock**	200	800	30 x 10	51	**38079 000 55**
7 **Niederholerblock,** 2 Rollen, für 6-8 mm Tauwerk (Violine) mit Schotklemme HT08, Bügel	225	900	35 x 11 22 x 11	115	**35123 001 55**
8 **Passende Feder**	-	-	-	10	**34995 004 55**
9 **Passender Wirbel**	200	800	-	17	**35945 000 56**



Gleitlagerblöcke für 10 mm Tauwerk

- Stark belastbares Gleitlager
- Seitenteile aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bolzen und Splentring gestatten ein leichtes Montieren bzw. Demontieren von Bügel und Wirbel
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Rollen-maß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Bügel**	212	850	35 x 11	49	**35001 001 55**
2 **1 Rolle, Bügel, Hundsfott**	212	850	35 x 11	63	**35021 001 55**
3 **2 Rollen, Bügel**	212	850	35 x 11	77	**35011 001 55**
4 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott**	212	850	35 x 11	94	**35031 001 55**
5 **3 Rollen, Bügel**	212	850	35 x 11	106	**35014 001 55**
6 **3 Rollen, Bügel, Hundsfott**	212	850	35 x 11	121	**35034 001 55**
7 **Violinblock,** 2 Rollen, Bügel	212	850	46 x 11	130	**35041 001 55**
8 **Passende Feder**	-	-	-	10	**34995 004 55**
9 **Passender Wirbel**	-	-	-	18	**35945 001 56**

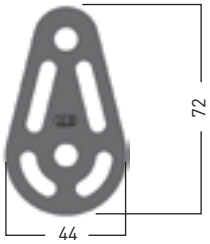
AUF EINEN BLICK

212 kg Arbeitslast
850 kg Bruchlast
Kunststoff Gleitlager
Bügel demontierbar
SB-Karte
Edelstahl Rostfrei



Gleitlagerblöcke für 12 mm Tauwerk

- Stark belastbares Gleitlager
- Seitenteile aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bolzen und Splentring gestatten ein leichtes Montieren bzw. Demontieren von Bügel und Wirbel
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

225 kg Arbeitslast

900 kg Bruchlast

Kunststoff Gleitlager

Bügel demontierbar

12 mm Ø max.

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, Bügel**	42 x 13	66	**35001 002 55**
2 **1 Rolle, Bügel, Hundsfott**	42 x 13	86	**35021 002 55**
3 **2 Rollen, Bügel**	42 x 13	107	**35011 002 55**
4 **2 Rollen, Bügel, Hundsfott**	42 x 13	126	**35031 002 55**
5 **Violinblock,** 2 Rollen, Bügel	42 x 13	148	**35041 002 55**
6 **Großschotblock** 2 Rollen, Violinblock, Wirbel und Schotklemme HT013	50 x 13 29 x 13	315	**35052 192 55**
7 **Passender Wirbel**	50 x 13 29 x 13	29	**35945 002 56**



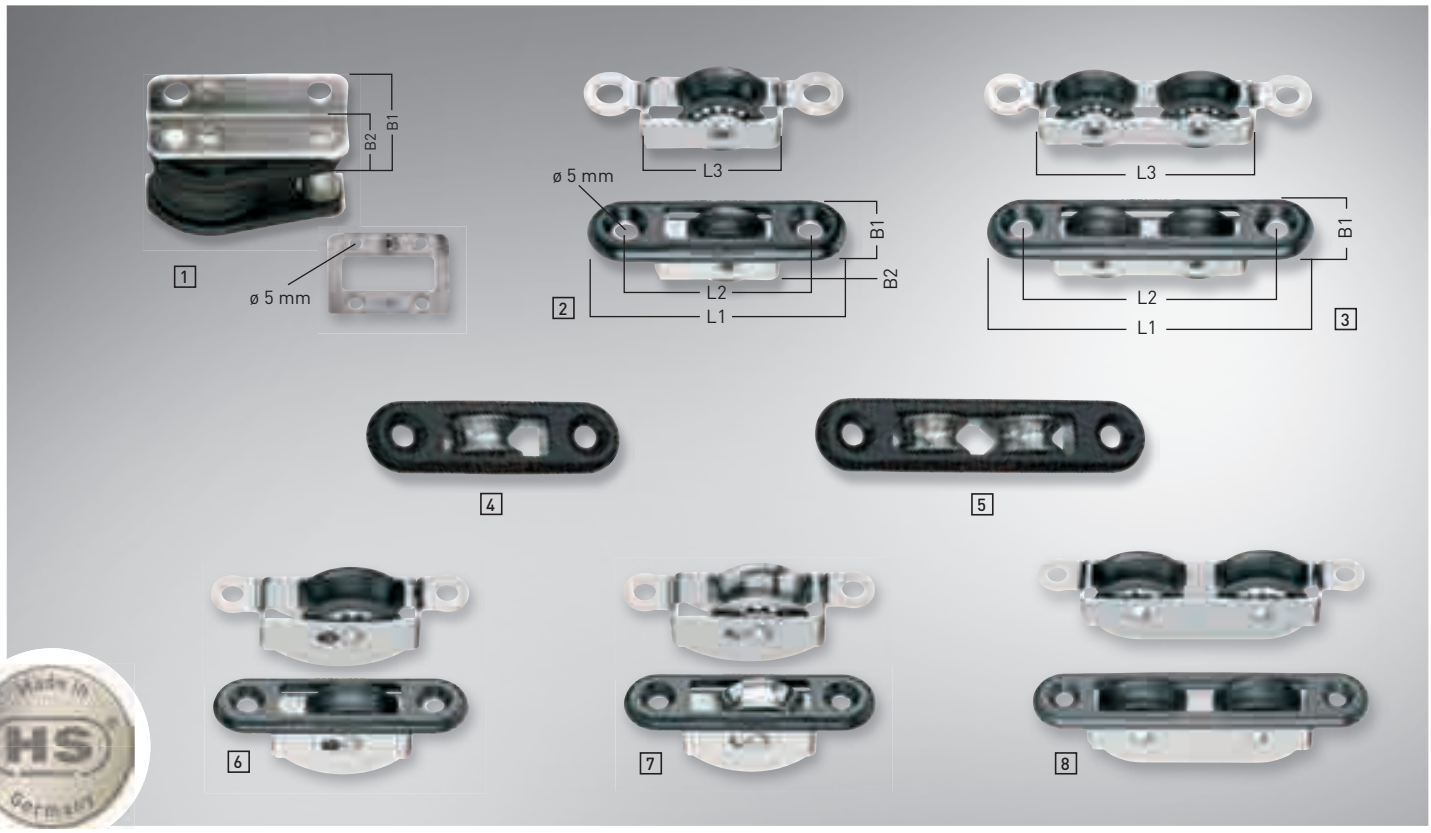
Niederholerblöcke

- Stark belastbares Gleitlager
- Seitenteile aus Edelstahl Rostfrei und seewasserbeständigem Aluminium, eloxiert
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bolzen und Splentring gestatten ein leichtes Montieren bzw. Demontieren von Bügel und Wirbel
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	Ø Tauwerk (mm)	Arbeitslast (kg)	Bruchlast (kg)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Niederholer,** 2 Rollen (Violine) mit Schotklemme HT08, Bügel	35 x 11 22 x 11	6 - 8	225	900	115	**35123 001 55**
2 **1 Rolle Hundsfott, Bügel** **1 Rolle Hundsfott, Bügel**	30 x 10 35 x 11	6 - 8 6 - 10	200 212	800 850	53 63	**35021 000 55** **35021 001 55**
3 **V-Klemmenblock, 2 Rollen (Violine)** seewasserbest. Aluminium (elox.)	30 x 10 20 x 10	6	112	450	47	**35121 001 54**
4 **1 Rolle, Hundsfott** seewasserbest. Aluminium (elox.)	30 x 10	6	112	450	34	**35122 001 54**
5 **V-Klemmenblock** 1 Rolle, Hundsfott, Bügel	25 x 9,2	6	175	700	49	**35120 001 55**
6 **V-Klemmenblock** 2 Rollen, Hundsfott, Bügel	25 x 9,2	6	175	700	64	**35120 002 55**
7 **V-Klemmenblock** 3 Rollen, Hundsfott, Bügel	25 x 9,2	6	175	700	81	**35120 003 55**
8 **Niederholer-Baumbeschlag**	-	-	-	-	40	**35118 000 55**
9 **Haken für Niederholer-Baumbeschlag**	-	-	-	-	10	**35119 000 55**

AUF EINEN BLICK

Kunststoff Gleitlager
Bügel demontierbar
6-10 mm Tauwerk-Ø
SB-Karte
Edelstahl Rostfrei



Einlassblöcke

- Leichtlaufendes Kugellager aus Edelstahl Rostfrei oder Kunststoff-Kugellager (Abb. 6 & 8)
- Gehäuse und Lagerschalen aus Edelstahl Rostfrei
- Abdeckplatten aus Edelstahl Rostfrei (Abb. 1) oder aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff oder Edelstahl Rostfrei
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

AUF EINEN BLICK

Kugellager

4-12 mm Tauwerk-Ø

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rollen-maß (mm)	Ø Tau-werk (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Ø Bohr-loch (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Einlassblock** 1 Rolle, Rolle Kunststoff, Edelstahl Rostfrei	50 x 14	12	53	38	88	63	-	5	178	**35265 502 00**
2 **Micro XS, Einlassblock** 1 Rolle, Rolle Kunststoff	19 x 8	6	17	12	61	45	25	5	18	**35329 010 55**
3 **Micro XS, Einlassblock** 2 Rollen, Rolle Kunststoff	19 x 8	6	17	12	80	64	44	5	41	**35329 020 55**
4 **Micro XS, Einlassblock** 1 Rolle, Rolle Edelstahl Rostfrei	19 x 8	4	17	12	61	45	25	5	24	**35329 610 55**
5 **Micro XS, Einlassblock** 2 Rollen, Rolle Edelstahl Rostfrei	19 x 8	4	17	12	80	64	44	5	41	**35329 650 55**
6 **Einlassblock** 1 Rolle, Rolle Kunststoff	27 x 11	8	20	15	73	55	35	5	20	**35215 010 55**
7 **Einlassblock,** 1 Rolle, Rolle Edelstahl Rostfrei	27 x 11	8	20	15	73	55	35	5	55	**35215 610 55**
8 **Einlassblock** 2 Rollen, Rolle Kunststoff	27 x 11	8	20	15	102	82	73	5	40	**35215 020 55**



Rollen

ARTIKEL	Lager	Ø Tauwerk (mm)	Ø Drahtwerk (mm)	Rollenmaß (mm)	Ø Bohrung (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Seilrolle** komplette Einheit aus hochwertigem Kunststoff	◎	8	-	27 x 11	5	**30960 005 00**
		8	-	27 x 11	6	**30960 006 00**
2 **Seilrolle Hostaform C®**	⊙	8	-	22 x 10,5	5,2	**30970 001 63**
		8	-	22 x 10,5	8,2	30970 **002 63**
		10	-	26 x 11,5	8,2	30970 **026 63**
		12	-	29 x 13,5	8,2	30970 **029 63**
		8	-	30 x 10,8	8,2	30970 **030 63**
		10	-	35 x 11,5	8,2	30970 **035 63**
		12	-	42 x 13,5	8,2	30970 **042 63**
		10	-	46 x 11,5	8,2	30970 **046 63**
		12	-	50 x 13,8	8,2	30970 **050 63**
		6	-	63 x 12,0	6,1	**30980 063 63**
3 **Seilrolle** Messing lI. vernickelt	⊙	4,5	4,5	13 x 6	4,3	**30950 001 34**
		6	6	17 x 8	4,3	30950 **002 34**
		8	8	20 x 9	4,6	30950 **004 34**
		8	8	25 x 10	5,3	30950 **005 34**
		8	8	30 x 10	6,2	30950 **006 34**
4 **Seilrolle** Nabe, Kugeln und Scheibe aus Edelstahl Rostfrei für beweglichen Mastblock auch einzeln als Fallrolle einsetzbar	◎	8	-	27 x 10,5	5	**30940 008 55**
5 **Seilrolle Edelstahl Rostfrei** Kugellagerkäfig aus hochwertigem Kunststoff, Rollen: Edelstahl Rostfrei	◎	5	3	25 x 6,6	6	**30945 000 55**
6 **Seilrolle Edelstahl Rostfrei** Kugellagerkäfig aus hochwertigem Kunststoff, Rollen: Edelstahl Rostfrei	◎	6	4	38 x 8	8	**30946 000 55**

AUF EINEN BLICK

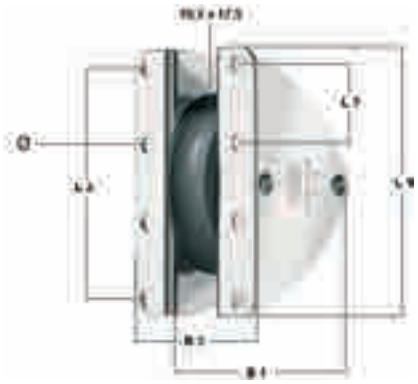
SB-Karte

Edelstahl Rostfrei



Masteinlassblöcke

- Stark belastbares Gleitlager
- Gehäuse aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff und Aluminium
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



AUF EINEN BLICK

Kunststoff Gleitlager

8-12 mm Tauwerk-Ø

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	Ø Tau-werk (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Ø Bohr-loch (mm)	(mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Masteinlassblock**	30 x 12 Kunststoff	8	40	19	50	40	-	5	2	78	**35086 008 55**
2 **Masteinlassblock**	44 x 14 Aluminium	10	47	23	80	68	34	5	2	187	**35086 010 55**
3 **Masteinlassblock**	58,5 x 17,5 Aluminium	12	56	29	100	87	29	5	2,5	473	**35086 012 55**



SPRENGER – UNSERE KOMPETENZEN:

»Bei unserer Produktentwicklung arbeiten wir mit führenden Regatta-Seglern zusammen. So können wir auf die speziellen Anforderungen an ein Produkt genau eingehen.«



Fußblöcke

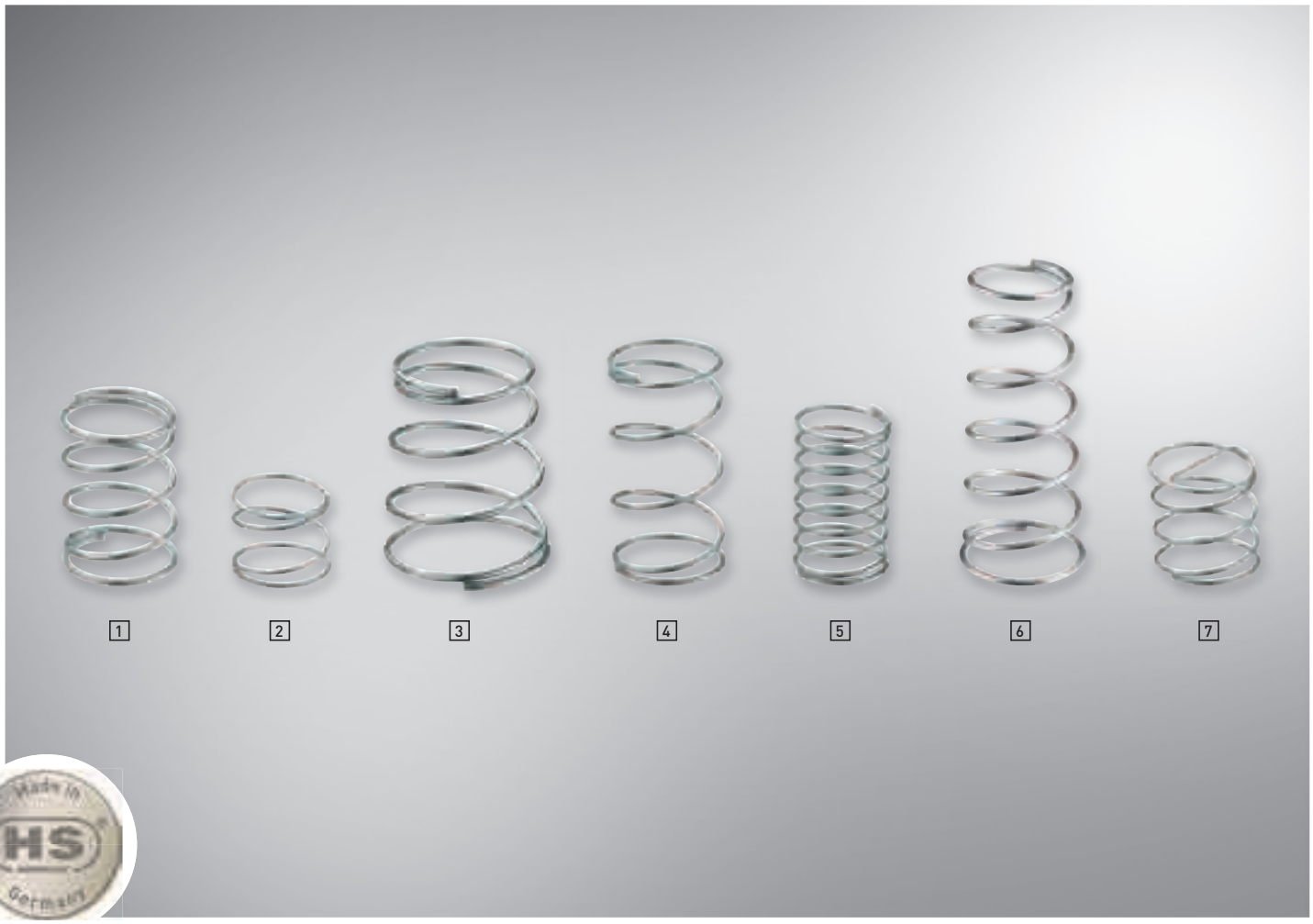
- Stark belastbares Gleitlager und leichtlaufendes Kugellager
- Verwendung hochwertiger Materialien: Edelstahl Rostfrei und hochwertiger UV-beständiger Kunststoff
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bolzen und Splentring gestatten ein leichtes Montieren bzw. Demontieren
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Lager	Rollenmaß (mm)	ø Tauwerk (mm)	L1 (mm)	ø (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Fußblock** Edelstahl Rostfrei	⊙	42 x 13	12	-	5	132	**37424 002 55**
2 **Fußblock mit Lasche** Edelstahl Rostfrei	⊙	42 x 13	12	-	5	142	**37425 002 55**
3 **Grundplatte mit Bolzen** Edelstahl Rostfrei		-	-	-	5	30	**37435 000 55**
4 **Mastfußblock 12 mm**	⊙	50 x 14	12	-	-	91	**35263 002 55**
5 **Mastfußblock 14 mm**	⊙	70 x 18	14	-	-	235	**35263 003 55**
6 **Bolzen-Ø 12 mm**		-	-	45	6	38	**33730 102 55**
Bolzen-Ø 14 mm		-	-	50	8	58	**33730 103 55**
7 **Bolzen-Ø 12 mm Gew. M8**		-	-	40	6	34	**33730 202 55**
Bolzen-Ø 14 mm Gew. M8		-	-	50	8	48	**33730 203 55**
8 **Leitöse mit Grundplatte** drehbar		-	-	47	5	33	**34473 020 55**
Leitöse ohne Grundplatte		-	-	-	5	17	**34475 000 55**



Federn

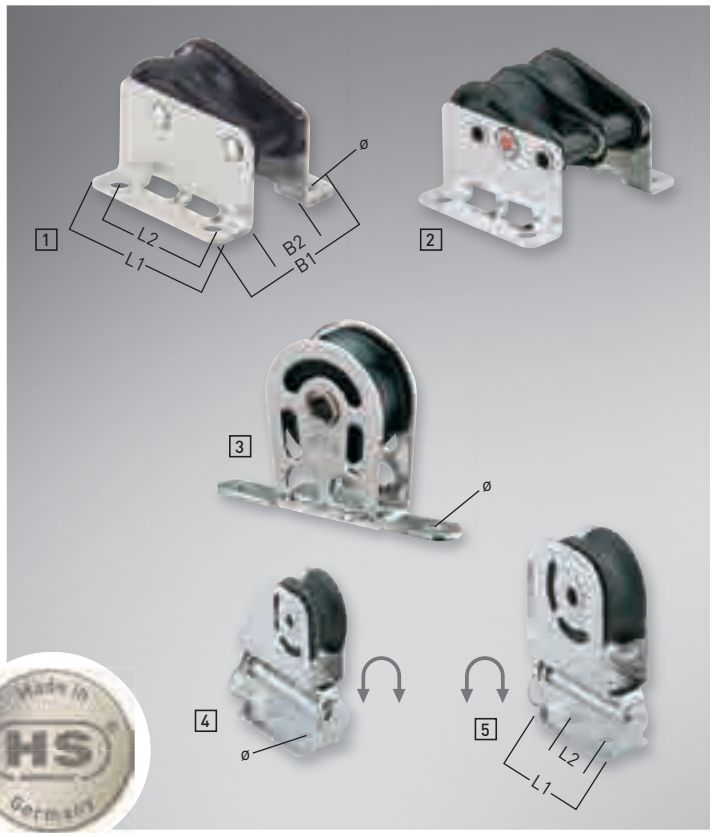
- Verwendung hochwertiger Materialien: Edelstahl Rostfrei
- Optimiertes Federprogramm
- Federn sind auf das SPRENGER-Blockprogramm abgestimmt
- Durch weniger Gewindegänge wird eine größere Standfestigkeit erreicht
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

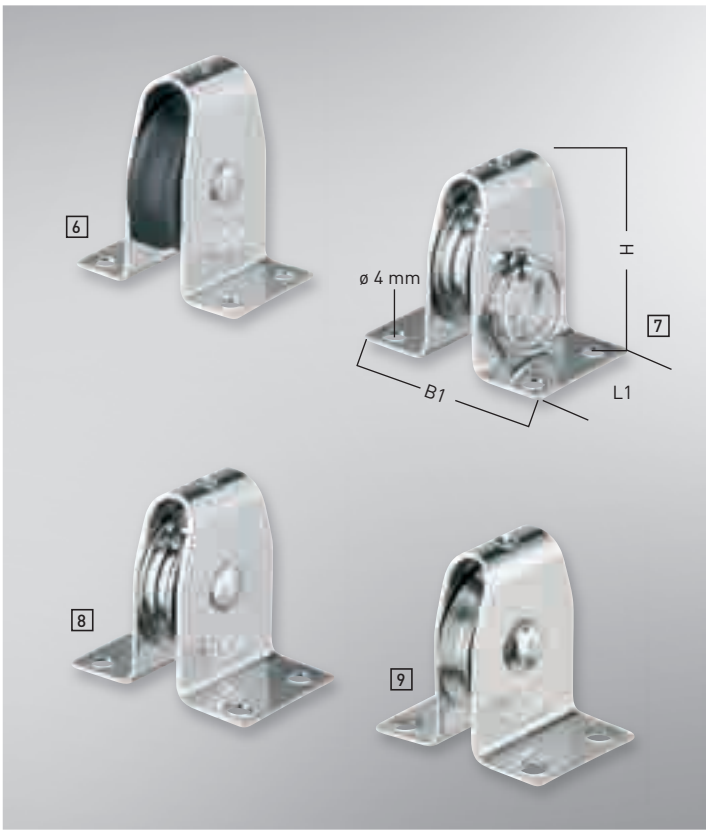
Passend zu Blöcken	ø innen (mm)	Länge (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Diverse, z.B. 35570 020 55, alle 8 mm Kunststoffblöcke, alle 6 mm Blöcke (Edelstahl Seitenteile)**	20	33	7	**34995 000 55**
2 **Diverse**	14,5	17	5	**34955 001 55**
3 **Alle 8 mm Kunststoffblöcke,** konisch	24/29	40	7	**34995 002 55**
4 **Alle 12 mm Kunststoffblöcke**	28	62	12	**34995 003 55**
5 **Alle 10 mm Kunststoffblöcke, alle 8 mm Blöcke (Edelstahl Seitenteile) 37424, 37425, 35570, 35571**	23,5	43	10	**34995 004 55**
6 **Ratschblöcke,** konisch	22/28	76	14	**34995 005 55**
7 **Micro XS**	20,5	20,5	3	**34995 007 55**

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei





Stehblöcke

- Stark belastbares Gleitlager und leichtlaufendes Kugellager ermöglichen vielseitige Anwendungsmöglichkeiten.
- Verwendung hochwertiger Materialien: Edelstahl Rostfrei und hochwertiger UV-beständiger Kunststoff
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff, Edelstahl Rostfrei oder Messing vernickelt
- Bolzen und Splentring gestatten ein leichtes Montieren bzw. Demontieren
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

AUF EINEN BLICK

4-8 mm
Tauwerk-Ø

SPR
SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Lager	Rollenmaß (mm)	Ø Tauwerk (mm)	Arbeitslast (kg)	Bruchlast (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H (mm)	Ø (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Stehblock,** 1 Rolle		27 x 11	8	-	-	45	32	43	32	-	5	54	**35266 510 55**
2 **Stehblock,** 2 Rollen		27 x 11	8	-	-	45	32	58	47	-	5	71	**35266 520 55**
3 **Umlenkblock,** 1 Rolle		27 x 11	8	75	300	41	12	-	-	-	5	29	**35135 500 55**
Lasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	**35136 000 55**
4 **Micro XS,** 1 Rolle kippbar		19 x 8	6	85	340	32	15	15	-	39	5	35	**35149 000 55**
5 **Kippbarer Umlenkblock,** 1 Rolle		27 x 11	8	75	300	32	15	15	-	50	5	45	**35148 000 55**
6 **Stehblock,** 1 Rolle vernietet		30 x 10 Kunststoff	6	300	1.200	25	17	38	12	42	4	36	**35111 002 55**
7 **Stehblock,** 1 Rolle demontierbar		25 x 7	4	250	1.000	25	17	38	8	34	4	44	**35111 000 55**
		30 x 10 Mess. vern.	6	250	1.000	25	17	38	12	42	4	61	**35111 001 55**
8 **Stehblock,** 1 Rolle vernietet		25 x 7 Mess. vern.	4	250	1.000	25	17	38	12	34	4	43	**35111 003 55**
9 **High Load,** 1 Rolle Stehblock		25 x 6 Edelstahl Rostfrei	5	187,5	750	25	13	36	7	34	4	38	**35309 650 55**





Industrieblöcke

- Stark belastbares Gleitlager
- Seitenteile aus hochwertigen Materialien: Edelstahl Rostfrei und hochwertiger UV-beständiger Kunststoff
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Hohe Arbeits- und Bruchlasten
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

ARTIKEL	Rollen-maß (mm)	Ø Tauwerk (mm)	Arbeits-last (kg)	Bruchlast (kg)	L1 (mm)	B1 (mm)	Ø Auge (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Super Mini Block, 1 Rolle**									
Rolle Kunststoff	16 x 6	6	112	450	28,5	-	-	7	**35225 001 55**
Rolle Messing vernickelt	16 x 6	6	112	450	28,5			12	**35225 000 55**
2 **Super Mini Block, 2 Rollen**									
Rolle Kunststoff	16 x 6	6	235	940	28,5	-	-	15	**35226 001 55**
Rolle Messing vernickelt	16 x 6	6	235	940	28,5			26	**35226 000 55**
3 **1 Rolle durchgehender Bügel**	20 x 10	10	125	500	38	-	-	18	**35230 000 55**
4 **1 Rolle mit Drahtwirbel**	20 x 10	10	37	150	55	-	-	19	**35231 000 55**
5 **1 Rolle mit Blechwirbel**	20 x 10	10	112	450	59	-	-	27	**35232 000 55**
6 **1 Rolle durchgehender Bügel mit Hundsfott**	20 x 10	10	125	500	53	-	-	26	**35233 000 55**
7 **1 Rolle mit Drahtwirbel und Fenderöse**	20 x 10	10	37	150	64	-	-	26	**35234 001 55**
8 **Kiteblock Kunststoff** mit Niet aus Edelstahl Rostfrei (1 Set = 2 St.)	16 x 5	4	47	190	30	16	9 x 4	5	**35420 916 00**
9 **Kiteblock Kunststoff** mit Niet aus Edelstahl Rostfrei lose geschüttet	16 x 5	4	47	190	30	16	9 x 4	5	**35420 016 A0**

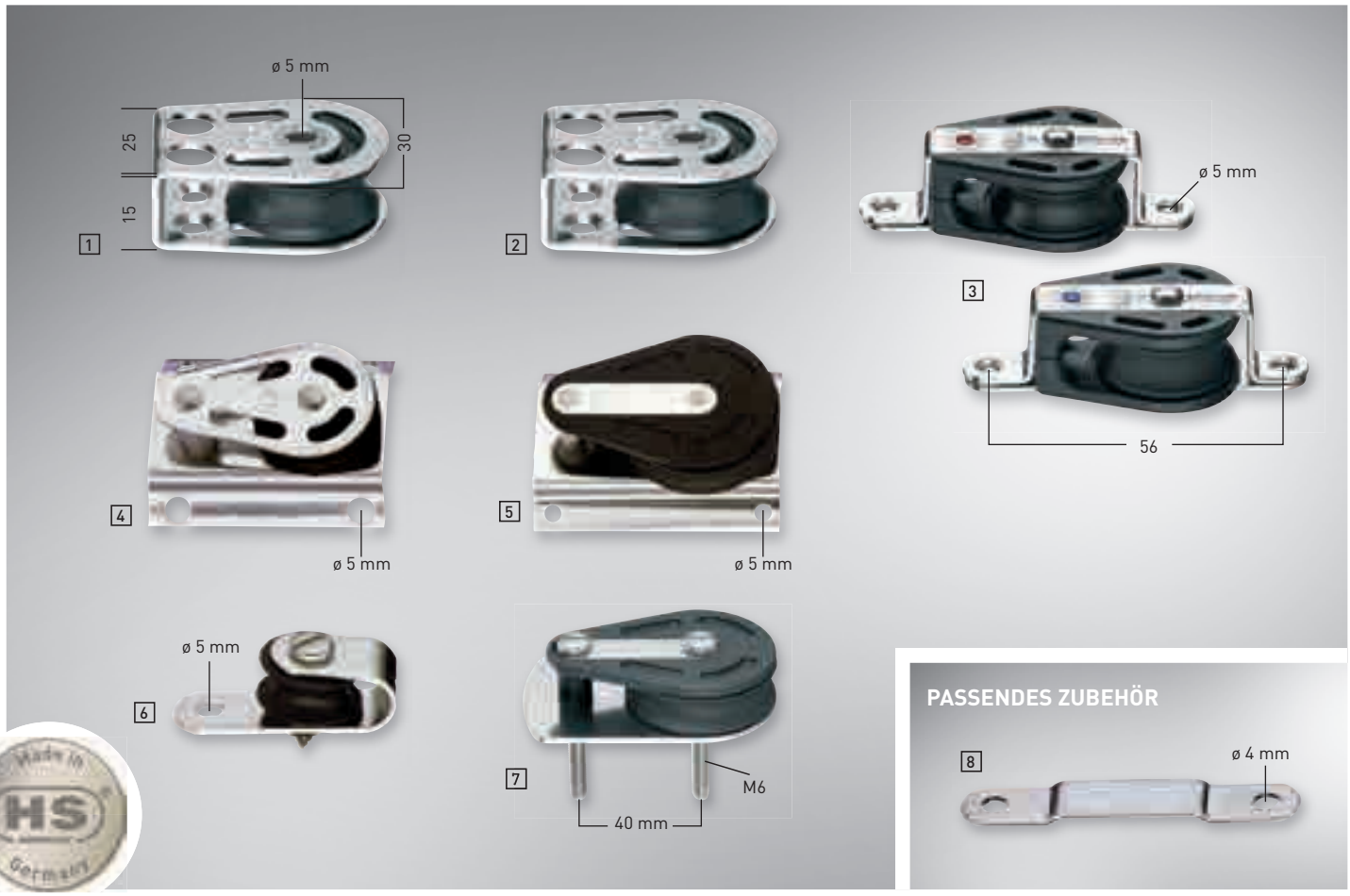
AUF EINEN BLICK

Kunststoff Gleitlager

4-10 mm
Tauwerk-Ø

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei



Liegeblöcke für 6-12 mm Tauwerk

- Stark belastbares Gleitlager und leichtlaufende Kugellager ermöglichen vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Verwendung hochwertiger Materialien: Edelstahl Rostfrei und hochwertiger UV-beständiger Kunststoff
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

AUF EINEN BLICK

6-12 mm Tauwerk-Ø

SPR SB-Karte

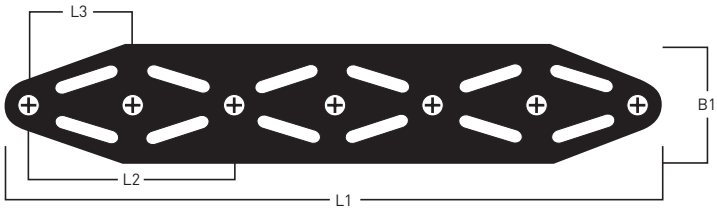
Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Lager	Rollen-maß (mm)	Ø Tau-werk (mm)	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Baum (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Liegeblock** mit Hohlachse		27 x 11	8	75	300	-	31	**35135 000 55**
2 **Liegeblock** mit Hohlachse		27 x 11	8	75	300	-	29	**35135 500 55**
3 **Liegeblock**		27 x 11,5	8	150	600	-	35	**35656 600 55**
		27 x 11,5	8	300	600	-	40	**35656 300 55**
4 **Baumblöcke** Seitenteile: Edelstahl Rostfrei		25 x 9,2	6			60	40	**35142 000 55**
		30 x 10	8	-	-	60	61	**35142 001 55**
		35 x 11	10			60	74	**35142 002 55**
5 **Baumblöcke** Seitenteile: Kunststoff		50 x 14	12	-	-	100	108	**35142 003 55**
6 **Liegeblock mit Blechschraube** DIN 79871 A / 4,8 x 25 mm		20 x 10	8	-	-	-	21	**35145 000 55**
7 **Liegeblock auf Edelstahl-Grundplatte,** mit Blechschrauben		50 x 14	12	-	-	-	141	**35143 102 55**
8 **Lasche zu 35135**	-	-	-	75	300	-	7	**35136 000 55**



Liegeblöcke für 12-14 mm Tauwerk

- Stark belastbares Gleitlager oder leichtlaufendes Kugellager
- Verwendung hochwertiger Materialien: Edelstahl Rostfrei und hochwertiger UV-beständiger Kunststoff
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Seitenteile: seewasserbeständiges Aluminium (schwarz), eloxiert
- Durch den gleichen Lochabstand innerhalb jeder Serie können die Blöcke problemlos übereinander montiert werden, z. B. 1 auf 2, 2 auf 3 ...
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten im Wassersport, Industrie und DIY-Bereich
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



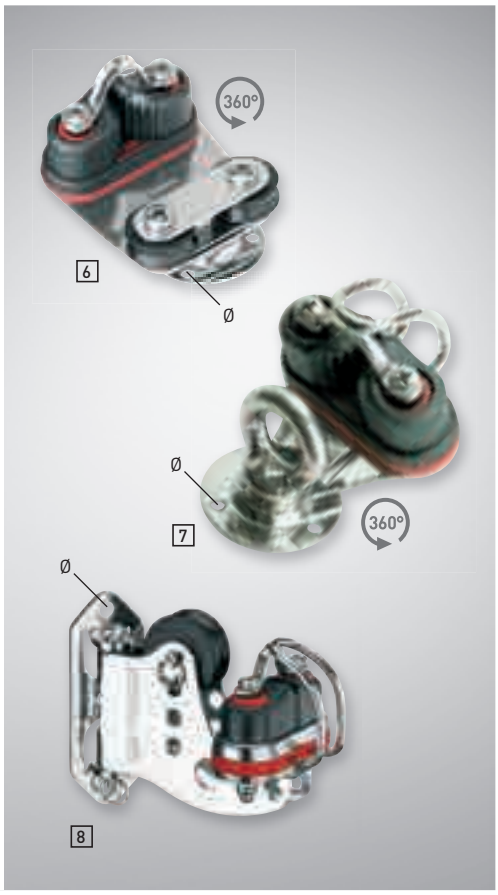
ARTIKEL	Lager	Rollen-maß (mm)	Ø Tau-werk (mm)	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	B1 (mm)	H1 (mm)	Ø (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Liegeblock MIDI** 1 Rolle	◎	29 x 14 Kunststoff	12	225	900	69	54,5	27,25	30	21	5	42	**35153 101 53**
2 **Liegeblock MIDI** 2 Rollen	◎	29 x 14 Kunststoff	12	225	900	123,5	54,5	27,25	30	21	5	79	**35153 102 53**
1 **Liegeblock MIDI** 1 Rolle	⊙	29 x 14 Kunststoff	12	225	900	69	54,5	27,25	30	21	5	37	**35153 001 53**
2 **Liegeblock MIDI** 2 Rollen	⊙	29 x 14 Kunststoff	12	225	900	123,5	54,5	27,25	30	21	5	67	**35153 002 53**
3 **Liegeblock MIDI** 3 Rollen	⊙	29 x 14 Kunststoff	12	225	900	178	54,5	27,25	30	21	5	100	**35153 003 53**
1 **Liegeblock MAXI** 1 Rolle	⊙	40 x 15 Aluminium	14	500	2.000	85	70	35	40	23	6	78	**35154 001 53**
3 **Liegeblock MAXI** 3 Rollen	⊙	40 x 15 Aluminium	14	500	2.000	225	70	35	40	23	6	233	**35154 003 53**

AUF EINEN BLICK

12-14 mm
Tauwerk-Ø

SPR
SB-Karte





Spezialblöcke

- Stark belastbares Gleitlager
- Verwendung hochwertiger Materialien: Edelstahl Rostfrei und hochwertiger UV-beständiger Kunststoff
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

AUF EINEN BLICK

Kunststoff Gleitlager

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

	ARTIKEL	Rollen-maß (mm)	Ø Tauwerk (mm)	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Wichard-Nr.	Bohr-loch Ø (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1	**1 Rolle mit Wirbel** Edelstahl Rostfrei	58 x 14	14	350	1.400	-	-	159	**35002 003 55**
2	**Steuerseilblöcke** mit Befestigungskrampe	65 x 12	12	-	-	-	5	66	**35190 000 55**
3	**Steuerseilblöcke** mit offener Befestigungskrampe	65 x 12	12	-	-	-	5	65	**35191 000 55**
4	**BARTON Snatch Block** mit Wirbel, Patentschäkel Messing verchromt	48 x 22 35 x 16	20 14	142 112	570 450	- -	- -	417 200	**35165 000 00** **35165 001 00**
5	**WICHARD Snatch Block** mit Wirbel, Patentschäkel Edelstahl Rostfrei	55 55	12 18	325 625	1.300 2.500	34500 35500	- -	265 411	**35164 000 55** **35164 001 55**
6	**Drehbare Basis** mit Schotklemme HT13 auf Edelstahl Grundplatte	27 x 11	8	-	-	-	6,5	227	**37440 000 55**
7	**Drehbare Basis** mit Führrungsauge und Schotklemme HT13	-	12	-	-	-	5	234	**37438 000 00**
8	**Beweglicher Mastblock** Rolle demontierbar Schotklemme HT08	27 x 11	4 - 6	-	-	-	5	150	**37439 000 55**





Reling- und Trapezblöcke

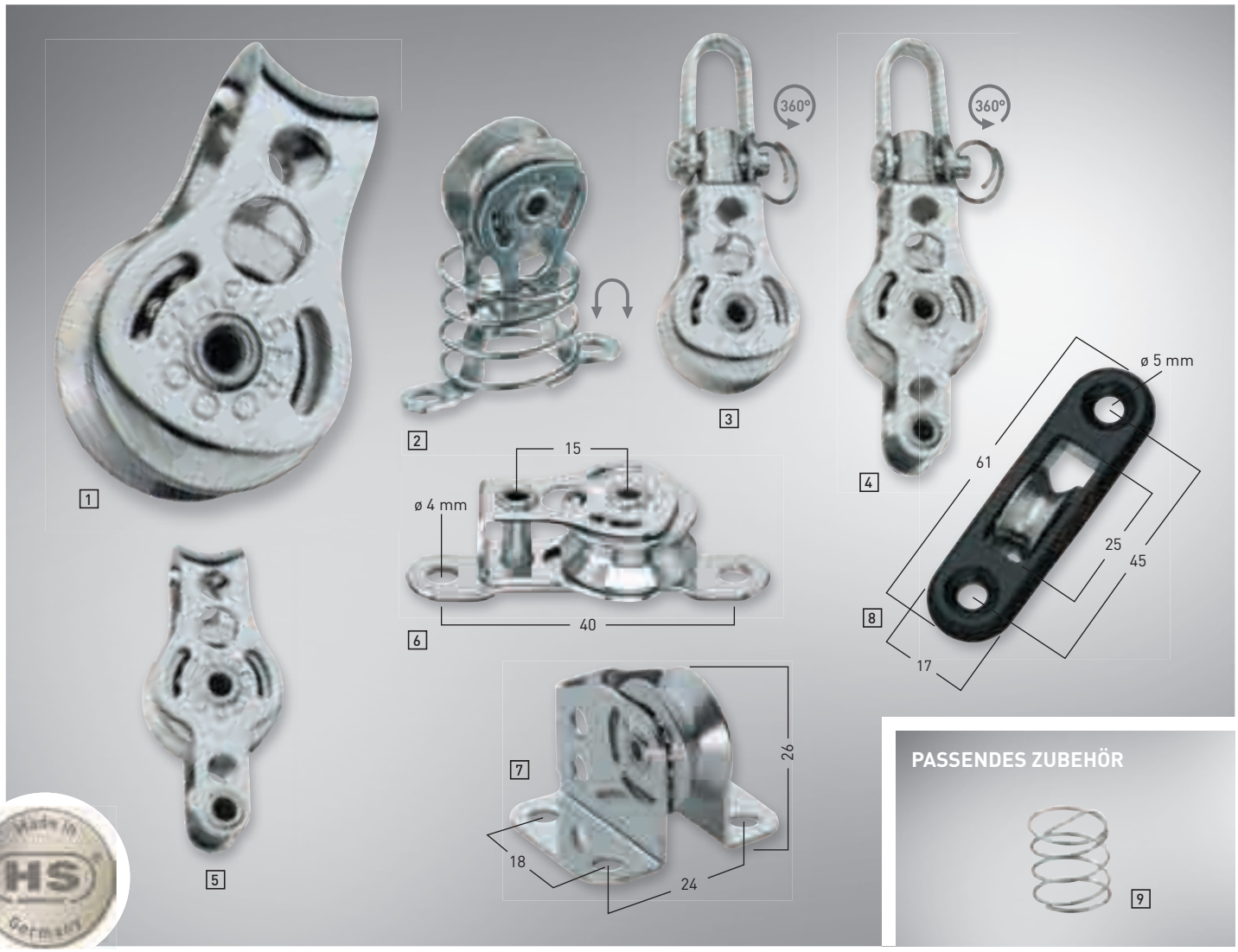
- Stark belastbares Gleitlager oder wahlweise leichtlaufendes Kugellager
- Verwendung hochwertiger Materialien: Edelstahl Rostfrei und hochwertiger UV-beständiger Kunststoff
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Bolzen und Splentring gestatten ein leichtes Montieren bzw. Demontieren
- Für Relingstützen Ø 25 mm
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

ARTIKEL	Lager	Rollen-maß (mm)	Ø Tauwerk (mm)	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Relingstützenblock** für 25 mm Ø, dreh- und kippbar	◎	27 x 11,5	8	150	600	59	**35162 100 55**
	◎	35 x 12	10	212	850	73	**35162 101 55**
	◎	50 x 14	12	250	1.000	113	**35162 102 55**
2 **Relingstützenblock** für 25 mm Ø, dreh- und kippbar	◎	27 x 11,5	8	150	600	55	**35162 600 55**
	◎	35 x 12	10	212	850	78	**35162 601 55**
	◎	50 x 14	12	250	1.000	117	**35162 602 55**
3 **Relingleitöse** für 25 mm Ø, Edelstahl Rostfrei	-	-	-	-	-	39	**35166 000 55**
4 **Relingstützenblock** für 25 mm Ø (Kein SPRENGER-Produkt)	◎	46 x 16	10-12	-	-	106	**35168 112 55**
5 **Trapezring** mit angeschweißtem Block für 6 mm Tauwerk	◎	25 x 9,2	6	-	-	57	**38073 001 55**
6 **Trapezring** mit angeschweißtem Block mit Hundsfott für 6 mm Tauwerk	◎	25 x 9,2	6	-	-	64	**38076 001 55**
7 **Trapezring** mit 90° verdrehtem Auge	-	-	-	-	-	12	**38070 000 55**
8 **Trapezring** mit gerade gestelltem Ring	-	-	-	-	-	12	**38071 000 55**
9 **Trapezring** mit gerade gestelltem Ring und zusätzlichem Verstärkungssteg	-	-	-	-	-	12	**38072 000 55**

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

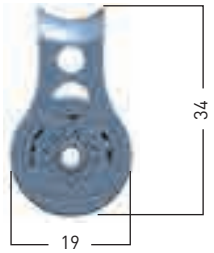
Edelstahl Rostfrei



PASSENDES ZUBEHÖR

Micro XS Blöcke für Draht

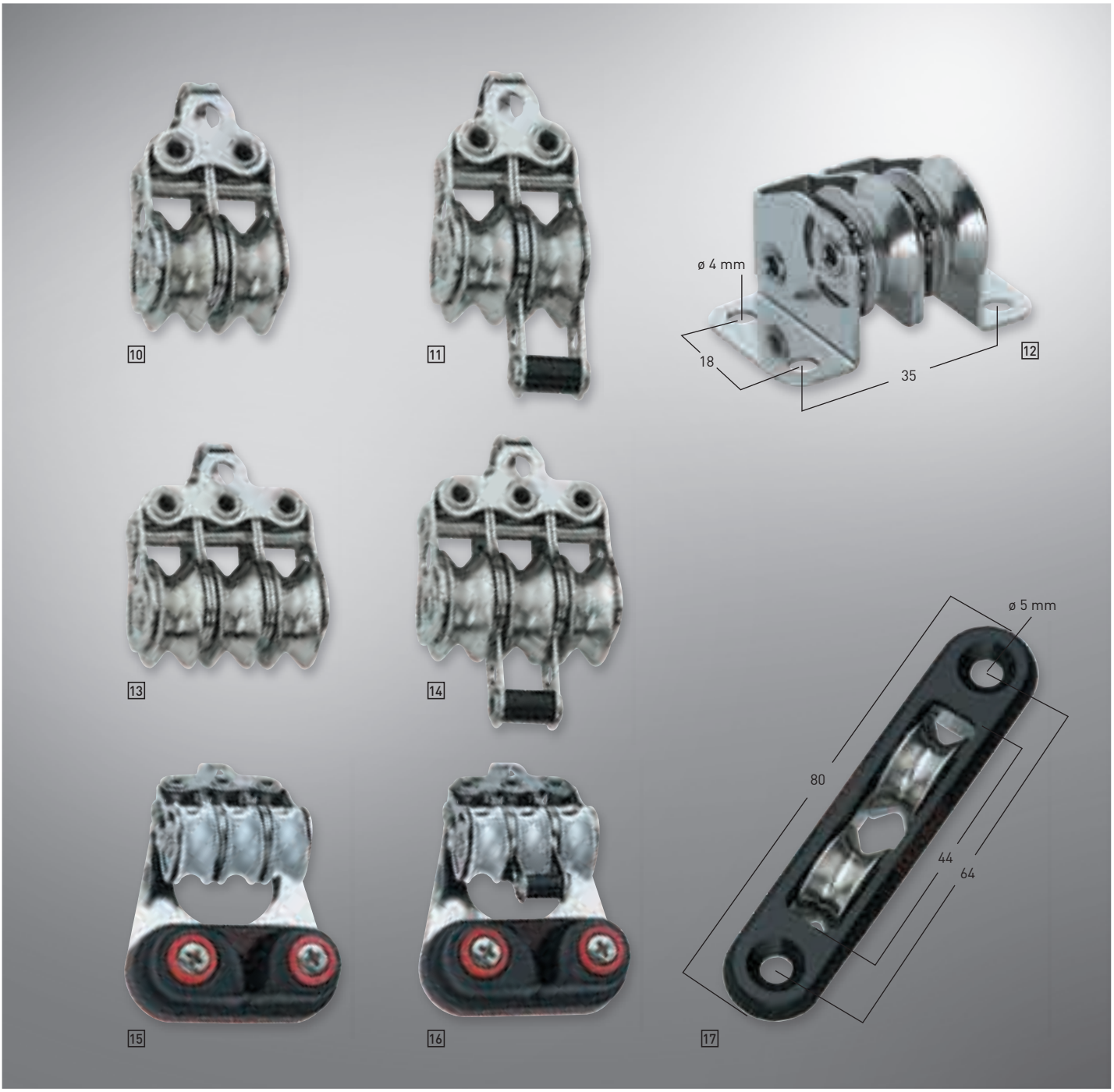
- Leichtlaufendes Kugellager aus Edelstahl Rostfrei
- Lagerschale und Kugeln gefertigt aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile und Seilrollen 19 x 8,3 mm Edelstahl Rostfrei
- Geringes Gewicht
- Extrem kleine und kompakte Bauweise
- Besonders geeignet für Baum-Niederholer, Strecker und Trimmleinen
- Viele Varianten und Einsatzmöglichkeiten
- Besonders geeignet für Drahtseil und Dyneema
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis



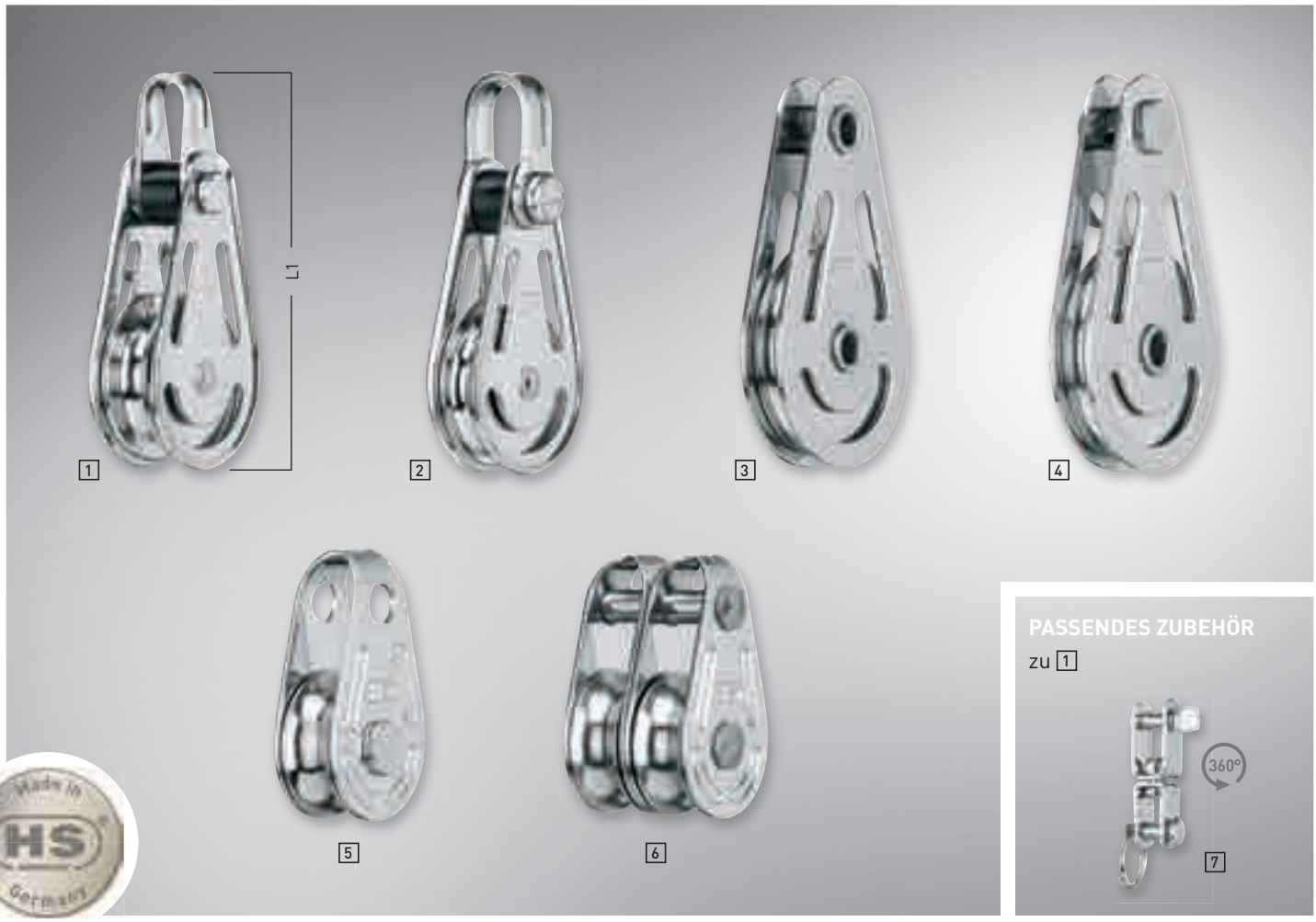
AUF EINEN BLICK

- 112 kg Arbeitslast
- 450 kg Bruchlast
- Edelstahl Kugellager
- 4 mm Ø max.
- SB-Karte
- Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	19 x 8,3	17	**35320 650 55**
2 **1 Rolle, durchgehender Bügel** mit montierter Fenderöse und Feder	19 x 8,3	24	**35318 650 55**
3 **1 Rolle, Wirbel**	19 x 8,3	25	**35320 750 55**
4 **1 Rolle, Hundsfott und Wirbel**	19 x 8,3	28	**35321 750 55**
5 **1 Rolle, Hundsfott**	19 x 8,3	19	**35321 650 55**
6 **Liegeblock,** 1 Rolle	19 x 8,3	23	**35328 650 55**
7 **Stehblock,** 1 Rolle	19 x 8,3	28	**35331 650 55**
8 **Einlassblock** 1 Rolle mit Abdeckkappe aus Kunststoff	19 x 8,3	24	**35329 610 55**
9 **Passende Feder**	-	7	**34995 007 55**



ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
10 **2 Rollen, mit Bügel**	19 x 8,3	41	**35322 650 55**
11 **2 Rollen, mit Hundsfott und Bügel**	19 x 8,3	43	**35323 650 55**
12 **Stehblock,** 2 Rollen	19 x 8,3	51	**35332 650 55**
13 **3 Rollen, mit Bügel**	19 x 8,3	64	**35324 650 55**
14 **3 Rollen, mit Hundsfott und Bügel**	19 x 8,3	64	**35325 650 55**
15 **3 Rollen, mit Schotklemme und Bügel**	19 x 8,3	111	**35326 650 55**
16 **3 Rollen, mit Schotklemme, Hundsfott und Bügel**	19 x 8,3	113	**35327 650 55**
17 **Einlassblock** 2 Rollen mit Abdeckkappe aus Kunststoff	19 x 8,3	41	**35329 650 55**



Blöcke für Draht

- Stark belastbares Gleitlager
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile und Gehäuse gefertigt aus hochwertigem Edelstahl Rostfrei
- Seilrollen Messing vernickelt, daher besonders gut geeignet für Draht und Dyneema
- Kompakte Bauweise
- Bolzen und Splentring gestatten ein leichtes Montieren bzw. Demontieren von Bügel und Rolle
- Viele Varianten und Einsatzmöglichkeiten im Wassersport, Industrie und DIY-Bereich
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

AUF EINEN BLICK

Gleitlager

4-6 mm
Drahtwerk-Ø

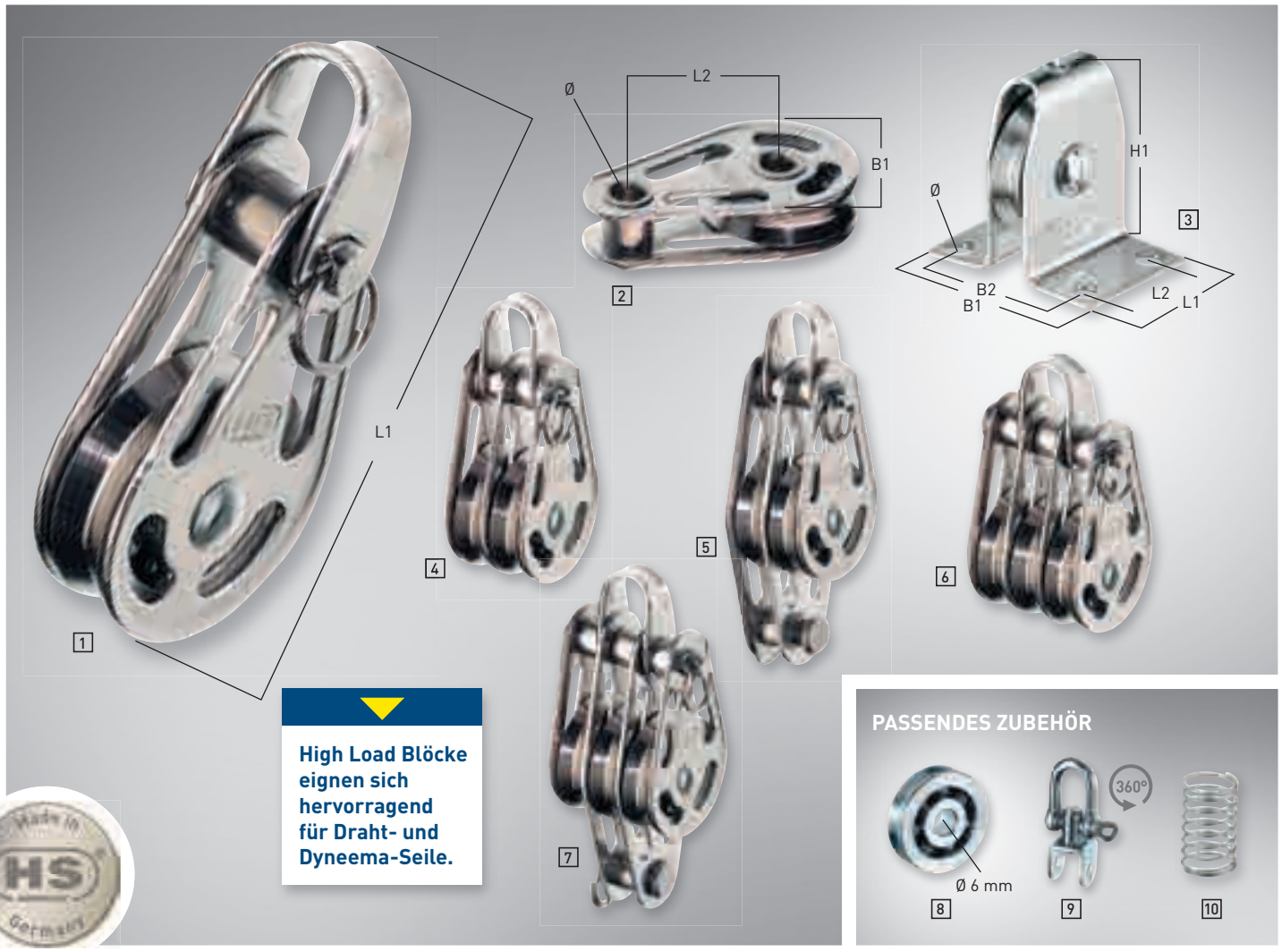
SPR
SB-Karte

Rostfrei
Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rollen-maß (mm)	Draht-werk (mm)	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	L1 (mm)	Ø (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, mit Bügel** Bügel demontierbar	30 x 10	6	225	900	70	-	69	**35103 000 55**
2 **1 Rolle, mit Schäkel**	30 x 7	6	162	650	70	-	63	**35105 000 55**
3 **1 Rolle** mit zwei Hohlachsen	35 x 5	4	275	1.100	64	5	61	**35108 000 55**
4 **1 Rolle,** 1 Hohlachse, 1 Achse mit Bolzen und Splentring	35 x 5	4	275	1.100	64	5	64	**35108 001 55**
5 **Super-Mini-Block** 1 Rolle	16 x 6	4	120	480	28,5	-	12	**35225 000 55**
6 **Super-Mini-Block** 2 Rollen	16 x 6	4	235	940	28,5	-	26	**35226 000 55**
7 **Wirbel** passend zu 35103	-	-	200	800	41	-	17	**35945 000 56**



ARTIKEL	Rollen-maß (mm)	Draht-werk (mm)	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	Ø (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
8 **Liegeblock** 1 Rolle	25 x 7 30 x 10	4 6	225 225	900 900	60 68	51 60	20 20	12 12	- -	4 4	45 66	**35131 000 55** **35131 001 55**
9 **Stehblock** Rolle demontierbar	25 x 7 30 x 10	4 6	250 250	1.000 1.000	25 25	17 17	38 38	8 8	34 40	4 4	44 61	**35111 000 55** **35111 001 55**
10 **Stehblock** Rolle vernietet	25 x 7	4	250	1.000	25	17	37	8	34	4	43	**35111 003 55**
11 **Messing-Block**	20 x 9	6	-	-	50	-	-	-	-	-	43	**35170 050 A0**
12 **Block** mit Aluminium-Rolle	50 x 8	6	250	1.000	-	-	-	-	88	-	93	**35258 005 55**



High Load Blöcke eignen sich hervorragend für Draht- und Dyneema-Seile.

PASSENDES ZUBEHÖR

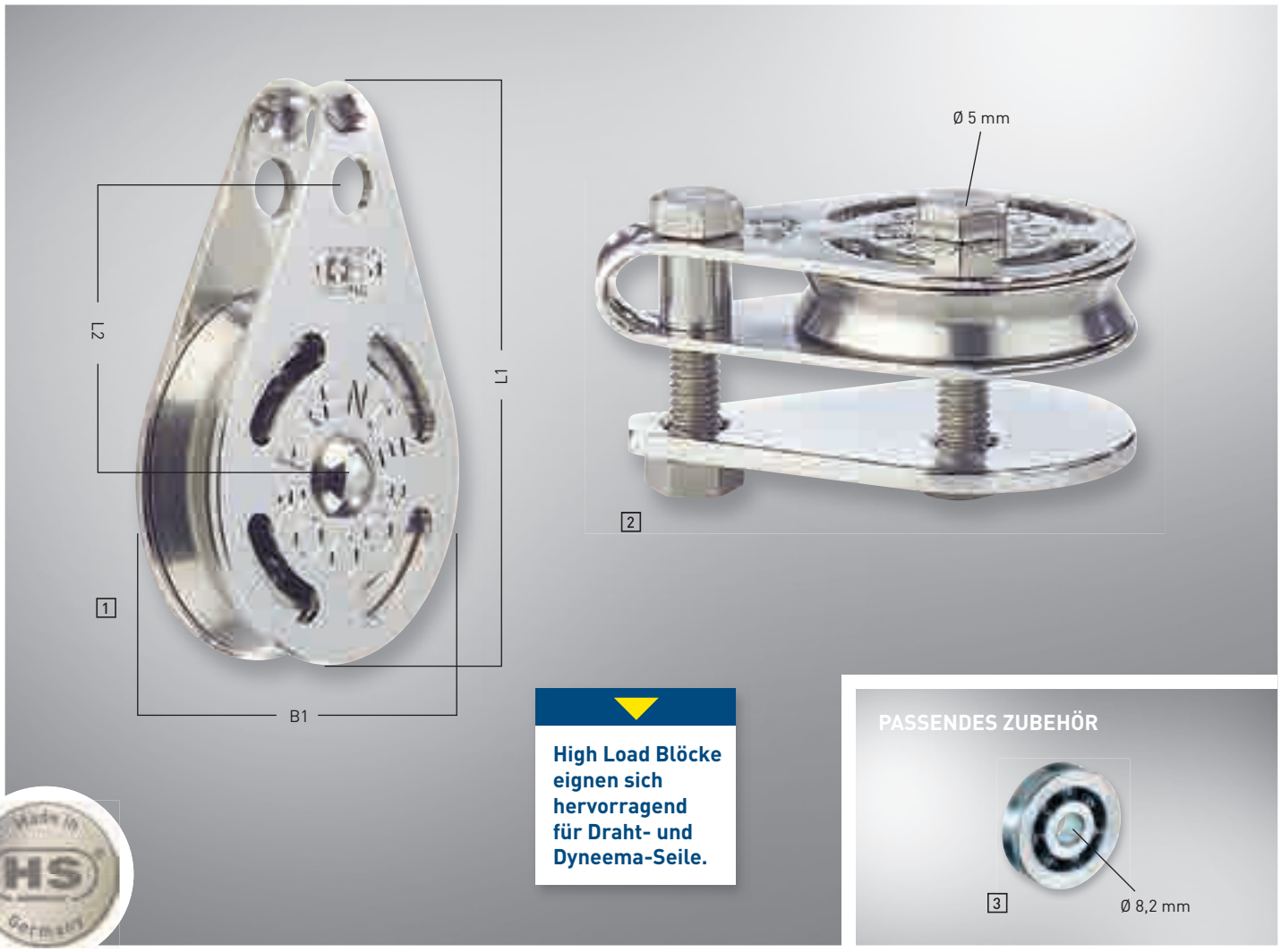
High Load Blöcke 25 mm

- Leichtlaufendes Kugellager aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile und Seilrollen Edelstahl Rostfrei
- Extrem kompakte Bauweise
- Bolzen und Splentring gestatten ein leichtes Montieren bzw. Demontieren des Bügels
- Besonders geeignet für Baum-Niederholer, Strecker und Trimmleinen
- Für Draht und Dyneema
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

AUF EINEN BLICK

- 187 kg Arbeitslast
- 750 kg Bruchlast
- Edelstahl Kugellager
- Bügel demontierbar
- 3-5 mm max. Ø
- SB-Karte
- Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rollenmaß (mm)	Drahtwerk (mm)	Ø Tauwerk (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	Ø (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 1 Rolle, Bügel	25 x 6	3	5	56	-	26	-	-	-	37	35300 650 55
2 Liegeblock, 1 Rolle, 2 Hohlachsen	25 x 6	3	5	45	25	26	-	-	5	29	35308 650 55
3 Stehblock	25 x 6	3	5	25	16	36	27	35	4	38	35309 650 55
4 2 Rollen, Bügel	25 x 6	3	5	56	-	26	-	-	-	62	35302 650 55
5 2 Rollen, Bügel, Hundsfott	25 x 6	3	5	74	-	26	-	-	-	71	35303 650 55
6 3 Rollen, Bügel	25 x 6	3	5	56	-	26	-	-	-	87	35304 650 55
7 3 Rollen, Bügel, Hundsfott	25 x 6	3	5	74	-	26	-	-	-	95	35305 650 55
8 Kugellager-Rolle	25 x 6	3	5	-	-	25	-	-	6	14	30945 000 55
9 Passender Wirbel										11	35985 010 55
10 Passende Feder										10	34995 004 55



High Load Blöcke eignen sich hervorragend für Draht- und Dyneema-Seile.

PASSENDES ZUBEHÖR

High Load Blöcke 38 mm

- Leichtlaufendes Kugellager aus Edelstahl Rostfrei
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile und Seilrollen Edelstahl Rostfrei
- Extrem kompakte Bauweise
- Für Draht und Dyneema
- Besonders geeignet für Baum-Niederholer, Strecker und Trimmleinen
- Geringes Gewicht
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

ARTIKEL	Rollen-maß (mm)	Draht-werk (mm)	Ø Tauwerk (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B1 (mm)	Ø (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **1 Rolle, durchgehender Bügel**	38 x 8	4	6	61	31	38	-	84	**35340 650 55**
2 **Liegeblock mit Hohlachsen** Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten	38 x 8	4	6	61	31	38	5	115	**35341 650 55**
3 **Kugellager-Rolle**	38 x 8	4	6	-	-	-	8,2	50	**30946 000 55**

AUF EINEN BLICK

250 kg Arbeitslast
1.000 kg Bruchlast
Edelstahl Kugel-lager
4-6 mm Tauwerk-Ø
SPR SB-Karte
Edelstahl Rostfrei





Komplette Taljen

- Mit hochwertigen Komponenten »Made in Germany«
- Wahlweise mit Nadellager, Gleitlager oder Kugellager
- Taumelvernietung verhindert scharfe Grate am Nietkopf
- Seitenteile aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff, Edelstahl Rostfrei oder seewasserbeständigem Aluminium (eloxiert)
- Seilrollen aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff
- Deutsches Qualitäts-Tauwerk
- Professionell gespleißt
- Lieferung in einer praktischen wiederverschließbaren Aufbewahrungstasche
- Made in Germany
- Hervorragendes Preis- / Leistungsverhältnis

AUF EINEN BLICK

Kunststoff Gleitlager

Kunststoff-Kugellager

Edelstahl Nadellager

6-12 mm
Tauwerk-Ø

SB-Karte

ARTIKEL	Lager	Tau-Ø (mm)	Länge (m)	Arbeitslast (kg)	Bruchlast (kg)	Artikel-Nr. Blöcke	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **10 mm Großschot-Talje**		10	15	560	1.400	35657 492 00 35656 302 55	1.500	**35180 415 00**
2 **12 mm Großschot-Talje**		12	20	560	1.400	35657 492 00 35656 302 55	2.550	**35182 420 00**
3 **10 mm Großschot-Talje**		10	15	560	1.400	35657 292 00 35656 102 55	1.500	**35181 215 00**
4 **12 mm Großschot-Talje**		12	20	560	1.400	35657 292 00 35656 102 55	2.550	**35183 220 00**

GLEITLAGER GLEITLAGER KUGELLAGER KUGELLAGER



5 6 7 8

TASCHE FÜR GROß-SCHOT-TALJE



NETZBEUTEL FÜR NIEDERHOLER-TALJE



PRAKTISCHE VERPACKUNG:

- Großschot-Taljen in SPRENGER-Tasche mit Tragegriff und Reißverschluss
- Niederholer-Taljen im praktischen Netzbeutel mit Zugverschluss und Kordelstopper

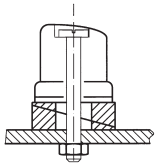
ARTIKEL	Lager	Tau-Ø (mm)	Länge (m)	Arbeitslast (kg)	Bruchlast (kg)	Artikel-Nr. Blöcke	(gr)	ARTIKEL-NR.
5 **6 mm Niederholer-Talje** Edelstahl Rostfrei	⊙	6	5	200	800	35123 001 55 35021 001 55	351	**35185 005 55**
6 **6 mm Niederholer-Talje** Aluminium	⊙	6	5	112	450	35121 001 54 35122 001 54	274	**35184 005 54**
7 **6 mm Niederholer-Talje** Edelstahl Rostfrei	⊙	6	5	175	700	35120 001 55 35065 010 55	267	**35186 005 55**
8 **6 mm Niederholer-Talje** Edelstahl Rostfrei	◎	6	5	112	450	35317 600 55 35322 600 55	276	**35187 005 55**



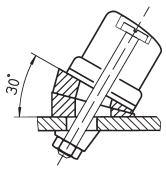


Camlan® Schotklemme 3 - 6 mm

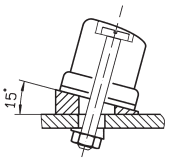
- Hochwertiges Camlan®
  - abrieb- und verschleißfest
  - temperatur- und salzwasserbeständig
- Leichtes Einlegen und Lösen der Schot
- Federn: Edelstahl Rostfrei
- Umfangreiches Zubehör



2 Sockel gegeneinander = gerader Sockel



übereinander = 30°



1 Sockel 15°

AUF EINEN BLICK

Kunststoff Gleitlager

Tauwerk-Ø 3-6 mm

Loch-abstand •29• mm

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

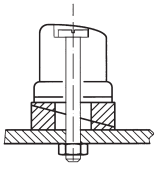
ARTIKEL	Ø Schot (mm)	Material Backen/Zubehör	Material Grundplatte	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Schotklemme Camlan® HT08**	3 - 6	Camlan®	PA	21	**36695 008 63**
2 **Schotklemme komplett HT08** mit Spezial-Führung	3 - 6	Camlan®	PA	37	**36698 008 63**
3 **Schotklemme komplett HT08** mit Führung vor der Klemme	3 - 6	Camlan®	PA	29	**36696 008 63**
4 **Schotklemme HT08** mit Edelstahl-Grundplatte und Schotführung	3 - 6	Camlan®	Edelstahl Rostfrei	43	**36695 908 63**
5 **Spezialschotführung** Edelstahl Rostfrei mit Grundplatte und Unterlegscheiben	3 - 6	Edelstahl Rostfrei	PA	20	**36687 008 63**
6 **Unterlegkeil 15°** Kunststoff schwarz 1 Set = 2 St. auf Produktanhänger	3 - 6	PA	–	15	**36683 008 00**
7 **Bügel über der Schotklemme** Edelstahl Rostfrei 1 Set = 2 St. auf Produktanhänger	3 - 6	Edelstahl Rostfrei	–	14	**36681 008 55**
8 **Schotführung vor der Klemme** mit Grundplatte	3 - 6	PA / Edelstahl Rostfrei	–	13	**36688 008 63**



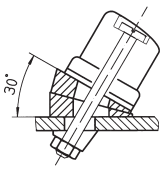


Camlan® Schotklemme 8 -13 mm

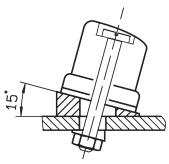
- Hochwertiges Camlan®
  - abrieb- und verschleißfest
  - temperatur- und salzwasserbeständig
- Leichtes Einlegen und Lösen der Schot
- Federn: Edelstahl Rostfrei
- Umfangreiches Zubehör



2 Sockel gegeneinander = gerader Sockel



übereinander = 30°

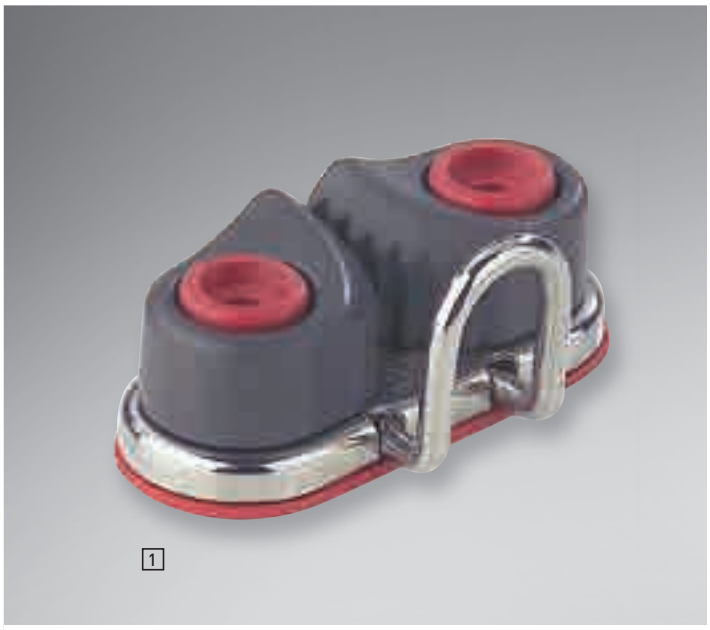


1 Sockel 15°

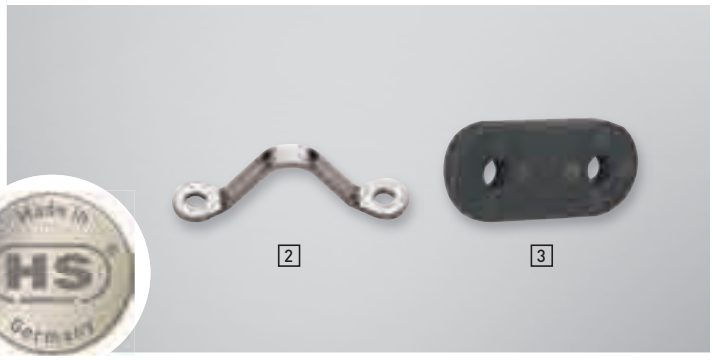
ARTIKEL	Ø Schot (mm)	Material Backen/Zubehör	Material Grundplatte	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Schotklemme Camlan® HT13**	8 - 13	Camlan®	PA	43	**36695 013 63**
2 **Schotklemme komplett HT13** mit Spezial-Führung	8 - 13	Camlan®/ Edelstahl Rostfrei	PA	83	**36698 013 63**
3 **Schotklemme komplett HT13** mit Führung vor der Klemme	8 - 13	Camlan®/ Edelstahl Rostfrei	PA	69	**36696 013 63**
4 **Schotklemme HT13** mit Edelstahl-Grundplatte und Schotführung	8 - 13	Camlan®/ Edelstahl Rostfrei	Edelstahl Rostfrei	85	**36695 913 63**
5 **Spezialschotführung** Edelstahl Rostfrei mit Grundplatte und Unterlegscheiben	8 - 13	Edelstahl Rostfrei	PA	42	**36687 013 63**
6 **Unterlegkeil 15°** Kunststoff schwarz 1 Set = 2 St. auf Produktanhänger	8 - 13	PA	–	23	**36683 013 00**
7 **Bügel über der Schotklemme** mit Unterlegscheiben 1 Set = 2 St. auf Produktanhänger	8 - 13	Edelstahl Rostfrei	–	18	**36684 013 55**
8 **Schotführung vor der Klemme** mit Grundplatte	8 - 13	PA / Edelstahl Rostfrei	–	28	**36688 013 63**

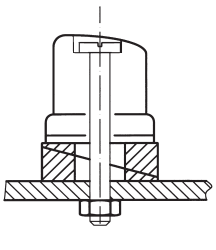
AUF EINEN BLICK

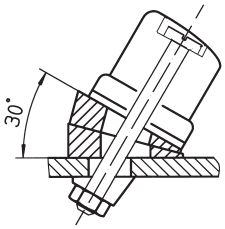
- Kunststoff Gleitlager
- 8-13 mm Tauwerk-Ø
- •40• mm Loch-abstand
- SB-Karte
- Edelstahl Rostfrei

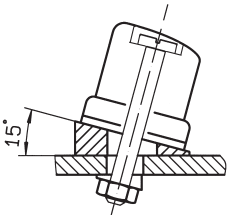










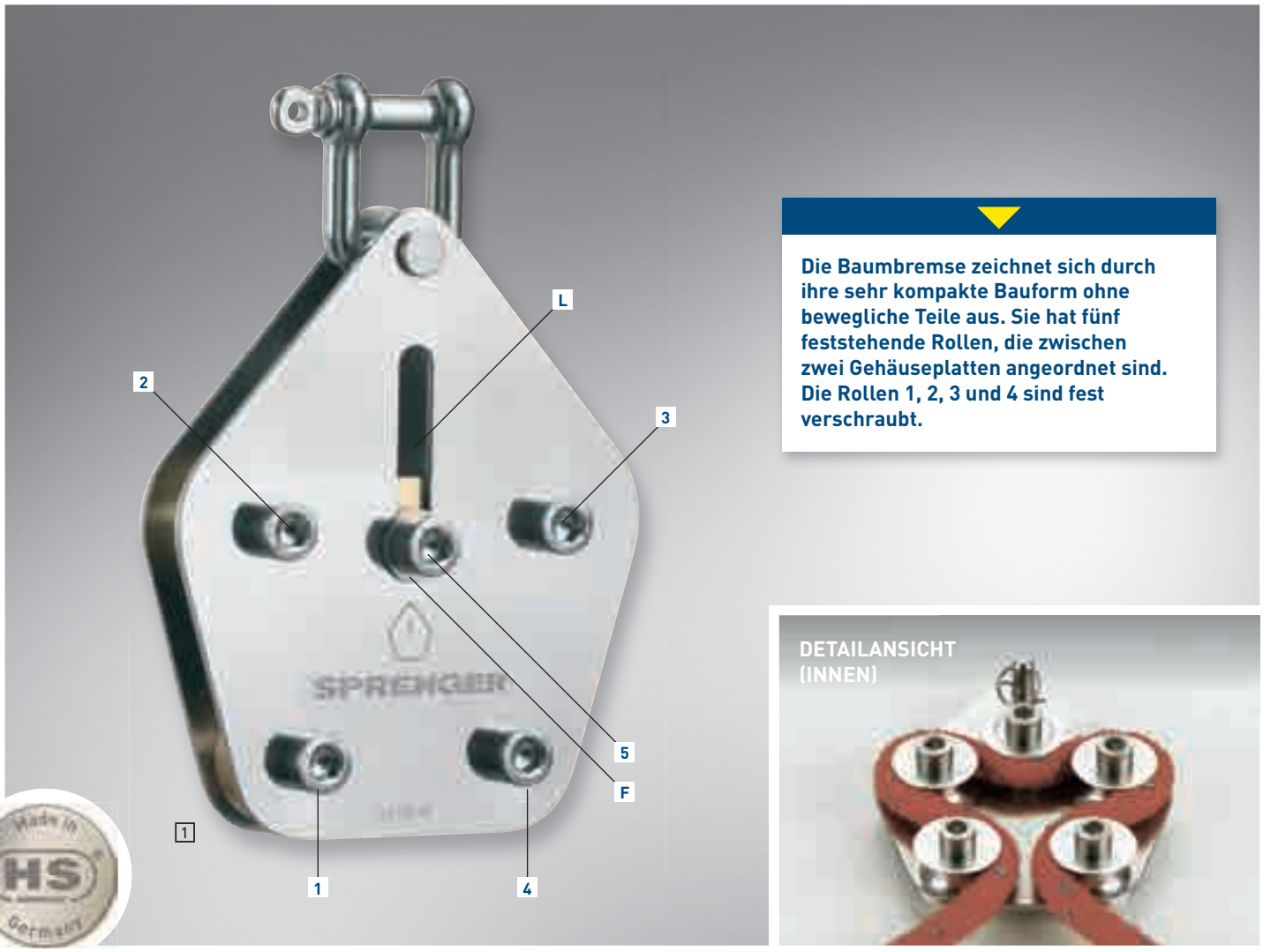


Nadellagerklemme 3 - 16 mm

AUF EINEN BLICK

- Edelstahl Nadellager
- 3-16 mm Tauwerk-Ø
- SB-Karte
- Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Ø Tauwerk (mm)	Loch-abstand (mm)	Material Backen / Zubehör	Material Grund-platte	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Schotklemme** mit Aluminium-Backen und Edelstahl Nadellager	3 - 6 8 - 13 13 - 16	29 40 51	Aluminium, Edelstahl Rostfrei	Edelstahl Rostfrei	49 98 130	**36685 008 54** 36685 **013 54** 36685 **016 54**
2 **Bügel über der Schotklemme**	3 - 6 8 - 13 13 - 16	- - -	Edelstahl Rostfrei		14 16 25	**36681 008 55** 36681 **013 55** 36681 **016 55**
3 **Unterlegkeil 15°** Kunststoff schwarz, 1 Set = 2 St. auf Produktanhänger	3 - 6 8 - 13 13 - 16	- - -	PA PA PA		15 23 38	**36683 008 00** 36683 **013 00** 36683 **016 00**



Die Baumbremse zeichnet sich durch ihre sehr kompakte Bauform ohne bewegliche Teile aus. Sie hat fünf feststehende Rollen, die zwischen zwei Gehäuseplatten angeordnet sind. Die Rollen 1, 2, 3 und 4 sind fest verschraubt.

Baumbremse

- Sicherheit auf Vorwindkursen
- Sicherheit beim Halsen
- Entschärfung der Situation bei einer unfreiwilligen Patenthalse
- Gehäuse: Edelstahl Rostfrei
- Rollen: Messing

Die Rolle Nr. 5 ist ebenfalls eine feststehende Rolle, die aber innerhalb eines Schlitzes in den Gehäuseplatten von einer oberen Position „L" zu einer unteren Position „F" stufenlos verlagert werden kann. In jeder möglichen Position wird diese Rolle dann ebenfalls fest verschraubt. Hierdurch wird eine stufenlose Einstellbarkeit des Umschlingungswinkels um die Rollen 2, 3 und 5 und damit der Reibung und somit eine stufenlose Einstellbarkeit der Grund-Bremswirkung erreicht. Mit der Rolle 5 wird diese normalerweise einmalig fest eingestellt. Mit der Spannung der Bremsleine kann dann die Bremswirkung erhöht werden bis zum völligen Blockieren (Bullenstanderfunktion). Durch leichtes Lösen der Spannung kann die Bremse dann aber wieder gefühlvoll freigegeben werden. Die Bremsleine wird auf beiden Seiten des Bootes in Höhe der Wanten, z.B. an den Püttings mit einer 3-4fach Talje befestigt. Die freien Enden der beiden Taljen werden ins Cockpit geführt, von wo aus dann leicht auf jeder Seite die Spannung der Bremsleine und somit der Bremswirkung eingestellt werden kann.

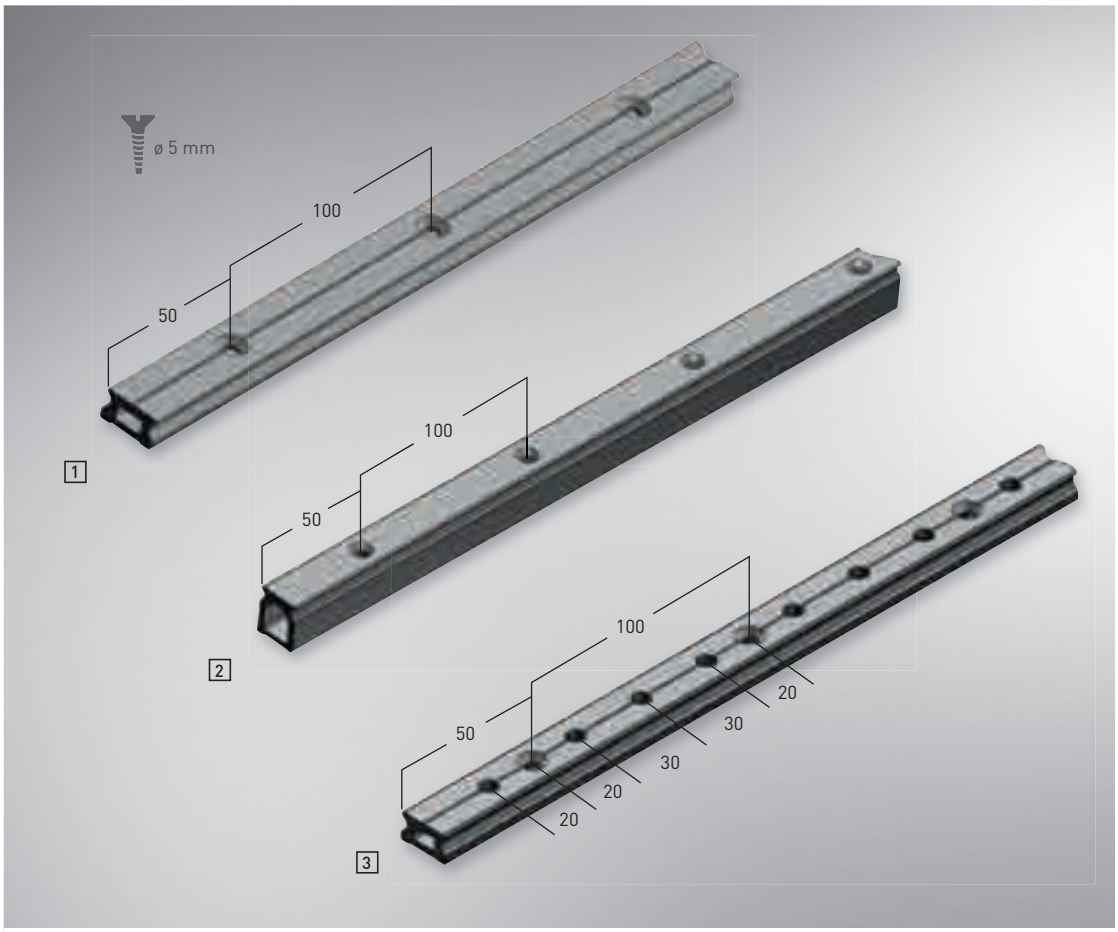
Wenn die Bremswirkung verändert werden soll, wird das durch Erhöhen oder Verringern der Seilspannung erreicht. Soll der Großbaum leichtgängig sein, erfolgt das durch vollständiges Lösen der Bremsleinenspannung.

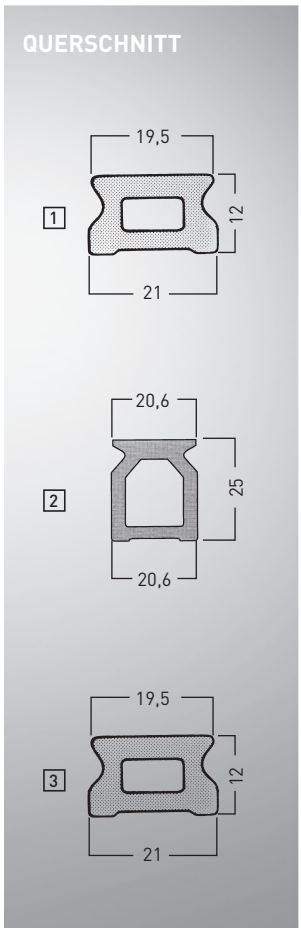
ARTIKEL	Bis ... Fuß	Tau-Ø (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
[1] **Baumbremse**	40	12	716	**37680 012 55**
	über 40	16	1.395	37680 **016 55**
	-	20	3.645	37680 **020 55**

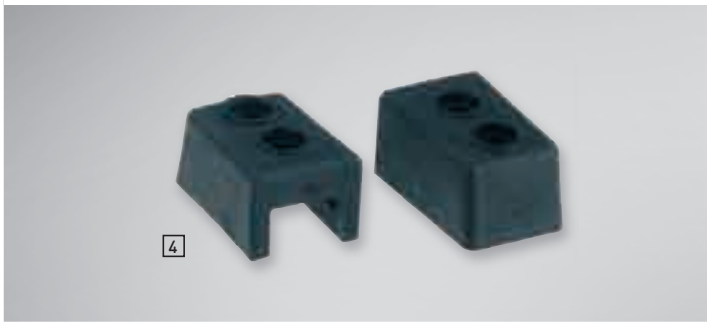
AUF EINEN BLICK

Kunststoff Gleitlager

Edelstahl Rostfrei





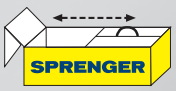




Travellerschiene

ARTIKEL	Länge (cm)	Höhe (mm)	Breite (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Schiene, flach** Aluminium hart coatiert, Gewicht 0,450 kg/m Montage auf Deck oder unterlegt	100 110 120 132 150 180	12	21	**38260 100 52** 38260 **110 52** 38260 **120 52** 38260 **132 52** 38260 **150 52** 38260 **180 52**
2 **Schiene, hoch** Aluminium hart coatiert, Gewicht 0,720 kg/m Montage auf Deck oder unterlegt	120 132 150 180	25	20,6	**38290 120 52** 38290 **132 52** 38290 **150 52** 38290 **180 52**
3 **Schiene, flach** ähnlich 38260, mit extra Bohrungen	100 120 132 150 180	12	21	**38270 100 52** 38270 **120 52** 38270 **132 52** 38270 **150 52** 38270 **180 52**
4 **Endstücke (Paar),** Gummi schwarz	–	–	–	**38268 000 63**
5 **Stopper mit Zugknopf,** Aluminium hart coatiert	–	–	–	**38259 000 52**

SERVICE



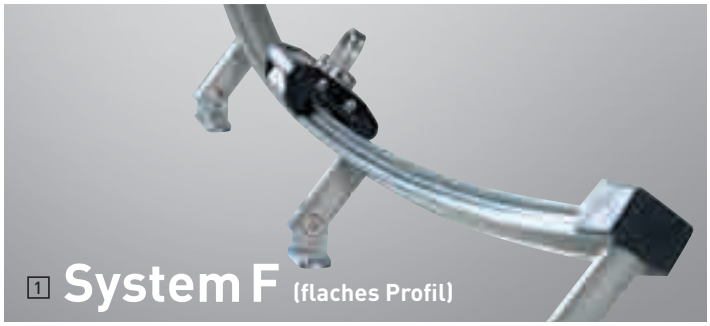
- **Sonderversand ab einer Schienenlänge von 120 cm**

Sonderlängen sind auf Anfrage möglich.



Besonders geeignet für die Bootsklassen:

- **F 18**
- **Hobie Tiger**

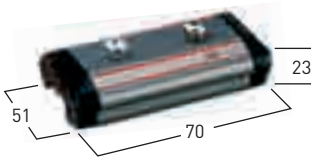


1 **System F** (flaches Profil)



2 **System H** (hohes Profil)

Selbstwendefock-System



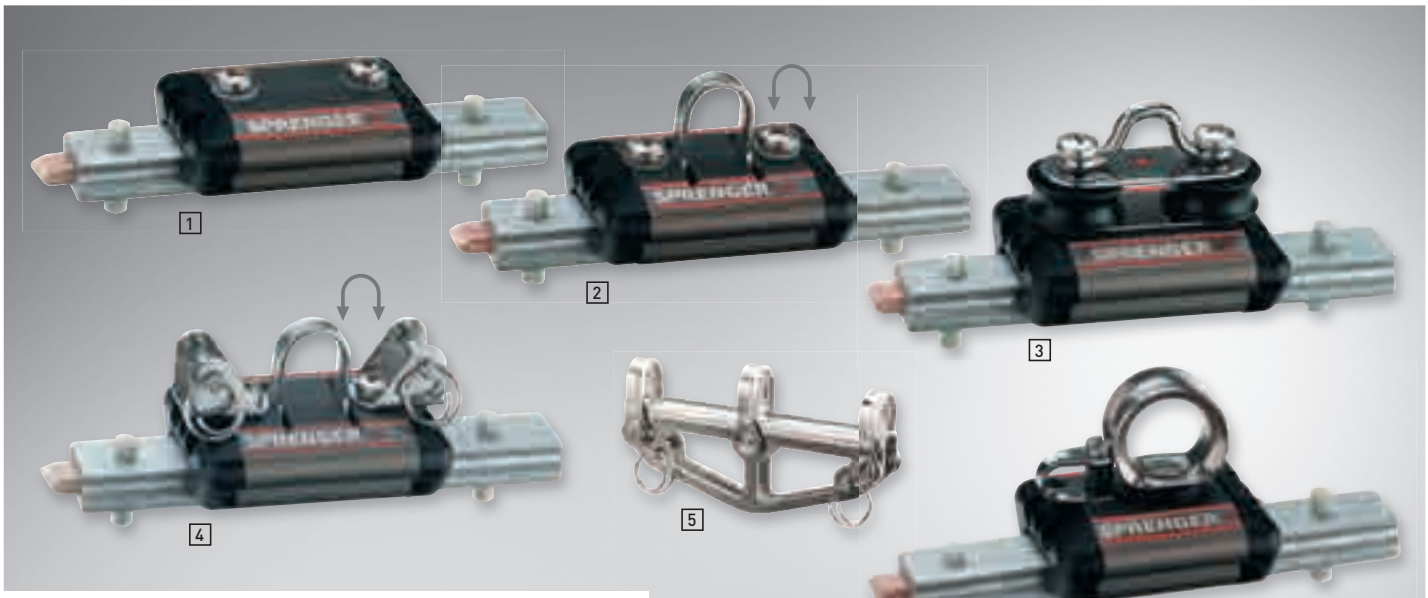
ARTIKEL	Besonders geeignet für	Fock-größe	ARTIKEL-NR.
1 **Selbstwendefock-System F, bestehend aus:** • Gebogene Travellerschiene 38260, ca. 120 cm lang, flaches Profil, Aluminium hart coatiert, mit Bohrungen • inkl. 4 Standfüßen (2 kurz, 2 lang) aus Aluminium (eloxiert) • 1 Paar Gummi-Endkappen 38268 000 63 • 1 Traveller 38250 002 52 • 4 Flachkopfschrauben M5x16 • 4 Senkschrauben DIN 965 M5x35	F 18, Hobie Tiger	bis 4,5 m²	**38275 001 00**
2 **Selbstwendefock-System H** wie (1), jedoch mit Schiene 38290 (hohes Profil)	F 18, Hobie Tiger	bis 6,5 m²	**38275 002 00**

AUF EINEN BLICK

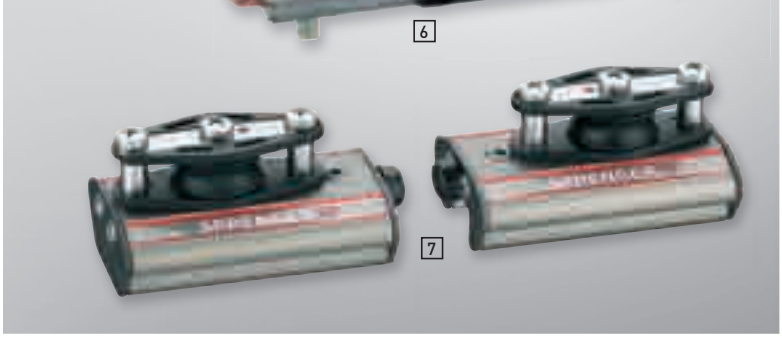
175 kg Arbeitslast

700 kg Bruchlast

SB-Karte

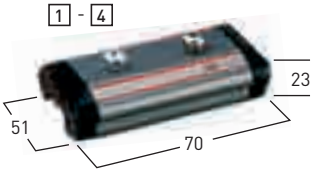






Traveller Boat Runner XS - S

- Traveller: Aluminium, hart coatiert
- Kugellager: Kugeln aus Torlon
  - abrieb- und verschleißfest
  - temperaturbeständig
- Endkappen: hochwertiger Kunststoff
- Metallteile: Edelstahl Rostfrei
- Mit Parkschiene



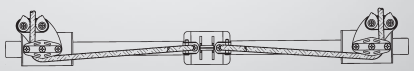
AUF EINEN BLICK

175 kg Arbeitslast
700 kg Bruchlast
Torlon Kugellager
12-15 Segelfläche in m²
SB-Karte
Edelstahl Rostfrei

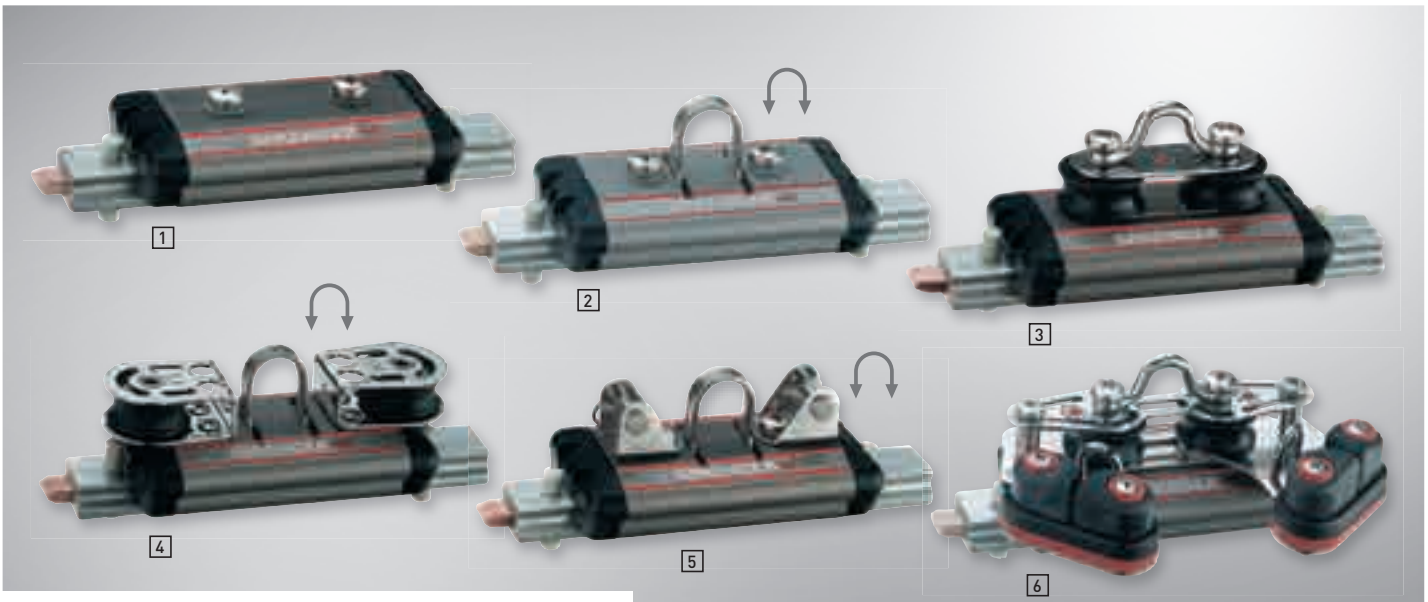
ARTIKEL	ARTIKEL-NR.
1 **Traveller S**	38250 000 52
2 **Traveller S,** mit beweglichem Bügel	38250 002 52
3 **Traveller S,** mit zwei Umlenkrollen und festem Bügel	38250 001 52
4 **Traveller S,** mit U-Teil, Bolzen und Splentring	38250 003 52
5 **Traveller-Kupplung,** Edelstahl Rostfrei	38251 000 55
6 **Traveller XS,** mit Leitöse Schlittenlänge 63 mm	38252 001 52*
7 **Traveller-Kontrollsystem (Paar)** mit Umlenkblock (Kugellager)	38272 000 52
8 **Torlon-Ersatzkugeln Ø 6,35 mm für Travellerschlitten** Bestellmenge für einen Traveller (38250, 38252) = 42 St.	17501
9 **Ersatzkappe** für Travellerschlitten 38250 / 38255	14743



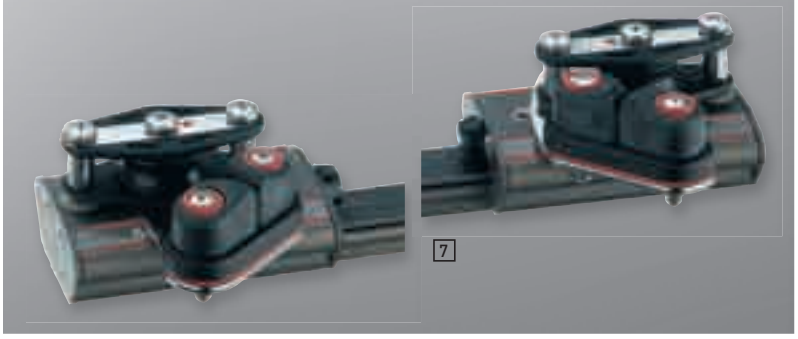
Traveller S, kurz (70 mm)
Mindestbiegeradien:
Horizontal: Radius minimum = 1.650 mm
Vertikal, Enden hoch: Radius minimum = 1.300 mm
Vertikal, Enden tief: Radius minimum = 1.800 mm



* nur solange der Vorrat reicht

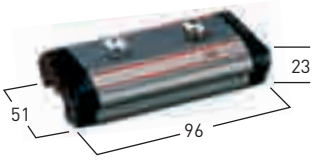






Traveller Boat Runner L

- Traveller: Aluminium, hart coatiert
- Kugellager: Kugeln aus Torlon
  - abrieb- und verschleißfest
  - temperaturbeständig
- Endkappen: hochwertiger Kunststoff
- Metallteile: Edelstahl Rostfrei
- Mit Parkschiene



ARTIKEL	ARTIKEL-NR.
1 **Traveller L**	**38255 000 52**
2 **Traveller L,** mit beweglichem Bügel	**38255 002 52**
3 **Traveller L,** mit zwei Umlenkrollen und festem Bügel	**38255 001 52**
4 **Traveller L,** mit zwei montierten Blöcken	**38255 009 52**
5 **Traveller L,** mit U-Teil, Bolzen u. Splentring	**38255 003 52**
6 **Traveller L,** mit Liegeblock und Schotklemme	**38255 005 52**
7 **Traveller Kontrollsystem (Paar)** mit Umlenkblock (Kugellager) und Schotklemme	**38271 000 52**
8 **Torlon-Ersatzkugeln Ø 6,35 mm für Travellerschlitten** Bestellung für einen Traveller (38255) = 58 St.	**17501**
9 **Ersatzkappe** für Travellerschlitten 38250 / 38255	**14703**

AUF EINEN BLICK

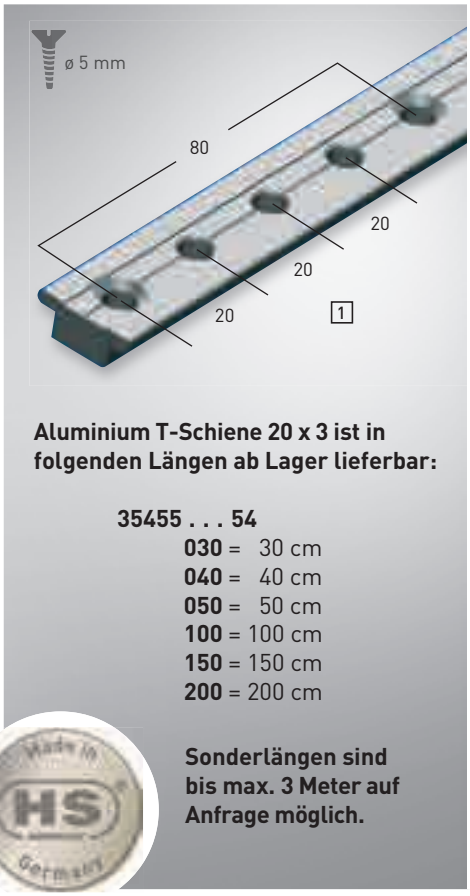
- 300 kg Arbeitslast
- 1.200 kg Bruchlast
- Torlon Kugellager
- 15-18 Segelfläche in m²
- SB-Karte
- Edelstahl Rostfrei



Traveller L, lang (96 mm)
Mindestbiegeradien:
Horizontal: Radius minimum = 2.000 mm
Vertikal, Enden hoch: Radius minimum =3.700 mm
Vertikal, Enden tief: Radius minimum = 3.200 mm

Montagebeispiel:
Übersetzung 2:1





Aluminium T-Schiene 20 x 3 ist in folgenden Längen ab Lager lieferbar:

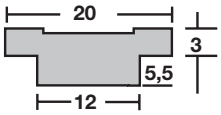
35455 . . . 54
030 = 30 cm
040 = 40 cm
050 = 50 cm
100 = 100 cm
150 = 150 cm
200 = 200 cm

Sonderlängen sind bis max. 3 Meter auf Anfrage möglich.



Schienen & Schlitten 20 x 3 mm

- Seewasserbeständiges Aluminium, eloxiert sowie Edelstahl Rostfrei
- Geeignet für Boote bis 7m LüA
- Genuaschlitten gefertigt aus einem Strangpressprofil, d. h.
  - hohe Maßgenauigkeit
  - hohe Festigkeit
  - keine Lufteinschlüsse
- Gabelteil des Genuaschlittens mit Gummikeil, um ein Aufschlagen auf Deck zu vermeiden
- Große Auswahl an verschiedenen Schienenlängen und Schlitten-Typen



AUF EINEN BLICK

7 m — max. LüA

Rostfrei — Edelstahl Rostfrei

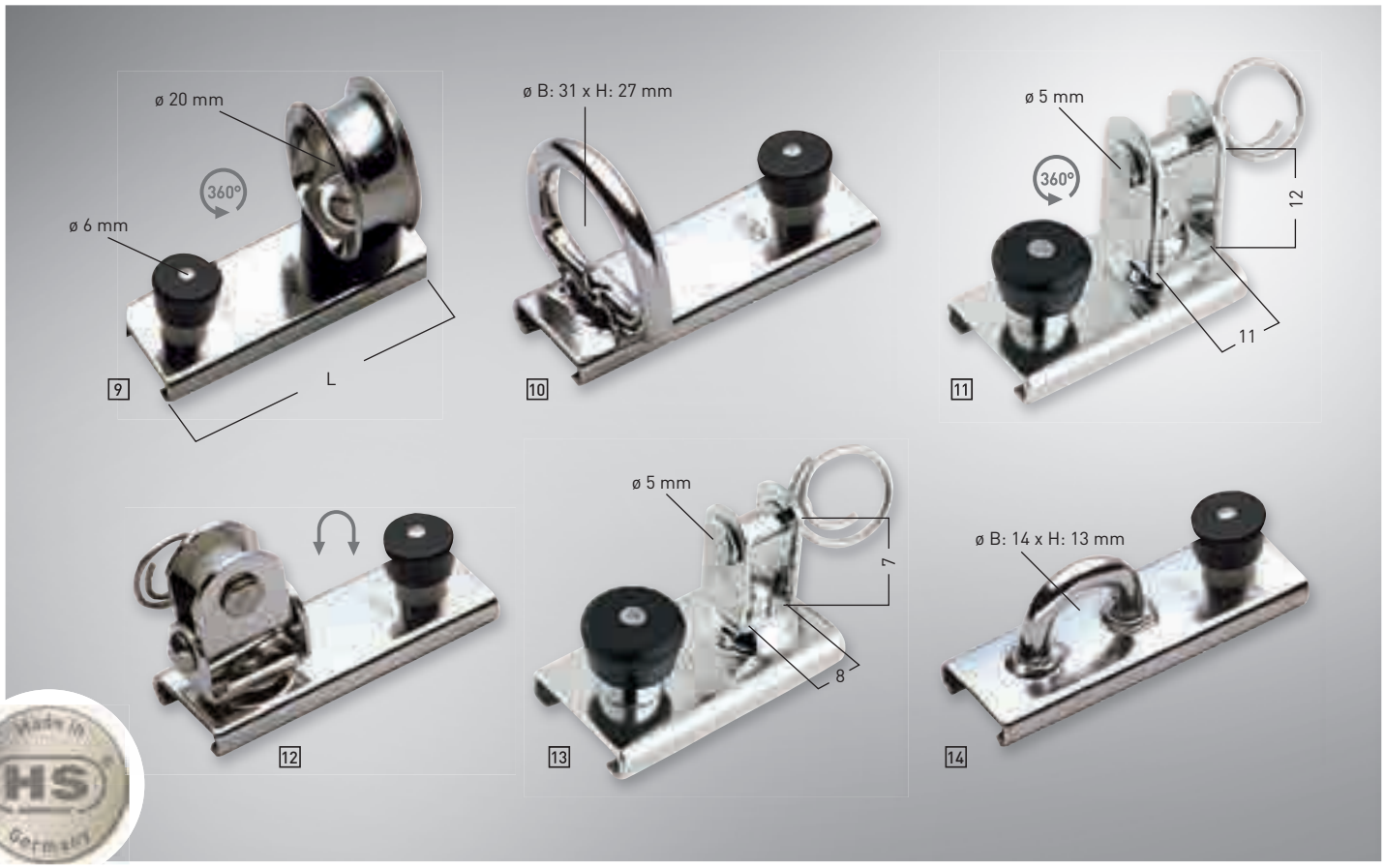
SPR — SB-Karte

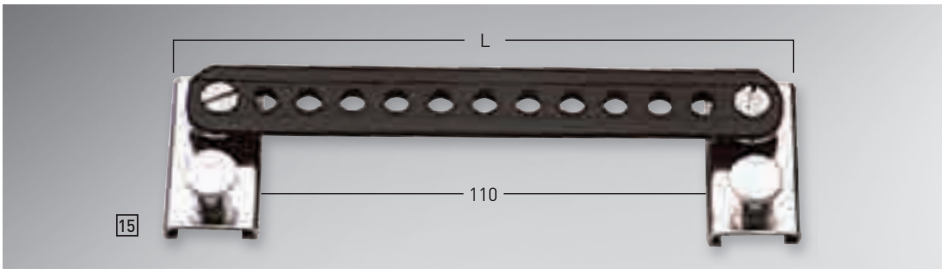
SERVICE

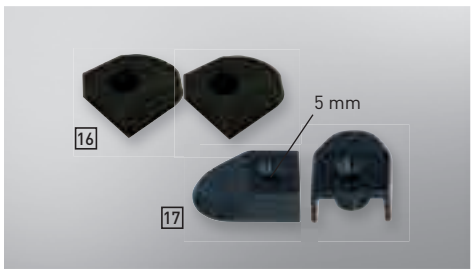
SPRENGER

- **Sonderversand ab einer Schienenlänge von 120 cm**

ARTIKEL	Lager	Länge (mm)	Besonderheiten	ARTIKEL-NR.
1 **T-Schiene 20 x 3 mm**		300 - 2.000	bitte Länge angeben	**35455 . . . 54**
2 **Genuaschlitten »Cockpitverstellung«** Aluminium silber (eloxiert), Kunststoffrolle, Bolzen aus Edelstahl Rostfrei mit montiertem Schäkel, schwenkbare Rolle	⊙	80	für 6 mm Tauwerk	**35460 020 54**
3 **Endstück zu Genuaschlitten** »Cockpitverstellung« mit fest montiertem Liegeblock MIDI	⊙	90	montierbar mit Inbusschraube M6 ohne Bohren	**35461 020 54**
4 **Genuaschlitten** Aluminium silber (eloxiert), mit Kunststoff-Rolle	⊙	65	Lose Rolle Nr. 17328	**35458 200 54**
5 **Genuaschlitten** Aluminium schwarz (eloxiert), mit Kunststoff-Rolle	⊙	65	Lose Rolle Nr. 17328	**35458 200 53**
6 **Schlitten mit Block** aufgeschweißte Lasche, mit montierter Feder	◎	65	für 12 mm Tauwerk	**35570 020 55**
7 **Schlitten mit Block** Seitenteile aus Edelstahl Rostfrei, aufgeschweißte Lasche, für 12 mm Tauwerk, mit Kunststoff-Rolle, mit montierter Feder	⊙	65	Block mit Lasche Nr. 16816 loser Schlitten Nr. 17810	**35571 020 55**
8 **Schlitten mit Block** wie 7, jedoch einfache Ausführung ohne aufgeschweißte Lasche	⊙	65	loser Schlitten Nr. 17816	**35575 020 55**







ARTIKEL	Arbeitslast (kg)	Bruchlast (kg)	Länge (mm)	ARTIKEL-NR.
9 **Schlitten mit drehbarer Leitöse** Edelstahl Rostfrei	–	–	65	**35565 020 55**
10 **Schlitten mit Bügel quer** Edelstahl Rostfrei	125	500 (bei gerader Belastung)	65	**35531 020 55**
11 **Schlitten mit Wirbel,** Edelstahl Rostfrei	–	–	65	**35558 020 55**
12 **Schlitten für Winschblöcke 35240** Edelstahl Rostfrei	–	–	65	**35245 001 55**
13 **Schlitten mit Wirbel** Edelstahl Rostfrei, mit U-Teil passend zu Verdecksbeschlägen 32604	–	–	45	**35560 020 55**
14 **Schlitten mit Bügel** Bügel in Längsrichtung, Edelstahl Rostfrei	–	–	65	**35522 020 55**
15 **Doppelschlitten Edelstahl rostfrei** Verbindungsschiene aus seewasserbeständigem Aluminium, schwarz (eloxiert)	–	–	157	**35550 000 55**
16 **Endstück, 1 Paar** Kunststoff schwarz, für Montage vor der Schiene	–	–	–	**35459 020 63**
17 **Endstück, 1 Paar** Kunststoff schwarz, zum Aufschieben	–	–	–	**35471 020 63**

AUF EINEN BLICK

7 m max. LüA

Edelstahl Rostfrei

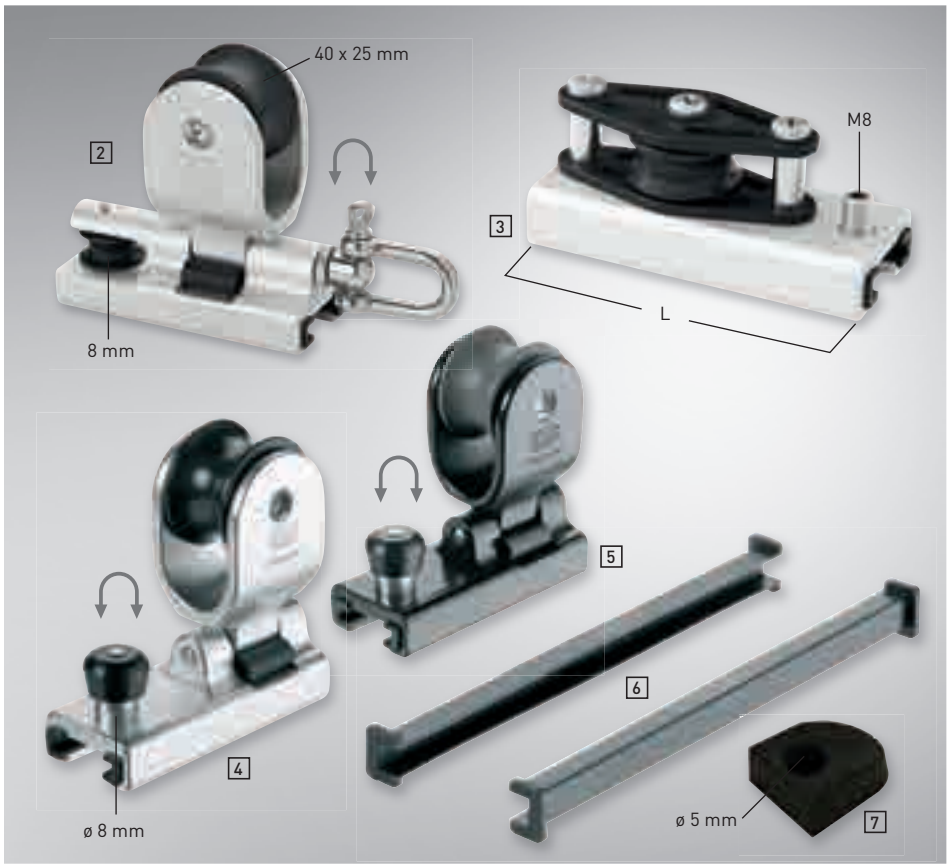
SB-Karte



Aluminium T-Schiene 25 x 4 ist in folgenden Längen ab Lager lieferbar:

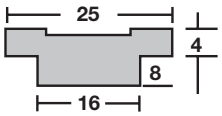
1.000 mm
1.500 mm
2.000 mm
2.500 mm

Sonderlängen sind bis max. 3 Meter auf Anfrage möglich.



Schienen & Schlitten 25 x 4 mm

- Seewasserbeständiges Aluminium, eloxiert sowie Edelstahl Rostfrei
- Geeignet für Boote bis 9m LüA
- Genuaschlitten gefertigt aus Strangpressprofil, d. h.
  - hohe Maßgenauigkeit
  - große Festigkeit
  - keine Lufteinschlüsse
- Genuaschlitten ausgestattet mit Kunststoff-Gleitschuhen, Geräuschminderung, erhöhte Gleitfähigkeit, Materialschonung: optimaler Lauf!
- Gabelteil des Genuaschlittens mit Gummikeil, um ein Aufschlagen auf Deck zu vermeiden
- Große Auswahl an verschiedenen Schienenlängen und Schlitten-Typen

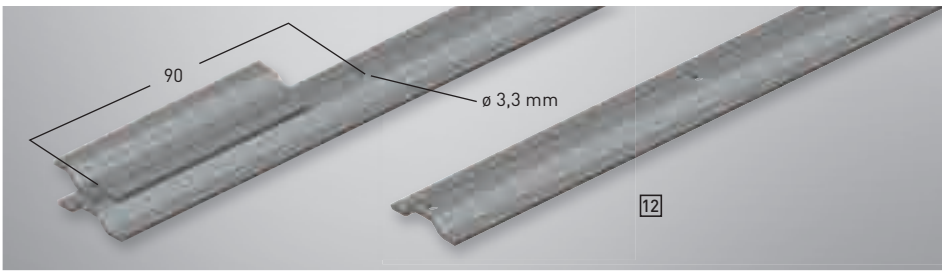


AUF EINEN BLICK

Gleitlager
Kugellager
max. LüA
SB-Karte
Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Lager	Länge (mm)	Besonderheiten	ARTIKEL-NR.
1 **T-Schiene 25 x 4 mm** Seewasserbeständiges Aluminium, silber, eloxiert	–	1.000 1.500 2.000 2.500	–	**35457 100 54** **35457 150 54** **35457 200 54** **35457 250 54**
2 **Genuaschlitten »Cockpitverstellung«** mit Gleitschuh, Aluminium silber eloxiert, Kunststoffrolle, Bolzen Edelstahl Rostfrei mit montiertem Schäkel, schwenkbare Rolle mit unterlegtem Gummikeil, geschützt gegen Anschlagen auf Deck	⊙	88	–	**35460 025 54**
3 **Endstück zu Genuaschlitten »Cockpitverstellung«** montierbar mit Inbusschraube ohne Bohren, mit fest montiertem Midi-Block mit Gleitlager	⊙	90	–	**35461 025 54**
4 **Genuaschlitten silber eloxiert** mit Gleitschuh, Rolle Aluminium	⊙	88	Lose Rolle 17062	**35458 250 54**
5 **Genuaschlitten schwarz eloxiert** mit Gleitschuh, Rolle Aluminium	⊙	88	Lose Rolle 17062	**35458 250 53**
6 **Gleitschuh**	–	88	passend zu 35458 250 54 35458 250 53	**14808**
7 **Endstück, 1 Paar** Kunststoff schwarz, Montage vor der Schiene	–	–	–	**35459 025 63**

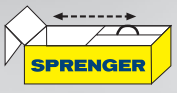






ARTIKEL	Lager	Länge (mm)	Lichte Weite (mm)	Breite (mm)	Besonderheiten	ARTIKEL-NR.
8 **Schlitten mit Kugellager-Block** für 12 mm Tauwerk, aufgeschweißte Lasche mit montierter Feder	◎	65	–	–		**35570 025 55**
9 **Schlitten für Klappverdecke** Edelstahl Rostfrei, mit Wirbel	–	65	–	–	passend zu T-Profil Schiene 25 x 4 35457	**35558 025 55**
10 **Schlitten mit Bügel** Edelstahl Rostfrei, Bügel in Längsrichtung	–	65	–	–	passend zu T-Profil Schiene 25 x 4 35458	**35522 025 55**
11 **Schlitten für Klappverdecke** Edelstahl Rostfrei, aufgeschweißte Mutter M8 und Kontermutter, Gabelteil	–	65	–	–	passend zu T-Profil Schiene 25 x 4 35459	**35528 025 55**
12 **Mastschiene** Edelstahl Rostfrei, Profilschiene, Länge: 5 m	–	5.000 5.000 5.000	–	18 22 27	Materialstärke 1,5 mm	**36511 018 55** **36511 022 55** **36511 027 55**
13 **Mastrutscher** Edelstahl Rostfrei, passend für Mastschiene 36511	–	–	19 23 28	–	passend zur Mastschiene 36511 018 55 36511 022 55 36511 027 55	**36501 019 55** **36501 023 55** **36501 028 55**

SERVICE



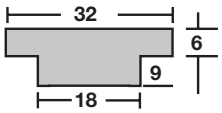
- **Sonderversand ab einer Schienenlänge von 120 cm**





Schienen & Schlitten 32 x 6 mm

- Seewasserbeständiges Aluminium, eloxiert
- Geeignet für Boote bis 12 m LüA
- Genuaschlitten gefertigt aus Strangpressprofil, d. h.:
  - hohe Maßgenauigkeit
  - große Festigkeit
  - keine Lufteinschlüsse
- Genauschlitten ausgestattet mit Kunststoff-Gleitschuhen für:
  - Geräuschminderung
  - erhöhte Gleitfähigkeit
  - Materialschonung
- Gabelteil des Genuaschlittens mit Gummikeil, um ein Aufschlagen auf Deck zu vermeiden
- Große Auswahl an verschiedenen Schienenlängen (bis zu 6 m)



AUF EINEN BLICK

12 m max. LüA

SPR SB-Karte

SERVICE

SPRENGER

- **Sonderversand ab einer Schienenlänge von 120 cm**

ARTIKEL	Lager	Länge (mm)	Besonderheiten	ARTIKEL-NR.
1 **T-Schiene 32 x 6 mm** seewasserbeständiges Aluminium, silber, eloxiert	- - -	1.000 1.500 2.000	- - -	**35452 100 54** **35452 150 54** **35452 200 54**
2 **Genuaschlitten silber eloxiert** mit Gleitschuhen, Rolle Aluminium	⊙	110	Lose Rolle 17090	**35458 320 54**
3 **Genuaschlitten schwarz eloxiert** mit Gleitschuhen, Rolle Aluminium	⊙	110	Lose Rolle 17090	**35458 320 53**
4 **Gleitschuh** Kunststoff schwarz	-	-	für einen Schlitten sind 2 x 14809 erforderlich	**14809**
5 **Endstück, 1 Paar** Kunststoff schwarz, Montage vor der Schiene	-	-	-	**35459 032 63**



SPRENGER – UNSERE LEIDENSCHAFT:

»Das Rauschen der Meere, das Gleiten im Wind, das unbeschreibliche Gefühl der Freiheit – das ist unsere Motivation.«



Pinnenausleger – feste Länge

- Fixe Länge von 60 cm bis 140 cm
- Seewasserbeständiges Aluminium, silber, eloxiert / schwarz, pulverbeschichtet
- Geringes Gewicht
- Griff aus weichem und leichtem Zellkautschuk
- Fixes Gelenk (Edelstahl Rostfrei)
- Demontierbares Gelenk (Gummi mit Tau)

AUF EINEN BLICK

16 mm
Rohr-Ø

SPR
SB-Karte

Rostfrei
Edelstahl Rostfrei

SERVICE

SPRENGER

- **Sonderversand ab einer Länge von 120 cm**

ARTIKEL	Länge (cm)	ARTIKEL-NR.
1 **Pinnenausleger (silber)** mit Zellkautschukgriff, Gelenk: Edelstahl Rostfrei, fix	60	**38860 060 54**
	75	38860 **075 54**
	90	38860 **090 54**
	100	38860 **100 54**
	110	38860 **110 54**
	120	38860 **120 54**
2 **Pinnenausleger (silber)** mit Zellkautschukgriff, Gelenk: Gummi mit Tau, demontierbar	60	**38883 060 54**
	75	38883 **075 54**
	90	38883 **090 54**
	100	38883 **100 54**
	110	38883 **110 54**
	120	38883 **120 54**
3 **Pinnenausleger (schwarz)** mit Zellkautschukgriff, Gelenk: Gummi mit Tau, demontierbar	60	**38884 060 59**
	75	38884 **075 59**
	90	38884 **090 59**
	100	38884 **100 59**
	110	38884 **110 59**
	125	38884 **125 59**
	140	38884 **140 59**
4 **Pinnenausleger (schwarz)** mit Zellkautschukgriff, Gelenk: Gummi mit Tau, demontierbar, eingebauter Magnet, inkl. Halterung	60	**38884 069 59**
	80	38884 **089 59**
5 **Carbon-Pinnenausleger (schwarz)** aus vier gewickelten Lagen hochwertigen Carbons, Gelenk: Gummi mit Tau, demontierbar	60	**38880 060 00**
	75	38880 **075 00**
	90	38880 **090 00**
	100	38880 **100 00**
	110	38880 **110 00**
	125	38880 **125 00**
	140	38880 **140 00**

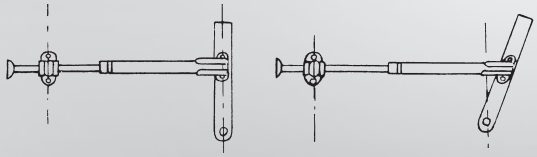


Pinnenausleger – Teleskop

- Teleskoplängen von 60 cm bis 230 cm
- Seewasserbeständiges Aluminium, silber, eloxiert
- Geringes Gewicht
- Griff aus weichem und sehr leichtem Zellkautschuk
- Fixes Gelenk (Edelstahl Rostfrei)
- Demontierbares Gelenk (Gummi mit Tau)

ARTIKEL	Rohr-Ø (mm)	Länge (cm)	ARTIKEL-NR.
1 **Teleskop-Pinnenausleger** mit Zellkautschukgriff, Gelenk: Edelstahl Rostfrei, fix	19 (Hülle), 16 (innen)	70 - 100 90 - 140 110 - 180 150 - 230	**38865 070 54** 38865 **090 54** 38865 **110 54** 38865 **150 54**
2 **Teleskop-Pinnenausleger** mit Zellkautschukgriff, Gelenk: Gummi mit Tau, demontierbar		70 - 100 90 - 140 110 - 180 150 - 230	**38867 070 54** 38867 **090 54** 38867 **110 54** 38867 **150 54**
3 **Teleskop-Pinnenausleger, arretierbar** Gelenk: Edelstahl Rostfrei, fix		60 - 90 75 - 125 100 - 170	**38868 060 54** 38868 **075 54** 38868 **100 54**
4 **WICHARD Pinnenausleger Ø 20 mm Rohrdurchmesser** WICHARD-Artikel-Nr.: 7550 WICHARD-Artikel-Nr.: 7551	20	70 - 100 80 - 120	**38882 070 54** 38882 **080 54**

Artikel Nr. 3 Durch die Ausrüstung mit zwei angebohrten Ringen und einer zusätzlich anzubringenden Klemme (wird mitgeliefert) kann die Pinne durch die Teleskopierung des Pinnenauslegers in jeder gewünschten Position arretiert werden.



AUF EINEN BLICK

19 mm Rohr-Ø

SPR SB-Karte

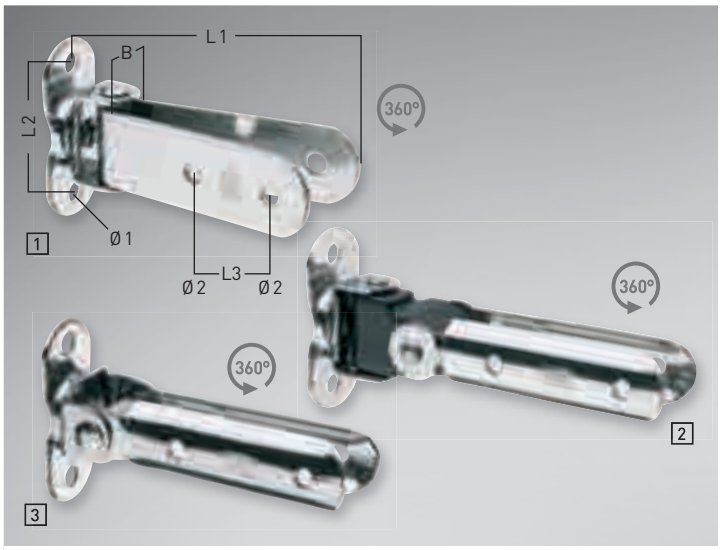
Rost frei Edelstahl Rostfrei

SERVICE

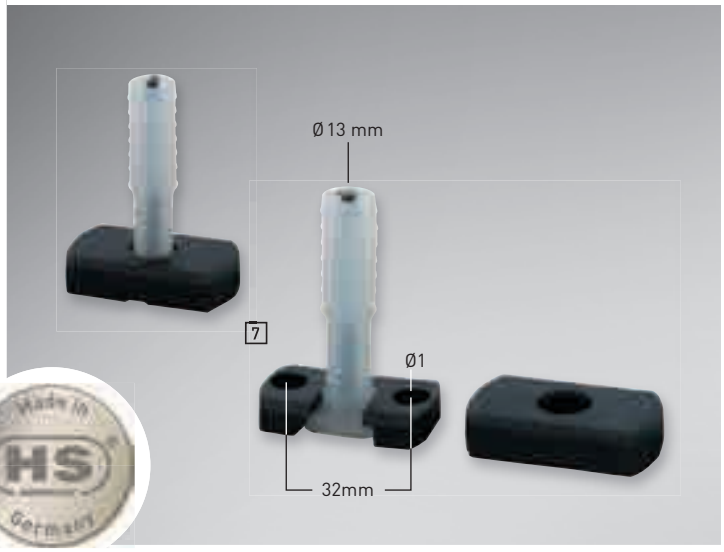
SPRENGER

- **Sonderversand ab einer Länge von 120 cm**

PINNENAUSLEGER









Pinnenbeschläge

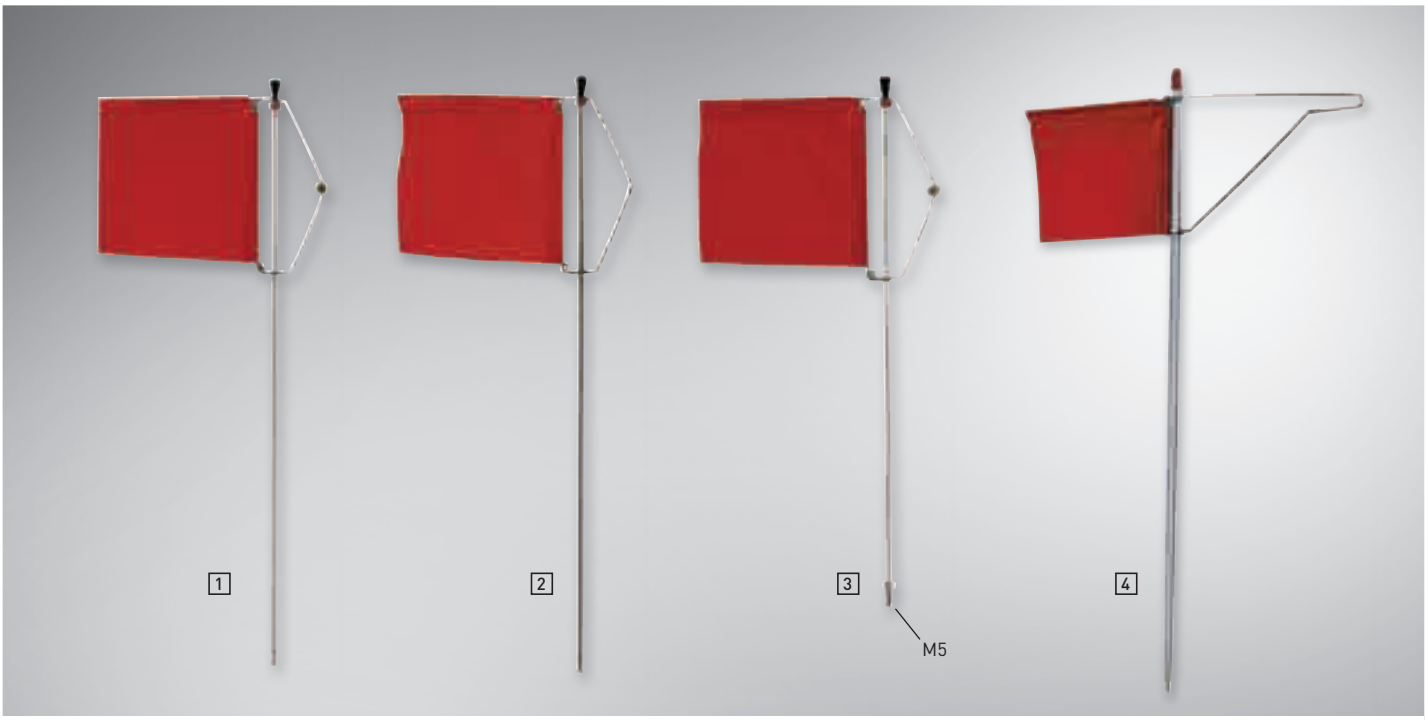
PINNENAUSLEGER

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Rohr-Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Ruderpinnenbeschlag** mit verkröpfter Grundplatte, Edelstahl Rostfrei	-	77	35	22	10	5	5	**38850 000 55**
2 **Ruderpinnenbeschlag** mit verkröpfter Grundplatte und Kardan-Gelenk, Edelstahl Rostfrei	16	102	35	35	16	5	4	**38863 016 55**
3 **Ruderpinnenbeschlag** mit verkröpfter Grundplatte, Edelstahl Rostfrei	16 19	83 83	35 35	35 35	16 19	5 5	4 4	**38861 016 55** **38861 019 55**
4 **Halter zur Pinnenarretierung** Kunststoff (schwarz), 1 Set = 2 St.	16	-	-	-	-	4	-	**38855 016 63**
5 **Halter zur Pinnenarretierung** Kunststoff (schwarz), 1 Set = 2 St.	19	-	20	-	-	4	-	**38855 018 63**
6 **WICHARD-Rohrklemme** Kunststoff (schwarz), Passend zu 38882 ... 54	20	-	-	-	-	-	-	**38858 020 63**
7 **Gummigelenk** (demontierbar) mit Taueinlage, inkl. Niet 4 mm	16	-	32	-	-	5	-	**38866 016 00**
8 **Zellkautschukgriff** sehr leicht und griffig	16 16	für fixe Längen – ca. 36 cm für Teleskop – ca. 27 cm						**38888 016 00** **38888 017 00**





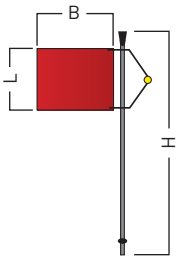
Verklicker

- hochwertige Materialkombination aus Qualitäts-Segeltuch und Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	H (mm)	Ø (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Verklicker** mit Gegengewicht, ohne Halter	100 125 150	- - -	150 170 190	370 370 370	- - -	**38045 100 55** 38045 **125 55** 38045 **150 55**
2 **Verklicker** ohne Gegengewicht, ohne Halter	100 125 150	- - -	150 170 190	370 370 370	- - -	**38035 100 55** 38035 **125 55** 38035 **150 55**
3 **Verklicker** mit Gegengewicht, mit Gewinde M5	100	-	150	330	-	**38044 100 55**
4 **Verklicker** für Optimisten (kein SPRENGER-Produkt)	75	-	130	390	-	**38022 000 00**
5 **Verklicker-Ersatztücher** Spinnakertuch, rot	100 125 150	- - -	150 170 190	- - -	- - -	**38060 100 00** 38060 **125 00** 38060 **150 00**
6 **Protestflagge** mit Klettverschluss	120 160	- -	190 250	- -	- -	**38050 001 00** 38050 **002 00**
7 **Halter für Verklicker** passend zu 38035 und 38045	75	42	10	-	3	**38055 000 55**

AUF EINEN BLICK

Edelstahl Rostfrei



ZUBEHÖR



Schäkel

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Bruchlast (kg)	D (mm)	L1 (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Schäkel geschweift** Edelstahl Rostfrei, geschmiedet	600	4	21	9	15	**34600 904 56**
	1.000	5	26	10	18	34600 **905 56**
	1.500	6	32	12	21	34600 **906 56**
	2.500	8	37	16	25	34600 **908 56**
	4.000	10	49	21	32	34600 **910 56**
	6.000	12	55	25	39	34600 **912 56**
2 **Schäkel geschweift** Edelstahl Rostfrei, geschmiedet	600	4	15	8	14	**34600 004 56**
	1.000	5	21	10	17	34600 **005 56**
	1.500	6	23	12	21	34600 **006 56**
	2.500	8	34	16	28	34600 **008 56**
	4.000	10	42	20	35	34600 **010 56**
	6.000	12	49	24	42	34600 **012 56**
3 **Schäkel gerade** Edelstahl Rostfrei, geschmiedet	600	4	17	8	-	**34610 004 56**
	1.000	5	19	10	-	34610 **005 56**
	1.500	6	24	12	-	34610 **006 56**
	2.500	8	32	16	-	34610 **008 56**
	4.000	10	40	20	-	34610 **010 56**
	6.000	12	47	24	-	34610 **012 56**
4 **Schäkel lang** Edelstahl Rostfrei, geschmiedet	480	4	30	8	-	**34614 004 56**
	750	5	37,5	10	-	34614 **005 56**
	1.100	6	45	12	-	34614 **006 56**
	1.800	8	60	16	-	34614 **008 56**
	3.000	10	75	20	-	34614 **010 56**
5 **Schäkel gedreht** Edelstahl Rostfrei, geschmiedet	400	4	22	8	-	**34619 004 56**
	625	5	27,5	10	-	34619 **005 56**
	900	6	33	12	-	34619 **006 56**
	1.500	8	44	16	-	34619 **008 56**
	2.500	10	55	20	-	34619 **010 56**

ARTIKEL	Bruchlast (kg)	D (mm)	L1 (mm)	B1 (mm)	ARTIKEL-NR.
6 **Schäkel geschweift** mit unverlierbarem Bolzen, Edelstahl Rostfrei, geschmiedet	1.000	5	21	10	**34631 005 56**
	1.500	6	23	12	34631 **006 56**
	2.500	8	34	16	34631 **008 56**
	4.000	10	42	20	34631 **010 56**
	6.000	12	49	24	34631 **012 56**
7 **Schäkel gerade** mit unverlierbarem Bolzen, Edelstahl Rostfrei, geschmiedet	1.000	5	19	10	**34632 005 56**
	1.500	6	24	12	34632 **006 56**
	2.500	8	32	16	34632 **008 56**
	4.000	10	40	20	34632 **010 56**
	6.000	12	47	24	34632 **012 56**
8 **Tauwerkschäkel doppelt** Edelstahl Rostfrei, geringes Gewicht bei hoher Bruchlast	500	2,5	170	40	**34010 002 00**
	710	4	170	40	34010 **004 00**
	1.155	6	220	50	34010 **006 00**
	3.570	10	250	55	34010 **010 00**
	6.650	13	300	70	34010 **013 00**
	8.400	16	350	85	34010 **016 00**
9 **Tauwerkschäkel** Edelstahl Rostfrei, geringes Gewicht bei hoher Bruchlast	900	4	170	40	**34011 004 00**
	2.000	6	220	50	34011 **006 00**
	4.250	10	250	55	34011 **010 00**
	7.000	13	300	70	34011 **013 00**
	10.000	16	350	85	34011 **016 00**
10 **SPRENGER Schäkelöffner** praktischer Helfer, inkl. Flaschenöffner und der Möglichkeit, Sechskantschrauben mit Schlüsselweiten von 8, 10 und 13 mm zu lösen					**34695 000 55**



Schlüssel-Schäkel

ARTIKEL		Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B1 (mm)	Wichard-Nr.	ARTIKEL-NR.
1 **Schlüssel-Schäkel**		-	1.000	5	38	-	-	12	-	**34625 005 56**
ohne Steg, AISI 316,		-	1.400	6	43	-	-	15	-	34625 **006 56**
Edelstahl Rostfrei, gegossen		-	2.500	8	60	-	-	20	-	34625 **008 56**
2 **Schlüssel-Schäkel**		-	1.000	5	38	21	11	13	-	**34621 005 56**
mit Steg, AISI 316,		-	1.400	6	43	23	14,5	15	-	34621 **006 56**
Edelstahl Rostfrei, gegossen		-	2.500	8	60	32	21	20	-	34621 **008 56**
3 **WICHARD Schlüssel-Schäkel**		500	1.200	5		21	12	13	81432	**34621 005 55**
mit Steg, Edelstahl Rostfrei		650	1.700	6	-	25	15	16	81433	34621 **006 55**
		1.000	2.500	8		34	20	21	81434	34621 **008 55**
4 **WICHARD Fallschäkel**		1.000	3.000	8	41	-	-	16	1494	**34628 008 55**
Edelstahl Rostfrei mit glasfaser-verstärktem Polypropylen-Kopf		1.520	5.000	10	51	-	-	20	1495	34628 **010 55**
5 **WICHARD Schlüssel-Schäkel**		500	1.200	5	37	-	-	13	1432	**34625 005 55**
ohne Steg, Edelstahl Rostfrei		650	1.700	6	44	-	-	16	1433	34625 **006 55**
		1.000	2.500	8	59	-	-	21	1434	34625 **008 55**
6 **WICHARD Schäkel**		256	1.100	5	36	-	-	20	1262	**34615 005 55**
extra breit, Edelstahl Rostfrei		320	1.450	6	42	-	-	25,5	1263	34615 **006 55**
		768	2.700	8	57	-	-	32	1264	34615 **008 55**
		1.280	4.300	10	72	-	-	40	1265	34615 **010 55**
7 **Messing Schäkel**										
I. poliert		-	-	3	15	-	-	9	-	**34600 003 33**
I. verchromt		-	-	3	15	-	-	9	-	34600 **003 35**
II. poliert		-	-	6	21	-	-	13	-	34600 **005 33**
II. poliert		-	-	9	29	-	-	14	-	34600 **009 33**

AUF EINEN BLICK

SB-Karte



Flachmaterial-Schäkel

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeitslast (kg)	Bruch-last (kg)	Bolzen Ø A (mm)	L (mm)	B (mm)	(mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Langschäkel** mit Bolzen und Splentring	225 225	900 900	5 5	36 36	18 14	1,5 1,5	**34670 000 55** **34671 000 55**
2 **Kurzer Schäkel** mit Bolzen und Splentring	187 250	750 1.000	5 5	17 21	8 9	1 1,5	**34672 001 55** 34672 **002 55**
3 **Schäkel** weit	250 275 325 400	1.000 1.100 1.300 1.600	M5 x 25 M5 x 29 M6 x 31 M6 x 31	18 21 25 25	11 15 17 17	2 2 2 2,5	**34680 004 55** 34680 **005 55** 34680 **007 55** 34680 **008 55**
4 **Schäkel** eng	150 250 275 325	600 1.000 1.100 1.300	M4 x 20 M5 x 21 M5 x 25 M6 x 28	16 19 22 25	8 8 12 13	1 2 2 2	**34681 003 55** 34681 **004 55** 34681 **005 55** 34681 **007 55**
5 **Schäkel** mit Linsenschraube DIN 85	250 275 325	1.000 1.100 1.300	M5 x 16 M5 x 20 M6 x 23	18 21 24	11 15 16	2 2 2	**34682 004 55** 34682 **005 55** 34682 **007 55**
6 **Schäkel** mit Bolzen und Splentbolzen	400	1.600	6	37	25	3	**34684 000 55**
7 **Schlüssel-Schäkel**	400	1.600	6/4	23/40	16	3	**34686 000 55**
8 **Gedrehter Schäkel**	275 400	1.300 1.600	6 6	23 21	12 16	2 2	**34687 007 55** 34687 **008 55**



Achtung: Artikel 5 - 8 sind nicht zum Klettern geeignet.

Karabinerhaken

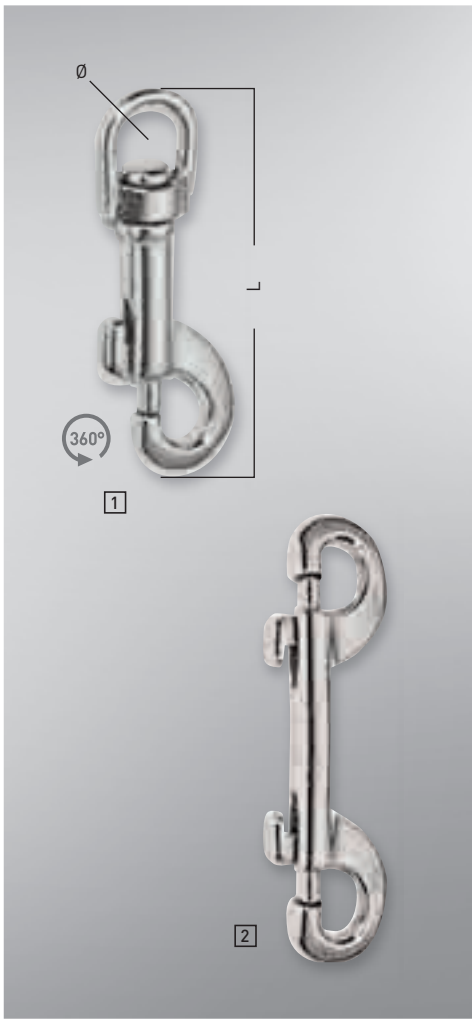
ARTIKEL	Bruch-last (kg)	L (mm)	ø (mm)	→ (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Karabinerhaken** AISI 316 Edelstahl Rostfrei	-	30	-	3	**31300 030 56**
	-	40	-	4	31300 **040 56**
	570	50	-	5	31300 **050 56**
	670	60	-	6	31300 **060 56**
	750	70	-	7	31300 **070 56**
	870	80	-	8	31300 **080 56**
	1.150	100	-	10	31300 **100 56**
	1.250	120	-	11	31300 **120 56**
	1.450	140	-	12	31300 **140 A6**
2 **Karabinerhaken** mit Kausche AISI 316 Edelstahl Rostfrei	-	40	4,5	4	**31301 040 56**
	570	50	7	5	31301 **050 56**
	670	60	8	6	31301 **060 56**
	750	70	8	7	31301 **070 56**
	870	80	12	8	31301 **080 56**
	1.150	100	15	10	31301 **100 56**
	1.250	120	18	11	31301 **120 56**
	1.400	140	17	12	31301 **140 A6**
3 **Karabiner** mit Verschraubung AISI 316 Edelstahl Rostfrei	-	50	-	5	**31302 050 56**
	-	60	-	6	31302 **060 56**
	-	70	-	7	31302 **070 56**
	-	80	-	8	31302 **080 56**
	-	100	-	10	31302 **100 56**
	-	120	-	11	31302 **120 56**
4 **Karabiner** mit Verschraubung und Kausche AISI 316 Edelstahl Rostfrei	-	50	6	5	**31303 050 56**
	-	60	7	6	31303 **060 56**
	-	70	9	7	31303 **070 56**
	-	80	9	8	31303 **080 56**
	-	100	12	10	31303 **100 56**
	-	120	17	11	31303 **120 56**

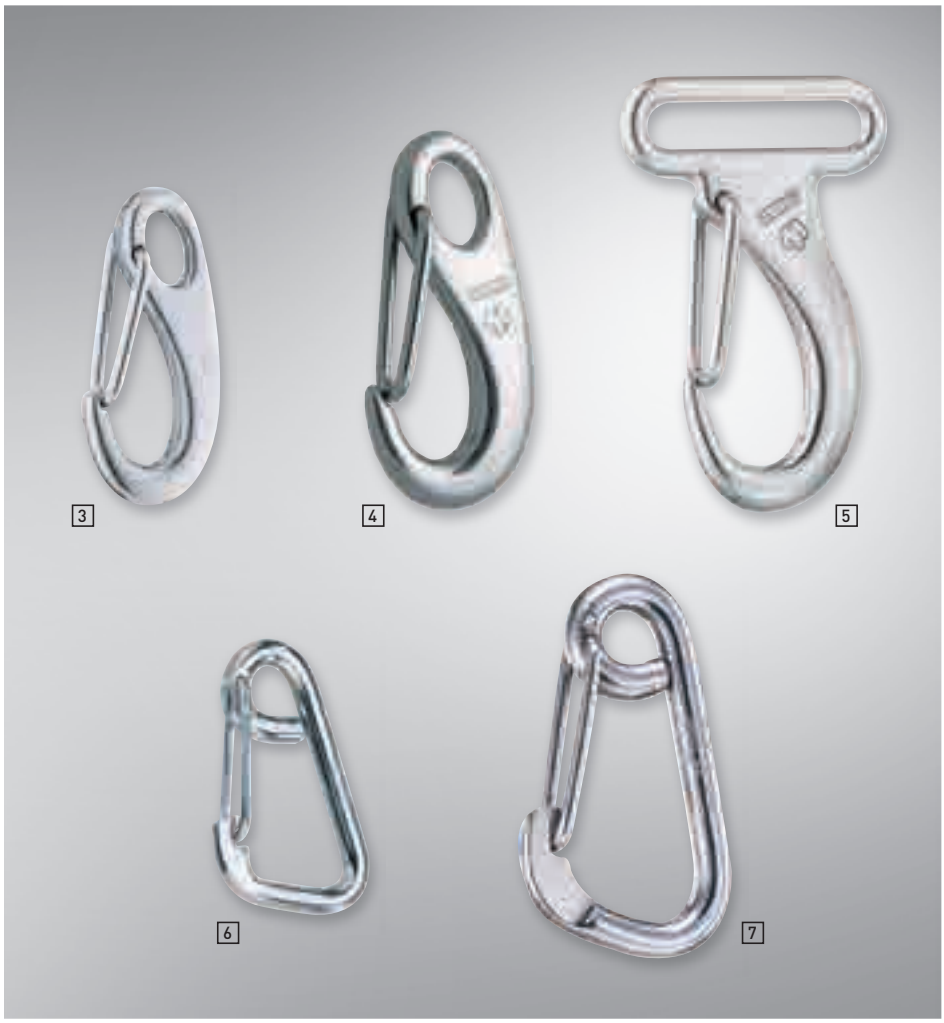
ARTIKEL	L (mm)	→ (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
5 **Aluminium Karabinerhaken** nicht zum Klettern geeignet	50	5	5	**31950 050 54**
	60	6	9	31950 **060 54**
	70	7	16	31950 **070 54**
	80	8	25	31950 **080 54**
6 **Aluminium Karabinerhaken** nicht zum Klettern geeignet	50	5	5	**31951 050 54**
	60	6	9	31951 **060 54**
	70	7	16	31951 **070 54**
	80	8	25	31951 **080 54**
7 **Aluminium Karabinerhaken** nicht zum Klettern geeignet	50	5	5	**31952 050 54**
	60	6	9	31952 **060 54**
	70	7	16	31952 **070 54**
	80	8	25	31952 **080 54**
8 **Aluminium Karabinerhaken** nicht zum Klettern geeignet	80	8	25	**31953 080 54**

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei





Karabinerhaken

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

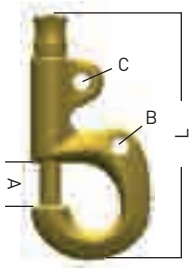
Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	L (mm)	Aug Ø (mm)	(mm)	Wichard-Nr.	ARTIKEL-NR.
1 **Karabinerhaken** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	- -	- -	65 75	10 13	- -	- -	**31181 065 56** 31181 **075 56**
2 **Doppel-Karabinerhaken** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	-	105	13	-	-	**31182 105 56**
3 **Schnapphaken gegossen** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	25 - - -	100 220 600 1.100	35 50 70 100	- - - -	- - - -	- - - -	**31290 030 56** 31290 **050 56** 31290 **070 56** 31290 **100 56**
4 **WICHARD Schnapphaken** geschmiedet, Edelstahl Rostfrei	75 200 450	300 800 1.800	50 75 100	- - -	- - -	2480 2481 2482	**31290 050 55** 31290 **075 55** 31290 **100 55**
5 **WICHARD Schnapphaken** mit Gurtaufnahme, Edelstahl Rostfrei	200	300	60	30	-	2284	**31916 060 55**
6 **Karabinerhaken asymetrisch** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	- - - -	- - - -	60 80 100 120	10 13 15 20	6 8 10 12	- - - -	**31324 060 56** 31324 **080 56** 31324 **100 56** 31324 **120 56**
7 **WICHARD Karabinerhaken** asymmetrisch, Edelstahl Rostfrei	450 960 1.250 1.800	800 1.500 2.200 3.200	60 80 100 120	7 11 13 16	6 8 10 12	2323 2325 2326 2327	**31324 060 55** 31324 **080 55** 31324 **100 55** 31324 **120 55**

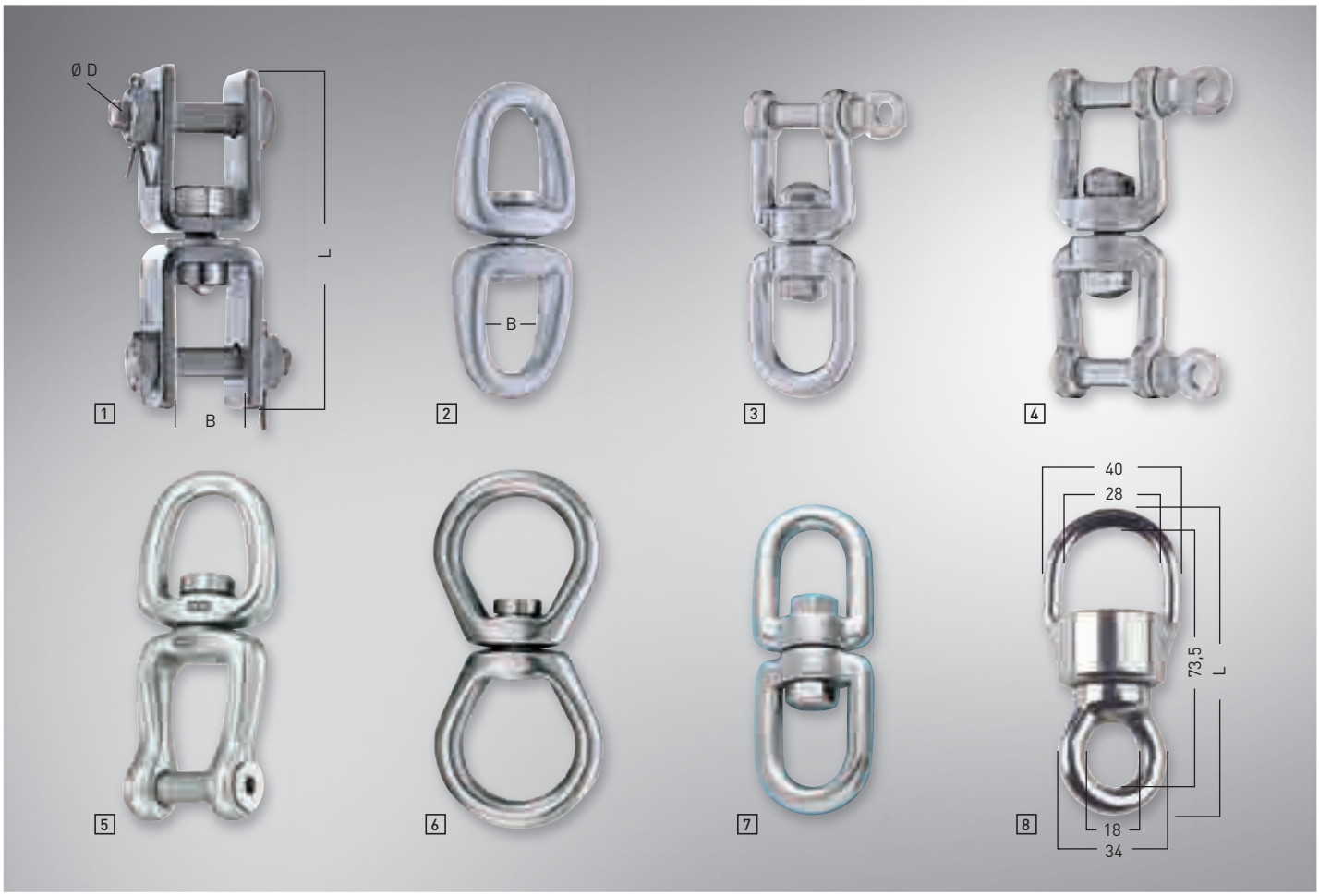


Stagreiter

ARTIKEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Int. Größe	ARTIKEL-NR.
1 **Stagreiter zum Einnähen** Messing lI. poliert	6	5	5	40	0	**36030 040 A3***
	13	6,5	6,5	60	2	**36030 060 A3***
	19	10	13	90	5	**36030 090 A3***
	22	8	8	115	6	**36030 115 A3***
	25	11	11	135	7	**36030 135 A3***
2 **Zuschlagstagreiter** Messing lI. poliert	16	11	-	80	4	**36035 080 A3**
3 **Zuschlagstagreiter** Messing lI. poliert	7	4,5	-	50	-	**36033 050 33***
	12	7	-	60	-	**36033 060 33***
	15	11	-	70	-	**36033 070 33***
4 **Klappstagreiter** Messing lI. poliert	-	33 x 25	7	80	-	**36025 080 A3***
	-	40 x 30	10	100	-	**36025 100 A3***



* nur solange der Vorrat reicht



Wirbel

AUF EINEN BLICK

360° Wirbelnd

SPR SB-Karte

Rostfrei Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Lager	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	L (mm)	Bolzen-Ø D (mm)	B (mm)	(mm)	Wichard-Nr.	ARTIKEL-NR.
1 **Bojenwirbel** Edelstahl Rostfrei		1.125	4.500	110	10	22	5	-	**35965 110 55**
2 **Wirbel** Edelstahl Rostfrei		375	1.500	70	-	20	6	-	**35970 000 55**
3 **Wirbel Gabel / Auge** AISI 316, Edelstahl Rostfrei, gegossen		225	1.350	66	-	12	6	-	**35932 066 56**
4 **Wirbel Gabel / Gabel** AISI 316, Edelstahl Rostfrei, gegossen		- - - - -	1.300 2.500 3.500 6.000 9.800	66 94 118 152 188	6 8 10 13 16	12 16 20 26 37	- - - - -	- - - - -	**35933 006 56** 35933 **008 56** 35933 **010 56** 35933 **013 56** 35933 **016 56***
5 **WICHARD Wirbel Gabel / Auge** Edelstahl Rostfrei		1.440 3.200	2.800 5.500	70 105	8 10	11 18	-	2364 2365	**35938 070 55** 35938 **105 55**
6 **WICHARD Anlegewirbel** Edelstahl Rostfrei 316L		1.760 2.960	4.000 5.500	130 150	- -	- -	- -	2442 2443	**37808 130 55** 37808 **150 55**
7 **Wirbel Auge / Auge** AISI 316, Edelstahl Rostfrei, gegossen		- - - -	- - - -	60 65 88 115	- - - -	13 15 20 24	5 6 8 10	- - - -	**35971 005 56** 35971 **006 56** 35971 **008 56** 35971 **010 56**
8 **Kugellager-Wirbel** Edelstahl Rostfrei		875	3.500	88	-	-	-	-	**31060 088 55**

* nur solange der Vorrat reicht





ARTIKEL	Lager	Bruch-last (kg)	L (mm)	Bolzen-Ø D (mm)	A (mm)	B (mm)	(mm)	ARTIKEL-NR.
9 **Wirbelschäkel** Edelstahl Rostfrei		750	41	5	7	8	1,5	**35945 000 56**
		700	41	5	10	9	1,5	35945 **001 56**
		1.000	47	6	12	12	1,7	35945 **002 56**
		1.100	55	6	14	14	2	35945 **003 56**
10 **Wirbelschäkel** Edelstahl Rostfrei		450	45	5	8	9	1,5	**35957 045 56**
11 **Wirbelschäkel** Edelstahl Rostfrei		800	51	5	10	13	1,7	**35958 050 56**
12 **Wirbelschäkel** Edelstahl Rostfrei		1.000	62	6	13	13	2	**35959 060 56**
13 **Flaggenleinenwirbel** Messing II. poliert		200	50	-	18	-	-	**31000 000 33**
14 **Flaggenleinenwirbel** Messing II. poliert		-	40	-	-	-	-	**35990 040 33**
15 **Kugellager-Wirbel** Messing II. poliert		700	50	-	9	12	-	**31050 052 A3**
		1.000	70	-	13	21	-	31050 **070 33**
		1.200	80	-	15	27	-	31050 **080 33***
		1.600	105	-	24	29	-	31050 **105 33**
16 **Wirbel Gabel / Auge** Messing II. poliert		800	70	8	-	13	-	**35930 070 33**
17 **Flaggenleinenwirbel** Messing II. poliert		-	65	-	-	-	-	**35960 065 33**
		-	90	-	-	-	-	35960 **090 33**

* nur solange der Vorrat reicht

AUF EINEN BLICK

360° Wirbelnd

SPR SB-Karte



Schnappschäkel

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Bolzen-Ø (mm)	WICHARD-Nr.	ARTIKEL-NR.
1 **Schnappschäkel** AISI 316 Edelstahl Rostfrei, gegossen	- - - -	- 1.155 2.400 3.870	35 52 66 96	11 12 16 22	7 9 12 16	- - - -	- - - -	**36053 035 56** 36053 **050 56** 36053 **070 56** 36053 **095 56**
2 **Schnappschäkel** AISI 316 Edelstahl Rostfrei, gegossen	- - -	1.140 2.250 3.500	70 87 120	12 16 22	12 16 22	- - -	- - -	**36054 070 56** 36054 **090 56** 36054 **120 56**
3 **Schnappschäkel** AISI 316 Edelstahl Rostfrei, gegossen	 500 	900 2.000 3.800	70 90 128	16 20 30	10 13 20	6 8 10	- - -	**36055 070 56** 36055 **090 56** 36055 **130 56**
4 **WICHARD-Schnappschäkel** Edelstahl Rostfrei	960 1.280	2.000 3.000	50 70	16 21	10 13	- -	2471 2472	**36053 050 55** 36053 **070 55**
5 **WICHARD-Schnappschäkel** Edelstahl Rostfrei	960 1.280	2.000 3.700	70 90	16 21	11 14	- -	2473 2475	**36054 070 55** 36054 **090 55**
6 **Schnappschäkel** Messing II. poliert	150 162	600 650	45 60	12 13	18 28	- -	- -	**36050 045 33** 36050 **060 33**





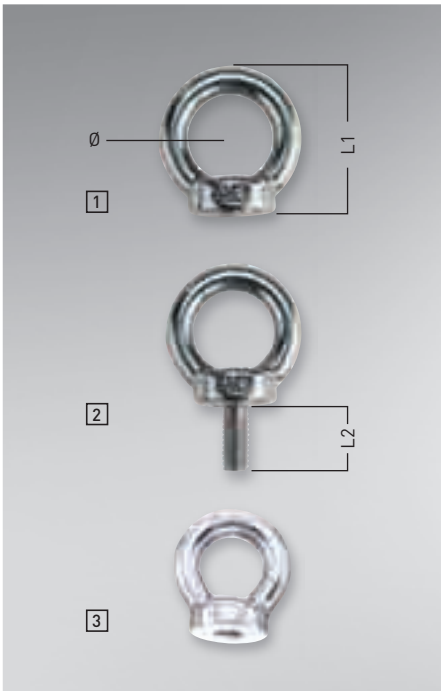
Regattaschäkel

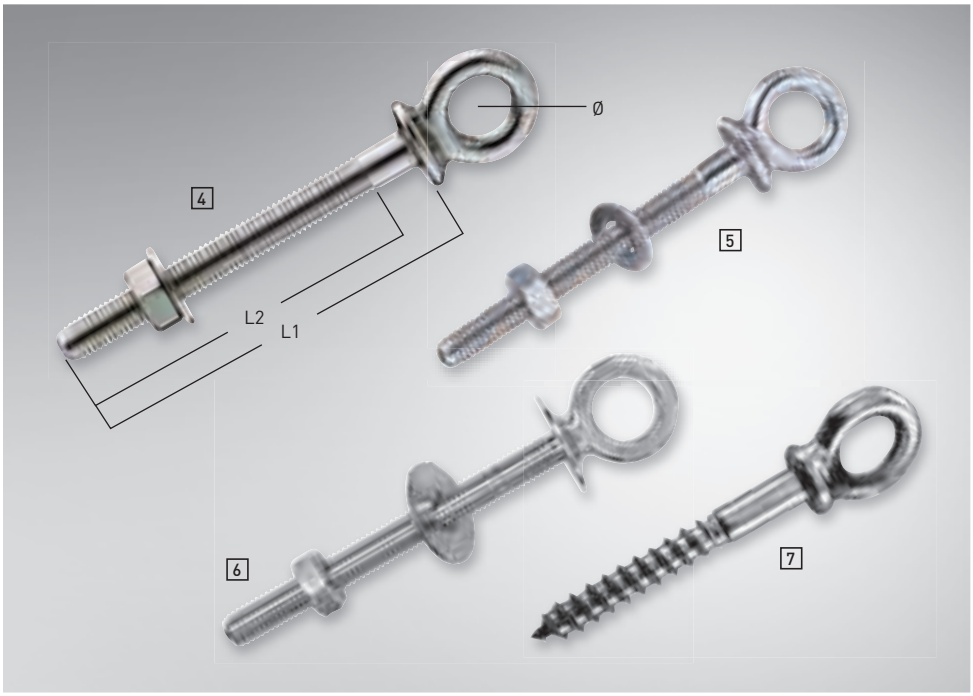
ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	L (mm)	L2 (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	⌀ (mm)	WICHARD-Nr.	ARTIKEL-NR.
1 **WICHARD Regatta-Schäkel** problemloses Öffnen auch bei starker Belastung Edelstahl HR = hochfest, magnetisch	880	1.500	70	-	14	11	-	-	2673	**36063 070 55**
	1.280	2.300	80	-	16	12	-	-	2674	36063 **080 55**
	1.600	3.200	90	-	20	13,5	-	-	2675	36063 **090 55**
	2.400	4.200	110	-	25	16	-	-	2676	36063 **110 55**
2 **WICHARD Regatta-Schäkel** problemloses Öffnen auch bei starker Belastung Edelstahl HR = hochfest, magnetisch	880	1.500	80	-	14	19	-	-	2773	**36066 080 55**
	1.280	2.000	90	-	16	23	-	-	2774	36066 **090 55**
3 **Schraubglieder (Schotschäkel)** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	-	36	29	-	10	5	3,5	-	**36100 003 56**
	-	-	40	32	-	11,5	5,4	4	-	36100 **004 56**
	-	-	48,5	38,5	-	13	6,5	5	-	36100 **005 56**
	-	-	58	46	-	14,5	7,5	6	-	36100 **006 56**
	-	-	65	51	-	16,5	8	7	-	36100 **007 56**
	-	-	75	59	-	17,5	10	8	-	36100 **008 56**
4 **Brummelhaken** seewasserbest. Aluminium, eloxiert	-	450	40	-	11	-	-	-	-	**36120 040 54**
5 **Schnellverschluss** Edelstahl Rostfrei	-	-	24	-	-	9	-	6	-	**36105 006 56**
	-	-	32	-	-	12	-	8	-	36105 **008 56**
	-	-	36	-	-	13	-	9	-	36105 **009 56**
6 **Kettennotglied zum Nieten** Edelstahl Rostfrei	-	-	35	-	-	9	-	6	-	**36101 006 56**
	-	-	40	-	-	11	-	8	-	36101 **008 56**

AUF EINEN BLICK

SPR
SB-Karte

Edelstahl Rostfrei
Edelstahl Rostfrei





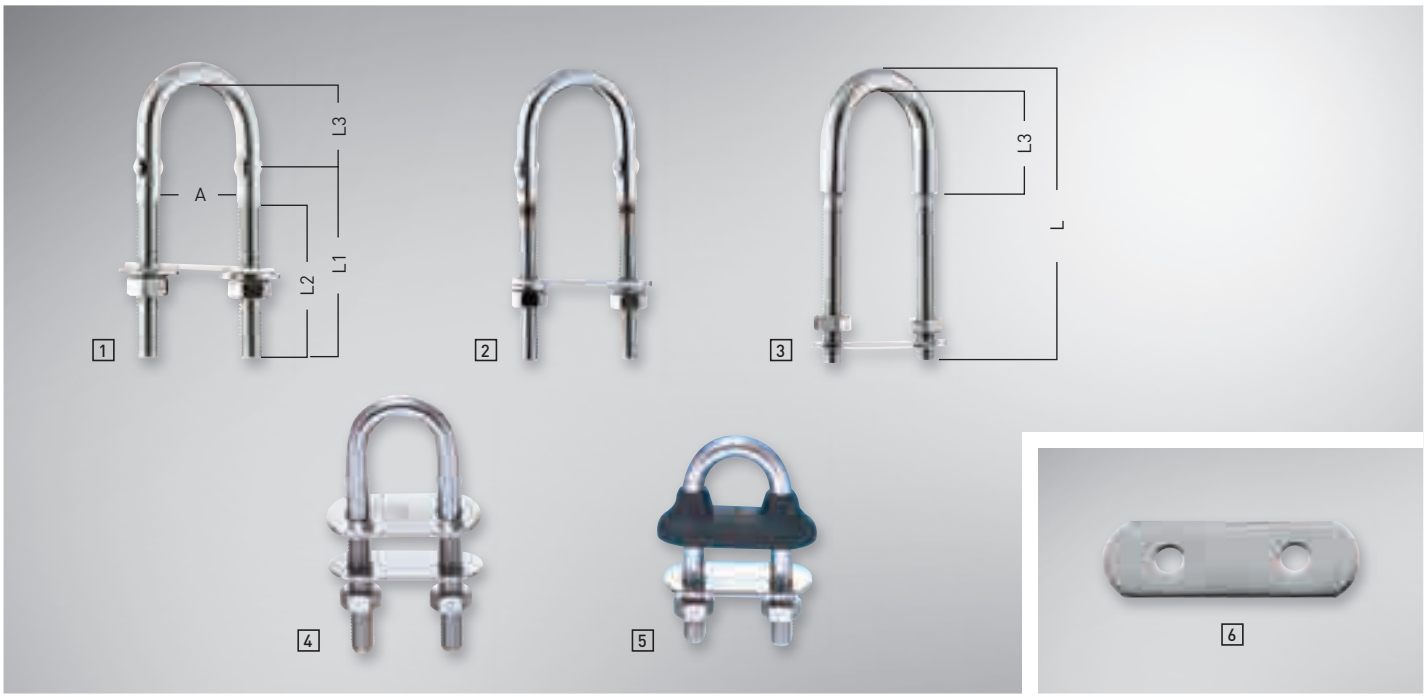
Augbolzen

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Gewinde	Aug Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	(mm)	WICHARD-Nr.	ARTIKEL-NR.
1 **Ringmutter** AISI 316, Edelstahl Rostfrei, gegossen	-	-	M 5	15	25	-	5	-	**34221 005 56**
	-	-	M 6	16	28	-	6	-	34221 **006 56**
	-	-	M 8	20	36	-	8	-	34221 **008 56**
	-	-	M 10	25	45	-	10	-	34221 **010 56**
	-	-	M 12	30	53	-	12	-	34221 **012 56**
2 **Ringschraube** AISI 316	-	-	M 5	15	25	10	5	-	**34223 005 56**
	-	-	M 6	16	41	13	6	-	34223 **006 56**
	-	-	M 8	20	50	13	8	-	34223 **008 56**
	-	-	M 10	25	60	15	10	-	34223 **010 56**
	-	-	M 12	30	73	20	12	-	34223 **012 56**
3 **WICHARD-Ringmutter** Edelstahl Rostfrei, geschmiedet	-	1.500	M 6	13	27	-	6	6333	**34222 000 55**
	-	2.200	M 8	13	27	-	6	6334	34222 **001 55**
	-	3.000	M 8	17	36	-	8	6344	34222 **002 55**
	-	4.500	M 10	17	36	-	8	6345	34222 **003 55**
	-	4.800	M 10	22	46	-	10	6355	34222 **004 55**
	-	5.200	M 12	22	46	-	10	6356	34222 **005 55**
4 **Augbolzen** AISI 316	-	1.400	M 6	12	40	34	-	-	**34248 001 56**
	-	1.400	M 6	12	60	54	-	-	34248 **002 56**
	-	2.500	M 8	13	80	70	-	-	34248 **003 56**
	-	2.500	M 8	13	100	90	-	-	34248 **004 56**
	-	3.900	M 10	16	100	88	-	-	34248 **005 56**
	-	5.600	M 12	18	120	105	-	-	34248 **006 56**
5 **WICHARD-Augbolzen**	560	900	M 6	12	40	34	5	6490	**34293 004 55**
	560	900	M 6	12	60	54	5	6491	34293 **006 55**
	960	1.500	M 8	14	80	70	6	6492	**34294 080 55**
	960	1.500	M 8	14	100	90	6	6493	34294 **100 55**
	1.600	2.700	M 10	16	100	88	7	6495	**34295 100 55**
	2.400	3.500	M 12	18	120	105	8	6497	**34298 120 55**
6 **Augbolzen mit großer Auflage** AISI 316	-	-	M 6	12	60	-	-	-	**34249 001 56**
	-	-	M 8	14	80	-	-	-	34249 **002 56**
	-	-	M 10	16	100	-	-	-	34249 **003 56**
	-	-	M 12	18	100	-	-	-	34249 **004 56**
7 **Augbolzen mit Holzgewinde** AISI 316	-	-	M 6	14	60	40	-	-	**34247 001 56**
	-	-	M 8	20	60	40	-	-	34247 **002 56**
	-	-	M 10	24	80	50	-	-	34247 **003 56**
	-	-	M 12	30	100	60	-	-	34247 **004 56**



U-Bolzen

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Gewinde	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	A (mm)	Unterleg-Platten (mm)	(mm)	WICHARD-Nr.	ARTIKEL-NR.
1 **U-Bolzen**	-	-	M 5	84	55	45	22	25,5	160 21	-	-	**34231 001 55**
	-	-	M 8	100	63	50	25	30	160 22	-	-	34231 **002 55**
	-	-	M 8	70	32	21	26	31	160 22	-	-	34231 **028 55**
	-	-	M 10	125	74	60	35	41	160 61	-	-	34231 **070 55**
2 **U-Bolzen**	600	2.400	M 6	84	55	45	22	25,5	160 31	-	-	**34234 001 55**
3 **U-Bolzen** AISI 316	-	-	M 5	80	-	48	30	28	-	7	-	**34246 000 56**
	-	-	M 6	90	-	55	28	27	-	8	-	34246 **001 56**
	-	-	M 8	80	-	40	30	25	-	10	-	34246 **002 56**
	-	-	M 8	100	-	52	35	35	-	10	-	34246 **003 56**
	-	-	M 10	115	-	80	45	38	-	12	-	34246 **004 56**
	-	-	M 12	150	-	85	51	46	-	14	-	34246 **005 56**
4 **WICHARD-U-Bolzen**	640	2.000	M 5	60	-	30	24	28	-	5	6512	**34245 060 55**
	1.280	3.000	M 6	70	-	35	27	32	-	6	6513	34245 **070 55**
	2.400	4.800	M 8	80	-	40	30	36	-	8	6514	34245 **080 55**
	3.600	7.000	M 10	90	-	45	32	40	-	10	6515	34245 **090 55**
5 **WICHARD-U-Bolzen** mit wasserdichter Gummi-manschette, schwarz	640	2.000	M 5	60	-	30	21	28	-	5	65321	**34243 000 55**
	1.280	3.000	M 6	70	-	35	24	32	-	6	65331	34243 **001 55**
	1.280	3.000	M 6	90	-	55	24	32	-	6	65431	34243 **002 55**
	2.400	4.800	M 8	80	-	40	25	36	-	8	65341	34243 **003 55**
	2.400	4.800	M 8	100	-	60	25	36	-	8	65441	34243 **004 55**
	3.600	7.000	M 10	90	-	45	26	40	-	10	65351	34243 **005 55**
	3.600	7.000	M 10	110	-	65	26	40	-	10	65451	34243 **006 55**
	6.400	10.000	M 12	110	-	50	27	44	-	12	65361	34243 **007 55**
	6.400	10.000	M 12	130	-	70	27	44	-	12	65461	34243 **008 55**
6 **Unterleg-platte**	-	-	-	-	-	-	-	-	45 x 15	-	-	**160 21**
	-	-	-	-	-	-	-	-	55 x 15	-	-	**160 22**
	-	-	-	-	-	-	-	-	46 x 15	-	-	**160 31**
	-	-	-	-	-	-	-	-	71 x 20	-	-	**160 61**

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

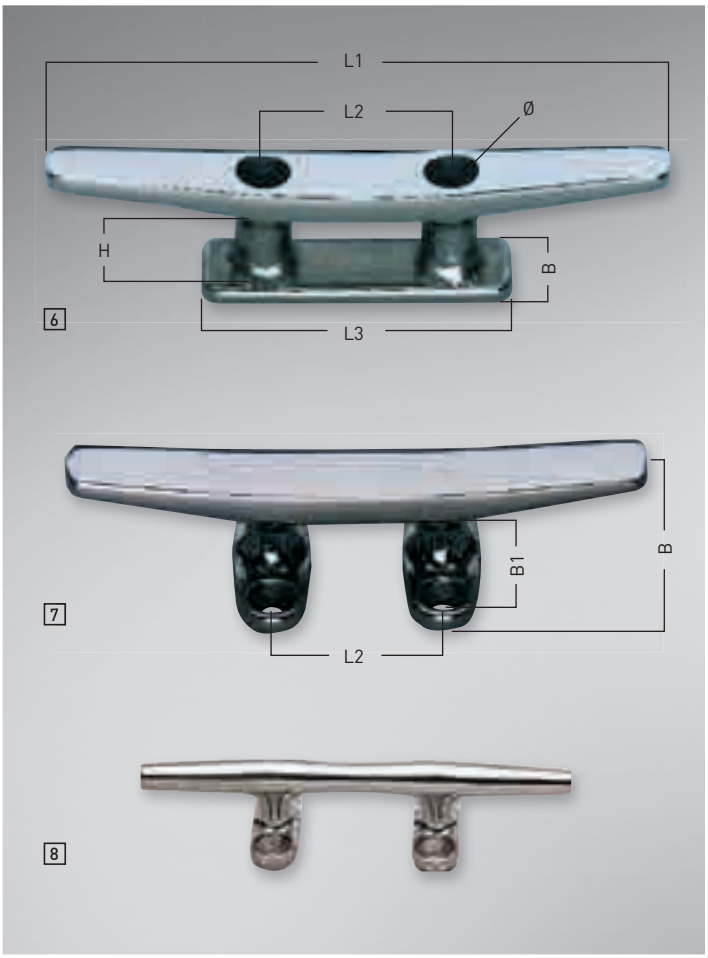


Klampen & Klemmen

AUF EINEN BLICK

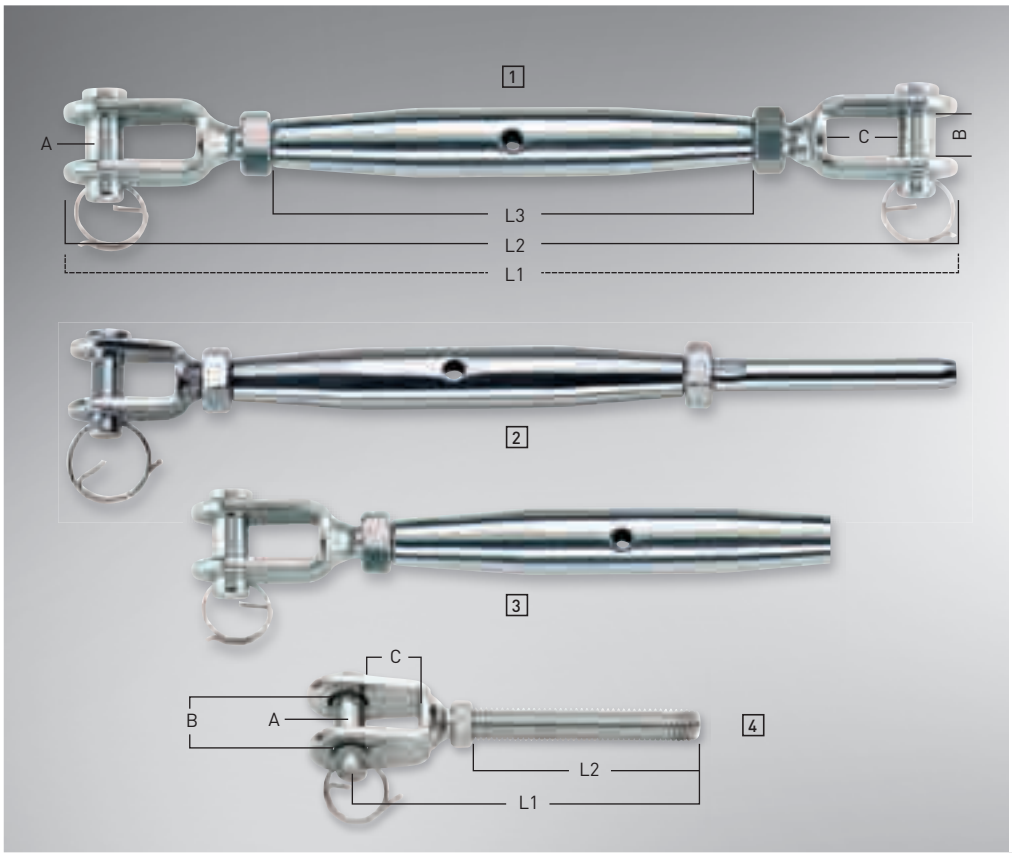
SB-Karte

ARTIKEL	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	B (mm)	H (mm)	Bohr-loch Ø (mm)	SB-Karte (St.)	ARTIKEL-NR.
1 **Belegklampe** Edelstahl Rostfrei	50	10	-	-	-	3,3	-	**33801 050 55**
	60	10	-	-	-	3,3	-	33801 **060 55**
	80	10	-	-	-	5,2	-	33801 **080 55**
	100	16	-	-	-	5,2	-	33801 **100 55**
2 **Belegklampe** Messing II. poliert	40	9	-	-	-	3,2	-	**33800 040 33**
3 **Belegklampe** Kunststoff schwarz	73	26	-	-	-	4,0	2	**39051 308 00**
	97	27	-	-	-	4,4	2	39051 **311 00**
	125	36	-	-	-	4,7	2	39051 **314 00**
	163	42	-	-	-	5,7	1	39051 **318 00**
	210	50	-	-	-	6,7	1	39051 **321 00**
4 **Belegklampe** 2-Loch, Aluminium silber eloxiert	80	22	-	10	9	4,2	-	**33841 080 54**
	100	25	-	15	10	5,2	-	33841 **100 54**
	125	31	-	19	12	5,2	-	33841 **125 54**
	150	37	-	22	16	6,4	-	33841 **150 54**
	200	52	-	32	23	6,4	-	33841 **200 54**
	250	60	-	37	30	8,4	-	33841 **250 54**
5 **Belegklampe** 4-Loch, Aluminium silber eloxiert	80	27	26	10	12,5	4,2	-	**33846 080 54**
	100	31	34	14	13	4,2	-	33846 **100 54**
	125	41	39	19	14	5,2	-	33846 **125 54**
	150	43	45	22	18	5,2	-	33846 **150 54**
	200	63	52	32	25	6,4	-	33846 **200 54**
	250	70	58	36	30	6,4	-	33846 **250 54**
	320	88	80	47	38	8,4	-	33846 **320 54**





ARTIKEL	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	B (mm)	B 1 (mm)	H (mm)	Für Tauwerk (mm)	Bohr-loch Ø (mm)	Ø	ARTIKEL-NR.
6 **Belegklampe** 2-Loch, AISI 316 Edelstahl Rostfrei	100	30	50	14	-	13	-	4,5	-	**33848 100 56**
	125	40	65	18	-	16	-	5,5	-	33848 **125 56**
	150	50	81	22	-	21	-	6,5	-	33848 **150 56**
	200	55	90	25	-	25	-	8,5	-	33848 **200 56**
	250	70	105	28	-	27	-	8,5	-	33848 **250 56**
7 **Belegklampe** 4-Loch, AISI 316 Edelstahl Rostfrei	100	30	-	35	25	14	-	5	-	**33849 100 56**
	125	40	-	46	30	16	-	5	-	33849 **125 56**
	150	51	-	60	42	18	-	6	-	33849 **150 56**
	200	56	-	60	42	26	-	6	-	33849 **200 56**
	250	54	-	65	46	30	-	6,5	-	33849 **250 56**
8 **Belegklampe** 4-Loch, AISI 316 Edelstahl Rostfrei	150	58	-	44	26	20	-	6	-	**33824 150 56**
	200	72	-	52	34	24	-	6,5	-	33824 **200 56**
	250	91	-	67	44	30	-	8	-	33824 **250 56**
	300	100	-	71	49	33	-	8,5	-	33824 **300 56**
9 **Poller** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	90	130	-	80	-	-	-	6	50	**33830 050 56**
	120	160	-	95	-	-	-	6	60	33830 **060 56**
10 **Lippklampen (Paar)** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	115	96	-	-	-	-	12	-	-	**34350 115 56**
11 **Kammklemme** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	55	-	-	15	-	-	3 - 6	-	-	**36660 001 56**
	70	-	-	17	-	-	3 - 6	-	-	36660 **002 56**
	82	-	-	18	-	-	3 - 6	-	-	36660 **003 56**
12 **Kammklemme** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	54	-	-	17	-	-	3 - 6	-	-	**36661 000 56**
13 **Kammklemme** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	48	-	-	14	-	-	3 - 6	-	-	**36662 000 56**





Wantenspanner

- Hervorragende Qualität
- Saubere Verarbeitung
- Erstklassig poliert

AUF EINEN BLICK

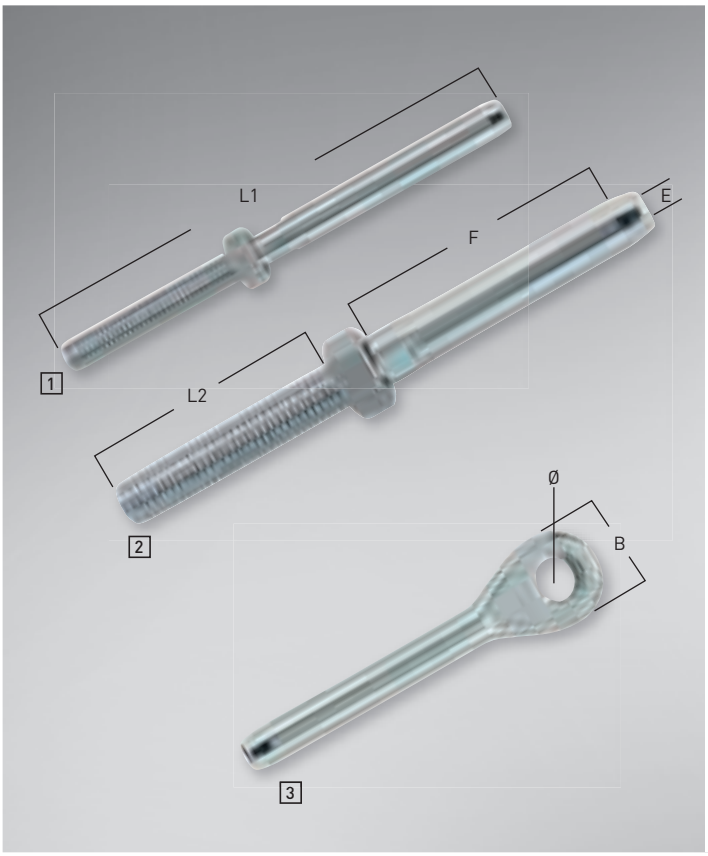
SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

INFO

Wantenspanner vor der Benutzung bitte fetten!

ARTIKEL	Bruchlast (kg)	Für Draht-Ø (mm)	Gewinde	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Aug Ø (mm)		ARTIKEL-NR.
1 **Wantenspanner 2 Gabeln,** präzise geschnittenes Gewinde, AISI 316, Edelstahl Rostfrei	750	2,5	M 5	190	130	78	5	7	9	3	-	**36445 000 56**
	1.100	3	M 6	220	150	92	6	8	10	4	-	**36446 000 56**
	2.000	4	M 8	255	180	105	8	9,5	12	4	-	**36447 000 56**
	3.100	5	M 10	300	220	124	9	12	14	5	-	**36448 000 56**
	4.500	6	M 12	385	270	148	12	14	22,5	5	-	**36449 000 56**
	6.000	7	M 14	425	300	165	12	14	22,5	5	-	**36450 000 56**
	8.000	8	M 16	475	350	190	16,5	16	26	6	-	**36451 000 56**
	10.200	10	M 20	540	360	210	16,5	20	30	6	-	**36452 000 56**
2 **Wantenspanner 1 Gabel und Gewindeterminal,** präzise geschnittenes Gewinde, AISI 316, Edelstahl Rostfrei	750	2,5	M 5	-	145	78	5	7	9	3	-	**36485 000 56**
	1.100	3	M 6	-	160	92	6	8	10	4	-	**36486 000 56**
	2.000	4	M 8	-	195	105	8	9,5	12	4	-	**36487 000 56**
	3.100	5	M 10	-	240	124	9	12	14	5	-	**36488 000 56**
	4.500	6	M 12	-	290	148	12	14	22,5	5	-	**36489 000 56**
3 **Wantenspanner 1 Gabel mit Linksgewinde,** präzise geschnittenes Gewinde, AISI 316, Edelstahl Rostfrei	750	2,5	M 5	160	105	78	5	7	9	3	-	**36445 001 56**
	1.100	3	M 6	185	120	92	6	8	10	4	-	**36446 001 56**
	2.000	4	M 8	220	145	105	8	9,5	12	4	-	**36447 001 56**
	3.100	5	M 10	260	170	124	9	12	14	5	-	**36448 001 56**
	4.500	6	M 12	328	210	148	12	14	22,5	5	-	**36449 001 56**
4 **Gabel mit Linksgewinde** Edelstahl Rostfrei	-	-	M 6	70	47	-	6	7,5	10	-	-	**36446 999 56**
	-	-	M 8	80	56	-	8	11	11	-	-	**36447 999 56**
5 **Toggle** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	1.000	-	-	22	-	-	5	5,8	-	-	5,5	**36466 005 56**
	1.300	-	-	27	-	-	6	6,8	-	-	6,5	36466 **006 56**
	1.900	-	-	31	-	-	8	8,8	-	-	8,5	36466 **008 56**
	3.000	-	-	36	-	-	10	12	-	-	10	36466 **010 56**
	4.000	-	-	50	-	-	12	12,8	-	-	13	36466 **012 56**
6 **Pelikanhaken** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	-	M 6	75	-	-	~13	-	-	-	13	**36260 006 56**
	-	-	M 8	100	-	-	~15	-	-	-	15	36260 **008 56**





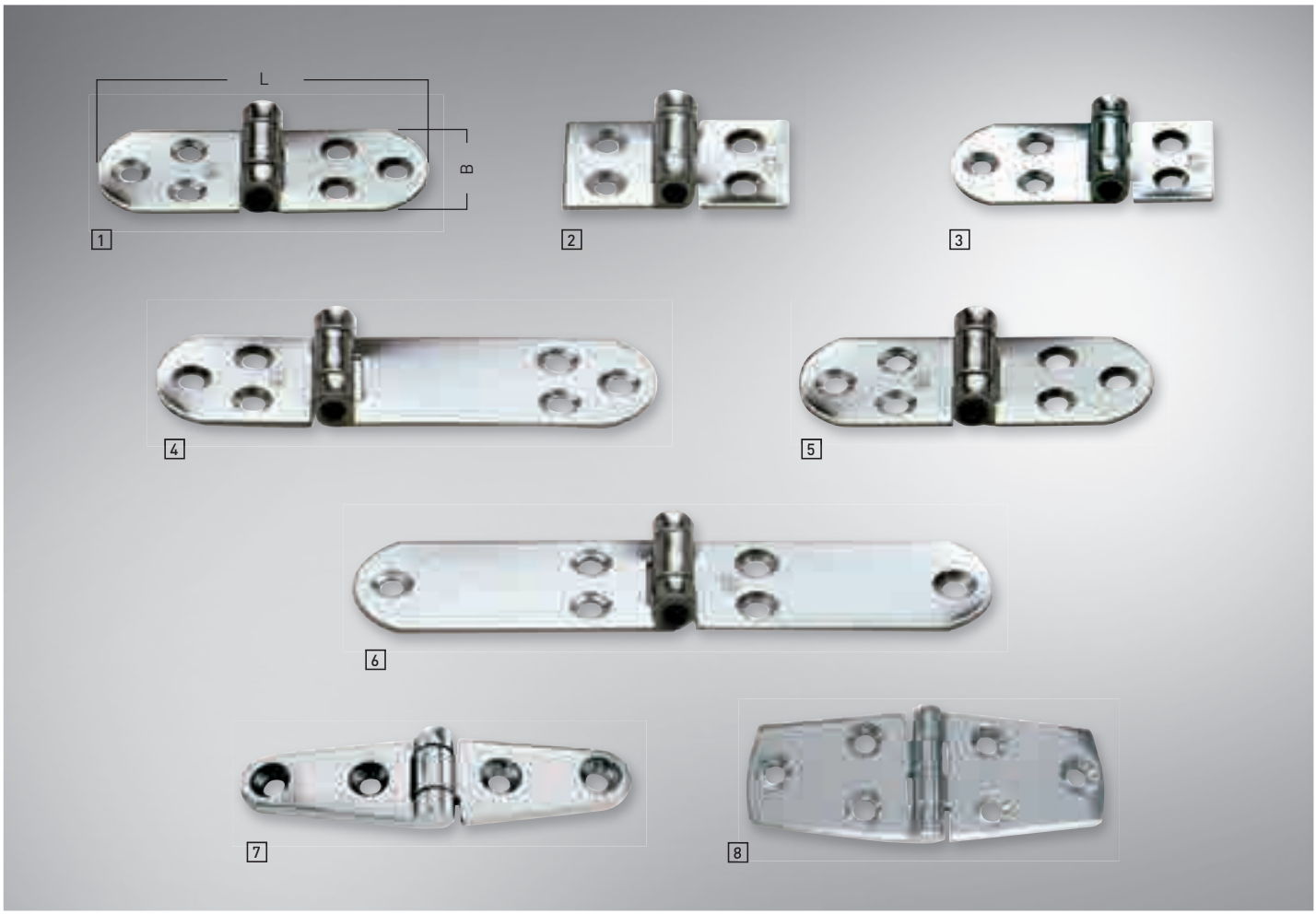
Terminals

- Hervorragende Qualität
- Saubere Verarbeitung
- Erstklassig poliert

ARTIKEL	Bruch-last (kg)	Für Draht-Ø (mm)	Ge-winde	Bolzen Ø (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	(mm)	B (mm)	Aug Ø (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Gewindeterminal Rechtsgewinde** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	600	2,5	M 5	-	72	36	2,8	24	5,5	-	-	-	**36471 000 56**
	700	3	M 6	-	80	40	3,3	31	6,2	-	-	-	36471 **001 56**
	700	4	M 6	-	95	45	4,3	40	7,3	-	-	-	36471 **064 56**
	1.100	4	M 8	-	102	53	4,3	40	7,3	-	-	-	36471 **002 56**
	1.100	5	M 8	-	120	53	5,2	56	9	-	-	-	36471 **085 56**
	1.600	5	M 10	-	130	63	5,2	56	9	-	-	-	36471 **003 56**
	2.500	6	M 12	-	143	70	6,7	61	12,4	-	-	-	36471 **004 56**
2 **Gewindeterminal Linksgewinde** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	700	3	M 6	-	80	40	3,3	31	6,2	-	-	-	**36473 001 56**
	1.100	4	M 8	-	102	53	4,3	40	7,3	-	-	-	36473 **002 56**
	1.600	5	M 10	-	130	63	5,2	56	9	-	-	-	36473 **003 56**
	2.500	6	M 12	-	143	70	6,7	61	12,4	-	-	-	36473 **004 56**
3 **Augterminal** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	600	2,5	-	-	51	-	2,8	30	5,5	4	12,5	6	**36470 000 56**
	700	3	-	-	62	-	3,3	32	6,2	4	13	6,5	36470 **001 56**
	1.100	4	-	-	74	-	4,3	39	7,3	6	17	8,6	36470 **002 56**
	1.600	5	-	-	90	-	5,2	56	9	7	22	10,2	36470 **003 56**
	2.500	6	-	-	109	-	6,7	61	12,4	8	27	12,8	36470 **004 56**
4 **T-Terminal** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	3	-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	**36474 001 56**
	-	4	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	36474 **002 56**
	-	5	-	-	115	-	-	-	-	-	-	-	36474 **003 56**
	-	6	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	36474 **004 56**
5 **Gabelterminal** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	600	2,5	-	5	60	-	2,8	24	5,5	-	-	-	**36472 005 56**
	700	3	-	6	74	-	3,3	32	6,2	-	-	-	36472 **006 56**
	1.100	4	-	8	85	-	4,3	39	7,3	-	-	-	36472 **008 56**
	1.600	5	-	9,5	101	-	5,2	56	9	-	-	-	36472 **010 56**
	2.500	6	-	9,5	123	-	6,7	61	12,4	-	-	-	36472 **012 56**

AUF EINEN BLICK

Edelstahl Rostfrei



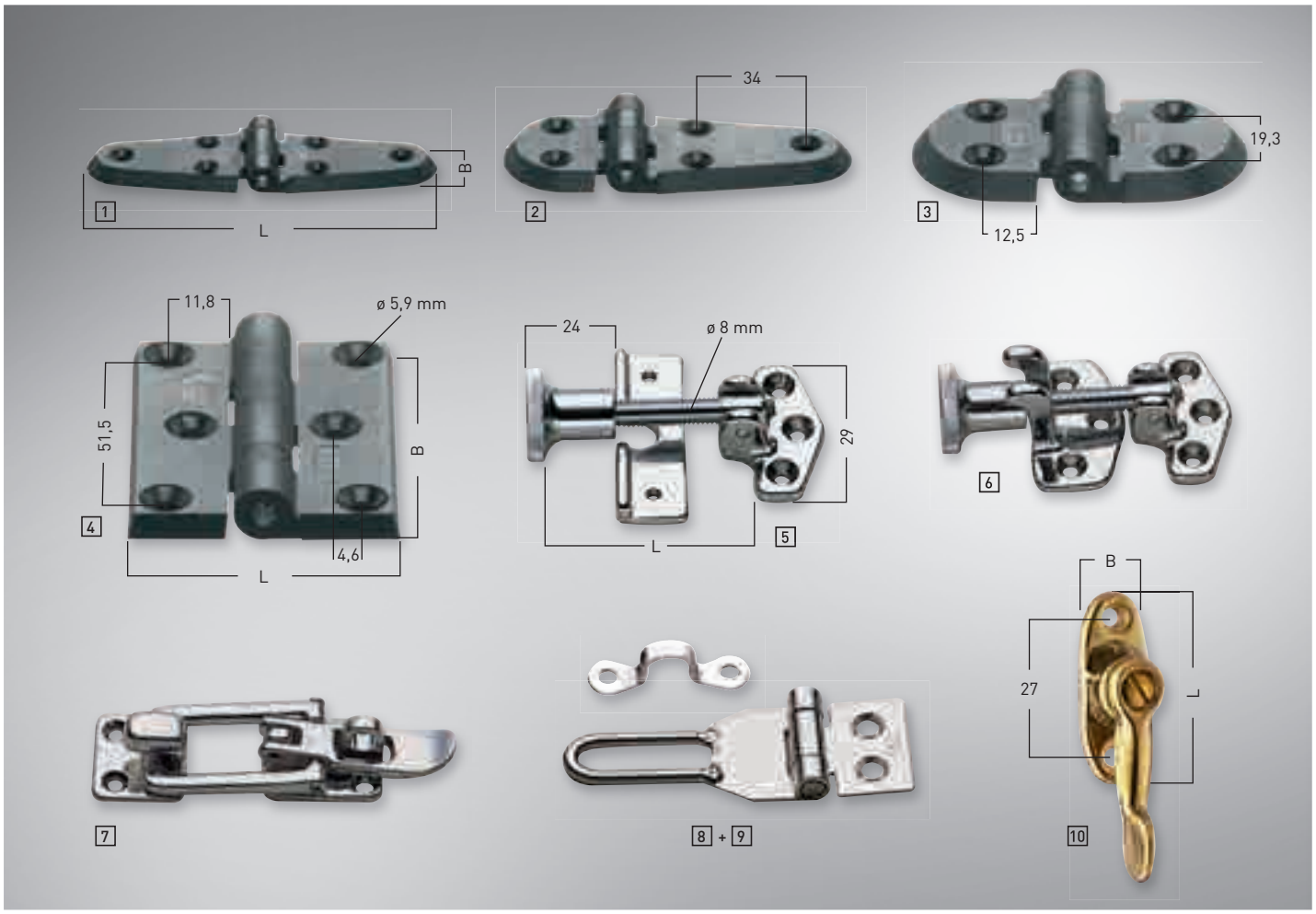
Edelstahl-Scharniere

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	L (mm)	B (mm)	(mm)	Bohrung für	ARTIKEL-NR.
1 **Scharnier** Edelstahl Rostfrei, 6 Bohrungen	80	30	1,5	Senkkopfschraube 5 mm	**33510 000 55**
2 **Scharnier** Edelstahl Rostfrei, 4 Bohrungen	50	30	1,5	Senkkopfschraube 5 mm	**33510 001 55**
3 **Scharnier** Edelstahl Rostfrei, 5 Bohrungen	65	30	1,5	Senkkopfschraube 5 mm	**33510 002 55**
4 **Scharnier** Edelstahl Rostfrei, 6 Bohrungen	110	30	1,5	Senkkopfschraube 5 mm	**33510 003 55**
5 **Scharnier** Edelstahl Rostfrei, 6 Bohrungen	100	40	2,0	Senkkopfschraube 5 mm	**33515 100 55**
6 **Scharnier** Edelstahl Rostfrei, 6 Bohrungen	150 200 250	40 40 40	2,0 2,0 2,0	Senkkopfschraube 5 mm	**33515 150 55** 33515 **200 55** 33515 **250 55**
7 **Scharnier** Edelstahl Rostfrei, 4 Bohrungen AISI 316	103	27	4,5	Senkkopfschraube 5 mm	**33540 000 56**
8 **Scharnier** Edelstahl Rostfrei, 6 Bohrungen AISI 316	98	37	4,5	Senkkopfschraube 5 mm	**33541 000 56**

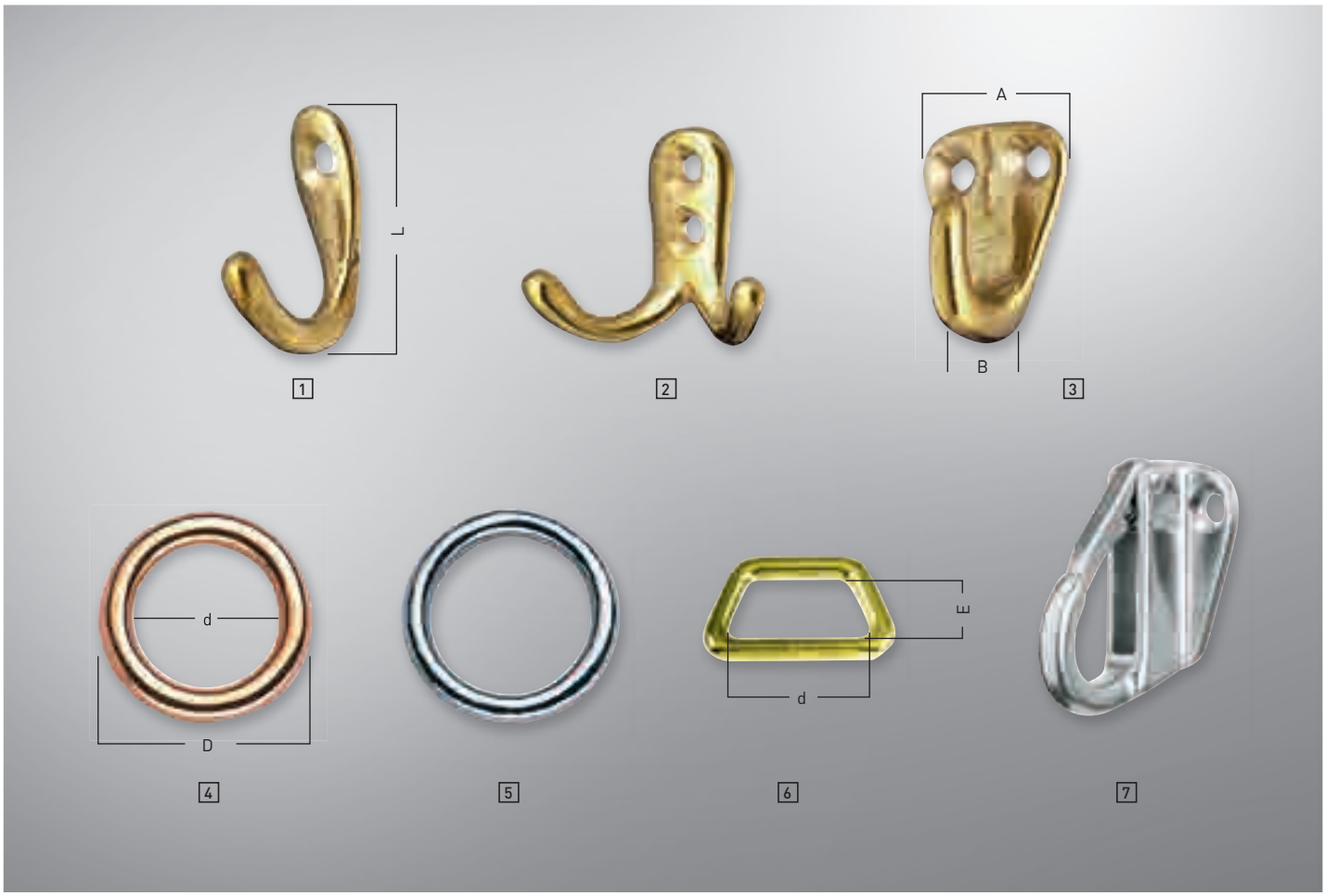


Scharniere & Verschlüsse

ARTIKEL	L (mm)	B (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Scharnier aus schwarzem Kunststoff** hohe Festigkeit, hitze- und kältebeständig, Bolzen aus rostfreiem Stahl, Bohrlöcher für 5 mm Schrauben	140	40	**33520 001 63**
2 **Scharnier aus schwarzem Kunststoff** hohe Festigkeit, hitze- und kältebeständig, Bolzen aus rostfreiem Stahl, Bohrlöcher für 5 mm Schrauben	110	40	**33520 002 63**
3 **Scharnier aus schwarzem Kunststoff** hohe Festigkeit, hitze- und kältebeständig, Bolzen aus rostfreiem Stahl, Bohrlöcher für 5 mm Schrauben	75	40	**33520 003 63**
4 **Scharnier aus schwarzem Kunststoff** hohe Festigkeit, hitze- und kältebeständig, Bolzen aus rostfreiem Stahl, Bohrlöcher für 5 mm Schrauben	50	65	**33521 003 63**
5 **Vorlukbeschlag mit Gegenplatte** Messing I. verchromt	60 105	- -	**33355 000 32** **33357 000 32**
6 **Vorlukbeschlag mit Gegenplatte** Messing I. verchromt	60 105	- -	**33358 000 32** **33359 000 32**
7 **Hebel-Verschluss** Messing I. verchromt, mit 6 mm Bohrung für Vorhängeschloss	-	-	**33335 000 32**
8 **Überfalle,** Edelstahl Rostfrei	90	30	**33345 000 55**
9 **Fenderöse,** Edelstahl Rostfrei	-	-	**37921 016 55**
10 **Vorreiber,** Messing II. poliert	38	16	**33450 000 33**

AUF EINEN BLICK

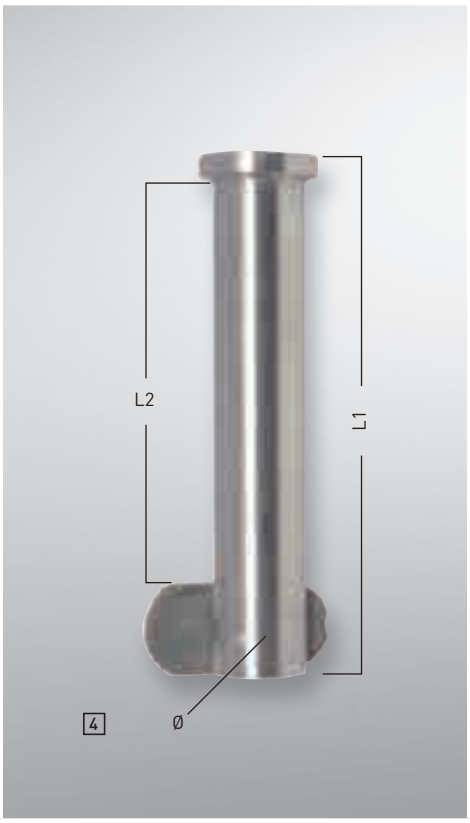
SPR
SB-Karte

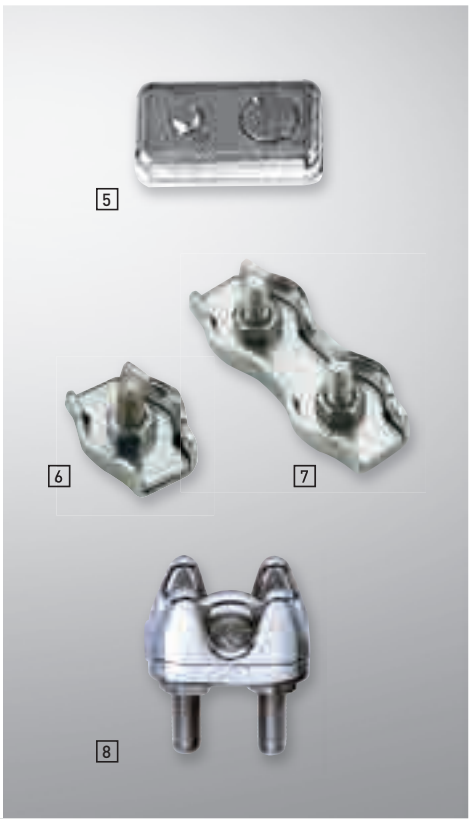


Haken & Ringe

ARTIKEL	L (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	(mm)	E (mm)	Bohrung für	ARTIKEL-NR.
1 **Haken** Messing II. poliert	38	-	-	-	-	-	-	Senkkopfschraube 4 mm	**33160 000 33**
2 **Doppelhaken** Messing II. poliert mit 2 Bohrungen	34	-	-	-	-	-	-	Senkkopfschraube 4 mm	**33161 000 33**
3 **Haken** Messing II. poliert mit 2 Bohrungen	-	21	10	-	-	-	-	Senkkopfschraube 4 mm	**35920 000 33**
4 **Ring** Messing II. poliert	- - - - -	- - - - -	- - - - -	19 22 32 38 45	27 32 45 52 59	4,0 4,8 6,6 8,0 7,0	- - - - -	Senkkopfschraube 4 mm	**30320 019 33** **30320 022 33** **30320 032 33** **30320 038 33** **30321 045 33**
5 **Ring** Edelstahl Rostfrei	-	-	-	25	36	5	-	Senkkopfschraube 4 mm	**30260 025 55**
6 **Trapezring** Messing II. poliert	-	-	-	28/20	42	4,8	15	Senkkopfschraube 4 mm	**30326 000 33**
7 **Fender-Halter** AISI 316, Edelstahl Rostfrei, Messing II. verchromt	40 45	- -	- -	- -	- -	- -	- -	Senkkopfschraube 4 mm	**39442 040 56** **39441 000 35**







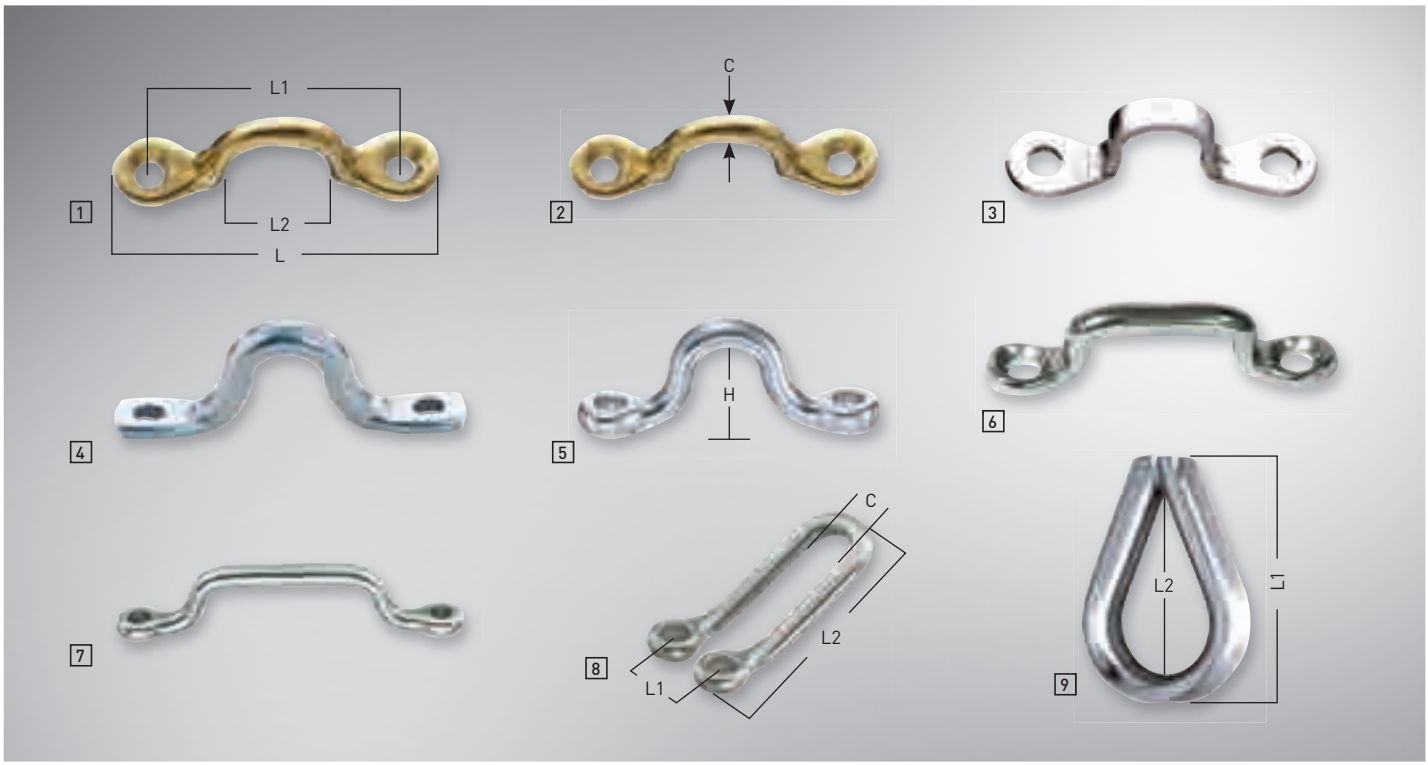
Drahtseilklemmen & Steckbolzen

ARTIKEL	(mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Splentringe** Edelstahl Rostfrei, 5 Stück auf SB-Karte	0,9 x 10	-	-	-	**33723 010 55**
	1,5 x 17	-	-	-	33723 **017 55**
	2,0 x 23	-	-	-	33723 **023 55**
2 **Nieten DIN 1434** mit Querbohrung Edelstahl Rostfrei, 5 Stück auf SB-Karte	-	15,5	12,9	5	**33720 015 55**
	-	16,5	13,5	5	33720 **016 55**
	-	18,5	15,9	5	33720 **018 55**
	-	20,5	17,9	5	33720 **020 55**
	-	26,0	23,4	5	33720 **026 55**
	-	30,5	27,9	5	33720 **030 55**
	-	32,0	28,9	5	33720 **031 55**
Größe 36 mit Rundkopf	-	36,5	33,9	5	33720 **036 55**
	-	17,5	14,0	6	**33721 018 55**
	-	25,0	20,5	8	33721 **026 55**
3 **Steckbolzen mit Kugelsicherung** AISI 304, Edelstahl Rostfrei	-	28	13	5	**33740 528 56**
	-	35	22	6	33740 **635 56**
	-	33	22	8	33740 **833 56**
	-	46	36	8	33740 **846 56**
4 **Klappbolzen** AISI 304, Edelstahl Rostfrei	-	20	12	6	**33735 001 56**
	-	26	18	6	33735 **002 56**
	-	31	23	6	33735 **003 56**
	-	56	48	6	33735 **050 56**
	-	65	57	6	33735 **060 56**
	-	28	20	8	**33736 001 56**
	-	34	25	8	33736 **002 56**
	-	38	30	8	33736 **003 56**
	-	43	35	8	33736 **004 56**
	-	35	25	10	**33737 002 56**
	-	45	35	10	33737 **003 56**
	-	55	45	10	33737 **005 56**

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

ARTIKEL	Für Draht-Ø (mm)	ARTIKEL-NR.
5 **Drahtseilklemme** Zamak l. verchromt	5	**30900 000 47**
6 **Simplex-Drahtseilklemme** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	2	**30915 002 56**
	3	30915 **003 56**
	4	30915 **004 56**
7 **Duplex-Drahtseilklemme** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	2	**30916 002 56**
	3	30916 **003 56**
	4	30916 **004 56**
	5	30916 **005 56**
	6	30916 **006 56**
	8	30916 **008 56**
8 **Drahtseilklemme** Edelstahl Rostfrei	2	**30910 002 56**
	3	30910 **003 56**
	4	30910 **004 56**
	5	30910 **005 56**
	6	30910 **006 56**
	8	30910 **008 56**
	10	30910 **010 56**
	12	30910 **012 56**

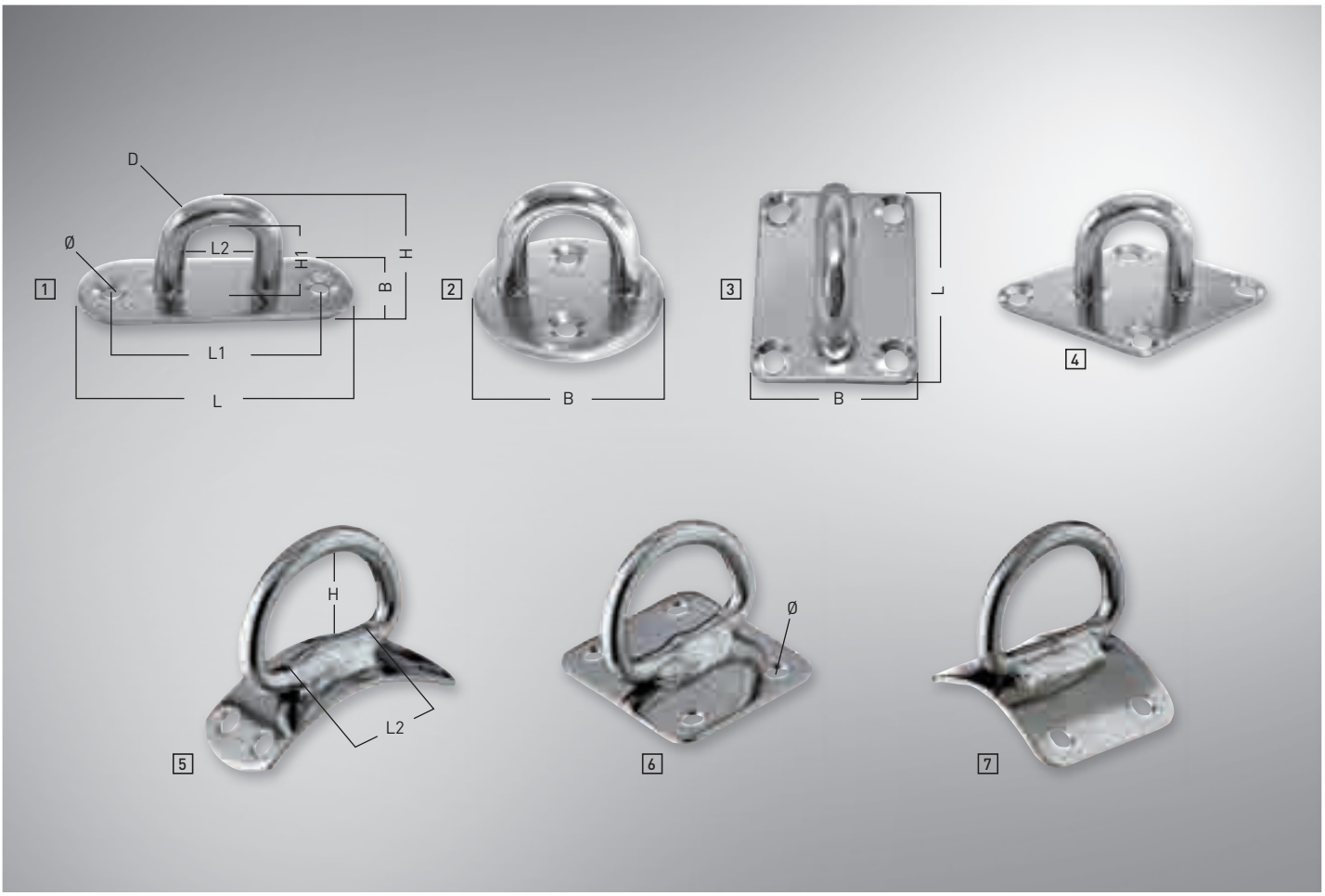


Fenderösen & Riemenbügel

AUF EINEN BLICK

SPR
SB-Karte

ARTIKEL	C (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Für Draht (mm)	Bohr-loch Ø (mm)	WICHARD-Nr.	ARTIKEL-NR.
1 **Fenderöse** Messing II. poliert Messing II. verchromt	- -	- -	53 53	40 40	13 13	- -	4 4	- -	**37920 000 33** 37920 **000 35**
2 **Fenderöse** Messing II. poliert Messing II. verchromt	- -	- -	55 55	40 40	10 10	- -	4,1 4,1	- -	**37930 010 33** 37930 **010 35**
3 **Fenderöse** Edelstahl Rostfrei, passende Gegenplatte für Größe 10: 37922 010 55 (o. Abb.)	- - -	- - -	39 46 55	30 35 42	9 10 16	- - -	4 5 5	- - -	**37921 009 55** 37921 **010 55** 37921 **016 55**
4 **Fenderöse** Edelstahl Rostfrei	4 5 6 8	11 13 16 17	- - - -	32 40 44 47	10 11 14 14	- - - -	3,2 4,2 5,2 5,2	- - - -	**37929 008 56** 37929 **010 56** 37929 **012 56** 37929 **016 56**
5 **WICHARD Fenderöse** Edelstahl Rostfrei	4 5 6 8	11 13 16 21	- - - -	30 37 44 59	8 10 12 16	- - - -	4 5 6 8	9201 9202 9203 9204	**37925 008 55** 37925 **010 55** 37925 **012 55** 37925 **016 55**
6 **Riemenbügel** AISI 304, Edelstahl Rostfrei	6 6 6	13,0 15,5 15,5	62,5 67 82	48,5 53,5 67,5	25,5 31,0 41,0	- - -	5,8 5,8 5,8	- - -	**33012 025 56** 33012 **031 56** 33012 **041 56**
7 **WICHARD Riemenbügel** für Gurte, Edelstahl Rostfrei	- -	5 10	- -	56 65	28 34	- -	4 5	9211 9212	**33010 028 55** 33010 **034 55**
8 **WICHARD Refföse** Edelstahl Rostfrei	10	-	-	15	35	-	6	9415	**33015 000 55**
9 **Spitzkausche** mittelstarke Ausführung, AISI 316, Edelstahl Rostfrei	4 5 6 7 9 11 14	- - - - - - -	- - - - - - -	24 32 35 41 50 58 75	14 16 21 26 35 42 48	3 4 5 6 8 10 12	- - - - - - -	- - - - - - -	**36530 003 56** 36530 **004 56** 36530 **005 56** 36530 **006 56** 36530 **008 56** 36530 **010 56** 36530 **012 56**



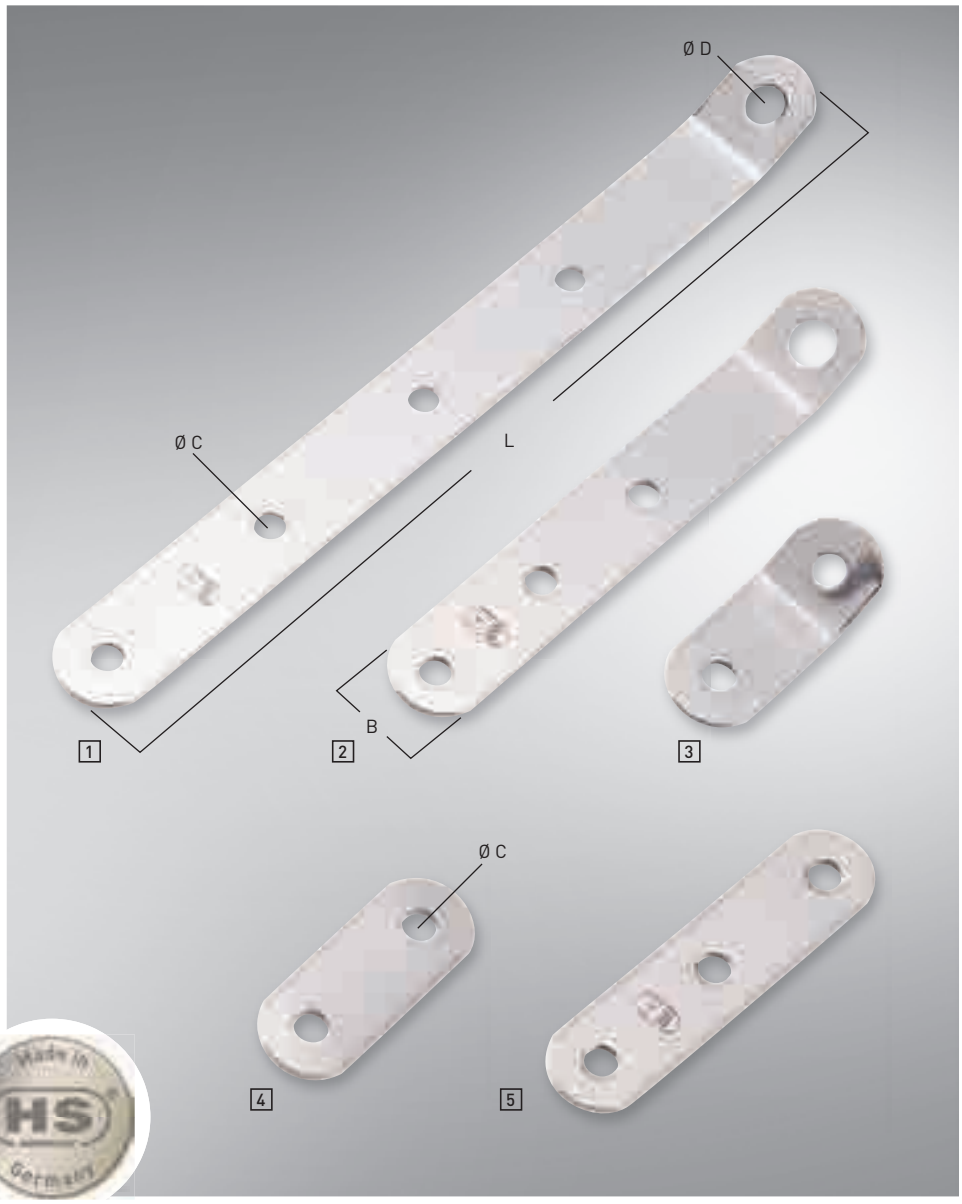
Mast- & Augplatten

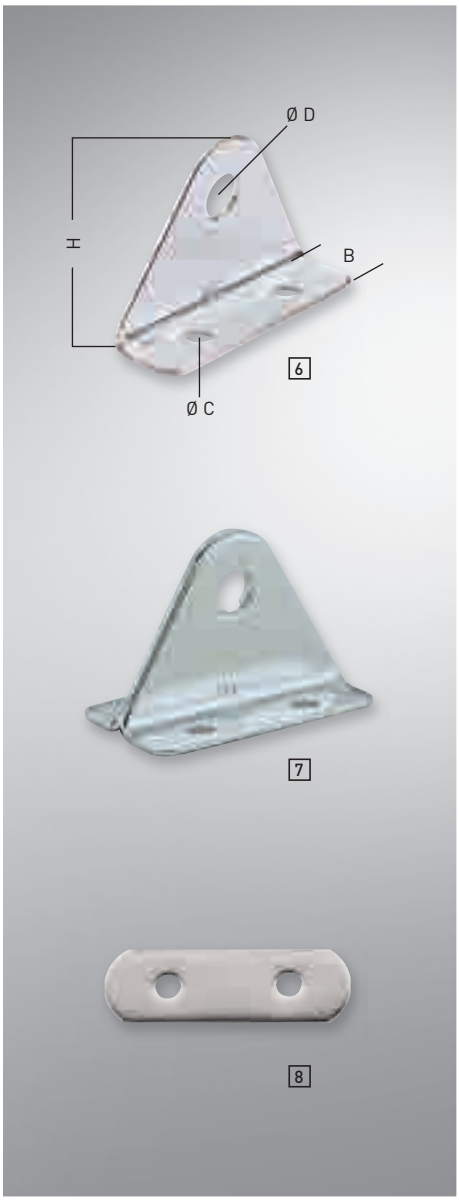
ARTIKEL	B (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	D (mm)	Ø (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Augplatte oval** AISI 304	15	45	35	14	20	12	5	4,2	**34255 001 56**
	20	65	46	18	25	17	6	5,2	34255 **002 56**
	26	80	60	20	32	21	8	5,2	34255 **003 56**
	32	100	73	22	38	26	9	6,5	34255 **004 56**
2 **Augplatte rund** AISI 304	33	-	20	12	20	12	5	4,2	**34256 001 56**
	40	-	23	17	26	17	6	5,2	34256 **002 56**
	50	-	30	20	32	21	8	5,2	34256 **003 56**
3 **Augplatte rechteckig** AISI 304	30	35	-	14	19	12	5	4,2	**34257 001 56**
	35	40	-	18	26	17	6	5,2	34257 **002 56**
	40	50	-	20	33	22	8	5,2	34257 **003 56**
4 **Augplatte rautenförmig** AISI 304	37	59	-	11	22	12	5	4,2	**34258 001 56**
	40	64	-	15	26	15	6	4,2	34258 **002 56**
	50	80	-	18	33	20	8	5,2	34258 **003 56**
5 **Mastplatte** AISI 304	24	63	-	30	-	20	-	-	**38113 000 56**
6 **Mastplatte** AISI 304	40	50	-	32	-	22	-	-	**38115 000 56**
7 **Mastplatte** AISI 304	-	-	-	32	-	22	-	-	**38115 001 56**

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei





Pütting

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	L (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)	H (mm)	(mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Pütting** Edelstahl Rostfrei	205	20	6,2	8,2	-	1,5	**38893 000 55**
2 **Pütting** Edelstahl Rostfrei	125	20	6,2	8,2	-	2,0	**38892 000 55**
3 **Pütting** Edelstahl Rostfrei	51	20	6,2	6,5	-	1,5	**38890 000 55**
4 **Pütting** Edelstahl Rostfrei	50	20	6,0	-	-	2,0	**38931 000 55**
5 **Pütting** Edelstahl Rostfrei	80	20	6,0	-	-	2,0	**38930 000 55**
6 **Pütting** Edelstahl Rostfrei	50	15	5,0	8,0	33	-	**38870 000 55**
7 **Pütting** Edelstahl Rostfrei	50	30	5,0	8,0	33	-	**38871 000 55**
8 **Gegenplatte** Edelstahl Rostfrei, passend zu 6 38870 und 7 38871	50	15	5,0	-	-	-	**38875 000 55**



Vorsegelhalsbeschläge

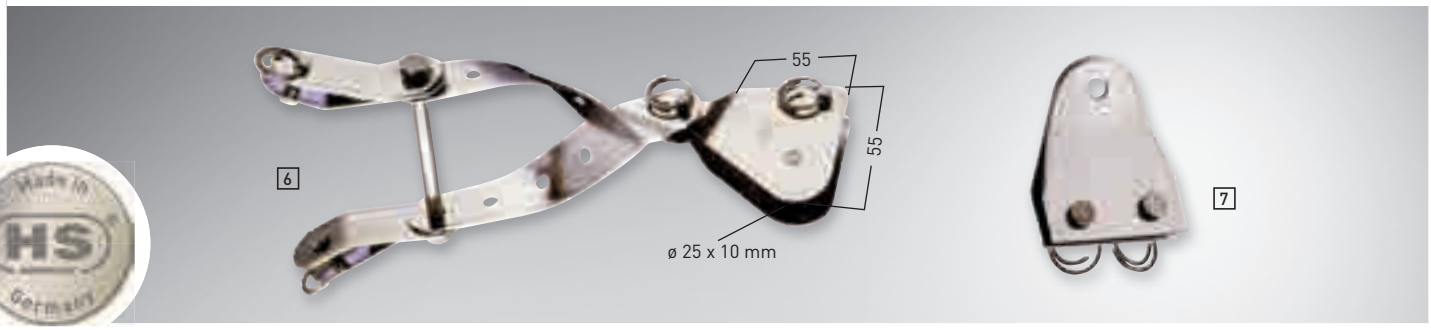
ARTIKEL	L (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Vorsegelhalsbeschlag** Edelstahl Rostfrei	75	40	31	5	**38945 000 55**
2 **Vorsegelhalsbeschlag** Edelstahl Rostfrei	85	45	30	5	**38950 000 55**
3 **Vorsegelhalsbeschlag** Edelstahl Rostfrei, schwere Ausführung	100	53	40	7	**38951 000 55**
4 **Baumlasche** Edelstahl Rostfrei	50 62 75	52 57 60	12 12 15	- - -	**37701 000 55** **37701 001 55** **37702 000 55**
5 **Fallendurchlass** Edelstahl Rostfrei, für max. 12 mm Tau	45	25	-	-	**38069 000 55**

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei





Wantenhänger

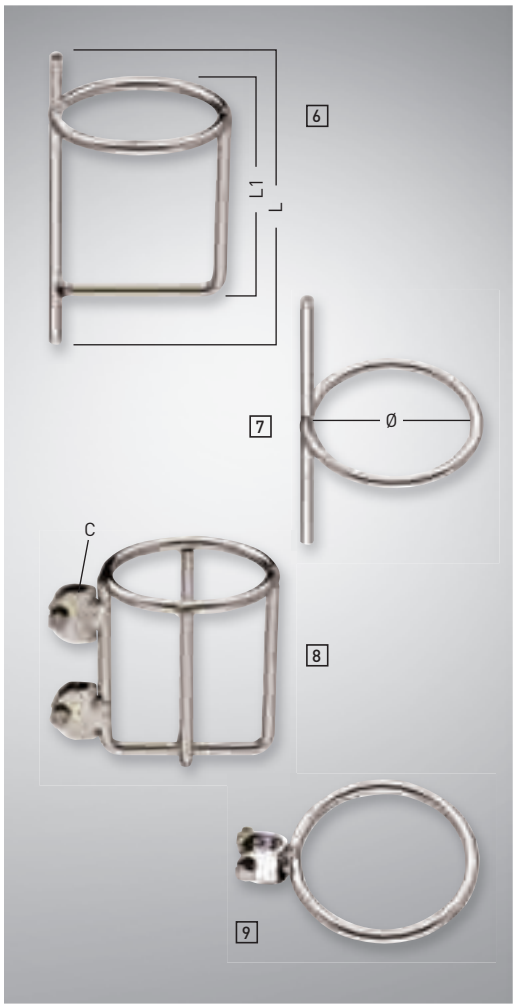
AUF EINEN BLICK

SB-Karte

Edelstahl Rostfrei

ARTIKEL	Bruch-last (kg)	L (mm)	B (mm)	Bolzen Ø (mm)	(mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Wantenhänger** nicht gekröpft	1.300	165	20	6	1,5	**36931 165 55**
2 **Wantenhänger** nicht gekröpft	2.000	150	24	8 x 25	2,0	**36953 150 55**
3 **Wantenhänger**	900 900 900	100 155 200	15 15 15	5 5 5	1,5 1,5 1,5	**36950 100 55** **36952 155 55** **36952 200 55**
4 **Wantenhänger**	1.200	104	15	5	1,5	**36960 104 55**
5 **Wantenhänger** sehr starke Ausführung, jeweils 3 Lochreihen nebeneinander somit fein abstimmbar	1.400 900	120 120	35 35	6 5	2 1,25	**36970 120 55** **36971 120 55**
6 **Mastbeschlag** mit Wantenhängern, mit beweglichem Vorstagbeschlag und Fockrolle 25 x 10 mm für Holz- und Aluminiummasten	-	-	-	-	1,5	**36990 000 55**
Fockrolle 25 x 10 mm, einzeln **Gabelteil,** einzeln	- -	- -	- -	- -	1,5 1,5	**168 15** **155 12**
7 **Seitenlasche**	-	-	-	-	-	**36991 001 55**





Bootshaken

ARTIKEL	L (mm)	Ø (mm)	L1 (mm)	C (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Teleskop-Bootshaken** seewasserbeständiges Aluminium, silberfarbig eloxiert, Arretierung innen	1.200 / 2.050	30	-	-	**39055 120 00**
2 **Teleskop-Bootshaken** seewasserbeständiges Aluminium, silberfarbig eloxiert, Arretierung innen	1.200 / 2.000	25/28	-	-	**39055 201 00**
3 **Bootshaken einfach** seewasserbeständiges Aluminium, silberfarbig eloxiert	1.250 1.500	25 25	- -	- -	**39055 125 00** **39055 150 00**
4 **Bootshaken mit Arretierung** seewasserbeständiges Aluminium, silberfarbig eloxiert, mehrstufige Arretierung ohne das Risiko unbeabsichtigten Zusammenschiebens mittels Druck auf den roten Knopf	1.200 / 2.200	32	-	-	**39055 212 00**
5 **Bootshakenspitze** Messing l. poliert	155	19	-	26	**34530 155 30**
6 **Bootshaken-Haltekorb** einfache Ausführung, Befestigung z.B. mit Tape, Drahtseilklemme oder Kabelbinder, Edelstahl Rostfrei	102	52	60	-	**34483 002 55**
7 **Bootshaken-Haltering** einfache Ausführung, Befestigung z.B. mit Tape, Drahtseilklemme oder Kabelbinder, Edelstahl Rostfrei	102	52	-	-	**34483 001 55**
8 **Bootshaken-Haltekorb** Edelstahl Rostfrei	-	54	79	bis 7 mm Draht	**34484 002 55**
9 **Bootshaken- Haltering** Edelstahl Rostfrei	-	54	-	bis 7 mm Draht	**34484 001 55**





Handschuhe

- ausgezeichnete Passform
- Innenhandflächen komplett durch doppeltes Leder verstärkt
- Handrücken aus elastischem Polyamid
- optimaler Tragekomfort und Griffigkeit bei Wärme und Kälte gleichermaßen
- elastischer Handschuhabschluss mit breitem Klettverschluss sorgt für hohen Tragekomfort

AUF EINEN BLICK

Echtes Leder

Größen	Art.-Nr.
XXS	... 000
XS	... 001
S	... 002
M	... 003
L	... 004
XL	... 005
XXL	... 006

ARTIKEL	Farbe	Größen (bitte Nummer angeben)	ARTIKEL-NR.
1 **Handschuhe aus Kalbsleder** komplett geschlossen	blau/offwhite	S - XXL	**39734 . . . 00**
2 **Handschuhe aus Kalbsleder** Daumen und Zeigefinger ohne Kuppen	blau/offwhite	XXS - XXL	**39732 . . . 00**
3 **Handschuhe aus Kalbsleder** fingerlos	blau/offwhite	XXS - XXL	**39733 . . . 00**
4 **Handschuhe aus Ziegenleder** Daumen und Zeigefinger ohne Kuppen	blau/offwhite	XXS - XXL	**39720 . . . 00**
5 **Handschuhe aus Ziegenleder** fingerlos	blau/offwhite	XXS - XXL	**39721 . . . 00**
6 **Handschuhe aus Ziegenleder** komplett geschlossen	schwarz*	M - XXL	**39728 . . . 00**
7 **Handschuhe aus Ziegenleder** Daumen und Zeigefinger ohne Kuppen	schwarz*	S - XXL	**39726 . . . 00**
8 **Handschuhe aus Ziegenleder** fingerlos	schwarz*	S - XXL	**39727 . . . 00**

* Leder ist ein Naturprodukt. Daher kann ein Abfärben, insbesondere bei schwarzem Leder, nicht ausgeschlossen werden.





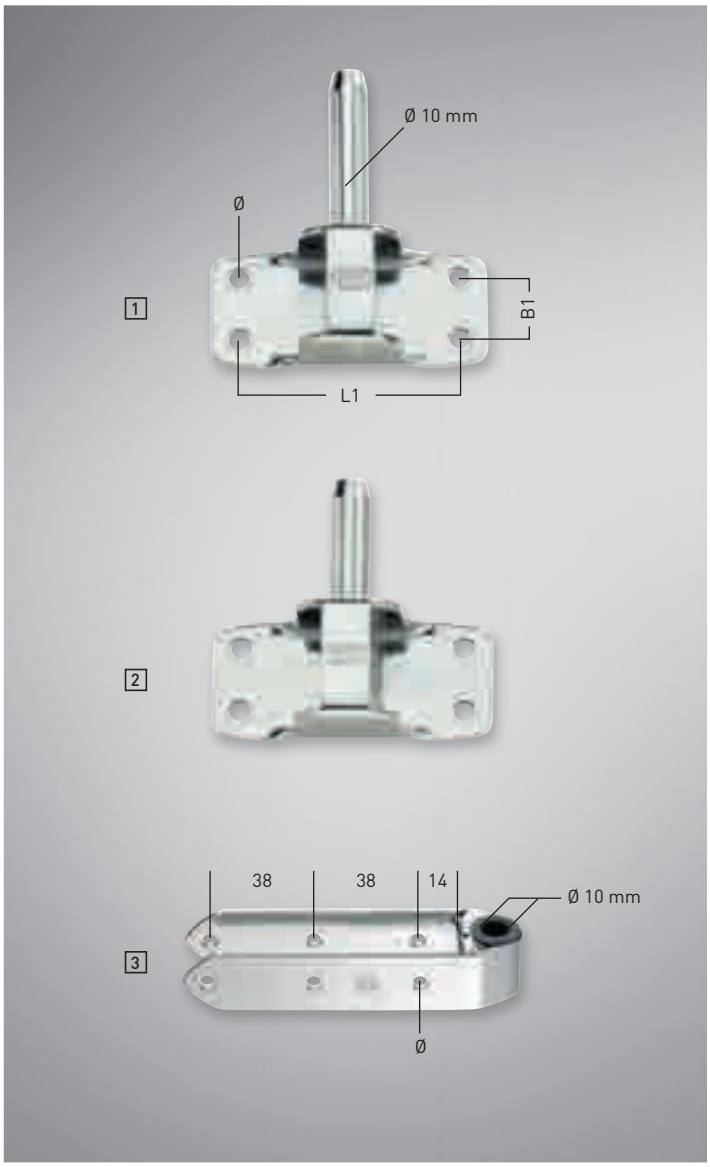
AUF EINEN BLICK

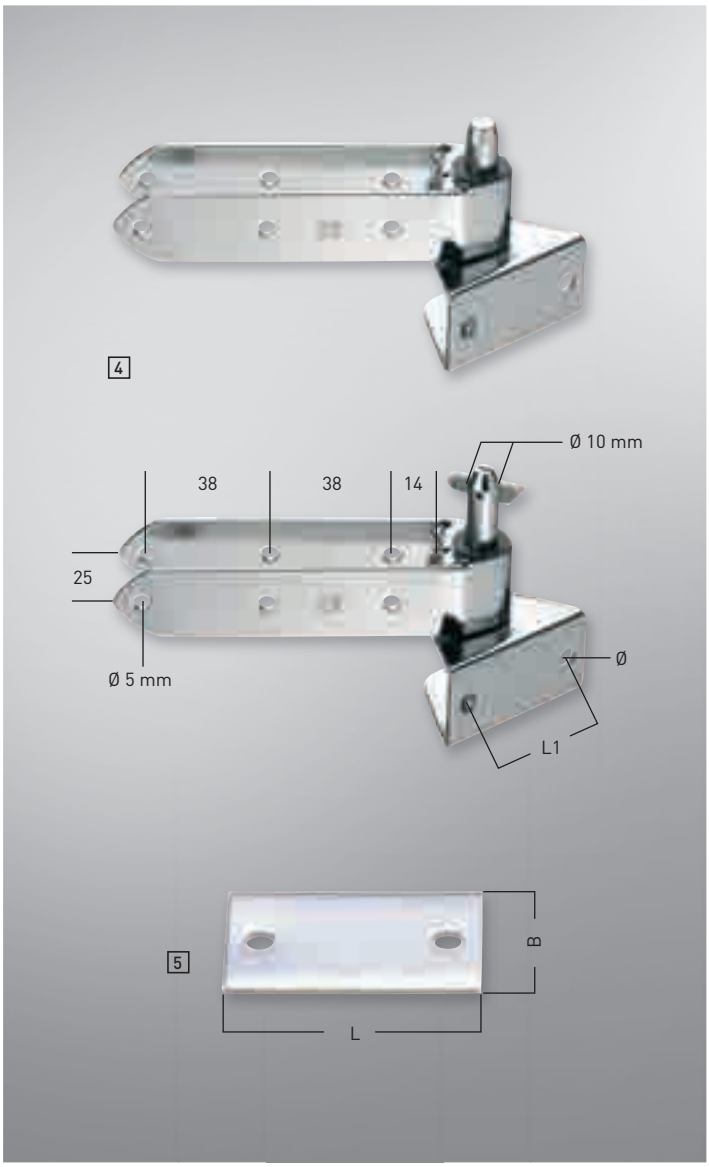
SB-Karte

Gummiseil & Zubehör

ARTIKEL	L (mm)	Spule (m)	Draht-Ø (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Gummiseil weiß** auf Spule mit Kennfaden, Abgabe nur in kompletten Spulen	-	100	3	**39780 003 00**
	-	100	4	39780 **004 00**
	-	100	5	39780 **005 00**
	-	75	6	39780 **006 00**
	-	75	8	39780 **008 00**
2 **Gummiseil schwarz** auf Spule mit Kennfaden, Abgabe nur in kompletten Spulen	-	100	3	**39788 003 00**
	-	100	4	39788 **004 00**
	-	100	5	39788 **005 00**
	-	75	6	39788 **006 00**
	-	75	8	39788 **008 00**
3 **Segeleinbinder** mit Kunststoffhaken, SB gepackt zu 4 Stück im Beutel (alternativ: 25 Stück lose im Beutel)	70	-	2 x 4	**39781 007 00**
	150	-	2 x 4	39781 **015 00**
	250	-	2 x 4	39781 **025 00**
	300	-	2 x 4	39781 **030 00**
	350	-	2 x 4	39781 **035 00**
	400	-	2 x 4	39781 **040 00**
	500	-	2 x 4	39781 **050 00**
	550	-	2 x 4	39781 **055 00**
	600	-	2 x 4	39781 **060 00**
	700	-	2 x 4	39781 **070 00**
4 **Zeising** mit SPRENGER-Aufdruck	2.000	-	-	**39789 200 00**

ARTIKEL	L (mm)	Für Draht-Ø (mm)	Ø (mm)	ARTIKEL-NR.
5 **Segeleinbinder mit Kugel** SB gepackt zu 4 Stück im Beutel	250	-	2 x 4	**39782 025 00**
	400	-	2 x 4	39782 **040 00**
	500	-	2 x 4	39782 **050 00**
	600	-	2 x 4	39782 **060 00**
6 **Segeleinbinder stufenlos verstellbar** SB gepackt zu 4 Stück im Beutel	550	-	5	**39783 055 00**
	750	-	6	39783 **075 00**
7 **Nylon Haken für Gummiseil** SB gepackt zu 5 Stück im Beutel	40	4 - 5	-	**39784 040 00**
8 **Nylon Haken für Gummiseil** SB gepackt zu 5 Stück im Beutel	50	bis 8	-	**39785 050 00**
9 **Schnellverschluss für Gummiseil** stufenlos verstellbar, SB gepackt zu 5 Stück im Beutel	40	5 - 6	-	**39786 040 00**



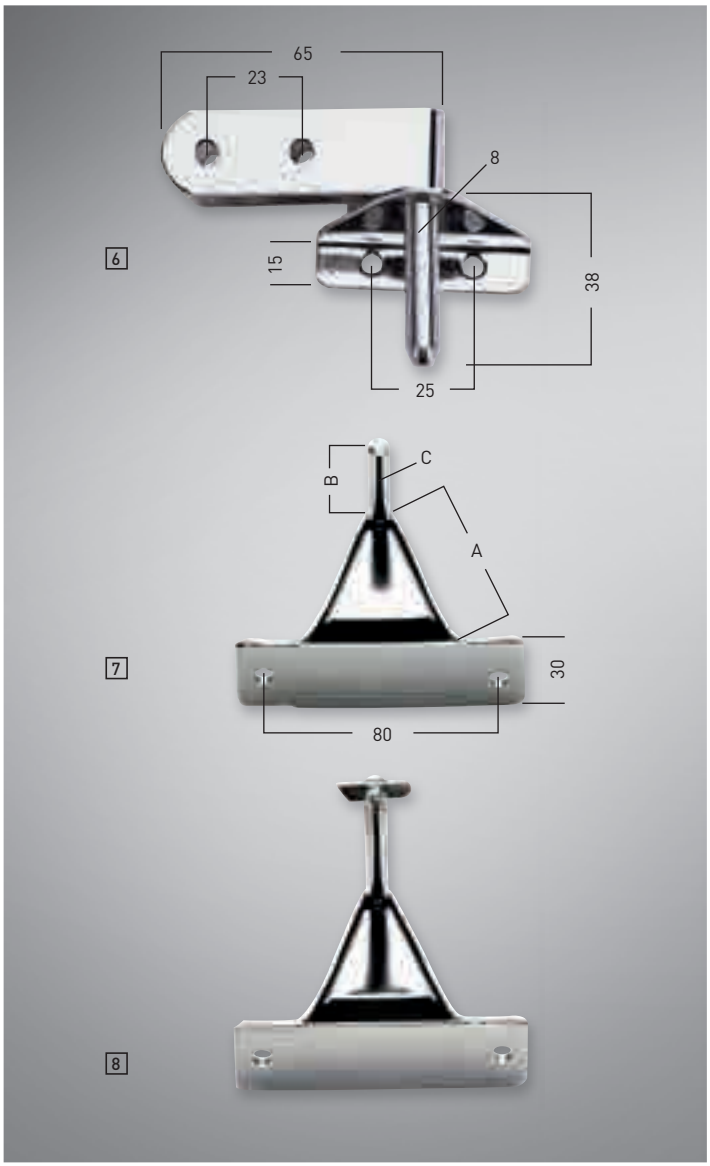


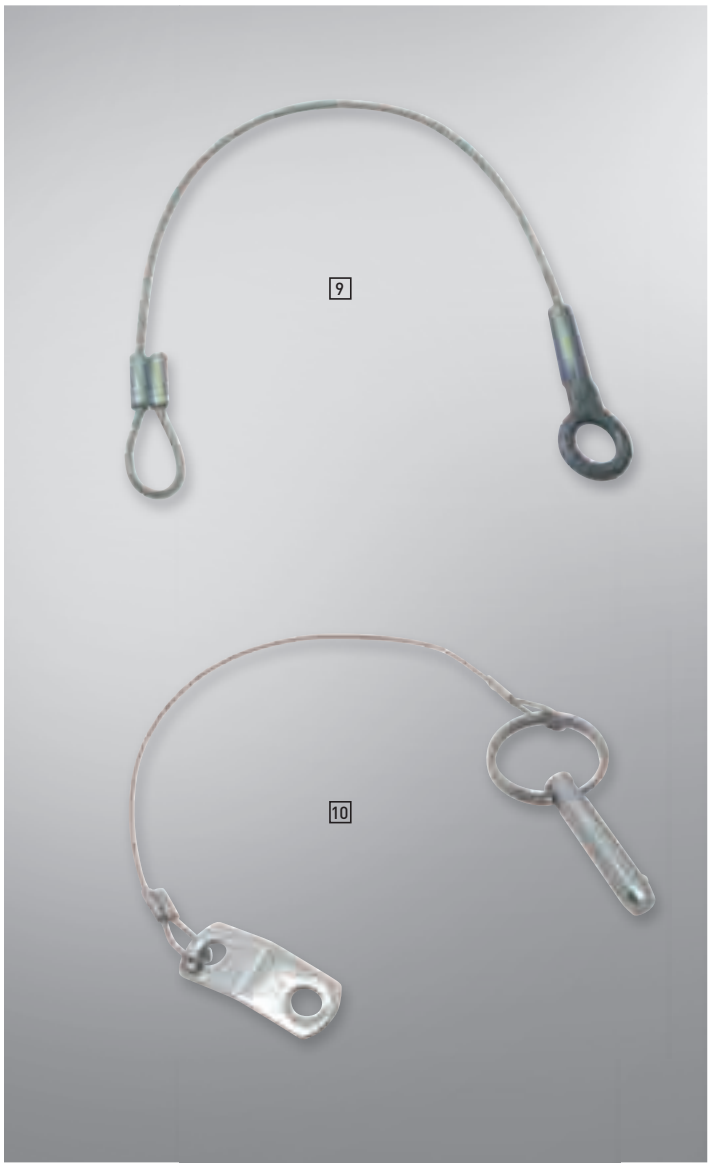
Spiegelbeschläge

AUF EINEN BLICK

Edelstahl Rostfrei

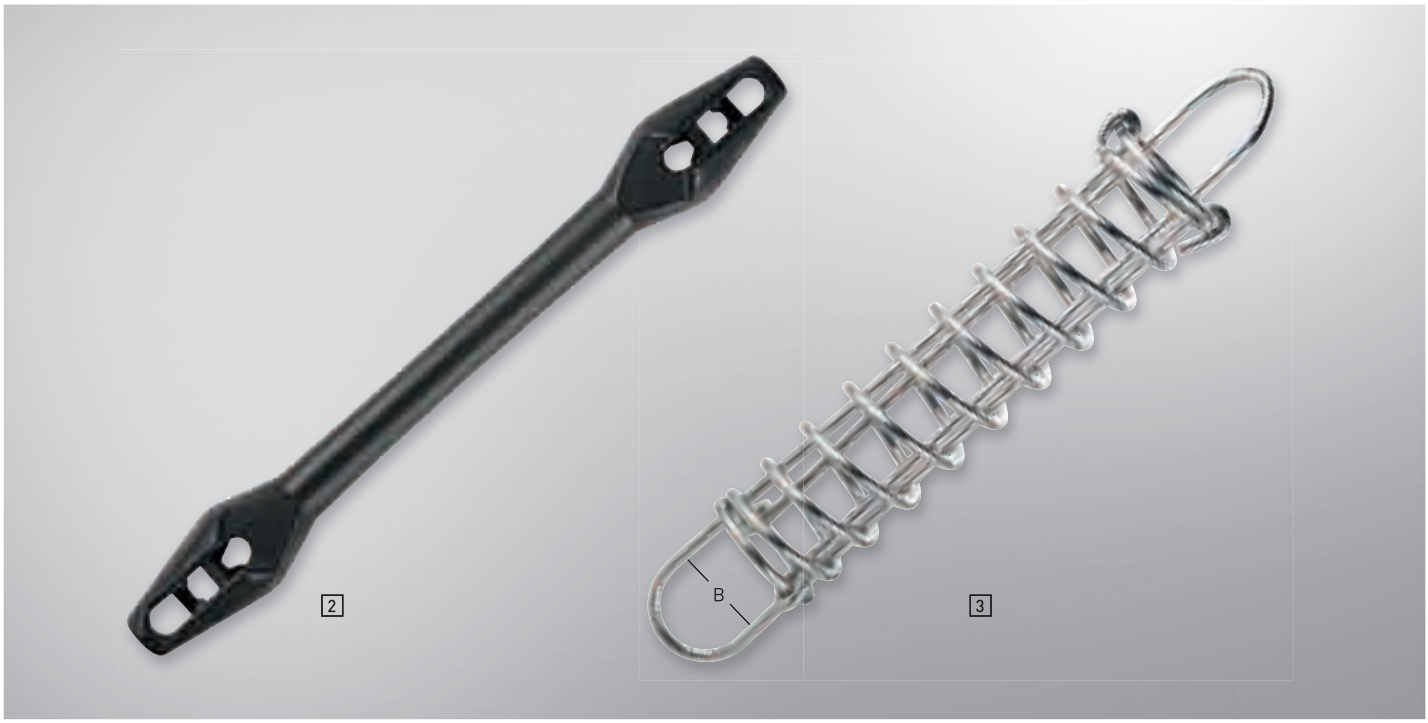
ARTIKEL	Länge Bolzen (mm)	Bohrung (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Spiegelbeschlag** Edelstahl Rostfrei, besonders stabile Ausführung	41,5	5,3	-	55,5	-	16	**38794 001 55**
2 **Spiegelbeschlag** Edelstahl Rostfrei, besonders stabile Ausführung	31,5	5,3	-	55,5	-	16	**38794 002 55**
3 **Rudergabel** Edelstahl Rostfrei, passend zu 1 und 2	-	5,0	122	38,0	-	-	**38794 004 55**
4 **Ruderbeschlag (Paar)** Edelstahl Rostfrei, besonders stabile Gabeln, mit Klappsperre	-	5,0	-	34,0	-	-	**38818 045 55**
5 **Gegenplatte** zu 4 Edelstahl Rostfrei	-	6,0	55	34,0	30	-	**38831 000 55**





ARTIKEL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Länge (mm)	Lochabstand (mm)	Bolzen (mm)	ARTIKEL-NR.
6 **Ruderbeschlag für Optimist und ähnliche kleine Jollen** Edelstahl Rostfrei	-	-	-	65	23	8	**36230 000 55**
7 **Spiegelbeschlag** Edelstahl Rostfrei, besonders stabile Ausführung	75	35	8	-	80	-	**38807 000 55**
8 **Spiegelbeschlag mit Klappbolzen** Edelstahl Rostfrei, besonders stabile Ausführung	75	45	8	-	80	-	**38806 000 55**
9 **Sicherungsseil** AISI 304, Edelstahl Rostfrei	-	-	-	145	-	-	**33742 125 56**
10 **Rudersperre** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	-	-	25	-	6	**33741 000 56**





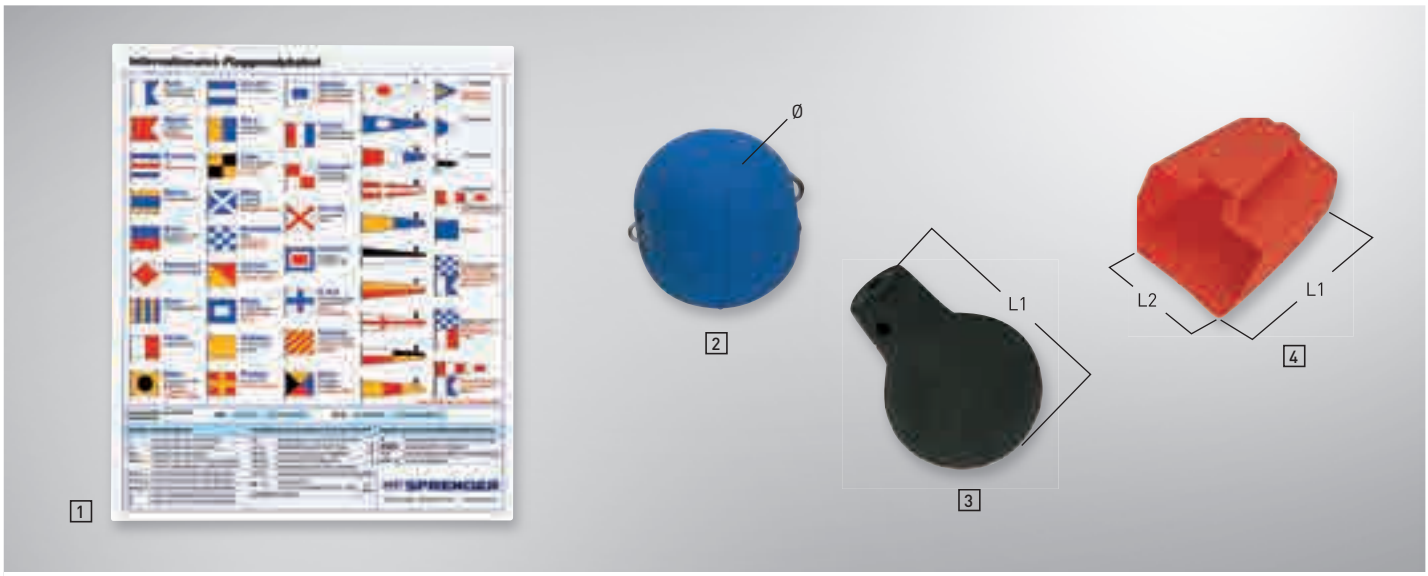
Ruckdämpfer

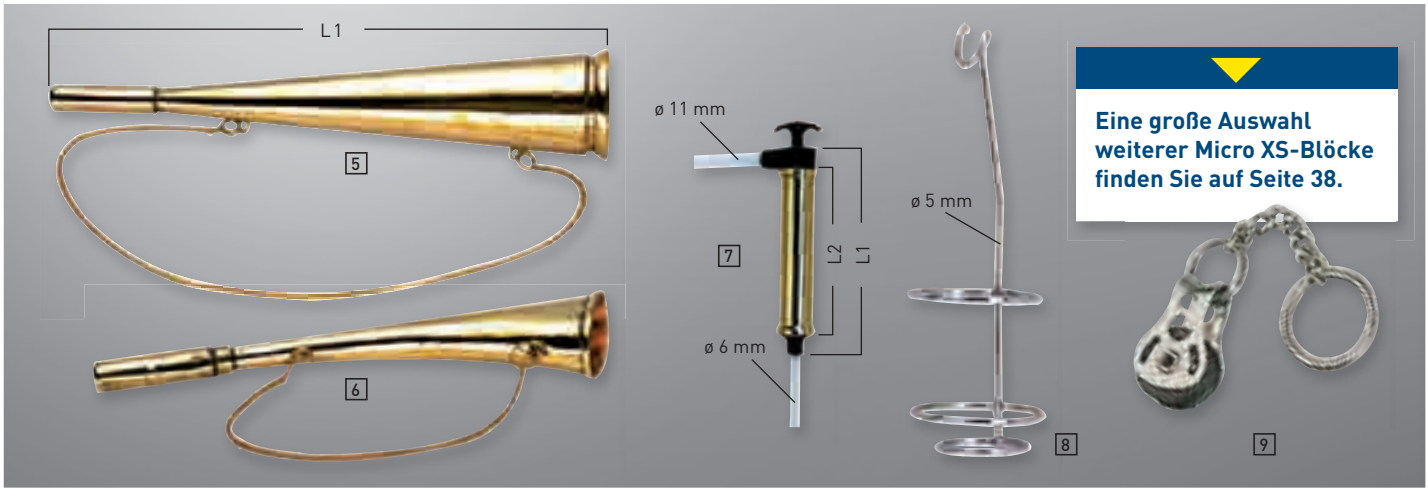
ARTIKEL	Für Tau-Ø (mm)	Länge (mm)	Federweg (mm)	Draht-stärke (mm)	B (mm)	Für Boote (m)	ARTIKEL-NR.
1 **Ruckdämpfer** Gummi	10	150	100-150	-	-	-	**37810 001 00**
	12-14	210	120-160	-	-	-	37810 **002 00**
	14-16	250	160-200	-	-	-	37810 **003 00**
	18-20	320	180-220	-	-	-	37810 **004 00**
2 **Ruckdämpfer** Gummi Die Dehnungslänge der Zugfeder kann durch die Anzahl der Windungen variert werden. 1 - 3 Windungen möglich.	12	430	-	-	-	6	**37811 001 00**
	16	495	-	-	-	10	37811 **002 00**
	20	570	-	-	-	15	37811 **003 00**
3 **Ruckdämpfer** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	270	-	5	50	6	**37804 001 56**
	-	320	-	6	60	8	37804 **002 56**
	-	320	-	7	70	11	37804 **003 56**



SPRENGER – UNSER ANSPRUCH:

»Keine Kompromisse in Qualität, Verfügbarkeit und Partnerschaft. Gute Beratung und Service erhalten unsere Kunden auch nach dem Kauf.«





Eine große Auswahl weiterer Micro XS-Blöcke finden Sie auf Seite 38.

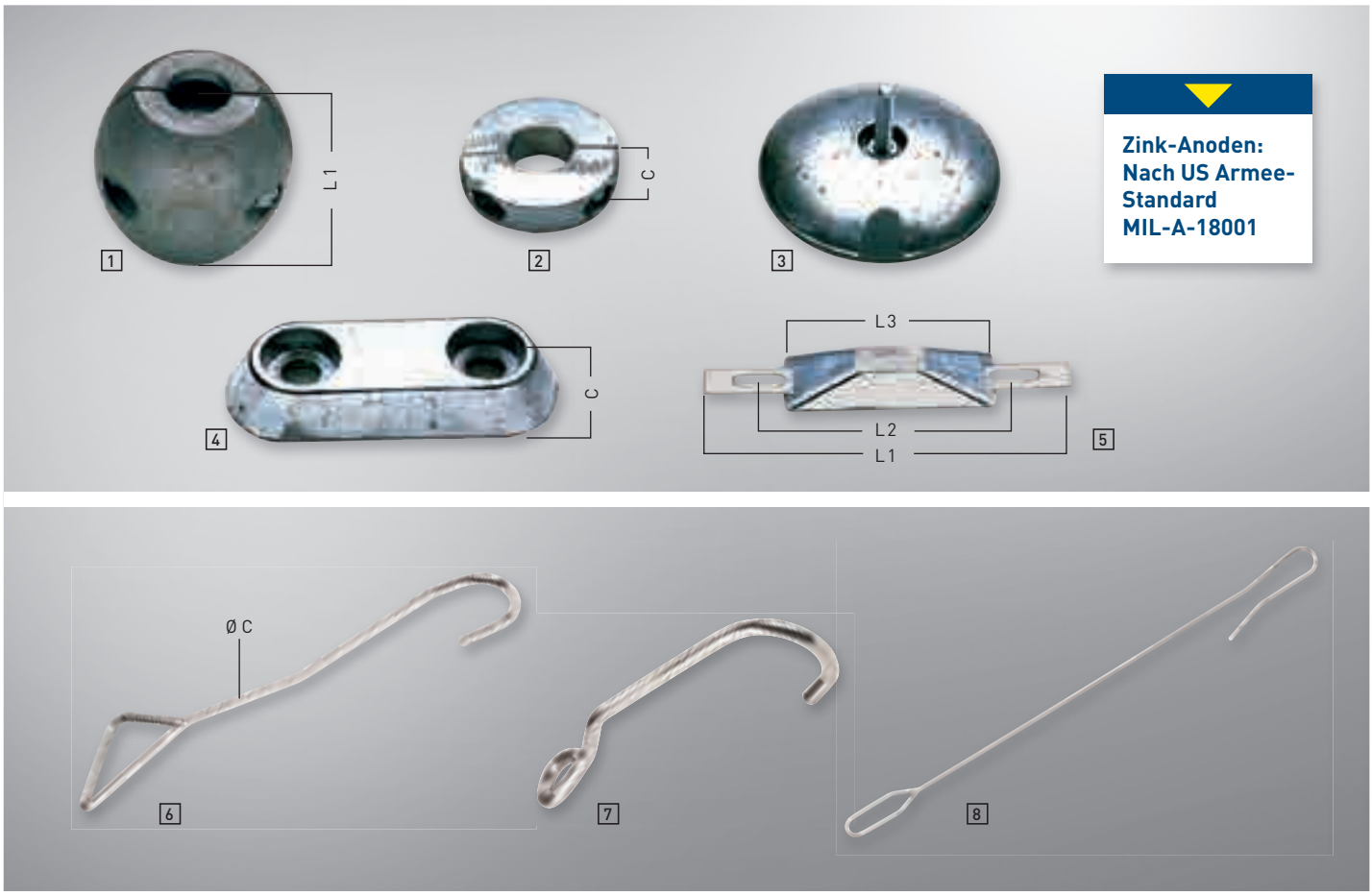
Zubehör

ARTIKEL	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Internationales Flaggenalphabet** Aufkleber, Maße: 170 x 200 mm	-	-	-	**33980 000 00**
2 **Lenzball** Gummi, blau	-	-	60	**37030 001 00**
3 **Lenzball** Gummi, schwarz	67	-	48	**37030 067 00**
4 **Schöpfkelle** Kunststoff	180	140	-	**39057 465 00**
5 **Signalhorn gerade** Messing l. poliert, mit Kette	330	-	-	**32550 000 30**
6 **Signalhorn gebogen** Messing l. poliert, mit Kette	270	-	-	**32551 000 30**
7 **Hand-Ölpumpe** mit 2 Kunststoff-Spezialrohren zum Auspumpen von Öl- und Benzintanks, Messing	200	155	-	**37110 000 00**
8 **Flaschenhalterung** Edelstahl Rostfrei, Ø Niro/Draht: 5 mm, Innen-Ø der beiden großen Ringe ca. 75 mm	240	-	-	**34040 075 55**
9 **Schlüsselanhänger »Micro XS«** Edelstahl Rostfrei	-	-	-	**39710 000 55**





ARTIKEL		A (mm)	Für Baum (mm)	Gehäuse (mm)	L (mm)	Rollen (mm)	Hub (mm)	ARTIKEL-NR.
10 **Schotring** seewasserbeständiges Aluminium, silberfarben eloxiert		71 93 118	65 85 100	- - -	- - -	- - -	- - -	**35820 065 54** 35820 **085 54** 35820 **100 54**
Ersatzteile für Schotringe Für einen Schotring werden benötigt:								
2 x Lose Rolle		-	-	-	-	-	-	**170 20**
2 x U-Scheibe		-	-	-	-	-	-	**123 36**
2 x Achse mit Rolle		-	-	-	-	-	-	**127 62**
11 **Schotring** Edelstahl Rostfrei, Materialstärke 6 mm, sehr stabile Ausführung		93	85	-	-	-	-	**35822 085 55**
12 **Schotring-Verbindungssteg** seewasserbeständiges Aluminium, silberfarbig eloxiert mit eingesetztem M8 Bolzen aus Edelstahl Rostfrei, mit aufgedrehten Muttern und 3 Löchern		-	-	-	300	-	-	**35851 300 54**
13 **Ankerball** Kunststoff, schwarz, Ø 35 cm		-	-	-	350	-	-	**38995 000 00**
14 **Signalkegel** Kunststoff, schwarz, zusammenklappbar, 35 x 34 cm		-	-	-	-	-	-	**38996 000 00**
15 **Strecker** seewasserbeständiges Aluminium, schwarz eloxiert, mit Tauwerk		-	-	30 x 30 40 x 40	300 320	6 8	205 205	**36616 000 53** **36618 005 53**
16 **Haken, passend zu 36616 und 36618** Edelstahl Rostfrei		-	-	-	-	-	-	**132 18**

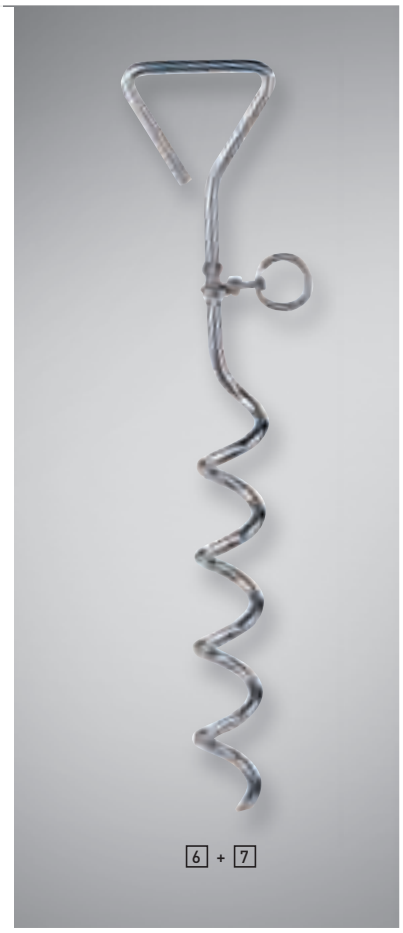


Zink-Anoden:
Nach US Armee-Standard MIL-A-18001

Anoden & Haken

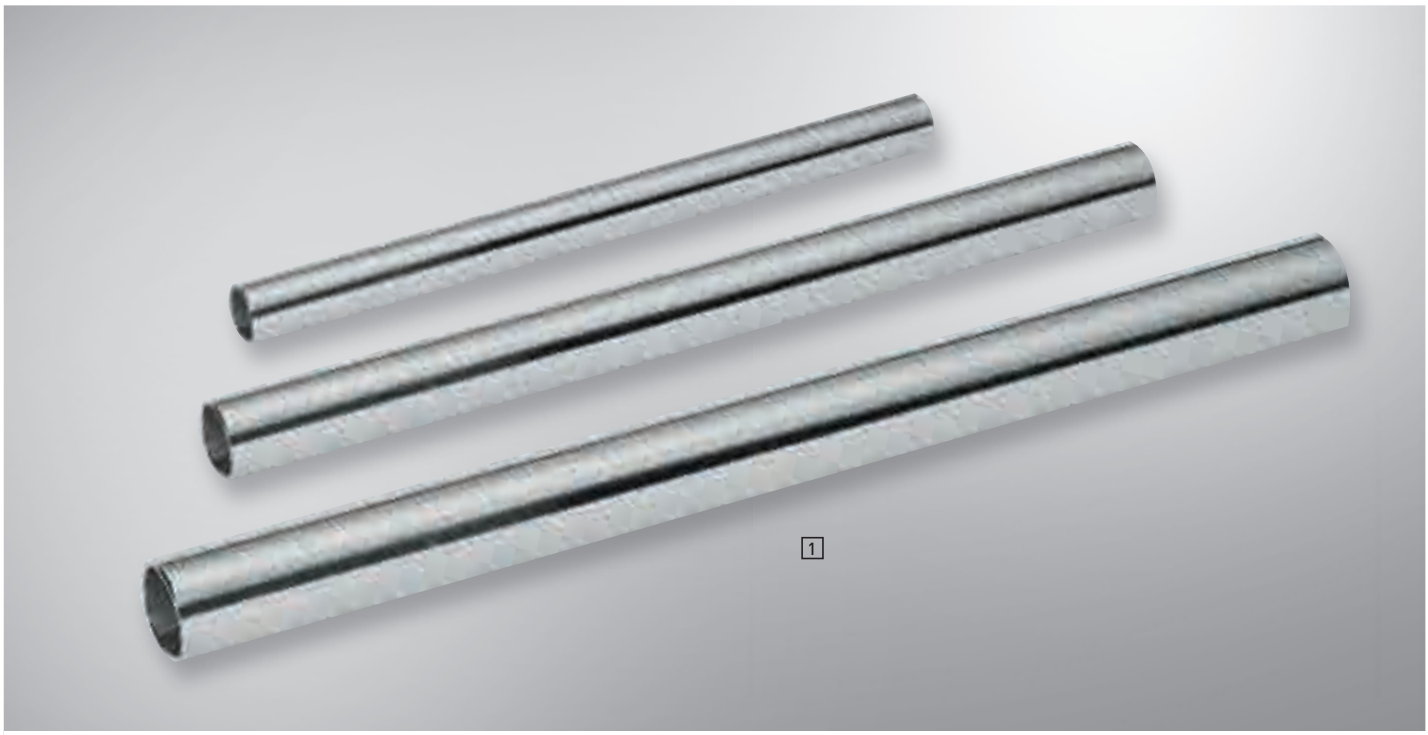
ARTIKEL	Typ	Ø Innen (mm)	Ø Außen (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	C (mm)	(kg)	ARTIKEL-NR.
1 **Wellen-Anode** nussförmig	NX 19	19	58	55	-	-	-	0,555	**32850 019 00**
	NX 25	25	58	55	-	-	-	0,535	32850 **025 00**
	NX 30	30	58	55	-	-	-	0,465	32850 **030 00**
	NX 34	34	64	64	-	-	-	0,675	32850 **034 00**
	NX 35	35	64	64	-	-	-	0,655	32850 **035 00**
	NX 40	40	70	70	-	-	-	0,840	32850 **040 00**
	NX 50	50	90	90	-	-	-	1,700	32850 **050 00**
2 **Wellen-Anode** flach	CO 25	25	58	-	-	-	15	0,195	**32855 025 00**
	CO 30	30	67	-	-	-	16	0,280	32855 **030 00**
	CO 35	35	65	-	-	-	25	0,250	32855 **035 00**
3 **Ruder-Anode** 2 Scheiben mit Schraube	RO 75	-	75	-	-	-	16	0,545	**32825 075 00**
	RO 108	-	108	-	-	-	20	1,430	32825 **108 00**
	RO 128	-	128	-	-	-	21	2,600	32825 **128 00**
4 **Rumpf-Anode**	AB 9	-	-	148	80	-	25	-	**32826 009 00**
	AB 21	-	-	249	140	-	30	-	32826 **021 00**
	AB 30	-	-	300	200	-	33	-	32826 **030 00**
5 **Rumpf-Anode**	ZA 2,5	-	-	160	120	95	15	0,25	**32840 002 00**
	ZA 5	-	-	165	135	115	20	0,50	32840 **005 00**
	ZA 10	-	-	215	180	135	28	1,00	32840 **010 00**
	ZA 20	-	-	210	180	140	32	2,00	32840 **020 00**
	ZA 35	-	-	300	260	220	30	3,50	32840 **035 00**
6 **Schleusenhaken** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	-	-	510	-	-	10	-	**37815 000 56**
7 **Schleusenhaken** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	-	-	245	-	-	10	-	**37816 000 56**
8 **Bojenhaken** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	-	-	1.160	-	-	10	-	**37817 000 56**





Anker & Zubehör

ARTIKEL	Bruch-last (kg)	Für Kette (mm)	L (mm)	Boots-länge (m)	Ketten-vorlauf (mm x m)	(kg)	ARTIKEL-NR.
1 **Faltklappanker (Schirmanker)** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	-	-	-	-	0,7	**39005 007 56**
	-	-	-	-	-	1,5	39005 **015 56**
	-	-	-	-	-	2,5	39005 **025 56**
2 **Faltklappanker (Schirmanker)** Eisen feuerverzinkt	-	-	250	< 2	6 x 4	0,7	**39005 007 10**
	-	-	300	< 3	6 x 4	1,5	39005 **015 10**
	-	-	360	< 4	6 x 6	2,5	39005 **025 10**
	-	-	410	< 5	6 x 6	3,2	39005 **032 10**
	-	-	450	< 6	8 x 4	4,0	39005 **040 10**
	-	-	550	< 6	8 x 4	6,0	39005 **060 10**
	-	-	570	< 7	8 x 4	8,0	39005 **080 10**
	-	-	620	< 8	8 x 6	10,0	39005 **100 10**
	-	-	640	< 8	8 x 6	12,0	39005 **120 10**
	-	-	660	< 10	8 x 8	15,0	39005 **150 10**
3 **Ankerketten-Verbinder** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	2.800	6-8	90	-	-	-	**38980 001 56**
	2.800	10-12	115	-	-	-	38980 **002 56**
4 **Ankerketten-Verbinder** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	1.500	6-8	95	-	-	-	**38981 001 56**
	6.000	10-12	110	-	-	-	38981 **002 56**
5 **Ankerketten-Verbinder** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	1.500	6-8	120	-	-	-	**38982 001 56**
	6.000	10-12	169	-	-	-	38982 **002 56**
6 **Bohranker** Edelstahl Rostfrei, für kleine Boote, Kanus und Kajaks, Zelte etc.	-	-	435	-	-	-	**39009 000 56**
7 **Bohranker** Eisen verchromt, für kleine Boote, Kanus und Kajaks, Zelte etc.	-	-	435	-	-	-	**39009 000 02**





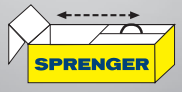
Klappverdeck-Beschläge

AUF EINEN BLICK

SB-Karte

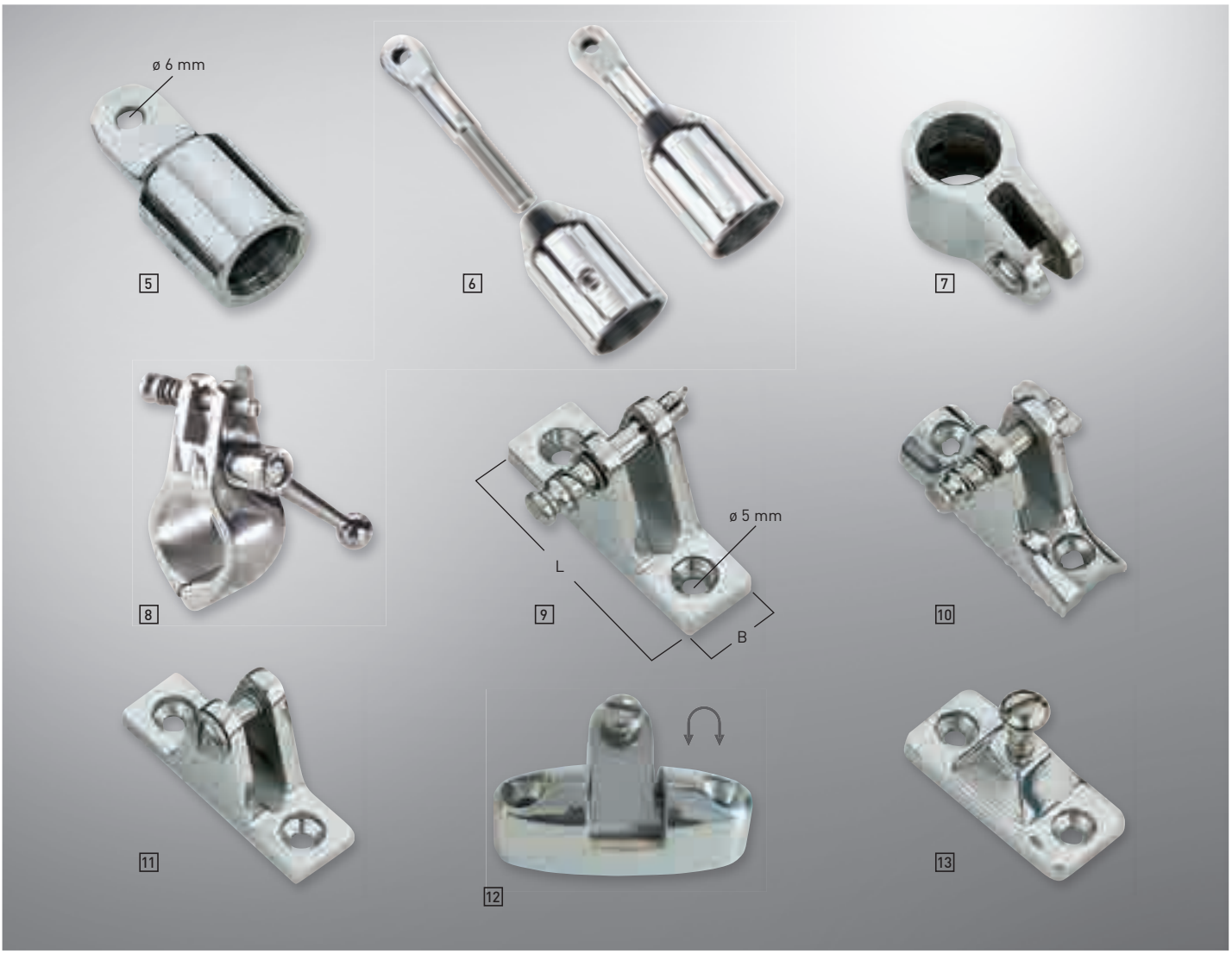
Edelstahl Rostfrei

SERVICE

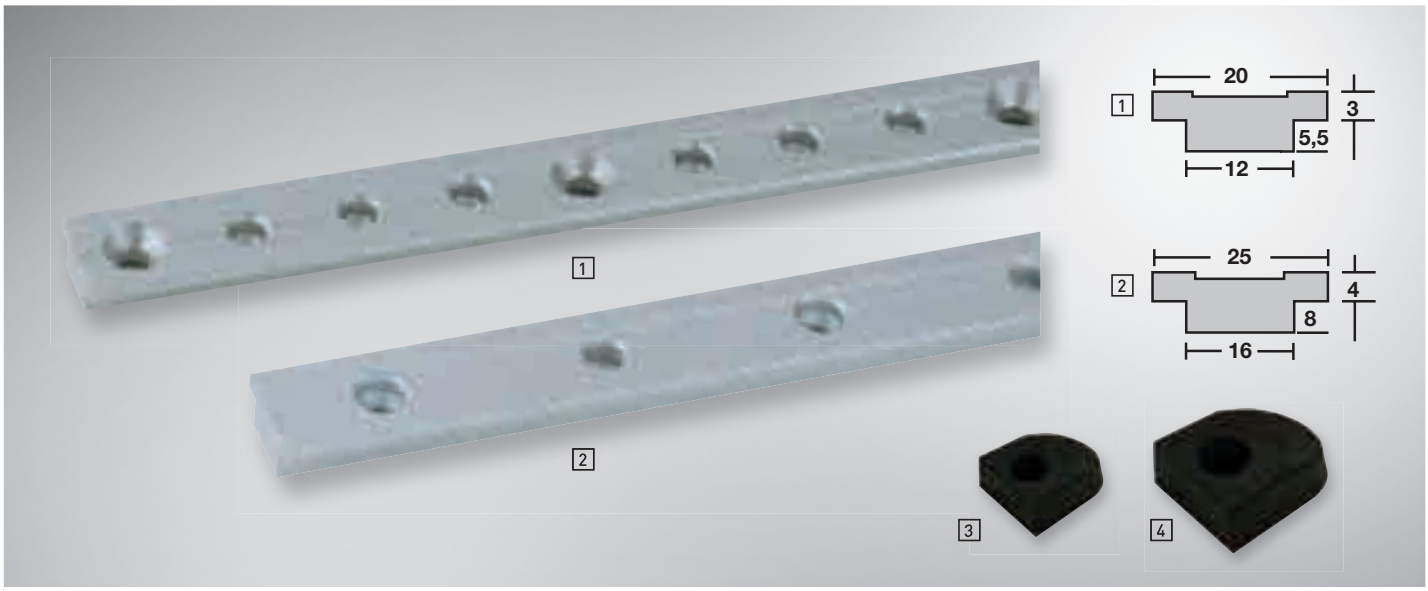


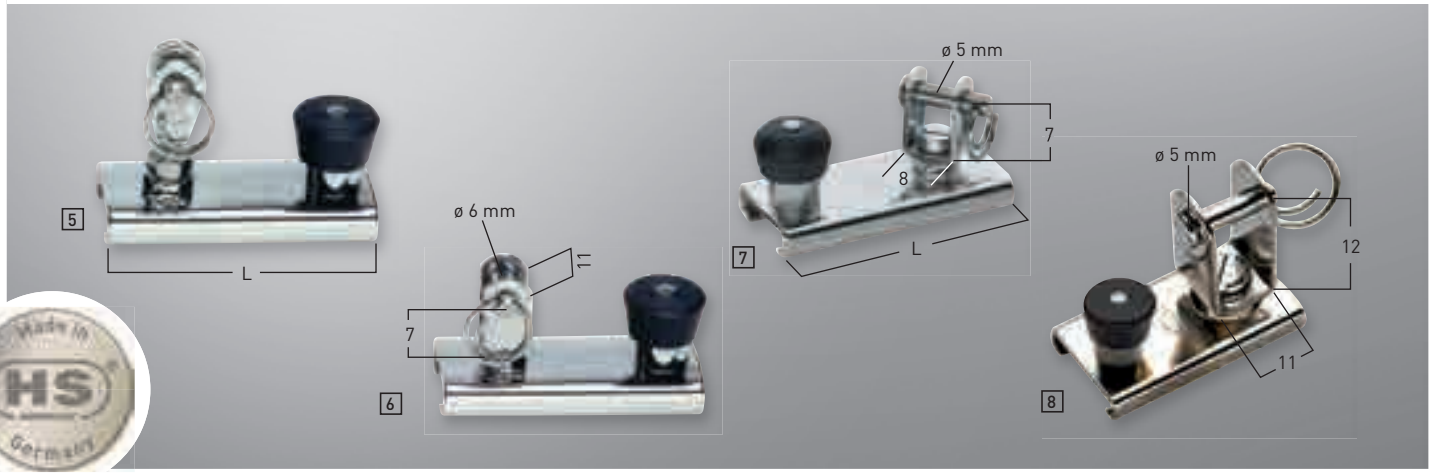
- **Sonderversand für Edelstahl-Rohre (1)**

ARTIKEL	Für Rohr- Ø (mm)	Ø außen (mm)	(mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Edelstahl-Rohr** Edelstahl Rostfrei, geschweißt/geglüht/hochglanz-poliert, in Herstellungslängen von ca. 6 m, einzeln in Schlauchfolie verpackt, 10 Längen à 6 m in Luftpolsterfolie verpackt. **Lieferung von kleineren Mengen nicht möglich, nur Einheiten von jeweils 10 Rohren / 60 m.**	- - -	20 22 25	1,5 1,5 1,5	**36160 600 55** **36162 600 55** **36165 600 55**
2 **Rohrgelenk** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	22 25	- -	- -	**32627 022 56** 32627 **025 56**
3 **Fuß 90°** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	22 25	- -	- -	**33916 022 56** 33916 **025 56**
4 **Fuß 60°** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	22 25	- -	- -	**33915 022 56** 33915 **025 56**



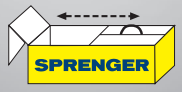
ARTIKEL	Für Rohr- Ø (mm)	L (mm)	B (mm)	ARTIKEL-NR.
5 **Endstück** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	20 22 25	58 58 58	- - -	**32604 020 56** 32604 **022 56** 32604 **025 56**
6 **Verstellbares Endstück** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	22 25	- -	- -	**32628 022 56** 32628 **025 56**
7 **Mittelstück** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	20 22 25	- - -	- - -	**32605 020 56** 32605 **022 56** 32605 **025 56**
8 **Klappbares Gelenkstück** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	22 25	- -	- -	**32630 022 56** 32630 **025 56**
9 **Scharnierbock** AISI 316, Edelstahl Rostfrei, Bolzen auswechselbar	-	60	18	**32625 000 56**
10 **Scharnierbock** AISI 316, Edelstahl Rostfrei, Bolzen auswechselbar, mit gewölbter Grundplatte	-	60	18	**32623 000 56**
11 **Scharnierbock** AISI 316, Edelstahl Rostfrei **10°** **90°**	- -	60 60	18 18	**32606 000 56** **32624 000 56**
12 **Decksscharnier** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	70	25	**32626 000 56**
13 **Seitenplatte** AISI 316, Edelstahl Rostfrei	-	50	23	**32608 000 56**





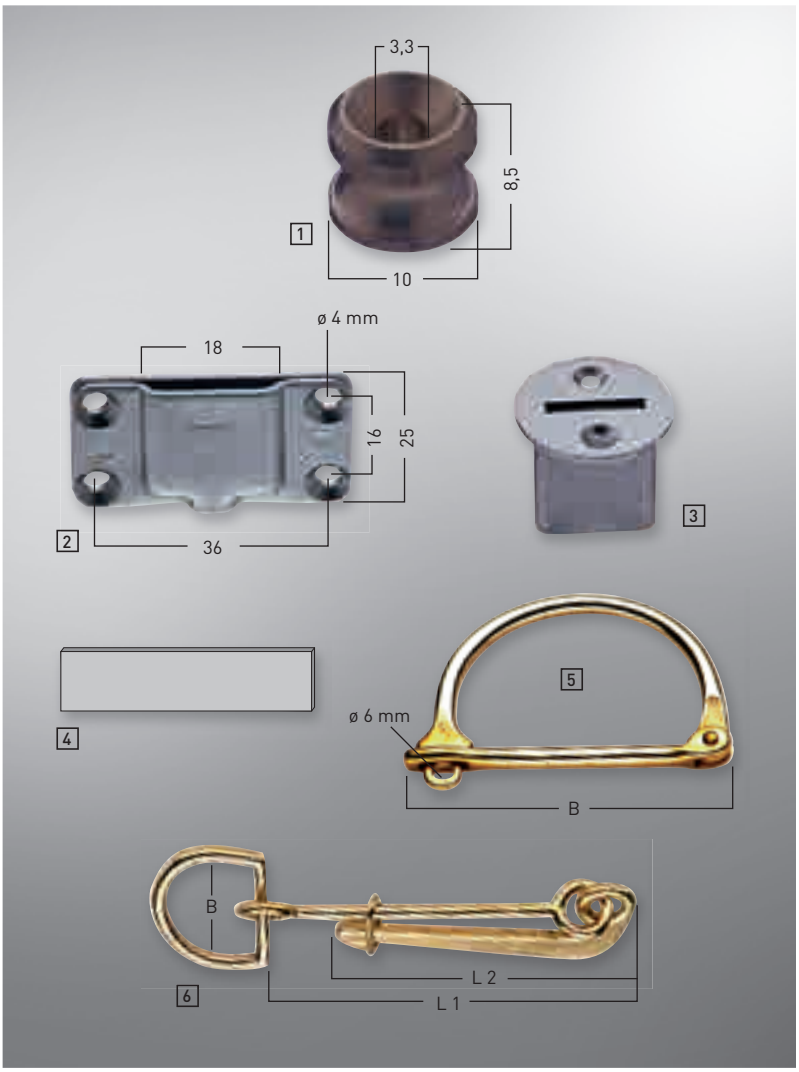
Klappverdeck-Beschläge

SERVICE



- **Sonderversand ab einer Schienenlänge von 120 cm**

ARTIKEL	Länge (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **T-Profil Schiene 20 x 3 mm** seewasserbeständiges Aluminium, silberfarbig eloxiert	300	**35455 030 54**
	400	35455 **040 54**
	500	35455 **050 54**
	1.000	35455 **100 54**
	1.500	35455 **150 54**
	2.000	35455 **200 54**
2 **T-Profil Schiene 25 x 4 mm** seewasserbeständiges Aluminium, silberfarbig eloxiert	1.000	**35457 100 54**
	1.500	35457 **150 54**
	2.000	35457 **200 54**
	2.500	35457 **250 54**
3 **Endstücke für Schiene 35455,** 1 Paar	-	**35459 020 63**
4 **Endstücke für Schiene 35457,** 1 Paar	-	**35459 025 63**
5 **Schlitten für 25 x 4 Schiene** Edelstahl Rostfrei, mit Gabelteil für Klappverdecke, einer aufgeschweißten Mutter M8 und Kontermutter	65	**35528 025 55**
6 **Schlitten für 25 x 4 Schiene** Edelstahl Rostfrei, mit einer Mutter M6 und Wirbel	65	**35558 025 55**
7 **Schlitten mit Wirbel für 20 x 3 Schiene** Edelstahl Rostfrei, mit U-Teil passend zu Verdecksbeschlägen 32604	45	**35560 020 55**
8 **Schlitten mit Wirbel für 20 x 3 Schiene,** Edelstahl Rostfrei	45	**35558 020 55**





Zubehör

ARTIKEL		B (mm)	L 1 von (mm)	L 2 bis (mm)	Stufen	ARTIKEL-NR.
1 **Persenningknopf** Messing naturblank		-	-	-	-	**32790 000 33***
2 **Persenningbügeltasche zum Aufschrauben** Messing I. poliert Edelstahl Rostfrei		- -	- -	- -	- -	**34150 018 30** **34150 018 55**
3 **Persenningbügeltasche zum Einlassen** Messing I. verchromt, lichte Breite: 18 mm		-	-	-	-	**34190 018 32**
4 **Persenningbügelstahl 18 x 2 mm** Gehärteter, feuerverzinkter Federbandstahl mit abgerundeten Kanten. Abgabe nur in kompletten Ringen, Preisangabe per kg ca. 15 - 20 kg (15 kg = ca. 50 m)		-	-	-	-	**36190 000 22**
5 **Wäschesack-Bügel** Messing II. poliert		105	-	-	-	**33110 105 33**
6 **Sliphaken** Messing II. poliert		45	155	125	-	**37301 000 33**
7 **Badeleiter** AISI 316, Edelstahl Rostfrei, teleskopisch, für die Montage auf Badeplattformen geeignet, Stufen sind mit UV-beständigem, rutschfestem PVC überzogen		255 255	380 400	875 1.165	3 4	**38669 003 56** **38669 004 56**

* nur solange der Vorrat reicht

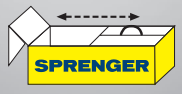




Boots-Sonnenverdeck

- textile Bestandteile:
  Salzwasser- und UV-beständig
- Gestänge aus anodisiertem Aluminium

SERVICE



- **Sonderversand für alle Boots-Sonnenverdecke »Bimini«**

ARTIKEL	Farbe	Länge (cm)	Breite (cm)	Höhe (cm)	ARTIKEL-NR.
1 **Bimini mit 2 Stangen**	weiß	180	130	110	**32640 130 00**
	weiß	180	150	110	32640 **150 00**
	blau	180	130	110	32640 **131 00**
	blau	180	150	110	32640 **151 00**
2 **Bimini mit 3 Stangen**	weiß	180	150	140	**32641 150 00**
	weiß	180	170	140	32641 **170 00**
	weiß	180	185	140	32641 **185 00**
	weiß	180	200	140	32641 **200 00**
	weiß	180	225	140	32641 **225 00**
3 **Saugnapf für Bimini** selbstklebend	Kunststoff grau				**32642 000 00**
4 **Gelenkstück für Bimini**	Kunststoff weiß				**32643 000 00**
5 **Verbindungsstück für Bimini**	Kunststoff weiß				**32644 000 00**
6 **T-Stück für Bimini**	wird in die Einlassbuchse Abb. 5 eingesetzt zur Aufnahme von Endstück Abb. 6				**32645 000 00**
7 **Einlassbuchse für Bimini**	zur Aufnahme von T-Stück Abb. 4				**32646 000 00**
8 **Endstück für Bimini**	wird in T-Stück Abb. 4 eingesetzt				**32647 000 00**





Rollfock

- Einleinen-Bedienung für Jollen und Kleinkreuzer
- mit Edelstahl-Kugellager und -Beschlägen
- Trommelkörper aus glasfaserverstärktem Kunststoff

ARTIKEL	Lager	Rollen Ø (mm)	Für Vorsegel (qm)	ARTIKEL-NR.
1 **Rollfock Hartgewebe**	-	76	ca. 5,6	**34477 000 60**
2 **Rollfock Hartgewebe**	-	95	ca. 9	**34478 000 60**
3 **Wirbel, kugelgelagert** Aluminium eloxiert, passend zu 34477 und 34478, passende Leitöse 34475 000 55 (o. Abb.)	◎	-	-	**34477 001 00**





MAJONI-Fender

Vorteile der MAJONI-Fender:
- hervorragende Qualität
- mit Messing-Ventil
- aufblasbar mit einer Fenderpumpe oder Kompressor

Pflege:
Reinigung mit klarem Wasser, bei starker Verschmutzung mit Seifenlauge oder einem Spezialreiniger.

Fender werden ohne Luftinhalt geliefert.

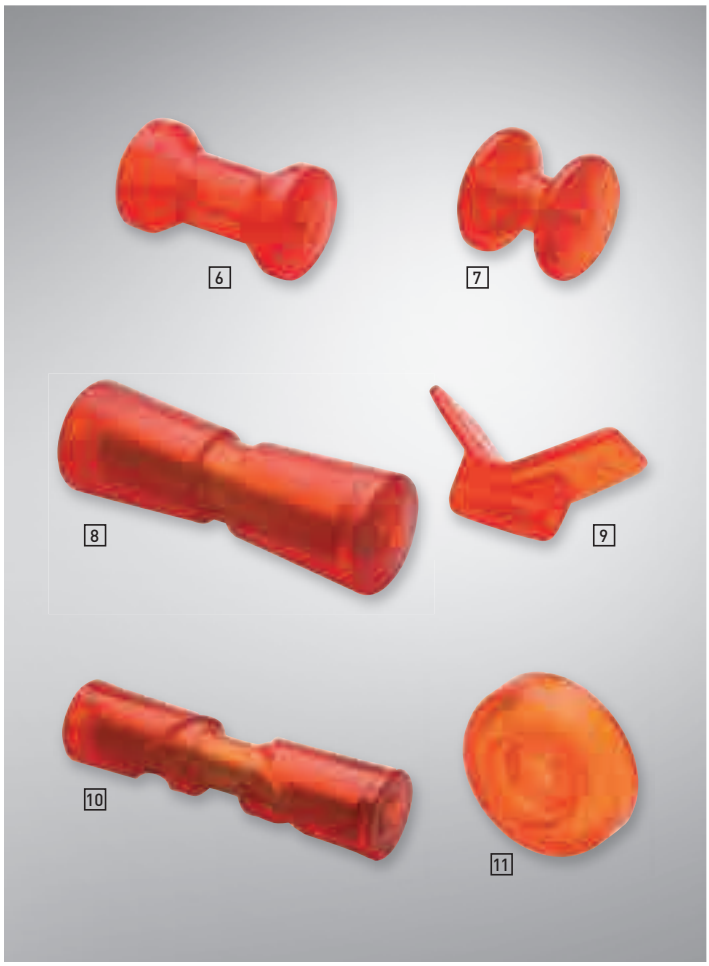
ARTIKEL	Größe	Ø x Länge (cm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **MAJONI Cylinder-Fender** blau	0	9 x 30	300	**34080 100 00**
	1	10 x 42	350	34080 **101 00**
	2	12 x 55	700	34080 **102 00**
	3	16 x 60	1.200	34080 **103 00**
	4	22 x 65	2.100	34080 **104 00**
	5	25 x 80	3.000	34080 **105 00**
	6	30 x 90	4.200	34080 **106 00**
2 **MAJONI Combi-Fender** blau, UV-beständiges Weich-PVC, robuste Augeneinfassung mit Patentventil aus Messing (für alle Druckpumpen geeignet)	1	12 x 45	500	**34083 601 00**
	2	15 x 52	800	34083 **602 00**
	3	21 x 64	1.600	34083 **603 00**
	4	30 x 82	3.000	34083 **604 00**
3 **MAJONI Combi-Fender** dunkelblau, UV-beständiges Weich-PVC, robuste Augeneinfassung mit Patentventil aus Messing (für alle Druckpumpen geeignet)	1	12 x 45	500	**34083 801 00**
	2	15 x 52	800	34083 **802 00**
	3	21 x 64	1.600	34083 **803 00**
	4	30 x 82	3.000	34083 **804 00**
4 **MAJONI Combi-Fender** weiß, UV-beständiges Weich-PVC, robuste Augeneinfassung mit Patentventil aus Messing (für alle Druckpumpen geeignet)	1	12 x 45	500	**34083 501 00**
	2	15 x 52	800	34083 **502 00**
	3	21 x 64	1.600	34083 **503 00**
	4	30 x 82	3.000	34083 **504 00**
5 **MAJONI Combi-Fender** weiß/blau, UV-beständiges Weich-PVC, robuste Augeneinfassung mit Patentventil aus Messing (für alle Druckpumpen geeignet)	1	12 x 45	500	**34083 901 00**
	2	15 x 52	800	34083 **902 00**
	3	21 x 64	1.600	34083 **903 00**
	4	30 x 82	3.000	34083 **904 00**



Rand Vollmaterial:
Montage mit Schrauben (nicht im Lieferumfang), daher sehr einfach und schnell möglich.

ARTIKEL	Farbe	Ø innen/außen (mm)	H (mm)	B (mm)	Auftrieb (ca. kg)	(gr)	ARTIKEL-NR.
6 **MAJONI Ankerboje**	orange		-	-	1,5	250	**34089 000 00**
	orange		-	-	4,5	500	34089 **001 00**
	orange		-	-	9,0	700	34089 **002 00**
	gelb		-	-	1,5	250	**34089 100 00**
	gelb		-	-	4,5	500	34089 **101 00**
	gelb		-	-	9,0	700	34089 **102 00**
7 **MAJONI Ring-Fender** UV-beständiges Weich-PVC, Innen-Ø 10 cm, Außen-Ø 33 cm, mit 6 Augen für Tau bis Ø 16 mm, zum Schutz der Bordwand vor dem Anker	weiß	10/33	-	-	-	900	**34088 000 00**
	blau	10/33	-	-	-	900	34088 **001 00**
8 **MAJONI Bug / Heckfender**	weiß		320	370	-	650	**34087 000 00**
	blau		320	370	-	650	34087 **001 00**
9 **MAJONI Boxenfender, L = 25 cm**	blau		95	60	-	-	**34085 001 00**
10 **MAJONI Boxenfender, L = 50 cm**	blau		95	60	-	-	**34085 002 00**
11 **MAJONI Boxenfender Ecke** 220 x 220 mm außen / 190 x 190 mm innen	blau		95	60	-	-	**34085 003 00**





Kielroller

ARTIKEL	Für Aufnahme (mm)	Länge (mm)	Schaft (Ø mm)	Außen (Ø mm)	Grund-platte (mm)	Höhe (mm)	ARTIKEL-NR.
1 **Kielroller** Gummi, schwarz	100 130 200	95 125 195	13 13 16	75 75 75	- - -	- - -	**37820 100 00** 37820 **130 00** 37820 **200 00**
2 **Bugroller** Gummi, schwarz	75	70	13	75	-	-	**37821 075 00**
3 **V-Kielroller** Gummi, schwarz	200 250	195 245	16 16	80 80	- -	- -	**37822 200 00** 37822 **250 00**
4 **Seitenschutzroller** Gummi, schwarz	100 150	100 150	16 16	62 62	- -	- -	**37823 225 00** 37823 **275 00**
5 **Bugschutz** Gummi, schwarz	50 75 100	- - -	- - -	- - -	50 x 50 75 x 75 100 x 75	50 100 75	**37824 050 00** 37824 **075 00** 37824 **100 00**
6 **STOLTZ-Kielroller** Polyurethan, orange	100 130	95 125	13 13	75 75	- -	- -	**37830 100 00** 37830 **130 00**
7 **STOLTZ Bugroller** Polyurethan, orange	75	70	13	75	-	-	**37831 075 00**
8 **STOLTZ-V-Kielroller** Polyurethan, orange	200	195	16	80	-	-	**37832 200 00**
9 **STOLTZ-Bugschutz** Polyurethan, orange	75 100	- -	-	-	75 x 75 100 x 75	100 75	**37834 075 00** 37834 **100 00**
10 **STOLTZ-Kielroller** Polyurethan, orange	300	295	16	-	-	-	**37835 300 00**
11 **Endkappe für STOLTZ-V-Kielroller 37832** Polyurethan, orange	-	-	16	80	-	-	**37836 080 00**



SPRENGER – UNSERE LOGISTIK UND LAGERUNG:
»Wir sichern unseren Kunden eine permanent hohe Lieferbereitschaft sowie Verfügbarkeit aller Produkte zu.«



ANDERSEN-Lenzer

AUF EINEN BLICK

Edelstahl Rostfrei

	ARTIKEL	Öffnung (cm²)	Montage-ausschnitt L x B (mm)	Außen-abmessungen L x B (mm)	Dichtung (mm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1	**Mini,** Einbau von außen für jede Rumpfstärke	9,3	73 x 37	92 x 56	-	80	**37023 000 55**
	Passende Dichtung Innen	-	-	-	4	-	**37024 002 71**
2	**Super Mini** Einbau von innen für Rumpfstärken von 3 - 7 mm	10,8	82 x 38	105 x 60	-	170	**37023 001 55**
3	**Super Mini Spezial** für Regatta-Dinghies, Öffnen des Lenzers beim Ausreiten per Seil ohne Federhebel	25	85 x 40	-	-	175	**37023 005 55**
4	**New Large,** Einbau von außen speziell für Boote mit großen Rumpfstärken	15	105 x 42	142 x 79	-	280	**37023 002 55**
	Passende Dichtung innen	-	-	-	5	-	**37024 022 71**
5	**Super Medium für Pirat,** Einbau von innen für Rumpfstärken von 3 - 7 mm	16	107 x 40	134 x 66	-	250	**37023 003 55**
	Dichtung innen	-	-	-	5	-	**37024 032 71**
	Dichtung außen	-	-	-	1	-	37024 **033 71**
	Dichtung außen	-	-	-	2	-	37024 **034 71**
	Lenzernetz	-	-	-	-	-	37024 **102 00**
6	**Super Max,** Einbau von innen für Rumpfstärken von 6 mm und mehr	25,5	107 x 57	134 x 78	-	320	**37023 004 55**
	Passende Dichtung innen	-	-	-	2	-	**37024 044 71**
	Lenzernetz	-	-	-	-	-	37024 **103 00**
7	**Service Kits für Lenzer, bestehend aus:** 1 x innere Dichtung 5 mm, 2 x äußere Dichtungen 1 & 2 mm, 6 x Nieten zum Wiedereinbau						
	Super Mini Kit						**37024 301 00**
	Super Medium Kit						37024 **302 00**
	Super Max Kit						37024 **303 00**
	Mini Kit (1 innere Dichtung 5 mm)						37024 **304 00**
	New Large Kit (1 innere Dichtung 5 mm)						37024 **305 00**



Zubehör für Optis und Jollen

ARTIKEL	L1 (mm)	L2 (mm)	Inhalt (l)	Gefüllt gemessen von Naht zu Naht L1	Gefüllt gemessen von Naht zu Naht L2	ARTIKEL-NR.
1 **SPRENGER Ausreitgurt**	400	240	-	-	-	**38181 040 00**
	600	440	-	-	-	38181 **060 00**
	800	640	-	-	-	38181 **080 00**
	1.000	840	-	-	-	38181 **100 00**
	1.200	1.040	-	-	-	38181 **120 00**
2 **SPRENGER Opti-Ausreitgurt**	920	520	-	-	-	**38180 000 00**
3 **Auftriebskörper** mit SPRENGER Aufdruck, aus weißem PVC, zylinderförmig	820	270	30	860	300	**39202 001 00**
	1.000	270	35	1.050	300	39202 **002 00**
	1.200	270	40	1.240	300	39202 **003 00**
	1.500	270	50	1.530	300	39202 **004 00**
	800	370	55	850	410	39202 **006 00**
	1.000	370	65	1.050	410	39202 **007 00**
	1.500	370	100	1.530	410	39202 **008 00**

INFO



Auftriebskörper
empfohlene Gesamtbestückung:

FINN	=	**555 l**
OPTIMIST	=	**135 l**
VAURIEN	=	**410 l**
PIRAT:		
• Holz	=	**250 l**
• GfK	=	**400 l**
• Sandwich	=	**300 l**
• GfK / Holz	=	**350 l**

z.B. OPTIMIST:
je 1 x 39202 002 00
Backb. / Steuerb.
1 x 39202 007 00
Heck



Course Keeper

Es ist ein bekanntes Problem, dass Boote mit Außenbord- oder Z-Antrieb bei niedriger Geschwindigkeit schlechte Steuerungseigenschaften haben. Es gibt zu wenig Triebkraft, um das Boot auf Kurs zu halten – ständig sind Kurskorrekturen erforderlich.

Mit **Course Keeper** haben Sie ein Doppelruder zur Verfügung, dass das Boot auf Kurs hält. Das Steuern und „Parken" ist fast genau so leicht wie bei einem Auto, auch im Leerlauf.
Mit **Course Keeper** enfällt die ständige Kurskorrektur. Steuerungsfähigkeit und Kursstabilität bei niedrigen Geschwindigkeiten werden bedeutend verbessert. Bei Erhöhung der Geschwindigkeit hebt sich der **Course Keeper** aus dem Wasserstrom heraus. Übersteuerung wird vermieden. Die Ruderblätter und Halterungen sind aus korrosionsfreiem Aluminium hergestellt. Alle Verbindungsmaterialen wie Gewindestangen, Bolzen und Muttern sind aus Edelstahl Rostfrei gefertigt.

Die einfache, solide Konstruktion des Ruders macht den **Course Keeper** wartungsfrei. Beim Rückwärtsfahren schützt er den Propeller. Die Sicherheit für Schwimmer gegen Verletzungen wird erheblich vergrößert.

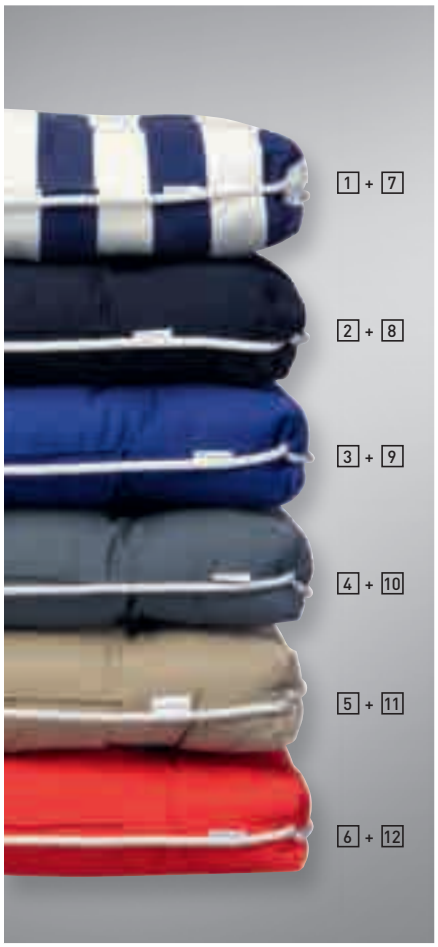
Der **Course Keeper** ist in vier Größen erhältlich. Der Einbau ist einfach, da die meisten Teile vormontiert sind. Die Halterungen werden an die Kavitationsplatte geschraubt und festgeklemmt. Es müssen keine Löcher gebohrt werden.

VERBESSERTES MODELL:

- **Neue kompakte Form der Halterungen**
- **Verbessertes bruchsicheres Material = Aluminium stranggepresst**
- **Ruderblätter aus langlebigem, wartungsfreiem Aluminium, erheblich vermindertes Gewicht**

ARTIKEL	Rumpflänge (m)	ARTIKEL-NR.
Course Keeper Typ 1	bis 4,5	**37171 001 00**
Course Keeper Typ 2	4,5 - 6,5	**37171 002 00**
Course Keeper Typ 3	6,5 - 8,5	**37171 003 00**
Course Keeper Typ 4	8,5 - 10	**37171 004 00**
Course Keeper Typ 2	8,5 - 10 bei Doppelantrieb	(2 x) **37171 002 00**
Course Keeper Typ 3	10 - 12 bei Doppelantrieb	(2 x) **37171 003 00**
Course Keeper Typ 4	12 und mehr bei Doppelantrieb	(2 x) **37171 004 00**
Course Keeper für Boote mit Antrieb Volvo Penta 280/290	bis ca. 6,5 bis ca. 8,5 über 8,5	**37171 210 00** 37171 **310 00** 37171 **410 00**
Volvo Penta 270: Separates Profil, bitte individuell anfragen.		





Kapok Kissen

- Bezug aus Baumwolle
- Füllung aus dem Naturprodukt Kapok
- Atmungsaktiv
- Anpassungsfähig
- Eigener Auftrieb

ARTIKEL	Farbe	Abmessungen B x L x H (cm)	(gr)	ARTIKEL-NR.
1 **Kapok Kissen,** einfach	Navy / weiß gestreift	45 x 38 x 7	ca. 600	**39010 700 00**
2 **Kapok Kissen,** einfach	Navy	45 x 38 x 7	ca. 600	**39010 000 00**
3 **Kapok Kissen,** einfach	Royalblau	45 x 38 x 7	ca. 600	**39010 100 00**
4 **Kapok Kissen,** einfach	Anthrazit	45 x 38 x 7	ca. 600	**39010 200 00**
5 **Kapok Kissen,** einfach	Beige	45 x 38 x 7	ca. 600	**39010 300 00**
6 **Kapok Kissen,** einfach	Rot	45 x 38 x 7	ca. 600	**39010 400 00**
7 **Kapok Kissen,** doppelt	Navy / weiß gestreift	45 x 75 x 7	ca. 1.200	**39010 701 00**
8 **Kapok Kissen,** doppelt	Navy	45 x 75 x 7	ca. 1.200	**39010 001 00**
9 **Kapok Kissen,** doppelt	Royalblau	45 x 75 x 7	ca. 1.200	**39010 101 00**
10 **Kapok Kissen,** doppelt	Anthrazit	45 x 75 x 7	ca. 1.200	**39010 201 00**
11 **Kapok Kissen,** doppelt	Beige	45 x 75 x 7	ca. 1.200	**39010 301 00**
12 **Kapok Kissen,** doppelt	Rot	45 x 75 x 7	ca. 1.200	**39010 401 00**



Rudergabeln / Bodenheber / Buggriffe

ARTIKEL	Arbeits-last (kg)	Bruch-last (kg)	Ø innen (mm)	Ø A (mm)	Ø (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	WICHARD-Nr.	ARTIKEL-NR.
1 **Rudergabel** Kunststoff, schwarz	-	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**39057 678 00**
	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39057 **679 00**
2 **Rudergabelbuchsen** Kunststoff, schwarz	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**39051 624 00**
3 **Rudergabelbuchsen** Kunststoff, schwarz	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**39051 625 00**
4 **WICHARD Universal Decksauge**	720	1.600	-	-	6,4	23	14	-	-	40	-	6584	**34147 006 55**
5 **WICHARD Decksauge** Edelstahl Rostfrei, klappbar	1.440	1.800	-	-	6,4	-	-	-	-	45	27	6604	**34145 006 55**
	2.400	3.000	-	-	8,5	-	-	-	-	59	35	6605	34145 **008 55**
	4.800	8.000	-	-	10,5	-	-	-	-	75	45	6606	34145 **010 55**
6 **Bodenheber mit Rückholer** Edelstahl Rostfrei	-	-	-	-	-	38	-	-	-	44	-	-	**34254 038 56**
	-	-	-	-	-	55	-	-	-	65	-	-	34254 **055 56**
	-	-	-	-	-	76	-	-	-	57	-	-	34254 **075 56**
7 **WICHARD Fußrelingrutscher** patentiert, Edelstahl Rostfrei	960	3.000	-	9-13	-	-	2-4	14	40	-	-	16613	**34008 001 55**
	1.200	3.800	-	12-15	-	-	4-6	18	45	-	-	16615	34008 **002 55**
	960	3.000	-	9-19	-	-	2-4	14	40	-	-	16614	**34009 001 55**



WICHARD-Messer

Serie Offshore:
- Messer für Segler mit allen wesentlichen Funktionen für den Einsatz an Bord
- Top Schneidequalität, Klingensperre, Öffnen mit einer Hand, Korrosionsbeständigkeit, Nachtsichtbarkeit (je nach Model)
- gezahnte Klinge
- mit Schäkelöffner, Marlspieker und verstellbarer Schlaufe

Serie Aquaterra:
- Messer für Wassersportarten wie Fischen, Motorboot- und Kajakfahren sowie für den Outdoorbereich
- Edelstahlklinge mit bemerkenswerter Schneidequalität und Korrosionsbeständigkeit

ARTIKEL	Farbe	WICHARD-Nr.	ARTIKEL-NR.
1 **WICHARD-Messer Offshore**	fluoreszierend / schwarz	10112	**34731 000 55**
	blau / schwarz	10116	34731 **001 55**
	orange / schwarz	10119	34731 **002 55**
2 **WICHARD-Messer Offshore** mit Schäkelöffner und Marlspieker	fluoreszierend / schwarz	10122	**34733 000 55**
	blau / schwarz	10126	34733 **001 55**
	orange / schwarz	10129	34733 **002 55**
3 **WICHARD-Messer Aquaterra**	schwarz / weiß	10133	**34734 000 55**
	rot / weiß	10134	34734 **001 55**
	blau / weiß	10136	34734 **002 55**
4 **WICHARD-Messer Aquaterra** mit Korkenzieher	schwarz / weiß	10153	**34735 000 55**
	rot / weiß	10154	34735 **001 55**
	blau / weiß	10156	34735 **002 55**



SPRENGER-Displays

Für die optimale Präsentation: Unsere Verkaufshilfen unterstützen Sie tagtäglich bei Ihrer Verkaufstätigkeit und der adäquaten Präsentation unserer hochwertigen Produkte. Für weitere Varianten, Ergänzungen und Zubehör sprechen Sie uns bitte an. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

ARTIKEL	Abmessungen B x H x T (cm)	ARTIKEL-NR.
1 **Display** für Schotklemmen	38 x 64	**36690 000 00**
2 **Display** für Pinnenausleger	33 x 103 (Display) 20,5 x 48 x 73,5	**38859 000 00**

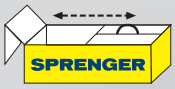


SPRENGER Tego-Systemwand

- Variable und sortimentsgerechte Gestaltungsmöglichkeiten
- Verkaufsfördernd und zeitgemäß
- Nachträglich erweiterbar
- Weitere Varianten, Ergänzungen und Zubehör sind ebenfalls auf Anfrage erhältlich

Icons

Katalog	Etiketten	Beschreibung
		Arbeitslast
		Bruchlast
		Kugellager
		Gleitlager
		Nadellager
		Bügel demontierbar
		Drehbar um 180° / 360°
		Ø Max. Durchmesser
		Profil
		Länge / Teleskoplänge

Katalog	Etiketten	Beschreibung
		Lochabstand
		Passende Gewindegröße
		Max. LüA
		Segelfläche in m²
		Echtes Leder
		Sonderversand
		SB-Karte
		Edelstahl Rostfrei
		kippbar
		wirbelnd

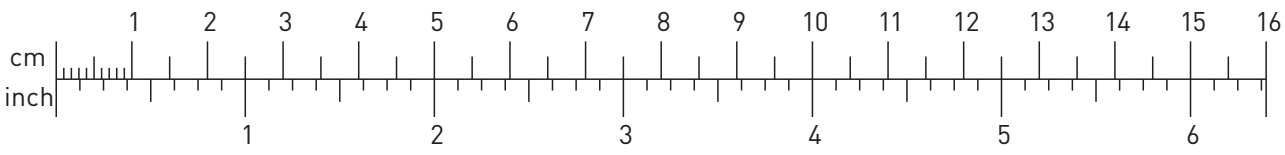
Vergleichstabelle Zentimeter und englisches Längenmass (Inch)

mm / cm	Inch
1 mm	3/64“
1,5 mm	1/16“
2 mm	5/64“
2,5 mm	3/32“
3 mm	1/8“
4 mm	5/32“
5 mm	3/16“
6 mm	1/4“
7 mm	9/32“
8 mm	5/16“
9 mm	3/8“
10 mm	13/32“
11 mm	7/16“
12 mm	15/32“
13 mm	1/2“
14 mm	9/16“
15 mm	19/32“
16 mm	5/8“
17 mm	11/16“
18 mm	23/32“
19 mm	3/4“
20 mm	25/32“
21 mm	13/16“
22 mm	7/8“
23 mm	29/32“
24 mm	15/16“
25 mm	1“
27 mm	1 1/16“
28 mm	1 1/8“
30 mm	1 3/16“
32 mm	1 1/4“
33 mm	1 5/16“
35 mm	1 3/8“
36 mm	1 3/8“
38 mm	1 1/2“
40 mm	1 9/16“
45 mm	1 3/4“
50 mm	2“
55 mm	2 3/16“
60 mm	2 3/8“
65 mm	2 1/2“
70 mm	2 3/4“
75 mm	3“
80 mm	3 1/8“
90 mm	3 1/2“
95 mm	3 3/4“
10 cm	4“
10,8 cm	4 1/4“
11,5 cm	4 1/2“
12 cm	4 3/4“
12,7 cm	5“
13 cm	5 1/8“
13,5 cm	5 1/4“
14 cm	5 1/2“
14,7 cm	5 3/4“
15,2 cm	6“
15,5 cm	6 1/8“
16 cm	6 3/8“

Material- und Qualitätsschlüssel

Ziffer	Erläuterung
00	Diverse Materialien
02	Eisen verchromt
06	Eisen verzinkt, chromatiert
10	Eisen feuerverzinkt
22	Stahl gehärtet, feuerverzinkt
30	Messing l. poliert
32	Messing l. verchromt
33	Messing II. poliert
34	Messing II. vernickelt
35	Messing II. verchromt
47	Zamak I. verchromt
52	Aluminium hart coatiert
53	Seewasserbeständiges Aluminium, schwarz eloxiert
54	Seewasserbeständiges Aluminium, silberfarbig eloxiert
55	Edelstahl Rostfrei
56	Edelstahl Rostfrei
59	Seewasserbeständiges Aluminium, schwarz kunststoffbeschichtet
60	Hartgewebe
63	Hostaform C oder Kunststoff schwarz
71	Gummi

Hinweis: Maßänderungen bei allen Artikeln vorbehalten. Bruchlasten sind Circa-Angaben.





SPRENGER – UNSERE FERTIGUNG:

»Qualität – Made in Germany. Getreu unseres Mottos werden alle SPRENGER-Produkte in unserem Werk in Iserlohn produziert.«

A	Anker & Zubehör	119
	Anoden & Haken	118
	Augbolzen	94
B	Baumbremse	69
	Blöcke für Draht	60-61
	Bodenheber	134
	Boots-Sonnenverdeck	124
	Bootshaken	109
	Buggriffe	134
C	Camlan Schotklemme 3-6 mm	66
	Camlan Schotklemme 8-13 mm	67
	Course Keeper	132
D	Drahtseilklemmen & Steckbolzen	103
E	Edelstahl-Scharniere	100
	Einlassblöcke	46
F	Federn	51
	Fender (MAJONI)	126-127
	Fenderösen & Riemenbügel	104
	Flachmaterial-Schäkel	86
	Fußblöcke	50
G	Gegenblöcke zu Ratschblöcken 6-10 mm	35
	Gleitlagerblöcke 6 mm	40-41
	Gleitlagerblöcke 8 mm	24-25, 42
	Gleitlagerblöcke 10 mm	28, 43
	Gleitlagerblöcke 12 mm	29, 44
	Gleitlagerblöcke 14 mm	32-33
	Gummiseil & Zubehör	111
H	Haken & Ringe	102
	Handschuhe	110
	High Load Blöcke 25 mm	62
	High Load Blöcke 38 mm	63
I	Industrieblöcke	53
K	Kapok Kissen	133
	Karabinerhaken	87, 88
	Kielroller	128
	Klampen & Klemmen	96-97
	Klappverdeck-Beschläge	120-122
	Kugellager-Basis	36-37
	Kugellagerblöcke 8 mm	22-23
	Kugellagerblöcke 10 mm	26-27
	Kugellagerblöcke 12 mm	30-31
L	Lenzer (ANDERSEN)	130
	Liegeblöcke 6-12 mm	54
	Liegeblöcke 12-14 mm	55
M	Mast- & Augplatten	105
	Masteinlassblöcke	48
	Messer (WICHARD)	135
	Micro XS Blöcke für 6 mm	38-39
	Micro XS Blöcke für Draht	58-59
N	Nadellagerklemme 3-16 mm	68
	Niederholerblöcke	45
P	Pinnenausleger - feste Länge	80
	Pinnenausleger - Teleskop	81
	Pinnenbeschläge	82
	Pütting	106
R	Ratschblöcke 6-10 mm	34
	Regattaschäkel	93
	Reling- und Trapezblöcke	57
	Rollen	47
	Rollfock	125
	Ruckdämpfer	114
	Rudergabeln	134
S	S-Blockserie 8 mm Gleitlager	8-13
	S-Blockserie 10 mm Gleitlager	14-17
	S-Blockserie 12 mm Gleitlager	18-21
	Schäkel	84
	Scharniere & Verschlüsse	101
	Schienen & Schlitten 20 x 3 mm	74-75
	Schienen & Schlitten 25 x 4 mm	76-77
	Schienen & Schlitten 32 x 6 mm	78
	Schlüssel-Schäkel	85
	Schnappschäkel	92
	Schotklemmen	66-67
	Selbstwendefock-System	71
	Spezialblöcke	56
	Spiegelbeschläge	112-113
	SPRENGER Tego-Systemwand	137
	SPRENGER-Displays	136
	Stagreiter	89
	Stehblöcke	52
T	Taljen, komplette	64-65
	Terminals	99
	Traveller Boat Runner XS - S	72
	Traveller Boat Runner L	73
	Travellerschiene	70
U	U-Bolzen	95
V	Verklicker	83
	Vorsegelhalsbeschläge	107
W	Wantenhänger	108
	Wantenspanner	98
	Wirbel	90-91
Z	Zubehör	69, 83 ff.
	Zubehör für Optis und Jollen	131

Inhaltsverzeichnis nach Artikelnummer

Art.-Nr.	Seite
12336	117
12762	117
13218	117
14743	72, 73
14808	76
14809	78
15512	108
16021	95
16022	95
16031	95
16061	95
16815	108
17020	117
17501	72, 73
30260 025 55	102
30320 . . . 33	102
30321 045 33	102
30326 000 33	102
30900 000 47	103
30910 . . . 56	103
30915 . . . 56	103
30916 . . . 56	103
30940 008 55	47
30945 000 55	47, 62
30946 000 55	47, 63
30950 . . . 34	47
30960 005 00	47
30960 006 00	47
30970 . . . 63	47
30980 063 63	47
31000 000 33	91
31050 052 A3	91
31050 . . . 33*	91
31060 088 55	90
31181 065 56	88
31181 075 56	88
31182 105 56	88
31290 . . . 56	88
31300 . . . 56	87
31301 . . . 56 / A6	87
31302 . . . 56	87
31303 . . . 56	87
31324 . . . 55	88
31324 . . . 56	88
31916 060 55	88
31950 . . . 54	87
31951 . . . 54	87
31952 . . . 54	87
31953 080 54	87
32550 000 30	116
32551 000 30	116
32604 . . . 56	121
32605 . . . 56	121
32606 000 56	121
32608 000 56	121
32623 000 56	121
32624 000 56	121
32625 000 56	121
32626 000 56	121
32627 . . . 56	120
32628 . . . 56	121
32630 . . . 56	121
32640 . . . 00	124
32641 . . . 00	124
32642 000 00	124
32643 000 00	124
32644 000 00	124
32645 000 00	124
32646 000 00	124
32647 000 00	124
32790 000 33*	123
32825 . . . 00	118
32826 . . . 00	118
32840 . . . 00	118
32850 . . . 00	118
32855 . . . 00	118
33010 . . . 55	104
33012 . . . 56	104
33015 000 55	104
33110 105 33	123
33160 000 33	102
33161 000 33	102
33335 000 32	101
33345 000 55	101
33355 000 32	101
33357 000 32	101
33358 000 32	101
33359 000 32	101
33450 000 33	101
33510 . . . 55	100
33515 . . . 55	100
33520 . . . 63	101
33521 003 63	101
33540 000 56	100
33541 000 56	100
33720 . . . 55	103
33721 . . . 55	103
33723 . . . 55	103
33730 . . . 55	50
33735 . . . 56	103
33736 . . . 56	103
33737 . . . 56	103
33740 . . . 56	103
33741 . . . 56	113
33742 . . . 56	113
33800 . . . 33	96
33801 . . . 55	96
33824 . . . 56	97
33830 . . . 56	97
33841 . . . 54	96
33846 . . . 54	96
33848 . . . 56	97
33849 . . . 56	97
33915 . . . 56	120
33916 . . . 56	120
33980 000 00	116
34008 . . . 55	134
34009 001 55	134
34010 . . . 00	84
34011 . . . 00	84
34040 075 55	116
34080 . . . 00	126
34083 . . . 00	126
34085 . . . 00	127
34087 . . . 00	127
34088 . . . 00	127
34089 . . . 00	127
34145 . . . 55	134
34147 006 55	134
34150 . . . 30	123
34190 018 32	123
34221 . . . 56	94
34222 . . . 55	94
34223 . . . 56	94
34231 . . . 55	95
34234 . . . 55	95
34245 . . . 55	95
34246 . . . 56	95
34247 . . . 56	94
34248 . . . 56	94
34249 . . . 56	94
34254 . . . 56	134
34255 . . . 56	105
34256 . . . 56	105
34257 . . . 56	105
34257 003 56	105
34258 . . . 56	105
34293 . . . 55	94
34294 . . . 55	94
34295 100 55	94
34298 120 55	94
34350 115 56	97
34473 020 55	50
34475 000 55	50
34477 . . . 60	125
34478 000 60	125
34483 . . . 55	109
34484 . . . 55	109
34530 155 30	109
34600 003 33	85
34600 003 35	85
34600 004 56	84
34600 005 33	85
34600 . . . 56	84
34600 009 33	85
34600 . . . 56	84
34610 . . . 56	84
34614 . . . 56	84
34615 . . . 55	85
34619 . . . 56	84
34621 . . . 55	85
34621 . . . 56	85
34625 . . . 55	85
34625 . . . 56	85
34628 . . . 55	85
34631 . . . 56	84
34632 . . . 56	84
34670 000 55	86
34671 000 55	86
34672 . . . 55	86
34680 . . . 55	86
34681 . . . 55	86
34682 . . . 55	86
34684 000 55	86
34686 000 55	86
34687 . . . 55	86
34695 000 55	84
34731 . . . 55	135
34733 . . . 55	135
34734 . . . 55	135
34735 . . . 55	135
34995 000 55	9, 11, 13, 41, 51
34995 002 55	23, 24, 51
34995 003 55	19, 21, 29, 51
34995 004 55	15, 17, 27, 28, 42, 43, 51, 62
34995 005 55	34, 35, 51
34995 007 55	39, 51, 58
35000 000 55	42
35001 . . . 55	42
35002 003 55	56
35011 . . . 55	42
35014 001 55	43
35021 000 55	42
35021 000 55	45
35021 001 55	43, 45
35021 002 55	44
35031 000 55	42
35031 001 55	43
35031 002 55	44
35034 001 55	43
35041 001 55	43
35041 002 55	44
35052 192 55	44
35065 . . . 55	40
35067 . . . 55	40
35068 010 55	40
35069 010 55	40
35070 010 55	40
35071 010 55	40
35072 010 55	41
35073 010 55	41
35074 010 55	41
35086 . . . 55	48
35103 000 55	60
35105 000 55	60
35108 . . . 55	60
35111 000 55	52, 61
35111 001 55	52, 61
35111 002 55	52
35111 003 55	52, 61
35118 000 55	45
35119 000 55	45
35120 001 55	41, 45
35120 002 55	41, 45
35120 003 55	41, 45
35121 001 54	45
35122 001 54	45
35123 001 55	41, 42, 45
35131 . . . 55	61
35135 000 55	54
35135 500 55	52, 54
35136 000 55	52, 54
35142 . . . 55	54
35143 102 55	54
35145 000 55	54
35148 000 55	52
35149 000 55	38, 52
35153 . . . 53	55
35154 . . . 53	55
35162 100 55	24, 57
35162 101 55	28, 57
35162 102 55	29, 57
35162 600 55	23, 57
35162 601 55	26, 57
35162 602 55	30, 57
35164 . . . 55	56
35165 . . . 00	56
35166 000 55	57
35168 112 55	57
35170 050 A0	61
35180 415 00	64
35181 215 00	64
35182 420 00	64
35183 220 00	64
35184 005 54	65
35185 005 55	65
35186 005 55	65
35187 005 55	65
35190 000 55	56
35191 000 55	56
35215 . . . 55	46
35225 000 55	53, 60
35225 001 55	53
35226 000 55	53, 60
35226 001 55	53
35230 000 55	53
35231 000 55	53
35232 000 55	53
35233 000 55	53
35234 001 55	53
35245 001 55	75
35250 100 00	24
35250 101 00	28
35250 102 00	29
35250 104 55	32
35250 114 55	33
35250 200 00	24
35250 201 00	28
35250 202 00	29
35250 204 55	32
35250 214 55	33
35250 400 55	24
35250 600 00	22
35250 601 00	26
35250 602 00	30
35250 700 00	22
35250 701 00	26
35250 702 00	30
35250 750 55	22
35250 751 55	26
35250 752 55	30
35250 800 55	22
35250 900 55	22
35251 100 00	24
35251 101 00	28
35251 102 00	29
35251 104 55	32
35251 114 55	33
35251 201 00	28
35251 202 00	29
35251 204 55	32
35251 600 00	23
35251 601 00	26
35251 602 00	30
35251 701 00	26
35251 702 00	30
35252 102 55	29
35252 600 55	23
35252 601 55	27
35252 602 55	31
35252 700 55	23
35252 701 55	27
35252 702 55	31
35253 100 00	24
35253 101 00	28
35253 102 00	29
35253 104 55	32
35253 201 00	28
35253 204 55	32
35253 214 55	33
35253 600 00	22
35253 601 00	26
35253 602 00	30
35253 700 00	22
35253 701 00	26
35253 702 00	30
35254 100 00	24
35254 101 00	28
35254 102 00	29
35254 104 55	32
35254 114 55	33
35254 200 00	24
35254 202 00	29
35254 204 55	32
35254 214 55	33
35254 600 00	23
35254 601 00	26
35254 602 00	30
35254 700 00	23
35254 701 00	26
35254 702 00	30
35255 600 55	23
35255 601 55	27
35255 602 55	31
35255 700 55	23
35255 701 55	27
35255 702 55	31
35256 101 00	28
35256 102 00	29
35256 104 55	32
35256 114 55	33
35256 201 00	28
35256 202 00	29
35256 204 55	32
35256 211 55	28
35256 212 55	29
35256 601 00	27
35256 602 00	31
35256 701 00	27
35256 702 00	31
35256 712 55	31
35257 204 55	32
35257 214 55	33
35257 291 55	28
35257 292 55	29
35257 791 55	27
35257 792 55	31
35258 005 55	61
35263 002 55	50
35263 003 55	50
35265 502 00	46
35266 510 55	52
35266 520 55	52
35267 602 55	31
35268 294 55	32
35268 692 55	31
35269 602 55	30
35270 291 55	28
35270 790 55	23
35270 791 55	27
35270 792 55	31
35271 790 55	23
35271 791 55	27
35271 792 55	31
35275 900 55	23
35281 000 55	22
35282 000 55	26
35283 000 55	30
35300 650 55	62
35302 650 55	62
35303 650 55	62
35304 650 55	62
35305 650 55	62
35308 650 55	62

35309 650 55	52, 62
35315 600 55	39
35317 600 55	39
35318 600 55	38
35318 650 55	58
35320 600 55	38
35320 650 55	58
35320 700 55	38
35320 750 55	58
35321 600 55	38
35321 650 55	58
35321 700 55	38
35321 750 55	58
35322 600 55	39
35322 650 55	59
35323 600 55	39
35323 650 55	59
35324 600 55	39
35324 650 55	59
35325 600 55	39
35325 650 55	59
35326 600 55	39
35326 650 55	59
35327 600 55	39
35327 650 55	59
35328 600 55	38
35328 650 55	58
35329 010 55	38, 46
35329 020 55	39, 46
35329 610 55	46, 58
35329 650 55	46, 59
35331 600 55	38
35331 650 55	58
35332 600 55	39
35332 650 55	59
35340 650 55	63
35341 650 55	63
35360 710 55	34
35361 710 55	34
35370 710 55	34
35371 710 55	34
35376 710 55	34
35380 710 55	34
35381 710 55	34
35390 000 00	36
35390 710 00	35
35391 000 00	36
35394 710 00	35
35400 000 00	37
35401 000 00	37
35402 000 00	37
35420 016 A0	53
35420 916 00	53
35452 100 54	78
35452 150 54	78
35452 200 54	78
35455 . . . 54	74, 122
35457 . . . 54	76, 122
35458 200 53	74
35458 200 54	74
35458 250 53	76
35458 250 54	76
35458 320 53	78
35458 320 54	78
35459 020 63	75, 122
35459 025 63	76, 122
35459 032 63	78
35460 020 54	74
35460 025 54	76
35461 020 54	74
35461 025 54	76
35471 020 63	75
35522 020 55	75
35522 025 55	77
35528 025 55	77, 122
35531 020 55	75
35550 000 55	75
35558 020 55	75, 122
35558 025 55	77, 122
35560 020 55	75, 122
35565 020 55	75
35570 020 55	74
35570 025 55	77
35571 020 55	74
35575 020 55	74
35650 100 55	8
35650 101 55	14
35650 102 55	18
35650 200 00	8
35650 201 00	14
35650 202 00	18
35650 300 55	12
35650 301 55	16
35650 302 55	20
35650 400 00	12
35650 401 00	16
35650 402 00	20
35650 450 55	12
35650 451 55	16
35650 452 55	20
35650 600 55	10
35650 700 00	10
35651 101 55	15
35651 102 55	19
35651 200 00	9
35651 301 55	17
35651 302 55	21
35651 400 00	13
35651 700 00	11
35652 101 55	15
35652 102 55	19
35652 200 00	9
35652 301 55	17
35652 302 55	21
35652 400 00	13
35652 700 00	11
35653 100 55	8
35653 101 55	14
35653 102 55	18
35653 200 00	8
35653 201 00	14
35653 202 00	18
35653 300 55	12
35653 301 55	16
35653 302 55	20
35653 400 00	12
35653 401 00	16
35653 402 00	20
35653 600 55	10
35653 700 00	10
35654 101 55	15
35654 102 55	19
35654 200 00	9
35654 301 55	17
35654 302 55	21
35654 400 00	13
35654 700 00	11
35655 101 55	15
35655 102 55	19
35655 200 00	9
35655 301 55	17
35655 302 55	21
35655 400 00	13
35655 700 00	11
35656 102 55	18
35656 112 55	18
35656 300 55	12, 54
35656 . . . 55	20
35656 600 55	10, 54
35657 200 00	8
35657 292 00	18
35657 400 00	12
35657 492 00	20
35657 700 00	10
35670 290 00	9
35670 291 00	15
35670 292 00	19
35670 490 00	13
35670 491 00	17
35670 492 00	21
35670 790 00	11
35671 290 00	9
35671 291 00	15
35671 292 00	19
35671 490 00	13
35671 491 00	17
35671 492 00	21
35671 790 00	11
35675 900 55	10
35680 400 00	12
35681 000 55	10
35820 . . . 54	117
35822 085 55	117
35851 300 54	117
35920 000 33	102
35930 070 33	91
35932 . . . 56	90
35933 016 56*	90
35938 . . . 55	90
35945 000 56	41, 42, 60, 91
35945 001 56	43, 91
35945 002 56	44, 91
35945 003 56	91
35957 045 56	91
35958 050 56	91
35959 060 56	91
35960 . . . 33	91
35965 110 55	90
35970 000 55	90
35971 . . . 56	90
35980 000 55	9, 11, 13
35985 001 55	23, 24
35985 002 55	27, 28
35985 003 55	29
35985 010 55	62
35990 040 33	91
36025 . . . A3*	89
36030 . . . A3*	89
36033 . . . 33*	89
36035 080 A3	89
36050 . . . 33	92
36053 . . . 56	92
36053 . . . 55	92
36054 . . . 55	92
36054 . . . 56	92
36055 . . . 56	92
36055 130 56	92
36063 . . . 55	93
36066 . . . 55	93
36100 . . . 56	93
36101 . . . 56	93
36105 . . . 56	93
36120 040 54	93
36160 600 55	120
36162 600 55	120
36165 600 55	120
36190 000 22	123
36230 000 55	113
36260 . . . 56	98
36445 . . . 56	98
36446 . . . 56	98
36447 . . . 56	98
36448 . . . 56	98
36449 . . . 56	98
36450 000 56	98
36451 000 56	98
36452 000 56	98
36466 . . . 56	98
36470 . . . 56	99
36471 . . . 56	99
36472 . . . 56	99
36473 . . . 56	99
36474 . . . 56	99
36485 000 56	98
36486 000 56	98
36487 000 56	98
36488 000 56	98
36489 000 56	98
36501 . . . 55	77
36511 . . . 55	77
36530 . . . 56	104
36616 . . . 53	117
36660 . . . 56	97
36661 000 56	97
36662 000 56	97
36681 . . . 55	66, 68
36683 008 00	66, 68
36683 . . . 00	67, 68
36684 013 55	67
36685 008 54	68
36687 008 63	66
36687 013 63	67
36688 008 63	66
36688 013 63	67
36690 000 00	136
36695 008 63	66
36695 013 63	67
36695 908 63	66
36695 913 63	67
36696 008 63	66
36696 013 63	67
36698 008 63	66
36698 013 63	67
36931 165 55	108
36950 100 55	108
36952 . . . 55	108
36953 150 55	108
36960 104 55	108
36970 120 55	108
36971 120 55	108
36990 000 55	108
36991 001 55	108
37023 000 55	130
37023 . . . 55	130
37024 . . . 71	130
37024 . . . 00	130
37030 . . . 00	116
37110 000 00	116
37171 . . . 00	132
37301 000 33	123
37424 002 55	50
37425 002 55	50
37435 000 55	50
37438 000 00	56
37439 000 55	56
37440 000 55	56
37680 . . . 55	69
37701 . . . 55	107
37702 000 55	107
37804 . . . 56	114
37808 . . . 55	90
37810 . . . 00	114
37811 . . . 00	114
37815 000 56	118
37816 000 56	118
37817 000 56	118
37820 . . . 00	128
37821 075 00	128
37822 . . . 00	128
37823 . . . 00	128
37824 . . . 00	128
37830 . . . 00	128
37831 075 00	128
37832 200 00	128
37834 . . . 00	128
37835 300 00	128
37836 080 00	128
37920 000 33	104
37920 000 35	104
37921 009 55	104
37921 010 55	23, 24, 27, 104
37921 016 55	31, 101, 104
37925 . . . 55	104
37929 . . . 56	104
37930 . . . 33	104
38022 000 00	83
38035 . . . 55	83
38044 100 55	83
38045 . . . 55	83
38050 001 00	83
38055 000 55	83
38060 . . . 00	83
38069 000 55	107
38070 000 55	57
38071 000 55	57
38072 000 55	57
38073 001 55	57
38076 001 55	57
38079 000 55	42
38113 000 56	105
38115 . . . 56	105
38180 . . . 00	131
38250 . . . 52	72
38251 000 55	72
38252 001 52*	72
38255 . . . 52	73
38259 000 52	70
38260 . . . 52	70
38268 000 63	70
38270 . . . 52	70
38271 000 52	73
38272 000 52	72
38275 . . . 00	71
38290 . . . 52	70
38669 . . . 56	123
38794 . . . 55	112
38806 000 55	113
38807 000 55	113
38818 045 55	112
38831 000 55	112
38850 000 55	82
38855 . . . 63	82
38858 020 63	82
38859 000 00	136
38860 . . . 54	80
38861 . . . 55	82
38863 016 55	82
38865 . . . 54	81
38866 016 00	82
38867 . . . 54	81
38868 . . . 54	81
38870 000 55	106
38871 000 55	106
38875 000 55	106
38880 . . . 00	80
38882 . . . 54	81
38883 . . . 54	80
38884 . . . 59	80
38888 . . . 00	82
38890 000 55	106
38892 000 55	106
38893 000 55	106
38930 000 55	106
38931 000 55	106
38945 000 55	107
38950 000 55	107
38951 000 55	107
38980 . . . 56	119
38981 . . . 56	119
38982 . . . 56	119
38995 000 00	117
38996 000 00	117
39005 . . . 10	119
39005 . . . 56	119
39009 000 02	119
39009 000 56	119
39010 . . . 00	133
39051 . . . 00	96, 134
39055 120 00	109
39057 . . . 00	116
39202 . . . 00	131
39441 000 35	102
39442 040 56	102
39710 000 55	116
39720 . . . 00	110
39721 . . . 00	110
39726 . . . 00	110
39727 . . . 00	110
39728 . . . 00	110
39732 . . . 00	110
39733 . . . 00	110
39734 . . . 00	110
39780 . . . 00	111
39781 . . . 00	111
39782 . . . 00	111
39783 . . . 00	111
39784 . . . 00	111
39785 . . . 00	111
39786 . . . 00	111
39788 . . . 00	111
39789 200 00	111

Garantie

SPRENGER gibt im Falle eines Defektes an den Produkten unseres Verkaufsprogramms die Garantie des kostenlosen Umtausches. Davon ausgenommen sind unsachgemäße Handhabung, der Einsatz außerhalb des Bootssports (es sei denn, die Freigabe ist durch SPRENGER erfolgt), Verschleiß und Alterung sowie Reparaturen.

Arbeitslasten und Bruchlasten

Wir empfehlen eine mindestens vierfache Sicherheit, wenn nicht ausdrücklich andere Werte angegeben sind.

Beispiel:
Bruchlastangabe im Katalog 1.000 kg
Arbeitslast (Bruchlast : 4) = 250 kg

Spezielle Hinweise zu den SPRENGER-Blöcken

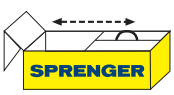
Beschädigungen bei Blöcken kann es durch Überlastungen infolge von Unterdimensionierung, Patenthalsen, aber auch durch den Einsatz mit Bügel, obwohl ein Wirbel angebracht wäre, geben. In einem solchen Fall wird der Block durch die Schot in eine Drehbewegung gezwungen, die er durch den fehlenden Wirbel nicht mitgehen kann. Als Folge davon läuft die Schot nicht mehr über die Rolle, sondern in das Seitenteil. Durch die dabei auftretenden Kräfte wird der Block stark verformt und zerstört. Verwenden Sie deshalb – wann immer die Möglichkeit besteht – Blöcke mit Wirbel.

SPRENGER-Blöcke sind auch für den Einsatz in Salzwassergebieten bestens geeignet. Speziell am Niet und um die Nietstelle herum kann es zu Rostansätzen kommen. Dies lässt sich leider nicht vermeiden, beeinflusst aber die Qualität nicht. Es handelt sich um kleinste Restpartikel-Ablagerungen der Bearbeitungswerkzeuge. Dieser „Rostansatz" ist jedoch nur oberflächlich und kann leicht entfernt werden.

Pflege und Kontrolle von Hartwaren

Spülen Sie Sand, Schmutz und Salzkristalle, besonders nach dem Einsatz im Salzwasserbereich, gründlich mit Leitungswasser aus dem SPRENGER-Produkt. Alle beweglichen Teile an Blöcken und Schotklemmen, Kugel-, Gleit- und Nadellager sollten nach der Reinigung mit Marinespray gefettet werden. Kontrollieren Sie vor dem Einsatz alle Produkte und tauschen Sie diese bei Beschädigung oder Verschleiß aus. Das regelmäßige Reinigen der Edelstahlbeschläge schützt vor sonst häufig auftretenden Verfärbungen.

Legende: Sonderversand



Es entstehen erhöhte Kosten. Details teilt Ihnen der zuständige Sachbearbeiter jederzeit gern mit.



SCHNELL UND EINFACH
ZU IHREN WUNSCHPRODUKTEN:

- **Über 1.500 Produkte** rund um das Thema Bootsport
- **Händlersuche –** ganz einfach nach Ort oder PLZ
- Eigene **Wunschliste** zusammenstellen und **direkte Übermittlung an den Händler Ihrer Wahl**
- **Blätter-Katalog –** Durchstöbern Sie bequem unseren digitalen Katalog und entdecken Sie unsere Produktwelt
- Außerdem finden Sie **aktuelle Informationen zu den Messen –** wie z.B. der BOOT in Düsseldorf



www.sprenger.de

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

I. Anwendungsbereich:
1. Nachfolgende AGB finden auf alle Geschäftsbeziehungen der Herm. Sprenger GmbH (nachfolgend als „Lieferant" bezeichnet), d.h. alle Verträge, Lieferungen oder sonstige Leistungen, Anwendung und gelten zukünftig auch dann als einbezogen, wenn nicht noch einmal ausdrücklich auf sie hingewiesen wurde. Der Geltung von AGB des Bestellers wird widersprochen.
2. Abweichungen von diesen AGB werden nur dann Vertragsbestandteil, wenn diese Inhalt einer ausdrücklichen schriftlichen Vereinbarung zwischen dem Lieferanten und dem Besteller geworden sind.

II. Vertragsinhalt/Preise:
1. Maßgeblich für den Inhalt und Umfang von Lieferungen und Leistungen ist die schriftliche Auftragsbestätigung durch den Lieferanten. Gibt es keine derartige Bestätigung ist das Angebot des Lieferanten maßgeblich. Gibt es kein Angebot, ist die aktuelle Preisliste des Lieferanten maßgeblich. Per Datenfernübertragung, EDV-Ausdruck oder elektronisch übermittelte Auftragsbe-stätigungen oder Angebote sind auch ohne Unterschrift gültig.
2. An unsere Angebote halten wir uns für 8 Tage gebunden, danach verlieren sie ihre Gültigkeit.
3. Bestellungen gegenüber unseren Handelsvertretern und/oder Außendienstmitarbeitern sowie Nebenabreden, Ergänzungen, etc. bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Bestätigung in der vorgenannten Form (schriftlich).
4. Alle technischen Daten unserer Kataloge und sonstiger Verkaufsunterlagen, Listen und Zeichnungen sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt, bei offensichtlichen Irrtümern bleiben nachträgliche Korrekturen vorbehalten.
5. Grundlage der Preisberechnung bilden die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Preislisten bzw. die spezifischen Angebotspreise. Alle Preise verstehen sich ab Werk zuzüglich der am Tage der Lieferung oder Leistung geltenden Mehrwertsteuer sowie etwaiger Transport- und Verpackungskosten.
6. Bei geringen Auftragswerten behalten wir uns vor, eine Bearbeitungsgebühr zu erheben.

III. Lieferfristen/Lieferverzug:
1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen und Leistungen oder eines Liefertermins setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Spezifikationen, Unterlagen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Lieferfristen angemessen.
2. Fixgeschäfte (§ 376 HGB) bedürfen der ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.
3. Beruht die Nichteinhaltung von Liefer- oder Leistungsfristen auf höherer Gewalt, z.B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, oder auf ähnlichen Ereignissen, z.B. Streik, Aussperrung etc., so verlängern sich die Fristen angemessen. Selbiges gilt bei nicht rechtzeitiger Selbstbelieferung des Lieferanten.
4. Wird der Liefer- oder Leistungstermin bzw. die Liefer- oder Leistungsfrist seitens des Lieferanten nicht eingehalten, ist der Besteller verpflichtet, dem Lieferanten schriftlich eine angemessene Nachlieferungsfrist zu setzen. Liefert bzw. leistet der Lieferant innerhalb der gesetzten Nachfrist schuldhaft nicht, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
5. Sofern der Lieferant die Nichteinhaltung verbindlich zugesagter Termine zu vertreten hat, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5%, insgesamt jedoch höchstens 5% des Preises für die von dem Verzug betroffene Lieferung oder Leistung verlangen. Die Haftungsbeschränkung gilt nicht, soweit dem Lieferanten Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorzuwerfen ist oder dieser wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend haftet.
6. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferanten innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung oder Leistung vom Vertrag zurücktritt und/oder Schadensersatz anstatt der Leistung verlangt und/oder auf der Lieferung/die Leistung besteht.

IV. Lieferbedingungen:
1. Der Lieferant ist zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Abweichungen hinsichtlich der Abmessungen, des Gewichts, der technischen Gestaltung, der Herstellung und des Umfangs der zu liefernden Ware sind innerhalb einer Toleranzgrenze von 15% zulässig.
2. Der Besteller genehmigt darüber hinaus alle abweichenden Änderungen, die einer technischen Verbesserung der Ware dienen bzw. keine technische Verschlechterung herbeiführen.

V. Gefahrübergang/Lieferung:
1. Der Versand erfolgt im Auftrag des Bestellers auf dessen Rechnung durch einen Frachtführer unserer Wahl.
2. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und/oder Verlustes geht mit der Versendung bzw. der Übergabe an die den Transport ausführende Person auf den Besteller über. Darüber hinaus geht die Gefahr auf den Besteller über, sobald dieser nach Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft durch den Lieferanten in Annahmeverzug gerät.

VI. Zahlungsbedingungen:
1. Die Forderungen des Lieferanten sind sofort und ohne jeden Abzug zur Zahlung fällig. Die Zahlung gilt als erfolgt, sobald der Lieferant über den Betrag verfügen kann.
2. Der Lieferant behält sich vor, nach seiner Wahl Vorkasse zu verlangen.
3. Gerät der Besteller in Verzug, kann der Lieferant Verzugszinsen in Höhe von 8% p.a. über dem jeweiligen Basiszinssatz gem. § 247 BGB verlangen. Das Recht zur Geltendmachung weitergehender Schäden bleibt hiervon unberührt.
4. Der Lieferant ist zur Hereinnahme von Wechseln nicht verpflichtet. Diese werden nur im Einzelfall aufgrund besonderer Vereinbarungen erfüllungshalber hereingenommen. Die Diskont- und Einzugsspesen für den Wechsel gehen bei Fälligkeit der Forderung zu Lasten des Wechselgebers und sind sofort in bar zahlbar.
5. Unabhängig von im Einzelfall gesondert vereinbarten Zahlungsvereinbarungen werden dem Lieferanten zustehende Forderungen sofort fällig, wenn in der Person des Bestellers Umstände eintreten, die ein Festhalten an getroffenen Zahlungsvereinbarungen nicht mehr zumutbar machen. Dieses ist der Fall bei begründeten Anzeichen für eine wesentliche Verschlechterung der Vermögenslage des Bestellers, insbesondere bei Einstellung der Zahlungen, Scheck- und Wechselprotesten oder Zahlungsverzug, wenn dadurch erkennbar wird, dass der Anspruch des Lieferanten auf die Gegenleistung durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Bestellers gefährdet wird. In diesen Fällen ist der Lieferant darüber hinaus berechtigt, Erfüllung Zug um Zug oder die Bestellung weiterer Sicherheiten zu verlangen. Ferner ist der Lieferant berechtigt, eine angemessene Frist zu bestimmen, in welcher der Besteller Zug um Zug gegen die Leistung nach Wahl des Lieferanten die Gegenleistung zu bewirken oder Sicherheit zu leisten hat. Nach fruchtlosem Ablauf der Frist kann der Lieferant vom Vertrag zurücktreten.
6. Im Rahmen der Mängelgewährleistung darf der Besteller Zahlungen nach berechtigter Erhebungder Mängelrüge nur in einem Umfang zurückhalten, der in einem angemessenen Verhältnis zudem aufgetretenen Sachmangel steht. Im Übrigen ist ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellersausgeschlossen. Der Besteller ist zur Aufrechnung nur mit unbestritten oder rechtskräftig festgestellten Ansprüchen berechtigt.

VII. Eigentumsvorbehalt:
1. Die gelieferten Waren (Vorbehaltsware) bleiben bis zur Erfüllung sämtlicher dem Lieferanten gegenüber dem Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche Eigentum des Lieferanten. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt. Bei Pfändung, Beschlagnahmung oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferanten unverzüglich zu benachrichtigen.
2. Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsverkehr weiter zu veräußern, sofern er die vereinbarte Vergütung erhält oder kein Abtretungsverbot vereinbart wird. Der Besteller tritt bereits jetzt den aus der Veräußerung erwachsenden Anspruch auf den Kaufpreis an den Lieferanten sicherungshalber ab. Er bleibt jedoch zum Einzug der sicherungshalber abgetretenen Forderungen ermächtigt, solange diese Ermächtigung nicht widerrufen wird. Die Ermächtigung kann dann widerrufen werden, wenn der Besteller seinen vertraglichen Verpflichtungen schuldhaft nicht oder nicht mehr nachkommt. Bei einem Widerruf der Einzugsermächtigung ist der Lieferant berechtigt, die erfolgte Abtretung anzuzeigen. Der Besteller hat die zur Anzeige der Abtretung und zur Einziehung notwendigen Unterlagen unverzüglich zur Verfügung zu stellen.
3. Eine Veräußerung im ordentlichen Geschäftsverkehr liegt nicht vor, wenn der Besteller entgegen Nr. 2 die Vorbehaltsware an einen Dritten verpfändet, sicherungsübereignet und/oder zum Gegenstand von Factoring und/oder Sale-Lease-Back-Verfahren macht.
4. Im Fall der Be- und/oder Verarbeitung von Vorbehaltswaren erfolgt diese im Auftrag und für den Lieferanten als Hersteller im Sinne der §§ 950 ff. BGB. In diesem Fall steht dem Lieferanten an der durch Be- und/oder Verarbeitung der Vorbehaltsware entstandenen Sache (Mit-)Eigentum im Verhältnis der Vorbehaltsware zum Wert der neuen Sache zum Zeitpunkt der Be- und/oder Verarbeitung zu. Ebenso steht dem Lieferanten anteiliges Miteigentum an der neuen Sache zu, wenn neben den Vorbehaltswaren Waren Dritter mit verarbeitet werden. Veräußert der Besteller die von ihm neu hergestellte Sache weiter, so tritt er bereits jetzt den ihm zustehenden Anspruch aus der Veräußerung sicherungshalber in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware ab.
5. Bei Beschädigung oder sonstiger Beeinträchtigung der Vorbehaltsware hat der Besteller den Lieferanten unverzüglich zu benachrichtigen. Entstehen dem Besteller aus der Beschädigung oder Beeinträchtigung Ansprüche gegen Dritte, so tritt er diese Ansprüche bereits jetzt sicherungshalber an den Lieferanten ab.
6. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferanten zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20% übersteigt, wird der Lieferant auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.
7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferant berechtigt, zurückzutreten und die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Der Besteller ist zu ihrer Herausgabe verpflichtet. Die Rücknahme der Vorbehaltsware bzw. Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts allein erfordert keinen Rücktritt des Lieferanten vom Vertrag und gilt auch nicht als konkludente Erklärung des Rücktritts vom Vertrag, es sei denn, der Lieferant erklärt ausdrücklich, dass diese Handlungen als Rücktritt zu verstehen seien.

VIII. Gewährleistung:
1. Der Empfänger hat die gelieferte Ware unverzüglich auf Vollständigkeit, äußerlich erkennbare Schäden zu überprüfen und nach ordnungsgemäßem Geschäftsgang tunliche Prüfungen vorzunehmen sowie eventuelle Schäden unverzüglich schriftlich anzuzeigen.
2. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit und bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit.
3. Mängelansprüche bestehen ferner nicht bei natürlicher Abnutzung, bestimmungswidrigem Gebrauch oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.
4. Bei begründeter Mängelrüge, das heißt bei Vorliegen von Mängeln, die oder deren Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlagen, ist der Lieferant nach seiner Wahl zur Nachbesserung (Mängelbeseitigung) oder Nachlieferung (Ersatzlieferung) berechtigt.
5. Die Haftung für zur Nacherfüllung notwendiger Aufwendungen ist auf den Wert der mangelhaften Ware beschränkt.
6. Liefert der Lieferant zum Zwecke der Nacherfüllung eine mangelfreie Sache, so hat der Besteller die mangelhafte Sache herauszugeben. Dieses gilt entsprechend für mangelhafte Bestandteile, wenn diese im Rahmen der Nachbesserung durch mangelfreie ersetzt werden.
7. Für Mängelansprüche gilt eine einjährige Gewährleistungsfrist, soweit die gesetzlichen Vorschriften über den Verbrauchsgüterkauf (§§ 474 ff. BGB) insbesondere hinsichtlich der Rückgriffshaftung (§§ 478 ff. BGB) mangels Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen keine Anwendung finden.
8. Die gesetzlichen Folgen einer Verletzung der kaufmännischen Untersuchungs- und Rügepflicht (gemäß § 377 HGB) bleiben hiervon unberührt.
9. Für Schadensersatzansprüche gilt im Übrigen Abschnitt XI. Weiter gehende oder andere als die in dieser Ziffer und Ziffer XI. geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferanten und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Mangels sind ausgeschlossen.

IX. Rücknahme von Waren:
1. Die Rücksendung mangelfreier Ware setzt das vorherige schriftliche Einverständnis des Lieferanten voraus. Für die Rücknahme der mangelfreien Ware berechnet der Lieferant pauschal Bearbeitungskosten in Höhe von 30% des Warenwerts. Ferner hat der Besteller sämtliche Transportkosten sowie Kosten der Verpackung, Umverpackung und eventuellen Instandsetzung zu tragen.

X. Schadensersatz/Haftung:
1. Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, soweit nicht eine zwingende Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz eintritt, in Fällen der Haftung für vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verhalten, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.
2. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit eine Begrenzung nicht aus einem anderen Grund wegen vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Handelns, wegen Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz bzw. wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit ausgeschlossen ist.
3. Bei von dem Lieferanten zu vertretender Unmöglichkeit der Lieferung ist der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit der Lieferung nicht geliefert werden kann, beschränkt, soweit dem Lieferanten nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorgeworfen werden kann und keine zwingende Haftung wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit greift. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt hiervon unberührt.
4. Der Besteller hat für den Fall, dass er von seinem Abnehmer oder dessen Abnehmer berechtigt auf Nacherfüllung in Anspruch genommen wird, dem Lieferanten binnen angemessener Frist die Möglichkeit zu geben, die Nacherfüllung selbst vorzunehmen, bevor er sich anderweitig „Ersatz" verschafft. Der Besteller hat diese Verpflichtung entsprechend seinem Abnehmer aufzuerlegen. Verletzt der Besteller diese Verpflichtungen, so behält sich der Lieferant vor, den Aufwendungsersatz auf den Betrag zu kürzen, der ihm bei eigener Nacherfüllung entstanden wäre. § 444 BGB bleibt unberührt.
5. Aufwendungsersatz für Aufwendungen im Rahmen der Nacherfüllung des Bestellers gegenüber seinem Kunden sind ferner ausgeschlossen, wenn der Besteller von seinem Recht, diese Art der Nacherfüllung bzw. beide Arten der Nacherfüllung wegen Unverhältnismäßigkeit der Kosten zu verweigern, entgegen seiner Schadensminderungspflicht keinen Gebrauch gemacht hat und/oder den Aufwendungsersatz nicht auf einen angemessenen Betrag beschränkt hat.
6. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als der vom Besteller angegebenen Empfängeranschrift verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für die Rückgriffshaftung.
7. Für die Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche im Zusammenhang mit der Mangelhaftigkeit der Ware oder Leistung gelten die für diese Ansprüche verbindlichen Verjährungsfristen (vgl. VIII. 7.). Für Schadensersatzansprüche aufgrund einer Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Verhaltens, sowie wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten gelten die gesetz-lichen Verjährungsfristen.

XI. Datenschutz:
1. Die im Rahmen der Geschäftsbeziehung unmittelbar oder durch Dritte bekannt werdenden personenbezogenen Daten des Bestellers werden vom Lieferanten in einer automatischen Datei gespeichert und für den Geschäftsverkehr verarbeitet (Hinweis nach dem BDSG)
2. Der Lieferant wird bei der Nutzung personenbezogener Daten die relevanten Datenschutzbestimmungen (insbesondere des BDSG) beachten.
3. Der Besteller willigt in die Verarbeitung der über ihn unmittelbar oder durch Dritte bekannt werdenden personenbezogenen Daten durch den Lieferanten ein.
4. Der Lieferant ist berechtigt, dem Besteller aktuelle Informationen über das Unternehmen und die Produkte zuzusenden, z.B. in Form eines Newsletters über Änderungen des Verkaufsprogramms.

XII. Sonstiges:
1. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden „Unterlagen") behält sich der Lieferant seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferanten Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferanten nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unter¬lagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferant zulässigerweise die Lieferungen übertragen hat.
2. Für die Rechtsbeziehung im Zusammenhang mit diesem Vertrag gilt deutsches materielles Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den Internationalen Warenkauf (CISG).
3. Alleiniger Gerichtsstand ist bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferanten.
4. Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

International

Bewuchsschutz: Bei uns sind Sie in guten Händen.

Für Sie als Bootseigner könnte es die wichtigste Aufgabe sein, Ihre Yacht vor Schäden und Folgekosten durch Bewuchs zu schützen. Sie brauchen einen Partner mit einem Namen, dem man global vertraut. Ein Name, der für Qualität und Wissen steht. Seit 1856 entwickeln wir weltweit führende Technologien für Antifoulingprodukte, die Ihre Yacht heute schützen.



Finden sie uns auf Facebook

International Farbenwerke GmbH Sachsenkamp 5, 20097 Hamburg Tel: 040-72003-0 Hotline: 0800-1198930

International und das AkzoNobel Logo sind Warenzeichen von AkzoNobel. © AkzoNobel 2014.
Antifouling sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

AkzoNobel

Herm. Sprenger GmbH
Metallwarenfabrik
Hersteller von Bootsbeschlägen

Alexanderstraße 10-21 · 58644 Iserlohn · Deutschland
Postfach 24 53 · 58634 Iserlohn · Deutschland

Telefon +49 (0) 23 71 95 59-0
Telefax +49 (0) 23 71 95 59-989
boot@sprenger.de
www.sprenger.de