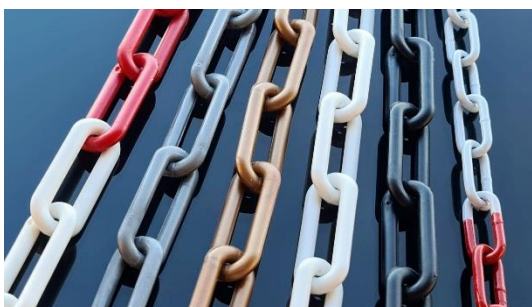


# SACHS





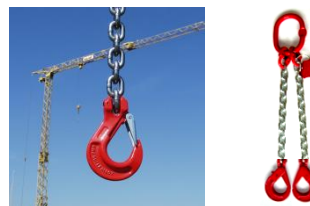
# KETTEN



1

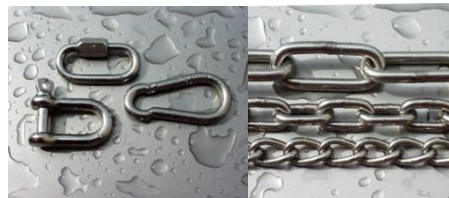
## GRAD 80

HOCHFESTER STAHL



2

**INOX** ROSTFREIER EDELSTAHL  
KETTEN UND ZUBEHÖR



3

**KUNSTSTOFF**  
KETTEN UND ZUBEHÖR



4

**ABSPERRPFOSTEN**



5

**DRAHTSEILE**



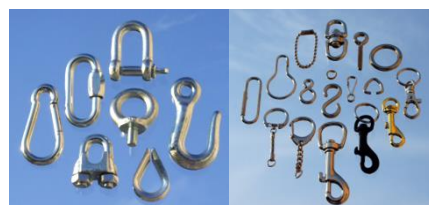
6

**VERAUFSTÄNDER**  
FÜR KETTEN UND DRAHTSEILE



7

**ZUBEHÖR**



8

**DO-IT-YOURSELF**  
SICHTVERPACKTES ZUBEHÖR



9

**KONDITIONEN / PREISE**



Ketten und Zubehör  
Mühlemattstrasse 19  
CH-4112 Bättwil

Tel. +41 (0)61 735 10 30  
Fax +41 (0)61 735 10 35

info@sachs-ketten.ch  
www.sachs-ketten.ch

10

**CHAÎNES**



**1**

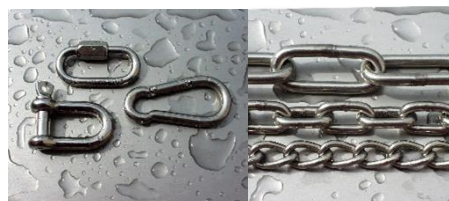
**GRADE 80**

**ACIER À HAUTE RÉSISTANCE**



**2**

**INOX ACIER INOXYDABLE**  
**CHAÎNES ET ACCESSOIRES**



**3**

**MATIÈRE PLASTIQUE**  
**CHAÎNES ET ACCESSOIRES**



**4**

**POTEAUX**



**5**

**CÂBLE MÉTALLIQUES**



**6**

**PRÉSENTOIR POUR CHAÎNES**  
**ET CÂBLES MÉTALLIQUES**



**7**

**ACCESSOIRES**



**8**

**DO-IT-YOURSELF**  
**ACCESSOIRES EMBALLÉS**  
**TRANSPARENTS**



**9**

**CONDITIONS / PRIX**

**SACHS**

Chaînes et accessoires  
Mühlemattstrasse 19  
CH-4112 Bättwil

Tel. +41 (0)61 735 10 30  
Fax +41 (0)61 735 10 35

info@sachs-ketten.ch  
www.sachs-ketten.ch

**10**

# Inhaltsverzeichnis

	Seite	Seite	
<b>A</b> bsperrketten aus Kunststoff .....	105	Gurtenkarabiner .....	187/188
Absperrketten aus Stahl 4-kt schwarz .....	8	<b>H</b> akenschrauben verzinkt.....	202
Absperrketten aus Stahl rot/weiss .....	30	Hakenschrauben INOX .....	92
Absperrpfosten .....	110-112	Halbrundringe .....	174
Aluminiumkarabiner.....	191	Heftringe .....	177
Aluminiumketten .....	10	hochfeste Ketten Grad 80 .....	57
Aluminiumpressklammern .....	123	Hundekarabiner .....	79/188
Ankerketten .....	41	<b>I</b> ndustrieketten INOX .....	72/73
Anschliessketten.....	31	Industrieketten verzinkt / blank.....	33-43
Aufhängeglied Grad 80.....	58	INOX-Befestigungsringe .....	94
Aufhängekopf Grad 80 .....	58	INOX-Drahtseile .....	121
<b>B</b> andketten INOX .....	70	INOX-Drahtseilklammern .....	88/89
Baurollen .....	207	INOX-Federvorstecker .....	95
Befestigungsgarnituren.....	12	INOX-Industrieketten.....	72/73
Befestigungsringe INOX .....	94	INOX-Karabinerhaken.....	78-82
Befestigungsringe verzinkt .....	200	INOX-Kauschen .....	88
Bindkettenhaken.....	193	INOX-Kettenglieder .....	77
Blockseilrollen.....	207	INOX-Klappsplinten .....	95
Bodenhülse.....	110	INOX-Notglieder.....	86
Bügeldrahtseilklammern INOX.....	88	INOX-Rapid-Verschlüsse .....	84/85
Bügeldrahtseilklammern verzinkt .....	204	INOX-Ringe.....	76
<b>D</b> -Ringe .....	174	INOX-Ringmuttern .....	93
Dachrinnenkette .....	9	INOX-Ringschrauben .....	92/93
Delta-Rapid-Verschlüsse.....	194	INOX-S-Haken .....	74
Denkmalketten.....	8	INOX-Schäkel .....	83
Doppelkarabiner .....	188	INOX-Schlüsselringe.....	75
Doppelketten .....	20	INOX-Spannschlösser.....	90/91
Drahtseile INOX.....	121	INOX-Verkürzungshaken .....	79
Drahtseile Messing .....	121	INOX-Wirbel.....	87
Drahtseile plastifiziert .....	121	INOX-Wirbelschäkel.....	87
Drahtseile Stahl .....	121	INOX-Zierketten .....	70/71
Drahtseilgarnituren .....	25	<b>K</b> arabinerhaken.....	186-192
Drahtseilklammern Bügel.....	88/204	Karabinerhaken farbbeschichtet .....	29
Drahtseilklammern Duplex.....	89/205	Karabinerhaken INOX .....	78-82
Drahtseilklammern Eiform .....	205	Kauschen INOX .....	88
Drahtseilklammern INOX .....	88/89	Kauschen verzinkt.....	206
Drahtseilklammern Simplex .....	89/205	Ketten Grad 80.....	57
Drahtseilklammern verzinkt.....	204/205	Ketten farbbeschichtet .....	30
Drahtseilzangen.....	122	Ketten INOX.....	70-73
Dreieckbügel.....	174	Kettenglieder blank, verzinkt.....	171
Dreikantschlüssel .....	111	Kettenglieder INOX .....	77
Duplex-Drahtseilklammern INOX.....	89	Kettenschlösser .....	32
Duplex-Drahtseilklammern verzinkt .....	205	Kettenständer.....	140
Duschenmantelringe.....	177	Kettenzubehör farbbeschichtet .....	29
<b>E</b> iform-Drahtseilklammern verzinkt .....	205	Kettenzughaken .....	193
Einsteckpfosten .....	110/111	Klammern.....	210
Endschliessen .....	23	Klappringe.....	176
<b>F</b> ederschliessen.....	23	Klappsplinten verzinkt .....	209
Federvorstecker verzinkt .....	209	Klappsplinten INOX.....	95
Federvorstecker INOX.....	95	Klemmverschlüsse .....	23
Feuerwehrkarabiner Aluminium.....	191	Klose mit Lyragliedern, Knebel .....	208
Feuerwehrkarabiner INOX.....	80/81	Knotenketten verzinkt.....	11
Feuerwehrkarabiner verzinkt .....	190	Knotenketten INOX .....	71
Flaschenzugketten .....	43	Krippenringe INOX.....	94
Fleischhaken verzinkt.....	184	Krippenringe verzinkt .....	200
Forcatketten.....	19	Krokodil-Klammern .....	210
Fratzenketten.....	22	Kugelfetten INOX .....	71
<b>G</b> liessereihaken Grad 80.....	59	Kugelfetten und Zubehör.....	23
Gleithaken Grad 80 .....	63	Kugelfettengarnituren.....	24/25
Gliederketten INOX .....	72/73	Kunststoff-Notglieder.....	106
Gliederketten verzinkt / blank .....	33-43	Kunststoff-Rapid-Verschlüsse.....	106
Gourmetketten .....	21/22	Kunststoffketten .....	105
Gourmetketten INOX .....	70	Kunststoffschäkel.....	106
		Kurzschlüsselketten .....	175
		<b>L</b> asthaken Grad 80.....	59

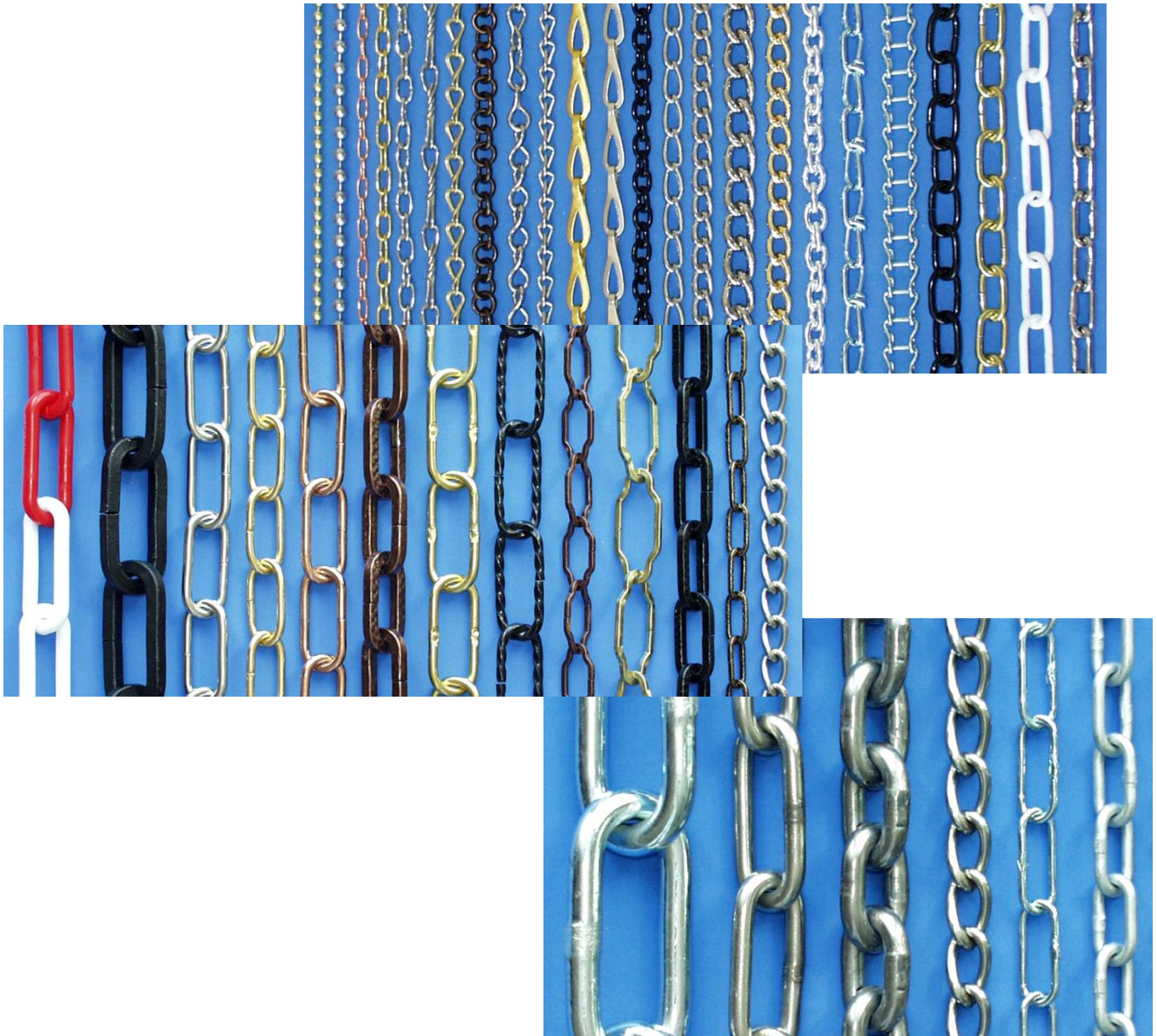


# Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
Lasthaken INOX .....	82	Seilrollen .....	207
<b>M</b> esseabsperrpfosten .....	112	Sicherungshaken Grad 80 .....	61
Messerketten .....	26	Sicherheitsketten .....	31/32
Messingketten .....	4	Sicherheitskettenschlösser .....	32
Montagezangen .....	122	Sicherheitsnadeln .....	210
<b>N</b> ippel .....	23	Simplex-Drahtseilklemmen INOX.....	89
Notglieder INOX .....	86	Simplex-Drahtseilklemmen verzinkt .....	205
Notglieder Kunststoff .....	106	Simplex-Karabiner INOX.....	78
Notglieder verzinkt.....	193	Simplex-Karabiner mit Wirbel INOX.....	78
Not-S-Haken.....	74/184	Simplex-Karabiner mit Wirbel vernickelt.....	186
Nylon-Rollen.....	207	Simplex-Karabiner vernickelt .....	186
<b>O</b> esenschrauben .....	202	Singleketten .....	20
<b>P</b> anikhaken .....	192	Spannschloss-Oesenschrauben .....	202
Panzerketten .....	19	Spannschlösser INOX.....	90/91
Parallelhaken Grad 80.....	60	Spannschlösser verzinkt .....	203
Parkboy .....	111	Spezialhaken Grad 80.....	62
Patentketten .....	13-14	Springringe INOX.....	75
Patentketten INOX.....	70	Springringe vermessingt .....	170
Pfosten .....	110-112	Springringe vernickelt.....	170
Presshülsen für Drahtseile .....	123	Stahlkette rot/weiss farbeschichtet.....	30
Presszange für Drahtseilhülsen.....	122	Stellachten .....	192
<b>R</b> apid-Verschlüsse INOX.....	84/85	<b>T</b> aschenketten.....	26
Rapid-Verschlüsse Kunststoff.....	106	Taschenräder.....	44
Rapid-Verschlüsse verzinkt .....	194/195	Trailerhaken INOX .....	82
Regenablaufketten .....	9	Trennschlüsselringe.....	175
Ringe geschweisst.....	173	<b>U</b> hrketten.....	15
Ringe geschweisst INOX.....	76	Uhrketten geschweisst.....	16
Ringe ungeschweisst.....	172	Uhrketten INOX.....	71
Ringkette INOX.....	71	<b>V</b> erbindungsbügel Grad 80 .....	57
Ringkette Messing.....	4	Verbindungsglieder Grad 80 .....	57
Ringkette Stahl.....	1-3	Verbindungsglieder INOX .....	86
Ringmuttern INOX DIN 582 .....	93	Verkürzungshaken INOX .....	79
Ringmuttern verzinkt DIN 582.....	198/199	Verkürzungsklaue Grad 80 .....	60
Ringschrauben INOX.....	92	Verschlüsse .....	176/177
Ringschrauben INOX DIN 580.....	93	Victorketten.....	11/71
Ringschrauben verzinkt .....	198-202	Vogelrollen .....	207
Ringschrauben verzinkt DIN 580 .....	198/199	Vorhangketten.....	10
Ringschrauben zu Spannschlösser .....	202	<b>W</b> antenspanner INOX.....	90
<b>S</b> -Haken.....	182-184	Wappenscheibenketten.....	19
S-Haken Grad 80.....	62	Warenringe .....	177
S-Haken INOX.....	74	Wirbel.....	185
SB-Artikel.....	251-263	Wirbel INOX .....	87
Schäkel hochfest .....	197	Wirbelhaken Grad 80 .....	61
Schäkel INOX .....	83	Wirbelketten .....	20
Schäkel Kunststoff.....	106	Wirbelschäkel INOX.....	87
Schäkel verzinkt .....	196/197	<b>Z</b> angen .....	122
Scharnierreine .....	177	Zierketten Aluminium .....	10
Schaukelketten .....	42	Zierketten 4-kt .....	5-7
Scherenhaken .....	192	Zierketten geschweisst.....	16
Schergleiche.....	193	Zierketten INOX .....	70/71
Schlitzring Grad 80 .....	63	Zierketten Messing.....	4
Schlossringe .....	176	Zierketten Stahl.....	1-3
Schlüsselanhänger .....	26/175	Zubehör farbeschichtet .....	29
Schlüsselkarabiner .....	176/191	Zwischenglieder Grad 80 .....	59
Schlüsselringe flach.....	176		
Schlüsselringe INOX .....	75		
Schlüsselringe vermessingt.....	170		
Schlüsselringe vernickelt .....	170		
Schnappkarabiner INOX.....	79		
Schrankketten.....	12		
Schraubglieder INOX.....	84/85		
Schraubglieder verzinkt.....	194/195		
Seilhaken Grad 80.....	63		

# KETTEN

# *CHAÎNES*



**SACHS**



**Ringketten aus Stahl**  
**Chaînes en acier**

**nicht geschweisst**  
**non soudé**



1002    1004    1006    1008    1010    1014    1018    1020    1046    1056    1060  
           22 084    22 085                    22 087                    22 095    22 114    22 115                    22 116

Bunde <i>bottes</i>		Rollen <i>bobines</i>						
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Material <b>Stahl</b>	<i>matière</i> <b>acier</b>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge innen <i>longueur int.</i> ca.mm	Breite innen <i>largeur int.</i> ca.mm
1002	25	-----	---	blank	<i>brut</i>	2,0	12,0	5,5
1004	25	22 084	50	vernickelt	<i>nickelé</i>	2,0	12,0	5,5
1006	25	22 085	75	vermessingt	<i>laitonné</i>	2,0	12,0	5,5
1008	25	-----	---	geschwärzt	<i>noirci</i>	2,0	12,0	5,5
1010	25	22 087	50	weiss lackiert	<i>laqué blanc</i>	2,0	16,0	5,5
1014	25	-----	---	vermessingt	<i>laitonné</i>	2,0	16,0	5,5
1018	25	-----	---	vernickelt	<i>nickelé</i>	2,0	16,0	5,5
1020	25	22 095	50	vernickelt oval	<i>nickelé ovale</i>	2,0	17,5	8,5
-----	---	22 114	50	brüniert	<i>bruni</i>	2,5	29,0	9,0
1046	25	22 115	25	vernickelt	<i>nickelé</i>	2,5	26,0	9,0
1056	10	-----	---	vernickelt	<i>nickelé</i>	3,0	26,0	8,5
-----	---	22 116	30	vermessingt	<i>laitonné</i>	3,0	24,0	8,5
1060	10	-----	---	geschwärzt	<i>noirci</i>	3,0	24,0	8,5

**Ringketten aus Stahl**  
**Chaînes en acier**

**nicht geschweisst**  
**non soudé**



1072  
22 118

1073

1074

1076

1096  
22 117

<b>Bunde bottes</b>		<b>Rollen bobines</b>						
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Material <b>Stahl</b>	<i>matière</i> <b>acier</b>	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca. mm	Breite innen largeur int. ca.mm
1072	30	22 118	30	weiss lackiert	<i>laqué blanc</i>	3,0	33,0	10,0
1073	10	-----	---	vermessingt	<i>laitonné</i>	3,0	30,0	10,0
1074	10	-----	---	vernickelt	<i>nickelé</i>	3,0	30,0	10,0
1076	10	-----	---	blank	<i>brut</i>	3,0	30,0	10,0
1096	10	22 117	30	vermessingt brüniert	<i>laitonné bruni</i>	3,4	29,0	10,0



**Ringketten aus Stahl**  
*Chaînes en acier*

**nicht geschweisst**  
*non soudé*



1078

1079  
22 119

1080  
22 120

1082

<b>Bunde bottes</b>		<b>Rollen bobines</b>						
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Material <b>Stahl</b>	<i>matière</i> <b>acier</b>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge innen <i>longueur int.</i> ca.mm	Breite innen <i>largeur int.</i> ca.mm
1078	10	-----	---	vernickelt	<i>nickelé</i>	3,8	34,0	11,0
1079	20	22 119	20	verkupfert	<i>cuivré</i>	3,8	34,0	11,0
1080	20	22 120	20	vermessingt	<i>laitonné</i>	3,8	34,0	11,0
1082	10	-----	---	galvanisch verzinkt	<i>galvanisé</i>	3,8	34,0	11,0

## Ringketten aus Messing *Chaînes en laiton*



1280

1284

1290

1293

1294

<b>Bunde bottes</b>						
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material <b>Messing blank</b>	<i>matière</i> <b>laiton brut</b>	Draht fil ca.mm	Länge innen <i>longueur int.</i> ca.mm	Breite innen <i>largeur int.</i> ca.mm
1280	25			2,0	12,0	5,0
1284	10			3,0	24,0	8,5
1290	10			4,0	34,0	12,0
1293	10			4,5	30,0	11,0
1294	10			5,0	39,0	12,0



**Zierketten 4-kt. Stahl gehämmert**  
**Chaînes en acier carré martelé**

**nicht geschweisst**  
**non soudé**



1182  
22 080

1184  
22 081  
22 078

1192  
22 103

1194  
22 110

1208  
22 140

1236  
22 160

1238  
22 161

Bunde <i>bottes</i>		Rollen <i>bobines</i>						
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Material <b>Stahl</b>	<i>matière</i> <b>acier</b>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge innen <i>longueur int.</i> ca.mm	Breite innen <i>largeur int.</i> ca.mm
1182	25	22 080	75	vermessingt brüniert	<i>laitonné bruni</i>	2,0	16,5	5,0
1184	10	22 078	10	geschwärzt	<i>noirci</i>	2,0	16,5	5,0
-----	---	22 081	70	geschwärzt	<i>noirci</i>	2,0	16,5	5,0
1192	10	22 103	50	geschwärzt	<i>noirci</i>	2,3	23,5	6,0
1194	10	22 110	30	geschwärzt	<i>noirci</i>	3,0	27,5	7,5
1208	10	22 140	20	geschwärzt	<i>noirci</i>	4,0	28,0	9,0
1236	15	22 160	15	verkupfert brüniert	<i>cuivré bruni</i>	5,0	31,5	9,0
1238	10	22 161	20	geschwärzt	<i>noirci</i>	5,0	31,5	9,0

**Zierketten aus 4-kt. Stahl**  
**Chaînes en acier carré**

**nicht geschweisst**  
**non soudé**



22034 22035      1190      1191      1202      1204      1210      22136  
22100      22106      22107      22138

Bunde <i>bottes</i>		Rollen <i>bobines</i>						
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Material <b>Stahl</b>	<i>matière</i> <b>acier</b>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge innen <i>longueur int.</i> ca.mm	Breite innen <i>largeur int.</i> ca.mm
-----	---	22 034	25	vermessingt	<i>laitonné</i>	1,2	11,0	5,0
-----	---	22 035	25	geschwärzt	<i>noirci</i>	1,2	11,0	5,0
1190	10	-----	---	geschwärzt	<i>noirci</i>	2,3	24,0	10,0
1191	10	22 100	40	verkupfert brüniert	<i>cuivré bruni</i>	2,3	24,0	10,0
1202	10	22 106	30	vermessingt	<i>laitonné</i>	2,8	40,0	14,0
1204	10	22 107	30	geschwärzt	<i>noirci</i>	2,8	40,0	14,0
-----	---	22 136	20	verkupfert brüniert	<i>cuivré bruni</i>	3,5	38,0	13,0
1210	10	22 138	30	geschwärzt	<i>noirci</i>	3,5	40,0	12,0

**Zierketten aus 4-kt. Stahl**  
**Chaînes en acier carré**

**nicht geschweisst**  
**non soudé**



1222  
22 181

1230

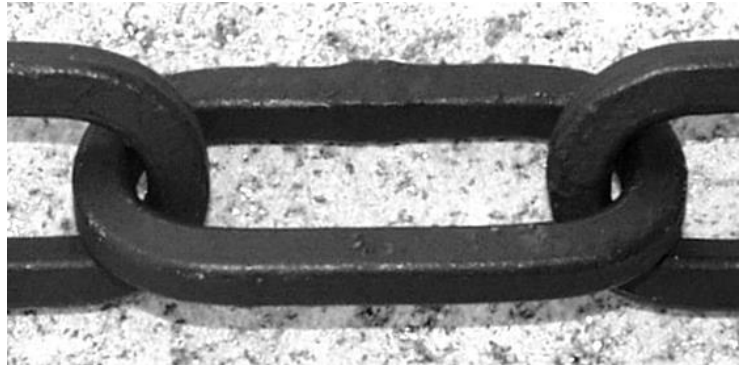


1248  
22 189

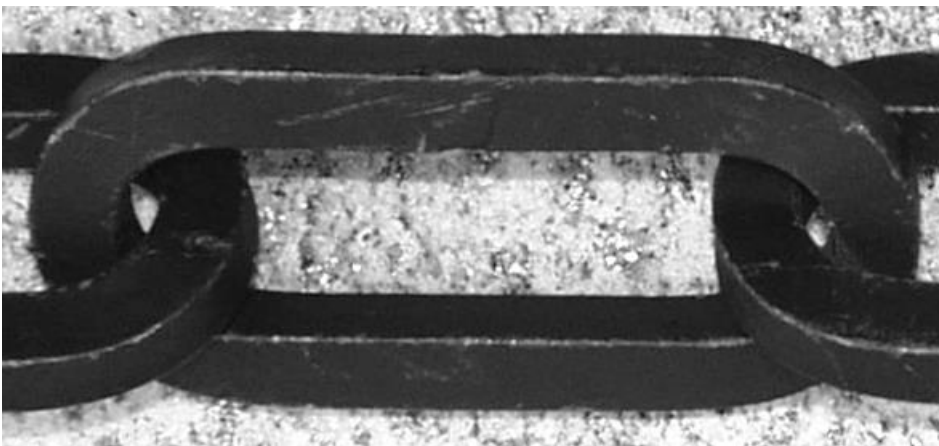
Bunde bottes		Rollen bobines						
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Material <b>Stahl</b>	<i>matière</i> <b>acier</b>	Draht fil ca.mm	Länge aussen <i>longueur ext.</i> ca.mm	Breite aussen <i>largeur ext.</i> ca.mm
1222	10	22181	30	geschwärzt	<i>noirci</i>	4,0	40,0	30,0
1230	10	-----	---	verkupfert brüniert	<i>cuivré bruni</i>	4,0	40,0	30,0
1248	10	22 189	20	feuerverzinkt geschwärzt wetterfest	<i>zingué au feu noirci</i> <i>endurant</i>	6,0	61,0	28,0



## Denkmalketten Chaînes pour entourage de monument

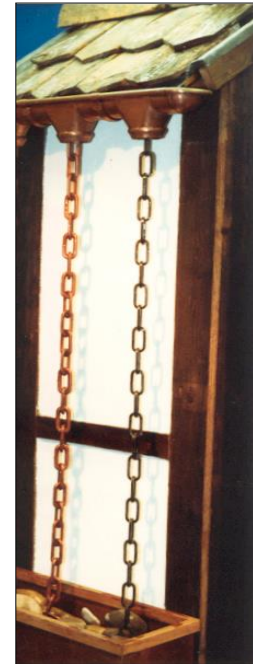


Abbildungen 1:1 / illustrations 1:1



		Denkmalketten 4-kt.	Chaînes pour entourage de monument carré		
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material	matière	Draht fil ca.mm	Ø-aussen Ø-ext. ca.mm
1252	5	Stahl im Vollbad feuerverzinkt geschwärzt <b>ungeschweisst</b>	<i>acier zingué au feu noirci <b>non soudé</b></i>	8,0	81,0 x 36,0
1272	1 - 9	Stahl im Vollbad feuerverzinkt geschwärzt <b>geschweisst</b>	<i>acier zingué au feu noirci <b>soudé</b></i>	8,0	81,0 x 36,0
1273	10	dito (Bezug ab 10 m)	<i>dito (pour bottes dès 10 m)</i>	8,0	81,0 x 36,0
1253	1 - 9	Stahl im Vollbad feuerverzinkt geschwärzt <b>geschweisst</b>	<i>acier zingué au feu noirci <b>soudé</b></i>	12,0	110,0 x 55,0
1254	10	dito (Bezug ab 10 m)	<i>dito (pour bottes dès 10 m)</i>	12,0	110,0 x 55,0

## Regenablaufketten Chaînes pour gouttières



		Regenablaufketten Chaînes pour gouttières				
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material	matière	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm
1270	5	Kupfer poliert	<i>cuivre poli</i>	7,0	68,0	28,0
1252	5	Stahl feuerverzinkt geschwärzt ungeschweisst, 4-kt.	<i>acier zingué au feu noirci non soudé, carré</i>	8,0	81,0	36,0
90 832	25	Polyäthylen schwarz	<i>polyéthylène noir</i>	10,0	88,0	32,0
90 835	25	Polyäthylen kupferfarbig	<i>polyéthylène couleur cuivre</i>	10,0	88,0	32,0
90 837	25	Polyäthylen grau	<i>polyéthylène gris</i>	10,0	88,0	32,0
3212	10	INOX rostfreier Stahl 1.4401	<i>INOX acier inoxydable 1.4401</i>	5,0	46,0	20,0
3214	10	INOX rostfreier Stahl 1.4401	<i>INOX acier inoxydable 1.4401</i>	6,0	54,0	24,0
3216	10	INOX rostfreier Stahl 1.4401	<i>INOX acier inoxydable 1.4401</i>	8,0	70,0	32,0
2868	25	Stahl feuerverzinkt	<i>acier zingué au feu</i>	5,0	40,0	21,0
2870	25	Stahl feuerverzinkt	<i>acier zingué au feu</i>	6,0	46,0	25,0
2874	12,5	Stahl feuerverzinkt	<i>acier zingué au feu</i>	8,0	61,0	33,0



1270



1252



90835



90837

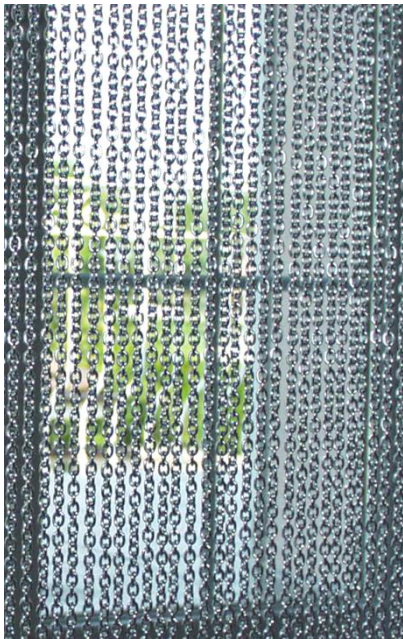


3212-3216



2868-2874

## Ketten aus Aluminium Chaînes en aluminium



1372



1373



1374



1352



1375



1376



1377

		Vorhangketten	Chaînes pour rideaux			
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material <b>Aluminium</b>	matière <b>aluminium</b>	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm
1372	50	silber matt eloxiert	couleur argent mat	1,8	11,5	8,0
1373	50	silber eloxiert	couleur argent	2,0	9,5	7,5
1374	50	gold eloxiert	couleur or	2,0	9,5	7,5

		Forcatketten	Chaînes "Forcat"			
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material <b>Aluminium</b>	matière <b>aluminium</b>	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm
1352	25	gold eloxiert	couleur or	1,2	5,9	4,4

		Gourmettekten	Chaînes "Gourmette"			
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material <b>Aluminium</b>	matière <b>aluminium</b>	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm
1375	15	gold eloxiert	couleur or	2,0	11,0	7,0
1376	25	gold eloxiert	couleur or	2,0	8,5	7,0
1377	10	gold eloxiert	couleur or	3,0	14,0	10,0



## Knotenketten DIN 5686

### Chaînes nouées DIN 5686



1500  
22 193

1504  
22 195

1506  
22 197

1508  
22 200

1512  
22 203

1514  
22 205

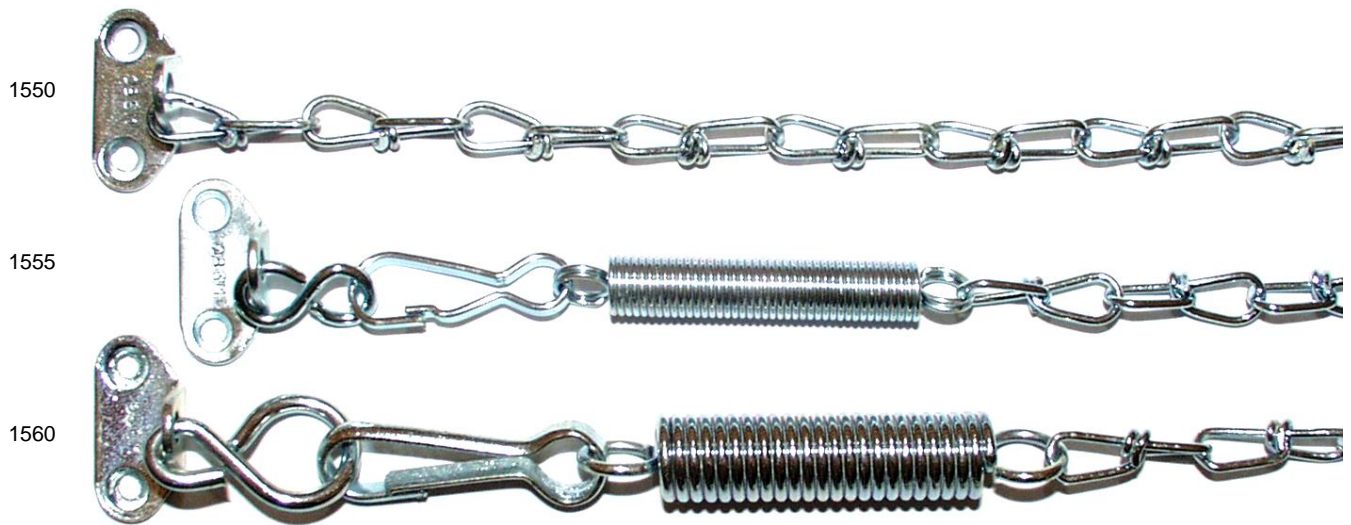
1516  
22 210

1518  
22 215

1520  
22 220

Bunde bottes		Rollen bobines		Stahl promatverzinkt acier galvanisé					
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Typ type	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. L ca mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm	Ø-Oese Ø-oeillet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
1500	50	22 193	50	K 10	1,0	17,0	5,0	6,0 x 3,0	7
1504	50	22 195	25	K 12	1,2	21,0	6,5	8,0 x 3,0	10
1506	50	22 197	15	K 14	1,4	23,0	7,5	9,0 x 4,0	13
1508	30	22 200	90 (3x30)	K 16	1,6	26,5	8,5	9,0 x 4,5	17
1512	30	22 203	90 (3x30)	K 20	1,8	28,0	8,5	10,0 x 4,5	21
1514	30	22 205	60 (2x30)	K 22	2,0	31,0	9,5	11,0 x 5,5	25
1516	30	22 210	60 (2x30)	K 25	2,2	35,0	11,0	13,0 x 6,0	29
1518	30	22 215	60 (2x30)	K 27	2,5	40,0	11,0	14,0 x 7,5	33
1520	30	22 220	30	K 30	2,8	41,0	13,5	19,0 x 8,0	37

## Befestigungsgarnituren Garnitures pour fixation



		Schrankketten <i>Chaînettes d'arrets pour porte d'armoire</i>		
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	<i>matière</i>	Gesamtlänge longueur totale ca.mm
1550	25	Knotenkette Stahl promatverzinkt Draht 1,4 mm aussen-Ø 13,0 x 5,0 mm daran beiderseits ein Winkel	<i>chaîne nouée en acier galvanisé fil 1,4 mm, Ø-ext. 13,0 x 5,0 mm avec un angle des deux côtés</i>	270,0
1555	25	Knotenkette Stahl promatverzinkt Draht 1,4 mm aussen-Ø 13,0 x 5,0 mm daran beiderseits ein Winkel, einerseits Karabiner und Feder 8 x 56 x 1 mm	<i>chaîne nouée en acier galvanisé fil 1,4 mm, Ø-ext. 13,0 x 5,0 mm avec un angle des deux côtés, mousqueton et ressort 8 x 56 x 1 mm</i>	350,0
1560	25	Knotenkette Stahl promatverzinkt Draht 1,4 mm aussen-Ø 13,0 x 5,0 mm beiderseits ein Winkel, einerseits Karabiner und <b>starker Feder</b> 12 x 57 x 1,8 mm	<i>chaîne nouée en acier galvanisé fil 1,4 mm, Ø-ext. 13,0 x 5,0 mm avec un angle des deux côtés, mousqueton et <b>ressort fort</b> 12x57x1,8 mm</i>	365,0

## Patentketten DIN 5279

### Chaînes découpées DIN 5279



Bunde <i>bottes</i>		Rollen <i>bobines</i>		Messing blank <i>laiton brut</i>					
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Typ <i>type</i>	Länge ausssen <i>longueur ext.</i> ca.mm	Breite ausssen <i>largeur ext.</i> ca.mm	Blechstärke <i>épaisseur</i> <i>de la tôle</i> ca.mm	Ø-Oese <i>Ø-oeillet</i> ca.mm	Nutzlast <i>charge</i> <i>utile</i> ca. kg
1600	25	21 951	100 (4x25)	A 3/0	7,0	3,0	0,3	1,5	---
1602	25	22 007	50 (2x25)	130	11,5	4,5	0,3	2,5	6
1606	25	22 004	50 (2x25)	2	16,5	5,0	0,4	2,5	10
1608	25	22 016	25	455	18,0	6,0	0,5	3,0	12
1612	25	22 010	25	555 lg	21,0	6,5	0,5	3,5	12
1614	25	22 021	25	565 k	19,5	6,5	0,6	3,0	15
1616	25	-----	-----	685	21,5	7,0	0,8	3,5	20
1618	25	-----	-----	6 st	24,0	8,0	1,0	4,5	25
1622	25	-----	-----	7	25,5	9,0	1,2	5,0	30

Abbildungen 1:1  
illustrations 1:1



3620  
Messing blank  
*laiton brut*



3621  
Messing vernickelt  
*laiton nickelé*



## Patentketten DIN 5279

### Chaînes découpées DIN 5279



1630 1632 1636 1638 1642 1644 1646 1648 1652  
 21 950 22 008 22 003 22 017 22 020 22 022

Bunde bottes		Rollen bobines		Messing vernickelt laiton nickelé					
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Typ type	Länge ausssen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm	Blechstärke épaisseur de la tôle ca.mm	Ø-Oese Ø-oeillet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
1630	25	21 950	100 (4x25)	A 3/0	7,0	3,0	0,3	1,5	---
1632	25	22 008	50 (2x25)	130	11,5	4,5	0,3	2,5	6
1636	25	22 003	50 (2x25)	2	16,5	5,0	0,4	2,5	10
1638	25	22 017	25	455	18,0	6,0	0,5	3,0	12
1642	25	22 020	25	555 lg	21,0	6,5	0,5	3,5	12
1644	25	22 022	25	565 k	19,5	6,5	0,6	3,0	15
1646	25	-----	-----	685	21,5	7,0	0,8	3,5	20
1648	25	-----	-----	6 st	24,0	8,0	1,0	4,5	25
1652	25	-----	-----	7	25,5	9,0	1,2	5,0	30

**Uhrketten**  
**Chaînes d'horloges**

**nicht geschweisst**  
**non soudées**



1700 1710 1712 1721 1722 1728 1730 1702 1714 1720 1724 1736 1711 1732 1726  
 22 050 22 053 22 052 22 057 22 058 22 040 22 054 22 056 22 059 22 055 22 051  
 22 048

Bunde bottes		Rollen bobines							
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Material	matière	Typ type	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm
1700	25	22 050	75	Stahl vernickelt	acier nickelé	U 19	0,8	7,0	4,0
1702	25	22 040	75	Messing blank	laiton brut	U 19	0,8	7,0	4,0
-----	---	22 048	50	Stahl bleifarbig	acier couleur plomp	U 13	1,0	10,0	5,0
1710	25	22 053	50	Stahl vernickelt	acier nickelé	U 13	1,0	10,0	5,0
1711	25	-----	---	Stahl geschwärzt	acier noirci	U 13	1,0	10,0	5,0
1714	25	-----	---	Messing blank	laiton brut	U 13	1,0	10,0	5,0
1712	25	-----	---	Stahl vernickelt	acier nickelé	U 12	1,1	9,0	5,0
1720	25	22 054	25	Messing blank	laiton brut	U 10	1,2	9,5	5,0
1721	25	22 052	25	Stahl vernickelt	acier nickelé	U 10	1,2	9,5	5,0
-----	---	22 055	25	Stahl vermessingt	acier laitonné	U 10	1,2	9,5	5,0
1722	25	22 057	25	Stahl vernickelt	acier nickelé	U 2	1,4	10,5	6,0
1724	25	22 056	25	Messing blank	laiton brut	U 2	1,4	10,5	6,0
1726	25	22 051	25	Stahl brüniert	acier bruni	U 2	1,4	10,5	6,0
1728	25	-----	---	Stahl vernickelt	acier nickelé	U 4	1,6	11,0	6,0
1730	25	22 058	25	Stahl vernickelt	acier nickelé	U 5	1,8	11,5	6,0
1732	25	22 059	25	Stahl geschwärzt	acier noirci	U 5	1,8	11,5	6,0
1736	25	-----	---	Messing blank	laiton brut	U 5	1,8	11,5	6,0

**Zierketten aus Stahl**  
**Chaînes en acier**

**geschweisst**  
**soudé**



1769



1770



1772



1774



1780



1782

<b>Bunde bottes</b>							
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material <b>Stahl geschweisst</b>	<i>matière</i> <b>acier soudé</b>	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
1769	25	vernickelt	<i>nickelé</i>	1,3	12,5	5,5	5
1770	30	vernickelt	<i>nickelé</i>	2,0	17,0	8,6	20
1772	25	vernickelt	<i>nickelé</i>	2,2	19,5	12,0	25
1774	25	vernickelt	<i>nickelé</i>	2,8	23,0	12,0	40
1780	15	vermessingt zaponiert	<i>laitonné zaponé</i>	4,0	41,0	16,0	100
1782	10	vermessingt zaponiert	<i>laitonné zaponé</i>	6,0	56,0	24,0	250



**Forcatketten  
Panzerketten**

**Chaînes "Forcat"  
Chaînes torsadées**



22 037    22 038    1800    1802    1808    1814    22 062    1816    1820    22 060    1840    1842    22 005

Bunde bottes		Rollen bobines		Forcatketten <i>Chaînes "Forcat"</i>					
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Material	<i>matière</i>	Typ <i>type</i>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge ausßen <i>longueur ext.</i> ca mm	Breite ausßen <i>largeur ext.</i> ca.mm
-----	---	22 037	50	Messing blank	<i>laiton brut</i>	05/6	0,5	2,4	1,9
-----	---	22 038	50	Tombak vernickelt	<i>tombac nickelé</i>	T 05/6	0,5	2,4	1,9
1800	25	-----	---	Messing blank	<i>laiton brut</i>	F 70	0,7	4,5	2,5
1802	25	-----	---	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	F 80	0,8	4,5	3,0
1808	25	-----	---	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	F 100	1,0	5,0	4,0
1814	25	-----	---	Messing blank	<i>laiton brut</i>	F 120	1,2	7,0	5,0
-----	---	22 062	25	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	F 120 lg	1,2	8,0	5,0
1816	25	-----	---	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	F 150	1,5	7,5	6,0
1820	25	22 060	25	Stahl geschwärzt	<i>acier noirci</i>	F 150	1,5	7,5	6,0

Bunde bottes		Rollen bobines		Panzerketten <i>Chaînes torsadées</i>					
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Material	<i>matière</i>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge ausßen <i>longueur ext.</i> ca mm	Breite ausßen <i>largeur ext.</i> ca.mm	
1840	25	-----	---	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	0,8	4,5	3,5	
1842	25	22 005	25	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,2	8,5	5,0	

**Doppelketten**  
**Singleketten**  
**Wirbelketten**

**Chaînes "Anglaises"**  
**Chaînes rondes**  
**Chaînes épinglettes**



1860  
22 033



1880



22 031



1884



22 028



1894



1895

Bunde <i>bottes</i>		Rollen <i>bobines</i>		Doppelketten <i>Chaînes "Anglaises"</i>				
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Material	<i>matière</i>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge aussen <i>longueur ext.</i> ca.mm	Breite aussen <i>largeur ext.</i> ca.mm
1860	25	22 033	25	Stahl vermessingt	<i>acier laitonné</i>	1,0	12,0	5,0

Bunde <i>bottes</i>		Rollen <i>bobines</i>		Singleketten <i>Chaînes rondes</i>				
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Material	<i>matière</i>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge aussen <i>longueur ext.</i> ca.mm	Breite aussen <i>largeur ext.</i> ca.mm
1880	25	-----	---	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	0,8	9,5	4,5
-----	---	22 031	25	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,1	10,0	5,0
1884	25	-----	---	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,6	15,0	7,0

Bunde <i>bottes</i>		Rollen <i>bobines</i>		Wirbelketten <i>Chaînes épinglettes</i>				
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Material	<i>matière</i>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge aussen <i>longueur ext.</i> ca.mm	Breite aussen <i>largeur ext.</i> ca.mm
-----	---	22 028	50	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	0,9	19,0	4,5
1894	25	-----	---	Messing blank	<i>laiton brut</i>	1,2	26,0	6,0
1895	25	-----	---	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,2	26,0	6,0

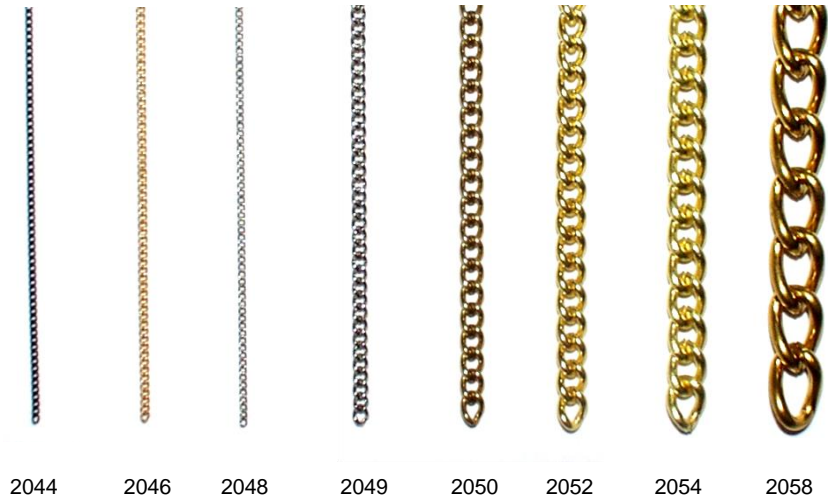
## Gourmetketten aus Stahl

### Chaînes Gourmette en acier



Bunde bottes		Rollen bobines							
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Material <b>Stahl vernickelt</b>	<i>matière</i> <b>acier nickelé</b>	Typ <i>type</i>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm	
1999	50	-----	---	ungeschweisst	<i>non soudé</i>	G 80 k	0,8	4,0 x 3,0	
2000	25	-----	---	ungeschweisst	<i>non soudé</i>	G 100 k	1,0	5,2 x 3,5	
2004	25	-----	---	ungeschweisst	<i>non soudé</i>	G 120 k	1,2	6,0 x 4,0	
2006	25	22 063	50	ungeschweisst	<i>non soudé</i>	G 120 lg	1,2	9,5 x 4,0	
2008	25	22 069	25	ungeschweisst	<i>non soudé</i>	G 150 k	1,5	7,0 x 6,0	
2012	25	22 066	25	ungeschweisst	<i>non soudé</i>	G 150 lg	1,5	12,0 x 5,5	
2016	25	-----	---	ungeschweisst	<i>non soudé</i>	G 170 lg	1,7	11,0 x 6,0	
2014	25	22 070	---	geschweisst	<i>soudé</i>	GG 170 lg	1,7	11,0 x 6,0	
2018	30	22 072	15	geschweisst	<i>soudé</i>	GG 200 k	2,0	11,0 x 7,5	
2020	30	22 073	15	geschweisst	<i>soudé</i>	GG 200 lg	2,0	13,0 x 7,5	
-----	---	22 228	90 (3x30)	geschweisst	<i>soudé</i>	GG 200 lg	2,0	13,0 x 7,5	
2030	30	-----	---	geschweisst	<i>soudé</i>	GG 250 k	2,5	12,0 x 9,0	
2032	30	22 229	60 (2x30)	geschweisst	<i>soudé</i>	GG 250 lg	2,5	16,0 x 10,0	
2036	30	22 230	50 (2x25)	geschweisst	<i>soudé</i>	GG 300 lg	3,0	20,0 x 11,0	
				<b>Stahl vermessingt</b>	<b>acier laitonné</b>				
2011	25	-----	---	ungeschweisst	<i>non soudé</i>	G 150 lg	1,5	10,0 x 5,5	

## Gourmettekten aus Messing *Chaînes Gourmète en laiton*



Bunde <i>bottes</i>		Fratzenkette <i>Chaînes Gourmète</i>				
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Material	<i>matière</i>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge aussen <i>longueur ext.</i> ca.mm	Breite aussen <i>largeur ext.</i> ca.mm
2044	50	Tombak gelötet geschwärzt	<i>tombac noirci soudé</i>	0,3	1,8	1,3

Bunde <i>bottes</i>		Gourmettekten <i>Chaînes Gourmète</i>					
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Material	<i>matière</i>	Typ <i>type</i>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge aussen <i>longueur ext.</i> ca.mm	Breite aussen <i>largeur ext.</i> ca.mm
2046	50	Tombak poliert gelötet	<i>tombac poli soudé</i>	T 03	0,3	1,8	1,3
2048	50	Tombak vernickelt gelötet	<i>tombac nickelé soudé</i>	T 03	0,3	1,8	1,3
2049	50	Tombak vernickelt gelötet	<i>tombac nickelé soudé</i>	T 06	0,6	3,0	2,0
2050	25	Messing blank	<i>laiton brut</i>	G 100 k	1,0	5,2	3,0
2052	25	Messing blank	<i>laiton brut</i>	G 120 k	1,2	5,5	4,0
2054	25	Messing blank	<i>laiton brut</i>	G 150 k	1,5	7,0	6,0
2058	25	Messing blank	<i>laiton brut</i>	G 200 k	2,0	12,0	7,5



## Kugelketten und Zubehör Chaînes perlées et accessoires



Bunde bottes		Rollen bobines		Kugelketten Chaînes perlées			
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Material	matière	Typ type	Kugel-Ø boule-Ø ca.mm
2100	25	21 957	100 (4x25)	Messing vernickelt	laiton nickelé	K 2	2,2
2101	25	21 959	100 (4x25)	Messing verchromt	laiton chromé	K 3	2,4
2104	25	21 961	50 (2x25)	Messing verchromt	laiton chromé	K 6	3,2
2106	25	22 000	50 (2x25)	Messing verchromt	laiton chromé	K 7	3,6
2110	25	22 001	25	Messing verchromt	laiton chromé	K 10	4,5
2120	25	-----	-----	Messing blank	laiton brut	K 2	2,2
2122	25	-----	-----	Messing blank	laiton brut	K 6	3,2
2123	25	-----	-----	Messing blank	laiton brut	K 7	3,6

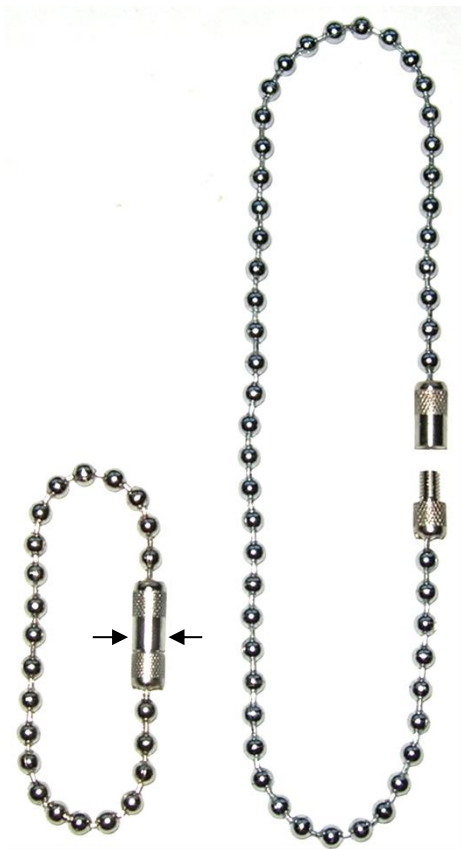
		Zubehör Accessoires					
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs		Material	matière	für Kette pour chaîne	Typ type	Oese-Ø oeillet-Ø ca.mm
2149	100	<b>Nippel</b> (Endschliessen)	Messing vernickelt	laiton nickelé	2,2 mm	020	2,0
2150	100	<b>raccords</b>	INOX 1.4016	INOX 1.4016	2,4 – 3,6 mm	019	4,0
2152	100		INOX 1.4016	INOX 1.4016	4,5 mm	018	5,0
2155	100		Messing blank	laiton brut	2,2 mm	020	2,0
2156	100		Messing blank	laiton brut	2,4 – 3,6 mm	019	4,0
2160	100	<b>Klemmverschlüsse</b>	Messing verchromt	laiton chromé	2,2 – 2,4 mm	89	
2162	100	(Federschliessen)	Messing verchromt	laiton chromé	3,2 – 3,6 mm	85	
2163	100	<b>fermetures de</b>	INOX 1.4301	INOX 1.4301	3,2 – 3,6 mm	85	
2164	100	<b>serrage</b>	Messing verchromt	laiton chromé	4,5 mm	81	
2166	100		Messing blank	laiton brut	2,2 – 2,4 mm	89	
2167	100		Messing blank	laiton brut	3,2 – 3,6 mm	85	

## Garnituren Garnitures



		<b>Kugelkettengarnituren mit Klemmverschluss</b>	<b>Garnitures avec fermeture de serrage</b>		
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	<i>matière</i>	Länge longueur ca.mm	Kugel-Ø boule-Ø ca.mm
2178	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	100	2,4
2195	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	140	2,4
2179	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	200	2,4
2210	100	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	120	3,2
2183	100	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	140	3,2
2218	100	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	180	3,2
2225	100	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	250	3,2
2182	100	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	120	3,6
2230	100	Messing verchromt	<i>laiton chromé</i>	140	3,6
2238	100	Messing verchromt	<i>laiton chromé</i>	180	3,6
2240	100	Messing verchromt	<i>laiton chromé</i>	200	3,6

## Garnituren Garnitures



2180

2181



2184



2185

		<b>Kugeltengarnituren mit Schraubverschluss</b>	<b>Garnitures avec fermeture à vis</b>			
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	<i>matière</i>	Verschluss fermeture ca.mm	Länge longueur ca.mm	Kugel-Ø boule-Ø ca.mm
2180	100	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	4,5	120	3,2
2181	100	Messing verchromt	<i>laiton chromé</i>	4,5	250	3,2

		<b>Drahtseilgarnituren mit Schraubverschluss</b>	<b>Garnitures câble métallique avec fermeture à vis</b>			
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	<i>matière</i>	Verschluss fermeture ca.mm	Länge longueur ca.mm	Draht-Ø câble-Ø ca.mm
2184	100	rostfreier Edelstahl	<i>acier inoxydable</i>	5,5	110	1,5
2185	100	rostfreier Edelstahl	<i>acier inoxydable</i>	5,5	150	1,5

**Taschenketten  
Messerketten**

**Chaînes de poches  
Chaînes de couteaux**



Abbildungen 1:2  
Illustrations 1:2



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Typ type	Gesamtlänge longueur totale ca.mm
2500	25	Schlangenkette Messing verchromt mit Karabiner und Klappring <i>Chaînette laiton chromé avec mousqueton et fermeture</i>	450
2505	25	Gourmettekette Stahl vernickelt mit Ringkarabiner und Springring <i>Chaîne Gourmète acier nickelé avec mousqueton et anneau brisé</i>	450
2510	25	Gourmettekette Stahl vernickelt mit Karabiner und Springring <i>Chaîne Gourmète acier nickelé avec mousqueton et anneau brisé</i>	450
2515	25	Gourmettekette ALU blau eloxiert mit Karabiner und Springring <i>Chaîne Gourmète en aluminium couleur bleu avec mousqueton et anneau brisé</i>	450
2517	25	Gourmettekette ALU silber eloxiert mit Karabiner und Springring <i>Chaîne Gourmète en aluminium couleur argent avec mousqueton et anneau brisé</i>	450



## Zubehör farbbeschichtet Accessoires laqués



31106

31258

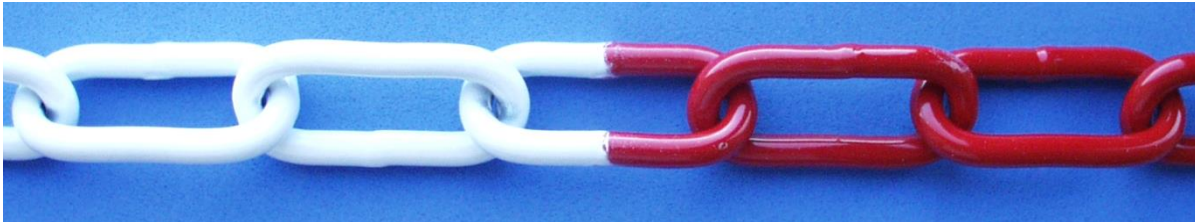
32308

33268

34310

		<b>Feuerwehrkarabiner</b>		<b>Mousquetons pompiers</b>				
Bestell cmde No	Einheit unité St	Material	<i>matière</i>	Farbe RAL	<i>couleur</i>	Draht fil ca.mm	Länge longueur ca.mm	Oeffnung ouverture ca. mm
31106	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>9010 weiss</b>	<b>blanc</b>	6,0	60,0	7,0
31156	1	INOX rostfrei	<i>inoxydable</i>	<b>9010 weiss</b>	<b>blanc</b>	6,0	60,0	7,0
31206	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>9004 schwarz</b>	<b>noir</b>	6,0	60,0	7,0
31258	1	INOX rostfrei	<i>inoxydable</i>	<b>9004 schwarz</b>	<b>noir</b>	8,0	80,0	9,0
31306	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>7016 anthrazit</b>	<b>anthrazit</b>	6,0	60,0	7,0
31358	1	INOX rostfrei	<i>inoxydable</i>	<b>7016 anthrazit</b>	<b>anthrazit</b>	8,0	80,0	9,0
		<b>Notglieder</b>		<b>Fausse-mailles</b>				
32106	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>9010 weiss</b>	<b>blanc</b>	6,0	46,0	
32206	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>9004 schwarz</b>	<b>noir</b>	6,0	46,0	
32208	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>9004 schwarz</b>	<b>noir</b>	8,0	54,0	
32306	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>7016 anthrazit</b>	<b>anthrazit</b>	6,0	46,0	
32308	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>7016 anthrazit</b>	<b>anthrazit</b>	8,0	54,0	
32310	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>7016 anthrazit</b>	<b>anthrazit</b>	10,0	60,0	
		<b>Rapid-Verschlüsse</b>		<b>Maillons rapides</b>				
33116	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>9010 weiss</b>	<b>blanc</b>	6,0	70,0	14,5
33216	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>9004 schwarz</b>	<b>noir</b>	6,0	70,0	14,5
33218	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>9004 schwarz</b>	<b>noir</b>	8,0	88,0	17,5
33268	1	INOX rostfrei	<i>inoxydable</i>	<b>9004 schwarz</b>	<b>noir</b>	8,0	88,0	17,5
33316	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>7016 anthrazit</b>	<b>anthrazit</b>	6,0	70,0	14,5
33308	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>7016 anthrazit</b>	<b>anthrazit</b>	8,0	74,0	11,0
33310	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>7016 anthrazit</b>	<b>anthrazit</b>	10,0	89,0	12,0
33312	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>7016 anthrazit</b>	<b>anthrazit</b>	12,0	104,0	15,0
		<b>Ringschrauben DIN 580</b>		<b>Pitons de levage DIN 580</b>				
Bestell cmde No	Einheit unité St	Material	<i>matière</i>	Farbe RAL	<i>couleur</i>	Gewinde filet ca.mm	Gewindelänge longueur filet ca.mm	
34210	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>9004 schwarz</b>	<b>noir</b>	M 10,0	18,0	
34212	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>9004 schwarz</b>	<b>noir</b>	M 12,0	22,0	
34310	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>7016 anthrazit</b>	<b>anthrazit</b>	M 10,0	18,0	
34312	1	galvanisch verzinkt	<i>acier galvanisé</i>	<b>7016 anthrazit</b>	<b>anthrazit</b>	M 12,0	22,0	

## Stahlketten farbbeschichtet *Chaînes en acier laqué*



		Stahlketten geschweisst verzinkt farbbeschichtet <i>Chaînes soudées acier zingué laqué</i>					
Bestell cmde No	Einheit unité m	Farbe <i>couleur</i>	Stärke-Ø épaisseur ca.mm	Länge innen longueur int. ca mm Ø	Breite innen largeur int. ca.mm	Farbwechsel changement de couleur	
90 795	30	rot / weiss <i>rouge / blanc</i>	<b>6,0</b>	42,0	11,0	50 cm	
35 106	25	RAL 7016 anthrazit <i>anthrazit</i>	<b>6,0</b>	34,0	13,0		
35 108	12,5	RAL 7016 anthrazit <i>anthrazit</i>	<b>8,0</b>	45,0	17,0		
35 110	12,5	RAL 7016 anthrazit <i>anthrazit</i>	<b>10,0</b>	53,0	19,0		
35 113	15	RAL 7016 anthrazit <i>anthrazit</i>	<b>13,0</b>	82,0	24,0		

Auf Wunsch sind Stahlketten auch in jeder anderen RAL Farbe lieferbar.  
Preis auf Anfrage. Mindestabnahmemenge: 20 Meter.

*Les chaînes en acier sont même livrables avec autre couleur RAL  
Prix sur demande. Quantité minimale: 20 mètres.*



## Sicherheitsketten, gehärtet Chaînes de sécurité, trempées



2801

2802  
2804

2808

2813

		Sicherheitsketten mit Plastiküberzug Chaînes de sécurité avec gaine en plastique			Kettenglied maillon	
Bestell cmde No	Einheit unité	Stahl glanzverzinkt einsatzgehärtet 730 KV 0,2 mm	acier galvanisé trempé 730 KV 0,2 mm	Längen à longueur à ca.mm	Draht fil ca.mm	Ø-innen Ø-intérieure ca.mm
2801	5 St/pcs	Sägefeste Oberfläche	résistant à la scie	1000	5,0	25,0 x 8,0
2802	3 St/pcs	Sägefeste Oberfläche	résistant à la scie	900	6,0	28,0 x 11,0
2804	3 St/pcs	Sägefeste Oberfläche	résistant à la scie	1200	6,0	28,0 x 11,0
2808	1 St/pce	Sägefeste Oberfläche	résistant à la scie	1200	8,0	37,0 x 15,0
2813	1 St/pce	Sägefeste Oberfläche	résistant à la scie	2000	10,0	43,0 x 17,0

## Sicherheitsketten, gehärtet Chaînes de sécurité, trempées

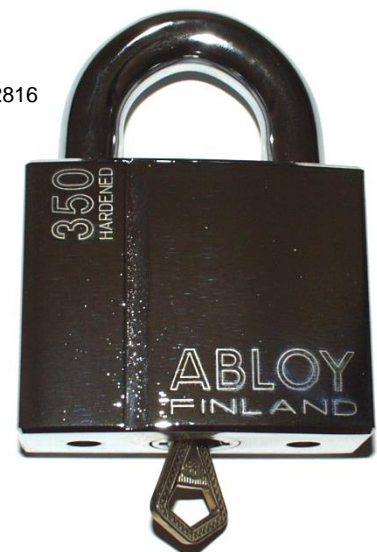


Bunde bottes		Sicherheitsketten ohne Plastiküberzug Chaînes de sécurité sans gaine en plastique				
Bestell cmde No	Einheit unité	Stahl einsatzgehärtet 730 KV 0,2 mm	acier trempé 730 KV 0,2 mm	Typ type	Draht fil ca.mm	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm
2810	30 m	galvanisch verzinkt	galvanisé	A/5 DIN	5,0	31,0 x 18,0
2817	25 m	galvanisch verzinkt	galvanisé	C/4 VSM	4,0	34,0 x 17,0
2811	25 m	galvanisch verzinkt	galvanisé	C/6 VSM	6,0	46,0 x 26,0
2812	25 m	galvanisch verzinkt	galvanisé	C/8 VSM	8,0	61,0 x 33,0

2815



2816



		Sicherheitskettenschlösser Serrures de sécurité			
Bestell cmde No	Einheit unité		Verschlussbolzen axe de fermeture ca.mm	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm	für Kettenstärke pour fil de chaîne
2815	1 St/pce	Rundschloss INOX serrure ronde INOX	10,0 mm	70,0	6 - 8 mm
2816	1 St/pce	Stahl gehärtet, verzinkt acier trempé, zingué	14,0 mm	70,0 x 25,0	12 mm



**Industrieketten geschweisst**  
**Chaînes pour l'industrie soudées**

**C lange Glieder gerade**  
**C mailles longues droites**

## C DIN 5685

nicht geprüfte Handelsketten  
 Chaînes non éprouvées



Bunde bottes								
Typ type	blank brut No	glanzverzinkt galvanisé No	feuerverzinkt zingué au feu No	Einheit unité m	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
C/2,0 DIN	3120	3022	-----	30	2,0	22,0	4,0	25
C/2,5 DIN	3122	3021	3031	30	2,5	24,0	5,0	35
C/3,0 DIN	3123	3023	3033	30	3,0	26,0	6,0	65
C/3,5 DIN	3063	3053	3043	30	3,5	28,0	7,0	90
C/4,0 DIN	3124	3024	3034	30	4,0	32,0	8,0	150
C/5,0 DIN	3125	3025	3035	30	5,0	36,0	9,0	250
C/6,0 DIN	3126	3026	3036	30	6,0	42,0	11,0	350
C/7,0 DIN	3127	3027	3037	30	7,0	49,0	14,0	475
C/8,0 DIN	3128	3028	3038	15	8,0	54,0	16,0	600
C/10 DIN	3130	3029	3091	15	10,0	65,0	20,0	900
C/12 DIN	3132	3030	3092	15	12,0	78,0	22,0	1125
C/13 DIN	3133	3039	3094	15	13,0	82,0	24,0	1200
C/16 DIN	3136	-----	3096	15	16,0	100,0	28,0	2500
C/20 DIN	-----	3041	3098	15	20,0	125,0	35,0	4000

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Der Einsatz ist überall dort untersagt, wo besondere Sicherheitsfaktoren zu beachten sind. (z.B. Personenschutz, Transport von Lasten etc.). Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Il est interdit d'utiliser ces articles là où des facteurs de sécurité sont spécialement à observer. (p.ex. la protection de personnes, transporter des charges etc). Modifications techniques restent réservées.

**Industrieketten geschweisst**  
**Chaînes pour l'industrie soudées**

**C lange Glieder gerade**  
**C mailles longues droites**

## C DIN 5685

nicht geprüfte Handelsketten  
 Chaînes non éprouvées



auf Rollen sur bobines								
Typ type	blank brut No	glanzverzinkt galvanisé No	feuerverzinkt zingué au feu No	Einheit unité m	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
C/2,0 DIN	23 250	23 050	-----	60 (2x30)	2,0	22,0	4,0	25
C/2,5 DIN	23 252	23 052	23 152	60 (2x30)	2,5	24,0	5,0	35
C/3,0 DIN	23 255	23 055	23 155	60 (2x30)	3,0	26,0	6,0	65
C/3,5 DIN	23 257	23 057	23 157	30	3,5	28,0	7,0	90
C/4,0 DIN	23 260	23 060	23 160	30	4,0	32,0	8,0	150
C/5,0 DIN	23 265	23 065	23 165	30	5,0	36,0	9,0	250
C/6,0 DIN	23 270	23 070	23 170	30	6,0	42,0	11,0	350
C/7,0 DIN	23 272	23 072	23 172	30	7,0	49,0	14,0	475
C/8,0 DIN	23 275	23 075	23 175	15	8,0	54,0	16,0	600

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Der Einsatz ist überall dort untersagt, wo besondere Sicherheitsfaktoren zu beachten sind. (z.B. Personenschutz, Transport von Lasten etc.). Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.

Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Il est interdit d'utiliser ces articles là ou des facteurs de sécurité sont spécialement à observer. (p.ex. la protection de personnes, transporter des charges etc). Modifications techniques restent réservées.

**Industrieketten geschweisst**  
**Chaînes pour l'industrie soudées**

**A kurze Glieder gerade**  
**A mailles courtes droites**

## A DIN 5685

nicht geprüfte Handelsketten  
 Chaînes non éprouvées



<b>Bunde bottes</b>							
Typ type	<b>glanzverzinkt galvanisé</b> No	<b>feuerverzinkt zingué au feu</b> No	Einheit unité m	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
<b>A/2 DIN</b>	3002	3012	30	2,0	13,0	4,0	25
<b>A/3 DIN</b>	3003	3013	30	3,0	16,0	5,0	65
<b>A/4 DIN</b>	3004	3014	30	4,0	19,0	7,0	155
<b>A/5 DIN</b>	3005	3015	30	5,0	21,0	9,0	260
<b>A/6 DIN</b>	3006	3016	30	6,0	24,0	11,0	365
<b>A/8 DIN</b>	3008	3018	15	8,0	32,0	15,0	625

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Der Einsatz ist überall dort untersagt, wo besondere Sicherheitsfaktoren zu beachten sind. (z.B. Personenschutz, Transport von Lasten etc.). Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

*Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Il est interdit d'utiliser ces articles là où des facteurs de sécurité sont spécialement à observer. (p.ex. la protection de personnes, transporter des charges etc). Modifications techniques restent réservées.*

**Industrieketten geschweisst**  
**Chaînes pour l'industrie soudées**

**A kurze Glieder gerade**  
**A mailles courtes droites**

## A DIN 5685

nicht geprüfte Handelsketten  
 Chaînes non éprouvées



auf Rollen sur bobines							
Typ type	glanzverzinkt galvanisé No	feuerverzinkt zingué au feu No	Einheit unité m	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
A/2 DIN	23 000	23 100	90 (3x30)	2,0	13,0	4,0	25
A/3 DIN	23 005	23 105	60 (2x30)	3,0	16,0	5,0	65
A/4 DIN	23 010	23 110	30	4,0	19,0	7,0	155
A/5 DIN	23 015	23 115	30	5,0	21,0	9,0	260
A/6 DIN	23 020	23 120	30	6,0	24,0	11,0	365
A/8 DIN	23 025	23 125	15	8,0	32,0	15,0	625

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Der Einsatz ist überall dort untersagt, wo besondere Sicherheitsfaktoren zu beachten sind. (z.B. Personenschutz, Transport von Lasten etc.). Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

*Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Il est interdit d'utiliser ces articles là où des facteurs de sécurité sont spécialement à observer. (p.ex. la protection de personnes, transporter des charges etc). Modifications techniques restent réservées.*



**Industrieketten geschweisst**  
**Chaînes pour l'industrie soudées**

**C lange Glieder gerade**  
**C mailles longues droites**

## C VSM

**Norm Schweiz**  
**norme suisse**

nicht geprüfte Handelsketten  
 Chaînes non éprouvées



<b>Bunde bottes</b>								
Typ type	<b>blank brut</b> No	<b>glanzverzinkt galvanisé</b> No	<b>feuerverzinkt zingué au feu</b> No	Einheit unité m	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
<b>C/2,0 VSM</b>	2890	2830	-----	25	2,0	21,0	6,0	22
<b>C/2,5 VSM</b>	2891	2832	2862	25	2,5	22,0	6,5	35
<b>C/3,0 VSM</b>	2892	2834	2864	25	3,0	23,0	7,0	65
<b>C/3,5 VSM</b>	2893	2836	2863	25	3,5	24,0	8,0	90
<b>C/4,0 VSM</b>	2894	2838	2865	25	4,0	26,0	9,0	150
<b>C/4,5 VSM</b>	2895	2840	2866	25	4,5	28,0	10,0	180
<b>C/5,0 VSM</b>	2896	2842	2868	25	5,0	30,0	11,0	250
<b>C/6,0 VSM</b>	2898	2844	2870	25	6,0	34,0	13,0	350
<b>C/7,0 VSM</b>	2900	2846	2872	25	7,0	39,0	15,0	475
<b>C/8,0 VSM</b>	2902	2848	2874	12,5	8,0	45,0	17,0	600
<b>C/10,0 VSM</b>	2904	2850	2876	12,5	10,0	53,0	19,0	900
<b>C/12,0 VSM</b>	2906	2852	2878	12,5	12,0	61,0	23,0	1125

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Der Einsatz ist überall dort untersagt, wo besondere Sicherheitsfaktoren zu beachten sind. (z.B. Personenschutz, Transport von Lasten etc.). Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

*Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Il est interdit d'utiliser ces articles là où des facteurs de sécurité sont spécialement à observer. (p.ex. la protection de personnes, transporter des charges etc). Modifications techniques restent réservées.*

**Industrieketten geschweisst**  
**Chaînes pour l'industrie soudées**

**C lange Glieder gerade**  
**C mailles longues droites**

## C VSM

**Norm Schweiz**  
**norme suisse**

nicht geprüfte Handelsketten  
*Chaînes non éprouvées*



auf Rollen sur bobines								
Typ type	blank brut No	glanzverzinkt galvanisé No	feuerverzinkt zingué au feu No	Einheit unité m	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
<b>C/2,0 VSM</b>	23 850	23 650	-----	75 (3x25)	2,0	21,0	6,0	22
<b>C/2,5 VSM</b>	23 852	23 652	23 752	50 (2x25)	2,5	22,0	6,5	35
<b>C/3,0 VSM</b>	23 855	23 655	23 755	50 (2x25)	3,0	23,0	7,0	65
<b>C/3,5 VSM</b>	23 857	23 657	23 757	50 (2x25)	3,5	24,0	8,0	90
<b>C/4,0 VSM</b>	23 860	23 660	23 760	25	4,0	26,0	9,0	150
<b>C/4,5 VSM</b>	23 862	23 662	23 762	25	4,5	28,0	10,0	180
<b>C/5,0 VSM</b>	23 865	23 665	23 765	25	5,0	30,0	11,0	250
<b>C/6,0 VSM</b>	23 870	23 670	23 770	25	6,0	34,0	13,0	350
<b>C/7,0 VSM</b>	23 872	23 672	23 772	25	7,0	39,0	15,0	475
<b>C/8,0 VSM</b>	23 875	23 675	23 775	12,5	8,0	45,0	17,0	600

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Der Einsatz ist überall dort untersagt, wo besondere Sicherheitsfaktoren zu beachten sind. (z.B. Personenschutz, Transport von Lasten etc.). Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

*Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Il est interdit d'utiliser ces articles là où des facteurs de sécurité sont spécialement à observer. (p.ex. la protection de personnes, transporter des charges etc). Modifications techniques restent réservées.*

**Industrieketten geschweisst**  
**Chaînes pour l'industrie soudées**

**C lange Glieder gedreht**  
**C mailles longues torsés**

**C**

**lange Glieder**  
**mailles longues**

nicht geprüfte Handelsketten  
*Chaînes non éprouvées*



2940 - 2945



2947 - 2948



Bunde <i>bottes</i>		Rollen <i>bobines</i>		Stahl galvanisch verzinkt <i>acier galvanisé</i>					
				gedreht <i>torsés</i>					
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m		Typ <i>type</i>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge innen <i>longueur int.</i> ca.mm	Breite innen <i>largeur int.</i> ca.mm	Nutzlast <i>charge utile</i> ca. kg
2940	30	-----	---		<b>C/3,0</b>	3,0	22,0	6,0	65
2942	30	-----	---		<b>C/4,0</b>	4,0	24,5	7,5	150
2944	30	23 810	30		<b>C/5,0</b>	5,0	28,0	8,0	250
2945	30	-----	---		<b>C/6,0 DIN</b>	6,0	42,0	7,0	350

Bunde <i>bottes</i>				Stahl feuerverzinkt <i>acier zingué au feu</i>					
				gedreht <i>torsés</i>					
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m				Typ <i>type</i>	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge innen <i>longueur int.</i> ca.mm	Breite innen <i>largeur int.</i> ca.mm	Nutzlast <i>charge utile</i> ca. kg
2947	12,5				<b>C/8,0</b>	8,0	36,0	11,0	600
2948	12,5				<b>C/10,0</b>	10,0	38,0	13,0	900

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Der Einsatz ist überall dort untersagt, wo besondere Sicherheitsfaktoren zu beachten sind. (z.B. Personenschutz, Transport von Lasten etc.). Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

*Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Il est interdit d'utiliser ces articles là où des facteurs de sécurité sont spécialement à observer. (p.ex. la protection de personnes, transporter des charges etc). Modifications techniques restent réservées.*

**Industrieketten geschweisst**  
**Chaînes pour l'industrie soudées**

**C lange Glieder gedreht**  
**C mailles longues torses**

# C

## lange Glieder mailles longues

nicht geprüfte Handelsketten  
 Chaînes non éprouvées



2950 - 2957



Bunde bottes		Stahl blank acier brut	gedreht torses				
Bestell cmde No	Einheit unité m		Typ type	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
2950	30		<b>C/3,0 DIN</b>	3,0	26,0	6,0	65
2952	30		<b>C/4,0</b>	4,0	24,5	7,5	150
2954	30		<b>C/5,0</b>	5,0	25,0	13,0	250
2955	30		<b>C/6,0 DIN</b>	6,0	40,0	9,0	350
2956	12,5		<b>C/7,0 DIN</b>	7,0	47,0	12,0	475
2957	15		<b>C/8,0</b>	8,0	41,5	15,0	600

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Der Einsatz ist überall dort untersagt, wo besondere Sicherheitsfaktoren zu beachten sind. (z.B. Personenschutz, Transport von Lasten etc.). Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

*Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Il est interdit d'utiliser ces articles là où des facteurs de sécurité sont spécialement à observer. (p.ex. la protection de personnes, transporter des charges etc). Modifications techniques restent réservées.*



**Ankerketten**  
**Câble chaînes**

**kurze Glieder, gerade**  
**mailles courtes, droites**

**DIN 766**



Bunde bottes		Ankerketten Stahl feuerverzinkt Câble-chaînes acier zingué au feu		kurze Glieder mailles courtes			
Bestell cmde No	Einheit unité m	passend zu elektrischen Ankerwinden assorti pour cabestans électriques	Typ type	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3279	30		DIN 766	<b>6,0</b>	18,5	8,0	350
3282	30		DIN 766	<b>7,0</b>	22,0	9,0	450
3283	30		DIN 766	<b>8,0</b>	24,0	10,0	630
3284	30		DIN 766	<b>10,0</b>	28,0	14,0	1000

**Schaukelketten**  
**Chaînes balançoire**

**kurze Glieder, gerade**  
**mailles courtes, droites**

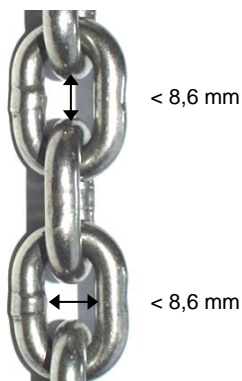
**DIN 766**



Bunde bottes		Schaukelketten nach SN EN 1176/2008 Chaînes balançoire selon SN EN 1176/2008					
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material matière	Typ type	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3281	30	Stahl galvanisch verzinkt acier galvanisé	DIN 766	6,0	18,5	8,0	350
3279	30	Stahl feuerverzinkt acier zingué au feu	DIN 766	6,0	18,5	8,0	350
3202	10	rostfreier Edelstahl INOX AISI 316 V4A acier inoxydable AISI 316 V4A	DIN 766	6,0	18,5	8,0	350

gemäss Richtlinie BFU (Beratungsstelle für Unfallverhütung) für öffentliche Spielplätze:  
Ketten dürfen keine Oeffnung grösser als 8,6 mm (in jeder Richtung gemessen) aufweisen.  
Die Verbindungsstellen müssen die Oeffnung entweder kleiner als 8,6 mm oder grösser als 12 mm aufweisen.

selon directives bpa (bureau de prévention des accidents) pour terrains de jeux publics:  
Les maillons doivent avoir une ouverture maximale de 8,6 mm dans toutes les directions, excepté aux points d'assemblage, où l'ouverture sera soit inférieure à 8,6 mm, soit supérieure à 12 mm.



Nutzlastangaben ohne Garantie  
Technische Aenderungen vorbehalten

Charge utile sans garantie  
Sous réserve de modifications techniques

**Flaschenzugketten**  
*Chaînes de palans*

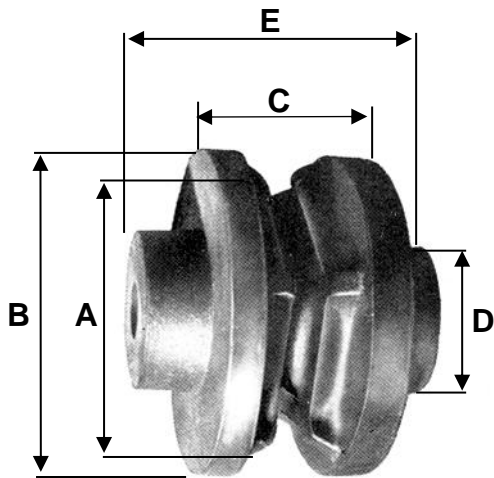
**kurze Glieder, gerade**  
*mailles courtes, droites*

**DIN 766**



<b>Bunde bottes</b>									
Typ type	<b>blank brut</b> No	<b>glanzverzinkt galvanisé</b> No	<b>feuerverzinkt zingué au feu</b> No	Einheit unité m	Draht fil ca. mm	Länge innen longueur int. ca. mm	Breite innen largeur int. ca. mm	Nutzlast charge utile ca. kg	
<b>DIN 766 5,0</b>	3285	3280	3278	30	5,0	18,5	7,0	250	
<b>DIN 766 6,0</b>	3286	3281	3279	30	6,0	18,5	8,0	350	
<b>DIN 766 7,0</b>	3287		3282	30	7,0	22,0	9,0	450	
<b>DIN 766 8,0</b>	3288		3283	30	8,0	24,0	10,0	630	
<b>DIN 766 9,0</b>	3289			30	9,0	27,0	12,0	800	
<b>DIN 766 10,0</b>	3290		3284	30	10,0	28,0	14,0	1000	
<b>DIN 766 11,0</b>	3291			30	11,0	31,0	14,0	1120	
<b>DIN 766 13,0</b>	3293			30	13,0	36,0	18,0	1600	
<b>DIN 766 14,0</b>	3294			30	14,0	41,0	19,0	2000	
<b>DIN 766 16,0</b>	3296			30	16,0	45,0	22,0	2500	
<b>DIN 766 18,0</b>	3298			15	18,0	50,0	24,0	3150	
<b>DIN 766 20,0</b>	3299			15	20,0	60,0	27,0	4000	

## Taschenräder aus Grauguss Poulies en fonte grise



Bestell- cmde No	passend zu Kette pour chaîne <b>DIN 766</b>	Taschen nombre de pans	Teilkreis- Ø cercle primitif ca.mm	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm	Kranzbreite largeur de jante ca.mm	Nabe moyeu ca. mm		Nabenbohrung möglich trou possible max.mm
						D	E	
			<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	
3250	<b>5 mm 18,5x7,0</b>	5	60	73	27			20
3255	<b>6 mm 18,5x8,0</b>	7	83	104	36			30
3260	<b>6 mm 18,5x8,0</b>	20	236	256	35	61	55	40
3265	<b>7 mm 22,0x9,0</b>	5	71	84	40			30
3270	<b>8 mm 24,0x10,0</b>	5	78	94	43			30
3275	<b>8 mm 24,0x10,0</b>	12	184	200	38	74	55	45



**SYSTEM GRAD 80**

***SYSTÈME GRADE 80***



**SACHS**

## Informationen System **Grad 80**

## Informations Système **Grade 80**

### Ketten und Zubehör

Aus hochfestem Stahl  
Nach EN 818-2 (ex DIN 5687-8)

#### Vorteile

Geringeres Gewicht gegenüber den Ketten der Normalgüte.

Höchste Festigkeit gegen Dauerschwingbeanspruchung durch die Verwendung von wärmebehandelten Edelstählen.

Volle Tragfähigkeit bei Temperaturen von  $-40^{\circ}$  bis  $+200^{\circ}$  C.

Volle Garantie für Qualität und Lebensdauer dank höchster Technologie und strengsten Kontrollen beim Bearbeitungsverfahren.

Dank einem raschen Verbindungssystem, können Kettengehänge aus Einzelteilen selbst zusammengestellt, umgebaut, verkürzt oder verlängert werden.

### Chaînes et accessoires

en acier à haute résistance  
selon EN 818-2 (ex DIN 5687-8)

#### Avantages

Plus légères par rapport aux chaînes d'acier normal.

Plus résistantes aux sollicitations de fatigue vu l'emploi des aciers alliés traités thermiquement.

Température d'emploi de  $-40^{\circ}$  à  $+200^{\circ}$  C.

Garantie totale de qualité et durée grâce à la technologie d'avant-garde et aux contrôles très sévères effectués dans les procédés de fabrication.

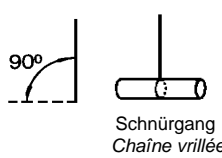

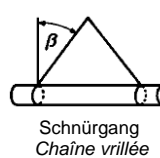
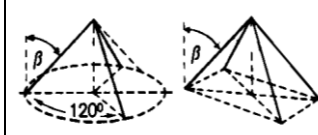
Grâce à un système d'assemblage rapide, vous pouvez vous-mêmes assembler, modifier, raccourcir ou allonger l'élingue chaîne.

### Tragfähigkeit in Tonnen bei symmetrischer Belastung

Sicherheitsfaktor 1 : 4

### Charge utile maximale en tonnes à la charge symétrique

Coefficient de sécurité 1 : 4

	1 Strang 1 brin		2 Strang 2 brins				3 + 4 Strang 3 + 4 brins	
								
Winkel / Angle $\beta$	-		0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°	0 - 45°	45 - 60°
Kette-Ø / chaîne-Ø								
6 mm	1,0	0,8	1,4	1,0	1,1	0,8	2,1	1,5
7 mm	1,5	1,2	2,1	1,5	1,5	1,2	3,1	2,2
8 mm	2,0	1,6	2,8	2,0	2,0	1,6	4,2	3,0
10 mm	3,2	2,6	4,5	3,2	3,2	2,5	6,7	4,7
13 mm	5,0	4,0	7,1	5,0	5,0	4,0	10,0	7,5
16 mm	8,0	6,4	11,2	8,0	8,0	6,4	17,0	11,8

Die angegebene Tragfähigkeit ist nur gültig, wenn alle Stränge gleichmässig belastet sind.

Bei ungleichmässiger Belastung und im Zweifelsfall gilt:

- bei 2 Strängen muss 1 Strang,
- bei 3 oder 4 Strängen müssen 2 Stränge so stark sein, dass sie die Gesamtlast zu tragen vermögen.

Charges maximum d'utilisation pour des charges réparties également sur les brins.

La charge maximum d'utilisation que nous recommandons pour des élingues chargées inégalement se détermine comme suit:

- 2 brins correspondent à 1 brin.
- 3 ou 4 brins correspondent à 2 brins.

## Informationen System **Grad 80**

## Informations Système **Grade 80**

### Ketten und Zubehör

Aus hochfestem Stahl  
Nach EN 818-2 (ex DIN 5687-8)

#### Wichtig

- Ketten nur bis zur höchstzulässigen Tragfähigkeit belasten.
- Bei Mehrstranggehängen Neigungswinkel beachten.
- Keine verdrehten Ketten belasten.
- Ketten nicht kneten.
- Bei Handhabung von scharfkantigen Lasten Kette durch Kanthölzer schützen.
- Verkürzungen mit Verkürzungsklaue oder Parallelhaken vornehmen.
- Lasthaken nicht auf der Spitze, sondern im Hakenmaulboden belasten.
- Leere Lasthaken während des Transportes in den Aufhängerling hängen.
- Auf freie Beweglichkeit des Aufhängerings im Kranhaken achten.
- Beschädigte Ketten und Zubehörteile auswechseln.

### Chaînes et accessoires

en acier à haute résistance  
selon EN 818-2 (ex DIN 5687-8)

#### Important

- Ne jamais surcharger la chaîne.
- Tenir compte de l'angle d'inclinaison en cas d'utilisation de chaînes à plusieurs brins.
- Ne jamais charger une chaîne torsadée.
- Ne pas nouer les chaînes.
- Protéger la chaîne contre les angles vifs par des bois équarris.
- Raccourcir à l'aide d'un crochet à griffe ou parallèle.
- La charge doit reposer dans le fond du crochet et non sur la pointe.
- Lors d'un transport à vide, fixer le crochet dans l'anneau.
- L'anneau doit se mouvoir librement dans le crochet de grue.
- Remplacer les chaînes et accessoires endommagés.

Bei der regelmässigen Prüfung der Kettengehänge sind folgende Punkte zu beachten:

Lors des contrôles périodiques, il convient d'observer les points suivants:

Ketten mit örtlichen Schäden wie gebogenen Gliedern, Rissen oder Kerben an den Gliedern ausser Betrieb nehmen.



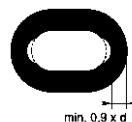
Mettre hors service les chaînes comportant des maillons déformés, fissurés ou présentant des risques.

An keiner Stelle darf die Kette eine Dehnung von mehr als 5 % aufweisen.



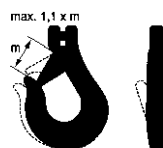
A aucun endroit la chaîne ne doit présenter un allongement supérieur à 5 %.

Die Verringerung der Ketten-Nennstärke darf 10 % nicht überschreiten.



La diminution de la section nominale de la chaîne ne doit pas dépasser 10 %.

Verformte Bauteile müssen ausgetauscht werden.



Les accessoires déformés doivent être remplacés.

Masse und Gewichte gemäss Herstellerangaben.  
Änderungen vorbehalten.

Poids et mesures selon indications du fabricant.  
Sous réserve de modification.

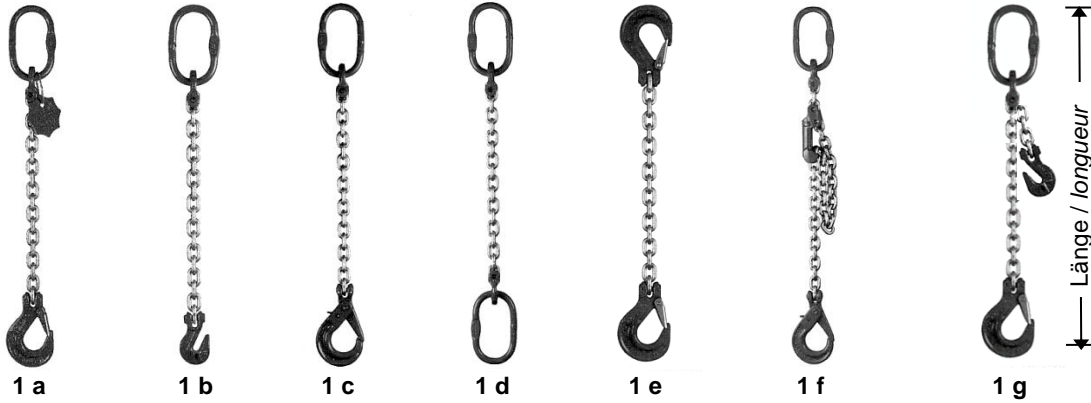
Kettengehänge

Elingues chaîne

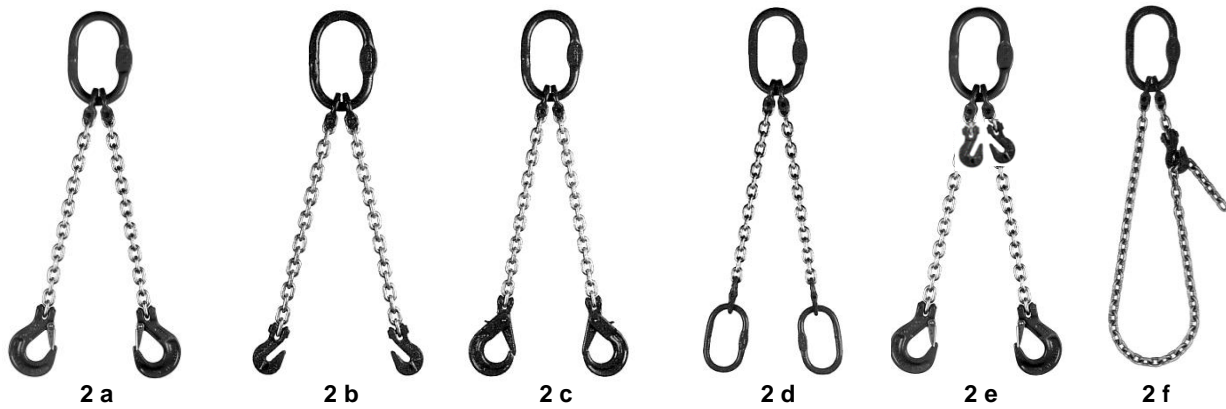
Beispiele

Exemples

1-Strang / 1 brin

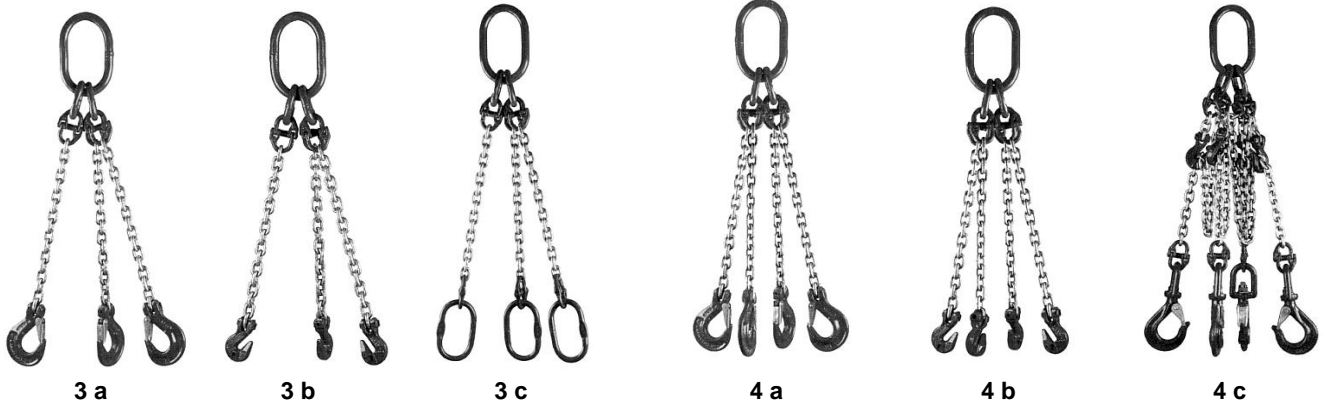


2-Strang / 2 brins



3-Strang / 3 brins

4-Strang / 4 brins



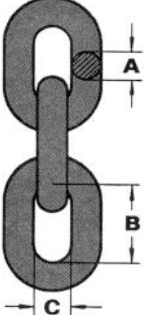


**System Grad 80**  
hochfester Stahl

**Système Grade 80**  
acier à haute résistance

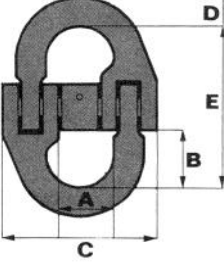
**Ketten nach EN 818-2**

**Chaînes selon EN 818-2**

	Nennstärke diamètre	Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/m	No
	6	1'000	6	18	8			0,8	8500
	7	1'500	7	21	10			1,1	8501
	8	2'000	8	24	11			1,5	8502
	10	3'200	10	30	13			2,3	8503
	13	5'000	13	39	17			3,9	8504
	16	8'000	16	48	21			5,7	8505

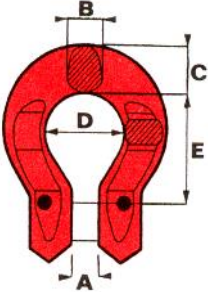
**Verbindungsglieder**

**Maillons de raccordement**

	für Kette pour chaîne	Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	1'000	14	16	38	8	43	0,06	8510
	7	1'500	17	18	45	9	50	0,10	8511
	8	2'000	20	26	51	10	56	0,17	8512
	10	3'200	24	30	64	12	71	0,31	8513
	13	5'000	30	31	82	17	93	0,68	8514
	16	8'000	35	38	95	20	108	1,20	8515

**Verbindungsbügel**

**Manilles de raccordement**

	Nennstärke diamètre	Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	1'000	6,5	8	12	19	29	0,10	8520
	7	1'500	7,5	12	14	21	33	0,15	8521
	8	2'000	9	14	17	22	33	0,16	8522
	10	3'200	12	15	20	28	42	0,40	8523
	13	5'000	15	21	27	32	50	0,80	8524
	16	8'000	17	26	32	40	60	1,50	8525

**System Grad 80**  
hochfester Stahl

**Système Grade 80**  
acier à haute résistance

**Aufhängeglied für 1-Strang Gehänge**

**Maille de tête pour élingue 1 brin**

	für Kette pour chaîne	Typ type	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm		A	B	C	D	E	kg/m	No
	6	A 13			90	50	13		0,34
7	A 13			90	50	13		0,34	8530
8	A 16			110	60	16		0,53	8531
10	A 18			135	75	18		0,80	8532
13	A 22			160	90	22		1,50	8533
16	A 26			180	100	26		2,30	8534

**Aufhängeglied für 2-Strang Gehänge**

**Maille de tête pour élingue 2 brins**

	für Kette pour chaîne	Typ type	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm		A	B	C	D	E	kg/m	No
	6	A 13			90	60	13		0,34
7	A 16			90	60	16		0,53	8531
8	A 18			135	75	18		0,80	8532
10	A 22			160	90	22		1,50	8533
13	A 26			180	100	26		2,30	8534
16	A 32			200	110	32		3,90	8535

**Aufhängekopf für 3- und 4-Strang Gehänge**

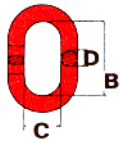
**Maille de tête pour élingue 3 et 4 brins**

	für Kette pour chaîne	Typ type	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm		A	B	C	D	E	kg/m	No
	6	G 6		189	135	75	18		1,16
7	G 7		189	135	75	18		1,16	8540
8	G 8		230	160	90	22		2,22	8542
10	G 10		265	180	100	26		3,36	8543
13	G 13		315	200	110	32		6,00	8544
16	G 16		400	260	140	36		10,00	8545

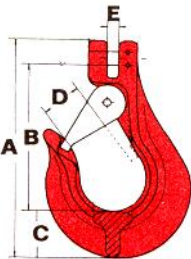
**System Grad 80**  
 hochfester Stahl

**Système Grade 80**  
 acier à haute résistance

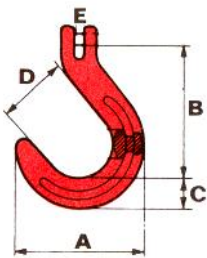
**Zwischenglied**
**Maille intermédiaire**

	für Kette pour chaîne	Typ type	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm		A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	B 13			54	25	13		0,18
7	B 16			70	34	16		0,36	8551
8	B 16			70	34	16		0,36	8552
10	B 18			85	40	18		0,53	8553
13	B 22			115	50	22		1,06	8554
16	B 26			140	65	26		1,82	8555

**Lasthaken mit Gabel mit Sicherungsfalle**
**Crochet à chape avec linguet de sécurité**

	für Kette pour chaîne	Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6-7	1'000		143	100	31	23	7,5	0,6
7	1'500		152	106	33	27	7,5	0,8	8561
8	2'000		165	116	36	29	9,0	1,0	8562
10	3'200		188	126	44	34	11,0	1,5	8563
13	5'000		248	175	51	45	15,0	3,5	8564
16	8'000		275	185	58	60	17,0	5,2	8565

**Giessereihaken mit Gabel**
**Crochet de fonderie à chape**

	für Kette pour chaîne	Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	--								
7	1'500		120	110	30	66	9	0,80	8571
8	2'000		120	110	30	66	9	0,80	8571
10	3'200		140	131	35	76	12	1,61	8573
13	5'000		170	160	41	89	14	3,33	8574
16	8'000		215	190	48	99	17	5,40	8575

## System Grad 80

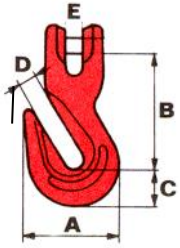
hochfester Stahl

## Système Grade 80

acier à haute résistance

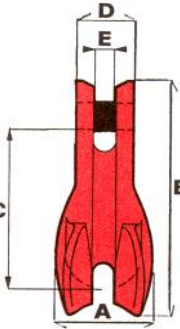
### Parallelhaken mit Gabel

### Crochet parallèle à chape

	für Kette <i>pour chaîne</i>	Nutzlast <i>charge utile</i>	Masse in mm <i>dimension en mm</i>					Gewicht <i>poids</i>	Bestell <i>cmde</i>
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	1'000	43	50	20	6	7	0,25	8590
	7	1'500	53	50	24	10	9	0,31	8591
	8	2'000	53	50	24	10	9	0,31	8592
	10	3'200	73	72	29	12	11	0,56	8593
	13	5'000	93	76	40	16	14	1,34	8594
	16	8'000	113	124	50	20	19	2,60	8595

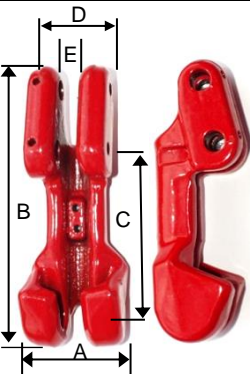
### Verkürzungsklaue

### Crochet à griffe

	für Kette <i>pour chaîne</i>	Nutzlast <i>charge utile</i>	Masse in mm <i>dimension en mm</i>					Gewicht <i>poids</i>	Bestell <i>cmde</i>
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	1'000	32	76	45	28	7	0,16	8600
	7	1'500	45	99	46	34	9	0,36	8601
	8	2'000	45	99	54	34	9	0,50	8602
	10	3'200	54	134	77	43	12	0,70	8603
	13	5'000	70	175	92	57	14	1,70	8604
	16	8'000	86	214	73	65	17	2,90	8605

### Einfachverkürzungsklaue

### Crochet à griffe simple

	für Kette <i>pour chaîne</i>	Nutzlast <i>charge utile</i>	Masse in mm <i>dimension en mm</i>					Gewicht <i>poids</i>	Bestell <i>cmde</i>
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	1'000	32	106	65	32	7	0,30	8610
	7	1'500	39	125	75	39	8	0,50	8611
	8	2'000	50	140	85	40	10	0,80	8612
	10	3'200	60	180	110	50	12	1,10	8613
	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--	--	--	--

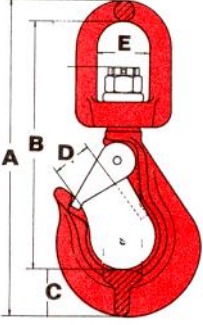


**System Grad 80**  
hochfester Stahl

**Système Grade 80**  
acier à haute résistance

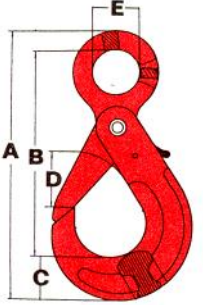
**Wirbelhaken mit Sicherungsfalle**

**Crochet à émerillon avec linguet de sécurité**

	für Kette <i>pour chaîne</i>	Nutzlast <i>charge utile</i>	Masse in mm <i>dimension en mm</i>					Gewicht <i>poids</i>	Bestell <i>cmde</i>
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	1'000	168	132	26	20	26	0,60	8620
	7	1'500	218	173	31	26	34	1,20	8621
	8	2'000	227	178	33	27	36	1,40	8622
	10	3'200	260	200	42	35	38	2,10	8623
	13	5'000	365	292	47	45	60	5,60	8624
	--								--

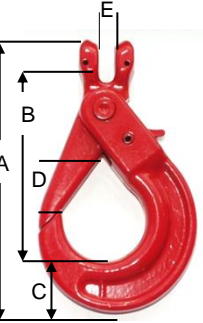
**Sicherungshaken selbstschliessend**

**Crochet de sécurité à verrouillage automatique**

	für Kette <i>pour chaîne</i>	Nutzlast <i>charge utile</i>	Masse in mm <i>dimension en mm</i>					Gewicht <i>poids</i>	Bestell <i>cmde</i>
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	1'000	142	106	26	30	23	0,50	8630
	7	1'500	172	131	30	36	30	0,80	8631
	8	2'000	172	131	30	36	30	0,80	8631
	10	3'200	215	164	36	46	36	1,50	8633
	13	5'000	262	196	47	58	47	3,10	8634
	16	8'000	328	249	55	72	58	6,10	8635

**Sicherungshaken selbstschliessend  
mit Gabel**

**Crochet de sécurité à verrouillage automatique  
à chape**

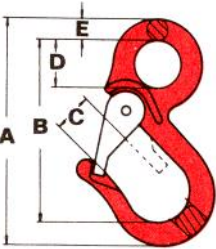
	für Kette <i>pour chaîne</i>	Nutzlast <i>charge utile</i>	Masse in mm <i>dimension en mm</i>					Gewicht <i>poids</i>	Bestell <i>cmde</i>
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	1'000	125	86	25	30	6,5	0,40	8660
	7	1'500	155	110	30	40	9	0,72	8661
	8	2'000	155	110	30	40	9	0,72	8661
	10	3'200	195	140	35	50	12	1,50	8663
	13	5'000	250	174	47	55	14	3,00	8664
	16	8'000	290	210	52	74	17	5,40	8665

**System Grad 80**  
hochfester Stahl

**Système Grade 80**  
acier à haute résistance

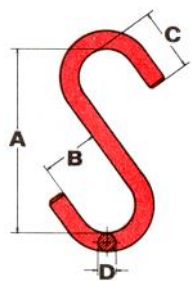
**Spezialhaken mit Sicherungsfalle**

**Crochet spécial avec linguet de sécurité**

 <p><b>Grad 50</b></p>	Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	500 1000	118 123	94 93	20 20	25 25	11 11	0,34 0,43	8650 8651

**S-Haken**

**Crochet esse rond**

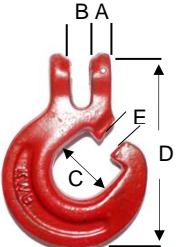
	Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	200 300 500 750 1'000 1'500 2'000 3'000 5'000	80 100 135 160 185 215 265 300 390	24 30 40 51 56 65 82 95 120	15 34 44 55 60 75 90 110 135	10 13 16 18 20 26 32 36 45		0,12 0,25 0,46 0,70 1,00 2,00 3,60 5,90 11,00	8666 8667 8668 8669 8670 8671 8672 8673 8674

**System Grad 80**  
hochfester Stahl

**Système Grade 80**  
acier à haute résistance

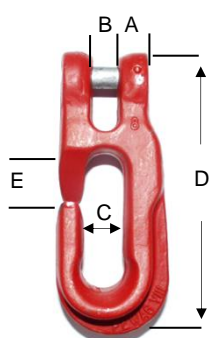
**Schlitzring**

**Anneau à fente**

	für Kette <i>pour chaîne</i>	Nutzlast <i>charge utile</i>	Masse in mm <i>dimension en mm</i>					Gewicht <i>poids</i>	Bestell <i>cmde</i>
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	8	2000	12	9	32	110	9	0,42	8712

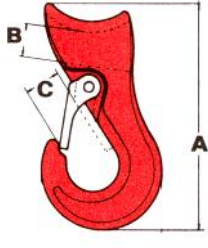
**Seilhaken (Chockerhaken)**

**Crochet pour câbles (crochet chocker)**

	für Kette <i>pour chaîne</i>	Nutzlast <i>charge utile</i>	Masse in mm <i>dimension en mm</i>					Gewicht <i>poids</i>	Bestell <i>cmde</i>
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	8	2000	14	11	17	125	16	0,59	8722

**Gleithaken mit Sicherungsfalle**

**Crochet coulissant avec linguet de sécurité**

	für Seil <i>pour câble</i>	Nutzlast <i>charge utile</i>	Nenngrösse <i>calibre</i>	Masse in mm <i>dimension en mm</i>			Gewicht <i>poids</i>	Bestell <i>cmde</i>
	Ø mm	kg	Zoll / <i>pouces</i>	A	B	C	kg/St	No
	9 – 13	1'250	3/8 – 1/2	128	17	19	0,70	8640
	14 – 16	2'000	5/8	147	22	22	1,00	8641
	17 – 19	3'000	3/4	174	27	30	1,80	8642
	20 – 26	5'000	7/8 – 1	210	33	40	3,40	8643

Masse und Gewichte gemäss Herstellerangaben.  
Änderungen vorbehalten.

*Poids et mesures selon indications du fabricant.  
Sous réserve de modification.*

# INOX

**KETTEN und**

**ZUBEHÖR**



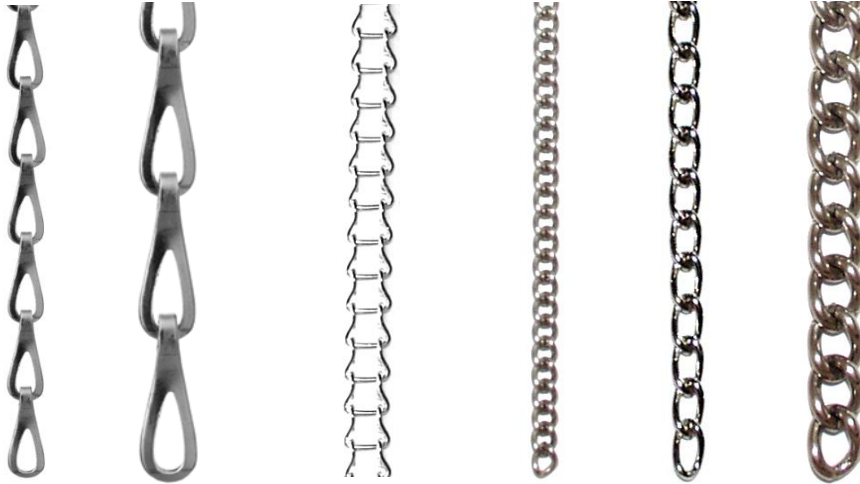
***CHAÎNES et***

***ACCESSOIRES***

**SACHS**



# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



3150

3152

3160

3166

3167

3168

		<b>Patentketten Chaînes découpées</b>				
Bestell cmde No	Einheit unité m	INOX	Blechstärke épaisseur de la tôle	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm	Oese oeillet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3150	25	1.4016 17/Cr	0,3	11,5 x 4,5	2,5	7,0
3152	25	1.4016 17/Cr	0,5	21,0 x 7,0	4,0	17,0

		<b>Bandketten Chaînes "Vaucanson"</b>				
Bestell cmde No	Einheit unité m	INOX	Typ type	Draht fil ca.mm	Teilung pas ca.mm	
3160	10	1.4301 18/9	260 NK	0,9	4,75	

		<b>Gourmetketten Chaînes Gourmette</b>				
Bestell cmde No	Einheit unité m	INOX	Typ type	Draht fil ca.mm	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm	
3166	25	1.4404 18/10	G 110	0,9	4,5 x 3,5	
3167	25	1.4401 18/10	G 120 lg	1,2	7,5 x 4,0	
3168	25	1.4300 18/8	G 200	2,0	10,0 x 7,0	

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



3170



3172



3180



3186



3190



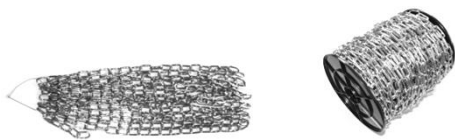
3178

		<b>Knotenketten Chaînes nouées</b>					
Bestell cmde No	Einheit unité m	INOX	Typ type	Draht fil ca.mm	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg	
3170	50	1.4303 18/9 AISI 305	K 14	1,4	22,0 x 7,0	13,0	
3172	50	1.4303 18/9 AISI 305	K 22	2,0	32,0 x 10,0	25,0	

		<b>Kugelketten Chaînes perlées</b>			
Bestell cmde No	Einheit unité m	INOX	Typ type	Kugel-Ø boule-Ø ca.mm	
3180	25	1.4301 18/9	K 6	3,2	

		<b>Uhrketten / Ringketten ungeschweisst Chaînes d'horloges / Chaînes non soudées</b>				
Bestell cmde No	Einheit unité m	INOX	Typ type	Draht fil ca.mm	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm	
3186	25	1.4301 18/9	U 5	1,8	12,0 x 7,0	
3190	10	1.4401 18/10		2,4	18,0 x 10,0	
3178	10	1.4401 18/10		3,0	32,0 x 15,0	

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



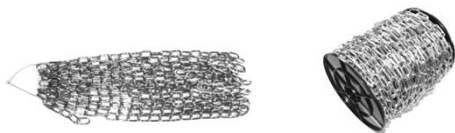
3164



3169

Bunde <i>bottes</i>		Rollen <i>bobines</i>		Gliederketten geschweisst <i>Chaînes p. l'industrie soudée</i>	gedreht <i>torse</i>		
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> m	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Draht <i>fil</i> ca.mm	Ø-innen <i>Ø-intérieur</i> ca.mm	Nutzlast <i>charge</i> <i>utile</i> ca. kg
3164	10	23 920	40	<b>INOX</b>	3,0	12,0 x 5,0	30
3169	10	---			3,5	18,0 x 5,0	50

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



3195 - 3208  
DIN 766



3209 - 3218  
DIN 763

Bunde bottes		Rollen bobines		DIN 766	A-kurze Glieder, gerade, geschweisst A-maille courte, droite, soudée			
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Typ type	Draht fil ca.mm	Ø-innen Ø-intérieur ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3195	10	23 882	100	<b>INOX</b>	DIN 766	<b>2,0</b>	12,0 x 4,0	25
3196	10	23 883	50		DIN 766	<b>3,0</b>	16,0 x 5,0	80
3198	10	23 884	30		DIN 766	<b>4,0</b>	16,0 x 5,0	150
3200	10	23 885	30		DIN 766	<b>5,0</b>	18,5 x 7,0	250
3202	10	23 886	30		DIN 766	<b>6,0</b>	18,5 x 8,0	350
3204	10	---			DIN 766	<b>7,0</b>	22,0 x 9,0	450
3206	10	---			DIN 766	<b>8,0</b>	24,0 x 10,0	630
3208	10	---			DIN 766	<b>10,0</b>	28,0 x 14,0	1000

Bunde bottes		Rollen bobines		DIN 763	C-lange Glieder, gerade, geschweisst C-maille longue, droite, soudée			
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Typ type	Draht fil ca.mm	Ø-innen Ø-intérieur ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3192	10	---		<b>INOX</b>	C/1,5	<b>1,5</b>	12,0 x 3,5	15
3209	10	23 898	100		C/2	<b>2,0</b>	22,0 x 4,0	25
3210	10	23 900	50		C/3	<b>3,0</b>	26,0 x 5,5	65
3211	10	23 902	30		C/4	<b>4,0</b>	32,0 x 8,0	140
3212	10	23 904	30		C/5	<b>5,0</b>	36,0 x 9,0	240
3214	10	23 906	30		C/6	<b>6,0</b>	42,0 x 12,0	350
3215	10	---			C/7	<b>7,0</b>	49,0 x 14,0	420
3216	10	---			C/8	<b>8,0</b>	52,0 x 16,0	600
3217	10	---			C/10	<b>10,0</b>	65,0 x 20,0	900
3218	10	---			C/13	<b>13,0</b>	82,0 x 24,0	1200

Nutzlastangaben ohne Garantie  
Technische Aenderungen vorbehalten

Charge utile sans garantie  
Sous réserve de modifications techniques

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable

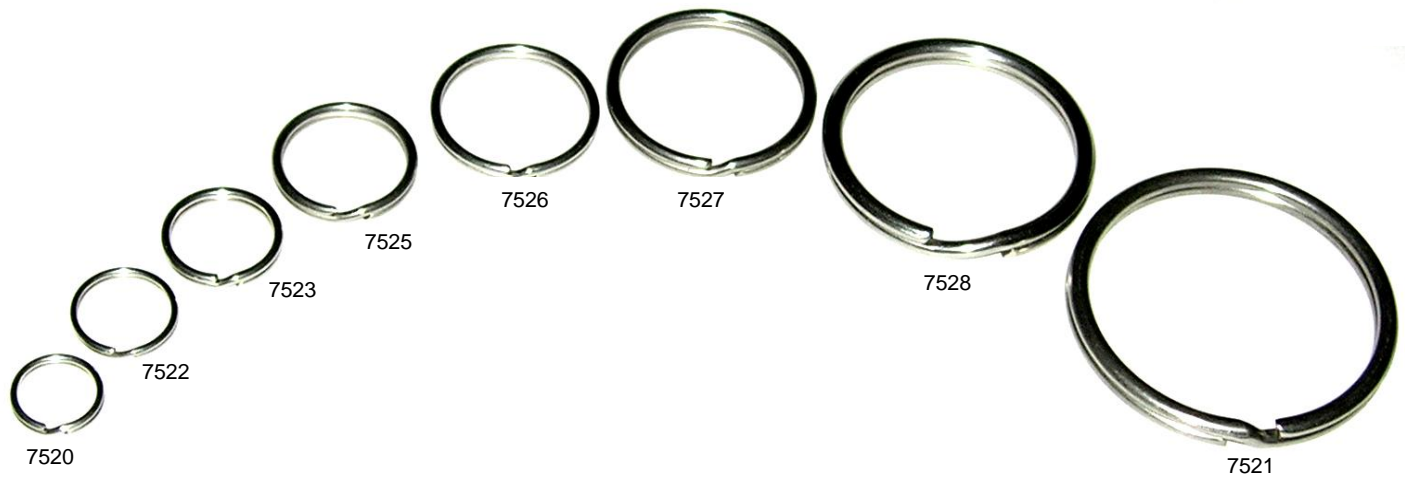


		S-Haken Crochets-S					
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX	Draht fil ca.mm	AL ca.mm	d1 ca.mm	d2 ca.mm	
7499	100	1.4301 18/9	1,5	17,0	6,5	3,5	
7500	100	1.4301 18/9	2,0	24,0	10,5	5,0	
7502	100	1.4301 18/9	2,7	30,0	12,0	6,0	
7503	100	1.4301 18/9	3,0	35,0	16,0	8,0	
7504	100	1.4301 18/9	3,8	41,0	16,0	8,0	

		S-Haken offen Crochets-S ouverts						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX	Draht fil ca.mm	AL ca.mm	d1 ca.mm	d2 ca.mm	of1 ca.mm	of2 ca.mm
7510	100	1.4301 18/9	2,9	31,0	9,0	9,0	4,0	4,0
7505	100	1.4301 18/9	3,8	40,0	11,0	11,0	6,0	6,0
7506	100	1.4301 18/9	5,0	50,0	16,0	16,0	6,0	6,0
7508	100	1.4301 18/9	6,0	60,0	19,0	19,0	8,0	8,0



# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



		<b>Schlüsselringe Anneaux brisés</b>					
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX	Ø-innen Ø-int. ca.mm	Ø-aussen Ø-ext. ca.mm	Draht fil ca.mm	Spreizung max. écarter max. ca. mm	
7520	100	1.4401 18/10 A4	10,0	12,0	1,0	1,5	
7522	100	1.4301 18/9 A2	12,0	14,0	1,0	1,5	
7523	100	1.4301 18/9 A2	14,0	16,0	1,3	1,5	
7525	100	1.4301 18/9 A2	17,0	20,0	1,5	2,0	
7526	100	1.4301 18/9 A2	20,0	23,0	1,5	2,0	
7527	100	1.4301 18/9 A2	25,0	29,0	2,0	2,5	
7528	100	1.4301 18/9 A2	34,0	39,0	2,5	3,0	
7521	100	1.4301 18/9 A2	39,0	44,0	2,5	3,0	

Info Schlüsselringe aus rostfreiem Stahl haben eine geringere Federwirkung.  
*Les anneaux brisés en acier inoxydable ont une élasticité moins forte.*

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



		Ringe geschweisst <i>Anneaux soudés</i>		
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX A4 AISI 316	Ø-innen Ø-intérieur ca.mm	Draht fil ca.mm
7546	50	1.4401 18/10	15,0	3,0
7535	50	1.4401 18/10	20,0	3,0
7537	50	1.4401 18/10	25,0	3,0
7548	50	1.4401 18/10	25,0	4,0
7529	50	1.4401 18/10	25,0	5,0
7530	50	1.4401 18/10	30,0	3,0
7550	50	1.4401 18/10	30,0	4,0
7552	50	1.4401 18/10	30,0	5,0
7536	50	1.4401 18/10	30,0	6,0
7538	50	1.4401 18/10	35,0	4,0
7539	50	1.4401 18/10	35,0	6,0
7540	50	1.4401 18/10	40,0	5,0
7541	50	1.4401 18/10	40,0	6,0
7554	50	1.4401 18/10	40,0	8,0
7542	50	1.4401 18/10	45,0	6,0
7532	50	1.4401 18/10	50,0	5,0
7533	10	1.4401 18/10	50,0	8,0
7556	10	1.4401 18/10	50,0	10,0
7534	10	1.4401 18/10	60,0	6,0
7558	10	1.4401 18/10	60,0	10,0
7560	10	1.4401 18/10	70,0	12,0
7544	10	1.4401 18/10	80,0	8,0

INOX

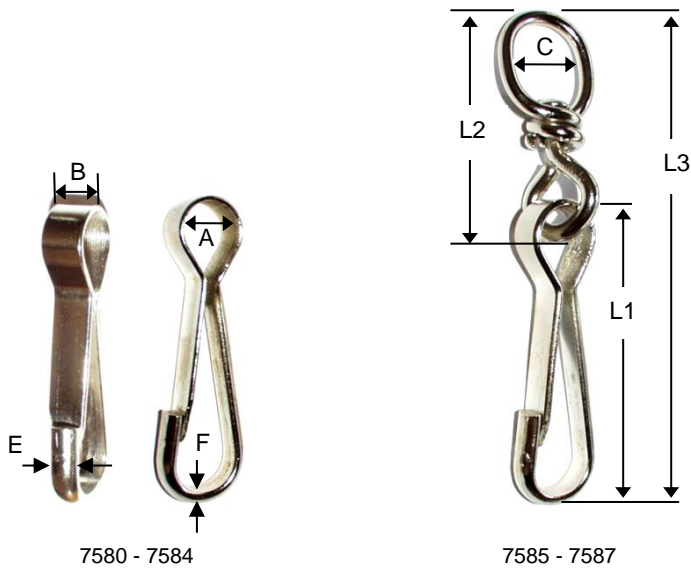
# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7382 - 7392

		Kettenglieder geschweisst <i>Maillons soudés</i>			
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Ø-innen Ø-intérieur ca.mm	Draht fil ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7382	50	<b>INOX</b>	22,0 x 4,0	2,0	25
7383	50		26,0 x 5,5	3,0	65
7384	50		32,0 x 8,0	4,0	140
7385	50		36,0 x 10,0	5,0	240
7386	50		42,0 x 12,0	6,0	350
7387	25		49,0 x 14,0	7,0	420
7388	25		54,0 x 16,0	8,0	600
7390	10		65,0 x 20,0	10,0	900
7392	10		82,0 x 24,0	13,0	1200

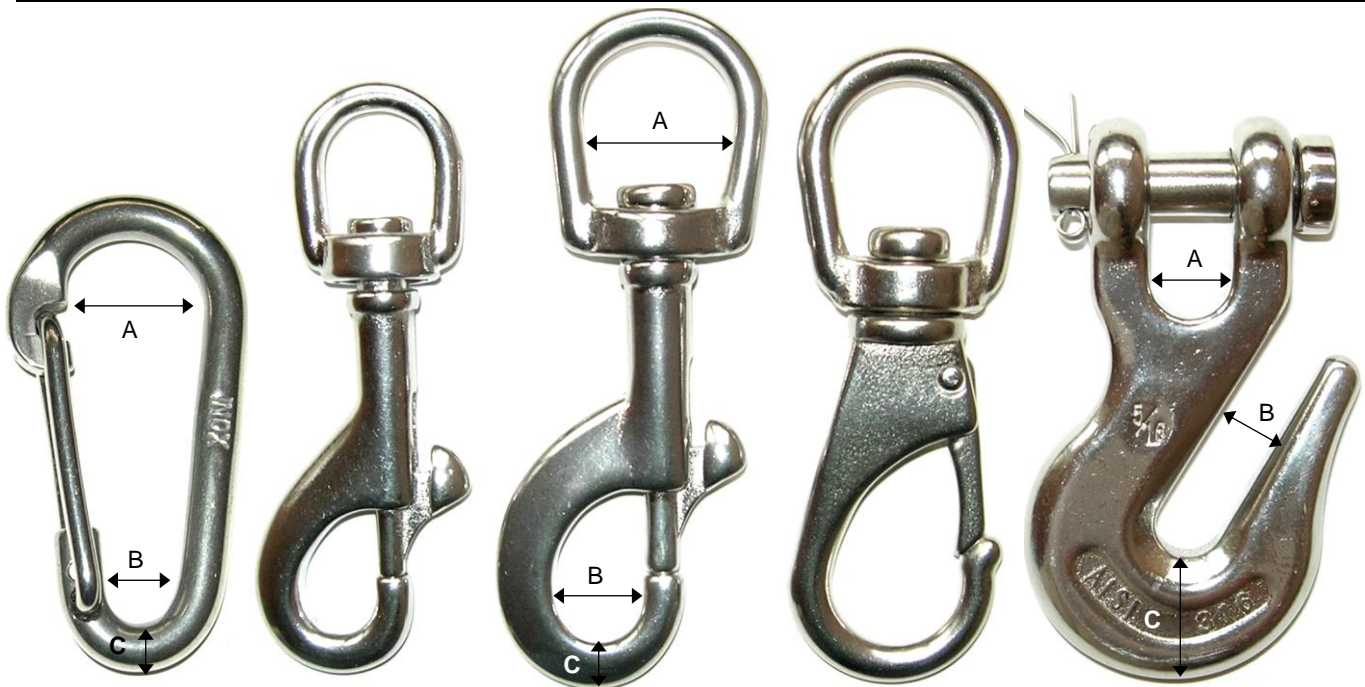
# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



		Simplex-Karabinerhaken <i>Mousquetons-Simplex</i>							
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX	Länge aussen longueur ext. ca.mm	E	F	A ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	B ca.mm	
7580	100	1.4401 18/10 A4	<b>40,0</b>	4,0	2,0	8,0	4,0	5,0	
7582	100	1.4300 18/8 A2	<b>50,0</b>	5,0	2,5	9,0	5,0	7,0	
7584	100	1.4301 18/9 A2	<b>60,0</b>	6,0	3,0	11,0	6,0	8,0	

		Simplex-Karabinerhaken mit Wirbel <i>Mousquetons-Simplex avec émerillon</i>							
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4301 18/9 A2	L1 Hakenlänge longueur du mousqueton ca.mm	L2 Wirbel émerillon ca.mm	L3 ca.mm	C ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	B ca.mm	
7586	100		<b>40,0</b>	<b>30,0</b>	<b>67,0</b>	10,0	3,5	5,0	
7587	100		<b>50,0</b>	<b>40,0</b>	<b>83,0</b>	12,0	5,0	6,5	

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7597

7565

7567

7569

7570 - 7572

		<b>Schnappkarabiner Mousqueton</b>							
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX AISI 316	Länge aussen longueur ext. ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	C ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg	
7597	10	1.4401 18/10	60,0	16,0	7,0	6,0	10,0	120	

		<b>Karabiner mit Wirbel Mousqueton avec émerillon</b>							
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX AISI 316	Länge aussen longueur ext. ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	C ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg	
7565	10	1.4401 18/10	80,0	14,0	10,0	0,6	9,0	---	
7567	10	1.4401 18/10	90,0	19,0	11,0	7,0	10,0	---	
7569	10	1.4401 18/10	86,0	20,0	16,0	5,5	10,0	40	

		<b>Verkürzungshaken Crochet parallèle à chape</b>			Sicherheitsfaktor 3 coefficient de sécurité 3				
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX AISI 316	Länge aussen longueur ext. ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	C ca.mm	für Kette pour chaîne mm	Nutzlast charge utile ca. kg	
7570	1	1.4401 18/10	77,0	11,0	8,0	18,0	6,0	700	
7571	1	1.4401 18/10	90,0	12,0	10,0	22,0	8,0	1000	
7572	1	1.4401 18/10	100,0	14,0	12,0	24,0	10,0	1500	

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.  
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.



# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7598 - 7609



7610 - 7616

		Feuerwehrkarabiner <i>Mousquetons pour pompiers</i>						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4	Typ type	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Draht fil ca.mm	A ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7598	50	<b>INOX</b>	245	<b>30,0</b>	3,0	4,0	5,0	---
7599	50		245	<b>40,0</b>	4,0	5,0	6,0	8
7600	50		245	<b>50,0</b>	5,0	7,0	7,0	30
7602	50		245	<b>60,0</b>	6,0	8,0	8,0	60
7603	20		245	<b>70,0</b>	7,0	10,0	8,0	90
7604	20		245	<b>80,0</b>	8,0	12,0	11,0	120
7606	20		245	<b>100,0</b>	10,0	15,0	13,0	180
7608	10		245	<b>120,0</b>	11,0	19,0	16,0	250
7609	10		245	<b>140,0</b>	12,0	22,0	22,0	300

		Feuerwehrkarabiner mit Rundkausche <i>Mousquetons pour pompiers avec cosse ronde</i>						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4	Typ type	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Draht fil ca.mm	A ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7610	50	<b>INOX</b>	2450	<b>40,0</b>	4,0	3,0	6,0	8
7611	50		2450	<b>50,0</b>	5,0	5,0	7,0	30
7612	50		2450	<b>60,0</b>	6,0	6,0	8,0	60
7613	20		2450	<b>70,0</b>	7,0	8,0	8,0	90
7614	20		2450	<b>80,0</b>	8,0	11,0	11,0	120
7616	20		2450	<b>100,0</b>	10,0	13,0	13,0	180

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.  
*Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.*

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7618 - 7619



7575 - 7578

		<b>Feuerwehrkarabiner mit Schraubverschluss</b> <i>Mousquetons pour pompiers avec fermeture à vis</i>						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4	Typ type	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Draht fil ca.mm	A ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7618	20	<b>INOX</b>	245 S	<b>80,0</b>	8,0	12,0	11,0	120
7619	20		245 S	<b>100,0</b>	10,0	15,0	13,0	180

		<b>Feuerwehrkarabiner mit Springverschluss</b> <i>Mousquetons pour pompiers</i>						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Draht fil ca.mm	A ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg	
7575	50	<b>INOX</b>		<b>54</b>	5,0	8,0	12,0	30
7576	50			<b>60</b>	6,0	8,0	13,0	60
7577	20			<b>80</b>	8,0	12,0	18,0	120
7578	20			<b>100</b>	10,0	16,0	22,0	180

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.  
*Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.*

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



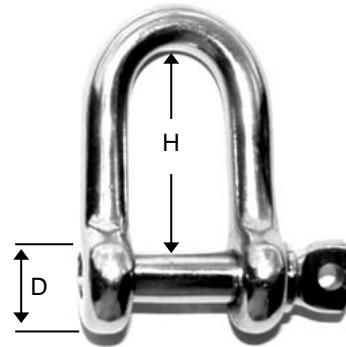
		<b>Trailerhaken Mousqueton</b>								
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX AISI 316			Länge aussen longueur ext. ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	C ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7590	5	1.4401	18/10	A4	100,0	18,0	21,0	15,0	14,0	300
7591	5	1.4401	18/10	A4	120,0	28,0	20,0	15,0	11,0	360

		<b>Karabinerhaken mit Wirbel Mousqueton avec émerillon</b>								
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX AISI 316			Länge aussen longueur ext. ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	C ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7594	1	1.4401	18/10	A4	147,0	26,0	25,0	21,0	18,0	400
7595	1	1.4401	18/10	A4	193,0	36,0	40,0	30,0	31,0	800

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.  
 Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

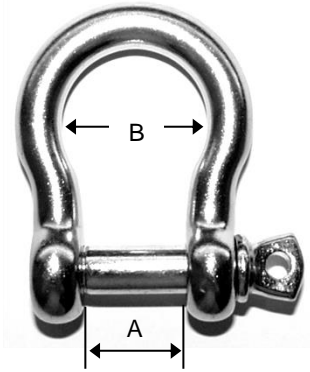
# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable

gerade / droites



7660 - 7670

geschweift / lyres



7672 - 7682

		Schäkel gerade <i>Manilles droites</i>							
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4	Bolzen axe ca.mm	Länge Total longu. totale ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	D ca.mm	H ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7660	10	INOX	4,0	24,0	8,0	8,0	8,0	15,0	160
7661	10		5,0	29,0	10,0	10,0	10,0	17,0	250
7662	10		6,0	36,0	12,0	12,0	12,0	23,0	375
7664	10		8,0	42,0	16,0	16,0	16,0	27,0	630
7666	10		10,0	60,0	20,0	20,0	20,0	34,0	1000
7668	10		12,0	71,0	25,0	25,0	23,0	40,0	1600
7669	5		16,0	100,0	31,0	31,0	30,0	55,0	2500
7670	5		20,0	110,0	38,0	38,0	38,0	66,0	4000

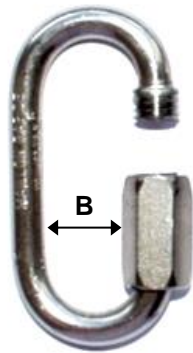
		Schäkel geschweift <i>Manilles lyres</i>							
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4	Bolzen axe ca.mm	Länge Total longu. totale ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	D ca.mm	H ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7672	10	INOX	5,0	33,0	10,0	17,0	10,0	21,0	250
7674	10		6,0	39,0	12,0	20,0	12,0	24,0	375
7676	10		8,0	51,0	17,0	28,0	16,0	29,0	630
7678	10		10,0	61,0	20,0	34,0	20,0	35,0	1000
7680	10		12,0	74,0	25,0	41,0	24,0	42,0	1600
7682	5		16,0	95,0	32,0	56,0	32,0	55,0	2500

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.  
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable

Grosse Oeffnung  
Grande ouverture

Normale Oeffnung  
Ouverture normale



7620 - 7626



7629 - 7642

**Maillon Rapide**

Original EU Ware  
Sicherheitsfaktor 5

*marchandise originale EU*  
Coefficient de sécurité 5

		Rapid-Verschlüsse Maillons Rapides		NORMALE Oeffnung ouverture NORMALE				
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4404 18/12 A4	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite innen largeur int. B ca. mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7620	50	<b>INOX</b>	3,0	31,0	7,0	3,0	4,0	160
7621	50		4,0	39,0	9,0	5,5	6,0	280
7622	50		5,0	48,0	11,0	6,5	7,0	450
7623	20		6,0	57,0	12,0	7,5	9,0	650
7624	20		7,0	66,0	13,0	8,5	10,0	900
7625	10		8,0	74,0	14,0	11,0	11,0	1100
7626	10		10,0	89,0	17,0	12,0	13,0	1800

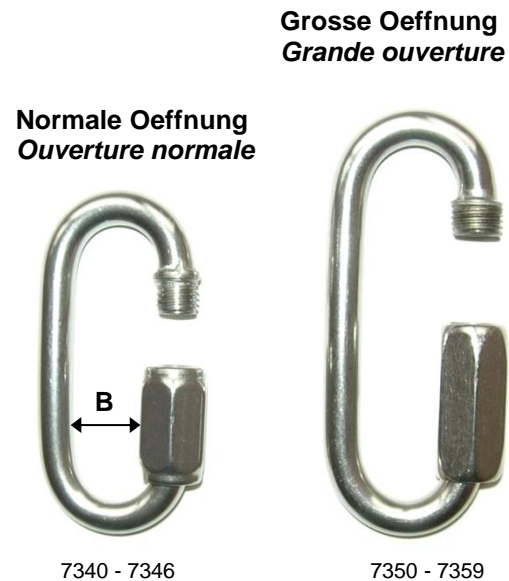
		Rapid-Verschlüsse Maillons Rapides		GROSSE Oeffnung GRANDE ouverture				
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4404 18/12 A4	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite innen largeur int. B ca. mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7629	50	<b>INOX</b>	3,0	39,0	7,0	8,5	4,0	145
7630	50		4,0	53,0	9,0	11,5	6,0	250
7632	50		5,0	62,0	11,0	13,0	7,0	400
7634	20		6,0	70,0	12,0	14,5	9,0	580
7636	20		7,0	79,0	13,0	16,0	10,0	800
7638	10		8,0	88,0	14,0	17,5	11,0	980
7639	10		10,0	106,0	17,0	20,5	13,0	1600
7640	10		12,0	124,0	20,0	23,5	15,0	2200
7642	5		14,0	142,0	23,0	26,5	17,0	3100

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.  
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.



# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable

**Sicherheitsfaktor 3**  
**Coefficient de sécurité 3**



		Rapid-Verschlüsse Maillons Rapides						
		NORMALE Oeffnung ouverture NORMALE						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite innen largeur int. B ca. mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7340	50	INOX	4,0	39,0	9,0	5,5	6,0	150
7341	50		5,0	48,0	11,0	6,5	7,0	210
7342	20		6,0	57,0	12,0	7,5	9,0	280
7344	10		8,0	74,0	14,0	11,0	11,0	500
7346	10		10,0	89,0	17,0	12,0	13,0	730

		Rapid-Verschlüsse Maillons Rapides						
		GROSSE Oeffnung GRANDE ouverture						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite innen largeur int. B ca. mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7350	50	INOX	3,5	45,0	9,0	9,0	5,0	40
7351	50		4,0	53,0	9,0	11,5	6,0	130
7352	50		5,0	62,0	11,0	13,0	7,0	180
7353	20		6,0	70,0	12,0	14,5	9,0	250
7355	10		8,0	88,0	14,0	17,5	11,0	480
7357	10		10,0	106,0	17,0	20,5	13,0	700
7359	10		12,0	124,0	20,0	23,5	15,0	1000

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.  
 Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7780 – 7782



7786 - 7789



		<b>Notglieder Fausse mailles</b>			
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4300 18/9 A2 AISI 304	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm
7780	50	<b>INOX</b>	4,0	27,0	9,0
7782	50		6,0	42,0	9,0

		<b>Nietnotglieder Chaînon</b>					
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm	A ca.mm
7786	10	<b>INOX</b>	5,0	17,0	28,0	9,0	8,0
7787	10		6,0	21,0	33,0	10,0	10,0
7788	10		8,0	24,0	40,0	12,0	12,0
7789	10		10,0	29,0	48,0	15,0	14,0

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7960 – 7968



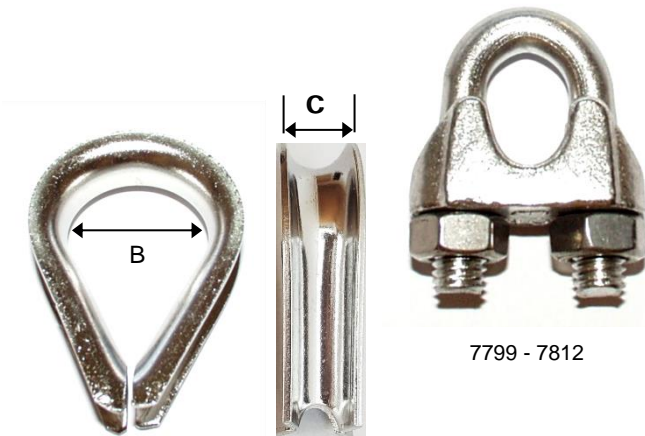
7970 – 7978

		<b>Wirbel Emerillons</b>				
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Draht fil Ø mm	Länge longueur ca.mm	C ca.mm	Bruchlast charge de rupture ca.kg
7960	20	<b>INOX</b>	5,0	62,0	13,0	820
7962	20		6,0	65,0	15,0	1350
7964	20		8,0	90,0	20,0	2500
7966	10		10,0	115,0	24,0	3500
7967	1		13,0	152,0	32,0	4570
7968	1		16,0	188,0	39,0	10800

		<b>Wirbel-Schäkel Emerillons-manilles</b>				
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Bolzen axe ca.mm	Länge longueur ca.mm	A ca.mm	Bruchlast charge de rupture ca.kg
7970	10	<b>INOX</b>	6,0	66,0	12,0	1350
7972	10		8,0	94,0	16,0	2500
7974	10		10,0	118,0	20,0	3500
7976	1		13,0	152,0	26,0	4570
7978	1		16,0	188,0	37,0	9800

Die Bruchlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.  
 Les charges de ruptures sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



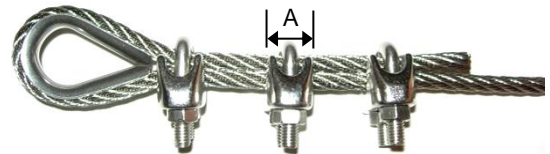
7688 - 7696

### Anwendung der Klemmen:

Die Anzahl der anzubringenden Klemmen hängt von der angefragten Sicherheit ab. Die Klemmen nach Anfangs-belastung nochmals anziehen. Der Abstand zwischen den Klemmen soll mindestens 1,5 – maximal 3 mal die Bügelbreite (A) aufweisen.

### Utilisation des serre-câbles:

Le nombre des serre-câbles à utiliser dépend du degré de sécurité demandé. Resserrer encore les serre-câbles au début de la charge. La distance entre les serre-câbles doit mesurer au minimum 1,5 – 3 fois au maximum la largeur (A)



		Kauschen Cosses				
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4300 18/8 A2 AISI 304	für Seil pour câble Ø mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	B ca.mm	C ca.mm
7688	100	<b>INOX</b>	1,0 - 1,5	18,0	7,0	4,1
7689	100		2,0 - 2,5	23,0	10,0	5,5
7690	100		3,0 - 3,5	25,0	11,0	6,5
7691	100		4,0 - 4,5	30,0	13,0	7,5
7692	100		5,0 - 6,0	36,0	15,0	9,0
7694	100		7,0 - 8,0	44,0	18,0	11,5
7695	100		9,0 - 10,0	59,0	22,0	14,3
7696	100		11,0 - 12,0	66,0	27,0	16,5

		Bügeldrahtseilklemmen Serre-Câbles			
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	für Seil pour câble Ø mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Schraube vis
7799	100	<b>INOX</b>	2,0	18,0	M 3
7800	100		3,0	20,0	M 3
7801	100		4,0	23,0	M 4
7802	50		5,0	25,0	M 5
7804	50		6,0	35,0	M 6
7806	10		7,0 - 8,0	38,0	M 6
7808	10		9,0 - 10,0	41,0	M 8
7810	10		11,0 - 12,0	46,0	M 8
7812	10		13,0	57,0	M 10

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7840 - 7848  
Simplex



7860 - 7869  
Duplex

### Anwendung der Klemmen

Die Anzahl der anzubringenden Klemmen hängt von der angefragten Sicherheit ab. Die Klemmen nach Anfangsbelastung nochmals anziehen.

### Utilisation des serre-câbles:

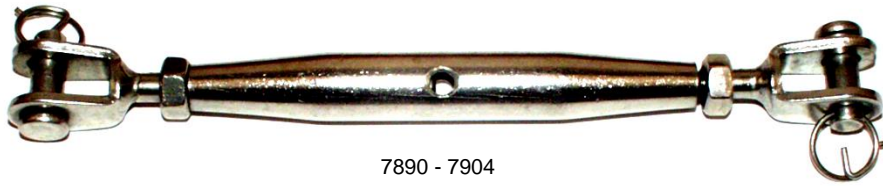
Le nombre des serre-câbles à utiliser dépend du degré de sécurité demandé. Resserrer encore les serre-câbles au début de la charge.

		Simplex-Klemmen Serre-Câbles Simplex			
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4300 18/8 A2 AISI 304	für Seil pour câble Ø mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm
7840	100	<b>INOX</b>	2,0	17,0	12,0
7842	100		3,0	17,0	14,0
7844	100		4,0	21,0	17,0
7846	100		5,0	25,0	20,0
7848	50		6,0	31,0	24,0

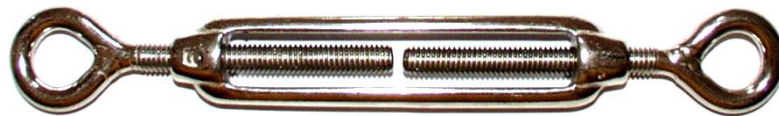
		Duplex-Klemmen Serre-Câbles Duplex			
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4300 18/8 A2 AISI 304	für Seil pour câble Ø mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm
7860	100	<b>INOX</b>	2,0	34,0	12,0
7862	100		3,0	34,0	14,0
7864	100		4,0	42,0	17,0
7866	100		5,0	50,0	18,0
7868	100		6,0	62,0	23,0
7869	20		8,0	73,0	30,0



# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7890 - 7904



7906 - 7916

Wantenspanner mit 2 Gabeln <i>Ridoirs à 2 fourchettes</i>						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Körperlänge longueur corps ca.mm	Oeffnung Gabel ouverture fourchette ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7890	10	INOX	M 5	80,0	7,0	275
7892	10		M 6	90,0	7,0	420
7894	10		M 8	110,0	8,0	770
7896	10		M 10	120,0	10,0	1200
7898	1		M 12	150,0	14,0	1750
7902	1		M 16	190,0	22,0	2760
7904	1		M 20	220,0	26,0	4460

Spannschlösser mit 2 Oesen <i>Tendeurs avec 2 oeillets</i>						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Körperlänge longueur corps ca.mm	Oese oeillet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7906	10	INOX	M 5	70,0	8,0	50
7908	10		M 6	90,0	11,0	100
7909	10		M 8	120,0	13,0	180
7910	10		M 10	150,0	16,0	290
7912	10		M 12	205,0	20,0	400
7914	1		M 16	250,0	24,0	800
7916	1		M 20	310,0	30,0	1200

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.  
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7870 - 7875



7880 - 7885

		Spannschlösser Haken - Oese Tendeurs crochet - oeillet					
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Körperlänge longueur corps ca.mm	Haken crochet ca.mm	Oese oeillet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7870	10	<b>INOX</b>	M 5	70,0	9,0	8,0	35
7871	10		M 6	90,0	10,0	11,0	70
7872	10		M 8	120,0	11,0	13,0	120
7873	10		M 10	150,0	12,0	16,0	170
7874	10		M 12	205,0	14,0	20,0	340
7875	1		M 16	250,0	16,0	24,0	500

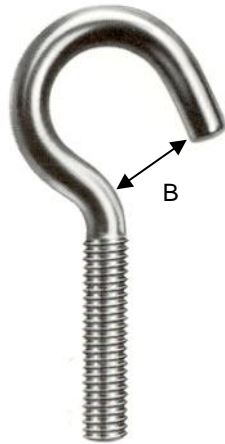
		Spannschlösser Haken - Haken Tendeurs crochet - crochet					
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Körperlänge longueur corps ca.mm	Haken crochet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg	
7880	10	<b>INOX</b>	M 5	70,0	9,0	35	
7881	10		M 6	90,0	10,0	70	
7882	10		M 8	120,0	11,0	120	
7883	10		M 10	150,0	12,0	170	
7884	10		M 12	205,0	14,0	340	
7885	1		M 16	250,0	16,0	500	

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.  
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

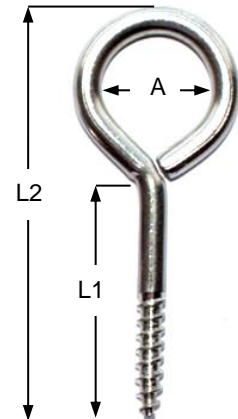
# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7919-7926



7927-7929



7930-7933

		Ringschrauben mit Eisengewinde, ungeschweisst <i>Vis à oeillet avec filet métrique, non soudé</i>				
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4301 18/9 A2	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	A ca.mm
7919	50	<b>INOX</b>	M 4	10,0	23,0	6,0
7920	50		M 5	30,0	48,0	8,0
7921	50		M 5	50,0	70,0	8,0
7922	50		M 6	20,0	42,0	10,0
7924	50		M 6	40,0	60,0	10,0
7925	50		M 6	60,0	82,0	10,0
7926	50		M 8	50,0	78,0	12,0

		Hakenschrauben mit Eisengewinde <i>Vis à crochet avec filet métrique</i>					
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4301 18/9 A2	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	A ca.mm	B ca.mm
7927	50	<b>INOX</b>	M 5	23,0	50,0	16,0	12,0
7928	50		M 6	30,0	60,0	18,0	14,0
7929	50		M 8	42,0	80,0	22,0	17,0

		Ringschrauben mit Holzgewinde, ungeschweisst <i>Vis à oeillet avec filet bois, non soudé</i>				
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4301 18/9 A2	Draht fil ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	A ca.mm
7930	50	<b>INOX</b>	3,3	18,0	32,0	8,0
7932	50		3,3	20,0	37,0	10,0
7933	50		4,0	30,0	54,0	14,0


# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable




7934 - 7938



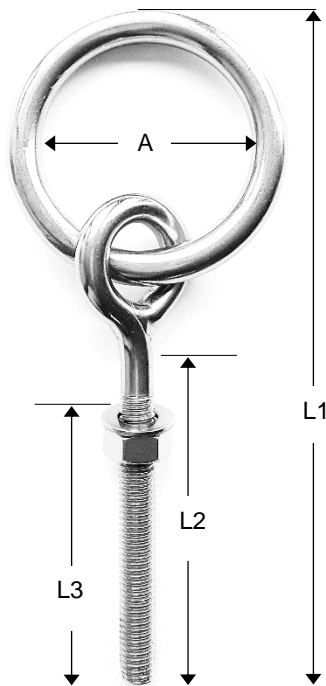
7943 - 7947

		Ringschrauben <b>DIN 580</b> <i>Pitons de levage DIN 580</i>						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>INOX 1.4401 18/10 A4</b>	Gewinde $\emptyset$ filet $\emptyset$ ca.mm	Gewindelänge longueur filet ca.mm	Oese innen oeillet int. ca.mm	Oese aussen oeillet ext. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg	
7934	10	<b>INOX</b>	M 6	11,0	16,0	27,0	70	50
7935	10		M 8	11,0	20,0	36,0	140	95
7936	10		M 10	18,0	25,0	45,0	230	170
7937	10		M 12	18,0	30,0	54,0	340	240
7938	1		M 16	24,0	35,0	63,0	700	500

		Ringmuttern <b>DIN 582</b> <i>Ecrous à anse DIN 582</i>						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>INOX 1.4401 18/10 A4</b>	Gewinde $\emptyset$ filet $\emptyset$ ca.mm		Oese innen oeillet int. ca.mm	Oese aussen oeillet ext. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg	
7943	10	<b>INOX</b>	M 6		16,0	27,0	70	50
7944	10		M 8		20,0	36,0	140	95
7945	10		M 10		25,0	45,0	230	170
7946	10		M 12		30,0	54,0	340	240
7947	1		M 16		35,0	63,0	700	500

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.  
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable

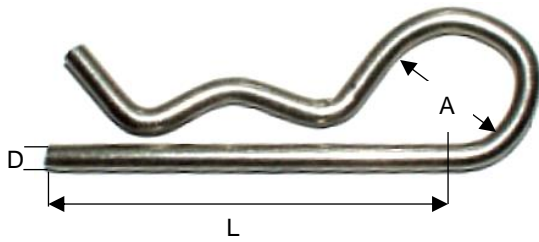


		Befestigungsring mit metrischem Gewinde <i>Anneaux de fixation avec filet métrique</i>						
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX AISI 316 A4	Gewinde $\emptyset$ filet $\emptyset$ ca. mm	Ring Draht $\emptyset$ fil d'anneau $\emptyset$ ca. mm	A ca. mm	L1 ca. mm	L2 ca. mm	L3 ca. mm
7980	5	INOX	M 6	6	35	120	60	50
7982	5		M 8	8	45	150	60	60
7984	5		M 10	10	50	185	100	90
7986	1		M 12	12	60	225	120	110

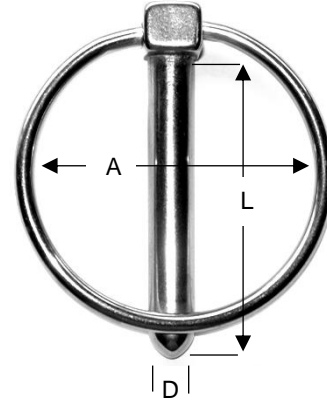
Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.  
*Modifications techniques restent réservées.*



# INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7700 - 7708



7722 - 7726

		<b>Federvorstecker Goupilles BETA</b>			
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	D ca. mm	L ca. mm	A ca. mm
7700	50	<b>INOX</b>	2,0	50,0	7,5
7702	50		3,0	60,0	17,0
7704	50		4,0	62,0	17,0
7706	50		5,0	80,0	25,0
7708	25		6,0	100,0	30,0

		<b>Klappsplinten Clips</b>			
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	D ca. mm	L ca. mm	A ca. mm
7722	10	<b>INOX</b>	4,4	42,0	39,0
7723	10		6,0	47,0	44,0
7724	10		7,4	47,0	45,0
7726	10		10,5	45,0	47,0

# **KUNSTSTOFF**

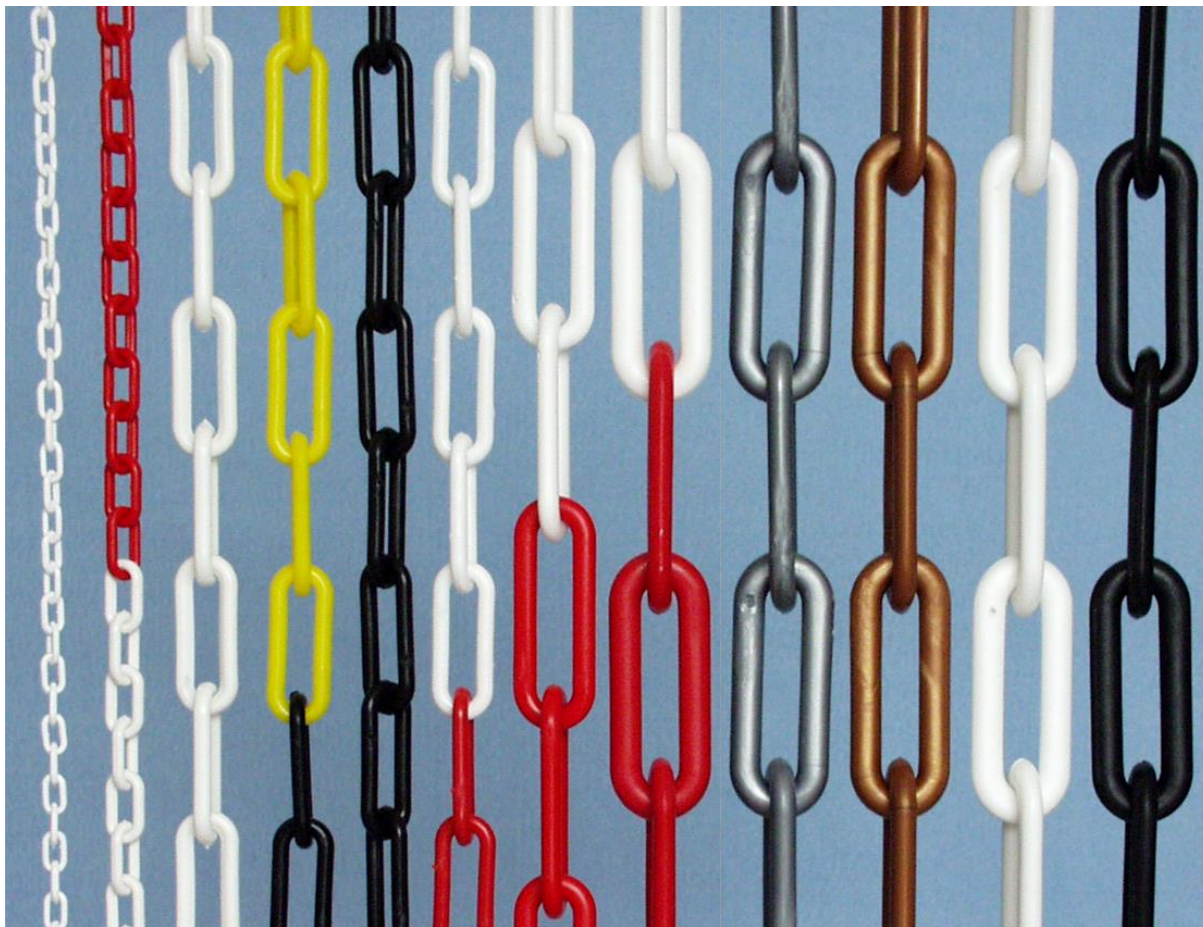
## **KETTEN und ZUBEHÖR**

### ***MATIÈRE PLASTIQUE***

### ***CHAÎNES et ACCESSOIRES***



## Kunststoffketten Chaînes en matière plastique



90710 90712 90740 90722 90790 90765 90813 90840 90837 90835 90839 90832

		Kunststoffketten Chaînes en matière plastique		Polyäthylen polyéthylène		
Bestell cmde No	Einheit unité m	Farbe	couleur	Stärke-Ø épaisseur ca.mm	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm	Farbwechsel changement de couleur ca.cm
90 710	25	weiss	blanc	2,0	14,0 x 7,5	----
90 712	25	rot / weiss	rouge / blanc	4,0	24,0 x 13,0	20 cm
90 765	30	rot / weiss	rouge / blanc	6,0	50,0 x 20,0	50 cm
90 722	25	schwarz / gelb	noir / jaune	6,0	50,0 x 20,0	50 cm
90 790	25	schwarz	noir	6,0	50,0 x 20,0	----
90 740	25	weiss	blanc	6,0	56,0 x 20,0	----
90 813	25	rot / weiss	rouge / blanc	8,0	75,0 x 27,0	50 cm
90 840	25	rot / weiss	rouge / blanc	10,0	90,0 x 32,0	50 cm
90 832	25	schwarz	noir	10,0	90,0 x 32,0	----
90 835	25	kupferfarbig	couleur cuivre	10,0	82,0 x 32,0	----
90 837	25	grau	gris	10,0	92,0 x 32,0	----
90 839	25	weiss	blanc	10,0	92,0 x 32,0	----

Kunststoffartikel sind nicht geeignet zum Heben von Lasten  
und Sichern von Personen

Articles en matière plastique ne sont pas appropriés pour soulever des  
charges ni pour assurer des personnes

## Zubehör aus Kunststoff Accessoires en matière plastique



Zubehör Kunststoff Accessoires en matière plastique							
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Typ type	Material matière	Farbe couleur	Stärke-Ø épaisseur ca.mm	B ca.mm	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm
90 847	20	Notglied	<i>fausse maille</i>	Polyäthylen	weiss <i>blanc</i>	6,0	40,0 x 23,0
90 848	20	Notglied	<i>fausse maille</i>	Polyäthylen	schwarz <i>noir</i>	6,0	40,0 x 23,0
90 850	10	Notglied	<i>fausse maille</i>	Polyäthylen	rot <i>rouge</i>	8,0	55,0 x 30,0
90 860	10	Notglied	<i>fausse maille</i>	Polyäthylen	schwarz <i>noir</i>	8,0	55,0 x 30,0
90 863	10	Notglied	<i>fausse maille</i>	Polyäthylen	weiss <i>blanc</i>	8,0	55,0 x 30,0
90 870	10	Schäkel	<i>manille</i>	Polyäthylen	rot <i>rouge</i>	6,0	10,0 50,0 x 26,0
90 890	10	Schäkel	<i>manille</i>	Polyäthylen	rot <i>rouge</i>	8,0	14,0 70,0 x 36,0
90 910	10	Schäkel	<i>manille</i>	Polyäthylen	rot <i>rouge</i>	10,0	16,0 90,0 x 46,0
91 050	10	Rapid-Verschluss	<i>maillon rapide</i>	Polyäthylen	weiss <i>blanc</i>	6,0	58,0 x 27,0

Kunststoffartikel sind nicht geeignet zum Heben von Lasten und Sichern von Personen

Articles en matière plastique ne sont pas appropriés pour soulever des charges ni pour assurer des personnes



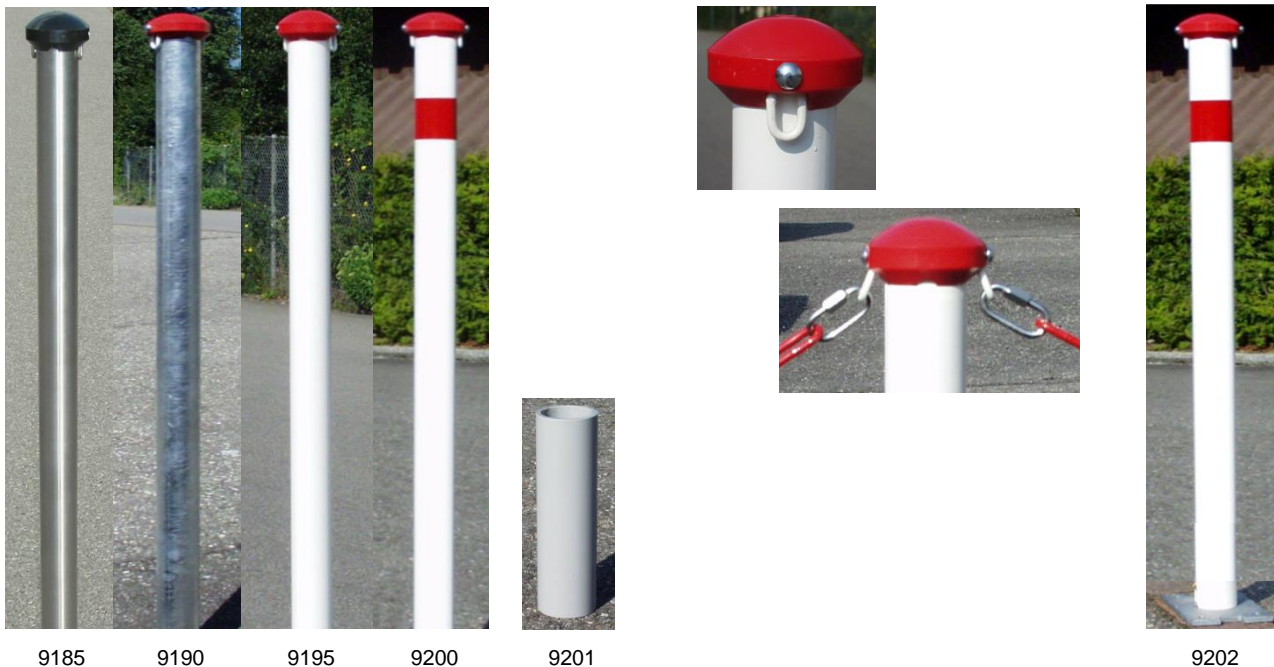
# ABSPERRPFOSTEN

## *POTEAUX*





## Absperrpfosten Poteaux



9185

9190

9195

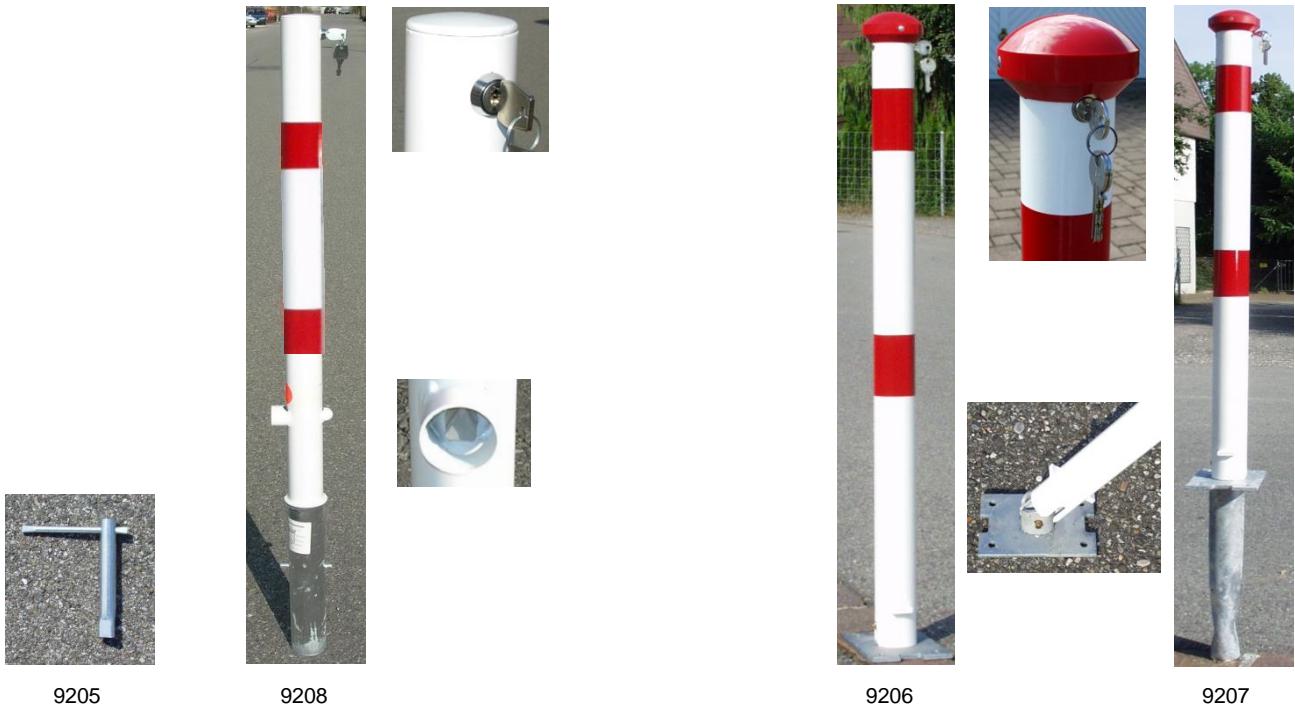
9200

9201

9202

Bestell cmde No	Typ type	Rohr-Ø tube-Ø ca.mm	Gesamtlänge longueur totale ca.mm	Höhe über Boden hauteur au dessus du sol ca.mm
<b>Absperrpfosten mit 2 Oesen, herausnehmbar</b> <b>Poteaux avec 2 oeillets, retirable</b>				
9185	Rohr <b>INOX</b> rostfreier Edelstahl mit schwarzer Kunststoff-Abschlusskappe <i>Tube acier inoxydable avec bouchon plastique noir</i>	60	1200	1000
9190	Stahlrohr <b>feuerverzinkt</b> mit roter Kunststoff-Abschlusskappe <i>Tube en acier zingué au feu avec bouchon plastique rouge</i>	60	1400	1150
9195	Stahlrohr <b>weiss</b> pulverbeschichtet mit roter Kunststoff-Abschlusskappe <i>Tube en acier blanc avec bouchon plastique rouge</i>	60	1400	1150
9200	dito, <b>weiss</b> jedoch mit <b>rotem reflektierenden Signalstreifen</b> <i>dito, blanc mais avec bande rouge</i>	60	1400	1150
<b>Bodenhülse zum Einbetonieren zu Pfosten Nr. 9185-9200</b> <b>Manchon à sceller pour poteaux No 9185 - 9200</b>				
9201	Kunststoff PVC <i>en matière plastique PVC</i>	75	250	-----
<b>Absperrpfosten mit 2 Oesen, Fussplatte zum Aufdübeln</b> <b>Poteaux avec 2 oeillets, plaque de fond à cheviller</b>				
9202	Stahlrohr <b>weiss</b> pulverbeschichtet mit rotem reflektierenden Signalstreifen und roter Kunststoff-Abschlusskappe <i>Tube en acier blanc avec bande rouge et bouchon plastique rouge</i>	60	1000	1000

## Absperrpfosten Poteaux



Bestell cmde No	Typ type	Rohr-Ø tube-Ø ca.mm	Gesamtlänge longueur totale ca.mm	Höhe über Boden hauteur au dessus du sol ca.mm
9205	<b>Dreikantschlüssel Clé triangulaire</b> DIN 22417 17 mm zu Pfosten Nr. 9208 Stahl verzinkt <i>DIN 22417 17 mm pour poteau No 9208 acier zingué</i>		140	
9208	<b>Absperrpfosten mit Dreikant- und Sicherheitsschloss herausnehmbar Poteaux avec serrure triangulaire et serrure de sûreté retirable</b> Stahlrohr feuerverzinkt + <b>weiss</b> pulverbeschichtet mit rotem reflektierenden Signalstreifen, mit verzinkter Bodenhülse zum Einbetonieren <i>Tube en acier zingué au feu + blanc avec bande rouge avec manchon en acier zingué au feu à sceller</i>	60	1400	1000
9206	<b>Parkboy mit Sicherheitsschloss, umlegbar mit Fussplatte zum Aufdübeln Parkboy avec serrure de sûreté, rabattable avec plaque de fond à cheviller</b> Stahlrohr feuerverzinkt + <b>weiss</b> pulverbeschichtet mit rotem reflektierenden Signalstreifen und roter Kunststoff-Abschlusskappe Sicherheitsdruckzylinder nicht gleichschliessend <i>Tube en acier zingué au feu + blanc avec bande rouge et bouchon plastique rouge, serrure non synchronisée</i>	60	1000	1000
9207	dito, jedoch mit angeschweisster Bodenhülse zum Einbetonieren <i>dito, mais avec manchon soudé en acier zingué au feu à sceller</i>	60	1400	1000

Gegen Aufpreis sind die Pfosten auch mit einerseits oder beiderseits Ringöse lieferbar.  
*Contre supplément, les poteaux sont livrables avec œillet d'un côté ou des deux côtés.*

**Absperrpfosten mit gewölbter Bodenplatte für den Innenbereich**  
**Poteaux sur socle pour l'intérieur**



Kunststoffkappe  
*bouchon*

Bestell cmde No	<b>Absperrpfosten geeignet für Messen, Museen, Hotels, Ausstellungen etc.</b> <b>Poteaux sur socle pour foirs, musées, hôtels, expositions etc.</b>	Rohr-Ø tube ca.mm	Gesamtlänge longueur totale ca.mm
9210	Stahlrohr <b>weiss</b> pulverbeschichtet zum Aufschrauben auf Bodenplatte Die Kette kann ohne Endbefestigung direkt unter der abnehmbaren Kunststoffkappe in die Schlitzung eingehängt werden. Schlitzung = 9 mm <i>Tube en acier <b>blanc</b>, vissé sur le socle</i> <i>La chaîne peut être attacher directement dans les encoches au-dessous de bouchon en matière plastique.</i> <i>Encoche = 9 mm</i>	50	850
9212	dito, jedoch mit rotem reflektierenden Signalstreifen <i>dito, mais avec bande rouge</i>	50	850
9214	für optimale Stabilität zusätzliches Gewicht à 5 kg zum Anschrauben an Bodenplatte <i>Lest de 5 kg à visser pour plus de stabilité</i>		

# DRAHTSEILE

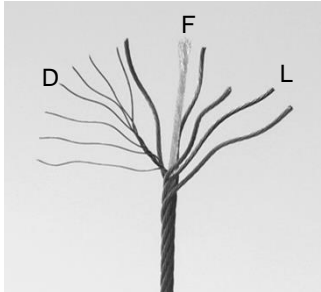
## *CÂBLES MÉTALLIQUES*





## Informationen Informations

### Drahtseil mit Fasereinlage (FE)



Beispiel: **6x7+FE**

**6 Litzen (L) à 7 Drähte (D) plus Fasereinlage (F)**

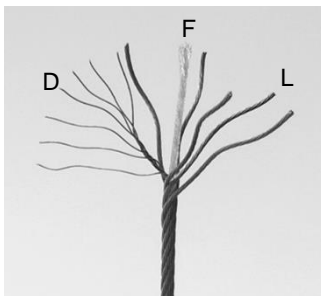
Eine Litze besteht aus einer oder mehreren Lagen von Seildrähten, die spiralförmig um einen Kern gewunden werden.

**Die Seiltragkraft ist unverbindlich. Ohne Detailkenntnisse des Einsatzzweckes können keine Garantien gegeben werden. Die angebotenen Seile sind nur für normale Seillasten geeignet.**

Drahtseile mit Fasereinlage sollten mit Rücksicht auf die Haltbarkeit der Einlage nicht bei Temperaturen über 100 Grad eingesetzt werden

**Anbruchskosten:** bei angebrochenen Mengeneinheiten berechnen wir einen Pauschalzuschlag von Fr. 20.00

### *Câble métallique avec âme textile (FE)*



exemple: **6x7+FE**

**6 torons (L) à 7 fils (D) plus âme textile (F)**

*Un toron consiste en un ou plusieurs couches de fils d'acier tordus en spirale autour d'un noyau.*

**La force portante du câble n'engage aucune responsabilité. Sans connaître en détail les raisons de son utilisation, aucune garantie ne peut être délivrée. Les câbles offerts sont prévus pour des utilisations avec charges normales.**

*Des températures d'exploitation de plus de 100°C peuvent nuire à l'aptitude de fonctionner d'un câble métallique avec âme textile.*

**Supplément pour entamer l'unité: Fr. 20.00**



## Drahtseile Câbles métalliques

### Stahldrahtseil verzinkt mit Fasereinlage (FE) Câble métallique galvanisé avec âme textile (FE)



Seil-Ø câble-Ø mm	Bestell cmde No	Einheit Spulen unité bobines	Bestell cmde No	Einheit Spulen unité bobines	Konstruktion construction	Mindestbruchkraft charge de rupture minimale 1770 N/mm <sup>2</sup> kN
1,0	18 398	200 m	18 397	100 m	4 x 3 + 1 FE	0,9
1,5	18 399	300 m	18 401	100 m	6 x 7 + 1 SE	1,4
2,0	18 400	300 m	18 402	100 m	6 x 7 + 1 FE	2,3
3,0	18 404	300 m	18 406	100 m	6 x 19 + 1 FE	4,9
4,0	18 408	200 m	18 410	100 m	6 x 19 + 1 FE	8,7
5,0	18 413	100 m			6 x 19 + 1 FE	13,6
6,0	18 415	100 m			6 x 19 + 1 FE	19,6
8,0	18 417	70 m			6 x 19 + 1 FE	34,8
10,0	18 419	100 m			6 x 19 + 1 FE	63,3
12,0	18 421	80 m			6 x 36 WS + FE	93,0 1960 N/mm <sup>2</sup>

### Messingdrahtseil mit Fasereinlage (FE) Câble en laiton avec âme textile (FE)



Seil-Ø câble-Ø mm	Bestell cmde No	Einheit Spulen unité bobines	Konstruktion construction	Mindestbruchkraft charge de rupture minimale 1770 N/mm <sup>2</sup> kN
1,5	18 450	200 m	6 x 3 + 1 FE	0,35

### Stahldrahtseil verzinkt, mit transparentem Kunststoffmantel aus PVC Câble métallique galvanisé avec gaine en matière plastique PVC



Seil-Ø câble-Ø mm	aussen ext. Ø mm	Bestell cmde No	Einheit Spulen unité bobines	Bestell cmde No	Einheit Spulen Unité bobines	Konstruktion construction	Mindestbruchkraft charge de rupture minimale 1770 N/mm <sup>2</sup> kN
2,0	3,5	18 502	300 m	18 503	100 m	6 x 7 + 1 FE	2,3
3,0	4,0			24 970	10 m	6 x 7 + 1 FE	5,0
3,0	4,0			24 974	20 m	6 x 7 + 1 FE	5,0
3,0	5,0	18 505	100 m			6 x 7 + 1 FE	5,2
4,0	6,0	18 510	130 m			6 x 7 + 1 FE	8,7
6,0	8,0	18 515	70 m			6 x 19 + 1 FE	19,6

### INOX-Drahtseil AISI 316 DIN 1.4401 mit Stahleinlage (SE) Câbles en INOX AISI 316 DIN 1.4401 avec âme en acier (SE)



Seil-Ø câble-Ø mm	Bestell cmde No	Einheit Spulen unité bobines	Bestell cmde No	Einheit Spulen unité bobines	Konstruktion construction	Mindestbruchkraft charge de rupture minimale 1570 N/mm <sup>2</sup> kN
1,0			3229	100 m	6 x 7 + 1 SE	0,5
1,5			3228	100 m	6 x 7 + 1 SE	1,4
2,0	3230	300 m	3231	100 m	6 x 7 + 1 SE	2,4
3,0	3232	300 m	3233	100 m	6 x 7 + 1 SE	5,2
4,0	3234	200 m	3235	100 m	6 x 7 + 1 SE	9,1
5,0	3236	100 m			6 x 7 + 1 SE	13,0
6,0	3238	100 m			6 x 7 + 1 SE	19,0
8,0	3240	50 m			6 x 7 + 1 SE	38,0

Technische Änderungen bleiben vorbehalten. kN x 102 = kp (kg)  
Modifications techniques restent réservées.

## Drahtseilzangen Coupe-câble

Seile von 1,0 mm Ø bis 5,0 mm Ø problemlos vor Ort montieren  
Montage sur site sans problème de câbles de 1,0 mm jusqu'à 5 mm de diamètre



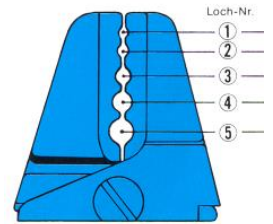
Bestell commande No	Typ type				
18 554	HS 10	kleine Montagezange 25 cm <i>Pince de montage 25 cm</i>	für Pressklemmen <i>pour manchons</i>	18 580 - 18 582	1,0 - 2,0 mm
18 550	HSC 350	Montagezange 35 cm <i>Pince de montage 35 cm</i>	für Pressklemmen <i>pour manchons</i>	18 560 - 18 564	1,5 – 3,0 mm
18 551	HSC 600	Montagezange 60 cm <i>Pince de montage 60 cm</i>	für Pressklemmen <i>pour manchons</i>	18 560 - 18 568	1,5 – 5,0 mm
18 552	RC 450	Drahtseilschneider 45 cm <i>Coupe-câble 45 cm</i>	für Drahtseile <i>pour câbles métalliques</i>	bis 12 mm <i>jusqu' à 12 mm</i>	
18 553	RC 8	Drahtseilschneider 20 cm <i>Coupe-câble 20 cm</i>	für Drahtseile <i>pour câbles métalliques</i>	bis 5 mm <i>jusqu' à 5 mm</i>	

Verwenden Sie die Montagezangen und unsere Pressklemmen immer in Kombination.  
*Pinces de montage et nos manchons pour câbles doivent toujours être utilisés en combinaison.*

## Aluminium-Qualitäts-Pressklemmen für Drahtseile Manchons en aluminium pour câbles métalliques



Bestell commande No	Einheit unité St/pcs	für Drahtseil pour câble	Länge longueur	für Zange pour pince	Loch trou No
18 560	30	1,5 mm	16 mm	HSC 350 / HSC 600	1
18 562	30	2,0 mm	16 mm	HSC 350 / HSC 600	1
18 564	20	3,0 mm	24 mm	HSC 350 / HSC 600	3
18 566	20	4,0 mm	26 mm	HSC 600	4
18 568	20	5,0 mm	27 mm	HSC 600	5

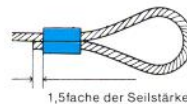
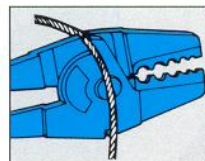


Bestell commande No	Einheit unité St/pcs	für Drahtseil pour câble	Länge longueur	für Zange pour pince	
Presshülsen kurze Ausführung nur für leichte Belastungen Manchons courts seulement pour charges légères					
18 580	100	1,0 mm	5 mm	HS 10	
18 581	100	1,5 mm	6 mm	HS 10	
18 582	100	2,0 mm	7 mm	HS 10	

### Anleitung

- Schneiden Sie das Drahtseil auf die gewünschte Länge.
- Führen Sie das Drahtseil durch die Pressklemme und bilden die gewünschte Schlaufe.

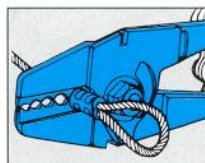
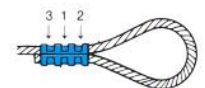
Das hervorstehende Ende des Drahtseils soll das 1,5fache der Seilstärke betragen.



- Die Klemme wird zuerst in der Mitte zusammengepresst.

Die 2. Pressung zur Schlaufenseite.

Die 3. Pressung zum Drahtseilende.



### Mode d'emploi

- Couper le câble à la longueur souhaitée.
- Amener le câble entre les mâchoires de la pince et former la boucle désirée.

La longueur au moins 1,5x le diamètre du câble.

Le manchon sera d'abord pressé en son milieu.

La 2ème pression se fera avec la boucle sur le côté.

La 3ème pression sur l'extrémité de la boucle.

### Achtung

In einem Arbeitsgang pressen; nicht 2 mal ansetzen.

Die Anzahl der Pressvorgänge hängt von der Grösse der Klemme ab.

Nr. 18560 - 18562                    2 mal  
Nr. 18564 - 18568                    3 mal

Der 72-Stunden-Salznebeltest sagt aus, dass die Aluklemmen mit Edelstahl-Drahtseilen verarbeitet werden können.

### Attention

Presser en une seule opération; ne pas s'y reprendre à deux fois en déplaçant la pince.

Le nombre de procédures de pression dépend de la grosseur des manchons.

No 18560 - 18562                    2 fois  
No 18564 - 18568                    3 fois

Le test des 72 heures en atmosphère de brouillard salé indique que les manchons en alu peuvent être travaillés avec des câbles en INOX.

**Verwenden Sie die Montagezangen und unsere Pressklemmen immer in Kombination.  
Pincés de montage et nos manchons pour câbles doivent toujours être utilisés en combinaison.**

# Verkaufsstände

für Ketten und  
Drahtseile

## Mehr Profit durch professionelle Präsentation

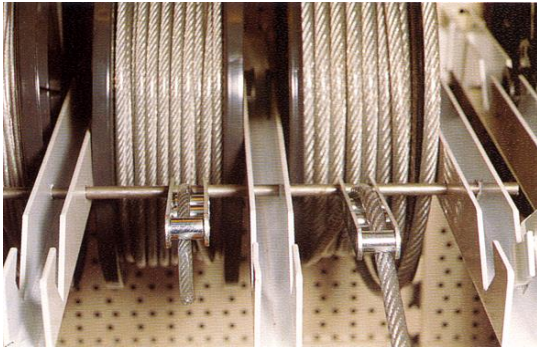
Das Verkaufsregal ist konstruktiv durch den Einsatz von Trägern und Steckkonsolen so gelöst, dass es universell für jedes Regalsystem passt. Es ist einsetzbar in alle Ladenbauraster marktgängiger Hersteller.

Regalhöhe von 1,60 m – 2,20 m  
Regalbreite von 1,00 m – 1,30 m

In unserem reichhaltigen Lagersortiment finden Sie über 120 verschiedene Ketten und Drahtseile auf Rollen, sowie das passende sichtverpackte Zubehör dazu.







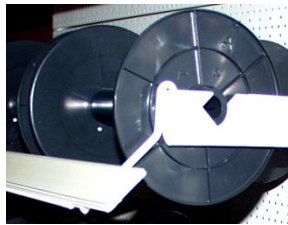
Die Drahtseile werden mit einer Spezialvorrichtung an einem Ort fixiert und können problemlos abgerollt werden.



Die Konsolen können den diversen Rollenbreiten individuell angepasst werden.



Bremsstopfen



Kein unbeabsichtigtes Herausfallen der Spulen beim Abrollen.



Die Spulen sind einzeln gebremst. Die Ketten können nicht ablaufen.



Die grösstmögliche Auswahl auf engstem Raum.  
Einfache Handhabung beim Auswechseln der Rollen.  
Kombinierbar mit unseren sichtverpackten Zubehörteilen.





**ZUBEHÖR**

***ACCESSOIRES***



**SACHS**

## Schlüsselringe Anneaux brisés



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Stahl vernickelt gehärtet <i>acier nickelé durci</i>	Ø-innen Ø-int. ca.mm	Ø-aussen Ø-ext. ca.mm	Draht fil ca.mm
3501	500		5,4	7,0	0,8
3502	500		7,0	9,0	1,0
3504	500		10,0	12,0	1,0
3506	500		12,0	14,0	1,0
3508	500		13,5	16,0	1,3
3510	500		17,0	20,0	1,5
3514	500		21,0	24,0	1,5
3516	500		22,0	26,0	1,8
3518	250		26,0	30,0	1,8
3520	100		31,0	35,0	2,0
3522	100		33,5	38,0	2,0
3523	100		44,0	50,0	3,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Stahl vermessingt gehärtet <i>acier laitoné durci</i>	Ø-innen Ø-int. ca.mm	Ø-aussen Ø-ext. ca.mm	Draht fil ca.mm
3489	500		7,0	9,0	1,0
3490	500		10,0	12,0	1,0
3491	500		12,0	14,0	1,0
3492	500		13,5	16,0	1,3
3493	500		17,0	20,0	1,5
3494	500		21,0	24,0	1,5
3495	250		26,0	30,0	1,8

## Kettenglieder Maillons



3755 – 3771



3630 - 40745

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material <b>ungeschweisst</b>	<i>matière non soudé</i>	Ø-innen Ø-int. ca.mm	Draht fil ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3755	1000	Messing blank	<i>laiton brut</i>	7,0 x 4,0	1,0	---
3756	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	6,0 x 3,0	1,2	---
3758	1000	Stahl blank	<i>acier brut</i>	17,0 x 8,0	2,2	---
3759	250	Stahl blank	<i>acier brut</i>	19,0 x 10,0	2,8	---
3761	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	22,0 x 6,5	2,0	---
3762	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	23,0 x 7,0	3,0	---
3763	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	26,0 x 9,0	4,0	---
3764	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	30,0 x 11,0	5,0	---
3767	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	34,0 x 13,0	6,0	---
3768	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	45,0 x 17,0	8,0	---
3771	50	Stahl blank	<i>acier brut</i>	53,0 x 19,0	10,0	---

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material <b>geschweisst</b>	<i>matière soudé</i>	Ø-innen Ø-int. ca.mm	Draht fil ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3630	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	23,0 x 7,0	3,0	65
3632	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	26,0 x 9,0	4,0	150
3634	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	30,0 x 11,0	5,0	250
3636	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	34,0 x 13,0	6,0	350
3637	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	40,0 x 15,0	7,0	475
3638	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	45,0 x 20,0	8,0	600
40742	50	Stahl blank	<i>acier brut</i>	52,0 x 16,0	8,0	600
3640	50	Stahl blank	<i>acier brut</i>	53,0 x 19,0	10,0	900
3642	50	Stahl blank	<i>acier brut</i>	61,0 x 23,0	12,0	1125
40745	50	Stahl blank	<i>acier brut</i>	82,0 x 26,0	13,0	1200

## Ringe ungeschweisst Anneaux non soudés



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	<i>matière</i>	Form <i>forme</i>	Ø-innen Ø-int. ca.mm	Draht fil ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm
3696	1000	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	4,0	0,8	
3697	1000	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	4,0	1,0	
3700	1000	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	5,0	1,3	
3702	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	5,0	1,3	
3703	1000	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	6,0	1,0	
3705	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	6,0	1,0	
3704	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	6,0	1,5	
3706	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	7,0	1,3	
3707	500	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	7,0	1,1	
3708	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	8,0	1,0	
3710	500	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	8,0	1,5	
3712	500	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	12,0	1,5	
3716	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	12,0	1,5	
3724	500	Stahl blank	<i>acier brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	16,0	2,0	
3740	500	Stahl blank	<i>acier brut</i>		20,0	3,0	
3680	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	21,0	3,0	4,0
3684	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	25,0	5,0	5,5
3744	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		30,0	4,0	
3686	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	30,0	5,0	6,0
3688	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	30,0	6,0	4,0
3690	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	35,0	5,0	6,0
3747	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		35,0	6,0	
3728	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		35,0	10,0	
3692	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	40,0	6,5	10,0
3729	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		40,0	10,0	
3730	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		40,0	12,0	
3732	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		42,0	8,0	
3694	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	50,0	7,0	10,0
3736	50	Stahl blank	<i>acier brut</i>		50,0	11,0	
3738	50	Stahl blank	<i>acier brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	71,0	4,0	
3750	25	Stahl blank	<i>acier brut</i>		70,0	14,0	

## Ringe Stahl geschweisst Anneaux acier soudés

Bestell cmde No			Ø-innen Ø-int. ca.mm	Draht fil ca.mm	Einheit unité St/pcs
blank brut	verzinkt zingué	vernickelt nickelé			
3765			16,0	2,0	200
3769	3774	3807	20,0	3,0	200
	37 705		20,0	5,0	200
		3773	22,0	2,2	200
3772		3805	25,0	3,5	200
3812	3811	38 115	25,0	4,0	100
3816	38 165		25,0	5,0	100
3775			30,0	3,0	200
37 759	3776		30,0	4,0	200
	3814		30,0	4,5	200
3777	3778		30,0	5,0	200
37 909	3791		30,0	6,0	100
3806			30,0	7,0	100
3779	37 795		30,0	8,0	100
3808			35,0	5,0	100
	3810		33,0	5,5	100
3780	3782		35,0	6,0	100
	3822		35,0	7,0	100
3781			35,0	8,0	100
3783	3784		40,0	5,0	100
37 889	3789		40,0	6,0	100
3785	3798		40,0	7,0	100
3786	3825		40,0	8,0	100
3827	3787		40,0	9,0	100
	3826		45,0	8,0	50
3790	37 905		50,0	5,0	100
3817			50,0	6,0	100
	3801		50,0	8,0	100
3818			50,0	9,0	100
3794	37 945		50,0	10,0	50
3813	3823		50,0	12,0	50
3792	3793		55,0	6,0	100
3819			55,0	11,0	50
3796	37 965		60,0	8,0	50
3828	3803		60,0	10,0	50
3795	3804		60,0	12,0	25
	3824		60,0	14,0	25
3797			63,0	6,0	50
3799			80,0	4,2	100
3802	38 025		80,0	10,0	50
3820	38 205		80,0	12,0	25





## D-Ringe Dreieckbügel

## D-Anneaux Triangles



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	D-Ringe D-Anneaux	Breite innen largeur int. ca.mm	Höhe innen hauteur int. ca. mm	Draht fil ca.mm
3400	500	Stahl vernickelt ungeschweisst <i>acier nickelé non soudé</i>	10,0	7,0	2,0
3402	500	Stahl vernickelt ungeschweisst <i>acier nickelé non soudé</i>	14,0	10,0	2,4
3404	500	Stahl vernickelt ungeschweisst <i>acier nickelé non soudé</i>	16,0	13,0	2,5
3406	500	Stahl vernickelt ungeschweisst <i>acier nickelé non soudé</i>	20,0	15,0	3,0
3407	500	Stahl vernickelt geschweisst <i>acier nickelé soudé</i>	20,0	15,0	3,0
3408	500	Stahl vernickelt ungeschweisst <i>acier nickelé non soudé</i>	25,0	18,0	3,4
3409	500	Stahl vernickelt geschweisst <i>acier nickelé soudé</i>	25,0	18,0	3,4
3412	250	Stahl vernickelt ungeschweisst <i>acier nickelé non soudé</i>	30,0	23,0	3,8
3413	250	Stahl vernickelt geschweisst <i>acier nickelé soudé</i>	30,0	23,0	3,8
3414	250	Stahl vernickelt geschweisst <i>acier nickelé soudé</i>	35,0	26,0	4,4
3342	100	Stahl galvanisch verzinkt geschweisst <i>acier galvanisé soudé</i>	32,0	30,0	6,0
3345	100	Stahl galvanisch verzinkt geschweisst <i>acier galvanisé soudé</i>	40,0	32,0	7,0
3350	100	Stahl galvanisch verzinkt geschweisst <i>acier galvanisé soudé</i>	50,0	43,0	7,0
3352	100	Stahl galvanisch verzinkt geschweisst <i>acier galvanisé soudé</i>	45,0	34,0	8,0



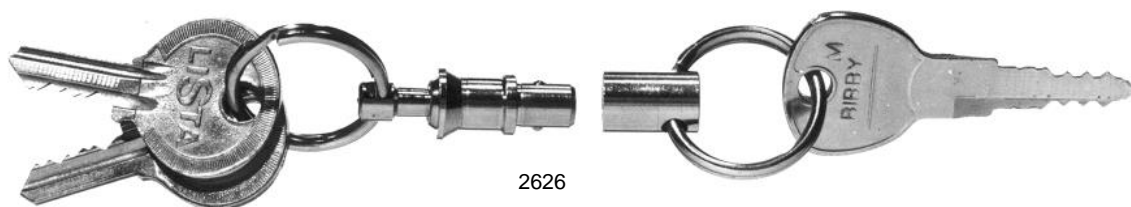
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Dreieckbügel geöffnet Triangles ouverts	Breite innen largeur int. B ca.mm	Höhe innen hauteur int. ca. mm	Draht fil ca.mm
3430	1000	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	4,0	4,0	1,1
3432	1000	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	5,0	6,0	1,1
3434	1000	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	6,0	8,0	1,2
3436	1000	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	6,0	10,0	1,3
3437	500	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	6,0	10,0	2,0
3438	500	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	9,0	12,0	2,0

## Kurz-Schlüsselketten Garnitures pour médailles



2580      2600      2606      2611      2613      2616      2619  
             2601      2608      2612      2614

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	matière	Typ type	Masse mesures
2580	500	Stahl vernickelt	acier nickelé	SK 990	wie Bild
2600	500	Stahl vernickelt	acier nickelé	SK 971	wie Bild
2601	500	Stahl vermessingt	acier laitonné	SK 971	wie Bild
2606	500	Stahl vernickelt	acier nickelé	SK 984	wie Bild
2608	500	Stahl vermessingt	acier laitonné	SK 984	wie Bild
2611	500	Stahl vernickelt	acier nickelé	SK 963	wie Bild
2612	500	Stahl vermessingt	acier laitonné	SK 963	wie Bild
2613	500	Stahl vernickelt	acier nickelé	SK 994	wie Bild
2614	500	Stahl vermessingt	acier laitonné	SK 994	wie Bild
2616	500	Stahl vernickelt	acier nickelé	SK 965	wie Bild
2619	500	Stahl vernickelt	acier nickelé	SK 500	wie Bild
2626	100	Messing vernickelt	laiton nickelé		wie Bild



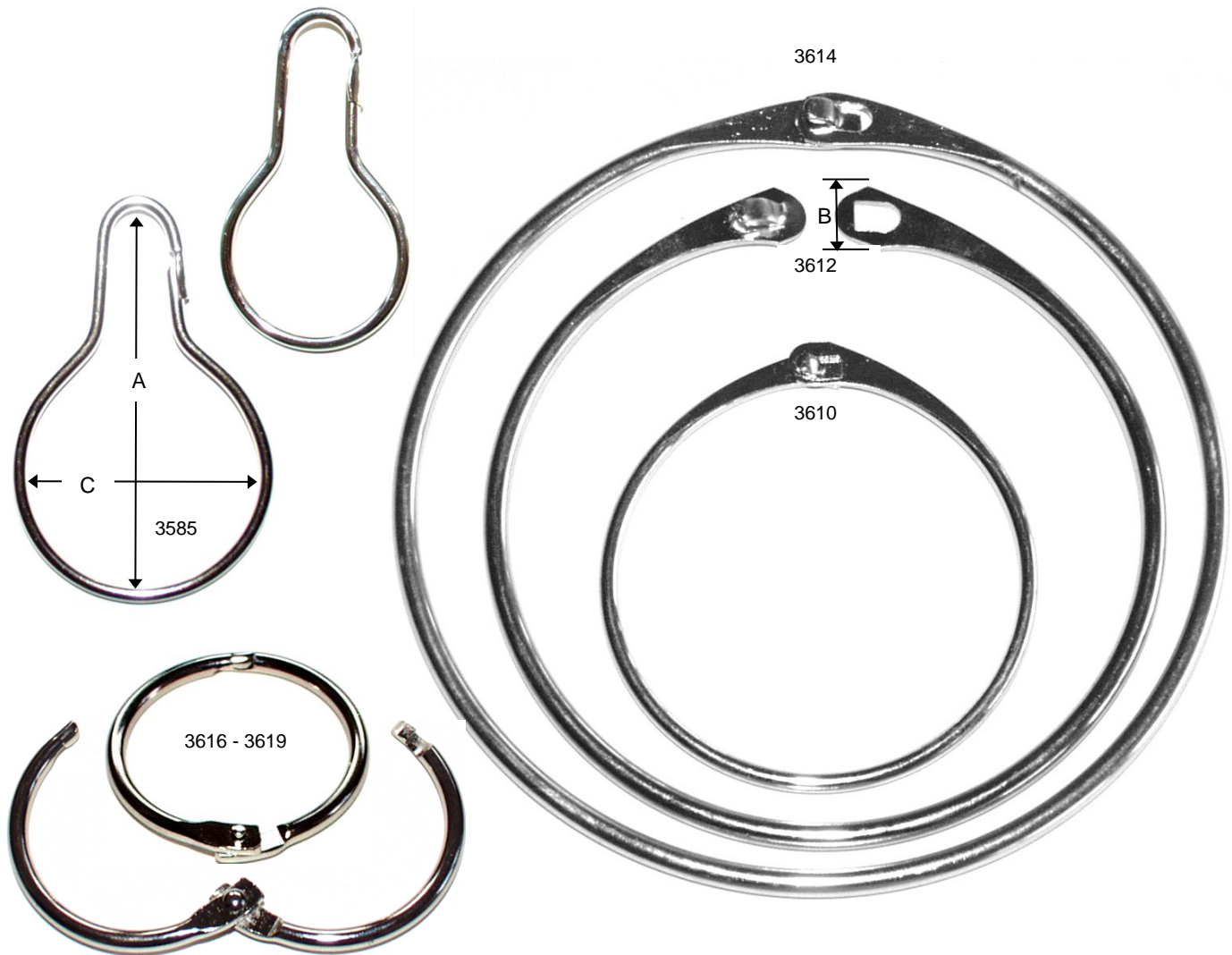
2626

## Verschlüsse Fermetures



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Typ type	Material	<i>matière</i>	Ø-aussen Ø-ext. ca.mm	Ø-innen Ø-int. ca.mm	Draht fil ca.mm
3524	100	<b>Springringe mit Latz</b>	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	29,0	23,0	
3527	250	<b>Springringe Flachstahl</b>	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	30,0	26,0	
3530	100	<b>Schlüsselkarabiner</b>	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	34 x 27	19,0	
3536	1000	<b>Schlossringe</b>	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	18,0	16,0	1,0
3538	100	<b>Springringe gewellt</b>	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	28,0	24,0	2,0
3550	500	<b>Klappringe</b>	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	23,0	20,0	1,2
3552	500	<b>Klappringe</b>	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	23,0	17,0	2,0
3553	250	<b>Klappringe</b>	Stahl vermessingt	<i>acier laitonné</i>	23,0	17,0	2,0
3554	100	<b>Klappringe</b>	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	36,0	33,0	1,3

## Verschlüsse Fermetures



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Typ type	Material	matière	B ca.mm	A ca.mm	C ca.mm	Draht fil ca.mm
3580	100	<b>Duschenmantelringe</b>	Messing vernickelt	laiton nickelé		49,0	25,0	2,5
3585	100	<b>Duschenmantelringe</b>	Messing vernickelt	laiton nickelé		57,0	35,0	2,6
3610	100	<b>Warenringe</b>	Stahl verzinkt	acier zingué	8,0		60,0	3,0
3612	100	<b>Warenringe</b>	Stahl verzinkt	acier zingué	10,0		90,0	4,0
3614	100	<b>Warenringe</b>	Stahl verzinkt	acier zingué	10,0		120,0	4,0
3617	100	<b>Scharnierringe</b>	Stahl vernickelt	acier nickelé			19,0	2,2
3618	100	<b>Scharnierringe</b>	Stahl vernickelt	acier nickelé			25,0	2,4
3616	100	<b>Scharnierringe</b>	Stahl vernickelt	acier nickelé			32,0	3,0
3619	100	<b>Scharnierringe</b>	Stahl vernickelt	acier nickelé			51,0	3,3



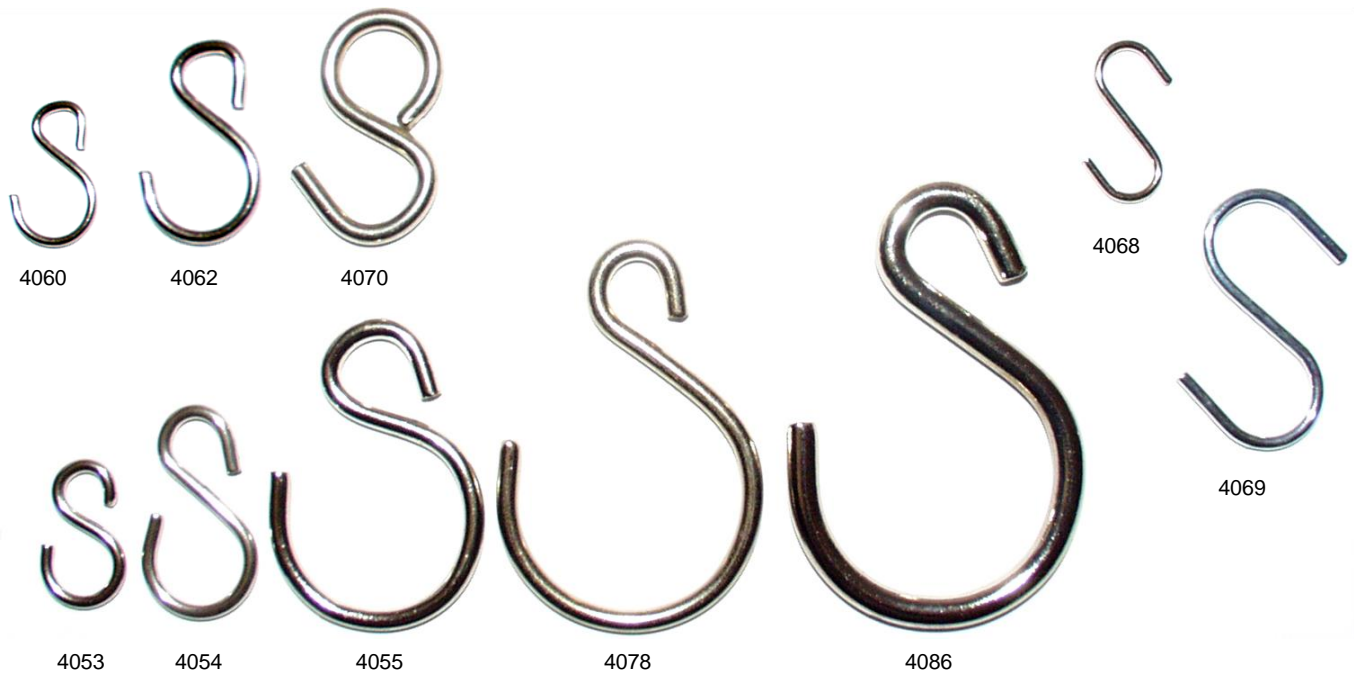
## S-Haken Crochets-S



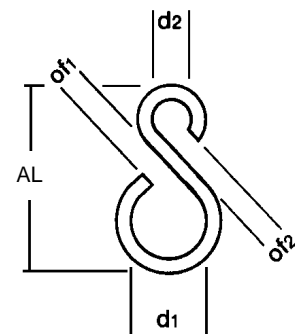
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	<i>matière</i>	Draht fil ca.mm	Aussenlänge longueur ext. ca.mm	d1 ca.mm	d2 ca.mm
4002	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,0	10,0	4,0	2,0
4004	500	Messing blank	<i>laiton brut</i>	1,0	10,0	4,0	2,0
4006	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,0	14,0	6,0	3,0
4008	1000	Stahl geschwärzt	<i>acier noirci</i>	1,0	14,0	6,0	3,0
4009	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,2	17,0	9,0	3,5
4010	500	Messing blank	<i>laiton brut</i>	1,3	15,0	7,0	3,2
4011	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,3	15,0	7,0	3,2
4016	1000	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	1,6	19,0	7,0	3,9
4018	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,6	19,0	7,0	3,9
4020	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,8	22,0	9,0	4,1
4022	250	Messing blank	<i>laiton brut</i>	1,8	22,0	9,0	4,1
4039	500	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	2,0	26,0	11,0	5,6
4040	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,0	26,0	11,0	5,6
4045	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,3	29,0	14,0	6,0
4048	250	Messing blank	<i>laiton brut</i>	2,3	29,0	14,0	6,0
4050	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,3	25,0	11,0	5,0
4051	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,5	28,0	12,0	6,0
4056	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,7	34,0	14,0	7,7
4072	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	3,0	35,0	14,0	7,7
4076	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	3,0	30,0	12,0	6,0
4077	500	Messing blank	<i>laiton brut</i>	3,0	30,0	12,0	6,0
4080	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	3,8	41,0	16,0	8,0
4012	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,4	16,0	5,0	5,0
4042	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,0	24,0	8,0	8,0
4082	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	3,8	50,0	16,0	16,0
4014	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,5	14,0	5,0	3,7
4015	500	Messing blank	<i>laiton brut</i>	1,5	14,0	5,0	3,7
4021	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,2	29,0	11,0	8,0



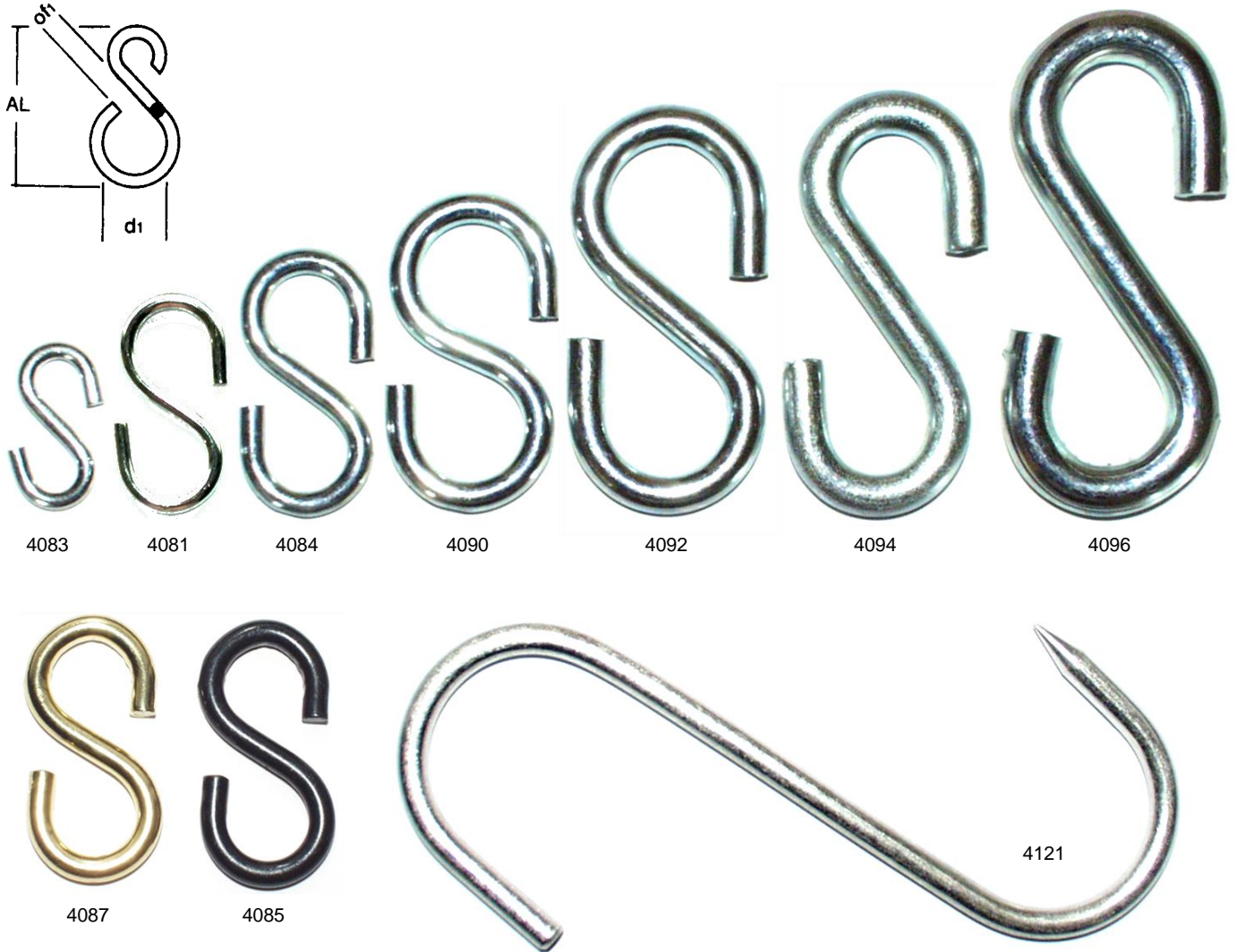
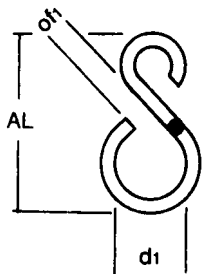
## S-Haken Crochets-S



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	<i>matière</i>	Draht fil ca.mm	AL ca.mm	d1 ca.mm	d2 ca.mm	of1 ca.mm	of2 ca.mm
4053	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,0	20,0	8,0	5,3	4,1	2,7
4054	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,2	28,0	12,0	6,1	4,4	3,5
4055	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	3,0	42,0	23,0	9,5	11,7	3,5
4078	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	3,0	53,0	29,0	7,0	17,0	4,0
4086	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	4,5	60,0	31,0	10,1	20,0	4,6
4068	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,5	22,0	6,0	6,0	6,0	6,0
4069	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,0	35,0	12,0	12,0	12,0	12,0
4060	1000	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	1,5	20,0	9,0	4,3	6,5	
4062	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,3	27,0	13,0	6,0	9,0	
4070	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	3,0	31,0	12,0	11,0	7,0	



## S-Haken offen Crochets-S ouverts



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	<i>matière</i>	Draht <i>fil</i> ca.mm	AL ca.mm	d1 ca.mm	of1 ca.mm
4081	100	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2,5	31,0	10,0	4,0
4083	100	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	3,0	26,0	6,0	3,0
4084	100	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	4,0	40,0	12,0	4,0
4085	100	Stahl geschwärzt	<i>acier noirci</i>	4,0	40,0	12,0	4,0
4087	100	Stahl vermessingt	<i>acier laitonné</i>	4,0	40,0	12,0	4,0
4090	100	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	5,0	48,0	15,0	5,0
4092	100	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	6,0	60,0	18,0	6,0
4094	100	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	7,0	65,0	15,0	7,0
4096	100	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	8,0	75,0	16,0	8,0
4121	100	Stahl verzinnt	<i>acier étamé</i>	5,0	120,0	30,0	34,0

## Wirbel Emerillons



4226



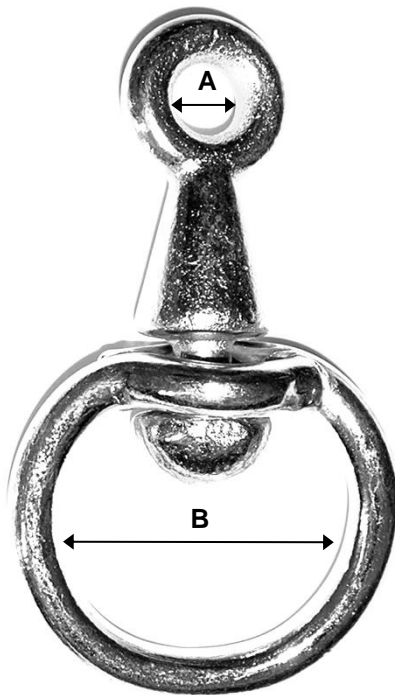
4230



4234



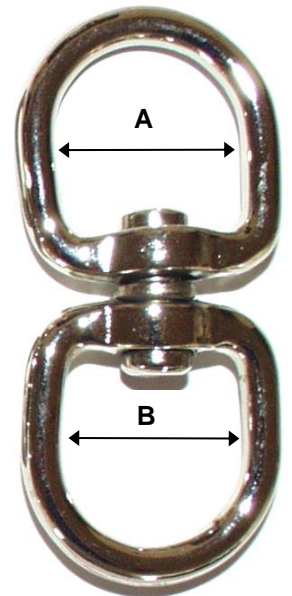
4236

4247  
4248

5088



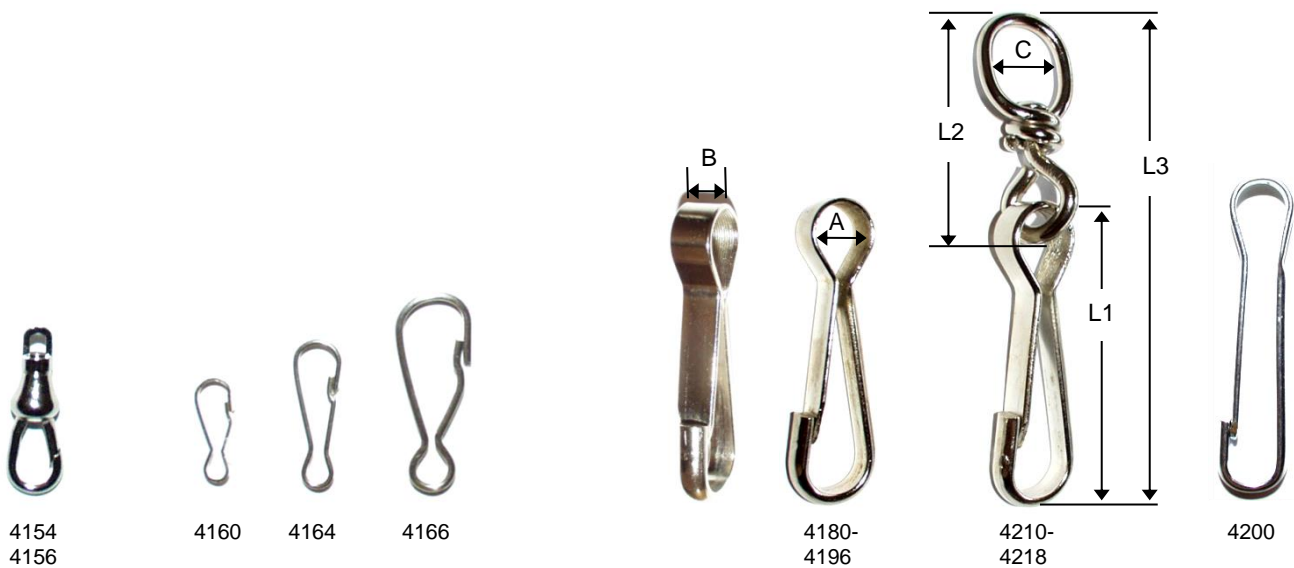
5089



5091

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	<i>matière</i>	Draht fil ca. mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	A ca.mm	B ca.mm
4226	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,3	20,0	5,0	5,0
4230	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2,2	30,0	6,0	8,0
4234	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	3,0	38,0	9,0	11,0
4236	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	4,0	53,0	11,0	19,0
5088	100	Zinkdruckguss vernickelt	<i>fonte injectable nickelé</i>	4,0	50,0	13,0	13,0
5089	100	Zinkdruckguss vernickelt	<i>fonte injectable nickelé</i>	4,5	65,0	16,0	16,0
5091	100	Zinkdruckguss vernickelt	<i>fonte injectable nickelé</i>	5,5	80,0	25,0	25,0
4247	25	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	7,0	90,0	9,5	37,0
4248	25	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	8,0	103,0	10,0	44,0

## Karabinerhaken Mousquetons



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Kleinkarabiner mousquetons</b>		Aussenlänge longueur ext. ca.mm	A ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	B ca.mm
4154	100	Messing blank,drehbar	<i>laiton brut, tournant</i>	22,0	2,0	2,0	
4156	100	Messing vern.,drehbar	<i>laiton nick. tournant</i>	22,0	2,0	2,0	
4160	1000	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	14,0	2,5	2,0	1,5
4164	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	20,0	2,5	2,5	1,7
4166	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	26,0	4,0	3,0	2,1

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Simplex-Karabiner mousquetons Simplex</b>		Aussenlänge longueur ext. ca.mm	A ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	B ca.mm
4180	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	25,0	5,0	2,0	3,6
4182	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	30,0	5,0	2,5	3,8
4184	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	35,0	7,0	3,0	5,0
4186	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	40,0	8,0	4,0	5,0
4190	250	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	50,0	9,0	5,0	7,0
4192	250	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	60,0	11,0	6,0	8,5
4194	250	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	70,0	11,0	8,0	9,0
4196	250	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	80,0	13,0	8,0	10,5
4200	100	Stahl verzinkt gerade	<i>acier nickelé droite</i>	60,0	9,0	5,0	7,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Simplex-Karabiner mit Wirbel mousquetons avec émerillon</b>		L1 Haken mousqueton ca.mm	L2 Wirbel émerillon ca.mm	L3 ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	C ca.mm
4210	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	30,0	27,0	52,0	3,0	9,0
4212	250	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	40,0	35,0	72,0	4,0	11,0
4214	250	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	50,0	40,0	81,0	5,0	12,0
4216	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	60,0	44,0	100,0	6,0	14,0
4218	100	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	70,0	45,0	107,0	8,0	15,0



## Karabinerhaken Mousquetons

Abbildungen 1:1  
Illustrations 1:1



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material <b>Zinkdruckguss</b>	<i>matière</i> <b>fonte injectable</b>	Länge <i>longueur</i> ca.mm	Oese 1 <i>oeillet 1</i> ca.mm	Oese 2 <i>oeillet 2</i> ca.mm	Oeffnung <i>ouverture</i> ca.mm
4965	100	vernickelt	<i>nickelé</i>	42,0	20,0	9,0	4,0
4972	100	vernickelt	<i>nickelé</i>	42,0	4,0	10,0	4,0
4973	100	vernickelt	<i>nickelé</i>	42,0	4,0	10,0	4,0
4974	100	vernickelt	<i>nickelé</i>	68,0	19,0	11,0	13,0
4976	100	vernickelt	<i>nickelé</i>	88,0	16,0	12,0	6,0



## Karabinerhaken Mousquetons



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material <b>Zinkdruckguss</b>	<i>matière</i> <b>fonte injectable</b>	Länge <i>longueur</i> ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	Oeffnung <i>ouverture</i> ca.mm
5010	100	vernickelt	<i>nickelé</i>	50,0	20,0	6,0	5,0
5012	100	vernickelt	<i>nickelé</i>	75,0	25,0	9,0	7,0
5078	100	goldfarbig	<i>couleur or</i>	50,0	11,0	7,0	6,0
5079	100	vernickelt	<i>nickelé</i>	50,0	10,0	7,0	6,0
5083	100	vernickelt	<i>nickelé</i>	66,0	13,0	7,0	7,0
5080	100	vernickelt	<i>nickelé</i>	77,0	13,0	9,0	9,0
5081	100	vernickelt	<i>nickelé</i>	84,0	20,0	9,0	9,0
5084	50	vernickelt	<i>nickelé</i>	88,0	9,0	9,0	9,0
5085	50	Messing verzinkt	<i>laiton zingué</i>	83,0	22,0	10,0	8,0

## Karabinerhaken Mousquetons



5060

5093

5094

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material <b>Zinkdruckguss</b>	<i>matière</i> <b>fonte injectable</b>	Länge <i>longueur</i> ca.mm	+ Springring + anneau brisé ca.mm	Oese <i>oeillet</i> ca.mm	Oeffnung <i>ouverture</i> ca.mm
5060	50	vernickelt	<i>nickelé</i>	67,0	25,0	6,0	6,0
5093	50	schwarz lackiert	<i>laqué noir</i>	67,0	25,0	6,0	6,0
5094	50	weiss lackiert	<i>laqué blanc</i>	67,0	25,0	6,0	6,0
5097	50	weiss lackiert	<i>laqué blanc</i>	73,0	25,0	9,0	9,0

## Feuerwehrkarabiner Mousquetons pour pompiers



4300 - 4324



4327 - 4334



4340 - 4346

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Stahl verzinkt acier zingué	Typ type	Länge longueur ca.mm	Draht fil ca.mm	Oese oeillet ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
4300	100		245	40,0	4,0	6,0	6,0	8
4302	100		245	50,0	5,0	8,0	6,0	30
4304	100		245	60,0	6,0	8,0	8,0	60
4306	50		245	70,0	7,0	10,0	9,0	90
4308	50		245	80,0	8,0	11,0	9,0	120
4310	50		245	90,0	9,0	12,0	12,0	140
4312	50		245	100,0	10,0	14,0	12,0	180
4316	25		245	120,0	11,0	13,0	15,0	250
4320	25		245	140,0	12,0	20,0	18,0	300
4322	25		245	160,0	13,0	22,0	25,0	350
4324	10		245	180,0	14,0	21,0	30,0	400
4327	100	mit Rundkausche	245 K	50,0	5,0	5,0	5,0	30
4328	100	avec cosse ronde	245 K	60,0	6,0	6,0	6,0	60
4330	50		245 K	80,0	8,0	10,0	10,0	120
4332	25		245 K	100,0	10,0	13,0	12,0	180
4334	25		245 K	120,0	11,0	15,0	12,0	250
4340	100	mit Schraubverschluss	245 S	60,0	6,0	8,0	6,0	60
4341	100	avec fermeture à vis	245 S	70,0	7,0	11,0	8,0	90
4342	50		245 S	80,0	8,0	12,0	8,0	120
4344	25		245 S	100,0	10,0	15,0	10,0	180
4346	20		245 S	120,0	11,0	18,0	14,0	250

## Karabinerhaken Mousquetons



4370 4371 4372 4374 4375 4376



4351



4358

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Aluminium eloxiert <i>Aluminium eloxé</i>	Länge longueur ca.mm	Draht fil ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
4370	10	blau <i>bleu</i>	60,0	5,5	11,0	---
4371	10	violett <i>violet</i>	60,0	5,5	11,0	---
4372	10	grün <i>vert</i>	60,0	5,5	11,0	---
4374	10	schwarz <i>noir</i>	60,0	5,5	11,0	---
4375	10	silber <i>argent</i>	60,0	5,5	11,0	---
4376	10	rot <i>rouge</i>	60,0	5,5	11,0	---

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Hochfester Stahl verzinkt EN 362 <i>acier à haute résistance EN 362</i>	Länge longueur ca.mm	Draht fil ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Bruchlast charge de rupture kN
4351	10	mit Schraubverschluss <i>avec fermeture à vis</i>	104,0	10,0	18,0	25 (ca.2500 kg)

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Feuerwehrkarabiner Aluminium eloxiert <i>Aluminium eloxé</i> nach EN 362:2004 B	Länge longueur ca.mm	Draht fil ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Bruchlast charge de rupture kN
4358	5	mit Sicherheitsverschluss <i>avec fermeture de sécurité</i>	120,0	12,0	23,0	22 (ca.2200 kg)



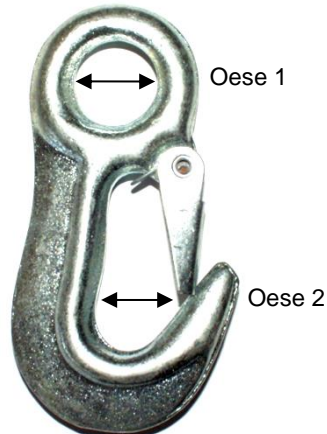
**Karabinerhaken  
Stellachten  
Scherenhaken**

**Mousquetons  
Crochets réglables  
Crochets en ciseaux**

Abbildungen nicht 1:1  
illustrations non 1:1



4970



4978



4980 - 4982



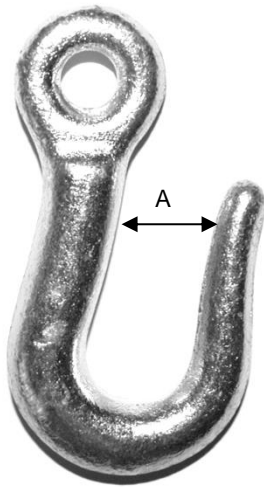
4986

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Typ type	Länge longueur ca.mm	Draht fil ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Oese 1 oeillet 1 ca.mm	Oese 2 oeillet 2 ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
4970	5	<b>Panikhaken</b> <i>crochet à ouverture rapide</i> Zinkdruckguss vernickelt <i>fonte injectable nickelé</i>	105,0	---	---	8,0	18,0	300
4978	10	<b>Karabinerhaken</b> <i>mousquetons</i> Stahl verzinkt <i>acier zingué</i>	90,0	8,5 Oese1 <i>oeillet 1</i>	11,0	17,0	14,0	500
4980 4981 4982	100 50 50	<b>Stellachten</b> <i>crochets réglables</i> Stahl glanzverzinkt <i>acier galvanisé</i>	60,0 70,0 80,0	6,0 7,0 8,0		13,0 16,0 17,0	13,0 16,0 17,0	--- --- ---
4986	50	<b>Scherenhaken</b> <i>crochets en ciseaux</i> Stahl glanzverzinkt <i>acier galvanisé</i>	75,0	---	---	17,0	20,0	---



**Bindkettenhaken  
Notglieder**

**Crochets de chaînes à lier  
Fausse-mailles**



5150 - 5164



5200 - 5212

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Bindkettenhaken Crochets de chaînes à lier</b>	für Kette pour chaîne	Länge aussen longueur ext. ca.mm	A ca.mm	Oese oeillet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5150	10	<b>Stahl galvanisch verzinkt</b> No 50	5,0	57,0	12	7,0	65
5152	10	<b>acier galvanisé</b> No 60	6,0	68,0	14	8,0	120
5154	10	No 70	7,0	80,0	14	9,0	200
5156	10	No 80	8,0	88,0	17	11,0	400
5160	10	No 100	10,0	112,0	19	12,0	750
5164	10	No 140	13,0	137,0	29	17,0	1300

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Notglieder Fausse mailles</b>	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm
5200	100	<b>Stahl galvanisch verzinkt</b>	3,0	24,0	7,0
5202	100	<b>acier galvanisé</b>	4,0	26,0	7,0
5204	100		5,0	35,0	11,0
5206	100		6,0	40,0	12,0
5210	100		8,0	54,0	16,0
5212	50		10,0	60,0	19,0

## Original Rapid-Verschlüsse Maillons Rapides original

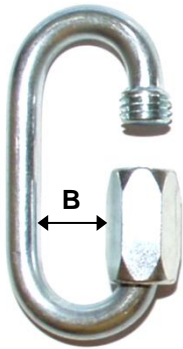
Grosse Oeffnung  
Grande ouverture

Normale Oeffnung  
Ouverture normale

Delta

Original EU Ware  
Sicherheitsfaktor 5

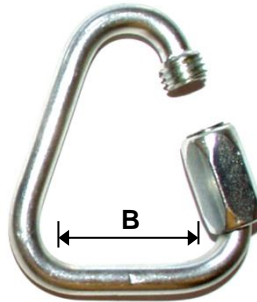
marchandise originale EU  
Coefficient de sécurité 5



5103 - 5119



5121 - 5142



5138 - 5140

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>NORMALE Oeffnung ouverture NORMALE</b>	Draht fil ca.mm	Länge longueur ca.mm	Breite innen largeur int. B ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5103	100	<b>Stahl verzinkt</b>	<b>3,0</b>	31,0	7,0	4,0	4,0	50
5105	100	<b>acier zingué</b>	<b>3,5</b>	36,0	8,0	5,0	5,0	100
5107	100		<b>4,0</b>	39,0	9,0	5,5	6,0	180
5109	100		<b>5,0</b>	48,0	10,0	6,5	7,0	280
5111	50		<b>6,0</b>	57,0	11,0	7,5	9,0	400
5113	50		<b>7,0</b>	66,0	12,0	8,5	10,0	550
5115	50		<b>8,0</b>	74,0	14,0	11,0	11,0	700
5117	25		<b>10,0</b>	89,0	17,0	12,0	13,0	1100
5118	25		<b>12,0</b>	104,0	21,0	15,0	15,0	1500
5119	25		<b>14,0</b>	121,0	24,0	17,0	17,0	2200

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>GROSSE Oeffnung GRANDE ouverture</b>	Draht fil ca.mm	Länge longueur ca.mm	Breite innen largeur int. B ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5121	100	<b>Stahl verzinkt</b>	<b>3,0</b>	39,0	7,0	8,5	4,0	45
5123	100	<b>acier zingué</b>	<b>4,0</b>	53,0	9,0	11,5	6,0	160
5127	100		<b>5,0</b>	62,0	10,0	13,0	7,0	250
5131	50		<b>6,0</b>	70,0	11,0	14,5	9,0	350
5133	50		<b>7,0</b>	79,0	12,0	16,0	10,0	500
5134	50		<b>8,0</b>	88,0	14,0	17,5	11,0	650
5135	25		<b>10,0</b>	106,0	17,0	20,5	13,0	1000
5136	25		<b>12,0</b>	124,0	19,0	23,5	15,0	1250
5137	10		<b>14,0</b>	142,0	22,0	26,5	17,0	2000
5142	10		<b>16,0</b>	161,0	24,0	29,0	19,0	2500

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Delta</b>	Draht fil ca.mm	Länge longueur ca.mm	Breite innen largeur int. B ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5138	100	<b>Stahl verzinkt</b>	<b>4,0</b>	40,0	25,0	5,5	6,0	100
5140	50	<b>acier zingué</b>	<b>6,0</b>	56,0	32,0	8,5	9,0	250

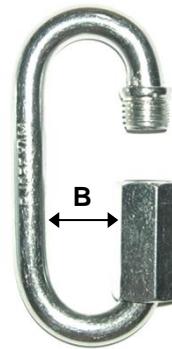
Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.  
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

## Rapid-Verschlüsse Standard Maillons Rapides standard

**Sicherheitsfaktor 3**  
**Coefficient de sécurité 3**

**Grosse Oeffnung**  
**Grande ouverture**

**Normale Oeffnung**  
**Ouverture normale**



5101- 5116



5122 - 5129

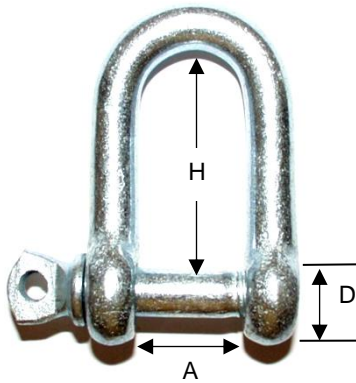
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>NORMALE Oeffnung</b> <b>ouverture NORMALE</b>	Draht fil ca.mm	Länge longueur ca.mm	Breite innen largeur int. B ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5101	100	<b>Stahl verzinkt</b>	<b>3,5</b>	36,0	8,0	4,5	5,0	50
5102	100	<b>acier zingué</b>	<b>4,0</b>	39,0	9,0	5,0	6,0	90
5104	100		<b>5,0</b>	48,0	10,0	6,0	7,0	140
5106	50		<b>6,0</b>	57,0	11,0	7,5	9,0	200
5108	50		<b>7,0</b>	66,0	12,0	8,5	10,0	275
5110	50		<b>8,0</b>	74,0	14,0	11,0	11,0	350
5112	25		<b>10,0</b>	89,0	17,0	12,0	13,0	550
5114	25		<b>12,0</b>	104,0	19,0	15,0	15,0	750
5116	25		<b>14,0</b>	121,0	22,0	15,0	17,0	1100

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>GROSSE Oeffnung</b> <b>GRANDE ouverture</b>	Draht fil ca.mm	Länge longueur ca.mm	Breite innen largeur int. B ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5122	100	<b>Stahl verzinkt</b>	<b>4,0</b>	53,0	9,0	11,5	6,0	80
5124	100	<b>acier zingué</b>	<b>5,0</b>	62,0	10,0	13,0	7,0	125
5125	50		<b>6,0</b>	70,0	11,0	14,5	9,0	175
5126	50		<b>8,0</b>	88,0	14,0	17,5	11,0	320
5128	25		<b>10,0</b>	106,0	17,0	20,5	13,0	500
5129	25		<b>12,0</b>	124,0	19,0	23,5	15,0	625

Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.  
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

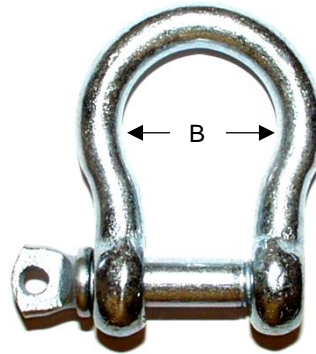
## Schäkel Manilles

gerade / droites



5180 - 5194

geschweift / lyres



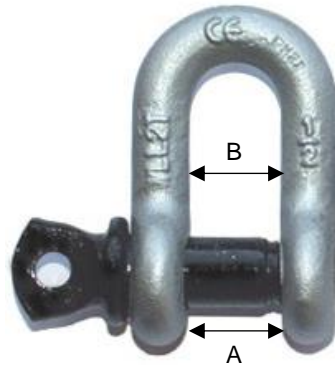
5167 - 5179

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	gerade droites	Zoll pouces	Bolzen axe ca.mm	Länge longueur ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	D ca.mm	H ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5180	30	Stahl verzinkt	3/16"	5,0	33,0	10,0	10,0	11,0	19,0	80
5182	20	acier zingué	1/4"	6,0	40,0	12,0	12,0	12,0	23,0	100
5184	10		5/16"	8,0	50,0	16,0	16,0	16,0	32,0	200
5186	10		3/8"	10,0	62,0	20,0	20,0	20,0	38,0	300
5187	10		7/16"	11,0	68,0	22,0	22,0	21,0	41,0	400
5188	10		1/2"	12,0	77,0	24,0	24,0	23,0	47,0	500
5189	10		9/16"	14,0	90,0	28,0	28,0	28,0	53,0	600
5190	10		5/8"	16,0	103,0	32,0	32,0	32,0	65,0	800
5191	10		11/16"	18,0	117,0	33,0	33,0	34,0	73,0	900
5192	5		3/4"	20,0	116,0	36,0	36,0	37,0	70,0	1100
5193	5		7/8"	22,0	130,0	42,0	42,0	42,0	80,0	1500
5194	5		1"	25,0	150,0	44,0	44,0	47,0	92,0	2000

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	geschweift lyres	Zoll pouces	Bolzen axe ca.mm	Länge longueur ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	D ca.mm	H ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5167	30	Stahl verzinkt	3/16"	5,0	33,0	10,0	15,0	10,0	21,0	80
5168	20	acier zingué	1/4"	6,0	40,0	12,0	18,0	12,0	26,0	100
5169	10		5/16"	8,0	49,0	16,0	22,0	16,0	30,0	200
5170	10		3/8"	10,0	63,0	19,0	29,0	19,0	41,0	300
5176	10		7/16"	11,0	70,0	22,0	35,0	20,0	44,0	400
5171	10		1/2"	12,0	80,0	26,0	37,0	24,0	49,0	500
5172	10		9/16"	14,0	90,0	28,0	40,0	29,0	55,0	600
5173	10		5/8"	16,0	103,0	32,0	46,0	31,0	63,0	800
5178	10		11/16"	18,0	120,0	37,0	54,0	35,0	75,0	900
5174	5		3/4"	20,0	128,0	35,0	57,0	37,0	79,0	1100
5175	5		7/8"	22,0	139,0	42,0	55,0	42,0	85,0	1500
5179	5		1"	25,0	150,0	44,0	70,0	47,0	94,0	2000

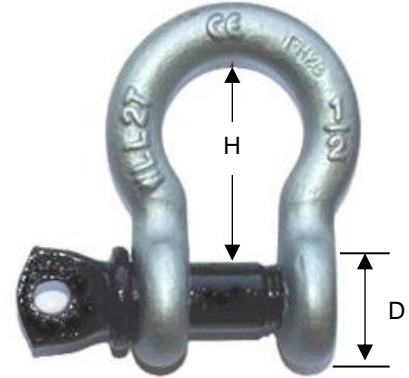
## Schäkel hochfest Manilles à haute résistance

gerade / droites



8730 - 8739

geschweift / lyres



8740 - 8751

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	gerade droites	Zoll pouces	Bolzen axe ca.mm	Länge longueur ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	D ca.mm	H ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
8730	25	<b>Stahl verzinkt</b>	<b>3/16"</b>	<b>6,0</b>	35,0	10,0	10,0	15,0	19,0	330
8731	25	<b>acier zingué</b>	<b>1/4"</b>	<b>8,0</b>	41,0	12,0	12,0	18,0	22,0	500
8732	25		<b>5/16"</b>	<b>10,0</b>	50,0	13,0	13,0	21,0	27,0	750
8733	25		<b>3/8"</b>	<b>11,0</b>	60,0	16,0	16,0	24,0	31,0	1000
8734	25		<b>7/16"</b>	<b>13,0</b>	69,0	18,0	18,0	28,0	36,0	1500
8735	10		<b>1/2"</b>	<b>16,0</b>	78,0	21,0	21,0	32,0	40,0	2000
8736	10		<b>5/8"</b>	<b>19,0</b>	98,0	26,0	26,0	41,0	50,0	3250
8737	10		<b>3/4"</b>	<b>22,0</b>	117,0	31,0	31,0	49,0	60,0	4750
8738	5		<b>7/8"</b>	<b>25,0</b>	134,0	35,0	35,0	55,0	68,0	6500
8739	5		<b>1"</b>	<b>28,0</b>	150,0	40,0	40,0	60,0	80,0	8500

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	geschweift lyres	Zoll pouces	Bolzen axe ca.mm	Länge longueur ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	D ca.mm	H ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
8740	25	<b>Stahl verzinkt</b>	<b>3/16"</b>	<b>6,0</b>	38,0	8,0	16,0	15,0	22,0	330
8741	25	<b>acier zingué</b>	<b>1/4"</b>	<b>8,0</b>	48,0	12,0	20,0	17,0	28,0	500
8742	25		<b>5/16"</b>	<b>10,0</b>	54,0	13,0	21,0	21,0	30,0	750
8743	25		<b>3/8"</b>	<b>11,0</b>	65,0	16,0	26,0	25,0	36,0	1000
8744	25		<b>7/16"</b>	<b>13,0</b>	76,0	18,0	28,0	27,0	43,0	1500
8745	10		<b>1/2"</b>	<b>16,0</b>	85,0	21,0	33,0	32,0	47,0	2000
8746	10		<b>5/8"</b>	<b>19,0</b>	108,0	26,0	41,0	41,0	60,0	3250
8747	10		<b>3/4"</b>	<b>22,0</b>	127,0	32,0	50,0	49,0	70,0	4750
8748	5		<b>7/8"</b>	<b>25,0</b>	150,0	37,0	57,0	55,0	83,0	6500
8749	5		<b>1"</b>	<b>28,0</b>	163,0	43,0	68,0	60,0	93,0	8500
8751	5		<b>1 1/8"</b>	<b>32,0</b>	185,0	46,0	73,0	70,0	106,0	9500

Sicherheitsfaktor 1:6

coefficient de sécurité 1:6



**Ringschrauben DIN 580 C15E**  
**Ringmuttern DIN 582 C15E**

**Pitons de levage DIN 580 C15E**  
**Ecrous à anse DIN 582 C15E**



3859 - 3864



3879 - 3884

**Sicherheitsfaktor 6**  
**Coefficient de sécurité 6**

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Ringschrauben</b> <b>Pitons de levage</b> <b>DIN 580 C15E</b> mit Aluminiumanteil von 0.02-0.05%	Gewinde $\emptyset$ filet $\emptyset$ ca.mm	Gewindelänge longueur filet ca.mm	Oese innen oeillet int. ca.mm	Oese aussen oeillet ext. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3859*	10	<b>verzinkt</b>	<b>M 6</b>	13,0	20,0	36,0	80
3860	10	<b>zingué</b>	<b>M 8</b>	13,0	20,0	36,0	140 100
3861	10		<b>M 10</b>	17,0	25,0	45,0	230 170
3862	10		<b>M 12</b>	20,5	30,0	54,0	340 240
3864	10		<b>M 16</b>	27,0	35,0	63,0	700 500

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Ringmuttern</b> <b>Ecrous à anse</b> <b>DIN 582 C15E</b> mit Aluminiumanteil von 0.02-0.05%	Gewinde $\emptyset$ filet $\emptyset$ ca.mm		Oese innen oeillet int. ca.mm	Oese aussen oeillet ext. ca.mm	Nutzlast WLL charge utile ca. kg
3879*	10	<b>verzinkt</b>	<b>M 6</b>		20,0	36,0	80
3880	10	<b>zingué</b>	<b>M 8</b>		20,0	36,0	140 100
3881	10		<b>M 10</b>		25,0	45,0	230 170
3882	10		<b>M 12</b>		30,0	54,0	340 240
3884	10		<b>M 16</b>		35,0	63,0	700 500

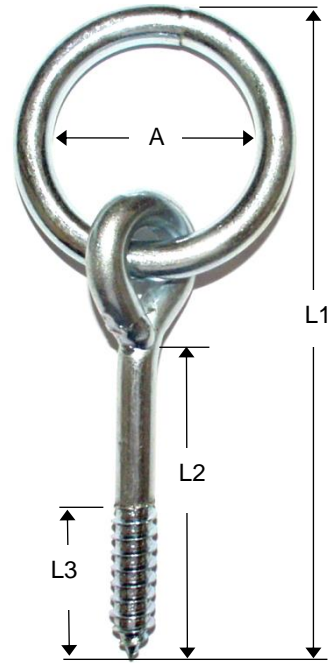
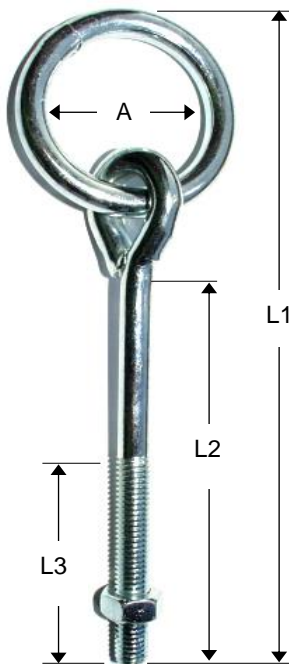
\*Sondermasse nicht nach DIN Norm

Auf Wunsch mit kostenpflichtigem Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 : 2005 erhältlich

Temperatureinsatzbereich: -20°C bis + 200°C

Die auf den Artikeln angegebene Tragkraft WLL darf nicht überschritten werden

## Befestigungsringe (Krippenringe) verzinkt Anneaux de fixation (anneaux de crèche) zingués



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	mit metrischem Gewinde avec filet métrique	Ring Draht-Ø fil d'anneau Ø ca. mm	A ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	L3 ca.mm
6005	10		5	30	M 6	120	65	40
6010	10		6	35	M 6	140	75	40
6015	10		7	35	M 8	160	85	50
6025	10		10	50	M 10	180	120	50
6040	10		10	50	M 12	210	120	55

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	mit Holzgewinde avec filet à bois	Ring Draht-Ø fil d'anneau Ø ca. mm	A ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	L3 ca.mm
6102	10		4	30	6	85	30	17
6110	10		6	35	6	90	32	15
6120	10		9	45	8	125	50	40
6122	10		9	45	9	150	75	40
6127	10		10	45	10	170	80	45
6132	10		10	50	12	180	90	55

**Ringschrauben DIN 580**  
**Ringmuttern DIN 582**

**Pitons de levage DIN 580**  
**Ecrous à anse DIN 582**



3830 - 3838

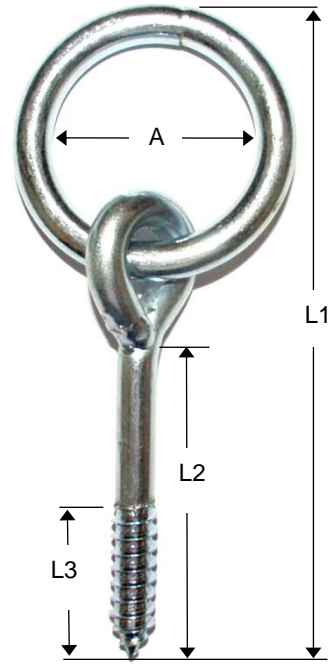


3840 - 3848

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Ringschrauben <i>Pitons de levage</i> DIN 580 C15	Gewinde $\varnothing$ filet $\varnothing$ ca.mm	Gewindelänge longueur filet ca.mm	Oese innen oeillet int. ca.mm	Oese aussen oeillet ext. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3830	10	<b>verzinkt</b>	<b>M 8</b>	13,0	20,0	36,0	140 95
3831	10	<b>zingué</b>	<b>M 10</b>	18,0	25,0	45,0	230 170
3832	10		<b>M 12</b>	22,0	30,0	54,0	340 240
3833	10		<b>M 16</b>	28,0	35,0	63,0	700 500
3834	10		<b>M 20</b>	30,0	40,0	72,0	1200 830
3835	1		<b>M 24</b>	38,0	50,0	90,0	1800 1270
3836	1		<b>M 30</b>	45,0	60,0	108,0	3200 2300
3837	1		<b>M 36</b>	55,0	70,0	126,0	4600 3300
3838	1		<b>M 42</b>	65,0	80,0	144,0	6300 4500

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Ringmuttern <i>Ecrous à anse</i> DIN 582 C15	Gewinde $\varnothing$ filet $\varnothing$ ca.mm		Oese innen oeillet int. ca.mm	Oese aussen oeillet ext. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3840	10	<b>verzinkt</b>	<b>M 8</b>		20,0	36,0	140 95
3841	10	<b>zingué</b>	<b>M 10</b>		25,0	45,0	230 170
3842	10		<b>M 12</b>		30,0	54,0	340 240
3843	10		<b>M 16</b>		35,0	63,0	700 500
3844	10		<b>M 20</b>		40,0	72,0	1200 830
3845	1		<b>M 24</b>		50,0	90,0	1800 1270
3846	1		<b>M 30</b>		60,0	108,0	3200 2300
3847	1		<b>M 36</b>		70,0	126,0	4600 3300
3848	1		<b>M 42</b>		80,0	144,0	6300 4500

**Befestigungsringe (Krippenringe) verzinkt**  
**Anneaux de fixation (anneaux de crèche) zingués**



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	mit metrischem Gewinde avec filet métrique	Ring Draht-Ø fil d'anneau Ø ca. mm	A ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	L3 ca.mm
6005	10		5	30	M 6	120	65	40
6010	10		6	35	M 6	140	75	40
6015	10		7	35	M 8	160	85	50
6025	10		10	50	M 10	180	120	50
6040	10		10	50	M 12	210	120	55

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	mit Holzgewinde avec filet à bois	Ring Draht-Ø fil d'anneau Ø ca. mm	A ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	L3 ca.mm
6102	10		4	30	6	85	30	17
6110	10		6	35	6	90	32	15
6120	10		9	45	8	125	50	40
6122	10		9	45	9	150	75	40
6127	10		10	45	10	170	80	45
6132	10		10	50	12	180	90	55

**Ringschrauben mit metrischem Gewinde, Oese ungeschweisst**  
**Vis à oeillet avec filet métrique, oeillet non soudé**



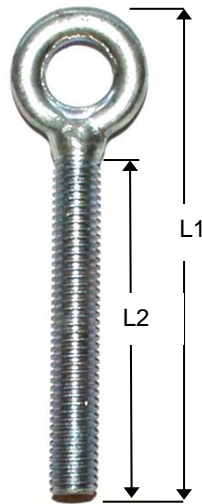
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material matière	Gewinde $\emptyset$ filet $\emptyset$ ca.mm	Gewindelänge longueur filet ca.mm	Oese innen oeillet int. ca.mm
3900	100	<b>Stahl verzinkt</b>	M 3	10,0	5,0
3902	100	<b>acier zingué</b>	M 3	15,0	5,0
3904	100		M 3	20,0	5,0
3906	100		M 4	10,0	6,0
3908	100		M 4	15,0	6,0
3910	100		M 4	20,0	6,0
3912	100		M 4	25,0	6,0
3914	100		M 4	30,0	6,0
3916	100		M 5	15,0	8,0
3918	100		M 5	20,0	8,0
3920	100		M 5	25,0	8,0
3922	100		M 5	30,0	8,0
3924	100		M 5	40,0	8,0
3925	100		M 5	60,0	8,0
3926	100		M 6	15,0	10,0
3928	100		M 6	20,0	10,0
3930	100		M 6	25,0	10,0
3932	100		M 6	30,0	10,0
3934	100		M 6	40,0	10,0
3936	100		M 6	50,0	10,0
3938	100		M 6	60,0	10,0
3940	100		M 6	80,0	10,0
3942	100		M 8	20,0	12,0
3944	100		M 8	30,0	12,0
3946	100		M 8	40,0	12,0
3948	100		M 8	50,0	12,0
3950	100		M 8	60,0	12,0
3952	100		M 8	80,0	12,0
3954	100		M 10	30,0	14,0
3956	100		M 10	40,0	14,0
3958	100		M 10	50,0	14,0
3960	100		M 10	60,0	14,0
3962	100		M 10	80,0	14,0
3964	100		M 10	100,0	14,0



**Hakenschrauben mit Eisengewinde    Vis à crochet avec filet métrique**  
**Spannschloss-Oesenschrauben    Vis à oeillet pour tendeurs**



3970 - 3978



12500 - 12506

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Hakenschrauben mit Eisengewinde <i>Vis à crochet avec filet métrique</i>	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm
3970	100	<b>Stahl verzinkt</b>	M 4	50,0	25,0	11,0
3972	100	<b>acier zingué</b>	M 5	50,0	25,0	15,0
3974	100		M 5	60,0	30,0	15,0
3976	100		M 6	60,0	30,0	18,0
3978	100		M 8	80,0	45,0	17,0

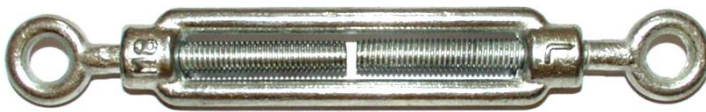
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Oesenschrauben geschlossen zu Spannschloss DIN 1480 Rechtsgewinde <i>Vis à oeillet fermées pour tendeurs DIN 1480 à filet droit</i>	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	Oese innen oeillet int. ca.mm
12500	100	<b>Stahl verzinkt</b>	M 6	73,0	50,0	10,0
12501	100	<b>acier zingué</b>	M 8	88,0	55,0	10,0
12502	100		M 10	107,0	68,0	14,0
12503	100		M 12	114,0	70,0	16,0
12504	100		M 16	150,0	90,0	22,0
12505	100		M 20	170,0	100,0	24,0
12506	100		M 24	215,0	130,0	27,0

Spannschloss-Oesenschrauben mit **Linksgewinde** auf Anfrage  
 Spannschloss-Hakenschrauben mit **Linksgewinde** auf Anfrage

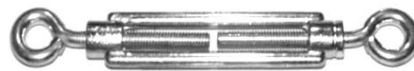
*Vis à oeillet pour tendeurs à **filet gauche** sur demande*  
*Vis à crochet pour tendeurs à **filet gauche** sur demande*

## Spannschlösser Tendeurs

5302 - 5313



5300



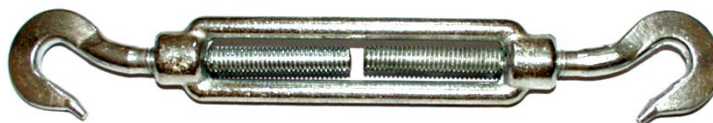
5316 - 5323



5314 - 5315



5324 - 5329



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	mit 2 Oesen avec 2 oeillets		Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Körperlänge longueur corps ca.mm	Oese oeillet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5300	100	<b>verzinkt</b>	-----	M 5	70,0	8,0	-----
5302	100	<b>zingué</b>	DIN 1480	M 6	105,0	10,0	90
5304	50		DIN 1480	M 8	110,0	12,0	160
5306	50		DIN 1480	M 10	120,0	14,0	240
5308	50		DIN 1480	M 12	125,0	18,0	350
5310	10		DIN 1480	M 16	170,0	22,0	550
5312	10		DIN 1480	M 20	200,0	25,0	900
5313	1		DIN 1480	M 24	255,0	28,0	1300

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Haken - Oese crochet - oeillet		Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Körperlänge longueur corps ca.mm	Oese oeillet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5314	100	<b>verzinkt</b>	-----	M 5	50,0	8,0	-----
5315	100	<b>zingué</b>	-----	M 5	70,0	8,0	-----
5316	100		DIN 1480	M 6	105,0	10,0	50
5318	50		DIN 1480	M 8	110,0	12,0	90
5319	50		DIN 1480	M 10	120,0	14,0	195
5321	50		DIN 1480	M 12	125,0	18,0	255
5322	10		DIN 1480	M 16	170,0	22,0	375
5323	10		DIN 1480	M 20	200,0	25,0	600

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Haken - Haken crochet - crochet		Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Körperlänge longueur corps ca.mm	Haken crochet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5324	100	<b>verzinkt</b>	DIN 1480	M 6	105,0	8,0	50
5325	50	<b>zingué</b>	DIN 1480	M 8	110,0	10,0	90
5326	50		DIN 1480	M 10	120,0	8,0	195
5327	50		DIN 1480	M 12	125,0	10,0	255
5328	10		DIN 1480	M 16	170,0	15,0	375
5329	10		DIN 1480	M 20	200,0	20,0	600

Nr. 5300, 5314 und 5315 haben keine geschlossene Oese

No 5300, 5314 et 5315 n'ont pas un oeillet fermé

Nutzlastangaben ohne Garantie

Charge utile sans garantie

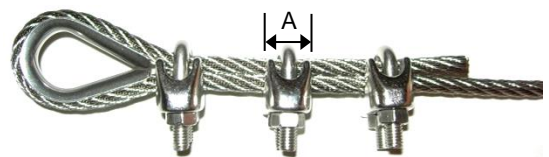
## Bügeldrahtseilklemmen Serre-câbles avec étrier



5330 - 5348



5350 - 5359



### Anwendung der Klemmen:

Die Anzahl der anzubringenden Klemmen hängt von der angefragten Sicherheit ab. Die Klemmen nach Anfangsbelastung nochmals anziehen.  
Der Abstand zwischen den Klemmen soll mindestens 1,5 – maximal 3 mal die Bügelbreite (A) aufweisen.

### Utilisation des serre-câbles:

Le nombre des serre-câbles à utiliser dépend du degré de sécurité demandé. Resserrer encore les serre-câbles au début de la charge.  
La distance entre les serre-câbles doit mesurer au minimum 1,5 – 3 fois au maximum la largeur (A)

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	ähnlich DIN 741 analogue DIN 741	für Seil pour câble Ø mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Schraube vis	Zoll pouces		
5330	100	verzinkt	3,0 - 3,5	19,0	M 4	1/8"		
5332	100	zingué	4,0 - 5,0	24,0	M 5	3/16"		
5334	100		6,0 - 6,5	28,0	M 5	1/4"		
5336	100		7,0 - 8,0	33,0	M 6	5/16"		
5338	50		9,0 - 10,0	42,0	M 8	3/8"		
5340	50		11,0 - 12,0	53,0	M 10	1/2"		
5341	50		13,0 - 14,0	56,0	M 10	9/16"		
5342	50		15,0 - 16,0	63,0	M 12	5/8"		
5344	10		17,0 - 19,0	73,0	M 12	3/4"		
5346	10		20,0 - 22,0	79,0	M 14	7/8"		
5348	10		23,0 - 24,0	90,0	M 14	1"		

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	nach EN 13411-5 selon EN 13411-5	für Seil pour câble Ø mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Schraube vis	Zoll pouces	Anziehdreh- moment couple de serrage Nm	Anzahl Klemmen Nombre de serre- câbles
5350	100	verzinkt	5,0	25,0	M 5	3/16"	2,0	3
5351	100	zingué	6,0 - 6,5	32,0	M 6	1/4"	3,5	3
5352	100		7,0 - 8,0	41,0	M 8	5/16"	6,0	4
5353	50		9,0 - 10,0	46,0	M 8	3/8"	9,0	4
5354	50		11,0 - 12,0	56,0	M 10	1/2"	20,0	4
5355	50		13,0 - 14,0	66,0	M 12	9/16"	33,0	4
5356	50		15,0 - 16,0	76,0	M 14	5/8"	49,0	4
5357	10		17,0 - 19,0	83,0	M 14	3/4"	68,0	4
5358	10		20,0 - 22,0	96,0	M 16	7/8"	107,0	5
5359	10		23,0 - 26,0	118,0	M 20	1"	147,0	5

## Drahtseilklemmen Serre-câbles

### Anwendung der Klemmen

Die Anzahl der anzubringenden Klemmen hängt von der angefragten Sicherheit ab. Die Klemmen nach Anfangsbelastung nochmals anziehen.

### Utilisation des serre-câbles:

Le nombre des serre-câbles à utiliser dépend du degré de sécurité demandé. Resserrer encore les serre-câbles au début de la charge.



5400 - 5408  
Simplex

5420 - 5432  
Duplex

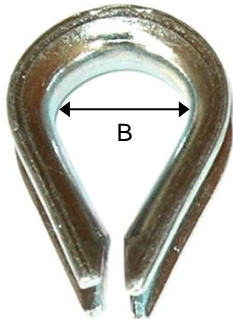
5438 - 5446

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Simplex-Klemmen Serre-Câbles Simplex</b>	für Seil pour câble Ø mm	Breite aussen largeur ext. ca. mm	Länge aussen longueur ext. ca. mm
5400	100	<b>Stahl verzinkt</b>	<b>2,0</b>	12,0	17,0
5402	100	<b>acier zingué</b>	<b>3,0</b>	14,0	17,0
5404	100		<b>4,0</b>	17,0	21,0
5406	100		<b>5,0</b>	20,0	25,0
5408	100		<b>6,0</b>	22,0	30,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Duplex-Klemmen Serre-Câbles Duplex</b>	für Seil pour câble Ø mm	Breite aussen largeur ext. ca. mm	Länge aussen longueur ext. ca. mm
5420	100	<b>Stahl verzinkt</b>	<b>2,0</b>	12,0	34,0
5422	100	<b>acier zingué</b>	<b>3,0</b>	14,0	35,0
5424	100		<b>4,0</b>	17,0	41,0
5426	100		<b>5,0</b>	20,0	48,0
5428	100		<b>6,0</b>	23,0	60,0
5432	20		<b>8,0</b>	30,0	73,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Eiform Serre-Câbles ovales</b>	für Seil pour câble Ø mm	Breite aussen largeur ext. ca. mm	Länge aussen longueur ext. ca. mm
5438	100	<b>Zinkdruckguss verzinkt</b>	<b>2,0</b>	14,0	28,0
5440	100	<b>fonte injectable zingué</b>	<b>3,0</b>	15,0	28,0
5442	100		<b>4,0</b>	20,0	34,0
5446	50		<b>6,0</b>	25,0	35,0

## Kauschen Cosses



5451 – 5472  
**DIN 6899-B**



5476 – 5485  
**DIN 65457**

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>ähnlich EN 13411-1 (DIN 6899-B)</b> für Drahtseile / pour câbles métalliques	für Seil pour câble Ø mm	Breite innen largeur int. B ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm
5451	100	<b>verzinkt</b>	<b>2,0 - 2,5</b>	12,0	30,0
5452	100	<b>zingué</b>	<b>3,0 - 3,5</b>	13,0	33,0
5454	100		<b>4,0 - 4,5</b>	14,0	38,0
5456	100		<b>5,0 - 6,0</b>	17,0	44,0
5460	100		<b>7,0 - 8,0</b>	20,0	48,0
5462	100		<b>9,0 - 9,5</b>	24,0	54,0
5464	50		<b>10,0 - 11,0</b>	28,0	68,0
5466	50		<b>12,0 - 13,0</b>	33,0	78,0
5468	50		<b>14,0 - 15,0</b>	38,0	89,0
5470	50		<b>16,0 - 17,0</b>	42,0	100,0
5472	50		<b>18,0 - 19,0</b>	48,0	110,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>DIN 65457</b> für Textilseile / pour corde en textile	für Seil pour câble Ø mm	Breite innen largeur int. B ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm
5476	100	<b>galvanisch verzinkt</b>	<b>2,0 - 3,0</b>	11,0	28,0
5477	100	<b>galvanisé</b>	<b>4,0</b>	12,0	34,0
5479	100		<b>5,0</b>	13,0	37,0
5481	100		<b>6,0</b>	14,0	39,0
5483	100		<b>8,0 - 9,0</b>	17,0	47,0
5485	100		<b>10,0 - 11,0</b>	23,0	68,0



## Seilrollen Poulies



5490 - 5496



5499 - 5504



5506 - 5507



5510



5520

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Blockseilrollen einfach</b> <b>Palans simples</b>	Rollen-Ø poulie-Ø ca. mm	für Seil pour câble Ø mm	Höhe total hauteur totale ca.mm
5490	50	Gehäuse Zinkdruckguss	15 / Nylon	<b>5,0</b>	50,0
5492	50	Corps en fonte injectable	20 / Nylon	<b>6,0</b>	60,0
5494	30		30 / Nylon	<b>8,0</b>	80,0
5496	20		50 / Nylon	<b>12,0</b>	113,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Blockseilrollen zweifach</b> <b>Palans doubles</b>	Rollen-Ø poulie-Ø ca. mm	für Seil pour câble Ø mm	Höhe total hauteur totale ca.mm
5499	20	Gehäuse Zinkdruckguss	15 / Nylon	<b>5,0</b>	50,0
5500	20	Corps en fonte injectable	20 / Nylon	<b>6,0</b>	60,0
5502	10		30 / Nylon	<b>8,0</b>	80,0
5504	10		50 / Nylon	<b>12,0</b>	117,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Vogelrollen</b> <b>Poulies avec vis</b>	Rollen-Ø poulie-Ø ca. mm	für Seil pour câble Ø mm	Höhe total hauteur totale ca.mm
5506	30		30 / Nylon	<b>5,0</b>	64,0
5507	30		50 / Nylon	<b>6,0</b>	96,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Nylon-Rollen</b> <b>Poulies en polyamide</b>	Rollen-Ø poulie-Ø ca. mm	für Seil pour câble Ø mm	Nabe moyeu ca.mm
5510	100		40	<b>8,0</b>	6,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	<b>Baurolle Guss</b> <b>Bobine en fonte</b>	Nutzlast charge utile ca. kg	Rollen-Ø poulie-Ø ca. mm	für Seil pour câble Ø mm	Höhe total hauteur totale ca.mm
5520	1	für Textilseil / pour corde en textile	70	100	<b>16,0</b>	185,0

## Klose mit Lyragliedern Clavettes avec maille lyre



5230



5232



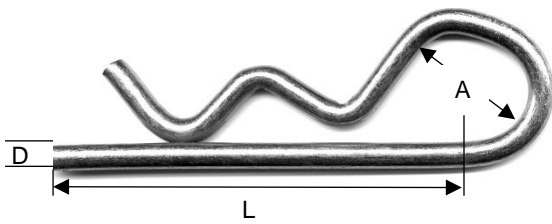
5231 - 5237

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Knebel	Knebellänge longu.clavette ca.mm	Draht fil ca.mm
5230	100	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	36,0	2,5
5232	100	Stahl verzinkt <i>acier zingué</i>	85,0	3,4

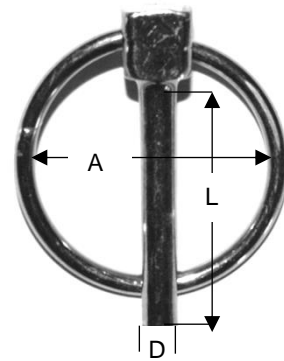
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Klose mit Lyragliedern Clavettes avec maille lyre	Draht fil ca.mm	Knebellänge longu.clavette ca.mm	Gliedlänge longu.maillon ca.mm
5231	100	Stahl verzinkt	5,0	85,0	56,0
5233	100	<i>acier zingué</i>	6,0	100,0	70,0
5235	100		7,0	120,0	77,0
5237	100		8,0	140,0	80,0

**Federvorstecker  
Klappsplinten**

**Goupilles BETA  
Clips**



5870 - 5880



5890 - 5897

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Federvorstecker <i>Goupilles BETA</i>	D ca.mm	L ca.mm	A ca.mm
5870	100	Stahl verzinkt	2,0	50,0	10,0
5872	50	acier zingué	3,0	55,0	12,0
5874	50		4,0	60,0	20,0
5876	50		5,0	85,0	24,0
5878	25		6,0	105,0	30,0
5880	25		7,0	105,0	30,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Klappsplinten <i>Clips</i>	D ca.mm	L ca.mm	A ca.mm
5890	50	Stahl verzinkt	4,5	36,0	34,0
5892	50	acier zingué	6,0	43,0	41,0
5894	50		7,5	42,0	41,0
5896	50		10,0	43,0	41,0
5897	50		11,0	43,0	41,0

**Sicherheitsnadeln  
Klammern / Klipse**

**Épingles de sûreté  
Clips**



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Sicherheitsnadeln <i>Épingles de sûreté</i>	Material matière	Platte plaque ca.mm	Länge longueur ca.mm	Draht fil ca.mm
5594	1000	mit runder Platte	Messing <i>laiton</i>	5,0	10,0	0,8
5600	1000	mit runder Platte	Messing <i>laiton</i>	7,0	20,0	1,0
5604	1000	mit runder Platte	Messing <i>laiton</i>	7,0	24,0	1,0
5618	1000	mit runder Platte	Messing <i>laiton</i>	7,0	30,0	1,0
5620	1000	mit 4-Loch-Platte	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	13,0 x 8,0	20,0	1,0
5624	1000	mit 4-Loch-Platte	Messing vern. <i>laiton nickelé</i>	13,0 x 8,0	26,0	1,0
5628	1000	mit 4-Loch-Platte	Neusilber <i>argentan</i>	13,0 x 8,0	34,0	1,0
5666	1000	CD-Nadeln mit Schweiss Spitze	Messing <i>laiton</i>		40,0	1,0
5702	1000	mit grossem Bug	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>		22,0	0,8
5780	1000	ohne Feder	Neusilber <i>argentan</i>		22,0	0,7
5782	1000	ohne Feder	Neusilber <i>argentan</i>		26,0	0,8
5784	1000	ohne Feder	Messing <i>laiton</i>		30,0	0,8
5786	1000	90° offen mit Feder	Messing <i>laiton</i>		24,0	1,0
5798	1000	mit Feder	Neusilber <i>argentan</i>		20,0	0,7
5800	1000	mit Feder	Neusilber <i>argentan</i>		26,0	1,0
5802	1000	mit Feder	Neusilber <i>argentan</i>		30,0	1,0
5810	500	mit rechteck Platte beklebt	Neusilber <i>argentan</i>	14,0 x 7,0	26,0	1,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Klammern / Klipse <i>Clips</i>	Material matière	Länge longueur ca.mm
5850	100		Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	22,0
5852	100	mit Loch	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	34,0
5860	100		Messing <i>laiton</i>	
5861	100		Messing <i>laiton</i>	

# Do-it-yourself

## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen

Die ideale Alternative für den Produktverkauf in Läden mit Selbstbedienung.  
Über 130 verschiedene Artikel auf einer Verkaufsfläche von 2 m<sup>2</sup>



*L'alternative idéale pour la vente de produits dans des magasins self service.  
Plus de 130 articles différents sur une surface de vente de 2 m<sup>2</sup>*

***Accessoires emballés transparents  
pour chaînes, cordes et câbles métalliques***

**SACHS**



## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>24 930 Deckenhaken mit Holzgewinde verzinkt <i>Tire-fond torse à vis à bois zingué</i> 8 x 100 mm 1 St / pce</p>		<p>25 010 Doppelkarabinerhaken vernickelt <i>Mousqueton nickelé</i> 90 mm 1 St / pce</p>
	<p>24 932 Deckenhaken mit Eisengewinde verzinkt <i>Tire-fond torse à vis métrique zingué</i> M 10 x 120 mm 1 St / pce</p>		<p>25 015 Karabinerhaken vernickelt <i>Mousquetons nickelés</i> 40 mm 2 St / pcs</p>
	<p>24 935 Universalhaken verzinkt <i>Crochets universelles étamés</i> 5 x 120 mm 2 St / pcs</p>		<p>25 020 Gurtenkarabinerhaken vernickelt <i>Mousqueton nickelé</i> 75 mm 1 St / pce</p>
	<p>Karabinerhaken vernickelt <i>Mousqueton nickelé</i> 25 000 75 mm 25 002 84 mm 1 St / pce</p>		<p>25 025 Karabinerhaken vernickelt <i>Mousqueton nickelé</i> 68 mm 1 St / pce</p>
	<p>Karabinerhaken vernickelt <i>Mousqueton nickelé</i> 25 005 50 mm ohne Springring sans anneau brisé 25 007 60 mm mit Springring avec anneau brisé 2 St / pcs</p>		<p>25 030 Trennschlüsselring vernickelt <i>Portes-clés séparables nickelés</i> 80 mm 1 St / pce</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets

## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>25 033 Schlüssellringe Stahl vernickelt</p> <p><i>Anneaux brisés acier nickélé</i></p> <p>14 mm Ø</p> <p>10 St / pcs</p>		<p>25 055 Feuerwehrkarabiner verzinkt</p> <p><i>Mousqueton pompiers zingués</i></p> <p>80 x 8 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 035 Schlüssellringe Stahl vernickelt</p> <p><i>Anneaux brisés acier nickélé</i></p> <p>20 mm Ø</p> <p>10 St / pcs</p>		<p>25 060 Feuerwehrkarabiner verzinkt</p> <p><i>Mousquetons pompiers zingués</i></p> <p>100 x 10 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 037 Schlüssellringe Stahl vernickelt</p> <p><i>Anneaux brisés acier nickélé</i></p> <p>25 mm Ø</p> <p>5 St / pcs</p>		<p>25 066 Feuerwehrkarabiner INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Mousqueton pompiers INOX acier inoxydable</i></p> <p>50 x 5 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 048 Feuerwehrkarabiner verzinkt</p> <p><i>Mousqueton pompiers zingués</i></p> <p>50 x 5 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 067 Feuerwehrkarabiner INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Mousqueton pompiers INOX acier inoxydable</i></p> <p>60 x 6 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 050 Feuerwehrkarabiner verzinkt</p> <p><i>Mousqueton pompiers zingués</i></p> <p>60 x 6 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 070 Feuerwehrkarabiner INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Mousqueton pompiers INOX acier inoxydable</i></p> <p>70 x 7 mm</p> <p>1 St / pce</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets

## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>25 068 Feuerwehrkarabiner INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Mousqueton pompiers INOX acier inoxydable</i></p> <p>80 x 8 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 080 Sicherheitskarabiner Leichtmetall</p> <p><i>Mousqueton de sécurité métal léger</i></p> <p>100 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 069 Feuerwehrkarabiner INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Mousqueton pompiers INOX acier inoxydable</i></p> <p>100 x 10 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 085 Kettenhaken verzinkt</p> <p><i>Crochet de chaîne zingué</i></p> <p>88 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 072 Rapid-Verschluss Birne INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Fermeture rapide INOX acier inoxydable</i></p> <p>7 x 93 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 088 Schäkel gerade INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Manilles droites INOX acier inoxydable</i></p> <p>4 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>25 073 Patent-Karabinerhaken INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Mousqueton INOX acier inoxydable</i></p> <p>60 x 6 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 089 Schäkel gerade INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Manilles droites INOX acier inoxydable</i></p> <p>5 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>25 075 Karabinerhaken verzinkt</p> <p><i>Mousqueton zingué</i></p> <p>90 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 090 Schäkel gerade INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Manilles droites INOX acier inoxydable</i></p> <p>6 mm</p> <p>2 St / pcs</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets

## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen

### Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>25 092 Schäkkel gerade INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Manilles droites INOX acier inoxydable</i></p> <p>8 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 099 Schäkkel geschweift INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Manilles lyres INOX acier inoxydable</i></p> <p>10 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 094 Schäkkel gerade INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Manilles droites INOX acier inoxydable</i></p> <p>10 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 110 Schäkkel geschweift hochfester Stahl Nutzlast 330 kg</p> <p><i>Manilles lyres à haute résistance Charge utile 330 kg</i></p> <p>6 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 096 Schäkkel geschweift INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Manilles lyres INOX acier inoxydable</i></p> <p>5 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 111 Schäkkel geschweift hochfester Stahl Nutzlast 500 kg</p> <p><i>Manilles lyres à haute résistance Charge utile 500 kg</i></p> <p>8 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 097 Schäkkel geschweift INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Manilles lyres INOX acier inoxydable</i></p> <p>6 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 112 Schäkkel geschweift hochfester Stahl Nutzlast 750 kg</p> <p><i>Manilles lyres à haute résistance Charge utile 750 kg</i></p> <p>10 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 098 Schäkkel geschweift INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Manilles lyres INOX acier inoxydable</i></p> <p>8 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 115 Schäkkel gerade verzinkt</p> <p><i>Manilles droites zingués</i></p> <p>3/16" 5,0 mm</p> <p>2 St / pcs</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets



## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>25 120 Schäkkel verzinkt <i>Manilles zingués</i> 5/16" 8,0 mm 1 St / pce</p>		<p>25 130 Blockseilrollen zweifach Zinkdruckguss <i>Palans doubles fonte injectalbe</i> 20 mm Ø 1 St / pce</p>
	<p>25 121 Schäkkel verzinkt <i>Manilles zingués</i> 3/8" 10 mm 1 St / pce</p>		<p>25 132 Blockseilrollen zweifach Zinkdruckguss <i>Palans doubles fonte injectalbe</i> 30 mm Ø 1 St / pce</p>
	<p>25 122 Blockseilrollen einfach Zinkdruckguss <i>Palans simples fonte injectable</i> 15 mm Ø 1 St / pce</p>		<p>25 134 Seilrollen Polyamid <i>Poulies en polyamide</i> 40 mm Ø 2 St / pcs</p>
	<p>25 126 Blockseilrollen einfach Zinkdruckguss <i>Palans simples fonte injectable</i> 20 mm Ø 1 St / pce</p>		
	<p>25 128 Blockseilrollen einfach Zinkdruckguss <i>Palans simples fonte injectable</i> 30 mm Ø 1 St / pce</p>		<p>25 140 Vogelrollen mit Schraube <i>Poulie avec vis</i> 30 mm Ø 1 St / pce</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets



## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>25 141 Vogelrollen mit Schraube</p> <p><i>Poulie avec vis</i></p> <p>50 mm Ø</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 149 Ringe geschweisst Stahl verzinkt</p> <p><i>Anneaux soudés acier zingué</i></p> <p>30 x 4 mm</p> <p>4 St / pcs</p>
	<p>25 146 Ringschrauben Holzgewinde verzinkt</p> <p><i>Vis à anneaux à filet bois acier zingué</i></p> <p>80 / 5 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 150 Schaukelringe Stahl verzinkt</p> <p><i>Anneaux balançoires acier zingué</i></p> <p>40 x 9 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>27 850 Ringschrauben INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Vis à anneaux INOX acier inoxydable</i></p> <p>M 5 x 30 mm</p> <p>4 St / pcs</p>		<p>27 881 Ringe geschweisst INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Anneaux soudés INOX acier inoxydable</i></p> <p>i- Ø 25 x 5 mm</p> <p>4 St / pcs</p>
	<p>27 855 Ringschrauben INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Vis à anneaux INOX acier inoxydable</i></p> <p>M 6 x 40 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>27 882 Ringe geschweisst INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Anneaux soudés INOX acier inoxydable</i></p> <p>i- Ø 30 x 3 mm</p> <p>4 St / pcs</p>
	<p>27 858 Ringschrauben INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Vis à anneaux INOX acier inoxydable</i></p> <p>M 8 x 50 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>27 883 Ringe geschweisst INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Anneaux soudés INOX acier inoxydable</i></p> <p>i- Ø 30 x 6 mm</p> <p>2 St / pcs</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets

## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>27 884 Ringe geschweisst INOX</p> <p><i>Anneaux soudés INOX acier inoxydable</i></p> <p>i-Ø 35 x 4 mm</p> <p>4 St / pcs</p>		<p>25 153 Simplexklammern verzinkt</p> <p><i>Serre-câbles simplex zingués</i></p> <p>f.Seil / p.câble 3 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>27 886 Ringe geschweisst INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Anneaux soudés INOX acier inoxydable</i></p> <p>i-Ø 40 x 5 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 154 Simplexklammern verzinkt</p> <p><i>Serre-câbles simplex zingués</i></p> <p>f.Seil / p.câble 4 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>27 886 Ringe geschweisst INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Anneaux soudés INOX acier inoxydable</i></p> <p>i-Ø 40 x 5 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 200 Simplexklammern INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Serre-câbles Simplex INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 2 mm</p> <p>4 St / pcs</p>
	<p>25151 Krippenringe mit Holzgewinde verzinkt</p> <p><i>Boucles de mangeoires avec vis à bois zingués</i></p> <p>Gewinde / filet 9,5 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 201 Simplexklammern INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Serre-câbles Simplex INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 3 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>25152 Simplexklammern verzinkt</p> <p><i>Serre-câbles simplex zingués</i></p> <p>f.Seil / p.câble 2 mm</p> <p>4 St / pcs</p>		<p>25 202 Simplexklammern INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Serre-câbles Simplex INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 4 mm</p> <p>2 St / pcs</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets

## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>25 203 Simplexklemmen INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Serre-câbles Simplex INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 5 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 210 Duplexklemmen INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Serre-câbles Duplex INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 6 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 206 Duplexklemmen INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Serre-câbles Duplex INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 2 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 170 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche verzinkt</p> <p><i>Serre-câbles et cosse zingués</i></p> <p>f.Seil / p.câble 2-3 mm</p> <p>3+1 St / pcs</p>
	<p>25 207 Duplexklemmen INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Serre-câbles Duplex INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 3 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 175 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche verzinkt</p> <p><i>Serre-câbles et cosse zingués</i></p> <p>f.Seil / p.câble 4-6 mm</p> <p>3+1 St / pcs</p>
	<p>25 208 Duplexklemmen INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Serre-câbles Duplex INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 4 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 180 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche verzinkt</p> <p><i>Serre-câbles et cosse zingués</i></p> <p>f.Seil / p.câble 7-8 mm</p> <p>3+1 St / pcs</p>
	<p>25 209 Duplexklemmen INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Serre-câbles Duplex INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 5 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 181 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche verzinkt</p> <p><i>Serre-câbles et cosse zingués</i></p> <p>f.Seil / p.câble 9-10 mm</p> <p>3+1 St / pcs</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets




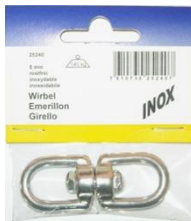








## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>25 101 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche INOX</p> <p><i>Serre-câbles et cosse INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 3 mm</p> <p>3+1 St / pcs</p>		<p>25 184 Notglieder Stahl verzinkt</p> <p><i>Fausse-mailles acier zingué</i></p> <p>4 mm</p> <p>4 St / pcs</p>
	<p>25 102 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche INOX</p> <p><i>Serre-câbles et cosse INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 4 mm</p> <p>3+1 St / pcs</p>		<p>25 185 Notglieder Stahl verzinkt</p> <p><i>Fausse-mailles acier zingué</i></p> <p>5 mm</p> <p>4 St / pcs</p>
	<p>25 103 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche INOX</p> <p><i>Serre-câbles et cosse INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 5 mm</p> <p>3+1 St / pcs</p>		<p>25 186 Notglieder Stahl verzinkt</p> <p><i>Fausse-mailles acier zingué</i></p> <p>6 mm</p> <p>4 St / pcs</p>
	<p>25 104 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche INOX</p> <p><i>Serre-câbles et cosse INOX acier inoxydable</i></p> <p>f.Seil / p.câble 6 mm</p> <p>3+1 St / pcs</p>		<p>25 190 Spannschlösser Haken/Oese verzinkt</p> <p><i>Tendeurs crochet/oillet zingués</i></p> <p>5 x 50 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>25 183 Notglieder Stahl verzinkt</p> <p><i>Fausse-mailles acier zingué</i></p> <p>3 mm</p> <p>4 St / pcs</p>		<p>25 195 Spannschlösser Haken/Oese verzinkt</p> <p><i>Tendeurs crochet/oillet zingués</i></p> <p>5 x 70 mm</p> <p>2 St / pcs</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets

## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>25 197 Spansschloss Oese/Oese verzinkt</p> <p><i>Tendeur oeillet/oeillet zingué</i></p> <p>M 6 x 105 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 240 Wirbel INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Emerillon INOX acier inoxydable</i></p> <p>5 x 62 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 198 Spansschloss Oese/Oese verzinkt</p> <p><i>Tendeur oeillet/oeillet zingué</i></p> <p>M 8 x 110 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 241 Wirbel INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Emerillon INOX acier inoxydable</i></p> <p>6 x 65 mm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>25 221 Spansschloss Oese/Oese INOX</p> <p><i>Tendeur oeillet/oeillet INOX acier inoxydable</i></p> <p>M 5 x 70 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 270 Rapid-Verschlüsse verzinkt</p> <p><i>Fermetures rapides zinguées</i></p> <p>3,5 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>25 222 Spansschloss Oese/Oese INOX</p> <p><i>Tendeur oeillet/oeillet INOX acier inoxydable</i></p> <p>M 6 x 90 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 275 Rapid-Verschlüsse verzinkt</p> <p><i>Fermetures rapides zinguées</i></p> <p>5 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>25 223 Spansschloss Oese/Oese INOX</p> <p><i>Tendeur oeillet/oeillet INOX acier inoxydable</i></p> <p>M 8 x 120 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 285 Rapid-Verschlüsse verzinkt</p> <p><i>Fermetures rapides zinguées</i></p> <p>8 mm</p> <p>1 St / pce</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets



## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>25 289 Rapid-Verschlüsse INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Fermetures rapides INOX acier inoxydable</i></p> <p>3 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 304 Simplexkarabinerhaken verzinkt</p> <p><i>Mousquetons simplex zingués</i></p> <p>40 mm</p> <p>4 St / pcs</p>
	<p>25 290 Rapid-Verschlüsse INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Fermetures rapides INOX acier inoxydable</i></p> <p>4 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 306 Simplexkarabinerhaken verzinkt</p> <p><i>Mousquetons simplex zingués</i></p> <p>60 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>25 291 Rapid-Verschlüsse INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Fermetures rapides INOX acier inoxydable</i></p> <p>5 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>25 307 Simplexkarabinerhaken verzinkt</p> <p><i>Mousquetons simplex zingués</i></p> <p>70 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>25 292 Rapid-Verschlüsse INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Fermetures rapides INOX acier inoxydable</i></p> <p>6 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 314 Simplexkarabinerhaken mit Wirbel verzinkt</p> <p><i>Mousquetons simplex avec émerillon zingués</i></p> <p>40 + 25 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>25 294 Rapid-Verschlüsse INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Fermetures rapides INOX acier inoxydable</i></p> <p>8 mm</p> <p>1 St / pce</p>		<p>25 315 Simplexkarabinerhaken mit Wirbel verzinkt</p> <p><i>Mousquetons simplex avec émerillon zingués</i></p> <p>50 + 30 mm</p> <p>2 St / pcs</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets

## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>25 316 Simplexkarabinerhaken mit Wirbel verzinkt</p> <p><i>Mousquetons simplex avec émerillon zingués</i></p> <p>60 + 40 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>26 010 S-Haken Stahl verzinkt</p> <p><i>Crochets-S acier zingué</i></p> <p>50 x 5,0 mm</p> <p>4 St / pcs</p>
	<p>27 871 Simplexkarabinerhaken mit Wirbel INOX</p> <p><i>Mousquetons simplex avec émerillon INOX</i></p> <p>40 + 30 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>26 015 S-Haken vermessingt / geschwärzt</p> <p><i>Crochets-S laitonné / noirci</i></p> <p>40 x 4,0 mm</p> <p>3 + 3 St / pcs</p>
	<p>27 872 Simplexkarabinerhaken mit Wirbel INOX</p> <p><i>Mousquetons simplex avec émerillon INOX</i></p> <p>50 + 40 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>27 890 S-Haken INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i></p> <p>40 x 3,8 mm</p> <p>4 St / pcs</p>
	<p>26 009 S-Haken Stahl vernickelt</p> <p><i>Crochets-S acier nickelé</i></p> <p>28 x 2,5 mm</p> <p>10 St / pcs</p>		<p>27 891 S-Haken INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i></p> <p>45 x 5,0 mm</p> <p>2 St / pcs</p>
	<p>27 892 S-Haken INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i></p> <p>48 x 6 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>27 892 S-Haken INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i></p> <p>48 x 6 mm</p> <p>2 St / pcs</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets

## Sichtverpacktes Zubehör zu Ketten, Seilen und Drahtseilen Accessoires emballés transparents pour chaînes, cordes et câbles métalliques

	<p>27 900 S-Haken INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i></p> <p>19 x 1,6 mm</p> <p>6 St / pcs</p>		<p>26 022 Endnippel INOX für Kugelkette</p> <p><i>Raccords INOX pour chaîne perlée</i></p> <p>Kette/chaîne 4,5 mm</p> <p>10 St / pcs</p>
	<p>27 901 S-Haken INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i></p> <p>24 x 2,0 mm</p> <p>4 St / pcs</p>		<p>26 025 Klemmverschlüsse verchromt f. Kugelkette</p> <p><i>Fermetures chromées pour chaîne perlée</i></p> <p>Kette/chaîne 2,5-3,6 mm</p> <p>10 St / pcs</p>
	<p>27 902 S-Haken INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i></p> <p>30 x 2,7 mm</p> <p>4 St / pcs</p>		<p>26 026 Klemmverschlüsse verchromt f. Kugelkette</p> <p><i>Fermetures chromées pour chaîne perlée</i></p> <p>Kette/chaîne 4,5 mm</p> <p>10 St / pcs</p>
	<p>27 904 S-Haken INOX rostfreier Stahl</p> <p><i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i></p> <p>41 x 3,8 mm</p> <p>2 St / pcs</p>		<p>27 805 Taschenketten verchromt</p> <p><i>Chaînes de poches chromées</i></p> <p>40 cm</p> <p>1 St / pce</p>
	<p>26 021 Endnippel INOX für Kugelkette</p> <p><i>Raccords INOX pour chaîne perlée</i></p> <p>Kette/chaîne 2,5-3,6 mm</p> <p>10 St / pcs</p>		<p>27 809 Sanitär-Zubehör verchromt / INOX</p> <p><i>Accessoires sanitaires chromés / INOX</i></p> <p>3 x 2 St / pcs</p>

Mindestabnahmemenge pro Artikel = 10 Beutel

quantité minimale par article = 10 sachets





**SACHS AG**  
*Ketten und Zubehör*

*Mühlemattstrasse 19, 4112 Bättwil, Schweiz*

*Tel. +41 61 735 10 30*

*Fax +41 61 735 10 35*

*info@sachs-ketten.ch*

*www.sachs-ketten.ch*