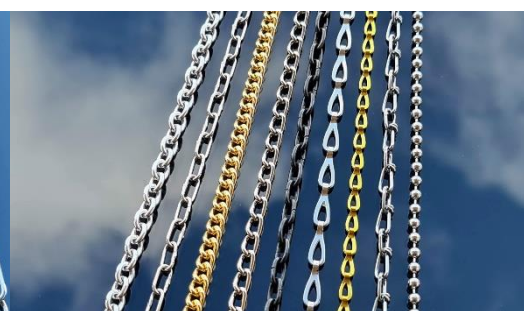
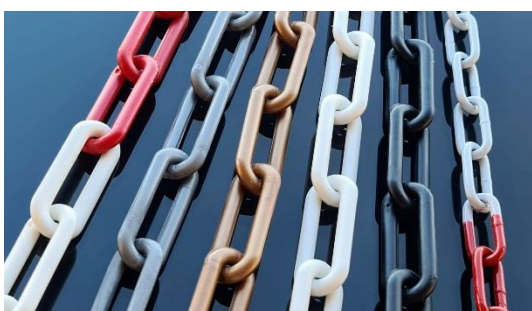
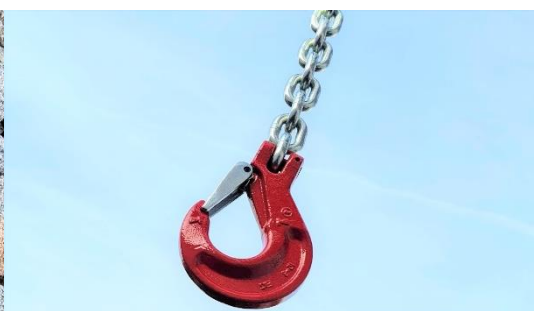
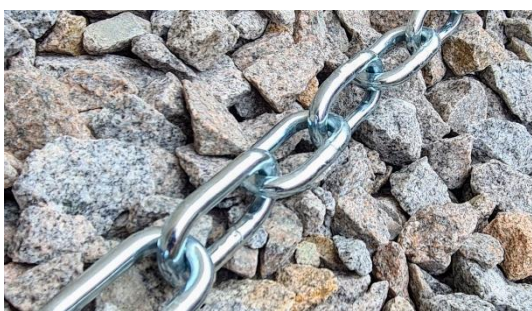
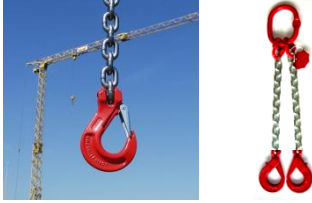


SACHS



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	 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

Inhaltsverzeichnis

Seite

Seite

Absperrketten aus Kunststoff	105
Absperrketten aus Stahl 4-kt schwarz	8
Absperrketten aus Stahl rot/weiss	30
Absperrpfosten	110-112
Aluminiumkarabiner	191
Aluminiumketten	10
Aluminiumpressklappen	123
Ankerketten	41
Anschliessketten	31
Aufhängeglied Grad 80	58
Aufhängekopf Grad 80	58

B andketten INOX	70
Baurollen	207
Befestigungsgarnituren	12
Befestigungsringe INOX	94
Befestigungsringe verzinkt	200
Bindkettenhaken	193
Blockseilrollen	207
Bodenhülse	110
Bügeldrahtseilklappen INOX	88
Bügeldrahtseilklappen verzinkt	204

D -Ringe	174
Dachrinnenkette	9
Delta-Rapid-Verschlüsse	194
Denkmalketten	8
Doppelkarabiner	188
Doppelketten	20
Drahtseile INOX	121
Drahtseile Messing	121
Drahtseile plastifiziert	121
Drahtseile Stahl	121
Drahtseilgarnituren	25
Drahtseilklappen Bügel	88/204
Drahtseilklappen Duplex	89/205
Drahtseilklappen Eiform	205
Drahtseilklappen INOX	88/89
Drahtseilklappen Simplex	89/205
Drahtseilklappen verzinkt	204/205
Drahtseilzangen	122
Dreieckbügel	174
Dreikantschlüssel	111
Duplex-Drahtseilklappen INOX	89
Duplex-Drahtseilklappen verzinkt	205
Duschenmantelringe	177

E iform-Drahtseilklappen verzinkt	205
Einsteckpfosten	110/111
Endschliessen	23

F ederschliessen	23
Federvorstecker verzinkt	209
Federvorstecker INOX	95
Feuerwehrkarabiner Aluminium	191
Feuerwehrkarabiner INOX	80/81
Feuerwehrkarabiner verzinkt	190
Flaschenzugketten	43
Fleischhaken verzinnt	184
Forcatketten	19
Fratzenketten	22

G liessereihaken Grad 80	59
Gleithaken Grad 80	63
Gliederketten INOX	72/73
Gliederketten verzinkt / blank	33-43
Gourmetketten	21/22
Gourmetketten INOX	70

Gurtenkarabiner	187/188
-----------------------	---------

H akenschrauben verzinkt	202
Hakenschrauben INOX	92
Halbrundringe	174
Hefringe	177
hochfeste Ketten Grad 80	57
Hundekarabiner	79/188

I ndustrieketten INOX	72/73
Industrieketten verzinkt / blank	33-43
INOX-Befestigungsringe	94
INOX-Drahtseile	121
INOX-Drahtseilklappen	88/89
INOX-Federvorstecker	95
INOX-Industrieketten	72/73
INOX-Karabinerhaken	78-82
INOX-Kauschen	88
INOX-Kettenglieder	77
INOX-Klappsplinten	95
INOX-Notglieder	86
INOX-Rapid-Verschlüsse	84/85
INOX-Ringe	76
INOX-Ringmuttern	93
INOX-Ringschrauben	92/93
INOX-S-Haken	74
INOX-Schäkel	83
INOX-Schlüsselringe	75
INOX-Spannschlösser	90/91
INOX-Verkürzungshaken	79
INOX-Wirbel	87
INOX-Wirbelschäkel	87
INOX-Zierketten	70/71

K arabinerhaken	186-192
Karabinerhaken farbbeschichtet	29
Karabinerhaken INOX	78-82
Kauschen INOX	88
Kauschen verzinkt	206
Ketten Grad 80	57
Ketten farbbeschichtet	30
Ketten INOX	70-73
Kettenglieder blank, verzinkt	171
Kettenglieder INOX	77
Kettenschlösser	32
Kettenständer	140
Kettenzubehör farbbeschichtet	29
Kettenzughaken	193
Klammern	210
Klappringe	176
Klappsplinten verzinkt	209
Klappsplinten INOX	95
Klemmverschlüsse	23
Klose mit Lyragliedern, Knebel	208
Knotenketten verzinkt	11
Knotenketten INOX	71
Krippenringe INOX	94
Krippenringe verzinkt	200
Krokodil-Klammern	210
Kugelnketten INOX	71
Kugelnketten und Zubehör	23
Kugelnkettengarnituren	24/25
Kunststoff-Notglieder	106
Kunststoff-Rapid-Verschlüsse	106
Kunststoffketten	105
Kunststoffschäkel	106
Kurzschlüsselketten	175
L asthaken Grad 80	59

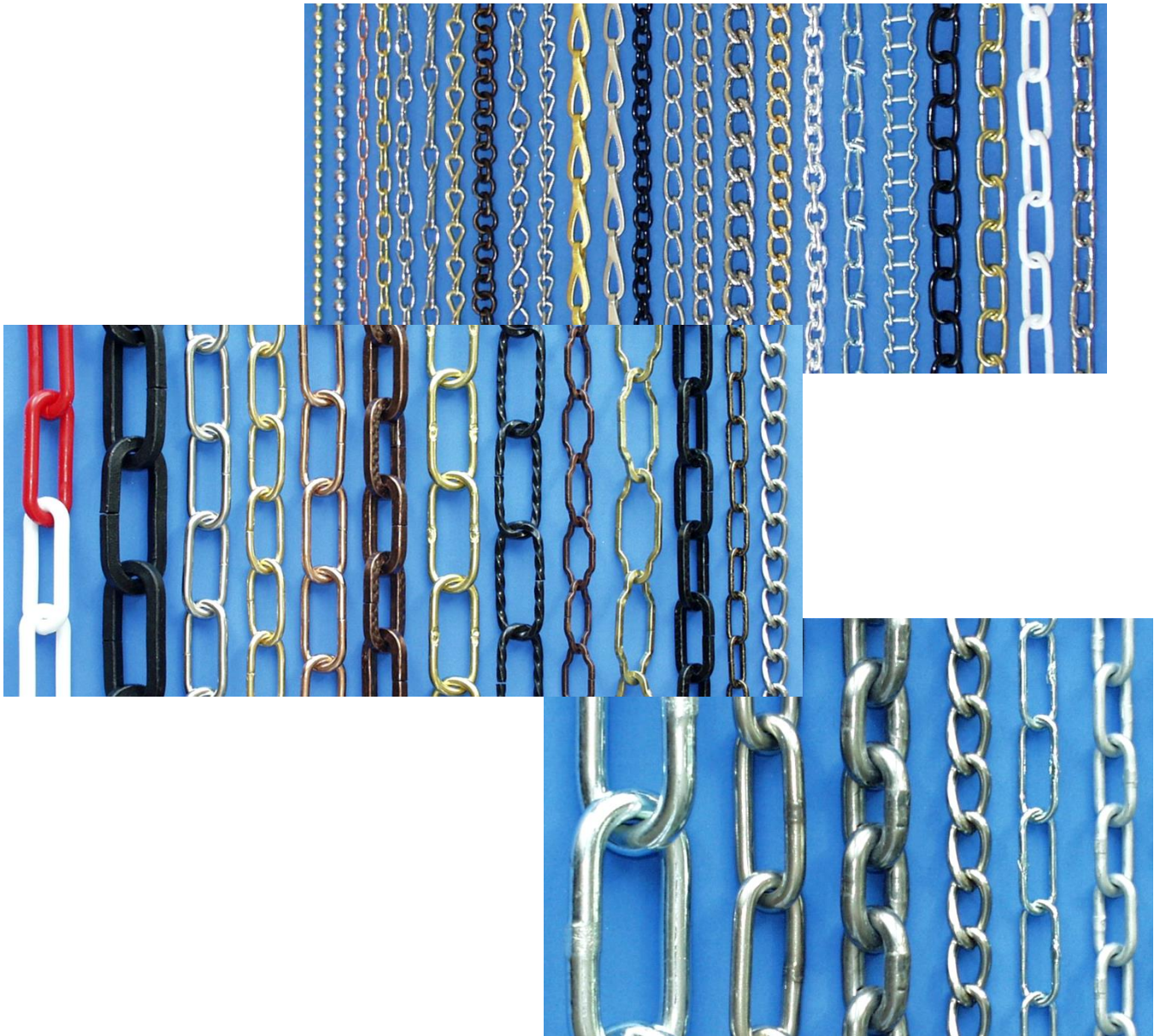
Inhaltsverzeichnis

	Seite
Lasthaken INOX	82
M esseabsperrpfosten	112
Messerketten	26
Messingketten	4
Montagezangen	122
N ippel	23
Notglieder INOX	86
Notglieder Kunststoff	106
Notglieder verzinkt	193
Not-S-Haken	74/184
Nylon-Rollen	207
O esenschrauben	202
P anikhaken	192
Panzerketten	19
Parallelhaken Grad 80	60
Parkboy	111
Patentketten	13-14
Patentketten INOX	70
Pfosten	110-112
Presshülsen für Drahtseile	123
Presszange für Drahtseilhülsen	122
R apid-Verschlüsse INOX	84/85
Rapid-Verschlüsse Kunststoff	106
Rapid-Verschlüsse verzinkt	194/195
Regenablaufketten	9
Ringe geschweisst	173
Ringe geschweisst INOX	76
Ringe ungeschweisst	172
Ringkette INOX	71
Ringkette Messing	4
Ringkette Stahl	1-3
Ringmuttern INOX DIN 582	93
Ringmuttern verzinkt DIN 582	198/199
Ringschrauben INOX	92
Ringschrauben INOX DIN 580	93
Ringschrauben verzinkt	198-202
Ringschrauben verzinkt DIN 580	198/199
Ringschrauben zu Spannschlösser	202
S -Haken	182-184
S-Haken Grad 80	62
S-Haken INOX	74
SB-Artikel	251-263
Schäkel hochfest	197
Schäkel INOX	83
Schäkel Kunststoff	106
Schäkel verzinkt	196/197
Scharnierringe	177
Schaukelketten	42
Scherenhaken	192
Schergleiche	193
Schlitzring Grad 80	63
Schlossringe	176
Schlüsselanhänger	26/175
Schlüsselkarabiner	176/191
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

	Seite
Seilrollen	207
Sicherungshaken Grad 80	61
Sicherheitsketten	31/32
Sicherheitskettenschlösser	32
Sicherheitsnadeln	210
Simplex-Drahtseilklemmen INOX	89
Simplex-Drahtseilklemmen verzinkt	205
Simplex-Karabiner INOX	78
Simplex-Karabiner mit Wirbel INOX	78
Simplex-Karabiner mit Wirbel vernickelt	186
Simplex-Karabiner vernickelt	186
Singleketten	20
Spannschloss-Oesenschrauben	202
Spannschlösser INOX	90/91
Spannschlösser verzinkt	203
Spezialhaken Grad 80	62
Springringe INOX	75
Springringe vermessingt	170
Springringe vernickelt	170
Stahlkette rot/weiss farbbeschichtet	30
Stellachten	192
T aschenketten	26
Taschenräder	44
Trailerhaken INOX	82
Trennschlüsselringe	175
U hrketten	15
Uhrketten geschweisst	16
Uhrketten INOX	71
V erbindungsbügel Grad 80	57
Verbindungsglieder Grad 80	57
Verbindungsglieder INOX	86
Verkürzungshaken INOX	79
Verkürzungsklaue Grad 80	60
Verschlüsse	176/177
Victorketten	11/71
Vogelrollen	207
Vorhangketten	10
W antenspanner INOX	90
Wappenscheibenketten	19
Warenringe	177
Wirbel	185
Wirbel INOX	87
Wirbelhaken Grad 80	61
Wirbelketten	20
Wirbelschäkel INOX	87
Z angen	122
Zierketten Aluminium	10
Zierketten 4-kt	5-7
Zierketten geschweisst	16
Zierketten INOX	70/71
Zierketten Messing	4
Zierketten Stahl	1-3
Zubehör farbbeschichtet	29
Zwischenglieder Grad 80	59

KETTEN

CHAÎNES



SACHS

Ringketten aus Stahl *Chaînes en acier*

nicht geschweisst *non soudé*



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

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 Stahl	<i>matière</i> acier	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	vernickselt	<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	-----	---	vernickselt	<i>nickelé</i>	2,0	16,0	5,5
1020	25	22 095	50	vernickselt 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	vernickselt	<i>nickelé</i>	2,5	26,0	9,0
1056	10	-----	---	vernickselt	<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

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 Stahl	<i>matière</i> acier	Draht <i>fil</i> ca.mm	Länge innen <i>longueur int.</i> ca. mm	Breite innen <i>largeur int.</i> 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

Bunde bottes		Rollen bobines						
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Material Stahl	<i>matière</i> acier	Draht fil ca.mm	Länge innen longueur int. ca.mm	Breite innen largeur int. 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

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

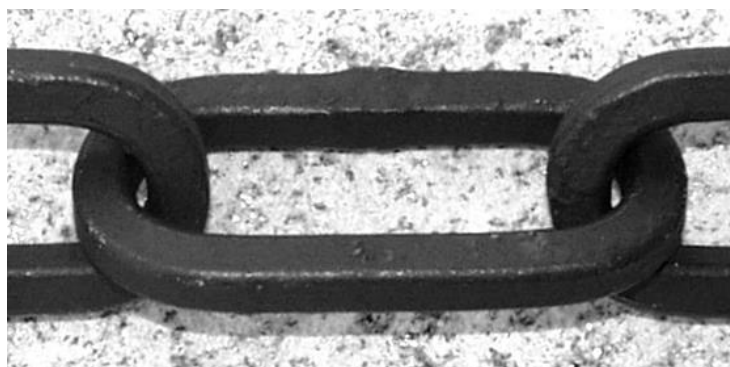
1230



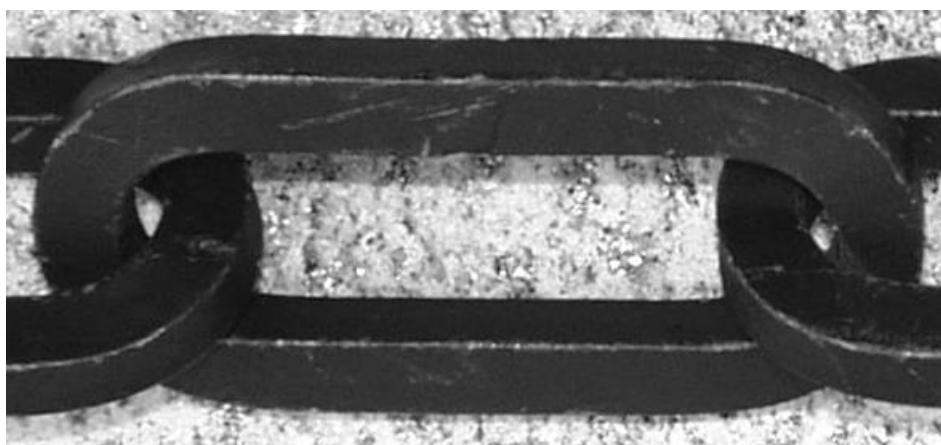
1248
22 189

Bunde bottes		Rollen bobines						
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Material Stahl	<i>matière</i> acier	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. 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	<i>zingué au feu noirci</i>	6,0	61,0	28,0
				wetterfest	<i>endurant</i>			

Denkmalketten *Chaînes pour entourage de monument*



Abbildungen 1:1 / illustrations 1:1



		Denkmalketten 4-kt.	<i>Chaînes pour entourage de monument carré</i>		
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material	<i>matière</i>	Draht fil ca.mm	Ø-aussen Ø-ext. ca.mm
1252	5	Stahl im Vollbad feuerverzinkt geschwärzt ungeschweisst	<i>acier zingué au feu noirci non soudé</i>	8,0	81,0 x 36,0
1272	1 - 9	Stahl im Vollbad feuerverzinkt geschwärzt geschweisst	<i>acier zingué au feu noirci soudé</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 geschweisst	<i>acier zingué au feu noirci soudé</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 <i>Chaînes pour gouttières</i>			
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material <i>matière</i>	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

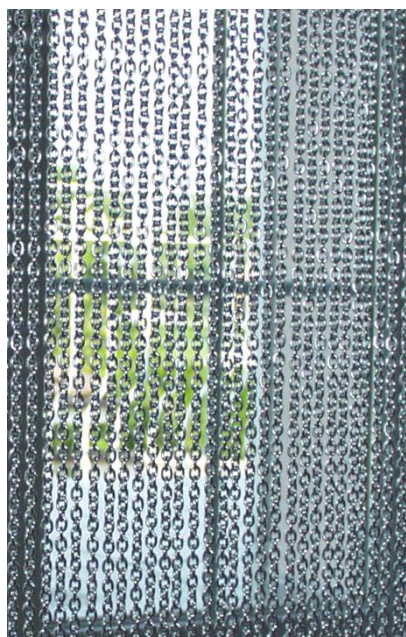


3212-3216



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 Aluminium	matière aluminium	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 Aluminium	matière aluminium	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 Aluminium	matière aluminium	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

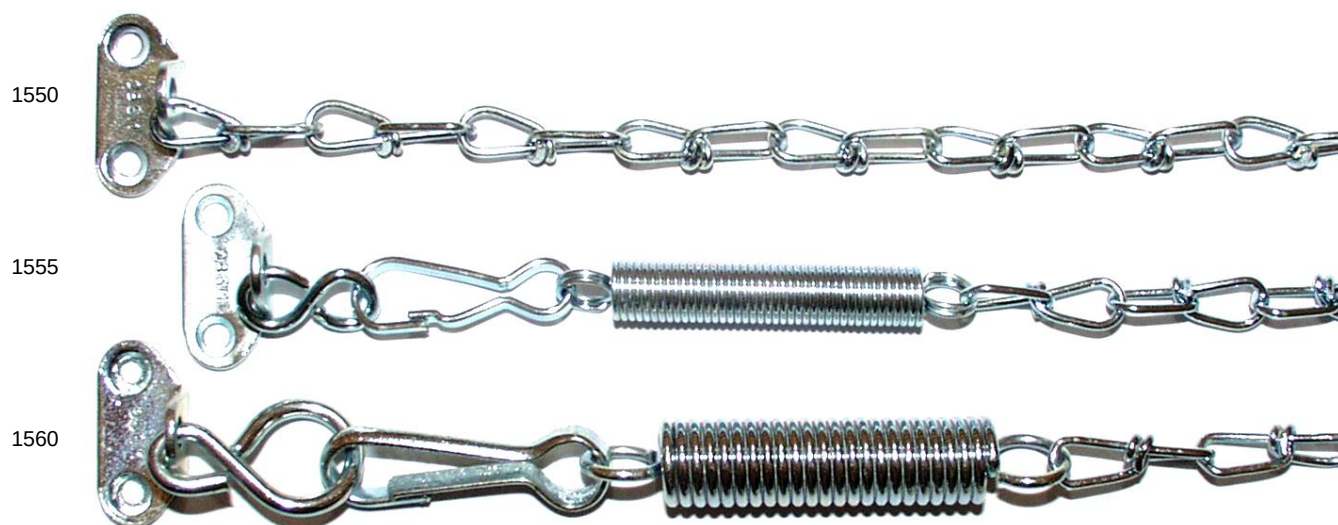
1516
22 210

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

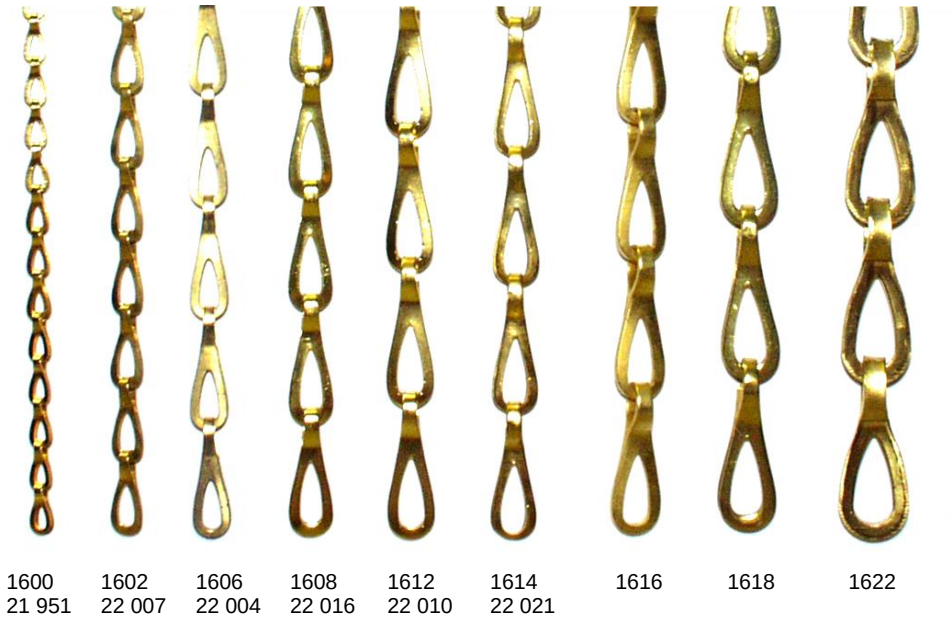
Befestigungsgarnituren Garnitures pour fixation



		Schrankschellen <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 starker Feder 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 ressort fort 12x57x1,8 mm</i>	365,0

Patentketten DIN 5279

Chaînes découpées DIN 5279



Bunde bottes		Rollen bobines		Messing blank laiton brut					
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Typ type	Länge ausssen longueur ext. ca.mm	Breite ausssen largeur ext. ca.mm	Blechstärke épaisseur de la tôle ca.mm	Ø-Oese Ø-oeillet ca.mm	Nutzlast charge utile 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 nickélé					
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 22 055 1726
22 050 22 053 22 048 22 052 22 057 22 058 22 040 22 054 22 056 22 059 22 051

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



1770



1772



1774



1780



1782

Bunde bottes							
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material Stahl geschweisst	<i>matière</i> acier soudé	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
1770	30	vernickelt	<i>nickelé</i>	2,0	17,0	8,6	20
1772	30	vernickelt	<i>nickelé</i>	2,5	18,0	11,0	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	15	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 Chaînes "Forcat"					
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Material	matière	Typ type	Draht fil ca.mm	Länge ausseu longueur ext. ca mm	Breite ausseu largeur ext. ca.mm
-----	---	22 037	50	Messing blank	laiton brut	05/6	0,5	2,4	1,9
-----	---	22 038	50	Tombak vernickelt	tombac nickelé	T 05/6	0,5	2,4	1,9
1800	25	-----	---	Messing blank	laiton brut	F 70	0,7	4,5	2,5
1802	25	-----	---	Stahl vernickelt	acier nickelé	F 80	0,8	4,5	3,0
1808	25	-----	---	Stahl vernickelt	acier nickelé	F 100	1,0	5,0	4,0
1814	25	-----	---	Messing blank	laiton brut	F 120	1,2	7,0	5,0
-----	---	22 062	25	Stahl vernickelt	acier nickelé	F 120 lg	1,2	8,0	5,0
1816	25	-----	---	Stahl vernickelt	acier nickelé	F 150	1,5	7,5	6,0
1820	25	22 060	25	Stahl geschwärzt	acier noirci	F 150	1,5	7,5	6,0

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

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

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

Gourmetteketten aus Stahl

Chaînes Gourmette en acier

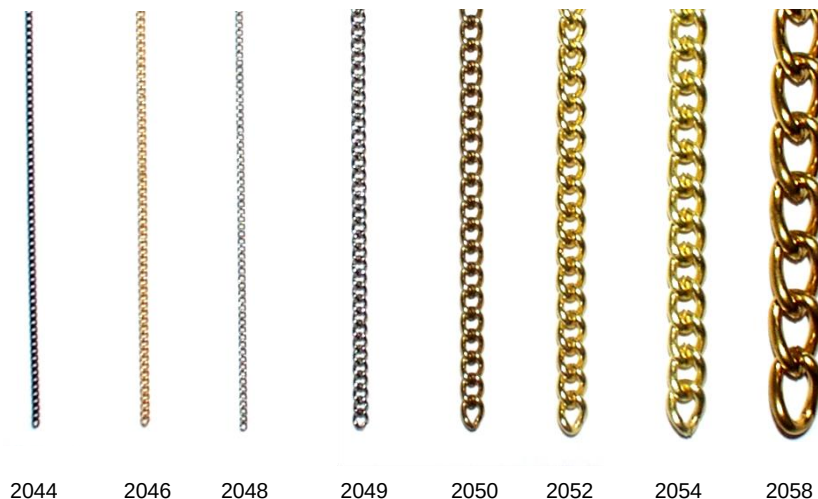


1999 2000 2004 2008 2018 2030 2006 2011 2012 2014 2020 2032 2036
 22 069 22 072 22 063 22 066 22 070 22 073 22 228 22 229 22 230

Bunde bottes		Rollen bobines							
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	Material Stahl vernickelt	matière acier nickelé	Typ type	Draht fil 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
				Stahl vermessingt	acier laitonné				
2011	25	-----	---	ungeschweisst	<i>non soudé</i>	G 150 lg	1,5	10,0 x	5,5

Gourmettekten aus Messing

Chaînes Gourmette en laiton



Bunde <i>bottes</i>		Fratzenkette <i>Chaînes Gourmette</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 bottes		Gourmetteketten <i>Chaînes Gourmette</i>					
Bestell cmde No	Einheit unité m	Material	<i>matière</i>	Typ type	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. 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>lacion 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

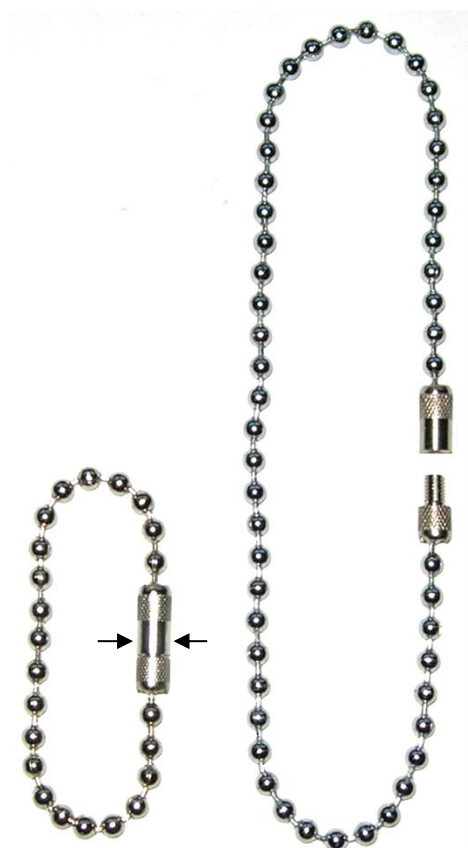
		Zubehör Accessoires					
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs		Material	matière	für Kette pour chaîne	Typ type	Oese-Ø oeillet-Ø ca.mm
2149	100	Nippel (Endschliessen)	Messing vernickelt	laiton nickelé	2,2 mm	020	2,0
2150	100	raccords	INOX 1.4016	INOX 1.4016	2,4 – 3,6 mm	019	4,0
2152	100		INOX 1.4016	INOX 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	Klemmverschlüsse	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	fermetures de	INOX 1.4301	INOX 1.4301	3,2 – 3,6 mm	85	
2164	100	serrage	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



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

Garnituren Garnitures



2180

2181



2184



2185

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

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

Taschenketten Messerketten

Chaînes de poches Chaînes de couteaux



Abbildungen 1:2
Illustrations 1:2



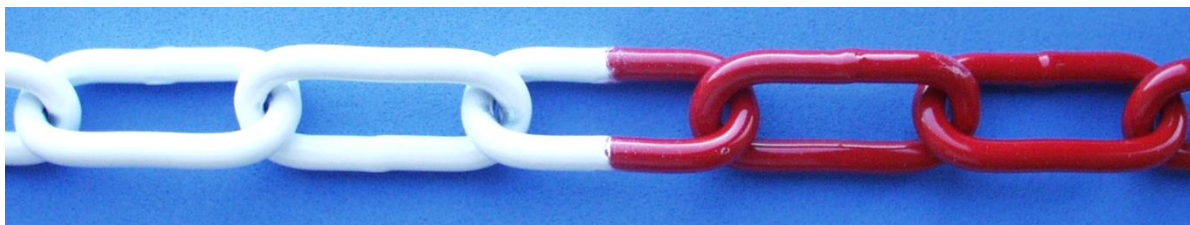
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Typ type	Gesamtlänge longueur totale ca.mm
2500	25	Schlangenkette Messing verchromt mit Karabiner und Klappring <i>Chaînette laiton chromé avec mousqueton et fermeture</i>	450
2505	25	Gourmettekette Stahl vernickelt mit Ringkarabiner und Springring <i>Chaîne Gourmette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

Zubehör farbbeschichtet Accessoires laqués



		Feuerwehrkarabiner		Mousquetons pompiers				
Bestell cmde No	Einheit unité St	Material	matière	Farbe RAL	couleur	Draht fil ca.mm	Länge longueur ca.mm	Oeffnung ouverture ca. mm
31106	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	9010 weiss	blanc	6,0	60,0	7,0
31156	1	INOX rostfrei	inoxydable	9010 weiss	blanc	6,0	60,0	7,0
31206	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	9004 schwarz	noir	6,0	60,0	7,0
31258	1	INOX rostfrei	inoxydable	9004 schwarz	noir	8,0	80,0	9,0
31306	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	7016 anthrazit	anthrazit	6,0	60,0	7,0
31358	1	INOX rostfrei	inoxydable	7016 anthrazit	anthrazit	8,0	80,0	9,0
		Notglieder		Fausse-mailles				
32106	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	9010 weiss	blanc	6,0	46,0	
32206	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	9004 schwarz	noir	6,0	46,0	
32208	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	9004 schwarz	noir	8,0	54,0	
32306	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	7016 anthrazit	anthrazit	6,0	46,0	
32308	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	7016 anthrazit	anthrazit	8,0	54,0	
32310	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	7016 anthrazit	anthrazit	10,0	60,0	
		Rapid-Verschlüsse Maillons rapides						
33116	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	9010 weiss	blanc	6,0	70,0	14,5
33216	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	9004 schwarz	noir	6,0	70,0	14,5
33218	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	9004 schwarz	noir	8,0	88,0	17,5
33268	1	INOX rostfrei	inoxydable	9004 schwarz	noir	8,0	88,0	17,5
33316	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	7016 anthrazit	anthrazit	6,0	70,0	14,5
33308	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	7016 anthrazit	anthrazit	8,0	74,0	11,0
33310	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	7016 anthrazit	anthrazit	10,0	89,0	12,0
33312	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	7016 anthrazit	anthrazit	12,0	104,0	15,0
		Ringschrauben DIN 580		Pitons de levage DIN 580				
Bestell cmde No	Einheit unité St	Material	matière	Farbe RAL	couleur	Gewinde filet ca.mm	Gewindelänge longueur filet ca.mm	
34210	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	9004 schwarz	noir	M 10,0	18,0	
34212	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	9004 schwarz	noir	M 12,0	22,0	
34310	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	7016 anthrazit	anthrazit	M 10,0	18,0	
34312	1	galvanisch verzinkt	acier galvanisé	7016 anthrazit	anthrazit	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>	6,0	42,0	11,0	50 cm	
35 106	25	RAL 7016 anthrazit <i>anthrazit</i>	6,0	34,0	13,0		
35 108	12,5	RAL 7016 anthrazit <i>anthrazit</i>	8,0	45,0	17,0		
35 110	12,5	RAL 7016 anthrazit <i>anthrazit</i>	10,0	53,0	19,0		
35 113	15	RAL 7016 anthrazit <i>anthrazit</i>	13,0	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	1000	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

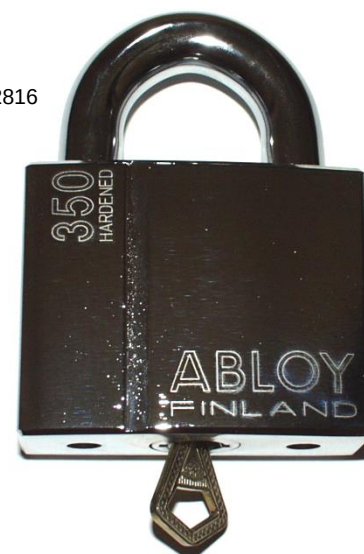


Bunde bottes		Sicherheitsketten ohne Plastiküberzug Chaînes de sécurité sans gaine en plastique				
Bestell cmde No	Einheit unité	Stahl einsatzgehärtet 730 KV 0,2 mm	acier trempé 730 KV 0,2 mm	Typ type	Draht fil ca.mm	Ø-innen Ø-intérieure ca.mm
2810	30 m	galvanisch verzinkt	galvanisé	A/5	5,0	21,0 x 8,0
2817	25 m	galvanisch verzinkt	galvanisé	C/4	4,0	26,0 x 9,0
2811	25 m	galvanisch verzinkt	galvanisé	C/6	6,0	34,0 x 14,0
2812	25 m	galvanisch verzinkt	galvanisé	C/8	8,0	38,0 x 15,0

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	20
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	320
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	52,0	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	120,0	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	-----	90 (3x30)	2,0	22,0	4,0	20
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	320
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	52,0	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 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



Bunde bottes							
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	3002	3012	30	2,0	13,0	4,0	20
A/3 DIN	3003	3013	30	3,0	16,0	5,0	65
A/4 DIN	3004	3014	30	4,0	19,0	7,0	155
A/5 DIN	3005	3015	30	5,0	21,0	9,0	260
A/6 DIN	3006	3016	30	6,0	24,0	11,0	365
A/8 DIN	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	20
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



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 VSM	2890	2830	-----	25	2,0	21,0	6,0	20
C/2,5 VSM	2891	2832	2862	25	2,5	22,0	6,5	35
C/3,0 VSM	2892	2834	2864	25	3,0	23,0	7,0	65
C/3,5 VSM	2893	2836	2863	25	3,5	24,0	8,0	90
C/4,0 VSM	2894	2838	2865	25	4,0	26,0	9,0	150
C/4,5 VSM	2895	2840	2866	25	4,5	28,0	10,0	180
C/5,0 VSM	2896	2842	2868	25	5,0	30,0	11,0	250
C/6,0 VSM	2898	2844	2870	25	6,0	34,0	13,0	320
C/7,0 VSM	2900	2846	2872	25	7,0	39,0	15,0	475
C/8,0 VSM	2902	2848	2874	12,5	8,0	45,0	17,0	600
C/10,0 VSM	2904	2850	2876	12,5	10,0	53,0	19,0	900
C/12,0 VSM	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
C/2,0 VSM	23 850	23 650	-----	75 (3x25)	2,0	21,0	6,0	20
C/2,5 VSM	23 852	23 652	23 752	50 (2x25)	2,5	22,0	6,5	35
C/3,0 VSM	23 855	23 655	23 755	50 (2x25)	3,0	23,0	7,0	65
C/3,5 VSM	23 857	23 657	23 757	50 (2x25)	3,5	24,0	8,0	90
C/4,0 VSM	23 860	23 660	23 760	25	4,0	26,0	9,0	150
C/4,5 VSM	23 862	23 662	23 762	25	4,5	28,0	10,0	180
C/5,0 VSM	23 865	23 665	23 765	25	5,0	30,0	11,0	250
C/6,0 VSM	23 870	23 670	23 770	25	6,0	34,0	13,0	320
C/7,0 VSM	23 872	23 672	23 772	25	7,0	39,0	15,0	475
C/8,0 VSM	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 torses

C

lange Glieder
mailles longues

nicht geprüfte Handelsketten
Chaînes non éprouvées



2940 - 2945



2947 - 2948



Bunde bottes		Stahl galvanisch verzinkt acier galvanisé	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
2940	30		C/3,0	3,0	22,0	6,0	65
2942	30		C/4,0	4,0	24,5	7,5	150
2944	30		C/5,0	5,0	28,0	8,0	250
2945	30		C/6,0	6,0	42,0	7,0	320

Bunde bottes		Stahl feuerverzinkt acier zingué au feu	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
2935	30		C/5,0	5,0	35,0	8,0	250
2947	15		C/8,0	8,0	52,0	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.

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		C/3,0	3,0	26,0	6,0	65
2952	30		C/4,0	4,0	24,5	7,5	150
2954	30		C/5,0	5,0	25,0	13,0	250
2955	30		C/6,0	6,0	40,0	9,0	320
2956	12,5		C/7,0	7,0	47,0	12,0	475
2957	15		C/8,0	8,0	52,0	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	6,0	18,5	8,0	350		
3282	30		DIN 766	7,0	22,0	9,0	450		
3283	30		DIN 766	8,0	24,0	10,0	630		
3284	30		DIN 766	10,0	28,0	14,0	1000		

Schaukelketten *Chaînes balançoire*

kurze Glieder, gerade *mailles courtes, droites*

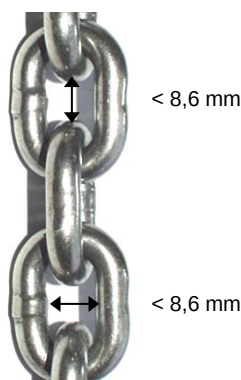
DIN 766



Bunde bottes		Schaukelketten nach SN EN 1176/2008 <i>Chaînes balançoire selon SN EN 1176/2008</i>					
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 <i>acier galvanisé</i>	DIN 766	6,0	18,5	8,0	350
3279	30	Stahl feuerverzinkt <i>acier zingué au feu</i>	DIN 766	6,0	18,5	8,0	350
3202	10	rostfreier Edelstahl INOX AISI 316 V4A <i>acier inoxydable AISI 316 V4A</i>	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 Änderungen vorbehalten

Charge utile sans garantie
Sous réserve de modifications techniques

Flaschenzugketten
Chaînes de palans

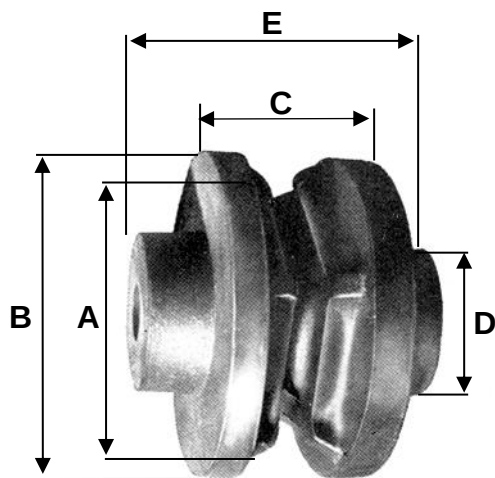
kurze Glieder, gerade
mailles courtes, droites

DIN 766



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
DIN 766 5,0		3285	3280	3278	30	5,0	18,5	7,0	250
DIN 766 6,0		3286	3281	3279	30	6,0	18,5	8,0	350
DIN 766 7,0		3287		3282	30	7,0	22,0	9,0	450
DIN 766 8,0		3288		3283	30	8,0	24,0	10,0	630
DIN 766 10,0		3290		3284	30	10,0	28,0	14,0	1000
DIN 766 11,0		3291			30	11,0	31,0	14,0	1120
DIN 766 13,0		3293			30	13,0	36,0	18,0	1600
DIN 766 14,0		3294			30	14,0	41,0	19,0	2000
DIN 766 16,0		3296			30	16,0	45,0	22,0	2500
DIN 766 18,0		3298			15	18,0	50,0	24,0	3150
DIN 766 20,0		3299			15	20,0	60,0	27,0	4000

Taschenräder aus Grauguss Poulies en fonte grise



Bestell- cmde No	passend zu Kette pour chaîne DIN 766	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
			A	B	C	D	E	
3250	5 mm 18,5x7,0	5	60	73	27			20
3255	6 mm 18,5x8,0	7	83	104	36			30
3260	6 mm 18,5x8,0	20	236	256	35	61	55	40
3265	7 mm 22,0x9,0	5	71	84	40			30
3270	8 mm 24,0x10,0	5	78	94	43			30
3275	8 mm 24,0x10,0	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° bis +200° 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° à +200° 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.

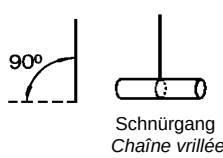
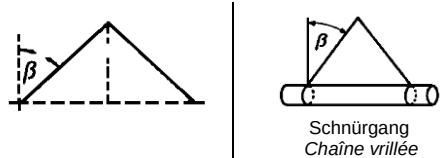
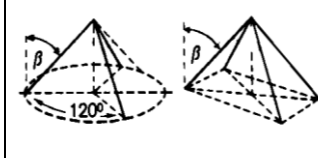
Grâce à un système d'assemblage rapide, vous pouvez vous-mêmes assembler, modifier, raccourcir ou allonger l'élingue chaîne.

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 β	-		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 Aufhänger hängen.
- Auf freie Beweglichkeit des Aufhängerings im Kranhaken achten.
- Beschädigte Ketten und Zubehöerteile 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:

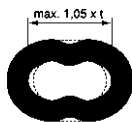
Lors des contrôles périodiques, il convient d'observer les points suivants:

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



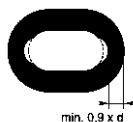
Mettre hors service les chaînes comportant des maillons déformés, fissurés ou présentant des risques.

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



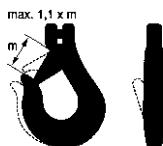
A aucun endroit la chaîne ne doit présenter un allongement supérieur à 5 %.

Die Verringerung der Ketten-Nenndicke 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.

Informationen System **Grad 80**

Informations Système **Grade 80**

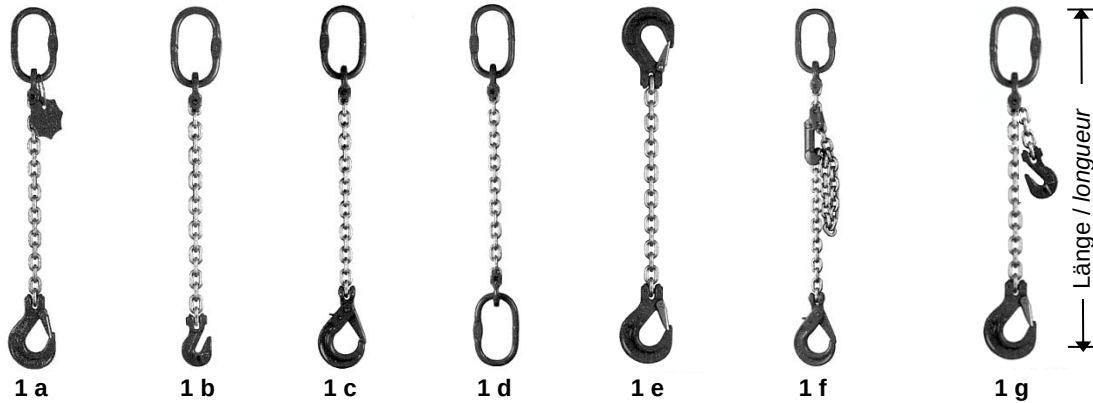
Kettengehänge

Elingues chaîne

Beispiele

Exemples

1-Strang / 1 brin

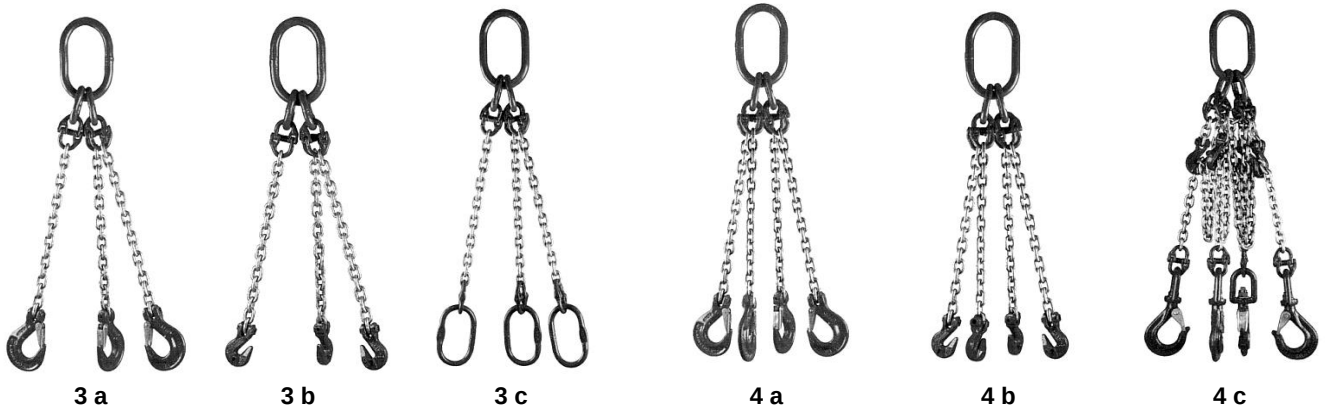


2-Strang / 2 brins



3-Strang / 3 brins

4-Strang / 4 brins

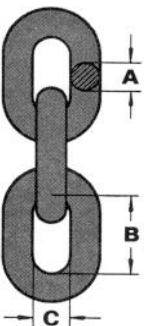


System **Grad 80** hochfester Stahl

Système **Grade 80** acier à haute résistance

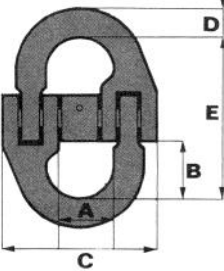
Ketten nach EN 818-2

Chaînes selon EN 818-2

	Nenndicke 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

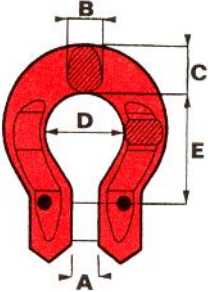
Verbindungsglieder

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

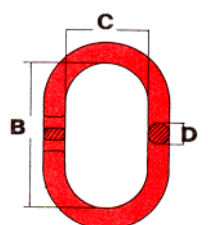
	Nenndicke diamètre	Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	1'000	6,5	8	12	19	29	0,10	8520
	7	1'500	7,5	12	14	21	33	0,15	8521
	8	2'000	9	14	17	22	33	0,16	8522
	10	3'200	12	15	20	28	42	0,40	8523
	13	5'000	15	21	27	32	50	0,80	8524
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

System **Grad 80** hochfester Stahl

Système **Grade 80** acier à haute résistance

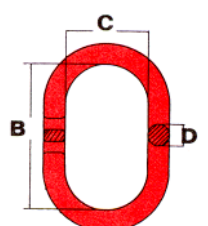
Aufhängeglied für **1-Strang** Gehänge

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	8530
	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

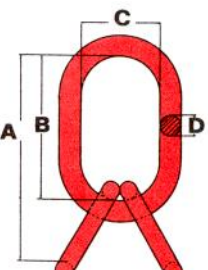
Aufhängeglied für **2-Strang** Gehänge

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	8530
	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**

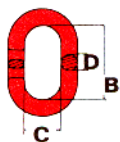
	für Kette pour chaîne	Typ type	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm		A	B	C	D	E	kg/m	No
	6	G 6	189	135	75	18		1,16	8540
	7	G 7	189	135	75	18		1,16	8540
	8	G 8	230	160	90	22		2,22	8542
	10	G 10	265	180	100	26		3,36	8543
	13	G 13	315	200	110	32		6,00	8544
	16	G 16	400	260	140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

System **Grad 80** hochfester Stahl

Système **Grade 80** acier à haute résistance

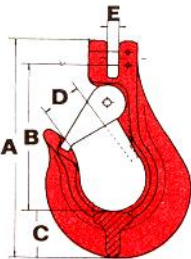
Zwischenglied

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	8550
	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

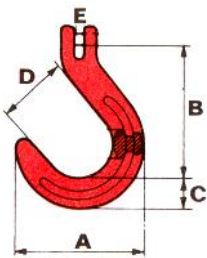
Lasthaken mit Gabel mit Sicherungsfalle

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	8560
	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

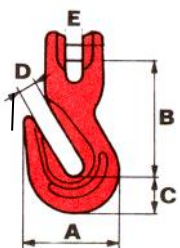
	für Kette pour chaîne	Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	--								--
	7	1'500	120	110	30	66	9	0,80	8571
	8	2'000	120	110	30	66	9	0,80	8571
	10	3'200	140	131	35	76	12	1,61	8573
	13	5'000	170	160	41	89	14	3,33	8574
	16	8'000	215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

System **Grad 80** hochfester Stahl

Système **Grade 80** acier à haute résistance

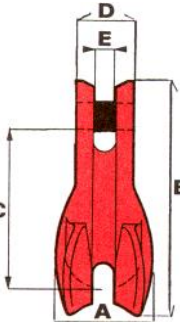
Parallelhaken mit Gabel

Crochet parallèle à chape

	für Kette 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	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

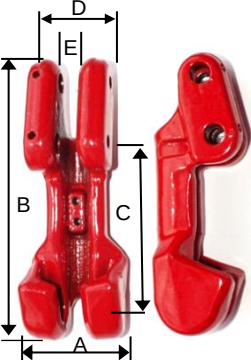
Verkürzungsklaue

Crochet à griffe

	für Kette 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	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

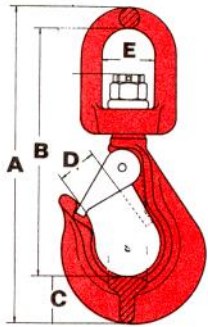
	für Kette pour chaîne	Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	1'000	32	106	65	32	7	0,30	8610
	7	1'500	39	125	75	39	8	0,50	8611
	8	2'000	50	140	85	40	10	0,80	8612
	10	3'200	60	180	110	50	12	1,10	8613
	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	--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

System **Grad 80** hochfester Stahl

Système **Grade 80** acier à haute résistance

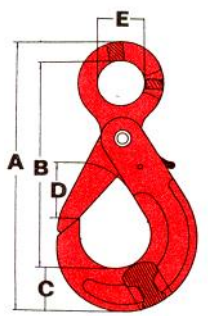
Wirbelhaken mit Sicherungsfalle

Crochet à émerillon avec linguet de sécurité

	für Kette 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	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
	--								--

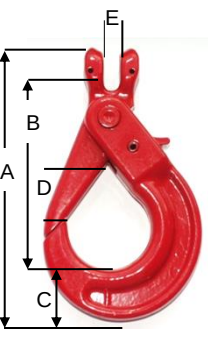
Sicherungshaken selbstschliessend

Crochet de sécurité à verrouillage automatique

	für Kette 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	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

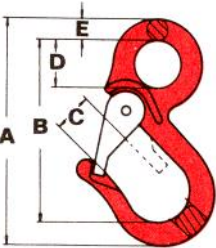
	für Kette pour chaîne	Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
	Ø mm	kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
	6	1'000	125	86	25	30	6,5	0,40	8660
	7	1'500	155	110	30	40	9	0,72	8661
	8	2'000	155	110	30	40	9	0,72	8661
	10	3'200	195	140	35	50	12	1,50	8663
	13	5'000	250	174	47	55	14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

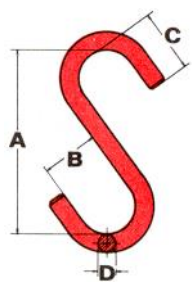
Spezialhaken mit Sicherungsfalle

Crochet spécial avec linguet de sécurité

 Grad 50		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

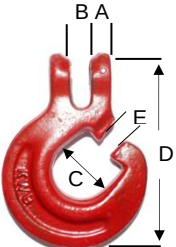
		Nutzlast charge utile	Masse in mm dimension en mm					Gewicht poids	Bestell cmde
		kg	A	B	C	D	E	kg/St	No
		200 300 500 750 1'000 1'500 2'000 3'000 5'000	80 100 135 160 185 215 265 300 390	24 30 40 51 56 65 82 95 120	15 34 44 55 60 75 90 110 135	10 13 16 18 20 26 32 36 45		0,12 0,25 0,46 0,70 1,00 2,00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

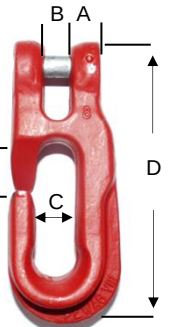
Schlitzring

Anneau à fente

	für Kette 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
	8	2000	12	9	32	110	9	0,42	8712

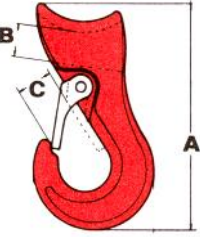
Seilhaken (Chockerhaken)

Crochet pour câbles (crochet chocker)

	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
	8	2000	14	11	17	125	16	0,59	8722

Gleithaken mit Sicherungsfalle

Crochet coulissant avec linguet de sécurité

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

INOX

KETTEN und

ZUBEHÖR



CHAÎNES et

ACCESSOIRES

SACHS

INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



3150



3152



3160



3166



3167



3168

		Patentketten <i>Chaînes découpées</i>					
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	

		Bandketten <i>Chaînes "Vaucanson"</i>					
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		

		Gourmetteketten <i>Chaînes Gourmette</i>					
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

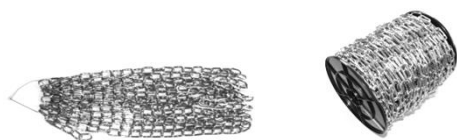


		Knotenketten Chaînes nouées					
Bestell cmde No	Einheit unité m	INOX	Typ type	Draht fil ca.mm	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg	
3170	30	1.4401 18/10 A4 AISI 316	K 14	1,4	23,0 x 7,0	13,0	
3172	30	1.4401 18/10 A4 AISI 316	K 22	2,0	32,0 x 10,0	25,0	

		Kugelketten Chaînes perlées				
Bestell cmde No	Einheit unité m	INOX	Typ type	Kugel-Ø boule-Ø ca.mm		
3180	25	1.4301 18/9 A2	K 6	3,2		

		Uhrketten / Ringketten ungeschweisst Chaînes d'horloges / Chaînes non soudées					
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 A2	U 5	1,8	12,0 x 7,0		
3190	10	1.4401 18/10 A4		2,4	18,0 x 10,0		
3178	10	1.4401 18/10 A4		3,0	32,0 x 15,0		

INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



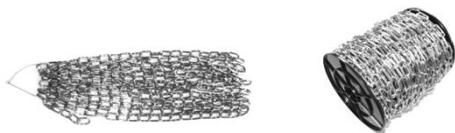
3164



3169

Bunde bottes		Rollen bobines		Gliederketten geschweisst Chaînes p. l'industrie soudée	gedreht torse		
Bestell cmde No	Einheit unité m	Bestell cmde No	Einheit unité m	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	Draht fil ca.mm	Ø-innen Ø-intérieur ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3164	10	23 920	40	INOX	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



3192 - 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	INOX	DIN 766	2,0	12,0 x 4,0	25
3196	10	23 883	50		DIN 766	3,0	16,0 x 5,0	80
3198	10	23 884	30		DIN 766	4,0	16,0 x 5,0	150
3200	10	23 885	30		DIN 766	5,0	18,5 x 7,0	250
3202	10	23 886	30		DIN 766	6,0	18,5 x 8,0	350
3204	10	---	---		DIN 766	7,0	22,0 x 9,0	450
3206	10	---	---		DIN 766	8,0	24,0 x 10,0	630
3208	10	---	---		DIN 766	10,0	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	---	---	INOX	C/1,5	1,5	12,0 x 3,5	15
3209	10	23 898	100		C/2	2,0	22,0 x 4,0	25
3210	10	23 900	50		C/3	3,0	26,0 x 5,5	65
3211	10	23 902	30		C/4	4,0	32,0 x 8,0	140
3212	10	23 904	30		C/5	5,0	36,0 x 9,0	240
3214	10	23 906	30		C/6	6,0	42,0 x 12,0	320
3215	10	---	---		C/7	7,0	49,0 x 14,0	420
3216	10	---	---		C/8	8,0	52,0 x 16,0	600
3217	10	---	---		C/10	10,0	65,0 x 20,0	900
3218	10	---	---		C/13	13,0	82,0 x 24,0	1200

Nutzlastangaben ohne Garantie
Technische Änderungen vorbehalten

Charge utile sans garantie
Sous réserve de modifications techniques

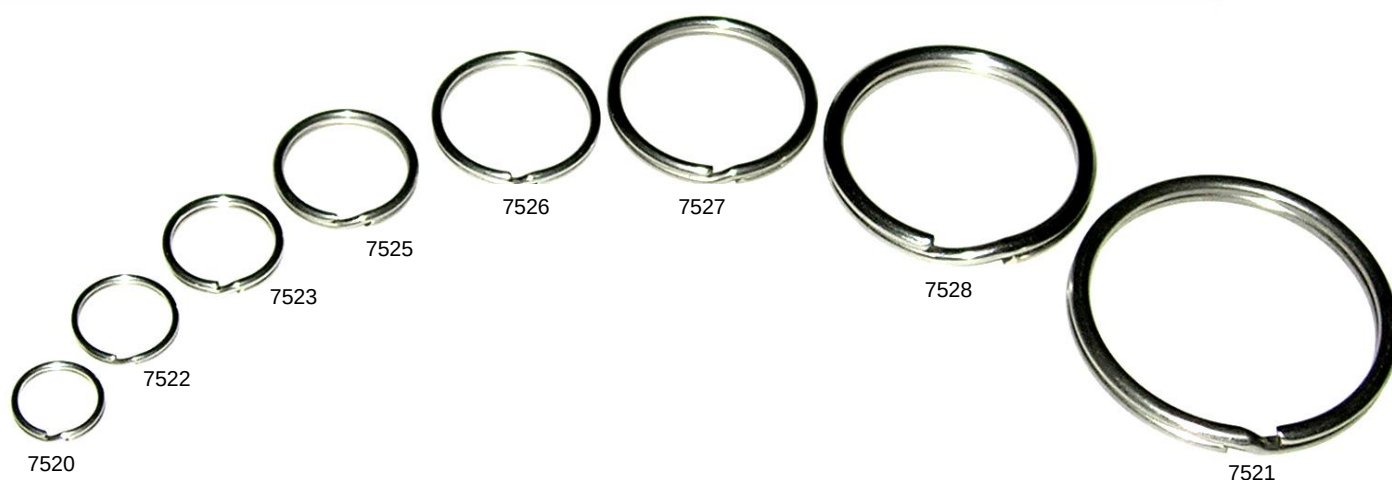
INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



		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 A2	1,5	17,0	6,5	3,5	
7500	100	1.4301 18/9 A2	2,0	24,0	10,5	5,0	
7502	100	1.4301 18/9 A2	2,7	30,0	12,0	6,0	
7503	100	1.4301 18/9 A2	3,0	35,0	16,0	8,0	
7504	100	1.4301 18/9 A2	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 A2	3,0	30,0	9,0	9,0	5,0	5,0	
7505	100	1.4301 18/9 A2	4,0	40,0	11,0	11,0	6,0	6,0	
7506	100	1.4301 18/9 A2	5,0	50,0	16,0	16,0	8,0	8,0	
7508	100	1.4301 18/9 A2	6,0	60,0	19,0	19,0	9,0	9,0	
7509	50	1.4301 18/9 A2	8,0	80,0	24,0	24,0	12,0	12,0	

INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



		Schlüsselringe Anneaux brisés						
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 Anneaux soudés		
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
7546	50		15,0	3,0
7535	50		20,0	3,0
7537	50		25,0	3,0
7548	50		25,0	4,0
7529	50		25,0	5,0
7530	50		30,0	3,0
7550	50		30,0	4,0
7552	50		30,0	5,0
7536	50		30,0	6,0
7538	50		35,0	4,0
7539	50		35,0	6,0
7540	50		40,0	5,0
7541	50		40,0	6,0
7554	50		40,0	8,0
7542	50		45,0	6,0
7532	50		50,0	5,0
7533	10		50,0	8,0
7556	10		50,0	10,0
7534	10		60,0	6,0
7557	10		60,0	8,0
7558	10		60,0	10,0
7560	10		70,0	12,0
7544	10		80,0	8,0
7562	10		100,0	13,0

INOX

INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable

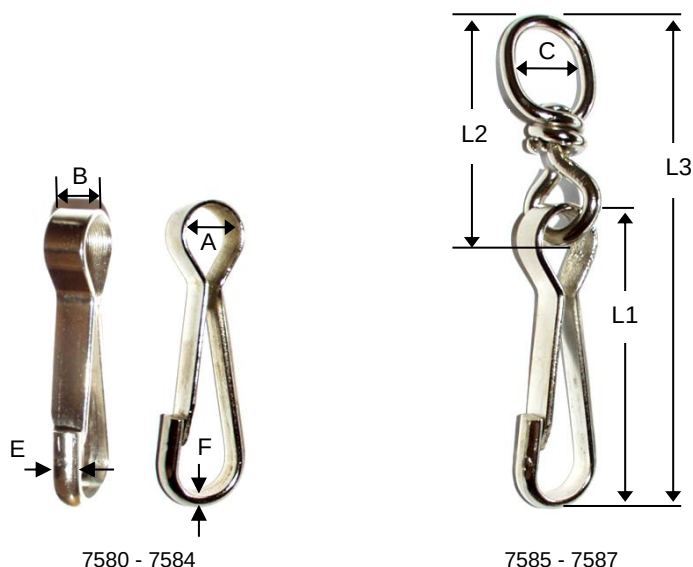


7382 - 7392

		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		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	320
7387	25		49,0 x 14,0	7,0	420
7388	25		52,0 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

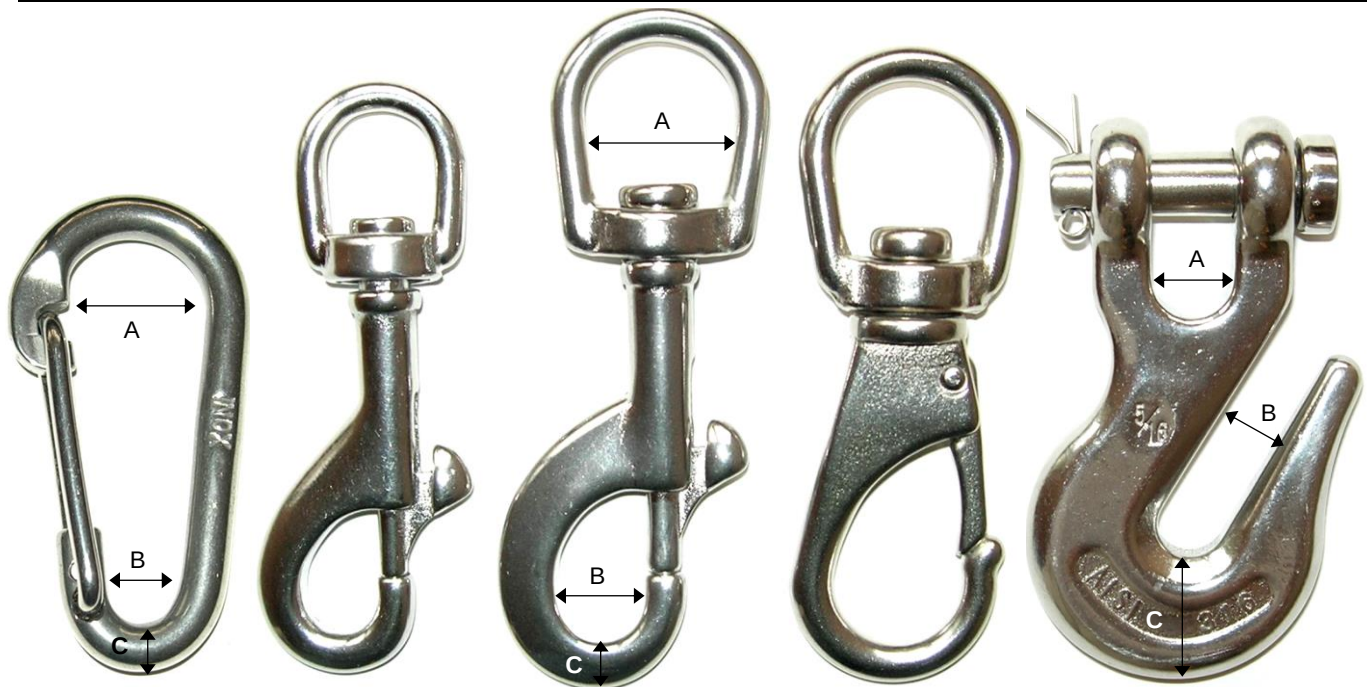
INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



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	40,0	4,0	2,0	8,0	4,0	5,0	
7582	100	1.4300 18/8 A2	50,0	5,0	2,5	9,0	5,0	7,0	
7584	100	1.4301 18/9 A2	60,0	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		40,0	30,0	67,0	10,0	3,5	5,0	
7587	100		50,0	40,0	83,0	12,0	5,0	6,5	

INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7597

7565

7567

7569

7570 - 7572

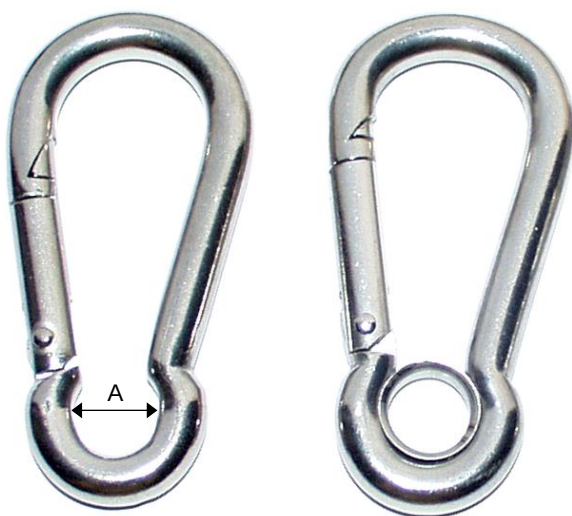
Schnappkarabiner Mousqueton								
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX AISI 316	Länge aussen longueur ext. ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	C ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7597	10	1.4401 18/10	60,0	16,0	7,0	6,0	10,0	120

Karabiner mit Wirbel Mousqueton avec émerillon								
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

Verkürzungshaken Crochet parallèle à chape								
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 Änderungen 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	INOX	245	30,0	3,0	4,0	5,0	---
7599	50		245	40,0	4,0	5,0	6,0	8
7600	50		245	50,0	5,0	7,0	7,0	30
7602	50		245	60,0	6,0	8,0	8,0	60
7603	20		245	70,0	7,0	10,0	8,0	90
7604	20		245	80,0	8,0	12,0	11,0	120
7606	20		245	100,0	10,0	15,0	13,0	180
7608	10		245	120,0	11,0	19,0	16,0	250
7609	10		245	140,0	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	INOX	2450	40,0	4,0	3,0	6,0	8
7611	50		2450	50,0	5,0	5,0	7,0	30
7612	50		2450	60,0	6,0	6,0	8,0	60
7613	20		2450	70,0	7,0	8,0	8,0	90
7614	20		2450	80,0	8,0	11,0	11,0	120
7616	20		2450	100,0	10,0	13,0	13,0	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



7618 - 7619



7575 - 7578

Feuerwehrkarabiner mit Schraubverschluss <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	INOX	245 S	80,0	8,0	12,0	11,0	120
7619	20		245 S	100,0	10,0	15,0	13,0	180

		Feuerwehrkarabiner mit Springverschluss <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	INOX	54	5,0	8,0	12,0	30
7576	50		60	6,0	8,0	13,0	60
7577	20		80	8,0	12,0	18,0	120
7578	20		100	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



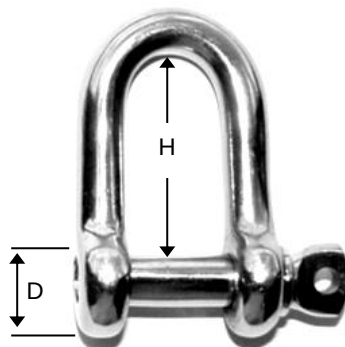
		Trailerhaken <i>Mousqueton</i>								
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> St/ <i>pcs</i>	INOX AISI 316			Länge aussen <i>longueur ext.</i> ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	C ca.mm	Oeffnung <i>ouverture</i> ca.mm	Nutzlast <i>charge utile</i> ca. kg
7590	5	1.4401	18/10	A4	100,0	18,0	21,0	15,0	14,0	300
7591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

		Karabinerhaken mit Wirbel <i>Mousqueton avec émerillon</i>								
Bestell <i>cmde</i> No	Einheit <i>unité</i> St/ <i>pcs</i>	INOX AISI 316			Länge aussen <i>longueur ext.</i> ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	C ca.mm	Oeffnung <i>ouverture</i> ca.mm	Nutzlast <i>charge utile</i> 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 Änderungen bleiben vorbehalten.
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

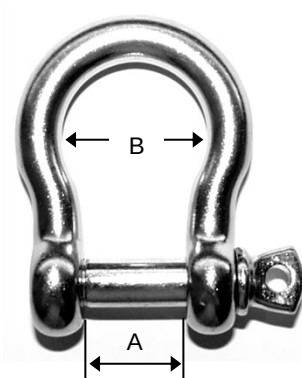
INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable

gerade / droites



7660 - 7670

geschweift / lyres



7672 - 7682

		Schäkel gerade Manilles droites							
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

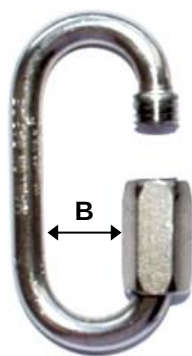
		Schäkel geschweift Manilles lyres							
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4	Bolzen axe ca.mm	Länge Total longu. totale ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	D ca.mm	H ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7672	10	INOX	5,0	33,0	10,0	17,0	10,0	21,0	250
7674	10		6,0	39,0	12,0	20,0	12,0	24,0	375
7676	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 Änderungen 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	INOX	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	INOX	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

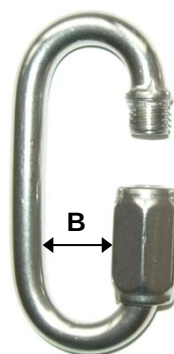
Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Aenderungen bleiben vorbehalten.
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable

Sicherheitsfaktor 3
Coefficient de sécurité 3

Grosse Oeffnung
Grande ouverture

Normale Oeffnung
Ouverture normale



7339 - 7346



7350 - 7359

		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
7339	50	INOX	3,0	32,0	8,0	4,0	4,0	50
7340	50		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.

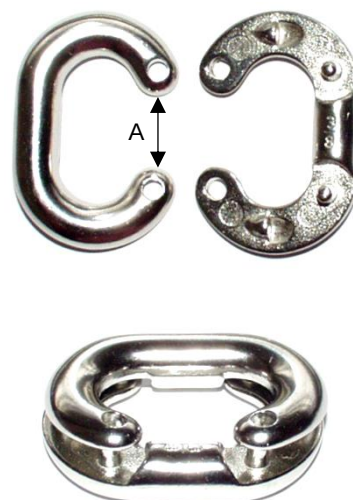
INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7780 – 7782



7786 - 7789



		Notglieder <i>Fausse mailles</i>			
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	INOX	4,0	27,0	9,0
7782	50		6,0	42,0	9,0

		Nietnotglieder <i>Chaînon</i>					
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	INOX	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



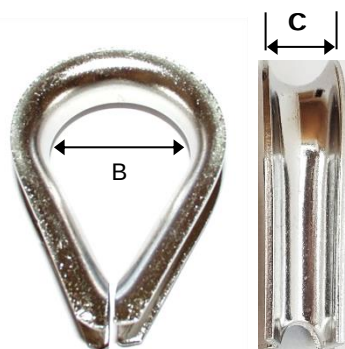
7970 – 7978

		Wirbel Emerillons				
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	INOX	5,0	62,0	13,0	790
7962	20		6,0	65,0	15,0	1130
7964	20		8,0	90,0	20,0	2000
7966	10		10,0	115,0	24,0	3170
7967	1		13,0	152,0	32,0	4570
7968	1		16,0	188,0	39,0	8130

		Wirbel-Schäkel Emerillons-manilles				
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	INOX	6,0	66,0	12,0	1130
7972	10		8,0	94,0	16,0	2000
7974	10		10,0	118,0	20,0	3150
7976	1		13,0	152,0	26,0	4550
7978	1		16,0	188,0	37,0	7500

Die Bruchlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Änderungen 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



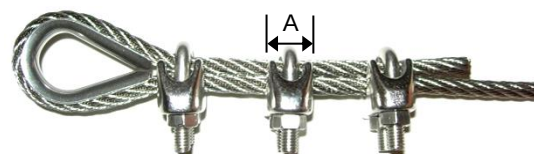
7799 - 7812

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)



		Kauschen Cosses				
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	B ca.mm	C ca.mm
7688	100	INOX	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	INOX	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.

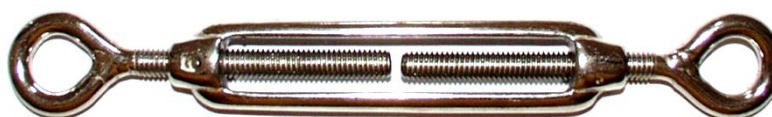
Simplex-Klemmen Serre-Câbles Simplex					
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	für Seil pour câble Ø mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm
7840	100	INOX	2,0	17,0	12,0
7842	100		3,0	17,0	14,0
7844	100		4,0	21,0	17,0
7846	100		5,0	25,0	20,0
7848	50		6,0	31,0	24,0

Duplex-Klemmen Serre-Câbles Duplex					
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316	für Seil pour câble Ø mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite aussen largeur ext. ca.mm
7860	100	INOX	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 Änderungen 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	INOX		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

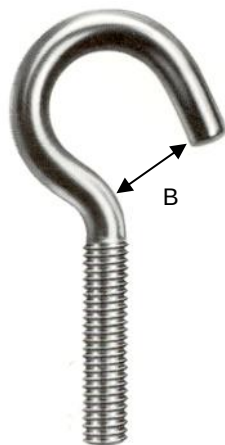
		Spannschlösser <i>Tendeurs</i>	Haken - Haken <i>crochet - crochet</i>				
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4 AISI 316		Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Körperlänge longueur corps ca.mm	Haken crochet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
7880	10	INOX		M 5	70,0	9,0	35
7881	10			M 6	90,0	10,0	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.

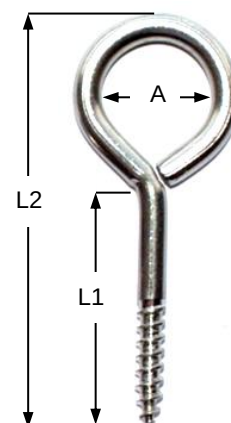
INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7919-7926



7927-7929



7930-7933

		Ringschrauben mit metrischem Rechtsgewinde, ungeschweisst <i>Vis à oeillet avec filet métrique à droit, 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	INOX	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 metrischem Rechtsgewinde <i>Vis à crochet avec filet métrique à droit</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	INOX	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	INOX	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



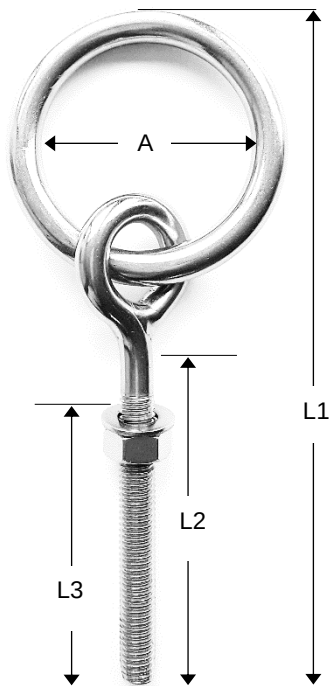
7943 - 7947

		Ringschrauben DIN 580 Pitons de levage DIN 580					 	
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4	Gewinde Ø filet Ø 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	INOX	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 DIN 582 Ecrous à anse DIN 582					 	
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX 1.4401 18/10 A4	Gewinde Ø filet Ø ca.mm		Oese innen oeillet int. ca.mm	Oese aussen oeillet ext. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg	
7943	10	INOX	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

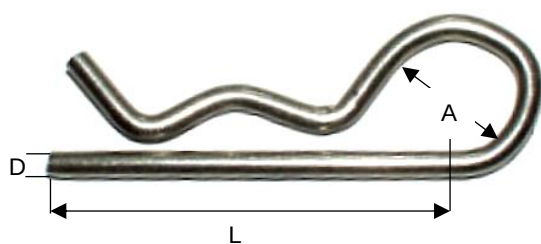
Die Nutzlastangaben dienen nur als unverbindliche Richtwerte und sind ohne Gewähr. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable

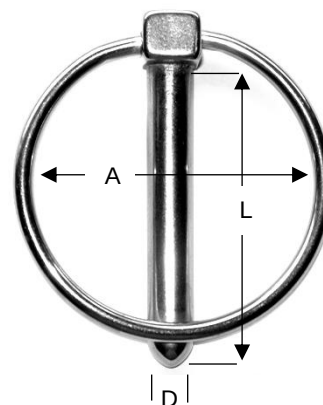


Befestigungsring mit metrischem Gewinde <i>Anneaux de fixation avec filet métrique</i>								
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	INOX AISI 316 A4	Gewinde Ø filet Ø ca. mm	Ring Draht Ø fil d'anneau Ø ca. mm	A ca. mm	L1 ca. mm	L2 ca. mm	L3 ca. mm
7980	5	INOX	M 6	6	35	120	60	50
7982	5		M 8	8	45	150	60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

INOX rostfreier Edelstahl / acier inoxydable



7700 - 7708



7722 - 7726

		Federvorstecker <i>Goupilles BETA</i>			
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	INOX	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

		Klappsplinten <i>Clips</i>			
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	INOX	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

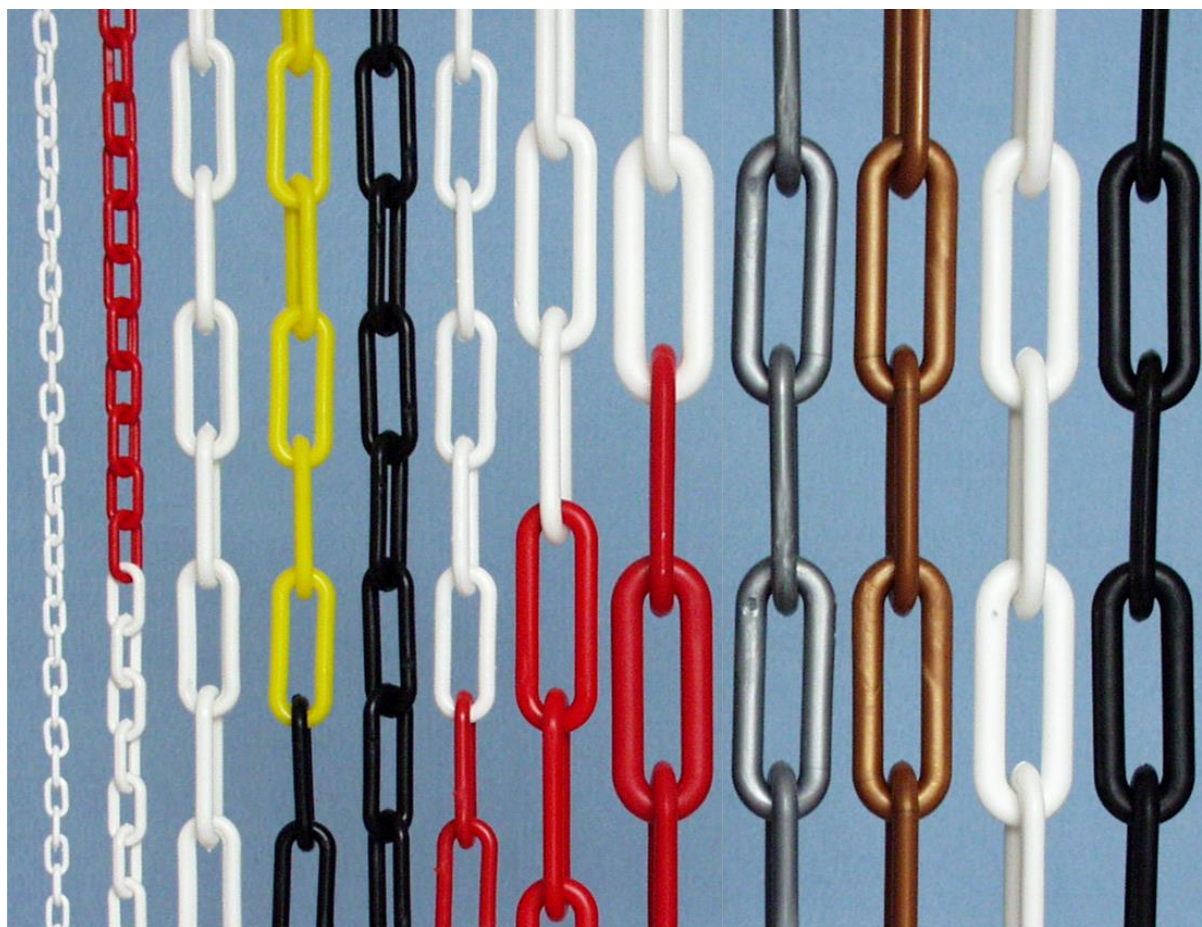
MATIÈRE PLASTIQUE

CHAÎNES et ACCESSOIRES



Kunststoffketten

Chaînes en matière plastique



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

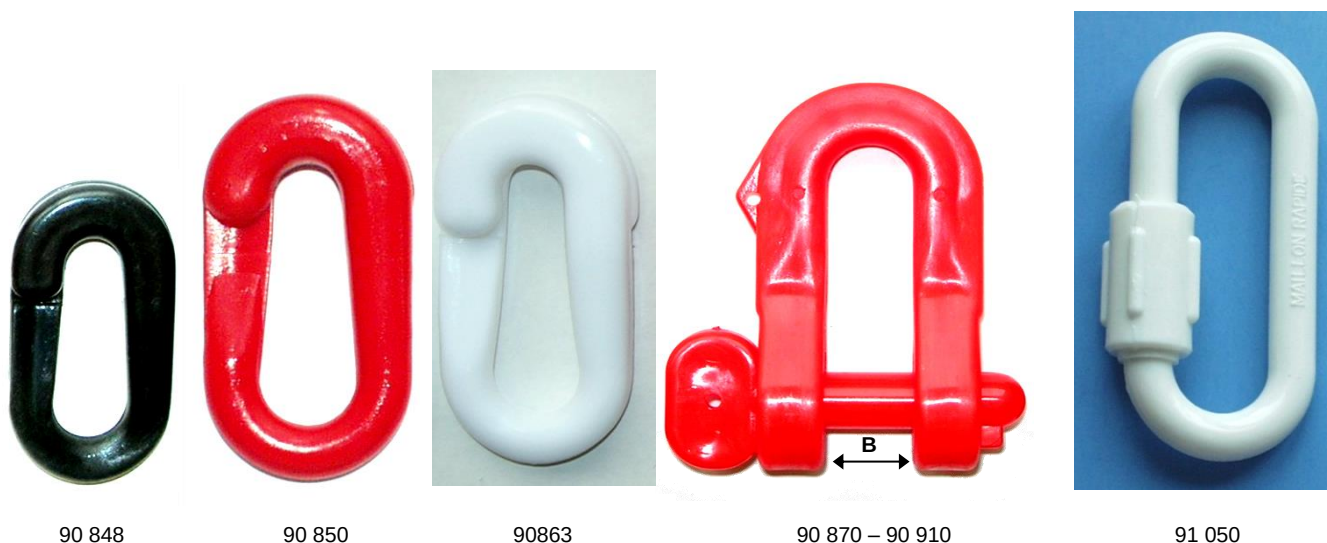
		Kunststoffketten Chaînes en matière plastique		Polyäthylen polyéthylène		
Bestell cmde No	Einheit unité m	Farbe	couleur	Stärke-Ø épaisseur ca.mm	Ø-aussen Ø-extérieur ca.mm	Farbwechsel changement de couleur ca.cm
90 710	25	weiss	blanc	2,0	14,0 x 7,5	----
90 712	25	rot / weiss	rouge / blanc	4,0	24,0 x 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

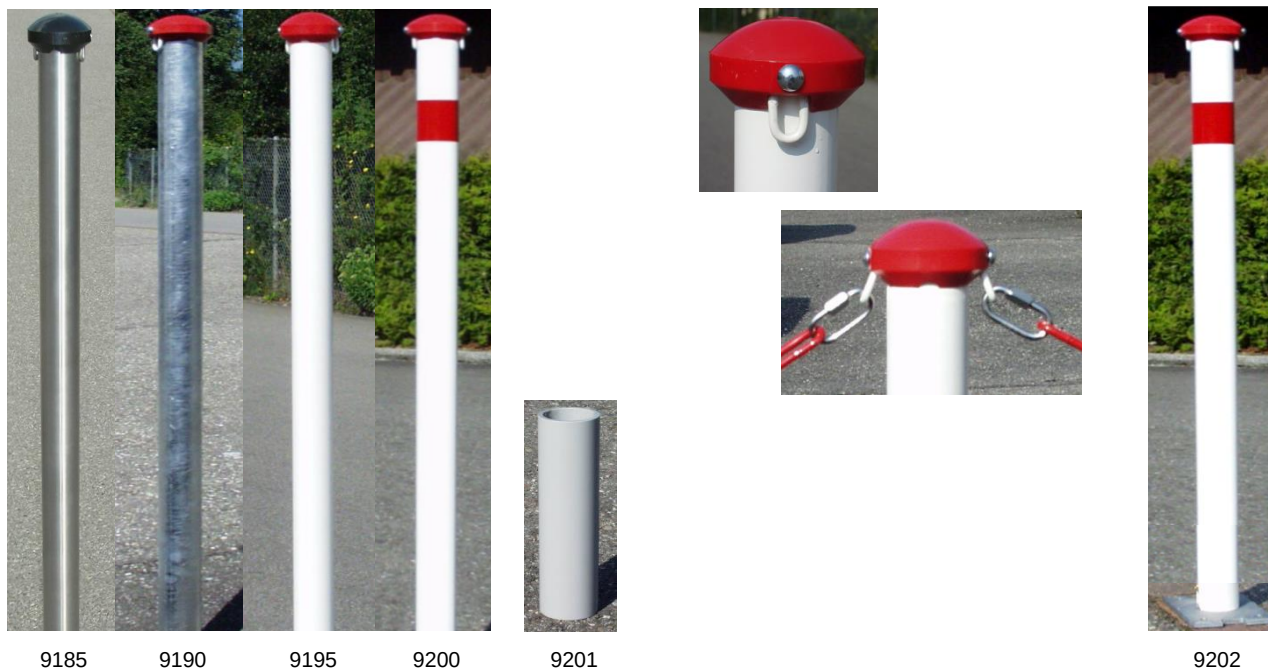
Articles en matière plastique ne sont pas appropriés pour soulever des
charges ni pour assurer des personnes

ABSPERRPFOSTEN

POTEAUX



Absperrpfosten Poteaux



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
	Absperrpfosten mit 2 Oesen, herausnehmbar Poteaux avec 2 oeillets, retirable			
9185	Rohr INOX rostfreier Edelstahl mit schwarzer Kunststoff-Abschlusskappe <i>Tube acier inoxydable avec bouchon plastique noir</i>	60	1200	1000
9190	Stahlrohr feuerverzinkt mit roter Kunststoff-Abschlusskappe <i>Tube en acier zingué au feu avec bouchon plastique rouge</i>	60	1400	1150
9195	Stahlrohr weiss pulverbeschichtet mit roter Kunststoff-Abschlusskappe <i>Tube en acier blanc avec bouchon plastique rouge</i>	60	1400	1150
9200	dito, weiss jedoch mit rotem reflektierenden Signalstreifen <i>dito, blanc mais avec bande rouge</i>	60	1400	1150
	Bodenhülse zum Einbetonieren zu Pfosten Nr. 9185-9200 Manchon à sceller pour poteaux No 9185 - 9200			
9201	Kunststoff PVC <i>en matière plastique PVC</i>	75	250	-----
	Absperrpfosten mit 2 Oesen, Fussplatte zum Aufdübeln Poteaux avec 2 oeillets, plaque de fond à cheiller			
9202	Stahlrohr weiss 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



9205



9208



9206



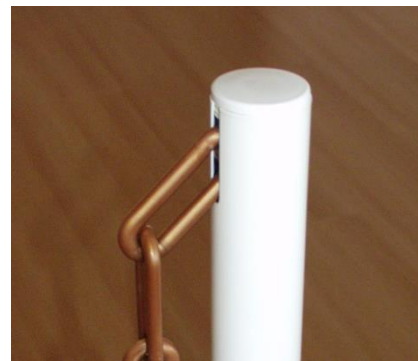
9207

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
	Dreikantschlüssel Clé triangulaire			
9205	DIN 22417 17 mm zu Pfosten Nr. 9208 Stahl verzinkt <i>DIN 22417 17 mm pour poteau No 9208 acier zingué</i>		140	
	Absperrpfosten mit Dreikant- und Sicherheitsschloss herausnehmbar Poteaux avec serrure triangulaire et serrure de sûreté retirable			
9208	Stahlrohr feuerverzinkt + weiss 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
	Parkboy mit Sicherheitsschloss, umlegbar mit Fussplatte zum Aufdübeln Parkboy avec serrure de sûreté, rabattable <i>avec plaque de fond à cheiller</i>			
9206	Stahlrohr feuerverzinkt + weiss 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	Absperrpfosten geeignet für Messen, Museen, Hotels, Ausstellungen etc. <i>Poteaux sur socle pour foirs, musées, hôtels, expositions etc.</i>	Rohr-Ø tube ca.mm	Gesamtlänge longueur totale ca.mm
9210	Stahlrohr weiss 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 blanc, vissé sur le socle</i> <i>La chaîne peut être attacher directement dans les encoches au-dessous de</i> <i>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>		

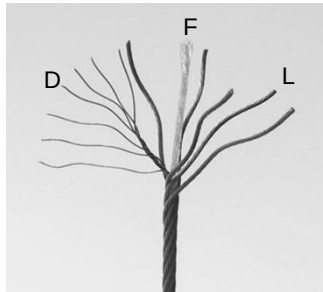
DRAHTSEILE

CÂBLES MÉTALLIQUES



Informationen Informations

Drahtseil mit Fasereinlage (FE)



Beispiel: 6x7+FE

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

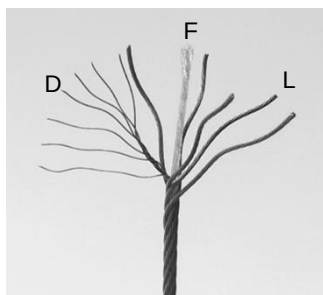
Eine Litze besteht aus einer oder mehreren Lagen von Seildrähten, die spiralförmig um einen Kern gewunden werden.

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 unité Spulen bobines	Bestell cmde No	Einheit unité Spulen bobines	Konstruktion construction	Mindestbruchkraft charge de rupture minimale 1770 N/mm ² 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	100 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 ²

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 unité Spulen bobines	Bestell cmde No	Einheit Unité	Konstruktion construction	Mindestbruchkraft charge de rupture minimale 1770 N/mm ² kN
2,0	3,5	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	100 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 1.4401 A4 AISI 316 mit Stahleinlage (SE) Câbles en INOX 1.4401 A4 AISI 316 avec âme en acier (SE)



Seil-Ø câble-Ø mm	Bestell cmde No	Einheit unité Spulen bobines	Bestell cmde No	Einheit unité Spulen bobines	Konstruktion construction	Mindestbruchkraft charge de rupture minimale 1570 N/mm ² kN
1,0	3224	250 m	3226	100 m	6 x 7 + 1 SE	0,5
1,5	3227	250 m	3228	100 m	6 x 7 + 1 SE	1,4
2,0	3230	250 m	3231	100 m	6 x 7 + 1 SE	2,4
3,0	3232	250 m	3233	100 m	6 x 7 + 1 SE	5,2
4,0	3234	250 m	3235	100 m	6 x 7 + 1 SE	9,1
5,0	3237	250 m	3236	100 m	6 x 7 + 1 SE	13,0
6,0	3239	250 m	3238	100 m	6 x 7 + 1 SE	19,0
8,0	3240	50 m	3241	100 m	6 x 7 + 1 SE	38,0

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



18 553



18 552



18 551



18 550



18 554

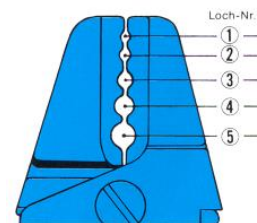
Bestell commande No	Typ type				
18 554	HS 10	kleine Montagezange 25 cm <i>Pince de montage 25 cm</i>	für Pressklemmen <i>pour manchons</i>	18 580 - 18 582	1,0 - 2,0 mm
18 550	HSC 350	Montagezange 35 cm <i>Pince de montage 35 cm</i>	für Pressklemmen <i>pour manchons</i>	18 560 - 18 564	1,5 – 3,0 mm
18 551	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



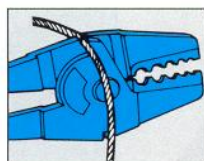
Bestell commande No	Einheit unité St/pcs	für Drahtseil pour câble	Länge longueur	für Zange pour pince	
Presshülsen kurze Ausführung nur für leichte Belastungen Manchons courts seulement pour charges légères					
18 580	100	1,0 mm	5 mm	HS 10	
18 581	100	1,5 mm	6 mm	HS 10	
18 582	100	2,0 mm	7 mm	HS 10	

Anleitung

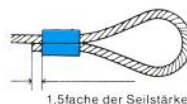
Mode d'emploi

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

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



1. Couper le câble à la longueur souhaitée.



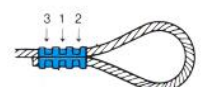
2. Amener le câble entre les mâchoires de la pince et former la boucle désirée.

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

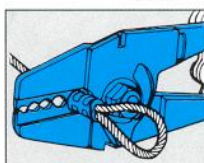
3. Die Klemme wird zuerst in der Mitte zusammengepresst.

Die 2. Pressung zur Schlaufenseite.

Die 3. Pressung zum Drahtseilende.



Der manchen wird zuerst in der Mitte zusammengepresst.



Die 2. Pressung wird zur Schlaufenseite durchgeführt.

Die 3. Pressung wird zum Drahtseilende durchgeführt.

Achtung

Attention

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-Draht-
seilen verarbeitet werden können.

Pressen in einer einzigen Operation; nicht zweimal 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 zeigt,
dass die Aluklemmen mit Edelstahl-Draht-
seilen verarbeitet werden können.

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

Verkaufsstände für Ketten und Drahtseile

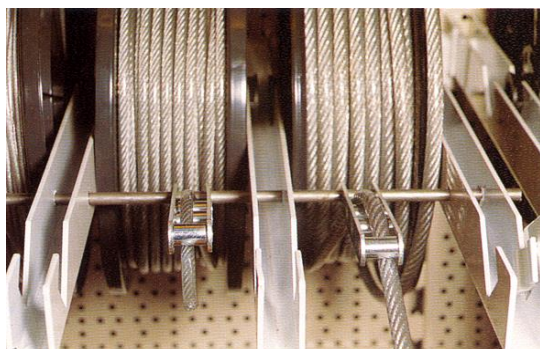
Mehr Profit durch professionelle Präsentation

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.

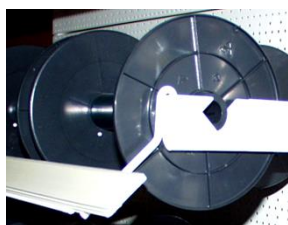




Die Drahtseile werden mit einer Spezialvorrichtung an einem Ort fixiert und können problemlos abgerollt werden.



Bremsstopfen



Kein unbeabsichtigtes Herausfallen der Spulen beim Abrollen.



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



Die Konsolen können den diversen Rollenbreiten individuell angepasst werden.



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 ungeschweisst	<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 geschweisst	<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	matière	Form forme	Ø-innen Ø-int. ca.mm	Draht fil ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm
3696	1000	Messing vernickelt	laiton nickelé	spiralg en spirale	4,0	0,8	
3697	1000	Messing blank	laiton brut	spiralg en spirale	4,0	1,0	
3700	1000	Messing blank	laiton brut	spiralg en spirale	5,0	1,3	
3702	1000	Stahl vernickelt	acier nickelé	spiralg en spirale	5,0	1,3	
3703	1000	Messing blank	laiton brut	spiralg en spirale	6,0	1,0	
3705	1000	Stahl vernickelt	acier nickelé	spiralg en spirale	6,0	1,0	
3704	1000	Stahl vernickelt	acier nickelé	spiralg en spirale	6,0	1,5	
3706	500	Stahl vernickelt	acier nickelé	spiralg en spirale	7,0	1,3	
3707	500	Messing blank	laiton brut	spiralg en spirale	7,0	1,1	
3708	1000	Stahl vernickelt	acier nickelé	spiralg en spirale	8,0	1,0	
3710	500	Messing blank	laiton brut	spiralg en spirale	8,0	1,5	
3712	500	Messing blank	laiton brut	spiralg en spirale	12,0	1,5	
3716	500	Stahl vernickelt	acier nickelé	spiralg en spirale	12,0	1,5	
3724	500	Stahl blank	acier brut	spiralg en spirale	16,0	2,0	
3740	500	Stahl blank	acier brut		20,0	3,0	
3680	100	Stahl blank	acier brut	geöffnet ouvert	21,0	3,0	4,0
3684	100	Stahl blank	acier brut	geöffnet ouvert	25,0	5,0	5,5
3744	100	Stahl blank	acier brut		30,0	4,0	
3686	100	Stahl blank	acier brut	geöffnet ouvert	30,0	5,0	6,0
3688	100	Stahl blank	acier brut	geöffnet ouvert	30,0	6,0	4,0
3690	100	Stahl blank	acier brut	geöffnet ouvert	35,0	5,0	6,0
3747	100	Stahl blank	acier brut		35,0	6,0	
3728	100	Stahl blank	acier brut		35,0	10,0	
3692	100	Stahl blank	acier brut	geöffnet ouvert	40,0	6,5	10,0
3729	100	Stahl blank	acier brut		40,0	10,0	
3730	100	Stahl blank	acier brut		40,0	12,0	
3732	100	Stahl blank	acier brut		42,0	8,0	
3694	100	Stahl blank	acier brut	geöffnet ouvert	50,0	7,0	10,0
3736	50	Stahl blank	acier brut		50,0	11,0	
3738	50	Stahl blank	acier brut	spiralg en spirale	71,0	4,0	
3750	25	Stahl blank	acier brut		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	acier nickelé non soudé	10,0	7,0	2,0
3402	500	Stahl vernickelt ungeschweisst	acier nickelé non soudé	14,0	10,0	2,4
3404	500	Stahl vernickelt ungeschweisst	acier nickelé non soudé	16,0	13,0	2,5
3406	500	Stahl vernickelt ungeschweisst	acier nickelé non soudé	20,0	15,0	3,0
3407	500	Stahl vernickelt geschweisst	acier nickelé soudé	20,0	15,0	3,0
3408	500	Stahl vernickelt ungeschweisst	acier nickelé non soudé	25,0	18,0	3,4
3409	500	Stahl vernickelt geschweisst	acier nickelé soudé	25,0	18,0	3,4
3412	250	Stahl vernickelt ungeschweisst	acier nickelé non soudé	30,0	23,0	3,8
3413	250	Stahl vernickelt geschweisst	acier nickelé soudé	30,0	23,0	3,8
3414	250	Stahl vernickelt geschweisst	acier nickelé soudé	35,0	26,0	4,4
3342	100	Stahl galvanisch verzinkt geschweisst	acier galvanisé soudé	32,0	30,0	6,0
3345	100	Stahl galvanisch verzinkt geschweisst	acier galvanisé soudé	40,0	32,0	7,0
3350	100	Stahl galvanisch verzinkt geschweisst	acier galvanisé soudé	50,0	43,0	7,0
3352	100	Stahl galvanisch verzinkt geschweisst	acier galvanisé soudé	45,0	34,0	8,0



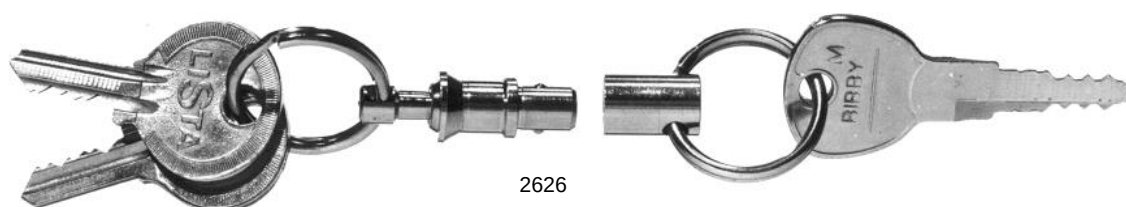
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Dreieckbügel geöffnet Triangles ouverts		Breite innen largeur int. B ca.mm	Höhe innen hauteur int. ca. mm	Draht fil ca.mm
3430	1000	Stahl vernickelt	acier nickelé	4,0	4,0	1,1
3432	1000	Stahl vernickelt	acier nickelé	5,0	6,0	1,1
3434	1000	Stahl vernickelt	acier nickelé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



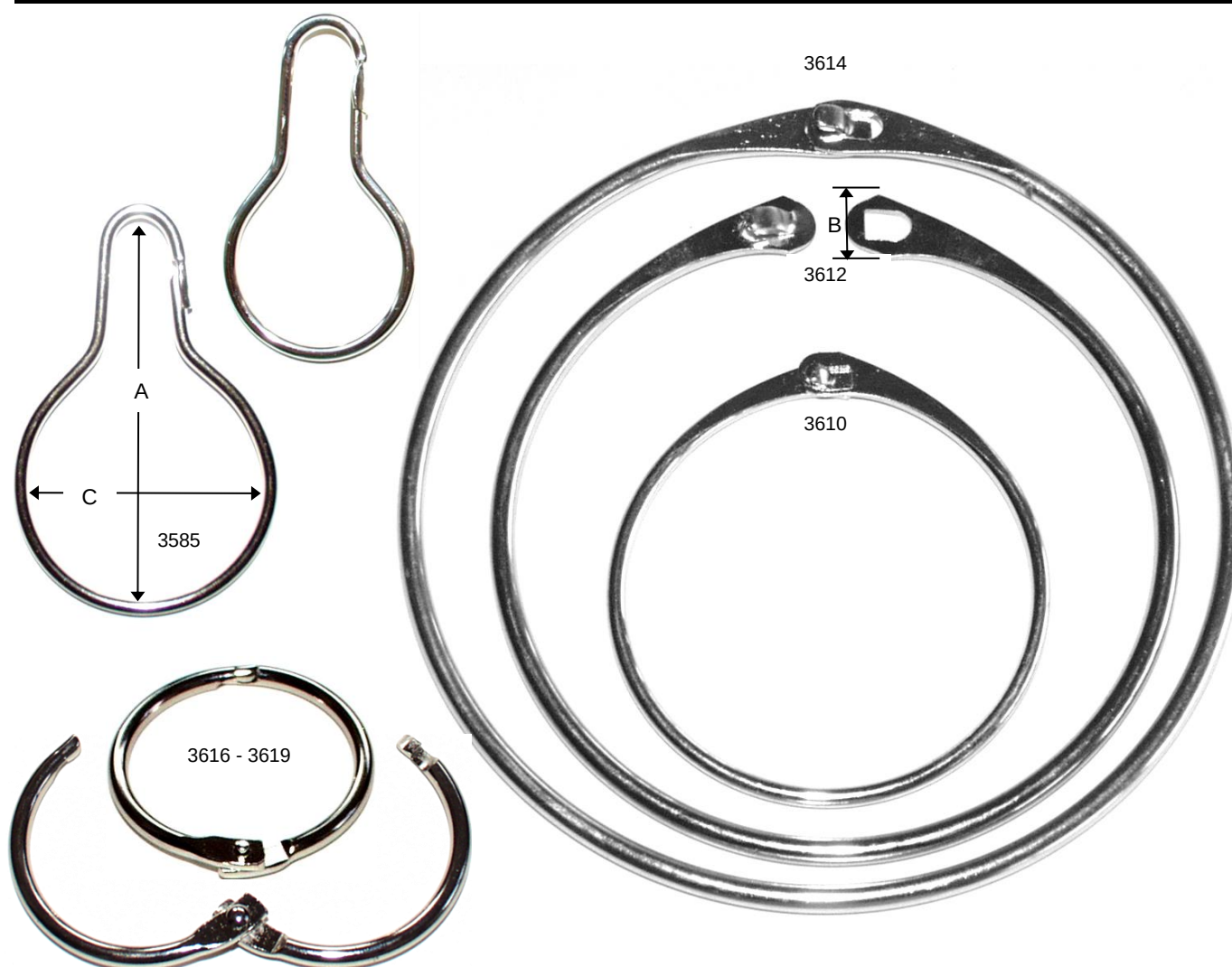
2626

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	Springringe mit Latz	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	29,0	23,0	
3527	250	Springringe Flachstahl	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	30,0	26,0	
3530	100	Schlüsselkarabiner	Messing vernickelt <i>laiton nickelé</i>	34 x 27	19,0	
3536	1000	Schlossringe	Stahl verzinkt <i>acier zingué</i>	18,0	16,0	1,0
3538	100	Springringe gewellt	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	28,0	24,0	2,0
3550	500	Klappringe	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	23,0	20,0	1,2
3552	500	Klappringe	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	23,0	17,0	2,0
3553	250	Klappringe	Stahl vermessingt <i>acier laitonné</i>	23,0	17,0	2,0
3554	100	Klappringe	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	36,0	33,0	1,3

Verschlüsse Fermetures



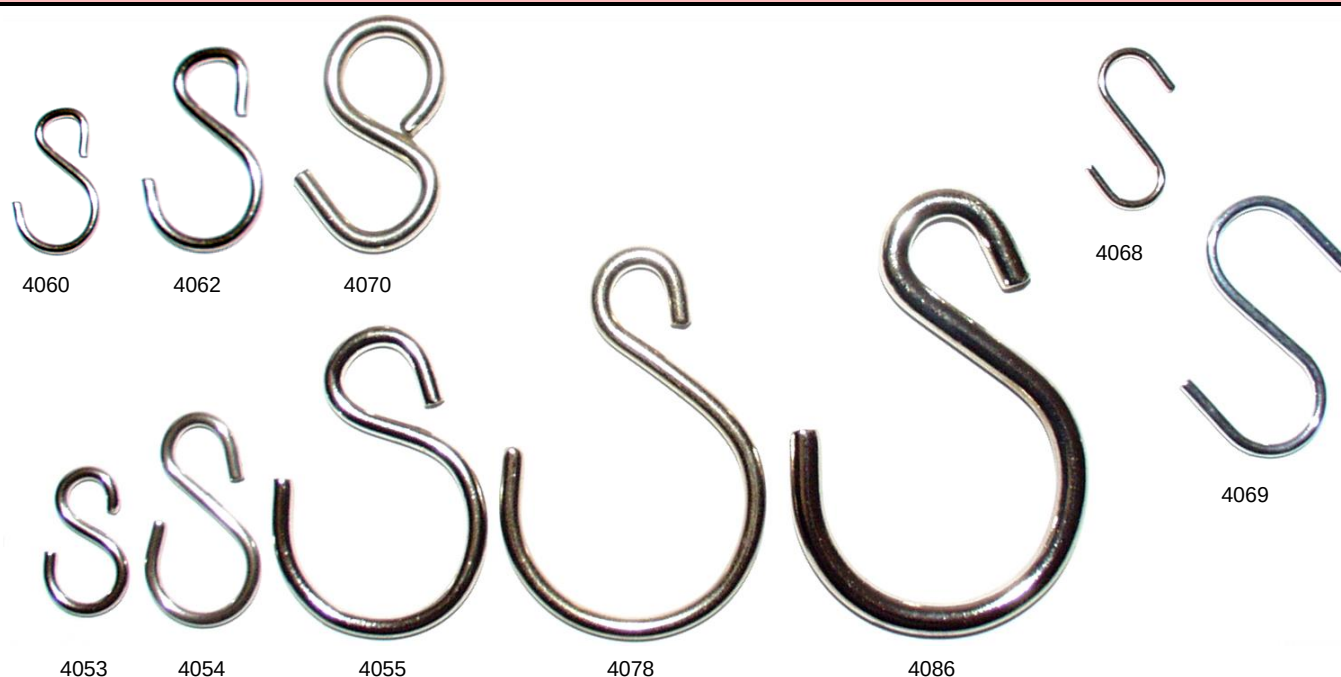
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Typ type	Material	<i>matière</i>	B ca.mm	A ca.mm	C ca.mm	Draht fil ca.mm
3580	100	Duschenmantelringe	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>		49,0	25,0	2,5
3585	100	Duschenmantelringe	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>		57,0	35,0	2,6
3610	100	Warenringe	Stahl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

S-Haken Crochets-S

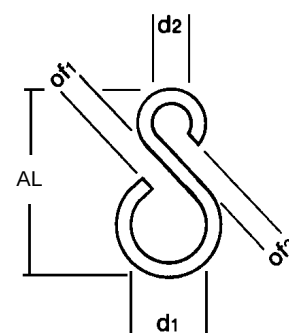


Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	matière	Draht fil ca.mm	Aussenlänge longueur ext. ca.mm	d1 ca.mm	d2 ca.mm
4002	1000	Stahl vernickelt	acier nickelé	1,0	10,0	4,0	2,0
4004	500	Messing blank	laiton brut	1,0	10,0	4,0	2,0
4006	1000	Stahl vernickelt	acier nickelé	1,0	14,0	6,0	3,0
4008	1000	Stahl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

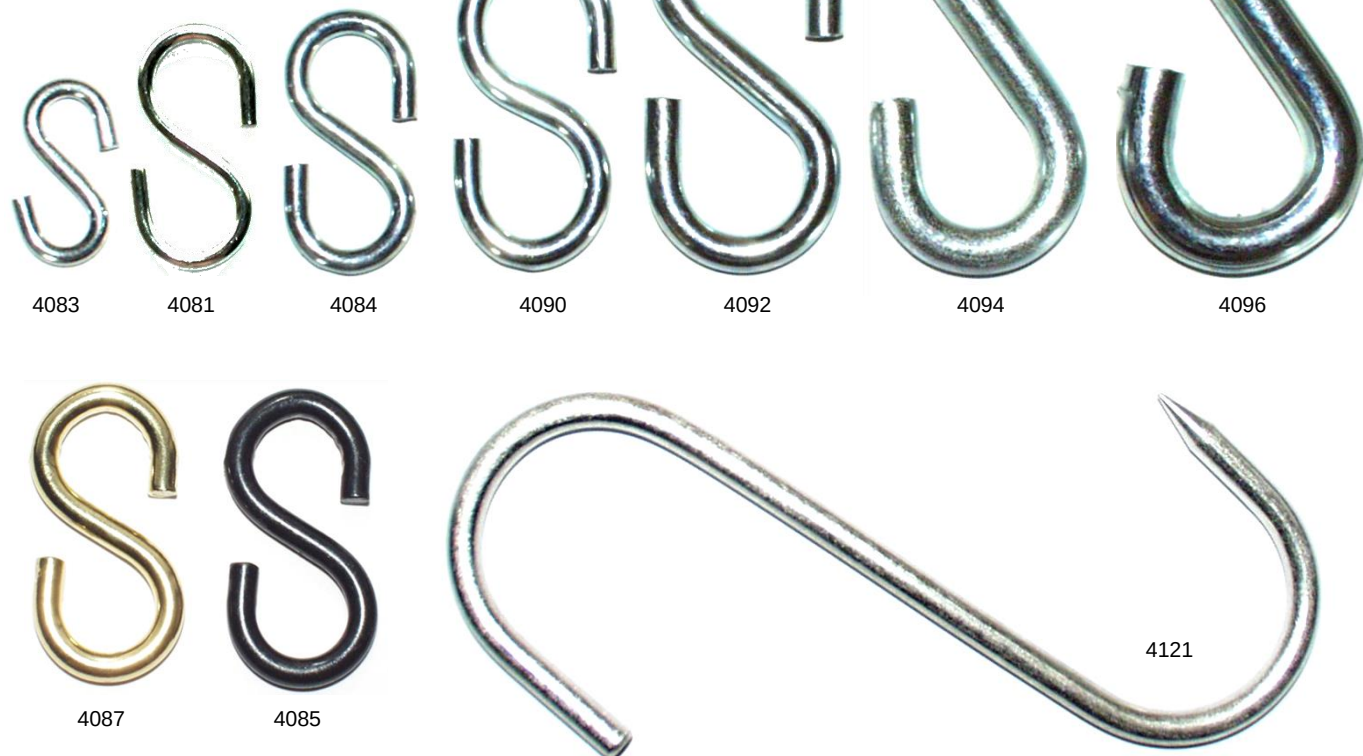
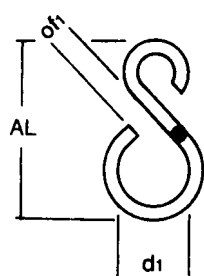
S-Haken Crochets-S



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	matière	Draht fil ca.mm	AL ca.mm	d1 ca.mm	of1 ca.mm
4081	100	Stahl verzinkt	acier zingué	2,5	31,0	10,0	3,0
4083	100	Stahl verzinkt	acier zingué	3,0	26,0	7,0	3,0
4084	100	Stahl verzinkt	acier zingué	4,0	35,0	10,0	4,0
4085	100	Stahl geschwärzt	acier noirci	4,0	40,0	12,0	4,0
4087	100	Stahl vermessingt	acier laitonné	4,0	40,0	12,0	4,0
4090	100	Stahl verzinkt	acier zingué	5,0	45,0	12,0	5,0
4092	100	Stahl verzinkt	acier zingué	6,0	55,0	15,0	6,0
4094	100	Stahl verzinkt	acier zingué	7,0	65,0	16,0	7,0
4096	100	Stahl verzinkt	acier zingué	8,0	75,0	18,0	8,0
4121	100	Stahl verzinkt	acier étamé	5,0	120,0	30,0	34,0

Wirbel Emerillons



4226



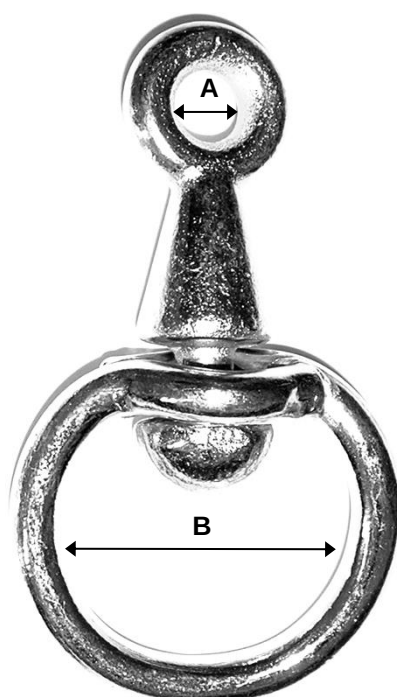
4230



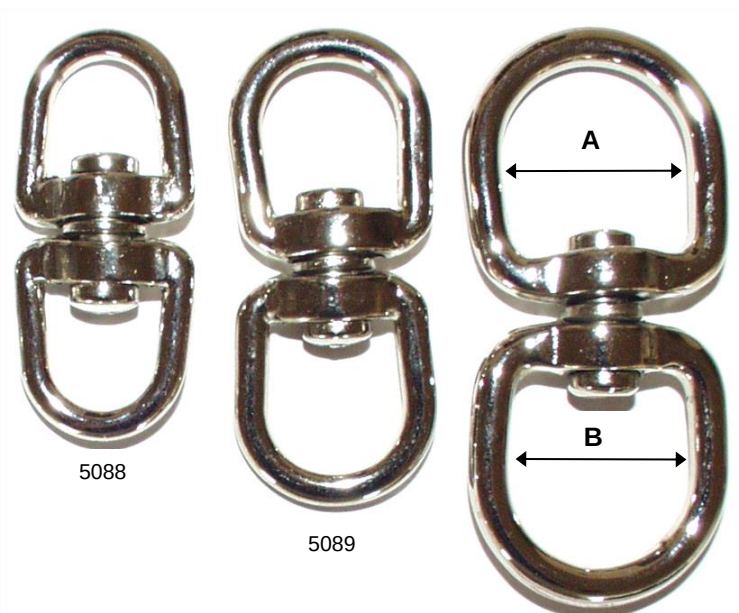
4234



4236



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
4248	25	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	9,0	103,0	10,0	44,0

Karabinerhaken Mousquetons



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Kleinkarabiner mousquetons		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	Simplex-Karabiner mousquetons Simplex		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	Simplex-Karabiner mit Wirbel mousquetons avec émerillon		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 Zinkdruckguss	<i>matière</i> fonte injectable	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	<i>matière</i>	Länge <i>longueur</i> ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	Oeffnung <i>ouverture</i> ca.mm
5010	100	vernicket	<i>nickelé</i>	50,0	20,0	6,0	5,0
5012	100	vernicket	<i>nickelé</i>	83,0	25,0	9,0	7,0
5078	100	goldfarbig	<i>couleur or</i>	50,0	11,0	7,0	6,0
5079	100	vernicket	<i>nickelé</i>	50,0	10,0	7,0	6,0
5083	100	vernicket	<i>nickelé</i>	66,0	13,0	7,0	7,0
5080	100	vernicket	<i>nickelé</i>	77,0	13,0	9,0	9,0
5081	100	vernicket	<i>nickelé</i>	84,0	20,0	9,0	9,0
5084	50	vernicket	<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/pce	Material Zinkdruckguss	<i>matière</i> fonte injectable	Länge longueur ca.mm	+ Springring + anneau brisé ca.mm	Oese oeillet ca.mm	Oeffnung ouverture 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)

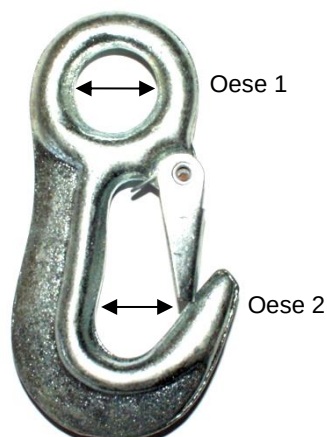
**Karabinerhaken
Stellachten
Scherenhaken**

**Mousquetons
Crochets réglables
Crochets en ciseaux**

Abbildungen nicht 1:1
illustrations non 1:1



4970



4978



4980 - 4982

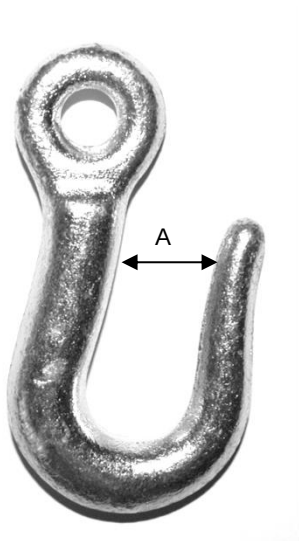


4986

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	Panikhaken crochet à ouverture rapide Zinkdruckguss vernickelt <i>fonte injectable nickelé</i>	105,0	---	---	8,0	18,0	300
4978	10	Karabinerhaken mousquetons Stahl verzinkt <i>acier zingué</i>	90,0	8,5 Oese1 <i>oeillet 1</i>	11,0	17,0	14,0	500
4980	100	Stellachten crochets réglables Stahl glanzverzinkt <i>acier galvanisé</i>	60,0	6,0		13,0	13,0	---
4981	50		70,0	7,0		16,0	16,0	---
4982	50		80,0	8,0		17,0	17,0	---
4986	50	Scherenhaken crochets en ciseaux 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	Bindkettenhaken Crochets de chaînes à lier	für Kette pour chaîne	Länge aussen longueur ext. ca.mm	A ca.mm	Oese oeillet ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5150	10	Stahl galvanisch verzinkt No 50	5,0	57,0	12	7,0	65
5152	10	acier galvanisé 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	350
5160	10	No 100	10,0	112,0	19	12,0	600
5164	10	No 140	13,0	137,0	29	17,0	1000

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Notglieder Fausse mailles	Draht fil ca.mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Breite innen largeur int. ca.mm
5200	100	Stahl galvanisch verzinkt	3,0	24,0	7,0
5202	100	acier galvanisé	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

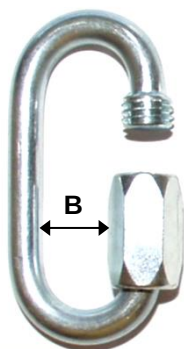
Normale Oeffnung
Ouverture normale

Delta



Original EU Ware
Sicherheitsfaktor 5

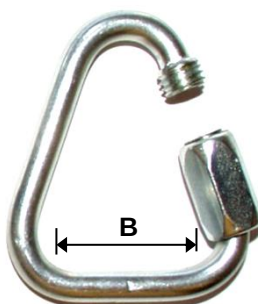
marchandise originale EU
Coefficient de sécurité 5



5103 - 5119



5121 - 5142



5138 - 5140

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	NORMALE Oeffnung ouverture NORMALE	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	Stahl verzinkt	3,0	31,0	7,0	4,0	4,0	50
5105	100	acier zingué	3,5	36,0	8,0	5,0	5,0	100
5107	100		4,0	39,0	9,0	5,5	6,0	180
5109	100		5,0	48,0	10,0	6,5	7,0	280
5111	50		6,0	57,0	11,0	7,5	9,0	400
5113	50		7,0	66,0	12,0	8,5	10,0	550
5115	50		8,0	74,0	14,0	11,0	11,0	700
5117	25		10,0	89,0	17,0	12,0	13,0	1100
5118	25		12,0	104,0	21,0	15,0	15,0	1500
5119	25		14,0	121,0	24,0	17,0	17,0	2200

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	GROSSE Oeffnung GRANDE ouverture	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	Stahl verzinkt	3,0	39,0	7,0	8,5	4,0	45
5123	100	acier zingué	4,0	53,0	9,0	11,5	6,0	160
5127	100		5,0	62,0	10,0	13,0	7,0	250
5131	50		6,0	70,0	11,0	14,5	9,0	350
5133	50		7,0	79,0	12,0	16,0	10,0	500
5134	50		8,0	88,0	14,0	17,5	11,0	650
5135	25		10,0	106,0	17,0	20,5	13,0	1000
5136	25		12,0	124,0	19,0	23,5	15,0	1250
5137	10		14,0	142,0	22,0	26,5	17,0	2000
5142	10		16,0	161,0	24,0	29,0	19,0	2500

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Delta	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	Stahl verzinkt	4,0	40,0	25,0	5,5	6,0	100
5140	50	acier zingué	6,0	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.

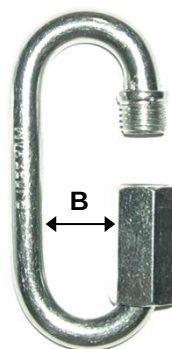
Rapid-Verschlüsse Standard

Maillons Rapides standard

Sicherheitsfaktor 3
Coefficient de sécurité 3

Grosse Oeffnung
Grande ouverture

Normale Oeffnung
Ouverture normale



5101- 5116



5122 - 5129

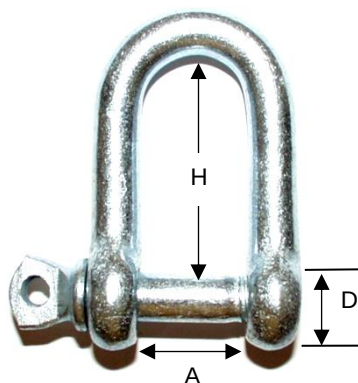
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	NORMALE Oeffnung ouverture NORMALE	Draht fil ca.mm	Länge longueur ca.mm	Breite innen largeur int. B ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5101	100	Stahl verzinkt	3,5	36,0	8,0	4,5	5,0	50
5102	100	acier zingué	4,0	39,0	9,0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

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	GROSSE Oeffnung GRANDE ouverture	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	Stahl verzinkt	4,0	53,0	9,0	11,5	6,0	80
5124	100	acier zingué	5,0	62,0	10,0	13,0	7,0	125
5125	50		6,0	70,0	11,0	14,5	9,0	175
5126	50		8,0	88,0	14,0	17,5	11,0	320
5128	25		10,0	106,0	17,0	20,5	13,0	500
5129	25		12,0	124,0	19,0	23,5	15,0	625

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.

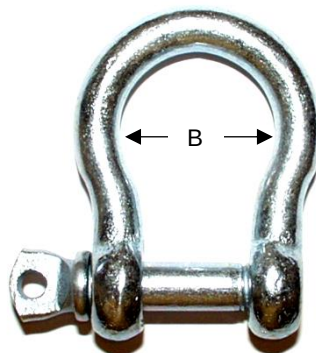
Schäkel Manilles

gerade / droites



5180 - 5194

geschweift / lyres



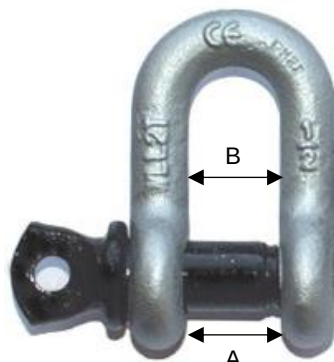
5167 - 5179

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
5192	5		3/4"	19,0	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
5174	5		3/4"	19,0	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

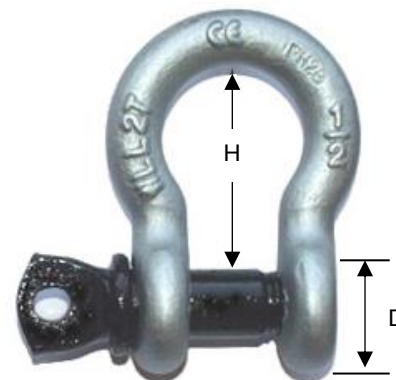
Schäkel hochfest Manilles à haute résistance

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	Stahl verzinkt	3/16"	6,0	35,0	10,0	10,0	15,0	19,0	330
8731	25	acier zingué	1/4"	8,0	41,0	12,0	12,0	18,0	22,0	500
8732	25		5/16"	10,0	50,0	13,0	13,0	21,0	27,0	750
8733	25		3/8"	11,0	60,0	16,0	16,0	24,0	31,0	1000
8734	25		7/16"	13,0	69,0	18,0	18,0	28,0	36,0	1500
8735	10		1/2"	16,0	78,0	21,0	21,0	32,0	40,0	2000
8736	10		5/8"	19,0	98,0	26,0	26,0	41,0	50,0	3250
8737	10		3/4"	22,0	117,0	31,0	31,0	49,0	60,0	4750
8738	5		7/8"	25,0	134,0	35,0	35,0	55,0	68,0	6500
8739	5		1"	28,0	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	Stahl verzinkt	3/16"	6,0	38,0	8,0	16,0	15,0	22,0	330
8741	25	acier zingué	1/4"	8,0	48,0	12,0	20,0	17,0	28,0	500
8742	25		5/16"	10,0	54,0	13,0	21,0	21,0	30,0	750
8743	25		3/8"	11,0	65,0	16,0	26,0	25,0	36,0	1000
8744	25		7/16"	13,0	76,0	18,0	28,0	27,0	43,0	1500
8745	10		1/2"	16,0	85,0	21,0	33,0	32,0	47,0	2000
8746	10		5/8"	19,0	108,0	26,0	41,0	41,0	60,0	3250
8747	10		3/4"	22,0	127,0	32,0	50,0	49,0	70,0	4750
8748	5		7/8"	25,0	150,0	37,0	57,0	55,0	83,0	6500
8749	5		1"	28,0	163,0	43,0	68,0	60,0	93,0	8500
8751	5		1 1/8"	32,0	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 - 3874



3879 - 3894

Sicherheitsfaktor 6
Coefficient de sécurité 6

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Ringschrauben Pitons de levage DIN 580 C15E mit Aluminiumanteil von 0.02-0.05%	Gewinde Ø filet Ø 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	verzinkt	M 6	13,0	20,0	36,0	80
3860	10	zingué	M 8	13,0	20,0	36,0	140 100
3861	10		M 10	17,0	25,0	45,0	230 170
3862	10		M 12	20,5	30,0	54,0	340 240
3864	10		M 16	27,0	35,0	63,0	700 500
3866	10		M 20	30,0	40,0	72,0	1200 830
3868	1		M 24	36,0	50,0	90,0	1800 1270
3870	1		M 30	45,0	60,0	108,0	3200 2300
3872	1		M 36	54,0	70,0	126,0	4600 3300
3874	1		M 42	63,0	80,0	144,0	6300 4500

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Ringmuttern Ecrous à anse DIN 582 C15E mit Aluminiumanteil von 0.02-0.05%	Gewinde Ø filet Ø ca. mm		Oese innen oeillet int. ca. mm	Oese aussen oeillet ext. ca. mm	Nutzlast WLL charge utile ca. kg
							 
3879*	10	verzinkt	M 6		20,0	36,0	80
3880	10	zingué	M 8		20,0	36,0	140 100
3881	10		M 10		25,0	45,0	230 170
3882	10		M 12		30,0	54,0	340 240
3884	10		M 16		35,0	63,0	700 500
3886	10		M 20		40,0	72,0	1200 830
3888	1		M 24		50,0	90,0	1800 1270
3890	1		M 30		60,0	108,0	3200 2300
3892	1		M 36		70,0	126,0	4600 3300
3894	1		M 42		80,0	144,0	6300 4500

*Sondermasse nicht nach DIN Norm

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

Nutzlastangaben ohne Garantie

Charge utile sans garantie

Ringschrauben DIN 580 Ringmuttern DIN 582

Pitons de levage DIN 580 Ecrous à anse DIN 582



3830 - 3837

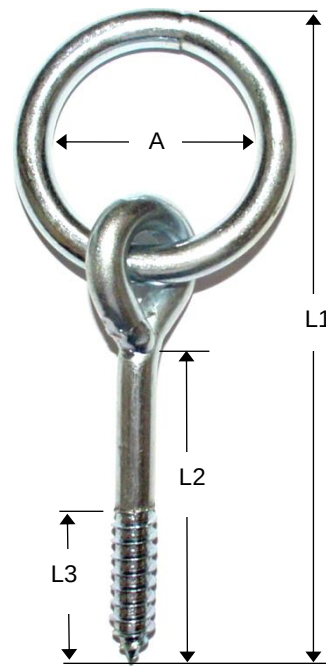
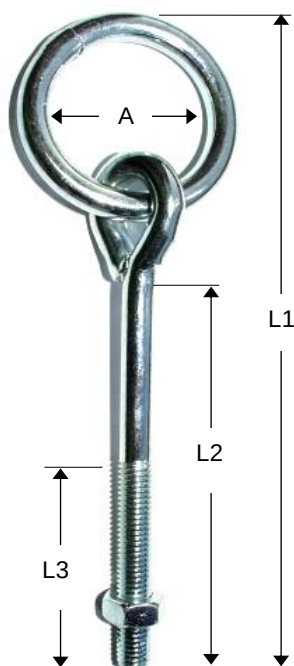


3840 - 3847

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Ringschrauben <i>Pitons de levage</i> DIN 580 C15	Gewinde Ø filet Ø 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	verzinkt	M 8	13,0	20,0	36,0	140 95
3831	10	zingué	M 10	18,0	25,0	45,0	230 170
3832	10		M 12	22,0	30,0	54,0	340 240
3833	10		M 16	28,0	35,0	63,0	700 500
3834	10		M 20	30,0	40,0	72,0	1200 830
3835	1		M 24	38,0	50,0	90,0	1800 1270
3836	1		M 30	45,0	60,0	108,0	3200 2300
3837	1		M 36	55,0	70,0	126,0	4600 3300

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

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	Stahl verzinkt	5	30	M 6	120	65	40
6010	10	acier zingué	6	35	M 6	140	75	40
6015	10		7	35	M 8	160	85	50
6025	10		10	45	M 10	180	120	50
6040	10		10	45	M 12	210	120	50

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	Stahl verzinkt	4	30	6	85	30	17
6110 *	10	acier zingué	5	40	6	90	32	15
6120	10		9	45	8	125	50	40
6122	10		9	45	9	150	75	40
6127	10		9	45	10	170	80	45
6132	10		10	50	12	180	90	55

* Nr. 6102 und 6110 haben eine ungeschweisste Ringschraube

* No 6102 et 6110 ont une vis à oeillet non soudé

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

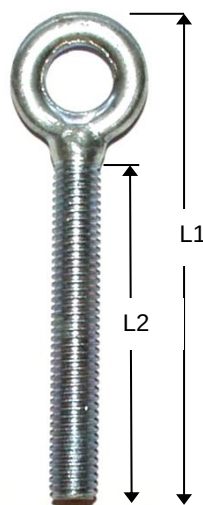


Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material matière	Gewinde Ø filet Ø ca.mm	Gewindelänge longueur filet ca.mm	Oese innen oeillet int. ca.mm
3900	100	Stahl verzinkt acier zingué	M 3	10,0	5,0
3902	100		M 3	15,0	5,0
3904	100		M 3	20,0	5,0
3906	100		M 4	10,0	6,0
3908	100		M 4	15,0	6,0
3910	100		M 4	20,0	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 Vis à crochet avec filet métrique	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm
3970	100	Stahl verzinkt	M 4	50,0	25,0	11,0
3972	100	acier zingué	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

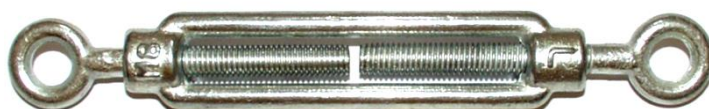
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Oesenschrauben geschlossen zu Spannschloss DIN 1480 Rechtsgewinde Vis à oeillet fermées pour tendeurs DIN 1480 à filet droit	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	Oese innen oeillet int. ca.mm
12500	100	Stahl verzinkt	M 6	73,0	50,0	10,0
12501	100	acier zingué	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



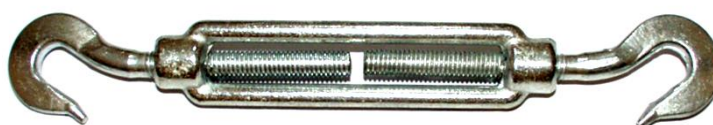
5316 - 5323



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	verzinkt	-----	M 5	70,0	8,0	-----
5302	100	zingué	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	verzinkt	-----	M 5	50,0	8,0	-----
5315	100	zingué	-----	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	verzinkt	DIN 1480	M 6	105,0	8,0	50
5325	50	zingué	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
ähnlich DIN 741



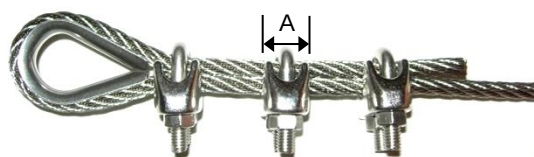
5350 – 5359
EN 13411-5

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 für untergeordnete Anforderungen analoge DIN 741 pour exigences secondaires	für Seil pour câble Ø mm	Länge aussen longueur ext. ca.mm	Schraube vis	Zoll pouces		Anzahl Klemmen Nombre de serre- câbles
5330	100	verzinkt	3,0 - 3,5	19,0	M 4	1/8"		3
5332	100	zingué	4,0 - 5,0	24,0	M 5	3/16"		3
5334	100		6,0 - 6,5	28,0	M 5	1/4"		3
5336	100		7,0 - 8,0	33,0	M 6	5/16"		4
5338	50		9,0 - 10,0	42,0	M 8	3/8"		4
5340	50		11,0 - 12,0	53,0	M 10	1/2"		4
5341	50		13,0 - 14,0	56,0	M 10	9/16"		4
5342	50		15,0 - 16,0	63,0	M 12	5/8"		4
5344	10		17,0 - 19,0	73,0	M 12	3/4"		4
5346	10		20,0 - 22,0	79,0	M 14	7/8"		5
5348	10		23,0 - 24,0	90,0	M 14	1"		5

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



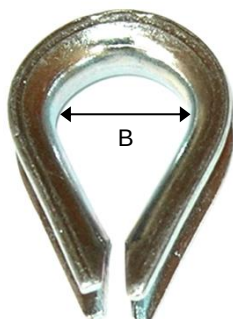
5438 - 5446

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

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

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

Kauschen Cosses



5451 – 5472
DIN 6899-B



5476 – 5485
DIN 65457

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	ähnlich EN 13411-1 (DIN 6899-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	verzinkt	2,0 - 2,5	12,0	30,0
5452	100	zingué	3,0 - 3,5	13,0	33,0
5454	100		4,0 - 4,5	14,0	38,0
5456	100		5,0 - 6,0	17,0	44,0
5460	100		7,0 - 8,0	20,0	48,0
5462	100		9,0 - 9,5	24,0	54,0
5464	50		10,0 - 11,0	28,0	68,0
5466	50		12,0 - 13,0	33,0	78,0
5468	50		14,0 - 15,0	38,0	89,0
5470	50		16,0 - 17,0	42,0	100,0
5472	50		18,0 - 19,0	48,0	110,0

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	DIN 65457 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	galvanisch verzinkt	2,0 - 3,0	11,0	28,0
5477	100	galvanisé	4,0	12,0	34,0
5479	100		5,0	13,0	37,0
5481	100		6,0	14,0	39,0
5483	100		8,0 - 9,0	17,0	47,0
5485	100		10,0 - 11,0	23,0	68,0

Seilrollen Poulies



5490 - 5496



5499 - 5504



5506 - 5507



5510



5520

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

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

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

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

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Baurolle Guss Bobine en fonte	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	16,0	185,0

Klose mit Lyragliedern Clavettes avec maille lyre



5230



5232



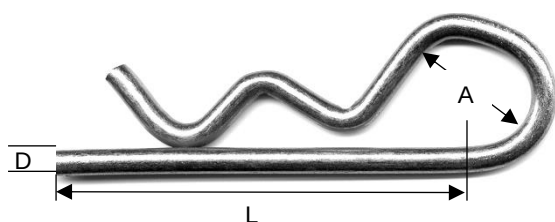
5231 - 5237

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

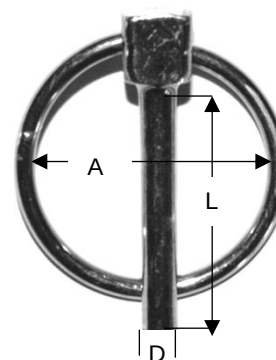
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Klose mit Lyragliedern Clavettes avec maille lyre	Draht fil ca.mm	Knebellänge longu.clavette ca.mm	Gliedlänge longu.maillon ca.mm
5231	100	Stahl verzinkt	5,0	85,0	56,0
5233	100	<i>acier zingué</i>	6,0	100,0	70,0
5235	100		7,0	120,0	77,0
5237	100		8,0	140,0	80,0

Federvorstecker Klappsplinten

Goupilles BETA Clips



5870 - 5880



5890 - 5897

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Federvorstecker Goupilles BETA	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 Clips	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

Epingles de sûreté Clips



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Sicherheitsnadeln <i>Epingles 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	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 m²



*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 m²*

***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

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

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

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

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

	25 068 Feuerwehrkarabiner INOX rostfreier Stahl <i>Mousqueton pompiers INOX acier inoxydable</i> 80 x 8 mm 1 St / pce		25 085 Kettenhaken verzinkt <i>Crochet de chaîne zingué</i> 88 mm 1 St / pce
	25 069 Feuerwehrkarabiner INOX rostfreier Stahl <i>Mousqueton pompiers INOX acier inoxydable</i> 100 x 10 mm 1 St / pce		25 088 Schäkel gerade INOX rostfreier Stahl <i>Manilles droites INOX acier inoxydable</i> 4 mm 2 St / pcs
	25 072 Rapid-Verschluss Birne INOX rostfreier Stahl <i>Fermeture rapide INOX acier inoxydable</i> 7 x 93 mm 1 St / pce		25 089 Schäkel gerade INOX rostfreier Stahl <i>Manilles droites INOX acier inoxydable</i> 5 mm 2 St / pcs
	25 073 Patent-Karabinerhaken INOX rostfreier Stahl <i>Mousqueton INOX acier inoxydable</i> 60 x 6 mm 1 St / pce		25 090 Schäkel gerade INOX rostfreier Stahl <i>Manilles droites INOX acier inoxydable</i> 6 mm 2 St / pcs
	25 075 Karabinerhaken verzinkt <i>Mousqueton zingué</i> 90 mm 1 St / pce		25 092 Schäkel gerade INOX rostfreier Stahl <i>Manilles droites INOX acier inoxydable</i> 8 mm 1 St / pce

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

	25 094 Schäkkel gerade INOX rostfreier Stahl <i>Manilles droites INOX acier inoxydable</i> 10 mm 1 St / pce		25 110 Schäkkel geschweißt hochfester Stahl Nutzlast 330 kg <i>Manilles lyres à haute résistance Charge utile 330 kg</i> 6 mm 1 St / pce
	25 096 Schäkkel geschweißt INOX rostfreier Stahl <i>Manilles lyres INOX acier inoxydable</i> 5 mm 2 St / pcs		25 111 Schäkkel geschweißt hochfester Stahl Nutzlast 500 kg <i>Manilles lyres à haute résistance Charge utile 500 kg</i> 8 mm 1 St / pce
	25 097 Schäkkel geschweißt INOX rostfreier Stahl <i>Manilles lyres INOX acier inoxydable</i> 6 mm 2 St / pcs		25 112 Schäkkel geschweißt hochfester Stahl Nutzlast 750 kg <i>Manilles lyres à haute résistance Charge utile 750 kg</i> 10 mm 1 St / pce
	25 098 Schäkkel geschweißt INOX rostfreier Stahl <i>Manilles lyres INOX acier inoxydable</i> 8 mm 1 St / pce		25 115 Schäkkel gerade verzinkt <i>Manilles droites zingués</i> 3/16" 5,0 mm 2 St / pcs
	25 099 Schäkkel geschweißt INOX rostfreier Stahl <i>Manilles lyres INOX acier inoxydable</i> 10 mm 1 St / pce		25 120 Schäkkel verzinkt <i>Manilles zingués</i> 5/16" 8,0 mm 1 St / pce

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

	25 121 Schäkel verzinkt <i>Manilles zingués</i> 3/8" 10 mm 1 St / pce		25 132 Blockseilrollen zweifach Zinkdruckguss <i>Palans doubles fonte injectalbe</i> 30 mm Ø 1 St / pce
	25 122 Blockseilrollen einfach Zinkdruckguss <i>Palans simples fonte injectable</i> 15 mm Ø 1 St / pce		25 134 Seilrollen Polyamid <i>Poulies en polyamide</i> 40 mm Ø 2 St / pcs
	25 126 Blockseilrollen einfach Zinkdruckguss <i>Palans simples fonte injectable</i> 20 mm Ø 1 St / pce		25 140 Vogelrollen mit Schraube <i>Poulie avec vis</i> 30 mm Ø 1 St / pce
	25 128 Blockseilrollen einfach Zinkdruckguss <i>Palans simples fonte injectable</i> 30 mm Ø 1 St / pce		25 141 Vogelrollen mit Schraube <i>Poulie avec vis</i> 50 mm Ø 1 St / pce
	25 130 Blockseilrollen zweifach Zinkdruckguss <i>Palans doubles fonte injectalbe</i> 20 mm Ø 1 St / pce		25 146 Ringschrauben Holzgewinde verzinkt <i>Vis à anneaux à filet bois acier zingué</i> 80 / 5 mm 2 St / pcs

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

	27 850 Ringschrauben INOX rostfreier Stahl <i>Vis à anneaux INOX acier inoxydable</i> M 5 x 30 mm 4 St / pcs		27 881 Ringe geschweisst INOX rostfreier Stahl <i>Anneaux soudés INOX acier inoxydable</i> i- Ø 25 x 5 mm 4 St / pcs
	27 855 Ringschrauben INOX rostfreier Stahl <i>Vis à anneaux INOX acier inoxydable</i> M 6 x 40 mm 2 St / pcs		27 882 Ringe geschweisst INOX rostfreier Stahl <i>Anneaux soudés INOX acier inoxydable</i> i- Ø 30 x 3 mm 4 St / pcs
	27 858 Ringschrauben INOX rostfreier Stahl <i>Vis à anneaux INOX acier inoxydable</i> M 8 x 50 mm 2 St / pcs		27 883 Ringe geschweisst INOX rostfreier Stahl <i>Anneaux soudés INOX acier inoxydable</i> i- Ø 30 x 6 mm 2 St / pcs
	25 149 Ringe geschweisst Stahl verzinkt <i>Anneaux soudés acier zingué</i> 30 x 4 mm 4 St / pcs		27 884 Ringe geschweisst INOX <i>Anneaux soudés INOX acier inoxydable</i> i- Ø 35 x 4 mm 4 St / pcs
	25 150 Schaukelringe Stahl verzinkt <i>Anneaux balançoires acier zingué</i> 40 x 9 mm 2 St / pcs		27 886 Ringe geschweisst INOX rostfreier Stahl <i>Anneaux soudés INOX acier inoxydable</i> i- Ø 40 x 5 mm 2 St / pcs

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

	25151 Krippenringe mit Holzgewinde verzinkt <i>Boucles de mangeoires avec vis à bois zingués</i> Gewinde / filet 9,5 mm 1 St / pce		25 201 Simplexklemmen INOX rostfreier Stahl <i>Serre-câbles Simplex INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 3 mm 2 St / pcs
	25152 Simplexklemmen verzinkt <i>Serre-câbles simplex zingués</i> f.Seil / p.câble 2 mm 4 St / pcs		25 202 Simplexklemmen INOX rostfreier Stahl <i>Serre-câbles Simplex INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 4 mm 2 St / pcs
	25 153 Simplexklemmen verzinkt <i>Serre-câbles simplex zingués</i> f.Seil / p.câble 3 mm 2 St / pcs		25 203 Simplexklemmen INOX rostfreier Stahl <i>Serre-câbles Simplex INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 5 mm 2 St / pcs
	25 154 Simplexklemmen verzinkt <i>Serre-câbles simplex zingués</i> f.Seil / p.câble 4 mm 2 St / pcs		25 206 Duplexklemmen INOX rostfreier Stahl <i>Serre-câbles Duplex INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 2 mm 2 St / pcs
	25 200 Simplexklemmen INOX rostfreier Stahl <i>Serre-câbles Simplex INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 2 mm 4 St / pcs		25 207 Duplexklemmen INOX rostfreier Stahl <i>Serre-câbles Duplex INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 3 mm 2 St / pcs

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

	25 208 Duplexklemmen INOX rostfreier Stahl <i>Serre-câbles Duplex INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 4 mm 2 St / pcs
	25 209 Duplexklemmen INOX rostfreier Stahl <i>Serre-câbles Duplex INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 5 mm 1 St / pce
	25 210 Duplexklemmen INOX rostfreier Stahl <i>Serre-câbles Duplex INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 6 mm 1 St / pce
	25 170 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche verzinkt <i>Serre-câbles et cosse zingués</i> f.Seil / p.câble 2-3 mm 3+1 St / pcs
	25 175 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche verzinkt <i>Serre-câbles et cosse zingués</i> f.Seil / p.câble 4-6 mm 3+1 St / pcs
	25 180 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche verzinkt <i>Serre-câbles et cosse zingués</i> f.Seil / p.câble 7-8 mm 3+1 St / pcs
	25 181 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche verzinkt <i>Serre-câbles et cosse zingués</i> f.Seil / p.câble 9-10 mm 3+1 St / pcs
	25 101 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche INOX <i>Serre-câbles et cosse INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 3 mm 3+1 St / pcs
	25 102 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche INOX <i>Serre-câbles et cosse INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 4 mm 3+1 St / pcs
	25 103 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche INOX <i>Serre-câbles et cosse INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 5 mm 3+1 St / pcs

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

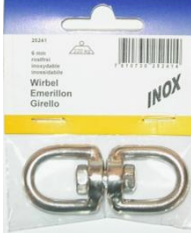
	25 104 Bügeldrahtseilklemmen und Kausche INOX <i>Serre-câbles et cosse INOX acier inoxydable</i> f.Seil / p.câble 6 mm 3+1 St / pcs		25 190 Spannschlösser Haken/Oese verzinkt <i>Tendeurs crochet/oillet zingués</i> 5 x 50 mm 2 St / pcs
	25 183 Notglieder Stahl verzinkt <i>Fausse-maillles acier zingué</i> 3 mm 4 St / pcs		25 195 Spannschlösser Haken/Oese verzinkt <i>Tendeurs crochet/oillet zingués</i> 5 x 70 mm 2 St / pcs
	25 184 Notglieder Stahl verzinkt <i>Fausse-maillles acier zingué</i> 4 mm 4 St / pcs		25 197 Spannschloss Oese/Oese verzinkt <i>Tendeur oillet/oillet zingué</i> M 6 x 105 mm 1 St / pce
	25 185 Notglieder Stahl verzinkt <i>Fausse-maillles acier zingué</i> 5 mm 4 St / pcs		25 198 Spannschloss Oese/Oese verzinkt <i>Tendeur oillet/oillet zingué</i> M 8 x 110 mm 1 St / pce
	25 186 Notglieder Stahl verzinkt <i>Fausse-maillles acier zingué</i> 6 mm 4 St / pcs		25 221 Spannschloss Oese/Oese INOX <i>Tendeur oillet/oillet INOX acier inoxydable</i> M 5 x 70 mm 1 St / pce

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

	25 222 Spannschloss Oese/Oese INOX <i>Tendeur oeillet/oeillet INOX acier inoxydable</i> M 6 x 90 mm 1 St / pce		25 275 Rapid-Verschlüsse verzinkt <i>Fermetures rapides zinguées</i> 5 mm 2 St / pcs
	25 223 Spannschloss Oese/Oese INOX <i>Tendeur oeillet/oeillet INOX acier inoxydable</i> M 8 x 120 mm 1 St / pce		25 285 Rapid-Verschlüsse verzinkt <i>Fermetures rapides zinguées</i> 8 mm 1 St / pce
	25 240 Wirbel INOX rostfreier Stahl <i>Emerillon INOX acier inoxydable</i> 5 x 62 mm 1 St / pce		25 289 Rapid-Verschlüsse INOX rostfreier Stahl <i>Fermetures rapides INOX acier inoxydable</i> 3 mm 2 St / pcs
	25 241 Wirbel INOX rostfreier Stahl <i>Emerillon INOX acier inoxydable</i> 6 x 65 mm 1 St / pce		25 290 Rapid-Verschlüsse INOX rostfreier Stahl <i>Fermetures rapides INOX acier inoxydable</i> 4 mm 2 St / pcs
	25 270 Rapid-Verschlüsse verzinkt <i>Fermetures rapides zinguées</i> 3,5 mm 2 St / pcs		25 291 Rapid-Verschlüsse INOX rostfreier Stahl <i>Fermetures rapides INOX acier inoxydable</i> 5 mm 2 St / pcs

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

	25 292 Rapid-Verschlüsse INOX rostfreier Stahl <i>Fermetures rapides INOX acier inoxydable</i> 6 mm 1 St / pce		25 314 Simplexkarabinerhaken mit Wirbel verzinkt <i>Mousquetons simplex avec émerillon zingués</i> 40 + 25 mm 2 St / pcs
	25 294 Rapid-Verschlüsse INOX rostfreier Stahl <i>Fermetures rapides INOX acier inoxydable</i> 8 mm 1 St / pce		25 315 Simplexkarabinerhaken mit Wirbel verzinkt <i>Mousquetons simplex avec émerillon zingués</i> 50 + 30 mm 2 St / pcs
	25 304 Simplexkarabinerhaken verzinkt <i>Mousquetons simplex zingués</i> 40 mm 4 St / pcs		25 316 Simplexkarabinerhaken mit Wirbel verzinkt <i>Mousquetons simplex avec émerillon zingués</i> 60 + 40 mm 2 St / pcs
	25 306 Simplexkarabinerhaken verzinkt <i>Mousquetons simplex zingués</i> 60 mm 2 St / pcs		27 871 Simplexkarabinerhaken mit Wirbel INOX <i>Mousquetons simplex avec émerillon INOX</i> 40 + 30 mm 2 St / pcs
	25 307 Simplexkarabinerhaken verzinkt <i>Mousquetons simplex zingués</i> 70 mm 2 St / pcs		27 872 Simplexkarabinerhaken mit Wirbel INOX <i>Mousquetons simplex avec émerillon INOX</i> 50 + 40 mm 2 St / pcs

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

	26 009 S-Haken Stahl vernickelt <i>Crochets-S acier nickelé</i> 28 x 2,5 mm 10 St / pcs		27 892 S-Haken INOX rostfreier Stahl <i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i> 48 x 6 mm 2 St / pcs
	26 010 S-Haken Stahl verzinkt <i>Crochets-S acier zingué</i> 50 x 5,0 mm 4 St / pcs		27 900 S-Haken INOX rostfreier Stahl <i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i> 19 x 1,6 mm 6 St / pcs
	26 015 S-Haken vermessingt / geschwärzt <i>Crochets-S laitonné / noirci</i> 40 x 4,0 mm 3 + 3 St / pcs		27 901 S-Haken INOX rostfreier Stahl <i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i> 24 x 2,0 mm 4 St / pcs
	27 890 S-Haken INOX rostfreier Stahl <i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i> 40 x 3,8 mm 4 St / pcs		27 902 S-Haken INOX rostfreier Stahl <i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i> 30 x 2,7 mm 4 St / pcs
	27 891 S-Haken INOX rostfreier Stahl <i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i> 45 x 5,0 mm 2 St / pcs		27 904 S-Haken INOX rostfreier Stahl <i>Crochets-S INOX acier inoxydable</i> 41 x 3,8 mm 2 St / pcs

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

	26 021 Endnippel INOX für Kugelkette <i>Raccords INOX pour chaîne perlée</i> Kette/chaîne 2,5-3,6 mm 10 St / pcs		26 026 Klemmverschlüsse verchromt f. Kugelkette <i>Fermetures chromées pour chaîne perlée</i> Kette/chaîne 4,5 mm 10 St / pcs
	26 022 Endnippel INOX für Kugelkette <i>Raccords INOX pour chaîne perlée</i> Kette/chaîne 4,5 mm 10 St / pcs		27 805 Taschenketten verchromt <i>Chaînes de poches chromées</i> 40 cm 1 St / pce
	26 025 Klemmverschlüsse verchromt f. Kugelkette <i>Fermetures chromées pour chaîne perlée</i> Kette/chaîne 2,5-3,6 mm 10 St / pcs		27 809 Sanitär-Zubehör verchromt / INOX <i>Accessoires sanitaires chromés / INOX</i> 3 x 2 St / pcs

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