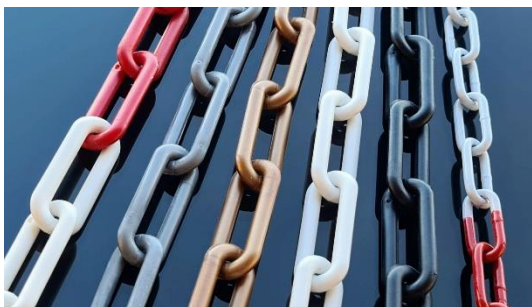
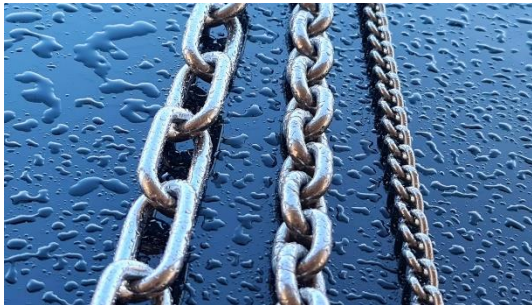


SACHS



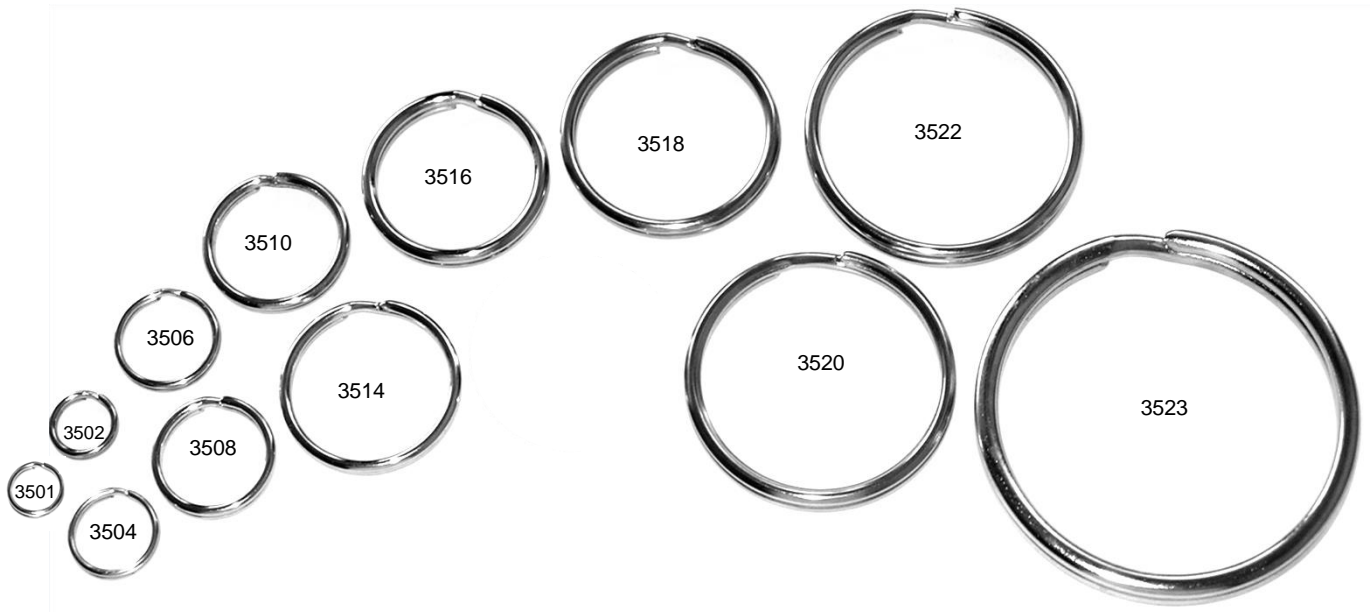
ZUBEHÖR

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	<i>matière</i>	Form <i>forme</i>	Ø-innen Ø-int. ca.mm	Draht fil ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm
3696	1000	Messing vernickelt	<i>laiton nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	4,0	0,8	
3697	1000	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	4,0	1,0	
3700	1000	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	5,0	1,3	
3702	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	5,0	1,3	
3703	1000	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	6,0	1,0	
3705	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	6,0	1,0	
3704	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	6,0	1,5	
3706	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	7,0	1,3	
3707	500	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	7,0	1,1	
3708	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	8,0	1,0	
3710	500	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	8,0	1,5	
3712	500	Messing blank	<i>laiton brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	12,0	1,5	
3716	500	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	spiralig <i>en spirale</i>	12,0	1,5	
3724	500	Stahl blank	<i>acier brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	16,0	2,0	
3740	500	Stahl blank	<i>acier brut</i>		20,0	3,0	
3680	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	21,0	3,0	4,0
3684	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	25,0	5,0	5,5
3744	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		30,0	4,0	
3686	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	30,0	5,0	6,0
3688	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	30,0	6,0	4,0
3690	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	35,0	5,0	6,0
3747	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		35,0	6,0	
3728	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		35,0	10,0	
3692	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	40,0	6,5	10,0
3729	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		40,0	10,0	
3730	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		40,0	12,0	
3732	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>		42,0	8,0	
3694	100	Stahl blank	<i>acier brut</i>	geöffnet <i>ouvert</i>	50,0	7,0	10,0
3736	50	Stahl blank	<i>acier brut</i>		50,0	11,0	
3738	50	Stahl blank	<i>acier brut</i>	spiralig <i>en spirale</i>	71,0	4,0	
3750	25	Stahl blank	<i>acier brut</i>		70,0	14,0	

Ringe Stahl geschweisst Anneaux acier soudés

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



D-Ringe Dreieckbügel

D-Anneaux Triangles



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



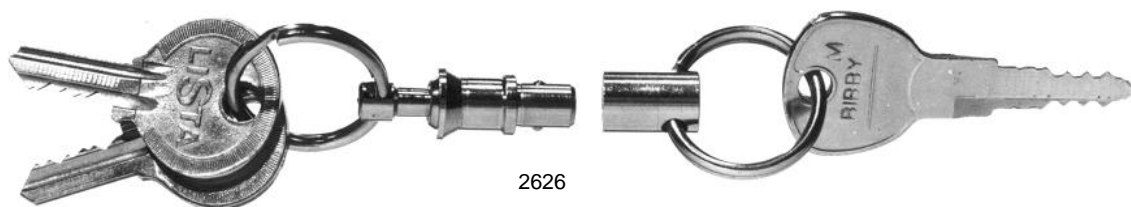
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Dreieckbügel geöffnet Triangles ouverts	Breite innen largeur int. B ca.mm	Höhe innen hauteur int. ca. mm	Draht fil ca.mm
3430	1000	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	4,0	4,0	1,1
3432	1000	Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	5,0	6,0	1,1
3434	1000	Stahl vernickelt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

Kurz-Schlüsselketten Garnitures pour médailles



2580 2600 2606 2611 2613 2616 2619
 2601 2608 2612 2614

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



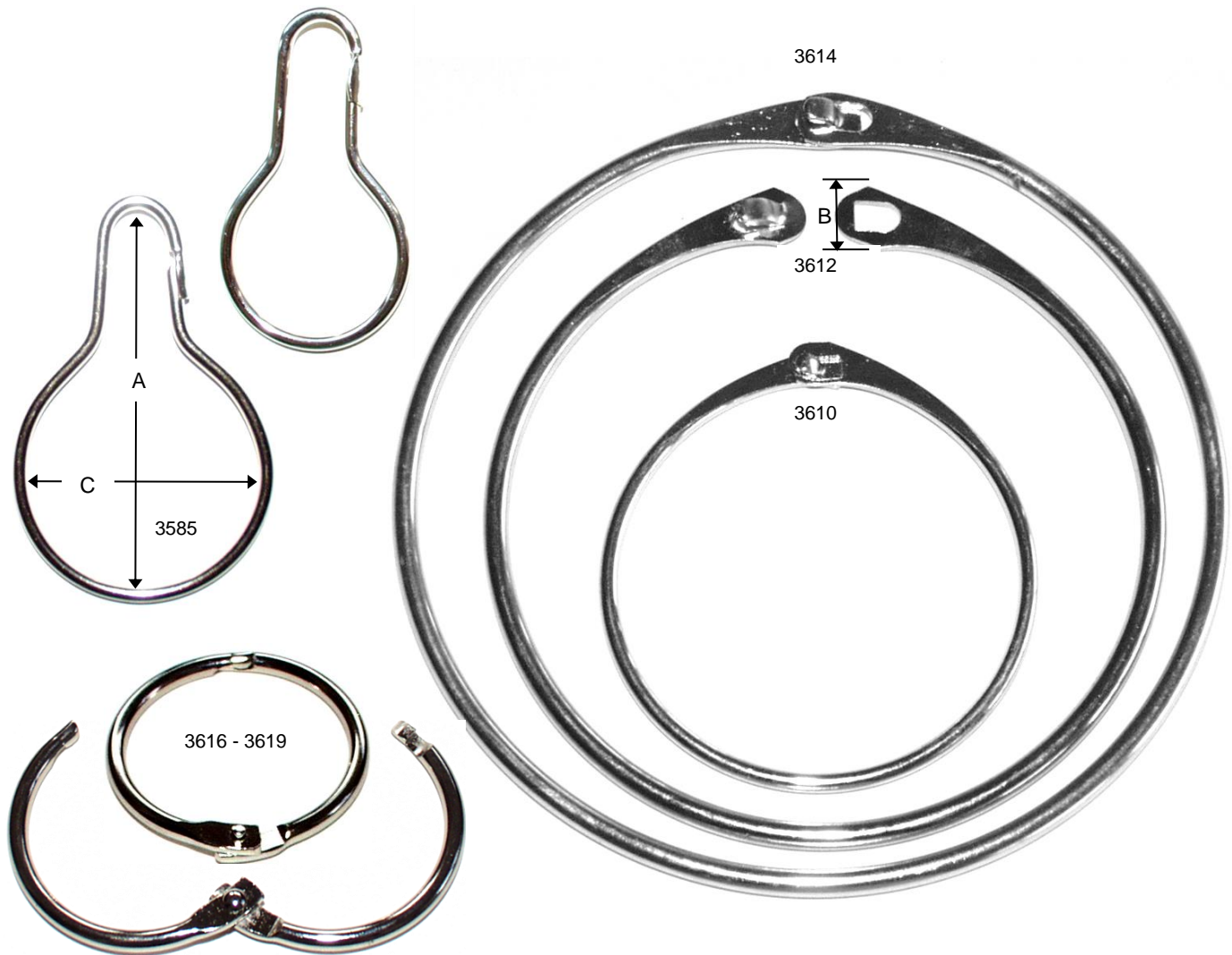
2626

Verschlüsse Fermetures



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Typ type	Material	<i>matière</i>	Ø-aussen Ø-ext. ca.mm	Ø-innen Ø-int. ca.mm	Draht fil ca.mm
3524	100	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



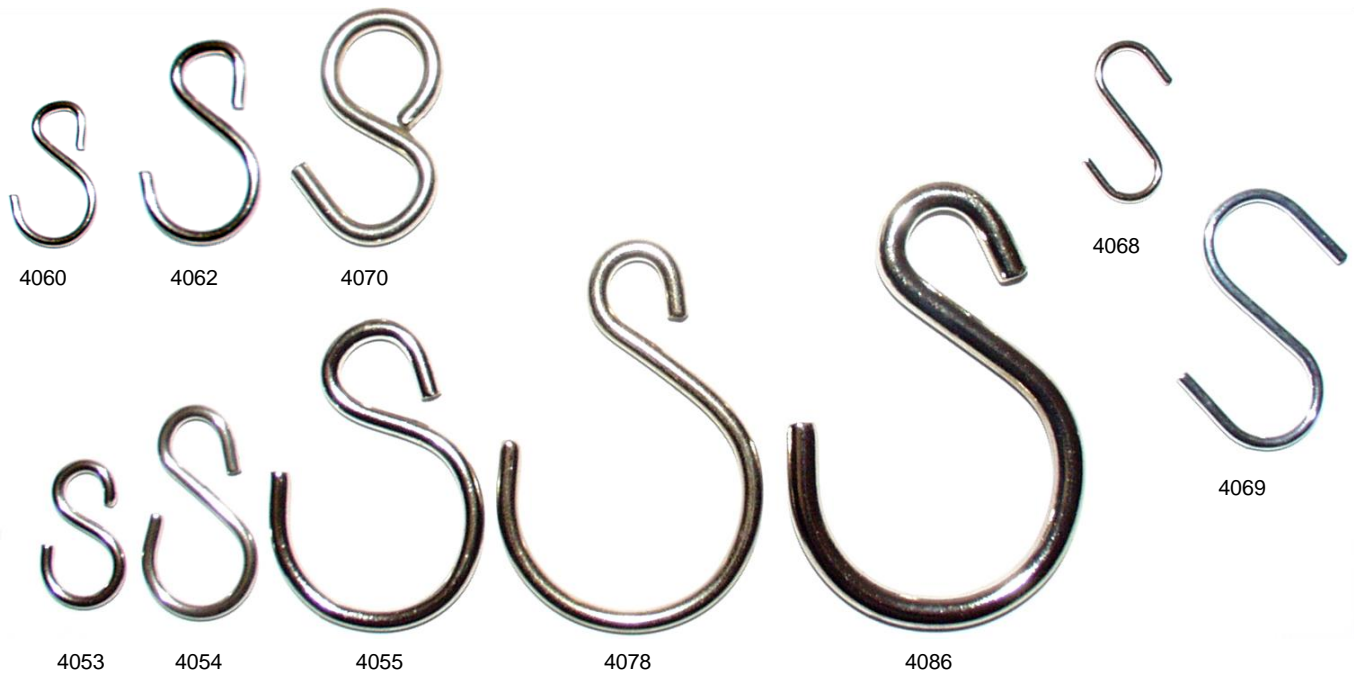
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Typ type	Material	matière	B ca.mm	A ca.mm	C ca.mm	Draht fil ca.mm
3580	100	Duschenmantelringe	Messing vernickelt	laiton nickelé		49,0	25,0	2,5
3585	100	Duschenmantelringe	Messing vernickelt	laiton nickelé		57,0	35,0	2,6
3610	100	Warenringe	Stahl verzinkt	acier zingué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

S-Haken Crochets-S

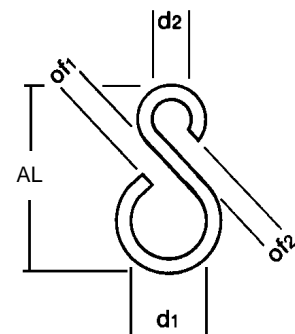


Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material	<i>matière</i>	Draht fil ca.mm	Aussenlänge longueur ext. ca.mm	d1 ca.mm	d2 ca.mm
4002	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,0	10,0	4,0	2,0
4004	500	Messing blank	<i>laiton brut</i>	1,0	10,0	4,0	2,0
4006	1000	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	1,0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

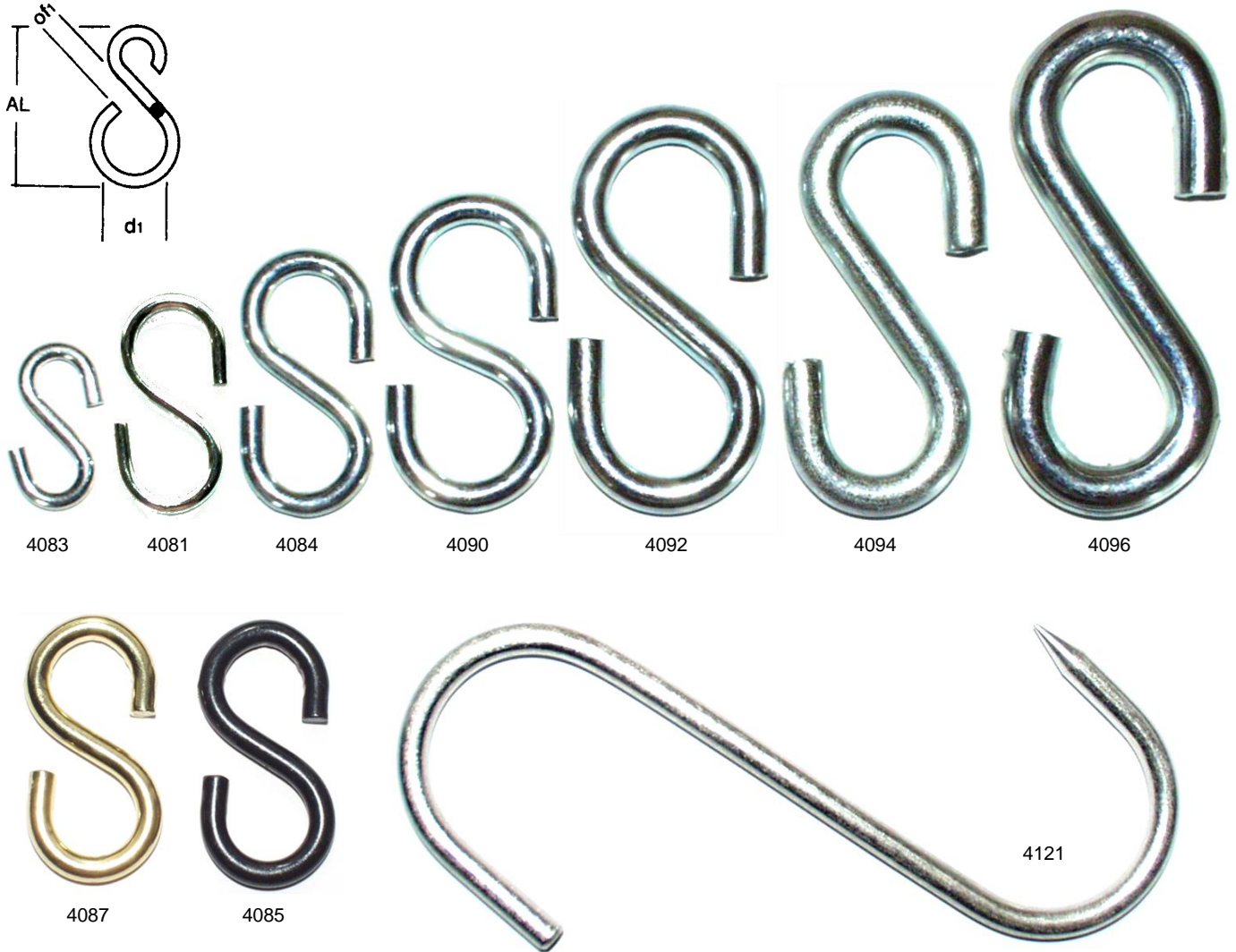
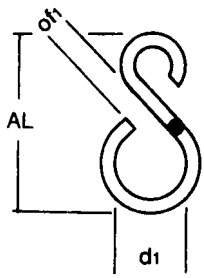
S-Haken Crochets-S



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



S-Haken offen Crochets-S ouverts



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

Wirbel Emerillons



4226



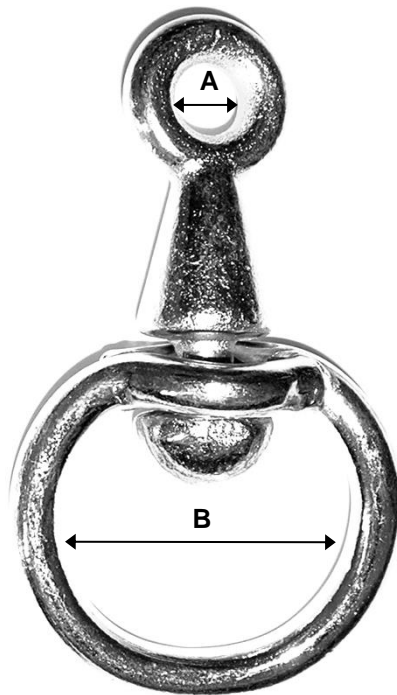
4230



4234



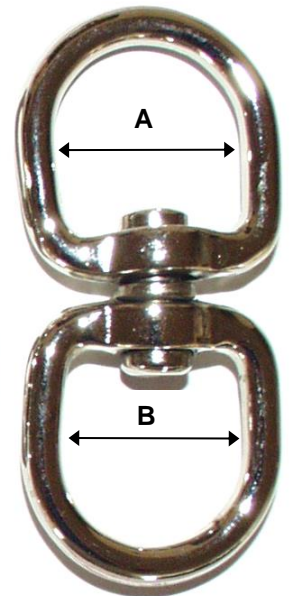
4236

4247
4248

5088



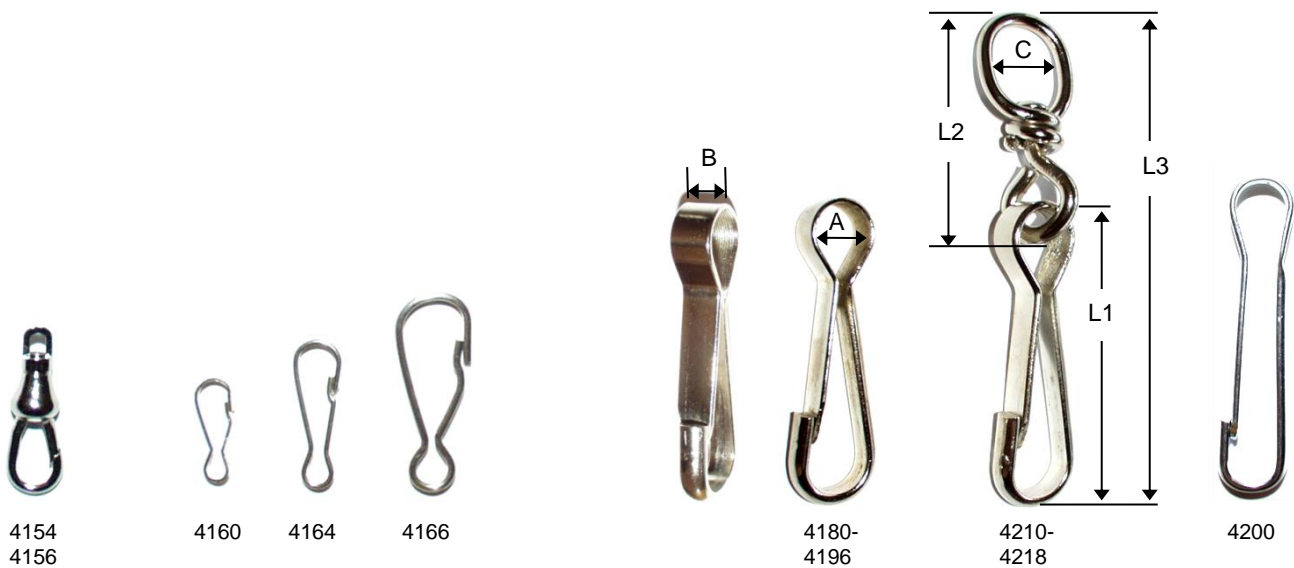
5089



5091

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

Karabinerhaken Mousquetons



Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	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



5078

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

Karabinerhaken Mousquetons



5060

5093

5094

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

Feuerwehrkarabiner Mousquetons pour pompiers



4300 - 4324



4327 - 4334



4340 - 4346

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

Karabinerhaken Mousquetons



4370 4371 4372 4374 4375 4376



4351



4358

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

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

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

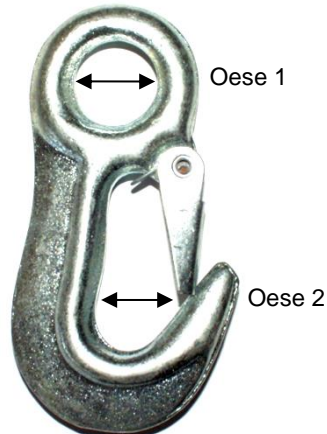
**Karabinerhaken
Stellachten
Scherenhaken**

**Mousquetons
Crochets réglables
Crochets en ciseaux**

Abbildungen nicht 1:1
illustrations non 1:1



4970



4978



4980 - 4982

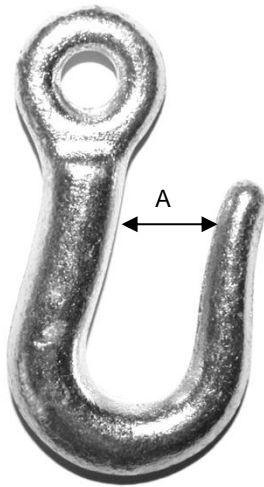


4986

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

**Bindkettenhaken
Notglieder**

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



5150 - 5164



5200 - 5212

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	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	400
5160	10	No 100	10,0	112,0	19	12,0	750
5164	10	No 140	13,0	137,0	29	17,0	1300

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	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

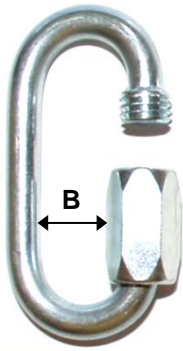
Grosse Oeffnung
Grande ouverture

Normale Oeffnung
Ouverture normale

Delta

Original EU Ware
Sicherheitsfaktor 5

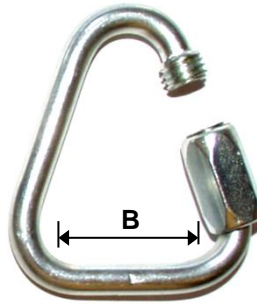
marchandise originale EU
Coefficient de sécurité 5



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

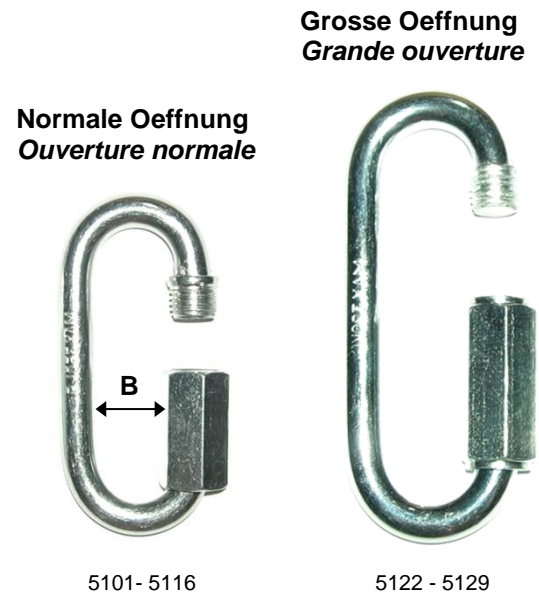
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	GROSSE Oeffnung GRANDE ouverture	Draht fil ca.mm	Länge longueur ca.mm	Breite innen largeur int. B ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5121	100	Stahl verzinkt	3,0	39,0	7,0	8,5	4,0	45
5123	100	acier zingué	4,0	53,0	9,0	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



5101- 5116

5122 - 5129

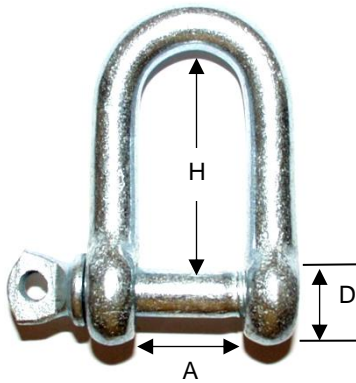
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	NORMALE Oeffnung ouverture NORMALE	Draht fil ca.mm	Länge longueur ca.mm	Breite innen largeur int. B ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
5101	100	Stahl verzinkt	3,5	36,0	8,0	4,5	5,0	50
5102	100	acier zingué	4,0	39,0	9,0	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 Aenderungen bleiben vorbehalten.
Les charges utiles sont données qu'à titre indicatif et sans engagement. Modifications techniques restent réservées.

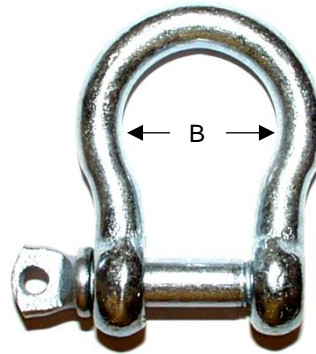
Schäkel Manilles

gerade / droites



5180 - 5194

geschweift / lyres



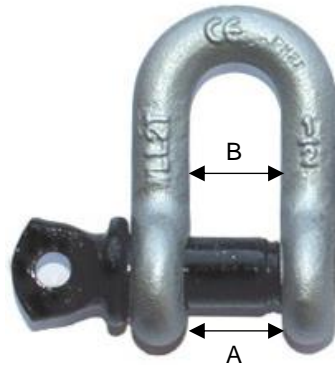
5167 - 5179

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

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

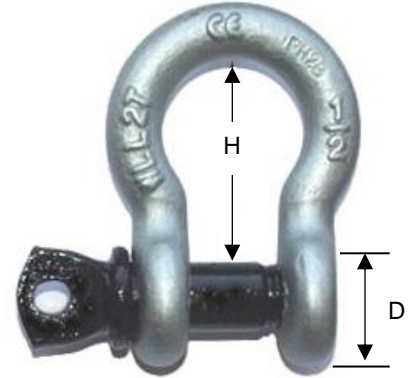
Schäkel hochfest Manilles à haute résistance

gerade / droites



8730 - 8739

geschweift / lyres



8740 - 8751

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	gerade droites	Zoll pouces	Bolzen axe ca.mm	Länge longueur ca.mm	A ca.mm	B ca.mm	D ca.mm	H ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
8730	25	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 - 3864



3879 - 3884

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 \emptyset filet \emptyset ca.mm	Gewindelänge longueur filet ca.mm	Oese innen oeillet int. ca.mm	Oese aussen oeillet ext. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3859*	10	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

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Ringmuttern Ecrous à anse DIN 582 C15E mit Aluminiumanteil von 0.02-0.05%	Gewinde \emptyset filet \emptyset ca.mm		Oese innen oeillet int. ca.mm	Oese aussen oeillet ext. ca.mm	Nutzlast WLL charge utile ca. kg
3879*	10	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

*Sondermasse nicht nach DIN Norm

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

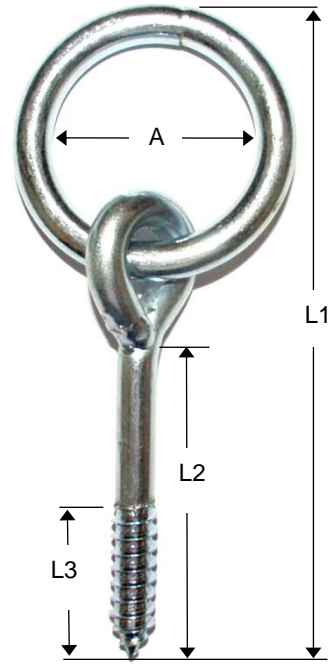
Temperatureinsatzbereich: -20°C bis + 200°C

Die auf den Artikeln angegebene Tragkraft WLL darf nicht überschritten werden

Nutzlastangaben ohne Garantie

Charge utile sans garantie

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



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

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

Ringschrauben DIN 580
Ringmuttern DIN 582

Pitons de levage DIN 580
Ecrous à anse DIN 582



3830 - 3838

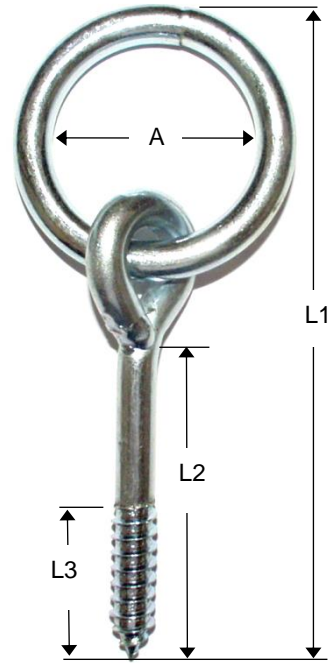
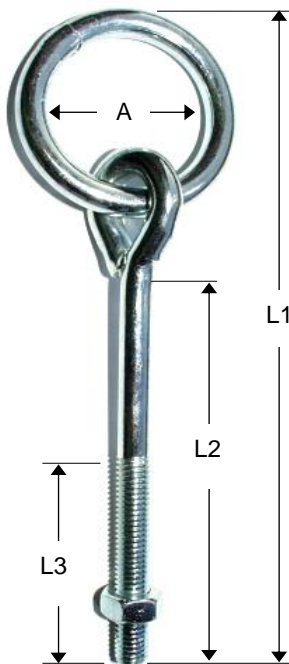


3840 - 3848

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Ringschrauben <i>Pitons de levage</i> DIN 580 C15	Gewinde \varnothing filet \varnothing ca.mm	Gewindelänge longueur filet ca.mm	Oese innen oeillet int. ca.mm	Oese aussen oeillet ext. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3830	10	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
3838	1		M 42	65,0	80,0	144,0	6300 4500

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Ringmuttern <i>Ecrous à anse</i> DIN 582 C15	Gewinde \varnothing filet \varnothing ca.mm		Oese innen oeillet int. ca.mm	Oese aussen oeillet ext. ca.mm	Nutzlast charge utile ca. kg
3840	10	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
3848	1		M 42		80,0	144,0	6300 4500

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



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

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

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

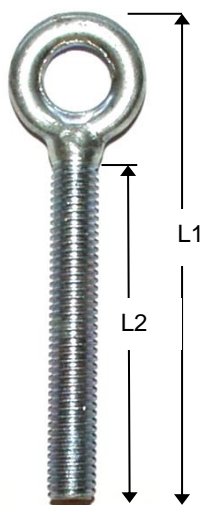


Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Material matière	Gewinde \emptyset filet \emptyset ca.mm	Gewindelänge longueur filet ca.mm	Oese innen oeillet int. ca.mm
3900	100	Stahl verzinkt	M 3	10,0	5,0
3902	100	acier zingué	M 3	15,0	5,0
3904	100		M 3	20,0	5,0
3906	100		M 4	10,0	6,0
3908	100		M 4	15,0	6,0
3910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

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



3970 - 3978



12500 - 12506

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Hakenschrauben mit Eisengewinde <i>Vis à crochet avec filet métrique</i>	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	Oeffnung ouverture ca.mm
3970	100	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

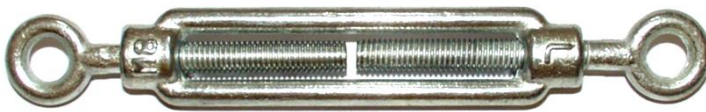
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Oesenschrauben geschlossen zu Spannschloss DIN 1480 Rechtsgewinde <i>Vis à oeillet fermées pour tendeurs DIN 1480 à filet droit</i>	Gewinde-Ø filet-Ø ca.mm	L1 ca.mm	L2 ca.mm	Oese innen oeillet int. ca.mm
12500	100	Stahl verzinkt	M 6	73,0	50,0	10,0
12501	100	acier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

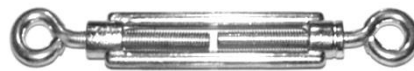
*Vis à oeillet pour tendeurs à **filet gauche** sur demande*
*Vis à crochet pour tendeurs à **filet gauche** sur demande*

Spannschlösser Tendeurs

5302 - 5313



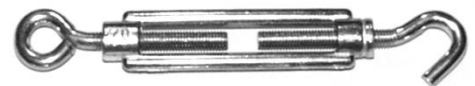
5300



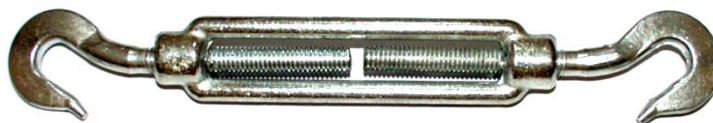
5316 - 5323



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

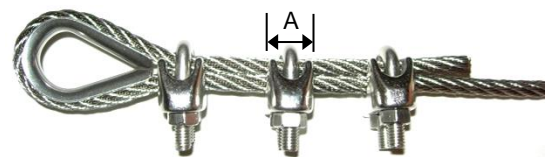
Bügeldrahtseilklemmen Serre-câbles avec étrier



5330 - 5348



5350 - 5359



Anwendung der Klemmen:

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

Utilisation des serre-câbles:

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

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

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

Drahtseilklemmen Serre-câbles

Anwendung der Klemmen

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

Utilisation des serre-câbles:

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



5400 - 5408
Simplex

5420 - 5432
Duplex

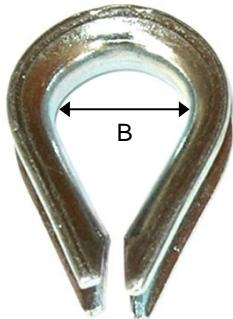
5438 - 5446

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	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



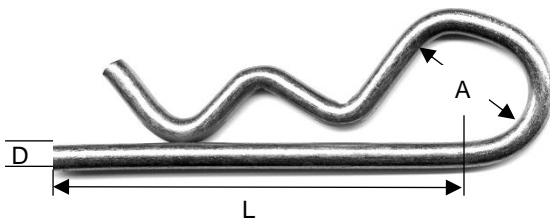
5231 - 5237

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

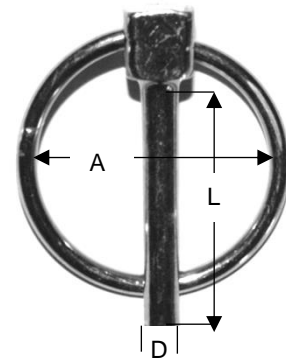
Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Klose mit Lyragliedern Clavettes avec maille lyre	Draht fil ca.mm	Knebellänge longu.clavette ca.mm	Gliedlänge longu.maillon ca.mm
5231	100	Stahl verzinkt	5,0	85,0	56,0
5233	100	<i>acier zingué</i>	6,0	100,0	70,0
5235	100		7,0	120,0	77,0
5237	100		8,0	140,0	80,0

**Federvorstecker
Klappsplinten**

**Goupilles BETA
Clips**



5870 - 5880



5890 - 5897

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

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

**Sicherheitsnadeln
Klammern / Klipse**

**Épingles de sûreté
Clips**



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

Bestell cmde No	Einheit unité St/pcs	Klammern / Klipse Clips	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>	



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