

Seilzubehör Haken



SIKA - Karabinerhaken



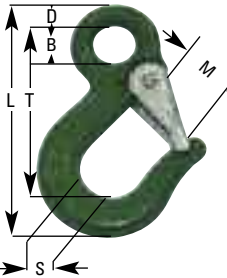
Art.- Nr.	Tragkraft t	Maulweite mm	Öse Ø in mm	Preis/Stück EUR
0310 5005	0,50	20	25	7,20
0310 5006	0,63	22	26	8,50
0310 5010	1,00	24	27	8,85
0310 5012	1,25	24	28	10,80
0310 5015	1,50	28	28	13,00
0310 5020	2,00	29	32	14,10
0310 5025	2,50	34	34	19,00
0310 5030	3,20	34	34	21,10
0310 5040	4,00	40	40	33,90
0310 5050	5,00	45	50	37,50
0310 5075	8,00	57	54	64,10
0310 5100	10,00	61	60	102,70

Ösenlasthaken 7541



Art.- Nr.	Nenn- größe	Tragkraft t	Maulweite mm	Öse Ø in mm	Preis/Stück EUR
0311 2005	17	0,50	18	18	6,30
0311 2010	20	1,00	25	25	8,00
0311 2012	21	1,25	28	28	9,40
0311 2016	22	1,60	31	31	10,60
0311 2020	23	2,00	35	35	12,90
0311 2025	24	2,50	40	40	17,20
0311 2030	25	3,20	45	45	22,90
0311 2040	26	4,00	50	50	34,70
0311 2050	27	5,00	56	56	49,50
0311 2063	28	6,30	63	63	65,20
0311 2080	29	8,00	71	71	93,40
0311 2099	30	10,00	80	80	128,70

SIKA-Karabinerhaken, Typ SPS, schmale Ausführung



Artikel-Nr.	Nenn- größe	Nr.	Tragfähigkeit kg	b	d	Maße in mm				Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
						l	m	s	t		
0310 8005	0,5	17	500	24	12	118	20	12	92	0,3	11,60
0310 8010	1,0	20	1000	24	12	124	20	18	93	0,5	12,20
0310 8016	1,6	22	1600	26	13	140	24	18	105	0,7	14,00
0310 8020	2,0	23	2000	26	13	141	24	18	107	0,7	15,30

S-Haken hochfest



Art.- Nr.	Tragkraft kg	Öffnungs- weite mm	Abmessung mm	Preis/Stück EUR
0311 6002	200	25	10 x 80	10,70
0311 6003	300	30	13 x 100	12,10
0311 6005	500	40	16 x 130	12,80
0311 6007	750	50	18 x 160	14,50
0311 6010	1000	55	20 x 180	16,90
0311 6012	1250	60	22 x 200	26,40
0311 6015	1500	65	26 x 220	30,60
0311 6020	2000	80	32 x 260	42,50
0311 6030	3000	95	36 x 320	58,30
0311 6040	4000	110	40 x 360	101,50
0311 6050	5000	120	45 x 400	115,10
0311 6060	6000	135	50 x 450	171,70

Ösenlasthaken Güteklasse 8, OSE



Art.- Nr.	Nenn- größe	Tragkraft t	Maulweite mm	Öse Ø in mm	Preis/Stück EUR
0909 0106	6	1,12	20	20	12,20
0909 0108	8	2,00	24	25	13,10
0909 0110	10	3,15	29	34	16,50
0909 0113	13	5,30	35	42	27,30
0909 0116	16	8,00	44	52	46,10
0909 0120	20	12,50	54	62	86,80



Achtung:
Haken ohne Sicherung
können den Anschläger
gefährden, da sie sich
bei entlastetem Seil
unbeabsichtigt
aushängen können!

Rohrtransporthaken mit PU-Belag



Art.-Nr.	Nenngröße	Tragkraft t	Maulweite mm	Öse Ø in mm	Preis/Stück EUR
0311 7705	13	0,5	20	13	214,20
0311 7710	17	1,0	25	17	243,30
0311 7720	21	2,0	30	21	260,90
0311 7730	23	3,0	40	23	290,00
0311 7740	28	4,0	50	28	313,00
0311 7750	31	5,0	60	31	332,70

Sortierhaken



Art.-Nr.	Tragkraft kg	Maulweite mm	Preis/Stück EUR
0312 5000	2000	70	69,90

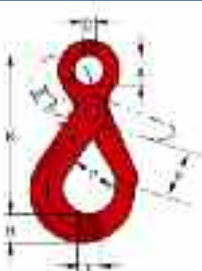


Weitmaulhaken YOW



Artikel-Nr.	Nenngröße	K	P	Maße in mm				Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
				A	D	T	H		
0905 4607	7/8-8	123	61	24	12	19	30	0,7	24,10
0905 4610	10-8	150	74	32	15	24	34	1,2	30,60
0905 4613	13-8	180	88	40	19	32	42	2,3	45,80
0905 4616	16-8	215	98	50	25	41	50	4,0	65,20
0905 4619	18/20-8	248	112	60	26	45	57	6,0	129,60

Sicherheits-Ösenhaken YOZ, selbstschließend



Artikel-Nr.	Nenngröße	K	P	Maße in mm				Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
				A	D	T	H		
0908 0206	6-8	110	29	21	10	15	20	0,5	38,30
0908 0208	7/8-8	136	34	25	11	20	24	0,8	42,50
0908 0210	10-8	167	45	32	13	26	30	1,5	55,30
0908 0213	13-8	207	54	40	16	30	38	2,8	79,90
0908 0216	16-8	252	62	52	21	40	48	5,6	137,50
0908 0219	18/20-8	282	68	64	23	48	57	7,9	242,40
0908 0222	22-8	319	82	70	24	49	63	11,2	370,00
0908 0226	26-8	343	99	80	25	56	69	14,5	auf Anfrage

Seilzubehör Kauschen



Kantenschoner



Art.- Nr.	Nenngröße	max. Seil- ϕ mm	Preis/Stück EUR
0390 1025	S I	25	93,95
0390 1050	S II	50	142,60
0390 1070	S III	70	211,55

Verzinkte Kauschen 6899 B



Art.- Nr.	Nenngröße	Rillenweite mm	L. Weite x L. Länge mm	Preis/Stück EUR
0330 2003	2,5	3	12 x 19	0,18
0330 2004	3,5	4	13 x 21	0,23
0330 2005	4,0	5	13 x 23	0,24
0330 2006	5,0	6	16 x 25	0,27
0330 2008	7,0	8	20 x 32	0,31
0330 2010	9,0	10	24 x 38	0,51
0330 2012	11,5	12	28 x 45	0,63
0330 2014	13,0	14	32 x 51	0,86
0330 2016	15,0	16	36 x 58	1,20
0330 2018	16,0	18	40 x 65	2,00
0330 2020	18,0	20	45 x 72	2,10

Verzinkte Kauschen DIN 3090



Art.- Nr.	Nenngröße	Rillenweite mm	L. Weite x L. Länge mm	Preis/Stück EUR
0330 3005	4	5	10 x 20	0,70
0330 3007	6	7	15 x 30	0,80
0330 3009	8	8	20 x 40	1,20
0330 3011	10	11	25 x 50	2,10
0330 3013	12	13	30 x 60	2,50
0330 3016	14	16	35 x 70	2,80
0330 3018	16	18	40 x 80	4,50
0330 3020	18	20	45 x 90	7,70



Nach europäischer Normvorgabe sollen Stahlkauschen - wie Form 6899 B - nur noch im Anschlagbereich eingesetzt werden. Für maschinentechnische Anwendungen wird die Verwendung von Formstahlkauschen entspr. DIN 3090 empfohlen!

Verzinkte Sonderkauschen mit besonders großen lichten Weiten



Art.- Nr.	Nenngröße	Rillenweite mm	L. Weite x L. Länge mm	Preis/Stück EUR
0330 8408	8	8	25 x 45	1,80
0330 8010	10	10	35 x 55	2,10
0330 8312	12	12	50 x 80	2,30
0330 8412	12	12	60 x 95	3,30
0330 8414	14	14	50 x 80	3,00
0330 8416	16	16	60 x 97	3,50
0330 8218	18	18	50 x 75	4,00
0330 8318	18	18	60 x 90	4,10

Vollkauschen DIN 3091



Nenngröße = max. Seil - ϕ	Länge mm	Bohrungs- ϕ mm roh/aufgebohrt*	Stärke mm	Artikel Nr. Rohrmaßbohrung	Preis / Stück EUR	Artikel Nr. aufgebohrt	Preis/Stück EUR
8	56	14 - 20	15,0	0330 4108	4,20	0330 4908	5,80
10	70	18 - 25	17,5	0330 4110	5,80	0330 4910	7,30
12	84	21 - 30	20,0	0330 4112	8,30	0330 4912	10,70
14	98	25 - 35	23,5	0330 4114	12,10	0330 4914	14,10
16	110	28 - 40	26,0	0330 4116	14,50	0330 4916	17,00
18	130	31 - 45	28,5	0330 4118	17,00	0330 4918	19,50
20	140	35 - 50	31,0	0330 4120	20,40	0330 4920	23,30
22	150	38 - 55	33,5	0330 4122	25,70	0330 4922	30,00
24	170	41 - 60	36,0	0330 4124	28,10	0330 4924	34,00
26	180	44 - 65	39,5	0330 4126	37,80	0330 4926	41,70
28	200	47 - 70	42,0	0330 4128	45,80	0330 4928	51,90
32	220	53 - 80	47,0	0330 4132	57,70	0330 4932	64,50
36	250	59 - 90	53,0	0330 4136	94,00	0330 4936	104,70
40	280	65 - 100	58,0	0330 4140	193,80	0330 4940	213,20
44	310	70 - 110	63,0	0330 4144	273,30	0330 4944	324,70

* der kleinste angegebene Bohrungs- ϕ entspricht dem Rohmaß (unbearbeitet)

Spundwandbohlenschäkel



Artikel-Nr.	Tragkraft t	Bolzen- Ø mm	Lichte Weite mm	Innere Höhe mm	Preis Stück EUR
0321 1025	2,5	25	50	250	100,00
0321 1030	3,0	30	50	250	110,00
0321 1050	5,0	36	50	250	143,40
0321 1100	10,0	50	110	400	527,90

Karabinerhaken 229

Art.- Nr.	Tragkraft t	Maulweite mm	Preis/Stück EUR
0311 5135	0,4	19	8,00



Verzinkte Feuerwehr-Karabinerhaken



Art.- Nr.	Tragkraft kg unverb.	Maulweite mm	Abmessung mm	Preis/Stück EUR
0311 3060	120	18	60 x 6	1,00
0311 3070	180	22	70 x 7	1,10
0311 3080	230	24	80 x 8	1,30
0311 3090	250	26	90 x 9	1,60
0311 3100	350	30	100 x 10	1,90
0311 3120	450	36	120 x 11	2,40
0311 3130	330	38	130 x 11	3,20
0311 3140	380	40	140 x 12	3,40
0311 3160	410	44	160 x 13	4,30

Abschlepphaken

Art.- Nr.	Tragkraft t	Maulweite mm	Preis/Stück EUR
0635 0005	2,5	18	2,70



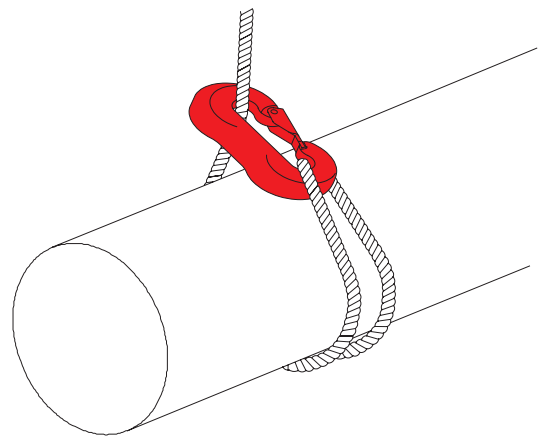
Verzinkte Feuerwehr-Karabinerhaken, schraubbar

**Hinweis:
Auch mit Öse
lieferbar!**

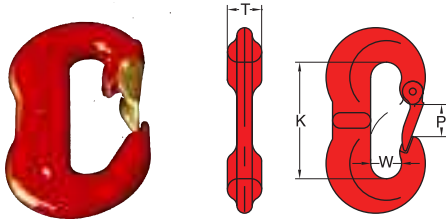


Art.- Nr.	Tragkraft kg unverb.	Maulweite mm	Abmessung mm	Preis/Stück EUR
0311 4060	120	18	60 x 6	1,30
0311 4070	180	22	70 x 7	1,50
0311 4080	230	24	80 x 8	1,80
0311 4090	250	26	90 x 9	2,30
0311 4100	400	30	100 x 10	2,70
0311 4120	450	32	120 x 11	3,30
0311 4140	380	40	140 x 12	4,90
0311 4160	410	44	160 x 13	6,20
0311 4180	560	44	180 x 14	8,40

Seilzubehör

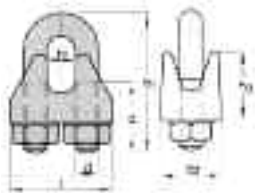


Seilschnürhaken



Artikel-Nr.	Tragfähigkeit in t	für Seilnennendurchmesser in mm	Maße in mm				Gewicht ca. kg	Preis je Stück EUR
			K	P	W	T		
0982 0404	0,5	8	72	19	18	12	0,2	11,50
0982 0410	1,0	13	72	19	18	20	0,4	17,80
0982 0420	2,0	16	89	19	26	28	0,8	26,00
0982 0440	4,0	20	10	25	34	32	1,7	41,80

Drahtseilklemmen nach DIN EN 13411-5, verzinkt, für Seilverbindungen bei sicherheitstechnischen Anforderungen*



Artikel-Nr.	Seil-Ø mm	Bügelstärke Gewinde	erforderl. Klemmen	Drehmoment n. DIN Nm	Preis/Stück EUR
0340 1050	5,0	M 5	3	2,0	0,40
0340 1065	6,5	M 6	3	3,5	0,50
0340 1080	8,0	M 8	4	6,0	0,70
0340 1100	10,0	M 10	4	9,0	0,80
0340 1130	13,0	M 12	4	33,0	2,30
0340 1160	16,0	M 14	4	49,0	3,30
0340 1190	19,0	M 14	4	67,7	3,90
0340 1220	22,0	M 16	5	107,0	5,04
0340 1260	26,0	M 20	5	197,0	8,74
0340 1330	30,0	M 20	6	212,0	10,09
0340 1340	34,0	M 22	6	296,0	15,95
0340 1400	40,0	M 24	6	363,0	19,88

Montagehinweis:
Bügel gehören auf das Totseilende –
Klemmbacken auf das Tragseil!

*** Bitte beachten:**
Zur Herstellung von Seilendverbindungen an Spiralseilen mit Drahtseilklemmen nach DIN EN 13411-5 empfiehlt die BG:

1. die Anzahl der Seilklemmen um 2 zu erhöhen
2. das in der Norm angegebene Drehmoment für die Nenngrößen bis 34 mm um 10 % zu erhöhen

Seilspannklemmen sind eine Montagehilfe zum sicheren und schonenden Spannen von Stahldrahtseilen.

Werkstoff: aus Stahl geschmiedet, mit gehärteten und gerillten Stahlbacken und Spannfedern.

Oberfläche: galvanisch glanzverzinkt, Backen brüniert, neue Ausführung mit Zahnung.

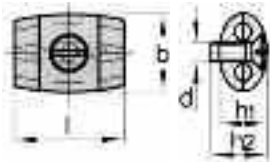
Handhabung: Backen öffnen – Seil einlegen und in Montageposition ziehen – Seil befestigen – Seilspannklemme entfernen. Nicht als Zug- oder Huböse einsetzbar!

Seilspannklemmen



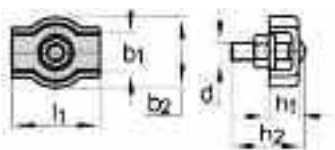
Art.- Nr.	Seil Ø mm	max. Belastung/kg	Stück-gew./kg	Preis/Stück EUR
0340 7004	1 - 4	500	0,25	52,30
0340 7008	3 - 8	1000	0,85	71,50
0340 7010	5 - 10	1700	1,1	85,80
0340 7016	8 - 16	3000	1,8	119,60
0340 7026	12 - 26	3500	3,5	254,00
0340 7038	20 - 38	4000	6,5	420,40

Ei-Form-Klemmen



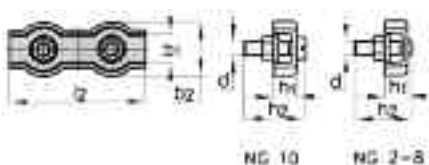
Artikel-Nr.	Nenngröße größter Seil-Ø	b mm	d	h ₁ mm	h ₂ mm	l mm	Gewicht per 100 Stck. in kg	Preis/Stück EUR
03405020	2	15	M 5	11	13	28	2,0	0,70
03405030	3	15	M 5	12	13	28	2,1	0,75
03405040	4	20	M 6	14	18	34	3,9	0,94
03405050	5	21	M 6	15	18	34	4,0	1,02
03405060	6	25	M 6	15	18	35	4,8	1,16

Simplex-Klemmen



Artikel-Nr.	Nenngröße größter Seil-Ø	b ₁ mm	b ₂ mm	d	h ₁ mm	h ₂ mm	l ₁ mm	Stück per VE	Gewicht per 100 Stck. in kg	Preis/Stück EUR
03403025	2	4	12	M 4	5	14	15	100	0,46	0,32
03403035	3	6	14	M 4	7	14	17	100	0,72	0,35
03403045	4	8	18	M 5	7	18	20	100	1,27	0,45
03403055	5	10	20	M 5	8	18	25	100	1,46	0,51
03403065	6	12	24	M 6	9	23	30	100	2,52	0,67
03403085	8	17	30	M 8	13	25	37	50	5,42	1,76

Duplex-Klemmen



Artikel-Nr.	Nenngröße größter Seil-Ø	b ₁ mm	b ₂ mm	d	h ₁ mm	h ₂ mm	l ₂ mm	Stück per VE	Gewicht per 100 Stck. in kg	Preis/Stück EUR
03404025	2	4	12	M 4	5	14	30	100	0,97	0,55
03404035	3	6	14	M 4	7	14	35	100	1,41	0,65
03404045	4	8	18	M 5	7	18	40	100	2,45	0,78
03404055	5	10	20	M 5	8	18	50	100	2,91	0,97
03404065	6	12	24	M 6	9	23	60	50	5,00	1,16
03404085	8	17	30	M 8	13	25	75	50	10,63	2,55
03404110	10	21	35	M 10	16	32	95	50	17,13	4,86

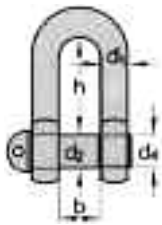
NG 10 NG 2-8

Seilzubehör Schäkel



Verzinkte Schäkel ähnlich DIN 82101

(Form A)

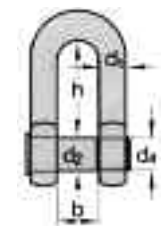
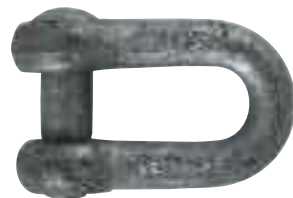


Form A
(mit Augbolzen)

Artikel-Nr.	Tragkraft t	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	d ₅ mm	b mm	h mm	Gewicht je Stück kg	Preis je Stück EUR
0320 2001	0,10	4	5	10	M 5	5	7	15,5	0,013	0,87
0320 2002	0,16	5	6	12	M 6	6	8	18,0	0,024	0,92
0320 2003	0,25	7	8	15	M 8	8	11	24,0	0,045	0,97
0320 2004	0,40	8	10	20	M 10	10	14	30,0	0,090	1,20
0320 2006	0,63	10	12	24	M 12	12	17	36,0	0,170	1,50
0320 2010	1,00	13	16	32	M 16	15	21	49,0	0,360	2,20
0320 2016	1,60	17	20	40	M 20	19	27	61,0	0,750	3,50
0320 2020	2,00	19	22	44	M 22	21	30	67,0	1,000	4,70
0320 2025	2,50	21	24	48	M 24	23	33	73,0	1,280	5,70
0320 2030	3,15	24	27	54	M 27	26	38	83,5	1,800	7,90
0320 2040	4,00	27	30	60	M 30	29	42	91,0	2,400	10,40
0320 2050	5,00	30	36	72	M 36	33	47	111,0	3,900	18,50
0320 2060	6,30	34	39	78	M 39	37	53	119,5	5,300	24,60
0320 2080	8,00	38	45	90	M 45	41	60	139,5	7,900	37,00
0320 2100	10,00	42	48	96	M 48	45	66	147,0	10,00	46,20
0320 2120	12,50	47	52	104	M 52	50	73	158,0	13,00	79,00
0320 2160	16,00	52	60	120	M 60	55	81	185,0	18,50	126,70
0320 2200	20,00	58	68	136	M 68	61	90	211,0	27,20	172,70

Verzinkte Schäkel ähnlich DIN 82101

(Form B)

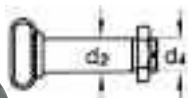


Form B
(mit Schlitzbolzen)

Artikel-Nr.	Tragkraft t	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	d ₅ mm	b mm	h mm	Gewicht je Stück kg	Preis je Stück EUR
0320 4004	0,40	8	10	20	M 10	10	14	30,0	0,085	5,20
0320 4006	0,63	10	12	24	M 12	12	17	36,0	0,160	7,00
0320 4010	1,00	13	16	32	M 16	15	21	49,0	0,350	10,30
0320 4016	1,60	17	20	40	M 20	19	27	61,0	0,730	15,80
0320 4020	2,00	19	22	44	M 22	21	30	67,0	0,970	19,60
0320 4025	2,50	21	24	48	M 24	23	33	73,0	1,280	24,80
0320 4030	3,15	24	27	54	M 27	26	38	83,5	1,700	32,80
0320 4040	4,00	27	30	60	M 30	29	42	91,0	2,300	43,00
0320 4050	5,00	30	36	72	M 36	33	47	111,0	3,700	58,10
0320 4060	6,30	34	39	78	M 39	37	53	119,5	5,100	81,80
0320 4080	8,00	38	45	90	M 45	41	60	139,5	7,600	113,70
0320 4100	10,00	42	48	96	M 48	45	66	147,0	9,700	141,80
0320 4120	12,50	47	52	104	M 52	50	73	158,0	12,70	197,90
0320 4160	16,00	52	60	120	M 60	55	81	185,0	18,10	a. Anfr.
0320 4200	20,00	58	68	136	M 68	61	90	211,0	26,80	a. Anfr.

Verzinkte Schäkel ähnlich DIN 82101

(Form C)



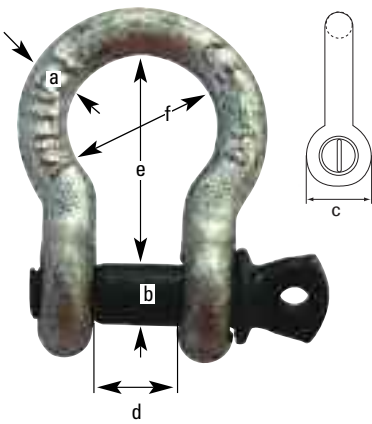
Form C
(mit überstehendem
Bolzen, Mutter und
Splint)

Artikel-Nr.	Tragkraft t	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	d ₅ mm	b mm	h mm	Gewicht je Stück kg	Preis je Stück EUR
0320 6004	0,40	8	10	20	M 10	10	14	30,0	0,100	2,00
0320 6006	0,63	10	12	24	M 12	12	17	36,0	0,180	2,60
0320 6010	1,00	13	16	32	M 16	15	21	49,0	0,400	4,50
0320 6016	1,60	17	20	40	M 20	19	27	61,0	0,810	7,70
0320 6020	2,00	19	22	44	M 22	21	30	67,0	1,080	9,50
0320 6025	2,50	21	24	48	M 24	23	33	73,0	1,420	13,80
0320 6030	3,15	24	27	54	M 27	26	38	83,5	2,030	16,50
0320 6040	4,00	27	30	60	M 30	29	42	91,0	2,700	21,00
0320 6050	5,00	30	36	72	M 36	33	47	111,0	4,400	30,50
0320 6060	6,30	34	39	78	M 39	37	53	119,5	5,900	40,00
0320 6080	8,00	38	45	90	M 45	41	60	139,5	8,500	55,00
0320 6100	10,00	42	48	96	M 48	45	66	147,0	10,80	71,30
0320 6120	12,50	47	52	104	M 52	50	73	158,0	14,00	110,10
0320 6160	16,00	52	60	120	M 60	55	81	185,0	19,30	154,20
0320 6200	20,00	58	68	136	M 68	61	90	211,0	28,20	232,70



Hochfeste Schäkel, verzinkt, Form A (geschweif) mit Augbolzen

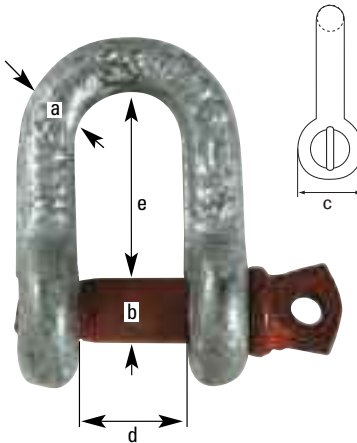
(Form A)



Artikel-Nr.	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Gewicht je Stück kg	Preis je Stück EUR
0320 7003	0,33	5	6	14	9,5	22	15	0,02	2,05
0320 7005	0,5	6	8	16	12	29	20	0,05	2,05
0320 7007	0,75	8	10	19	13,5	31	21	0,10	2,30
0320 7010	1	10	11	23	17	37	26	0,14	2,56
0320 7015	1,5	11	13	27	19	43	29	0,19	3,27
0320 7020	2	13	16	30	20	48	33	0,36	4,30
0320 7032	3,25	16	19	38	27	60	43	0,63	5,97
0320 7047	4,75	19	22	46	32	71	50	1,01	7,95
0320 7065	6,5	22	25	53	36	84	58	1,50	11,35
0320 7085	8,5	25	28	61	43	95	68	2,21	15,70
0320 7095	9,5	28	32	68	46	108	74	3,16	21,45
0320 7120	12	32	35	76	51	119	82	4,31	30,10
0320 7135	13,5	35	38	84	57	133	92	5,55	42,75
0320 7170	17	38	42	92	60	146	98	7,43	55,95
0320 7250	25	45	50	106	73	177	127	12,84	96,20
0320 7350	35	50	57	111	83	197	138	18,15	120,05
0320 7425	42,5	57	65	134	95	222	160	26,30	253,10
0320 7500	55	65	70	145	105	260	180	37,60	339,20

Hochfeste Schäkel, verzinkt, Form B (gerade) mit Augbolzen

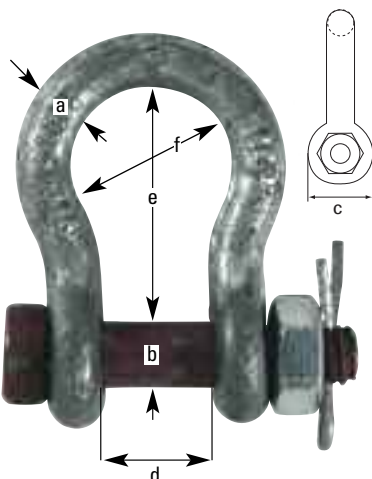
(Form B)



Artikel-Nr.	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Gewicht je Stück kg	Preis je Stück EUR
0320 8003	0,33	5	6	14	9,5	27	0,02	2,00
0320 8006	0,50	6	8	16	7,12	22	0,05	2,00
0320 8007	0,75	8	10	19	13,5	26	0,09	2,25
0320 8010	1	10	11	23	17	32	0,14	2,51
0320 8015	1,5	11	13	27	19	37	0,19	3,22
0320 8020	2	13	16	30	20	41	0,32	4,09
0320 8032	3,25	16	19	38	27	51	0,54	5,73
0320 8047	4,75	19	22	46	32	60	0,87	7,64
0320 8065	6,5	22	25	53	36	71	1,34	11,05
0320 8085	8,5	25	28	61	43	81	1,43	2,08
0320 8095	9,5	28	32	68	46	90	2,77	20,25
0320 8120	12	32	35	76	51	100	3,72	29,00
0320 8135	13,5	35	38	84	57	111	5,14	41,20
0320 8170	17	38	42	92	60	122	6,85	54,30
0320 8250	25	45	50	106	73	146	11,45	93,75
0320 8350	35	50	57	111	85	171	16,86	145,95
0320 8425	42,5	75	65	134	95	190	24,61	240,00
0320 8550	55	65	70	65	105	203	32,65	328,00

Hochfeste Schäkel, verzinkt, Form C (geschweif) mit Mutter und Splint

(Form C)



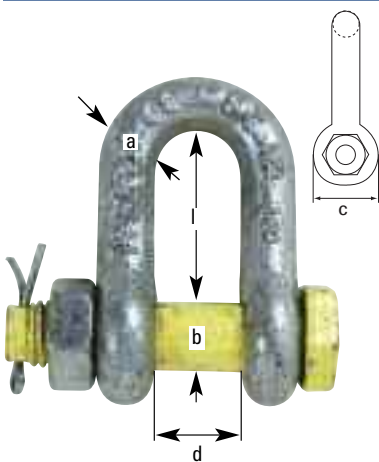
Artikel-Nr.	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	Gewicht je Stück kg	Preis je Stück EUR
0320 9005	0,5	7	8	17	7	12	29	0,06	2,50
0320 9007	0,75	9	10	21	9	13,5	32	0,11	2,80
0320 9010	1	10	11	23	10	17	36,5	1,16	3,25
0320 9015	1,5	11	13	26	11	19	43	0,22	3,60
0320 9020	2	13	16	30	20	48	33	0,42	4,72
0320 9032	3,25	16	19	38	27	60	43	0,74	7,40
0320 9047	4,75	19	22	46	32	71	50	1,18	10,45
0320 9065	6,5	22	25	53	36	84	58	1,77	14,25
0320 9085	8,5	25	28	61	43	95	68	2,58	18,95
0320 9095	9,5	28	32	68	46	108	74	3,66	26,35
0320 9120	12	32	35	76	51	110	82	4,91	42,75
0320 9135	13,5	35	38	84	57	133	92	6,54	55,10
0320 9170	17	38	42	92	60	146	98	8,19	69,05
0320 9250	25	45	50	106	73	177	127	14,22	110,95
0320 9350	35	50	57	111	83	197	138	19,85	143,05
0320 9425	42,5	57	65	134	95	222	160	28,33	276,00
0320 9500	55	65	70	145	105	260	180	39,59	361,60
0320 9850	85	75	83	163	127	329	190	62,00	486,20

Seilzubehör Schäkel



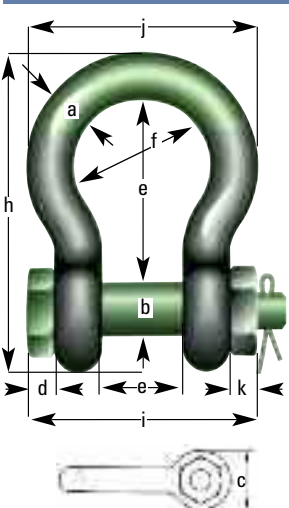
**Spundwandbohlenschäkel
finden Sie auf S. 237!**

Hochfeste Schäkel, verzinkt, Form D (gerade, mit Mutter und Splint) (Form D)



Artikel-Nr.	Tragkraft t	a mm	b mm	c mm	d mm	l mm	Gewicht je Stück kg	Preis je Stück EUR
0321 0020	2	13	16	30	20	41	0,34	4,61
0321 0032	3,25	16	19	38	27	51	0,67	7,40
0321 0047	4,75	19	22	46	32	60	1,14	10,08
0321 0065	6,5	22	25	53	36	71	1,75	13,75
0321 0085	8,5	25	28	61	43	81	2,52	18,40
0321 0095	9,5	28	32	68	46	90	3,45	25,20
0321 0120	12	32	35	76	51	100	4,91	41,65
0321 0135	13,5	35	38	84	57	111	6,24	53,50
0321 0170	17	38	42	92	60	122	8,4	66,60
0321 0250	25	45	50	106	73	146	14,26	107,65
0321 0350	35	50	57	111	83	171	18,53	138,10
0321 0425	42,5	57	65	134	95	190	25,94	276,00
0321 0500	55	65	70	145	105	203	35,33	350,10
0321 0850	85	75	83	163	127	229	52,87	477,20

Super Green Pin® Schäkel



Artikel-Nr.	Tragkraft t	Bügel- Ø a mm	Bolzen- Ø b mm	Augen- Ø c mm	Stärke Augen d mm	innere Weite e mm	innere Länge f mm	Weite Bügel g mm	äußere Länge h mm	Länge Bolzen i mm	äußere Breite j mm	Breite Mutter k mm	Gewicht je Stück kg	Preis je Stück EUR
0329 9003	3,3	13,5	16	34	13,5	22	51	32	91	81	63	11	0,44	25,10
0329 9005	5,0	16,0	19	40	16,0	27	64	43	114	99	79	17	0,79	25,80
0329 9007	7,0	19,0	22	47	19,0	31	76	51	136	115	94	20	1,26	26,90
0329 9009	9,5	22,0	25	53	22,0	36	83	58	157	131	107	23	1,88	35,00
0329 9013	12,5	25,0	28	60	25,0	43	95	68	176	151	124	25	2,78	46,00
0329 9015	15,0	28,0	32	67	28,0	47	108	75	197	167	137	28	3,87	63,80
0329 9018	18,0	32,0	35	74	32,0	51	115	83	218	179	154	31	5,26	69,00
0329 9021	21,0	35,0	38	80	35,0	57	133	92	240	198	170	34	6,94	108,90
0329 9030	30,0	38,0	42	89	38,0	60	146	99	262	203	183	19	8,79	112,70
0329 9040	40,0	45,0	50	104	45,0	74	178	126	314	244	226	24	15,00	158,80
0329 9055	55,0	57,0	57	133	50,0	83	197	138	365	286	264	27	22,00	228,00
0329 9085	85,0	70,0	70	159	65,0	105	260	180	468	342	339	33	42,00	568,70
0329 9120	120,0	83,0	83	171	75,0	127	330	190	564	400	371	40	70,00	899,00
0329 9150	150,0*	95,0	95	215	89,0	144	381	238	667	440	416	50	112,00	1.672,00
0329 9175	175,0*	105,0	108	245	100,0	165	400	275	702	490	485	60	160,00	a. Anfr.

*= Ringkopfbolzen

Seilzubehör Spannschrauben



Spannschrauben zeichnen sich durch besonders lange Verstellwege aus. Das Gabelende kann nachträglich über den Bolzen in Bauelemente montiert und gegen unbeabsichtigtes Aushängen gesichert werden. Die geschlossene Öse muss bereits bei der Seilkonfektion in das Spannseil montiert werden.

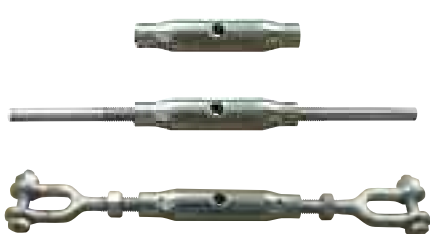
Verzinkte Spannschlösser nach DIN 1480, mit Haken + Öse, mit 2 Haken oder mit 2 Ösen



Artikel-Nr. Haken + Öse	Artikel-Nr. Haken + Haken	Artikel-Nr. Öse + Öse	Gewinde- stärke	Ösenweite ca. mm	Schlosslänge ca. mm	Preis/Stück EUR
0360 2006	0360 4006	0360 6006	M 6	9	110	1,70
0360 2008	0360 4008	0360 6008	M 8	10	110	2,00
0360 2010	0360 4010	0360 6010	M 10	14	125	2,80
0360 2012	0360 4012	0360 6012	M 12	16	125	3,40
0360 2016	0360 4016	0360 6016	M 16	22	170	6,10
0360 2020	0360 4020	0360 6020	M 20	24	200	10,10

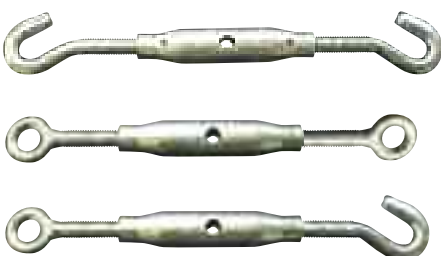
Weitere Größen bitte anfragen.

Verzinkte Rohrspannschlösser nach DIN 1478



Artikel-Nr. Mutter lose	Preis/Stück EUR	Artikel-Nr. 2 Anschweißenden	Preis/Stück EUR	Artikel-Nr. 2 Gabeln	Preis/Stück EUR	Gewinde- stärke	Ösenweite ca. mm	Schlosslänge ca. mm
0360 8008	2,80	0361 0008	3,50	0361 8008	7,50	M 8	10	110
0360 8010	2,40	0361 0010	5,50	0361 8010	9,00	M 10	14	125
0360 8012	3,50	0361 0012	6,00	0361 8012	11,50	M 12	16	125
0360 8016	3,00	0361 0016	8,50	0361 8016	16,00	M 16	22	170
0360 8020	6,00	0361 0020	11,50	0361 8020	29,00	M 20	24	200
0360 8024	9,50	0361 0024	21,00	0361 8024	40,00	M 24	27	255
0360 8030	11,00	0361 0030	26,00	0361 8030	69,50	M 30	31	255
0360 8036	18,00	0361 0036	42,50	0361 8036	auf Anfrage	M 36	43	295

Verzinkte Rohrspannschlösser nach DIN 1478



Artikel-Nr. 2 Haken	Artikel-Nr. 2 Ösen	Artikel-Nr. Haken + Öse	Gewinde- stärke	Ösenweite ca. mm	Schlosslänge ca. mm	Preis/Stück EUR
0361 4008	0361 6008	0361 2008	M 8	10	110	6,00
0361 4010	0361 6010	0361 2010	M 10	14	125	7,00
0361 4012	0361 6012	0361 2012	M 12	16	125	7,50
0361 4016	0361 6016	0361 2016	M 16	22	170	10,00
0361 4020	0361 6020	0361 2020	M 20	24	200	14,50
0361 4024	0361 6024	0361 2024	M 24	27	255	25,00
0361 4030	0361 6030	0361 2030	M 30	31	255	32,50
0361 4036	0361 6036	0361 2036	M 36	43	295	55,00

Seilzubehör Spannschrauben



Verzinkte Spannschrauben, mit besonders langem Spannweg (nach U.S. Federal Specification)



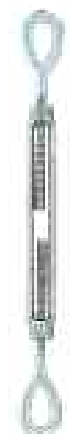
2 Gabeln Artikel-Nr.	Nenngröße Zoll	Schlosslänge Zoll	Ösenweite ca. mm	Gabelweite ca. mm	Gabelbolzen ca. mm	Tragfähigkeit ca. mm	Preis/Stück kg EUR
0361 7386	3/8 x 6	180	13	12	5/16	540	16,20
0361 7126	1/2 x 6	190	18	16	3/8	1000	22,20
0361 7129	1/2 x 9	266	18	16	3/8	1000	26,20
0361 7122	1/2 x 12	342	18	16	3/8	1000	30,20
0361 7586	5/8 x 6	200	22	19	1/2	1590	41,00
0361 7589	5/8 x 9	276	22	19	1/2	1590	42,70
0361 7582	5/8 x 12	352	22	19	1/2	1590	46,70
0361 7588	5/8 x 18	505	22	19	1/2	1590	67,20
0361 7346	3/4 x 6	210	25	23	5/8	2360	52,90
0361 7349	3/4 x 9	287	25	23	5/8	2360	56,30
0361 7342	3/4 x 12	362	25	23	5/8	2360	67,00
0361 7348	3/4 x 18	515	25	23	5/8	2360	81,00
0361 7782	7/8 x 12	372	31	28	3/4	3270	86,40
0361 7788	7/8 x 18	524	31	28	3/4	3270	106,30
0361 7112	1 x 12	381	36	30	7/8	4540	100,00
0361 7118	1 x 18	533	36	30	7/8	4540	130,00

Verzinkte Spannschrauben, mit besonders langem Spannweg (nach U.S. Federal Specification)



Gabel/Öse Artikel-Nr.	Nenngröße Zoll	Schlosslänge ca. mm	Ösenweite ca. mm	Gabelweite ca. mm	Gabelbolzen ca. mm	Tragfähigkeit kg	Preis/Stück EUR
0361 8386	3/8 x 6	180	13	12	5/16	540	16,50
0361 8126	1/2 x 6	190	18	16	3/8	1000	20,00
0361 8129	1/2 x 9	266	18	16	3/8	1000	25,00
0361 8122	1/2 x 12	342	18	16	3/8	1000	29,00
0361 8586	5/8 x 6	200	22	19	1/2	1590	38,20
0361 8589	5/8 x 9	276	22	19	1/2	1590	39,20
0361 8582	5/8 x 12	352	22	19	1/2	1590	45,00
0361 8588	5/8 x 18	505	22	19	1/2	1590	65,00
0361 8346	3/4 x 6	210	25	23	5/8	2360	47,20
0361 8349	3/4 x 9	287	25	23	5/8	2360	52,90
0361 8342	3/4 x 12	362	25	23	5/8	2360	64,90
0361 8348	3/4 x 18	515	25	23	5/8	2360	78,40
0361 8782	7/8 x 12	372	31	28	3/4	3270	82,50
0361 8788	7/8 x 18	524	31	28	3/4	3270	101,80
0361 8112	1 x 12	381	36	30	7/8	4540	97,70
0361 8118	1 x 18	533	36	30	7/8	4540	129,00

Verzinkte Spannschrauben, mit besonders langem Spannweg (nach U.S. Federal Specification)



2 Ösen Artikel-Nr.	Nenngröße Zoll	Schlosslänge ca. mm	Ösenweite ca. mm	Gabelweite ca. mm	Gabelbolzen ca. mm	Tragfähigkeit kg	Preis/Stück EUR
0362 0386	3/8 x 6	180	13	12	5/16	540	14,20
0362 0126	1/2 x 6	190	18	16	3/8	1000	18,20
0362 0129	1/2 x 9	266	18	16	3/8	1000	21,70
0362 0122	1/2 x 12	342	18	16	3/8	1000	25,60
0362 0586	5/8 x 6	200	22	19	1/2	1590	31,30
0362 0589	5/8 x 9	276	22	19	1/2	1590	32,40
0362 0582	5/8 x 12	352	22	19	1/2	1590	38,70
0362 0588	5/8 x 18	505	22	19	1/2	1590	56,30
0362 0346	3/4 x 6	210	25	23	5/8	2360	43,20
0362 0349	3/4 x 9	287	25	23	5/8	2360	50,00
0362 0342	3/4 x 12	362	25	23	5/8	2360	55,70
0362 0348	3/4 x 18	515	25	23	5/8	2360	68,80
0362 0782	7/8 x 12	372	31	28	3/4	3270	71,00
0362 0788	7/8 x 18	524	31	28	3/4	3270	88,00
0362 0112	1 x 12	381	36	30	7/8	4540	87,10
0362 0118	1 x 18	533	36	30	7/8	4540	116,50



Verzinkte Spannschrauben, mit besonders langem Spannweg (nach U.S. Federal Specification)



Haken/Öse Artikel-Nr.	Nenngröße Zoll	Sochlosslänge ca. mm	Ösenweite ca. mm	Maulweite ca. mm	Tragfähigkeit kg	Preis/Stück EUR
0361 9386	3/8 x 6	180	13	12	450	15,40
0361 9126	1/2 x 6	190	18	15	680	20,00
0361 9129	1/2 x 9	266	18	15	680	23,90
0361 9122	1/2 x 12	342	18	15	680	27,30
0361 9586	5/8 x 6	200	22	20	1020	35,80
0361 9589	5/8 x 9	276	22	20	1020	37,50
0361 9582	5/8 x 12	352	22	20	1020	43,20
0361 9588	5/8 x 18	505	22	20	1020	62,00
0361 9346	3/4 x 6	210	25	23	1360	46,60
0361 9349	3/4 x 9	287	25	23	1360	51,70
0361 9342	3/4 x 12	362	25	23	1360	58,60
0361 9348	3/4 x 18	515	25	23	1360	72,50
0361 9782	7/8 x 12	372	31	26	1810	74,40
0361 9788	7/8 x 18	524	31	26	1810	93,20
0361 9112	1 x 12	381	36	29	2270	94,40
0361 9118	1 x 18	533	36	29	2270	123,00

Verzinkte Spannschrauben, mit besonders langem Spannweg (nach U.S. Federal Specification)



2 Haken Artikel-Nr.	Nenngröße Zoll	Sochlosslänge ca. mm	Ösenweite ca. mm	Maulweite ca. mm	Tragfähigkeit kg	Preis/Stück EUR
0361 1386	3/8 x 6	180	13	12	450	15,40
0361 1126	1/2 x 6	190	18	15	680	20,50
0361 1129	1/2 x 9	266	18	15	680	20,60
0361 1122	1/2 x 12	342	18	15	680	26,80
0361 1586	5/8 x 6	200	22	20	1020	37,50
0361 1589	5/8 x 9	276	22	20	1020	38,70
0361 1582	5/8 x 12	352	22	20	1020	37,50
0361 1588	5/8 x 18	505	22	20	1020	63,10
0361 1346	3/4 x 6	210	25	23	1360	45,00
0361 1349	3/4 x 9	287	25	23	1360	50,00
0361 1342	3/4 x 12	362	25	23	1360	66,70
0361 1348	3/4 x 18	515	25	23	1360	70,50
0361 1782	7/8 x 12	372	31	26	1810	71,60
0361 1788	7/8 x 18	524	31	26	1810	90,00
0361 1112	1 x 12	381	36	29	2270	95,00
0361 1118	1 x 18	533	36	29	2270	117,00

Seilzubehör Ringschrauben Ringmuttern Seilpflegemittel



Ringschrauben und Ringmuttern nur nach oben bis max. 45° Neigungswinkel belasten!



Ringschrauben ähnlich DIN 580



Artikel-Nr.	Tragfähigk. bei Belastung bis 45° für 2 Schrauben in kg/uvb. WLL	Tragfähigk. bei senkr. Belastung in kg	Gewinde	Ø	Preis je Stück EUR
0390 6106	100	140	M 6	15	0,90
0390 6108	100	140	M 8	20	1,00
0390 6110	170	230	M 10	25	1,10
0390 6112	240	360	M 12	30	1,50
0390 6116	500	700	M 16	35	2,10
0390 6120	860	1200	M 20	40	2,90
0390 6124	1290	1800	M 24	50	5,70
0390 6130	2300	3200	M 30	60	11,20
0390 6136	3300	4600	M 36	70	17,70
0390 6142	4500	6300	M 42	80	27,50
0390 6148	6100	8600	M 48	90	48,00

Ringschrauben DIN 580, galv. verzinkt



Artikel-Nr.	Tragfähigk. bei Belastung bis 45° für 2 Schrauben in kg/uvb. WLL	Tragfähigk. bei senkr. Belastung in kg	Gewinde	Ø	Preis je Stück EUR
0392 6108	100	140	M 8	20	2,00
0392 6110	170	230	M 10	25	2,20
0392 6112	240	360	M 12	30	3,00
0392 6116	500	700	M 16	35	4,20
0392 6120	860	1200	M 20	40	5,80
0392 6130	2300	3200	M 30	60	22,40
0392 6136	3300	4600	M 36	70	35,40
0392 6142	4500	6300	M 42	80	55,00
0392 6148	6100	8600	M 48	90	96,00

Hinweis: Hochfeste Ringschrauben- und muttern finden Sie auf S. 381-383!

Ringmutter ähnlich DIN 582



Artikel-Nr.	Tragfähigk. bei Belastung bis 45° für 2 Schrauben in kg/uvb. WLL	Tragfähigk. bei senkr. Belastung in kg	Gewinde	Ø	Preis je Stück EUR
0390 7106	100	140	M 6	15	0,90
0390 7108	100	140	M 8	20	1,00
0390 7110	170	230	M 10	25	1,20
0390 7112	240	360	M 12	30	1,50
0390 7116	500	700	M 16	35	2,10
0390 7120	860	1200	M 20	40	2,80
0390 7124	1290	1800	M 24	50	5,50
0390 7130	2300	3200	M 30	60	9,80
0390 7136	3300	4600	M 36	70	17,00
0390 7142	4500	6300	M 42	80	26,20
0390 7148	6100	8600	M 48	90	43,70

Ringmutter DIN 582, galv. verzinkt



Artikel-Nr.	Tragfähigk. bei Belastung bis 45° für 2 Schrauben in kg/uvb. WLL	Tragfähigk. bei senkr. Belastung in kg	Gewinde	Ø	Preis je Stück EUR
0392 7108	100	140	M 8	20	2,00
0392 7110	170	230	M 10	25	2,40
0392 7112	240	360	M 12	30	3,00
0392 7116	500	700	M 16	35	4,20
0392 7120	860	1200	M 20	40	5,60
0392 7124	1290	1800	M 24	50	11,00
0392 7130	2300	3200	M 30	60	19,60
0392 7136	3300	4600	M 36	70	34,00
0392 7142	4500	6300	M 42	80	52,40
0392 7148	6100	8600	M 48	90	87,40

Seilpflegemittel



Artikel-Nr.	Artikel	Preis je Stück EUR
0399 0044	„Grease“ F Drahtseilfett 4,5 kg-Eimer	41,40
0397 9999	„Grease“ Drahtseilspray 500 ml Sprühdose	7,70
0399 0055	„Grease“ O Drahtseilöl 20 l Kanister	404,00
0399 0057	Schmierpinsel auswechselbar	9,30

Als Maschinenelement ist das Seil ständigen Biegebelastungen ausgesetzt. Beim Lauf über Scheiben und beim Spulen auf die Trommel sorgen Verschiebungen der Einzeldrähte für ständige Reibungen an den Nachbardrähten und -litzen. Regelmäßige Seilpflege mit „Grease“ Schmiermitteln ist ebenso wichtig wie ein Ölwechsel bei einem Motor!

Seilzubehör Drahtseilscheiben



Optimaler Seilscheibendurchmesser:
Größer oder gleich 25 x
Seildurchmesser (d)

Drahtseilscheibe 30, mit Rotgussbuchse



Grauguss Artikel-Nr	Seil- ø mm	Trag- fähigkeit kg	Scheiben- ø mm	Rillen- breite mm	Rillen- tiefe mm	Naben- länge mm	Naben ø mm	Bohrung ø mm	Preis/Stück EUR	Stahl Artikel-Nr	Preis/Stück EUR
0373 0101 *	11	500	100	12	10	23	40	19	29,20	0373 0102	57,10
0373 0121 *	12	1.000	125	14	11	24	48	22	52,50	0373 0122	87,80
0373 0151 *	13	2.000	150	16	12	29	63	30/35	61,70	0373 0152	124,20
0373 0171	17	3.000	175	19	15	40	70	40	85,00	0373 0172	148,90
0373 0201	17	3.000	200	20	15	40	70	40	96,10	0373 0202	169,20
0373 0221	23	5.000	225	24	20	48	85	55	127,50	0373 0222	208,80
0373 0251	23	5.000	250	24	20	48	85	55	150,00	0373 0252	232,40
0373 0311	26	8.000	310	26	25	56	100	60/65	243,20	0373 0312	333,00
0373 0351	28	10.000	350	28	25	56	110	70	335,20	0373 0352	456,20
0373 0401	30	12.500	400	30	30	68	125	80	496,00	0373 0402	642,60
0373 0481	30	16.000	480	32	35	68	135	85	700,00	0373 0482	907,20
-	34	20.000	490	36	45	80	155	100	-	0373 0492	1.325,00
-	38	32.000	600	40	50	94	180	125	-	0373 0602	1.790,00

* aus Polyamid

Drahtseilscheibe 31, mit vollem Boden



Artikel-Nr.	Seil- ø mm	Trag- fähigkeit kg	Scheiben- ø mm	Rillen- breite mm	Rillen- tiefe mm	Naben- länge mm	Naben ø mm	Bohrung ø mm	Preis/Stück EUR
0373 1111	11	1000	110	12	9	24	50	18	23,70
0373 1131	11	1200	135	12	10	24	57	20	29,90
0373 1161	13	1400	165	14	13	29	65	24	47,40
0373 1191	15	1600	190	16	15	31	72	26	72,10
0373 1221	19	1800	220	20	18	36	82	28	109,20
0373 1241	22	2000	245	23	19	40	94	32	136,00
0373 1271	23	2200	270	25	20	42	100	34	165,00
0373 1301	23	2400	300	25	23	42	100	40	175,00
0373 1321	23	2600	325	25	23	46	110	48	190,60
0373 1351	24	2800	350	26	25	46	120	50	262,40
0373 1401	26	3200	400	26	26	50	140	60	390,00

Drahtseilscheibe 32 mit schmaler, runder Rille



Artikel-Nr.	Seil- ø mm	Trag- fähigkeit kg	Scheiben- ø mm	Rillen- breite mm	Rillen- tiefe mm	Naben- länge mm	Naben ø mm	Bohrung ø mm	Preis/Stück EUR
0373 2021	4	15	25	5	3	9	8	4	1,80
0373 2031	5	15	30	6	4	10	9	4	1,80
0373 2041	6	15	40	7	4	11	12	4	1,90
0373 2051	6	22	50	7,5	5	12	13	5	2,00
0373 2061	8	22	60	9	6	13	14	5	2,80
0373 2071	8	25	70	9	6	14	16	6	3,70
0373 2081	8	25	80	11	7	16	17	6	4,40
0373 2101	10	30	100	11	7	16	18	6	6,60
0373 2121	11	35	120	12	8	19	25	6	15,60

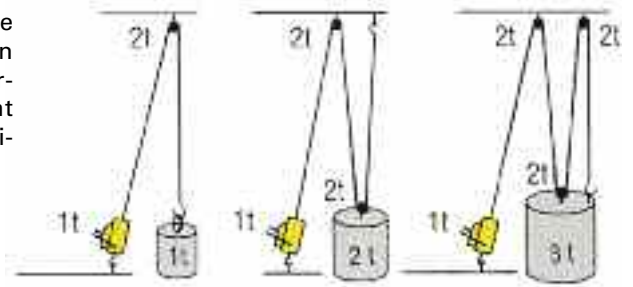
Drahtseilscheibe 33 mit normaler Nabe



Artikel-Nr.	Seil- ø mm	Trag- fähigkeit kg	Scheiben- ø mm	Rillen- breite mm	Rillen- tiefe mm	Naben- länge mm	Naben ø mm	Bohrung ø mm	Preis/Stück EUR
0373 3031	7	15	30	8,5	4	11,5	12	4	1,90
0373 3041	8	25	40	9	5	14,5	12	5	2,50
0373 3051	10	30	50	11	7	18,5	13	5	2,60
0373 3061	11	40	60	12,5	8	20,0	15	6	3,20
0373 3071	13	50	70	14	9	22,0	19	8	4,50
0373 3081	13	80	80	15	10	23,5	20	10	5,60
0373 3091	15	100	90	17	11	24,5	20	11	6,50
0373 3101	17	110	100	18	12	27,5	24	12	8,10
0373 3121	19	140	120	20	15	32,0	24	12	12,50

Seilzubehör Drahtseilscheiben Drahtseilblöcke

Wenn ein Zugseil über eine oder mehrere Scheiben (Blöcke) geführt wird, verdoppelt, bzw. vervielfacht sich die Zugkraft, siehe Beispiele:



Drahtseilscheibe 34, mit roher Rille



Artikel-Nr.	Seil- ø mm	Trag- fähigkeit kg	Scheiben- ø mm	Rillen- breite mm	Rillen- tiefe mm	Naben- länge mm	Naben ø mm	Bohrung ø mm	Preis/Stück EUR
0373 4061	6	75	60	6	6	16	32	11	6,50
0373 4071	7	100	75	7	7	16	33	12	9,40
0373 4091	8	150	90	9	9	20	36	14	10,50
0373 4101	9	250	100	10	10	24	40	14	14,50
0373 4121	10	500	120	11	11	30	46	19	18,90
0373 4131	12	500	130	13	13	32	52	22	25,40
0373 4151	14	1000	150	15	15	35	54	25	30,80
0373 4171	16	1500	175	17	17	43	60	27	46,70
0373 4201	18	2000	200	19	19	52	63	30	65,40
0373 4231	22	3000	230	23	23	61	71	35	95,30

Drahtseilscheibe 35, mit gedrehter Rille



Artikel-Nr.	Seil- ø mm	Trag- fähigkeit kg	Scheiben- ø mm	Rillen- breite mm	Rillen- tiefe mm	Naben- länge mm	Naben ø mm	Bohrung ø mm	Preis/Stück EUR
0373 5111	10	500	115	11	13	26	38	14	36,70
0373 5151	10	1000	155	11	13	28	48	19	42,40
0373 5181	16	1500	185	17	18	35	54	22	63,00
0373 5221	16	2000	220	17	18	35	54	22	70,00
0373 5261	18	3000	260	19	19	43	65	25	125,30
0373 5311	26	5000	310	28	30	56	85	35	190,00

Drahtseilscheibe 40, aus Polyamid



Artikel-Nr.	Scheiben- ø mm	Rillen- breite mm	Rillen- tiefe mm	Naben- länge mm	Naben ø mm	Bohrung ø mm	Preis/Stück EUR
0374 0015	15	6	3	9	--	4	0,70
0374 0020	20	6	4	10	--	4	0,70
0374 0025	25	7	4	11	--	4	0,90
0374 0030	30	8	6	12	--	6	1,10
0374 0041	40	9	7	13	15	7	1,50
0374 0045	48	8	4	15	17	8	1,90
0374 0051	50	12	9	16	16	8	2,00

Drahtseilklappblock 1rollig



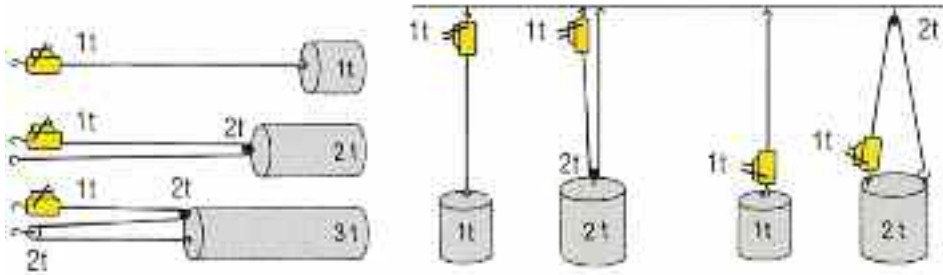
GG-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	GG-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Tragkraft am Haken t	Rollen- durchm. mm	max. Seil- durchm. mm	Preis/Stück EUR	St.-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	St.-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Preis/Stück EUR
0370 5101	0371 1101	0,5	100	7	228,00	0370 5102	0371 1102	257,00
0370 5121	0371 1121	1,0	125	9	258,00	0370 5122	0371 1122	297,00
0370 5151	0371 1151	2,0	150	11	363,00	0370 5152	0371 1152	420,00
0370 5171	0371 1171	3,0	175	12	432,00	0370 5172	0371 1172	500,00
0370 5201	0371 1201	3,0	200	15	480,00	0370 5202	0371 1202	545,00
0370 5221	0371 1221	5,0	225	16	600,00	0370 5222	0371 1222	683,00
0370 5251	0371 1251	5,0	250	18	692,00	0370 5252	0371 1252	764,00
0370 5311	0371 1311	8,0	310	23	1.080,00	0370 5312	0371 1312	1.170,00
0370 5351	0371 1351	10,0	350	26	1.560,00	0370 5352	0371 1352	1.675,00
0370 5401	0371 1401	12,5	400	30	2.050,00	0370 5402	0371 1402	2.155,00

Drahtseilklappblock 2rollig



GG-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	GG-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Tragkraft am Haken t	Rollen- durchm. mm	max. Seil- durchm. mm	Preis/Stück EUR	St.-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	St.-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Preis/Stück EUR
0370 6101	0371 2101	1,0	100	7	382,00	0370 6102	0371 2102	425,00
0370 6121	0371 2121	1,6	125	9	425,00	0370 6122	0371 2122	500,00
0370 6151	0371 2151	3,0	150	11	628,00	0370 6152	0371 2152	718,00
0370 6171	0371 2171	5,0	175	12	730,00	0370 6172	0371 2172	895,00
0370 6201	0371 2201	5,0	200	15	1.000,00	0370 6202	0371 2202	1.177,00
0370 6221	0371 2221	8,0	225	16	1.158,00	0370 6222	0371 2222	1.331,00
0370 6251	0371 2251	8,0	250	18	1.460,00	0370 6252	0371 2252	1.666,00
0370 6311	0371 2311	12,5	310	23	2.125,00	0370 6312	0371 2312	2.295,00
0370 6351	0371 2351	16,0	350	26	2.810,00	0370 6352	0371 2352	3.090,00
0370 6401	0371 2401	20,0	400	30	4.050,00	0370 6402	0371 2402	4.399,00

Seilzubehör Drahtseilblöcke



Drahtseilblock 1rollig, GG = Grauguss, St. = Stahl



GG-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	GG-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Tragkraft am Haken t	Rollen- durchm. mm	max. Seil- durchm. mm	Preis/Stück EUR	St.-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	St.-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Preis/Stück EUR
0370 1101	0370 7101	0,5	100	7	190,00	0370 1102	0370 7102	208,00
0370 1121	0370 7121	1,0	125	9	212,10	0370 1122	0370 7122	264,20
0370 1151	0370 7151	2,0	150	11	275,00	0370 1152	0370 7152	330,00
0370 1171	0370 7171	3,0	175	12	351,00	0370 1172	0370 7172	413,00
0370 1201	0370 7201	3,0	200	15	384,00	0370 1202	0370 7202	456,00
0370 1221	0370 7221	5,0	225	16	485,00	0370 1222	0370 7222	567,00
0370 1251	0370 7251	5,0	260	18	545,00	0370 1252	0370 7252	629,30
0370 1311	0370 7311	8,0	310	23	841,50	0370 1312	0370 7312	924,20
0370 1351	0370 7351	10,0	350	26	1.300,00	0370 1352	0370 7352	1.422,90
0370 1401	0370 7401	12,5	400	30	1.653,00	0370 1402	0370 7402	1.797,00
-	-	16,0	480	32	-	0370 1482	0370 7482	2.938,00

Drahtseilblock 2rollig, GG = Grauguss, St. = Stahl



GG-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	GG-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Tragkraft am Haken t	Rollen- durchm. mm	max. Seil- durchm. mm	Preis/Stück EUR	St.-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	St.-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Preis/Stück EUR
0370 2101	0370 8101	1,0	100	7	250,00	0370 2102	0370 8102	297,80
0370 2121	0370 8121	1,6	125	9	309,10	0370 2122	0370 8122	379,00
0370 2151	0370 8151	3,0	150	11	382,50	0370 2152	0370 8152	500,00
0370 2171	0370 8171	5,0	175	12	522,30	0370 2172	0370 8172	647,00
0370 2201	0370 8201	5,0	200	15	561,00	0370 2202	0370 8202	695,00
0370 2221	0370 8221	8,0	225	16	722,20	0370 2222	0370 8222	867,00
0370 2251	0370 8251	8,0	260	18	822,20	0370 2252	0370 8252	973,00
0370 2311	0370 8311	12,6	310	23	1.484,10	0370 2312	0370 8312	1.646,00
0370 2351	0370 8351	16,0	350	26	2.106,30	0370 2352	0370 8352	2.332,00
0370 2401	0370 8401	20,0	400	30	3.100,80	0370 2402	0370 8402	3.367,00
-	-	25,0	480	32	-	0370 2482	0370 8482	4.600,00

Drahtseilblock 3rollig



GG-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	GG-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Tragkraft am Haken t	Rollen- durchm. mm	max. Seil- durchm. mm	Preis/Stück EUR	St.-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	St.-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Preis/Stück EUR
0370 3101	0370 9101	1,6	100	7	348,00	0370 3102	0370 9102	420,00
0370 3121	0370 9121	2,0	125	9	391,00	0370 3122	0370 9122	495,00
0370 3151	0370 9151	5,0	150	11	508,00	0370 3152	0370 9152	690,00
0370 3171	0370 9171	8,0	175	12	736,00	0370 3172	0370 9172	940,00
0370 3201	0370 9201	8,0	200	15	818,00	0370 3202	0370 9202	1.023,00
0370 3221	0370 9221	10,0	225	16	1.100,00	0370 3222	0370 9222	1.320,00
0370 3251	0370 9251	12,5	260	18	1.200,00	0370 3252	0370 9252	1.432,00
0370 3311	0370 9311	20,0	310	23	2.796,00	0370 3312	0370 9312	3.015,00
0370 3351	0370 9351	25,0	350	26	3.544,00	0370 3352	0370 9352	3.966,00
0370 3401	0370 9401	32,0	400	30	4.700,00	0370 3402	0370 9402	5.120,40
-	-	40,0	480	32	-	0370 3482	0370 9482	7.020,00

Drahtseilblock 4rollig



GG-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	GG-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Tragkraft am Haken t	Rollen- durchm. mm	max. Seil- durchm. mm	Preis/Stück EUR	St.-Rolle mit Wirbellangauge Artikel-Nr.	St.-Rolle mit drehb. Haken Artikel-Nr.	Preis/Stück EUR
0370 4101	0371 0101	2,0	100	7	395,00	0370 4102	0371 0102	494,00
0370 4121	0371 0121	3,0	125	9	480,00	0370 4122	0371 0122	624,00
0370 4151	0371 0151	5,0	150	11	832,00	0370 4152	0371 0152	1.065,00
0370 4171	0371 0171	8,0	175	12	1.100,00	0370 4172	0371 0172	1.352,00
0370 4201	0371 0201	10,0	200	15	1.187,00	0370 4202	0371 0202	1.444,00
0370 4221	0371 0221	12,5	225	16	1.721,00	0370 4222	0371 0222	2.018,00
0370 4251	0371 0251	16,0	260	18	1.996,00	0370 4252	0371 0252	2.300,00
0370 4311	0371 0311	25,0	310	23	3.334,00	0370 4312	0371 0312	3.725,00
0370 4351	0371 0351	32,0	350	26	4.700,00	0370 4352	0371 0352	5.170,00
0370 4401	0371 0401	40,0	400	30	6.555,00	0370 4402	0371 0402	7.100,00
-	-	50,0	480	32	-	0370 4482	0371 0482	9.830,00

Seilzubehör



Seilschlösser, nach DIN EN 13411-7, verzinkt (für den Aufzugbau)

Nenngröße für Seil-Ø mm	Artikel Nr. ohne Bolzen Scheibe u. Splint	Preis / Stück EUR	Artikel Nr. komplett	Preis/Stück EUR	
5	4 - 5	0390 8005	5,30	0390 8505	6,80
8	6 - 8	0390 8008	7,30	0390 8508	9,30
11	9 - 11	0390 8011	11,60	0390 8511	14,90
14	12 - 14	0390 8014	21,20	0390 8514	24,70
17	15 - 17	0390 8017	33,60	0390 8517	37,40
20	18 - 22	0390 8020	50,40	0390 8520	61,00
25	22 - 25	0390 8025	156,00	0390 8525	171,90
30	26 - 30	0390 8030	253,00	0390 8530	288,00
35	31 - 35	0390 8035	700,00	0390 8535	774,00
40	36 - 40	0390 8040	1000,00	0390 8540	1095,00



Keilendklemme nach DIN EN 13411-6, verzinkt

Art.- Nr.	für Seil - Ø mm	Nutz- last kN	Preis/St. EUR
0313 6067	6 - 7	18	70,60
0313 6008	8 - 10	18	73,30
0313 6912	11 - 12	22	75,90
0313 6015	13 - 15	50	153,50
0313 6017	16 - 17	55	215,00
0313 6018	18	55	215,00
0313 6020	19 - 20	80	250,00



Seilbirne

Seilschäkel

Laschenseilbirne



für Seil-Ø max in mm	effektive Bruchlast kp	Artikel Nr. Seilbirne	Preis EUR	Artikel Nr. Seilschäkel	Preis EUR	Artikel Nr. Laschenseilbirne	Preis EUR
10	7000	0375 0001	114,50	0375 1001	254,00	0375 2001	-
10 - 12	10050	0375 0002	164,70	0375 1002	263,50	0375 2002	130,00
13 - 14	13650	0375 0003	194,20	0375 1003	268,00	0375 2003	157,00
13 - 16	15700	0375 0004	201,20	0375 1004	287,00	0375 2004	160,00
18	20160	0375 0005	203,70	0375 1005	294,00	0375 2005	169,00
19 - 20	22600	0375 0006	215,00	0375 1006	315,00	0375 2006	175,00
22 - 24	33750	0375 0007	220,20	0375 1007	321,70	0375 2007	215,00
27	40200	0375 0008	228,00	0375 1008	343,30	0375 2008	220,00
29	47150	0375 0009	263,60	0375 1009	373,00	0375 2009	275,00
31 - 33	62750	0375 0010	280,00	0375 1010	441,30	0375 2010	304,00
35	71400	0375 0011	380,60	0375 1011	483,80	0375 2011	439,00
37	80600	0375 0012	458,00	0375 1012	535,80	0375 2012	443,00
40	90400	0375 0013	655,50	0375 1013	678,00	0375 2013	459,00
43 - 45	107500	0375 0014	702,30	0375 1014	776,80	0375 2014	-
48	120350	0375 0015	750,00	0375 1015	912,00	0375 2015	578,00

Vergießen von Seilköpfen

Seil - Ø mm	Preis/Stück EUR
10	30,50
11	35,70
12	40,00
13	44,20
14	45,50
15	48,80
16	54,00
18	60,50
20	66,20
22	79,30
24	82,20
26	88,20
28	92,50
30	110,00
32	120,00
34	130,00
36	160,00
38	170,00
40	208,00
42	225,30
44	230,00

Gabelseilhülse mit Bolzen (Form C) ohne Bolzen (Form B)

Bügelseilhülse



für Seil-Ø max in mm	Tragkraft kg	Artikel Nr. Gabelseilhülse Form B	Preis EUR	Artikel Nr. Gabelseilhülse Form C	Preis EUR	Artikel Nr. Bügelseilhülse	Preis EUR
10 - 12	1000	0375 3010	46,60	0375 4010	57,50	-	-
12 - 14	1600	0375 3016	73,70	0375 4016	86,80	0375 5016	67,20
14 - 18	2500	0375 3025	82,40	0375 4025	103,00	0375 5025	71,60
16 - 20	3000	0375 3030	88,90	0375 4030	113,90	0375 5030	90,00
18 - 22	4000	0375 3040	106,30	0375 4040	135,50	0375 5040	97,60
20 - 24	5000	0375 3050	135,60	0375 4050	173,50	0375 5050	108,50
22 - 28	6000	0375 3060	173,50	0375 4060	222,30	0375 5060	168,00
26 - 30	8000	0375 3080	200,50	0375 4080	271,00	0375 5080	185,00
28 - 34	10000	0375 3100	271,00	0375 4100	358,00	0375 5100	206,00
32 - 38	12000	0375 3120	363,20	0375 4120	460,90	0375 5120	255,00
36 - 44	16000	0375 3160	455,40	0375 4160	585,50	0375 5160	450,00
40 - 50	20000	0375 3200	650,50	0375 4200	824,00	0375 5200	570,00
44 - 54	25000	0375 3250	764,40	0375 4250	1008,00	0375 5250	640,00
50 - 62	32000	0375 3320	970,40	0375 4320	1267,90	0375 5320	818,70



Seilstrümpfe Drallfänger



**Geeignete Hilfsmittel
vermeiden
Montagefehler!**

Seileinziehstrumpf SES 100



1.250 mm Artikel-Nr.	Seildurchm. von/bis mm	Zul. Zugkraft in kN	Preis je Stück EUR	1.500 mm Artikel-Nr.	Preis je Stück EUR
0399 1001	8 - 15	5,1	65,50	0399 1002	75,00
0399 1011	15 - 20	12,7	67,70	0399 1012	78,30
0399 1021	20 - 30	15,9	70,60	0399 1022	82,00
0399 1031	30 - 40	19,1	80,00	0399 1032	93,50
0399 1041	40 - 50	22,3	91,30	0399 1042	107,00

Seilnachziehstrumpf SMS 200



1.250 mm Artikel-Nr.	Seildurchm. von/bis mm	Zul. Zugkraft in kN	Preis je Stück EUR	1.500 mm Artikel-Nr.	Preis je Stück EUR
0399 2001	8 - 15	5,1	71,20	0399 2002	71,70
0399 2011	15 - 20	12,7	73,90	0399 2012	84,10
0399 2021	20 - 30	15,9	76,80	0399 2022	88,00
0399 2031	30 - 40	19,1	90,00	0399 2032	103,30
0399 2041	40 - 50	22,3	100,50	0399 2042	113,00

Seilverbindungsstrumpf SVS 400 - Standard



1.500 mm Artikel-Nr.	Seildurchm. von/bis mm	Zul. Zugkraft in kN	Preis je Stück EUR	2.000 mm Artikel-Nr.	Preis je Stück EUR
0399 4001	6 - 8	3,2	77,50	0399 4002	95,00
0399 4901	8 - 10	3,2	77,50	0399 4902	95,00
0399 4011	10 - 15	5,1	79,50	0399 4012	96,80
0399 4911	15 - 20	12,7	81,50	0399 4912	100,30
0399 4021	20 - 30	15,9	85,00	0399 4022	102,20
0399 4031	30 - 40	19,1	92,20	0399 4032	114,40
0399 4041	40 - 50	22,3	111,80	0399 4042	138,90

Seilverbindungsstrumpf SVS 400 - verstärkt



1.500 mm Artikel-Nr.	Seildurchm. von/bis mm	Zul. Zugkraft in kN	Preis je Stück EUR	2.000 mm Artikel-Nr.	Preis je Stück EUR
0399 4016	10 - 15	6,8	77,90	0399 4017	94,85
0399 4916	15 - 20	19,1	80,00	0399 4917	98,30
0399 4026	20 - 30	23,9	83,35	0399 4023	100,15
0399 4936	30 - 40	28,6	90,35	0399 4037	107,90
0399 4046	40 - 50	33,4	109,55	0399 4047	141,35

Bei der starren Kopplung des abzuliegenden Seiles mit dem neu zu montierenden Seil können Drehschäden des Altseiles auf das neue Seil übertragen werden. Verwenden Sie zu diesem Zweck 2 Seileinziehstrümpfe SES 100, deren Kauschen Sie mit einem Drallfänger oder einem weichen Eisendraht (stark genug bemessen, um das Eigengewicht des Seiles zu tragen) verbinden. In diesem Kupplungselement können sich die Drehschäden/-momente dann ausarbeiten.

Als Maschinenelement ist das Seil ständigen Biegebelastungen ausgesetzt. Beim Lauf über Scheiben und beim Spulen auf die Trommel sorgen Verschiebungen der Einzeldrähte für ständige Reibungen an den Nachbardrähten und -litzen. Regelmäßige Seilpflege mit „Grease“ Schmiermitteln ist ebenso wichtig wie ein Ölwechsel bei einem Motor!

Sind Drehmomente ausgeschlossen, können beide Seilenden mit einem Seilverbindungsstrumpf SVS 400 stumpf miteinander verbunden werden.