



Anschlagseile

Drahtseilgehänge

**Seil-Ketten-
Kombinationen**

Grummetschlingen

Kabelschlagseile



Anschlagseile und Drahtseilgehänge in Anlehnung an DIN EN 13414-1



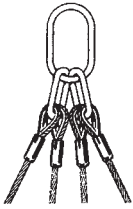
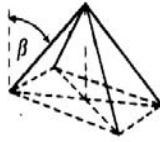


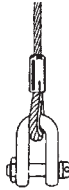
WIEDENMANN
... weil viel davon abhängt!

Art. Nr. 15...

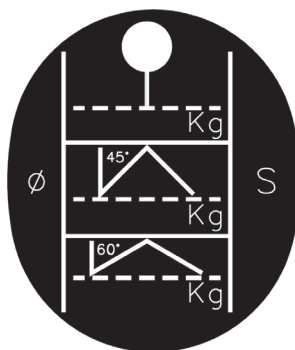
Seil-Ø mm	Tragkraft kg	€ / Stück bei 1 m Nutzlänge				€ / m Mehrlänge
		Bild 1	Bild 2	Bild 3	Bild 4 *	
8	700	14,05	14,55	-	-	4,25
10	1.000	20,30	20,50	49,80	59,35	4,75
12	1.500	24,50	24,85	54,10	63,60	5,65
14	2.000	30,30	30,40	71,15	77,15	6,80
16	2.700	36,60	37,25	79,75	84,25	8,15
18	3.150	48,35	50,15	111,45	127,25	8,65
20	4.000	60,75	63,30	124,65	180,25	11,30
22	5.000	73,70	74,25	141,80	217,60	13,30
24	6.300	104,30	112,95	211,25	237,70	15,30
26	7.000	124,50	129,65	232,90	-	18,25
28	8.000	150,20	159,85	270,05	-	21,05
32	11.000	210,40	225,20	404,45	-	27,70
36	14.000	302,80	319,90	608,85	-	35,50

Seil-Ø mm	Tragkraft / kg		€ / Stück bei 1 m Nutzlänge			€ / m Mehrlänge
	β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°	Bild 5	Bild 6	Bild 7	
10	1.400	1.000	92,45	180,00	69,15	9,40
12	2.100	1.500	101,65	203,25	77,85	18,30
14	2.800	2.000	134,00	217,75	102,55	13,55
16	3.800	2.700	157,40	238,20	133,50	16,20
18	4.400	3.150	219,65	307,30	173,85	21,35
20	5.600	4.000	252,70	340,40	261,25	22,60
22	7.000	5.000	285,45	373,20	270,45	26,60
24	8.800	6.300	476,00	534,25	347,35	30,55
26	9.800	7.000	504,05	589,74	436,85	36,45
28	11.200	8.000	563,50	676,80	547,25	42,05
32	15.500	11.000	808,95	1.013,00	748,05	55,30
36	19.000	14.000	1.205,00	1.699,70	1.011,55	70,90

* Im Schnügang vermindern sich die Tragkräfte um 20 %.

						
4 strängig		mit SOB-Haken	mit CLS-Haken	mit Schäkel		
Seil-Ø mm	Tragkraft* / kg β 0-45° β 45-60° α 0-90° α 90-120°		€ / Stück bei 1 m Nutzlänge			€ / m Mehrlänge
			Bild 11	Bild 12	Bild 13	
10	2.100	1.500	202,70	377,80	155,90	18,85
12	3.150	2.300	235,70	411,00	189,00	22,50
14	4.200	3.000	324,35	491,15	261,15	27,05
16	5.700	4.000	376,30	539,40	328,35	32,30
18	6.600	4.700	538,60	714,15	447,10	42,65
20	8.400	6.000	610,25	786,05	547,55	45,15
22	10.500	7.500	698,70	874,80	669,20	53,15
24	13.200	9.400	1.240,25	1.468,10	1.094,00	60,95
26	14.700	10.500	1.323,20	1.554,20	1.241,90	72,85
28	16.800	12.000	1.574,45	1.802,70	1.512,10	84,10
32	23.000	16.500	2.349,50	2.760,30	2.229,55	110,65
36	29.000	21.000	3.361,80	4.352,50	2.976,10	141,75

Tragkraftanhänger Art. Nr. 19p



Prüfplakette Art. Nr. 19puvv



Der ovale Tragkraftanhänger wird durch ein Drahtseilende mit Alupressklemme fest mit dem Aufhänger verbunden. Die technischen Angaben auf dem Anhänger helfen dem Betreiber, das Seilgehänge richtig einzusetzen.

Preise:

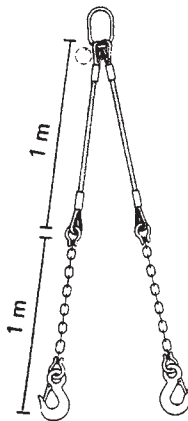
Für 1-strängige Seilgehänge:	3,05 €
Für mehrsträngige Seilgehänge:	3,05 €
Prüfplakette:	3,20 €
Drahtseil und Alupressklemme zur Befestigung des Tragkraftanhängers bzw. der Prüfplakette:	0,70 €

Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 222



Seil-Ketten-Kombination, Art. Nr. 15k1... verzinkte Anschlagseile DIN EN 13414-1 mit hochfester Kette im Verschleißbereich

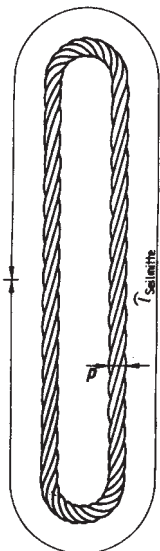
Seil Ø in mm	Ketten Ø in mm	Tragkraft		€/ Stück 3 m lang	Mehrlänge je m Seil / €	Mehrlänge je m Kette / €
		am Einzelstrang	am Doppelstrang			
12	7	1.500	2.100	104,25	6,45	11,35
14	8	2.000	2.800	128,35	7,55	12,80
18	10	3.150	4.250	172,75	11,20	17,00
22	13	5.000	7.000	252,75	13,65	25,80



Seil-Ketten-Kombi-Gehänge, Art. Nr. 15k2... 2-strängig, mit SIKA-GHS-Haken und hochfesten Ketten im Verschleißbereich

Seil Ø in mm	Ketten Ø in mm	Tragkraft *		€/ Stück 2 m lang davon 1 m Seil 1 m Kette	Mehrlänge je m Seil / €	Mehrlänge je m Kette / €
		β 0-45° α 0-90°	β 45-60° α 90-120°			
12	7	2.100	1.500	200,70	11,25	21,70
14	8	2.800	2.000	229,25	13,55	25,30
16	10	3.800	2.700	293,95	16,20	33,70
18	10	4.250	3.150	320,55	21,35	33,70
22	13	7.000	5.000	500,95	26,60	52,50

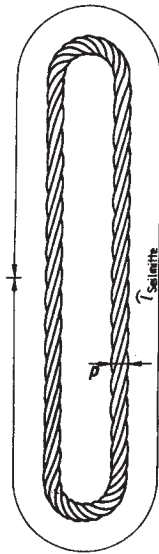
* Im Schnürgang vermindern sich die Tragkräfte um 20 %.



Grummetschlingen DIN EN 13414-3, Art. Nr. 153088... verzinkte, endlos gelegte Anschlagseile Seilfestigkeitsklasse: 1770 N/mm²

Seil-Ø mm	Mindest- umfang m	Tragfähigkeit lotrecht kg	Konstruktion	Gewicht kg / m	€/ Stück bei 2 m Umfang	€/ m Mehrumfang
9	0,23	1.080	7x(6x19+FE)	0,23	29,95	12,75
12	0,42	1.916	7x(6x19+FE)	0,42	33,30	13,40
15	0,53	3.000	7x(6x19+FE)	0,65	40,00	14,90
18	0,63	4.300	7x(6x19+FE)	0,94	44,30	16,50
19,5	0,68	5.100	7x(6x19+FE)	1,10	47,35	17,80
21	0,74	6.000	7x(6x19+FE)	1,28	49,90	18,75
24	0,84	7.700	7x(6x19+FE)	1,66	57,90	21,75
27	0,95	9.700	7x(6x19+FE)	2,10	65,15	24,55
30	1,05	11.500	7x(6x37+FE)	2,59	73,60	32,90
33	1,16	13.900	7x(6x37+FE)	3,14	82,65	36,75
36	1,26	16.540	7x(6x37+FE)	3,73	92,70	40,35
39	1,37	19.500	7x(6x37+FE)	4,38	103,45	43,65
42	1,47	22.500	7x(6x37+FE)	5,08	129,25	49,45

Betriebsanleitungen finden Sie auf der Seite 222



Grummetschlingen DIN EN 13414-3, Art. Nr. 153088kpp... verzinkte, endlos gelegte Anschlagseile aus Vollstahlseilen, Seilfestigkeitsklasse: 1770 N/mm²

Seil-Ø mm	Mindest- umfang m	Tragfähigkeit lotrecht kg	Konstruktion	Gewicht kg / m	€ / Stück bei 2 m Umfang	€ / m Mehrumfang
36	1,26	20.000	7x(6x36+SE)	4,51	103,50	40,45
39	1,37	23.500	7x(6x36+SE)	5,30	113,60	43,85
42	1,47	27.300	7x(6x36+SE)	6,15	140,40	49,45
48	1,68	35.500	7x(6x36+SE)	8,02	160,35	57,95
54	1,89	45.000	7x(6x36+SE)	10,12	195,25	67,25
60	2,11	55.500	7x(6x36+SE)	12,52	231,25	77,60
66	2,31	69.000	7x(6x36+SE)	15,15	304,10	94,20
72	2,52	84.000	7x(6x36+SE)	18,07	329,90	107,90
78	2,73	102.000	7x(6x36+SE)	21,11	413,25	119,90
84	2,94	121.000	7x(6x36+SE)	24,60	455,30	153,40
90	3,15	144.000	7x(6x36+SE)	28,35	538,05	173,85
96	3,36	168.000	7x(6x36+SE)	32,10	596,10	194,85

Preise für Bearbeitung, Art. Nr. 15...



zyl. verpresst



konisch verpresst



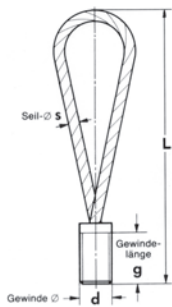
handgespleißt



vergossen



Seil-Ø mm	Pressungen				Handspieß			Vergüsse
	Schlaufen	Schlaufen	Kauschen	Kauschen	Schlaufen	Kauschen	Kauschen	
	zylindrisch verpresst	konisch verpresst	BF DIN 6899 zylindrisch verpresst	DIN 3090 zylindrisch verpresst		BF DIN 6899	DIN 3090	
	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück				
6	6,40		7,20	7,80	auf Anfrage			
8	8,40	16,25	9,55	10,35	auf Anfrage			
10	10,95	21,45	11,80	12,70	auf Anfrage			
12	12,35	22,90	13,05	14,10	auf Anfrage			
14	13,10	24,60	15,30	16,65	auf Anfrage			
16	14,80	28,65	19,65	21,45	auf Anfrage			
18	19,00	38,70	25,35	27,70	auf Anfrage			
20	28,90	55,80	30,75	33,70	auf Anfrage			
22	30,75	61,25	37,95	41,55	auf Anfrage			
24	44,10	99,25	51,55	56,45	auf Anfrage			
26	54,65	108,95	69,20	75,80	auf Anfrage			
28	62,15	124,85	75,70	82,95	auf Anfrage			
30	71,10	142,15	97,65	107,10	auf Anfrage			
32	87,20	174,55	125,00	137,00	auf Anfrage			
34	102,85	206,10	142,90	156,75	auf Anfrage			
36	auf Anfrage				auf Anfrage			
38	auf Anfrage				auf Anfrage			
40	auf Anfrage				auf Anfrage			



Seilschlaufen, Art. Nr. 15rd... mit verpresstem Gewindestück zum Heben und Transportieren



Laststufen kg	Metr. Gewinde		Rundgewinde m. metr. Steigung		Abmessungen mm ca.			Gewicht / Stück kg ca.	Tragfähigkeit / Stück kg ca.	Preis / Stück €
	d	Best.-Nr.	d	Best.-Nr.	g	L	S			
500	M 12	15m12	Rd 12	15rd12	22	130	6	0,1	900	16,85
800	M 14	15m14	Rd 14	15rd14	25	150	7	0,1	1.400	18,70
1.200	M 16	15m16	Rd 16	15rd16	27	170	8	0,1	1.700	19,36
1.600	-	-	Rd 18	15rd18	34	190	9	0,2	2.400	28,65
2.000	M 20	15m20	Rd 20	15rd20	35	210	10	0,3	3.200	32,45
2.500	M 24	15m24	Rd 24	15rd24	43	260	12	0,5	3.900	35,65
3.000	M 27	15m27	-	-	48	280	13	0,6	4.900	48,15
4.000	M 30	15m30	Rd 30	15rd30	56	340	16	1,0	6.600	53,48
6.300	M 36	15m36	Rd 36	15rd36	68	380	18	1,5	7.900	58,10
8.000	M 42	15m42	Rd 42	15rd42	80	420	20	2,0	10.200	125,50
12.500	M 52	15m52	Rd 52	15rd52	97	550	26	3,5	17.500	211,50

Anmerkung: In dieser Tabelle ist die Laststufe eine in der Praxis übliche Belastungsangabe für Transportanker und -systeme, die pro Gewinde für alle Artikelgruppen gleich ist. Tragfähigkeit ist die Höchstbelastung nach den „Sicherheitsregeln für Transportanker und -systeme von Betonfertigteilen“ des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, Fachausschuss Bau, wobei alle Sicherheitsanforderungen für Seil- und Stahlbruch erfüllt sind.

Kabel- und Seilverbindungsstrümpfe, zweilagig Art. Nr. 10rp...

Für das Verbinden von Kabeln und Seilen mit gleichen Durchmessern. Länge: 1,50 m (andere Längen auf Anfrage)

für Kabel- u. Seil-Ø von - bis	zulässige Zugkraft ca.	Preis in €
6 - 8 mm	3,6 kN	71,65
8 - 10 mm	3,6 kN	72,90
10 - 15 mm	5,1 kN	74,10
15 - 20 mm	6,9 kN	75,50
20 - 30 mm	8,6 kN	77,15
30 - 40 mm	10,4 kN	82,10

Freileitungsziehstrümpfe, Art. Nr. 10rp...

Freileitungsziehstrümpfe zum effizienten Ziehen von z. B. Kupfer-, Alu- und Stahlseilen. Länge: 1,5 m (andere Längen auf Anfrage)

für Kabel- u. Seil-Ø von - bis	zulässige Zugkraft ca.	Preis in €
8 - 15 mm	7,6 kN	80,30
15 - 20 mm	0,4 kN	82,25
20 - 25 mm	11,7 kN	96,00
25 - 30 mm	13,0 kN	108,60
30 - 40 mm	15,6 kN	113,30

Drallfänger, Art. Nr. 10vet...

mit Gleitlager, zum Einsatz zwischen Zugseil und Ziehstrumpf

Typ	Ø mm	Länge mm	Mind.	Gewicht kg	Preis in €
V 20 D	20	86	21 kN	0,15	149,65
V 25 D	25	120	30 kN	0,32	202,15
V 35 D	35	130	60 kN	0,60	265,15
V 45 D	45	180	150 kN	1,50	284,15