

Tragfähigkeitstabellen für Anschlag-Drahtseile (FC) EN 13414-1/3

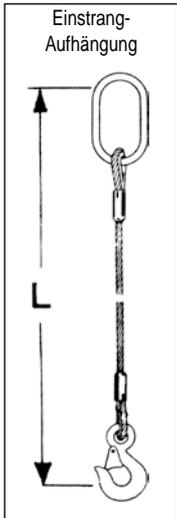
Seil-Nenn-Ø mm	Tragfähigkeit in kg															
	Einzelstrang		Zweistrang				Drei- und Vierstrang		Aus Rundlitzen endlos gelegte u. endlos gepresste Seile							
Neigungswinkel β	0°	0°	bis 45°		45° - 60°		bis 45°		45° - 60°		0°	0°				
8	700	560	950	800	700	560	1450	1050	1400	1100						
10	1000	800	1400	1100	1000	800	2100	1500	2000	1600						
12	1500	1200	2100	1700	1500	1200	3200	2300	3000	2400						
14	2000	1600	2800	2200	2000	1600	4200	3000	4000	3200						
16	2700	2150	3800	3000	2700	2150	5700	4000	5400	4300						
18	3150	2500	4400	3500	3150	2500	6600	4700	6300	5000						
20	4000	3200	5600	4500	4000	3200	8400	6000	8000	6400						
22	5000	4000	7000	5600	5000	4000	10500	7500	10000	8000						
24	6300	5000	8800	7000	6300	5000	13200	9400	12600	10000						
26	7000	5600	9800	7800	7000	5600	14700	10500	14000	11200						
28	8000	6400	11200	9000	8000	6400	16800	12000	16000	12800						
32	11000	8800	15400	12300	11000	8800	23000	16500	22000	17600						
36	14000	11200	19000	15700	14000	11200	29000	21000	28000	22400						
40	17000	13600	23500	19000	17000	13600	36000	26000	34000	27200						
44	21000	16800	29000	23500	21000	16800	44000	31500	42000	33600						
48	25000	20000	35000	28000	25000	20000	52000	37000	50000	40000						

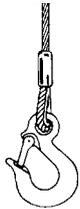
1) Handhabungstoleranzen für β : 7° 2) Gilt auch für zweifach umgelegte einsträngige Anschlagseile

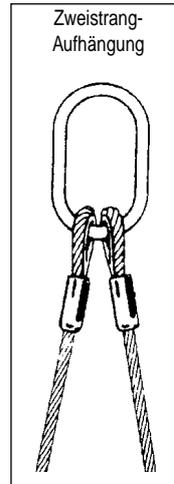
Endverbindung: Alu-Verpressung, Spielfuß und aus Litzen endlos gelegte und endlos gepresste Seile

Tragfähigkeitsbeiwert 5

Seil-Gehänge DIN EN 13414-1/3



Tragfähigkeit kg	Seil-Nenn-Ø mm	Lasthaken	Preis € für 1 m Nutzlänge	
			Neigungswinkel 0°	Mehrpreis-per 1 m Nutzlänge
700	8		19,80	1,30
1000	10		21,95	2,05
1500	12		25,60	2,75
2000	14		32,20	3,90
2700	16		43,20	4,90



Tragfähigkeit kg	Seil-Nenn-Ø mm	Lasthaken	Preis € für 1 m Nutzlänge	
			Neigungswinkel 0° - 45°	45° - 60°
950	700	8	32,70	2,60
1400	1000	10	37,00	4,10
2100	1500	12	46,30	5,50
2800	2000	14	57,30	7,80
3800	2700	16	80,50	9,80

* Haken ohne Sicherung sind im Baubereich nicht zulässig. s.a. UVV 18.4., 1.10.90, § 19



Tragfähigkeit kg	Seil-Nenn-Ø mm	Lasthaken	Preis € für 1 m Nutzlänge	
			Neigungswinkel 0° - 45°	45° - 60°
1450	1050	8	61,95	3,90
2100	1500	10	70,10	6,15
3200	2300	12	89,90	8,25
4200	3000	14	103,80	11,70
5700	4000	16	152,25	14,70



Tragfähigkeit kg	Seil-Nenn-Ø mm	Lasthaken	Preis € für 1 m Nutzlänge	
			Neigungswinkel 0° - 45°	45° - 60°
1450	1050	8	74,85	5,20
2100	1500	10	85,15	8,20
3200	2300	12	108,70	11,00
4200	3000	14	127,10	15,60
5700	4000	16	184,75	19,60

* Haken ohne Sicherung sind im Baubereich nicht zulässig. s.a. UVV 18.4., 1.10.90, § 19

Einstrang-Anschlagseile DIN EN 13414-1/3

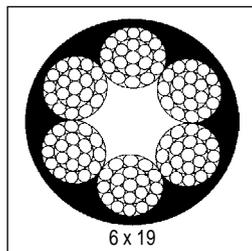
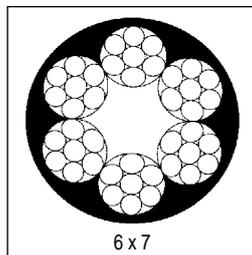
Tragfähigkeit kg	Seil-Nenn-Ø mm	Anschlagarten			Preis € für 1 m Nutzlänge	Mehrpreis-per 1 m Nutzlänge €
		mit Schlaufen	mit Kauschen	Schlaufe + Lasthaken		
700	8	9,00	9,50	14,50	1,30	
1000	10	10,00	10,50	17,00	2,05	
1500	12	11,50	12,00	21,00	2,75	
2000	14	14,00	15,00	26,00	3,90	
2700	16	16,00	17,50	36,00	4,90	

Tragfähigkeit für Seile mit Gleithaken kg	Preis für 1 m Nutzlänge €	
	Seilgleithaken	Mehrpreis-per 1 m Nutzlänge €
560	45,00	1,30
800	46,00	2,05
1200	53,00	2,75
1600	56,00	3,90
2150	83,00	4,90

Andere Seildurchmesser auf Anfrage

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Ummantelte Rundlitzenseile, transparent



Artikel- nummer	Seil-Nenn- Ø mm	Außen-Nenn- Ø mm	Längen- Gewicht (ca.) kg/100 m	Rechnerische Bruchkraft 1770 N/mm ² kN	Mindest- Bruchkraft 1770 N/mm ² kN	Machart	Preis/€ per m
DIN 3055 / DIN EN 12385-4							
DSP23	2,0	3,0	1,9	2,61	2,35	6 x 7 + Fe	0,30
DSP34	3,0	4,0	3,7	5,88	5,29	6 x 7 + Fe	0,40
DSP35	3,0	5,0	5,1	5,88	5,29	6 x 7 + Fe	0,45
DSP45	4,0	5,0	5,5	10,50	9,41	6 x 7 + Fe	0,50
DSP46	4,0	6,0	7,1	10,50	9,41	6 x 7 + Fe	0,60
DSP56	5,0	6,0	10,8	16,30	14,70	6 x 7 + Fe	0,70
DIN 3060 / DIN EN 12385-4							
DSP 68	6,0	8,0	16,0	22,80	19,60	6 x 19 + Fe	1,20
DSP 810	8,0	10,0	25,3	40,50	34,80	6 x 19 + Fe	1,70
DSP1012	10,0	12,0	42,0	63,30	54,50	6 x 19 + Fe	auf Anfrage

Preise gelten für Abnahmen von jeweils 500 bis 2000 m Längen.

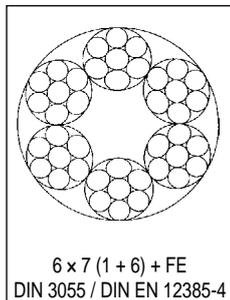
Bei Längen unter 500 m kommen Zuschnittkosten in Höhe von 35% des Warenwertes in Anrechnung.

Andere Durchmesser auf Anfrage

Kurzübersicht Standardseile

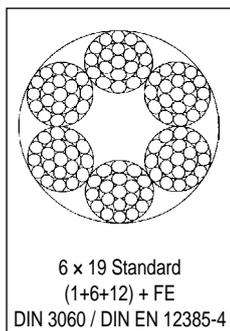
DIN	DIN EN	Konstruktion	DIN	DIN EN	Konstruktion
3052	12385-4	1 x 7	3057	12385-4	6 x 19 Filler
3053	12385-4	1 x 19	3064	12385-4	6 x 36 Warrington-Seale
3054	12385-4	1 x 37	3066	12385-4	6 x 37 Standard
3055	12385-4	6 x 7	3067	12385-4	8 x 36 Warrington-Seale
3060	12385-4	6 x 19 Standard	3061	12385-4	8 x 19 Filler
3058	12385-4	6 x 19 Seale	3063	12385-4	8 x 19 Warrington
3059	12385-4	6 x 19 Warrington	3062	12385-4	8 x 19 Seale
			3071	12385-4	36 x 7
			3069	12385-4	18 x 7

Rundlitzenseil, 1770 N/mm², verzinkt



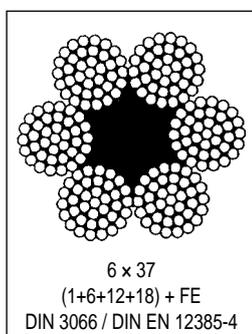
Artikelnummer	Seil-Nenn-Ø mm	Gewicht kg/m	Rechnerische Bruchkraft		Mindest-Bruchkraft		Preis/€ per m
			kN	kp	kN	kp	
DS026x7F	2	0,0143	2,61	266	2,35	239	0,15
DS036x7F	3	0,0322	5,88	598	5,29	538	0,25
DS046x7F	4	0,0572	10,50	1060	9,41	957	0,35
DS056x7F	5	0,0894	16,30	1660	14,70	1500	0,50
DS066x7F	6	0,1290	23,50	2390	21,10	2150	0,80
DS076x7F	7	0,1750	32,00	3260	28,80	2930	auf Anfrage
DS086x7F	8	0,2290	41,80	4250	37,60	3830	auf Anfrage
DS096x7F	9	0,2890	52,90	5380	47,60	4840	auf Anfrage
DS106x7F	10	0,3570	65,30	6640	58,80	5980	auf Anfrage
DS116x7F	11	0,4320	79,10	8040	71,10	7240	auf Anfrage
DS126x7F	12	0,5150	94,10	9570	84,70	8610	auf Anfrage
DS136x7F	13	0,6040	110,00	11200	99,40	10100	auf Anfrage
DS146x7F	14	0,7010	128,00	13000	115,00	11700	auf Anfrage
DS166x7F	16	0,9150	167,00	17000	151,00	15300	auf Anfrage

Rundlitzenseil, 1770 N/mm², verzinkt

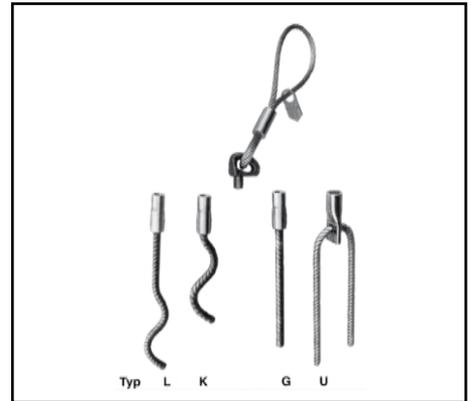
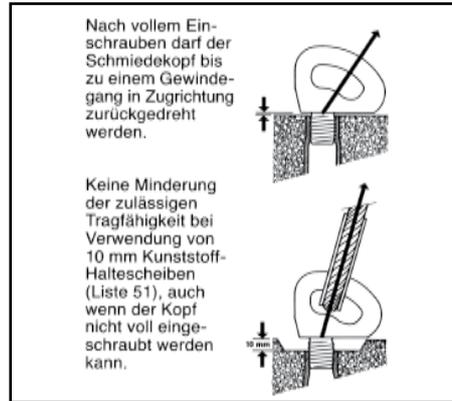


DS036x19	3	0,0311	5,69	579	4,90	498	0,35
DS046x19	4	0,0554	10,10	1030	8,70	885	0,45
DS056x19	5	0,0865	15,80	1610	13,60	1380	0,65
DS066x19	6	0,1250	22,80	2320	19,60	1990	0,85
DS076x19	7	0,1700	31,00	3150	26,70	2710	1,10
DS086x19	8	0,2210	40,50	4120	34,80	3540	1,30
DS106x19	10	0,3460	63,30	6420	54,50	5530	2,05
DS116x19	11	0,4190	76,50	7780	65,80	6690	2,30
DS126x19	12	0,4980	91,10	9260	78,30	7970	2,75
DS146x19	14	0,6780	124	12600	107,00	10800	auf Anfrage
DS166x19	16	0,8860	162	16500	139,00	14200	auf Anfrage

Rundlitzenseil, 1770 N/mm², verzinkt

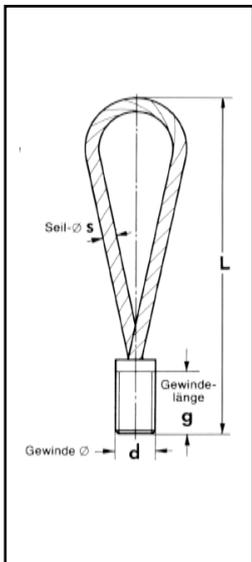


DS066x37F	6	0,1250	22,80	2320	18,80	1910	auf Anfrage
DS076x37F	7	0,1700	31,00	3150	25,60	2600	auf Anfrage
DS086x37F	8	0,2210	40,50	4120	33,40	3400	auf Anfrage
DS096x37F	9	0,2800	51,20	5210	42,30	4300	auf Anfrage
DS106x37F	10	0,3460	63,30	6420	52,20	5310	auf Anfrage
DS116x37F	11	0,4190	76,50	7780	63,10	6420	auf Anfrage
DS126x37F	12	0,4980	91,10	9260	75,10	7640	auf Anfrage
DS136x37F	13	0,5850	107,00	10900	88,20	8970	4,40
DS146x37F	14	0,6780	124,00	12600	102,00	10400	4,80
DS166x37F	16	0,8860	162,00	16500	134,00	13600	5,20



Seilschlaufen mit verpresstem Gewindestück

Zum Heben und Transportieren



Tragfähigkeit kg	Metrisches Gewinde		Rundgewinde mit metrischer Steigung		Abmessungen mm					Gewicht je Stück in kg	Preis € Stück
	d (mm)	Best.-Nr.	d (mm)	Best.-Nr.	B	H	g	ca. L	s		
400	M 10	k4210m	Rd 12	k4212r	-	-	20	110	5	0,05	8,60
500	M 12	k4212m	Rd 12	k4212r	-	-	22	130	6	0,05	9,25
800	M 14	k4214m	Rd 14	k4214r	-	-	25	150	7	0,08	10,30
1200	M 16	k4216m	Rd 16	k4216r	-	-	27	170	8	0,14	10,50
1600			Rd 18	k4218r	-	-	34	190	9	0,18	15,95
2000	M 20	k4220m	Rd 20	k4220r	-	-	35	210	10	0,28	18,50
2500	M 24	k4224m	Rd 24	k4224r	-	-	43	260	12	0,50	22,30
3000	M 27	k4227m			-	-	48	280	13	0,60	33,90
4000	M 30	k4230m	Rd 30	k4230r	-	-	56	340	16	1,00	41,90
6300	M 36	k4236m	Rd 36	k4236r	-	-	68	380	18	1,45	60,00
8000	M 42	k4242m	Rd 42	k4242r	-	-	80	420	20	2,00	116,00
12500	M 52	k4252m	Rd 52	k4252r	-	-	97	550	26	3,50	264,00

Schrägzüge bis 45° in Verbindung mit den verschiedenen Baureihen der Transportanker.

Schrägzug-Seilschlaufe ALPHA

Mit exzentrischem Schmiedekopf zum Heben und Transportieren



Tragfähigkeit kg	Metrisches Gewinde		Rundgewinde mit metrischer Steigung		Abmessungen mm					Gewicht je Stück in kg	Preis € Stück
	d (mm)	Best.-Nr.	d (mm)	Best.-Nr.	B	H	g	ca. L	s		
400	M 10	k4110m	Rd 12	k4112r	55	42	22	260	8	0,4	63,50
500	M 12	k4112m	Rd 12	k4112r	55	42	25	260	8	0,5	63,50
800	M 14	k4114m	Rd 14	k4114r	55	42	25	260	8	0,6	63,50
1200	M 16	k4116m	Rd 16	k4116r	55	42	25	320	10	0,7	67,00
1600			Rd 18	k4118r	89	69	28	380	12	1,8	114,00
2000	M 20	k4120m	Rd 20	k4120r	89	69	28	380	12	1,8	114,00
2500	M 24	k4124m	Rd 24	k4124r	89	69	30	430	14	2,2	127,00
3000	M 27	k4127m			89	69	32	490	16	2,8	141,00
4000	M 30	k4130m	Rd 30	k4130r	89	69	35	490	16	2,8	141,00

Schräg- und Querzugwerte in Verbindung mit den verschiedenen Baureihen der Transportanker.

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Telefon **09179/94 04-0** · Telefax **09179/94 04-90**

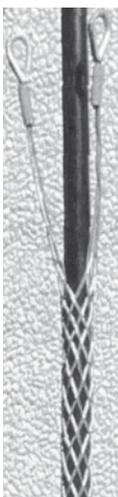


Kabel- und Seileinziehstrümpfe RP 100

Für eine sichere Befestigung des Kabels am Windenseil beim Ziehen von Fernmelde- und Stromkabeln in Kabelschächten, Rohren, Gräben, Pritschen und anderen Anlagen. Das Geflecht ist aus verzinkter Stahllitze, einseitig geschlossen, mit einer aufgepreßten Kausche.

Bestell-Nr.	Kabeleinziehstrumpf für Kabel- u. Seil- ϕ von - bis mm	zulässige Zugkraft kN	Kauschengröße für Bolzen - ϕ mm	Preis €/Stück		
				1250 mm	1500 mm	2000 mm
110	8 - 15	5,1	16	81,55	82,65	85,30
115	15 - 20	6,9	18	91,40	93,10	120,35
120	20 - 30	8,6	18	93,80	95,85	123,05
130	30 - 40	10,4	20	97,05	99,55	129,50
140	40 - 50	21,3	20	99,25	102,30	132,70
150	50 - 60	24,9	24	109,70	114,00	147,55
160	60 - 80	28,4	28	124,80	130,60	167,60
180	80 - 100	46,4	28	132,85	139,35	180,80
1100	100 - 120	51,6	32	160,10	167,30	231,00
1120	120 - 150	64,6	32	-	176,40	248,10

Ausgelegte für Mehrfachrohre. Andere Längen auf Anfrage. Auch in Nirosta lieferbar.



Kabel- und Seileinziehstrümpfe RP 200

Zum Ein- und Nachziehen von Kabeln und Rohren jeder Art

Das Geflecht ist aus verzinkter Stahllitze. Beidseitig offen, mit zwei aufgepreßten Kauschen.

Bestell-Nr.	Kabeleinziehstrumpf für Kabel- u. Seil- ϕ von - bis mm	zulässige Zugkraft kN	Kauschengröße für Bolzen - ϕ mm	Preis €/Stück		
				1250 mm	1500 mm	2000 mm
210	8 - 15	5,1	16	85,50	86,60	89,30
215	15 - 20	6,9	18	91,45	93,15	120,40
220	20 - 30	8,6	18	93,80	96,20	124,15
230	30 - 40	10,4	20	96,70	99,10	128,35
240	40 - 50	21,3	20	99,00	101,90	132,15
250	50 - 60	24,9	24	120,40	124,70	158,25
260	60 - 80	28,4	28	132,10	137,85	174,85
280	80 - 100	46,4	32	136,15	142,70	181,40
2100	100 - 120	51,6	32	163,70	170,55	234,25
2120	120 - 150	64,6	32	-	183,30	251,80

Andere Längen auf Anfrage. Auch in Nirosta lieferbar.



Freileitungsziehstrümpfe RP 500

In verstärkter Ausführung, zum Ziehen von Stahlseilen in Kran-, Bagger- und Aufzugsanlagen, sowie von ALU- und Kupferleitungen. Das Geflecht ist **dreilagig** aus verzinkter Stahllitze, mit einer aufgepreßten Öse.

Bestell-Nummer	Freileitungsziehstrümpfe für Kabel - Seil - ϕ von - bis mm	zulässige Zugkraft kN	Preis €	Preis €	Preis €
			/Stück 1250 mm	/Stück 1500 mm	/Stück 2000 mm
510	8 - 15	7,6	86,00	88,45	115,70
515	15 - 20	10,4	99,00	101,60	130,90
520	20 - 30	11,7	102,60	105,80	135,90
525	25 - 30	13,0	106,20	119,65	142,20
530	30 - 40	15,6	121,30	126,25	143,30
540	40 - 50	32,0	127,25	134,80	153,00
550	50 - 60	37,3	135,80	143,00	171,30

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.