

# Drahtseile



## Drahtseile

Drahtseilzubehör  
& Edelstahlzubehör

Faserseile

Ketten

Anschlagpunkte

Textilprogramm

Zurrmittel

Netze

Sicherheitsprogramm

Hebezeuge

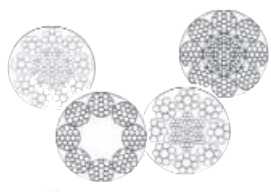
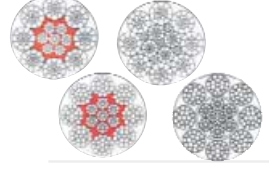
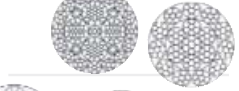
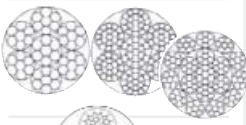
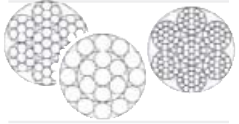
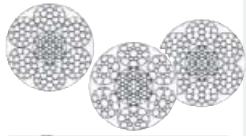
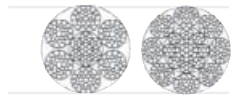
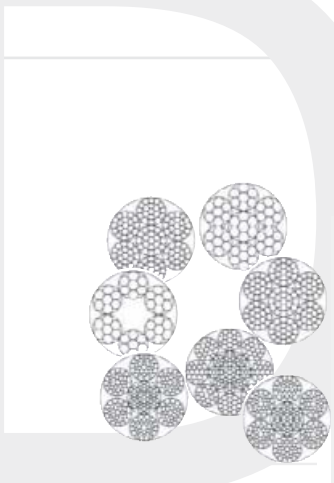
Service, Reparaturen  
& Sonderlösungen

Antriebsriemen

Tragluftballons

# Drahtseile

## Inhaltsverzeichnis



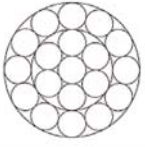
		Seite
verzinkt	Spiralseil 1 x 19 - verzinkt	D3
	Drahtseil 6 x 7 FE - verzinkt, Fasereinlage	D4
	Drahtseil 6 x 7 SE - verzinkt, Stahleinlage	D4
	Drahtseil 6 x 19 FE - verzinkt, Fasereinlage	D5
	Drahtseil 6 x 19 SE - verzinkt, Stahleinlage	D5
	Drahtseil 6 x 36 FE - verzinkt, Fasereinlage	D6
	Drahtseil 6 x 36 SE - verzinkt, Stahleinlage	D6
ummantelt	Drahtseil PVC - ummantelt	D7
blank	Seilklassse 8 x 25 F - Filler, IWRC, blank, Stahleinlage	D8
	Seilklassse 8 x 36 WS - Warrington-Seal, WRC, blank, Stahleinlage	D8
Spezial-Forst-Windenseile	6 x 19 SE, Seale - verzinkt, Stahleinlage	D9
	6 x 19 SE, Seale - blank, verdichtet, Stahleinlage	D9
	6 x 25 SE, Filler - blank, flexibel, verdichtet, Stahleinlage	D9
	Windenseil aus Dyneema-Fasern - 12-fach geflochten und Zubehör	D10
Edelstahlseile Werkstoff 1.4401	Konstruktion 1 x 19	D11
	Konstruktion 7 x 7	D11
	Konstruktion 7 x 19 und Chemische Zusammensetzung	D12
Schwarze Theaterseile	Seilklassse 6 x 7 - IWRC/WSC, Stahleinlage	D13
	Seilklassse 6 x 19 W - Warrington, IWRC/WSC, Stahleinlage	D13
	Seilklassse 17 x 7 - WSC, Stahleinlage	D13
Spezialseile	Seilzugseil - mit roter Kennlitze, verzinkt	D14
	Fahnenmastseil - 4,2 mm Ø / 1,4 mm Niro-Seil, mit Textilgarn umflochten	D14
Spezialhubseile drehungsfrei	915 CZ - Gleichschlag für Turmdrehkrane, blank, verdichtete Außenlitzen	D15-16
	D 1315 - Kreuzschlag für Turmdrehkrane und Seilbagger, blank	D17-18
	D 1315 CZ - Gleichschlag für Turmdreh- und Autokrane, blank	D19-21
Spezialseile drehungsarm	Litzenspiralseil 18 x 7 - WSC, verzinkt	D22
Spezialseile drehungsarm (a)	Seilklassse SBVS 35 - Gleichschlag, rechts- und linksgängig, verzinkt	D22
Spezialseile nicht drehungsfrei	P 825 - Kreuzschlag mit Kunststoffinnenanteil, blank	D23-24
	PZ 371 - Kreuzschlag mit Kunststoffinnenanteil, blank	D25-26
	SKZ 8 + SKZ 8 P - Kreuzschlag, litzerverdichtet, blank	D27-28
	Seilklassse SBVS 825 - Kreuzschlag, rechts- und linksgängig	
	verzinkt, ummantelte Einlage	D29
Anschlagseile	Grummete, endlos gelegt - Konstruktion 7 x 6 x 19 + 7 FE, verzinkt	D30
	Fasereinlage mit Schlaufe - beidseitig mit verpresster Schlaufe, verzinkt	D31
	Fasereinlage mit Kausche - beidseitig mit verpresster Kausche, verzinkt	D31
	DRESBA-Elastic-Schlaufe - beidseitig mit verpresster ES, verzinkt	D32
Aufzugseile	A 160 S - blank und getränkt, 9-litzig, Gleichschlag, rechtsgängig	D33
	A 139 - spannungsfreies Spezialseil, blank und getränkt, 8-litzig, Kreuzschlag	D33
	Seilklassse 8 x 19 - Warrington, NFC, Kreuzschlag mit Fasereinlage, blank	D34
	Seilklassse 8 x 19 - Warrington, SES, Kreuzschlag mit Stahleinlage, blank	D34
	Senkeldraht - verzinkt	D34
	und Zubehör - Ösenschrauben, Seilschlösser, Keilendklemmen	D35-36
Drahtseilzubehör	AR-D/1-2 - Aufhänger für 1- und 2-strängige Drahtseilgehänge	D37
	AG-D/3-4 - Aufhänger für 3- und 4-strängige Drahtseilgehänge	D37
	Haken und Kauschen - Vorabansicht mit Hinweiß	D37-38
Tragfähigkeitsbeispiele	für Anschlagseile, Drahtseil-Endverbindungen	D39-42
Tragfähigkeitstabellen	Anschlagseile mit Fasereinlage / Seilklassen 6 x 19 und 6 x 36	D43
	Anschlagseile mit Stahleinlage / Seilklassen 6 x 19, 6 x 36 und 8 x 36	D44
Drahtseil-Endverbindungen	Zubehör für Anschlagseile, Drahtseil-Endverbindungen	D45-48



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

verzinkt



### Spiralseil 1 x 19

verzinkt

nach DIN 3053

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>** = 180 kp

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft		Mindestbruchkraft	
			kN	kp	kN	kp
0202.010.3053	1*	0,00495	1,06	107,00	0,93	94,50
0202.015.3053	1,5	0,01110	2,38	242,00	2,09	213,00
0202.020.3053	2	0,01980	4,23	430,00	3,72	378,00
0202.025.3053	2,5	0,03100	6,61	671,00	5,81	591,00
0202.030.3053	3	0,04460	9,51	967,00	8,37	851,00
0202.035.3053	3,5	0,06070	12,90	1.320,00	11,40	1.160,00
0202.040.3053	4	0,07930	16,90	1.720,00	14,90	1.510,00
0202.050.3053	5	0,12400	26,40	2.690,00	23,20	2.360,00
0202.060.3053	6	0,17800	38,10	3.870,00	33,50	3.400,00
0202.070.3053	7	0,24300	51,80	5.260,00	45,60	4.630,00
0202.080.3053	8	0,31700	67,60	6.870,00	59,50	6.050,00
0202.090.3053	9	0,40100	85,60	8.700,00	75,30	7.660,00
0202.100.3053	10	0,49500	106,00	10.700,00	93,00	9.450,00

\* Das Drahtseil 1 x 19 SE - mit dem Seil Ø 1 mm - ist nur in der Konstruktion 1 x 7 SE erhältlich.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

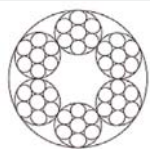
0  
3





# Drahtseile

verzinkt



## Drahtseil 6 x 7 FE

-

verzinkt, Fasereinlage

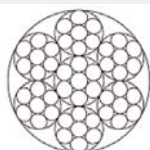
nach DIN 3055 / EN 12385-4

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>** = 180 kp

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft		Mindestbruchkraft	
			kN	kp	kN	kp
0204.020.3055	2	1,38	2,61	265,96	2,35	239,47
0204.025.3055	2,5*	2,25	3,55	361,75	2,98	303,66
0204.030.3055	3	3,11	5,88	599,17	5,29	539,05
0204.040.3055	4	5,52	10,50	1.069,95	9,40	957,86
0204.045.3055	4,5*	7,07	12,53	1.276,81	10,50	1.069,95
0204.050.3055	5	8,63	16,30	1.660,97	14,70	1.497,93
0204.060.3055	6	12,40	23,50	2.394,65	21,20	2.160,28
0204.070.3055	7	16,90	32,00	3.260,80	28,80	2.934,72
0204.080.3055	8	22,10	41,80	4.259,42	37,60	3.831,44

\* ähnlich DIN 3055 / EN 12385-4.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



## Drahtseil 6 x 7 SE

-

verzinkt, Stahleinlage

nach DIN 3055 / EN 12385-4

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>** = 180 kp

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft		Mindestbruchkraft	
			kN	kp	kN	kp
0205.015.3055	1,5	1,10	1,85	188,52	1,55	157,95
0205.018.3055	1,8*	1,38	2,72	277,17	2,28	232,33
0205.020.3055	2	1,54	3,03	308,76	2,54	258,83
0205.025.3055	2,5	2,48	4,75	484,03	3,98	405,56
0205.030.3055	3	3,46	6,82	694,96	5,72	582,87
0205.040.3055	4	6,14	12,10	1.232,99	10,20	1.039,38
0205.050.3055	5	9,60	18,90	1.925,91	15,90	1.620,21
0205.060.3055	6	13,80	27,30	2.781,87	22,90	2.333,51
0205.070.3055	7	18,80	37,10	3.780,49	31,10	3.169,09
0205.080.3055	8	24,60	48,50	4.942,15	40,70	4.147,33

\* Das Drahtseil 6 x 7 SE - mit dem Seil Ø 1,8 mm - ist mit einer Nennfestigkeit der Drähte von 1960 N/mm<sup>2</sup> erhältlich.

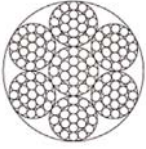
*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

verzinkt

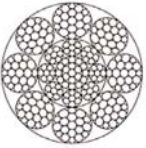


### Drahtseil 6 x 19 FE

verzinkt, Fasereinlage  
nach DIN 3060 / EN 12385-4  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0224.030.3060	3	3,11	5,69	4,90
0224.040.3060	4	5,54	10,10	8,70
0224.050.3060	5	8,65	15,80	13,60
0224.060.3060	6	12,90	22,80	21,00
0224.065.3060	6,5	14,70	26,90	24,80
0224.070.3060	7	17,60	31,00	28,60
0224.080.3060	8	23,00	44,50	37,40
0224.090.3060	9	29,10	56,30	47,30
0224.100.3060	10	35,90	69,50	58,40
0224.110.3060	11	43,30	84,10	70,70
0224.120.3060	12	51,70	100,00	84,10
0224.130.3060	13	60,70	117,00	98,70
0224.140.3060	14	70,40	136,00	114,00
0224.160.3060	16	91,90	178,00	150,00
0224.180.3060	18	116,00	225,00	189,00
0224.200.3060	20	144,00	278,00	234,00

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



### Drahtseil 6 x 19 SE

verzinkt, Stahleinlage  
nach DIN 3060 / EN 12385-4  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0225.030.3060	3	3,42	6,60	5,29
0225.041.3060	4*	6,09	15,60	11,40
0225.051.3060	5*	9,52	22,30	17,70
0225.060.3060	6	14,40	29,70	22,70
0225.065.3060	6,5	16,20	31,20	25,00
0225.070.3060	7*	19,60	44,62	34,80
0225.080.3060	8	25,60	51,60	40,30
0225.090.3060	9	32,40	65,30	51,00
0225.100.3060	10	40,00	80,60	63,00
0225.110.3060	11	48,40	97,60	76,20
0225.120.3060	12	57,60	116,00	90,70
0225.130.3060	13	67,60	136,00	106,00
0225.140.3060	14	78,40	158,00	124,00
0225.160.3060	16	102,00	206,00	161,00

\* Das Drahtseil 6 x 19 SE - mit den Seil Ø 4, 5 und 7 mm - ist mit einer Nennfestigkeit der Drähte von 1960 N/mm<sup>2</sup> erhältlich.

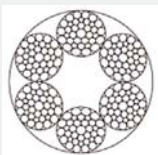
*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*





# Drahtseile

verzinkt

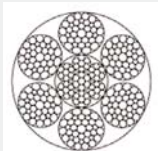


## Drahtseil 6 x 36 FE

verzinkt, Fasereinlage  
nach DIN 3064 / EN 12385-4  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0240.080.3064	8	23,50	44,50	37,40
0240.100.3064	10	36,70	69,50	58,40
0240.110.3064	11	44,40	84,20	70,70
0240.120.3064	12	52,80	100,10	84,10
0240.130.3064	13	62,00	117,50	98,70
0240.140.3064	14	71,90	135,70	114,00
0240.160.3064	16	94,00	178,60	150,00
0240.180.3064	18	119,00	225,00	189,00
0240.200.3064	20	147,00	278,60	234,00
0240.220.3064	22	178,00	336,90	283,00
0240.240.3064	24	211,00	400,00	336,00
0240.260.3064	26	248,00	470,20	395,00
0240.280.3064	28	288,00	545,20	458,00
0240.320.3064	32	376,00	711,90	598,00
0240.360.3064	36	476,00	901,20	757,00
0240.400.3064	40	587,00	1.113,10	935,00

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



## Drahtseil 6 x 36 SE

verzinkt, Stahleinlage  
nach DIN 3064 / EN 12385-4  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0241.080.3064	8	26,20	51,50	40,30
0241.090.3064	9	33,10	65,20	51,00
0241.100.3064	10	40,90	80,60	63,00
0241.110.3064	11	49,50	97,40	76,20
0241.120.3064	12	58,90	116,00	90,70
0241.130.3064	13	69,10	135,50	106,00
0241.140.3064	14	80,20	158,50	124,00
0241.160.3064	16	105,00	205,90	161,00
0241.180.3064	18	133,00	260,80	204,00
0241.200.3064	20	164,00	322,20	252,00
0241.220.3064	22	198,00	390,00	305,00
0241.240.3064	24	236,00	464,10	363,00
0241.260.3064	26	276,00	544,70	426,00
0241.280.3064	28	321,00	631,60	494,00
0241.320.3064	32*	419,00	914,00	715,00
0241.340.3064	34*	473,00	1.031,00	807,00
0241.360.3064	36*	530,00	1.155,00	904,00

\* Das Drahtseil 6 x 36 SE - mit den Seil Ø 32, 34 und 36 mm - ist mit der Nennfestigkeit der Drähte von 1960 N/mm<sup>2</sup> erhältlich.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile ummantelt

### Drahtseil PVC

ummantelt

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Ummantelung	Konstruktion	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
028.0015.3055	1,5/2,5	PVC-transparent	Zn 6x7 FE	1,47	1,32
028.0023.3055	2/3	PVC-transparent	Zn 6x7 FE	2,61	2,35
028.0034.3055	3/4	PVC-transparent	Zn 6x7 FE	5,88	5,29
028.0045.3055	4/5	PVC-transparent	Zn 6x7 FE	10,50	9,40
028.0057.3055	5/6	PVC-transparent	Zn 6x7 FE	16,30	14,70
028.1025.3055	2,5/2,8	PA-transparent	Zn 6x7 SE	4,74	3,97
028.1035.3055	3/5	PA-transparent	Zn 6x7 FE	5,88	5,29
028.1046.3055	4/6	PA-transparent	Zn 6x7 FE	10,50	9,40
028.2068.3060	6/8	PVC-transparent	Zn 6x19 FE	22,80	21,00
028.2081.3060	8/10	PVC-transparent	Zn 6x19 FE	40,50	37,40
028.2101.3060	10/12	PVC-transparent	Zn 6x19 FE	63,30	58,40
028.8034.3055	3/4	PVC-rot	Zn 6x7 FE	5,88	5,29
028.8035.3055	4/5	PVC-rot	Zn 6x7 FE	10,50	9,40
028.8046.3055	4/6	PVC-rot	Zn 6x7 FE	10,50	9,40
060.118	2/2,8	PA-transparent	Niro 6x7 SE	2,70	2,25
060.1528	1,5/2,8	PA-transparent	Zn 6x7 SEL	1,69	1,42
060.2528	2,5/2,8	PA-transparent	Zn 6x7 SEL	5,25	4,40
060.338	3/3,8	PVC-rot	1x19 Bowden- zuglitze	10,92	9,26
033.519	3/5	PVC-weiß	Niro 7x7 SE	16,80	14,08
033.619	4/6	PVC-weiß	Niro 7x7 SE	24,20	20,28

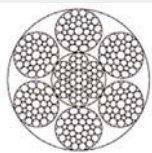
*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*





# Drahtseile

blank



## Seilklasse 8 x 25, F

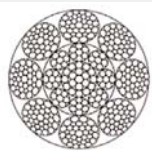
Filler, IWRC, blank, Stahleinlage  
nach EN 12385-4 / DIN 3061  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0131.065.3061	6,5*	17,10	39,50	27,70
0131.075.3061	7,5*	22,90	52,30	43,00
0131.080.3061	8	26,00	57,38	44,70
0131.090.3061	9	35,60	80,50	63,00
0131.100.3061	10	40,70	89,60	69,80
0131.110.3061	11	49,20	108,34	84,40
0131.120.3061	12	58,60	128,37	100,00
0131.130.3061	13	68,80	151,48	118,00
0131.140.3061	14	79,80	175,87	137,00
0131.150.3061	15	91,60	201,54	157,00
0131.160.3061	16	104,00	229,78	179,00
0131.170.3061	17	118,00	259,31	202,00
0131.180.3061	18	132,00	290,12	226,00
0131.190.3061	19	147,00	323,49	252,00
0131.200.3061	20	163,00	358,15	279,00
0131.220.3061	22	197,00	433,89	338,00
0131.240.3061	24	234,00	516,05	402,00
0131.260.3061	26	275,00	605,91	472,00

ähnlich DIN 3061

\* Das Drahtseil 8 x 25 F-Filler - mit dem Seil Ø 6,5 und 7,5 mm - ist nur in der Konstruktion 8 x 19 Filler SE erhältlich.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



## Seilklasse 8 x 36 WS

Warrington-Seal, WRC, blank, Stahleinlage  
nach EN 12385-4 / DIN 3067  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0153.120.3067	12	60,00	131,58	100,00
0153.130.3067	13	70,50	155,26	118,00
0153.140.3067	14	81,70	180,26	137,00
0153.150.3067	15	93,80	206,58	157,00
0153.160.3067	16	107,00	235,53	179,00
0153.180.3067	18	135,00	297,37	226,00
0153.200.3067	20	167,00	367,11	279,00
0153.220.3067	22	202,00	444,74	338,00
0153.240.3067	24	240,00	528,95	402,00
0153.250.3067	25	266,50	528,70	423,00
0153.260.3067	26	282,00	621,05	472,00
0153.280.3067	28	327,00	719,74	547,00
0153.320.3067	32	427,00	940,79	715,00

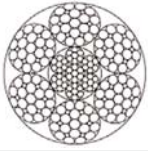
*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

### Spezial-Forst-Windenseile



#### Drahtseil 6 x 19 SE, Seale

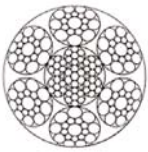
- verzinkt, Stahleinlage

nach DIN 3058 / EN 12385-4

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0219.070.3058	7	20,10	43,10	34,20
0219.080.3058	8	26,20	56,00	44,80
0219.090.3058	9	33,20	70,90	56,70
0219.100.3058	10	41,00	87,50	70,10
0219.110.3058	11	49,60	106,00	84,70
0219.120.3058	12	59,00	126,00	101,00
0219.130.3058	13	69,30	148,00	118,00
0219.140.3058	14	80,30	173,60	138,90
0219.160.3058	16	105,00	224,00	179,00

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



#### Drahtseil 6 x 19 SE, Seale

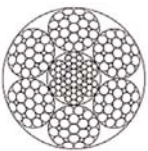
- blank, verdichtet, Stahleinlage

nach DIN 3058 / EN 12385-4

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0119.070.3058	7	29,60	63,60	50,40
0119.080.3058	8	37,00	78,90	62,20
0119.090.3058	9	45,20	96,40	77,20
0119.100.3058	10	54,20	116,00	92,60
0119.110.3058	11	64,00	137,00	109,00
0119.120.3058	12	74,70	159,00	128,00
0119.130.3058	13	86,10	184,00	147,00
0119.140.3058	14	98,40	210,00	168,00
0119.160.3058	16	123,00	283,00	227,00

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



#### Drahtseil 6 x 25 SE, Filler

- blank, flexibel, verdichtet, Stahleinlage

nach EN 12385-4

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0120.080.0000	8	37,70	80,50	67,40
0120.090.0000	9	46,10	98,40	82,30
0120.100.0000	10	55,30	118,00	98,90
0120.110.0000	11	65,30	139,40	116,80
0120.120.0000	12	76,20	162,60	136,20
0120.130.0000	13	87,90	187,60	157,20
0120.140.0000	14	100,00	214,40	179,50

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*





# Faserseile

## Spezial-Forst-Windenseile



### Windenseil aus Dyneema-Fasern

- geflochten  
12-fach

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Farbe	Längengewicht kg / 100 m	Mindestbruchkraft kN
268.008	8	silber	4,00	50,00
268.010	10	silber	6,60	85,00
268.012	12	silber	8,50	115,00
268.014	14	silber	10,50	142,00
268.016	16	silber	14,70	170,00

#### Besonders geeignet für den Forstbetrieb

- ultraleichtes Windenseil aus hochfester Textilfaser
- verdichtetes, hochfestes, hohlgeflochtenes und verstrecktes Hochmodul
- Polyäthylenseil mit spezieller PU-Beschichtung
- unempfindlich gegenüber Nässe, Fetten und Ölen
- hohe Bruchfestigkeit, geringe Dehnung
- gute Gleitfähigkeit, sehr hohe Abriebfestigkeit
- sehr gute Haltbarkeit des Dyneema-Seils im Vergleich zum Stahlseil
- besseres Aufspulen als bei Stahlseilen
- Gewicht: nur 1/10 von vergleichbar hochfesten Stahlseilen  
dadurch verringert sich die körperliche Beanspruchung beim Seilausziehen
- geringe Anhängzeit in Bezug auf das Stahlseil
- kaum Seilverlust und recyclingfähig

Das Windenseil aus Dyneema-Fasern finden Sie unter den Kategorien ► **Drahtseile** und ► **Faserseile**.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



### Zubehör

- für Windenseil aus Dyneema-Fasern

Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Seil Ø mm	Farbe
	zwei Spleiß	für jeden Ø	silber
268.000	1. Pusher für Selbstspleiß	für jeden Ø	silber
268.001	2. ALU FID	8	
268.002	2. ALU FID	10	
268.003	2. ALU FID	12	
268.004	2. ALU FID	14	
268.006	2. ALU FID	16	

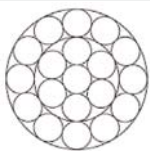
*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

### Edelstahlseile Werkstoff 1.4401

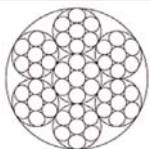


#### Konstruktion 1 x 19

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1570 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
031.310	1	0,005	0,94	0,82
031.312	1,25	0,007	1,46	1,29
031.315	1,5	0,011	2,11	1,86
031.318	1,8	0,016	3,04	2,67
031.320	2	0,020	3,75	3,30
031.325	2,5	0,031	5,86	5,15
031.330	3	0,045	8,43	7,42
031.335	3,5	0,061	11,50	10,10
031.340	4	0,080	15,00	13,20
031.350	5	0,124	23,40	20,60
031.360	6	0,178	33,70	29,69
031.370	7	0,243	45,90	40,40
031.380	8	0,317	59,90	52,00
031.400	10	0,495	89,55	78,80
031.420	12	0,713	124,60	109,70
031.440	14	0,971	158,79	137,98
031.460	16	1,270	204,70	180,00

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



#### Konstruktion 7 x 7

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1570 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
031.002	0,27	0,00032	0,068	0,057
031.003	0,36	0,00056	0,118	0,099
031.005	0,54	0,0012	0,22	0,18
031.006	0,68	0,0018	0,35	0,29
031.007	0,72	0,0021	0,39	0,33
031.008	0,81	0,0026	0,50	0,41
031.010	1	0,0040	0,67	0,56
031.012	1,25	0,0050	1,05	0,88
031.013	1,35	0,0072	1,23	1,03
031.015	1,5	0,0090	1,51	1,27
031.020	2	0,0160	2,69	2,25
031.025	2,5	0,0250	4,20	3,52
031.030	3	0,0350	6,05	5,07
031.035	3,5	0,0482	8,24	6,90
031.040	4	0,0630	10,70	9,01
031.050	5	0,0980	16,80	14,08
031.060	6	0,1420	24,20	20,28
031.070	7	0,1930	32,90	27,60
031.080	8	0,2520	43,00	36,05
031.100	10	0,3930	67,20	56,30

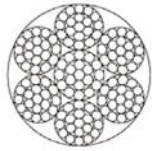
*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*





# Drahtseile

Edelstahlseile Werkstoff 1.4401



## Konstruktion 7 x 19

- Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1570 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
031.110	1	0,0038	0,65	0,52
031.115	1,5	0,0086	1,46	1,17
031.120	2	0,0150	2,60	2,08
031.125	2,5	0,0230	4,07	3,26
031.130	3	0,0350	5,86	4,69
031.140	4	0,0610	10,40	8,34
031.150	5	0,0960	16,25	13,00
031.160	6	0,1380	23,40	18,76
031.170	7	0,1870	31,85	25,50
031.180	8	0,2430	41,60	33,30
031.200	10	0,3810	65,00	52,10
031.220	12	0,5480	93,70	75,00
031.240	14	0,7640	127,50	102,00
031.260	16	0,9740	166,60	133,00

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

## Zusatzinformation

Werkstoff-Nr.	DIN	AISI	SIS (14)	AFNOR	BS
AISI 304	x5CrNi 1810 304	2333	Z6CN 18-9	304S15	
AISI 316	x5CrNiMo 17122	316	2343	Z6CND 17-11	316S16

## Chemische Zusammensetzung

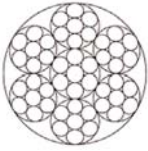
Werkstoff-Nr.	Kurzname	C	Cr	Mo	Ni	Sonstige
1.4016	X6Cr 17	≤0,08	16,0 / 18,0	-	-	-
1.4301	X6Cr Ni 18-10	≤0,07	17,0 / 19,5	-	8,0 / 10,5	≤N - 0,11
1.4401	X6Cr NiMo 17-12-2	≤0,07	16,5 / 18,5	2,0 / 2,5	10,0 / 13,0	≤N - 0,11
1.4541	X6Cr NiTi 18-10	≤0,08	17,0 / 19,0	-	9,0 / 12,0	Ti6xC bis 0,70
1.4571	X6Cr NiMoT 17-12-2	≤0,08	16,5 / 18,5	2,0 / 2,5	10,5 / 13,5	Ti6xC bis 0,70



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

### Schwarze Theaterseile



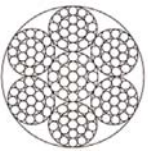
#### Seilkategorie 6 x 7

IWRC/WSC, Stahleinlage  
nach EN 12385-4

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
022.1559.3060	1,5	0,89	1,87	1,57
022.2059.3060	2	1,57	3,35	2,81
022.2559.3060	2,5	2,46	5,24	4,39
022.3059.3060	3	3,54	7,54	6,32
022.4059.3060	4	6,29	13,49	11,30
022.5559.3060	5	9,83	21,00	17,60

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



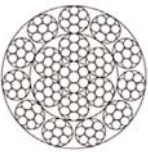
#### Seilkategorie 6 x 19 W

Warrington - IWRC/WSC, Stahleinlage  
nach EN 12385-4

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
022.3059.3059	3	3,42	7,33	5,86
022.4059.3059	4	6,09	13,00	10,40
022.5059.3060	5	9,52	20,38	16,30
022.5069.3060	6	13,80	29,38	23,50
022.5079.3060	7	18,70	39,88	31,90
022.5089.3060	8	24,30	52,00	41,60

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



#### Seilkategorie 17 x 7

WSC, Stahleinlage  
nach EN 12385-4

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0264.040.3069	4	6,43	13,59	10,30
0264.050.3069	5	10,00	21,24	16,10
0264.060.3069	6	14,50	30,48	23,10
0264.070.3069	7	19,70	41,56	31,50
0264.080.3069	8	25,70	54,23	41,10

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

## Hinweis über weitere schwarze Produkte

Weitere **schwarze Produkte** wie **Kauschen**, **Seilklemmen**, **Spannschlösser** und **Schäkel** finden Sie unter der Kategorie ▶ **Zubehör!**

**Schwarze Produkte** wie **Rundschlingen** und **Theaterbänder** finden Sie unter der Kategorie ▶ **Textilprogramm!**

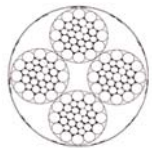
**Schwarze Faser- und Hanfseile** finden Sie unter der Kategorie ▶ **Faserseile!**





## Drahtseile

### Seilzugseil



Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Konstruktion	Rechnerische Bruchkraft kN
0298.084.0000	8,4	27,50	4 x 26 PP zn.	57,50
0298.115.0000	11,5	53,30	4 x 26 PP zn.	117,70
0298.160.0000	16	106,30	4 x 36 PP zn.	226,90

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

## Spezialseile

mit roter Kennlitze  
verzinkt

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**



## Fahnenmastseil

1,4 mm Niro-Seil  
mit Textilgarn umflochten  
Sonderkonstruktion

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Farbe	Ummantelung
031.001	4,2	weiß mit schwarzen Streifen	Textilgarn

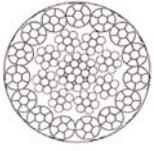
Das Fahnenmastseil finden Sie unter den Kategorien ► **Drahtseile** und ► **Faserseile**.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

### Spezialhubseile drehungsfrei



#### 915 CZ

Gleichschlag für Turmdrehkrane

blank, verdichtete Außenlitzen

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
01.111.3106	6	17,00	32,20	26,80
01.111.31056	6,5	20,00	37,80	31,40
01.111.3107	7	23,00	43,80	36,40
01.111.31075	7,5	26,00	50,30	41,80
01.111.3208	8	30,00	57,30	47,60
01.111.31085	8,5	34,00	64,60	53,70
01.111.31090	9	38,00	72,50	60,20
01.111.31092	9,2	38,00	72,50	60,20
01.111.31095	9,5	42,00	80,80	67,10
01.111.3110	10	47,00	89,50	74,30
01.111.3111	11	56,00	108,30	89,90
01.111.3112	12	67,00	128,90	107,00
01.111.3113	13	79,00	151,80	126,00
01.111.3114	14	91,00	175,90	146,00
01.111.3115	15	105,00	201,20	167,00
01.111.3116	16	119,00	228,90	190,00
01.111.3117	17	135,00	259,00	215,00
01.111.3118	18	151,00	290,30	241,00
01.111.3119	19	168,00	322,80	268,00
01.111.3120	20	186,00	357,80	297,00
01.111.3121	21	205,00	395,10	328,00
01.111.3122	22	225,00	433,70	360,00
01.111.3123	23	246,00	473,40	393,00
01.111.3124	24	268,00	515,60	428,00
01.111.3125	25	291,00	559,00	464,00
01.111.3126	26	315,00	604,80	502,00

Das Drahtseil - 915 CZ - ist ebenso in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

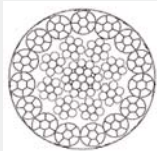
*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*





# Drahtseile

## Spezialhubseile drehungsfrei



### 915 CZ

Gleichschlag für Turmdrehkrane  
blank, verdichtete Außenlitzen  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
01.111.3206	6	17,00	35,60	29,60
01.111.32065	6,5	20,00	41,90	34,80
01.111.3207	7	23,00	48,50	40,30
01.111.32075	7,5	26,00	55,70	46,30
01.111.32080	8	30,00	63,40	52,70
01.111.32085	8,5	34,00	71,60	59,50
01.111.3209	9	38,00	80,30	66,70
01.111.32095	9,5	42,00	89,50	74,30
01.111.3210	10	47,00	99,10	82,30
01.111.3211	11	56,00	120,00	99,60
01.111.3212	12	67,00	143,30	119,00
01.111.3213	13	79,00	167,40	139,00
01.111.3214	14	91,00	193,90	161,00
01.111.3215	15	105,00	222,80	185,00
01.111.3216	16	119,00	254,20	211,00
01.111.3217	17	135,00	286,70	238,00
01.111.3218	18	151,00	321,60	267,00
01.111.3219	19	168,00	357,80	297,00
01.111.3220	20	186,00	396,30	329,00
01.111.3221	21	205,00	437,30	363,00
01.111.3222	22	225,00	479,50	398,00
01.111.3223	23	246,00	524,00	435,00
01.111.3224	24	268,00	571,00	474,00
01.111.3225	25	291,00	619,20	514,00
01.111.3226	26	315,00	669,80	556,00

Das Drahtseil - 915 CZ - ist ebenso in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

D  
16



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

### Spezialhubseile drehungsfrei



### D 1315

Kreuzschlag für Turmdrehkrane und Seilbagger  
blank

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
01.111.3304	4	7,00	14,48	11,30
01.111.3305	5	11,00	22,60	17,70
01.111.3306	6	16,00	32,50	25,40
01.111.33065	6,5	19,00	38,20	29,80
01.111.3307	7	22,00	44,30	34,60
01.111.33075	7,56	25,00	50,80	39,70
01.111.3308	8	28,00	57,90	45,20
01.111.33085	8,5	32,00	65,30	51,00
01.111.3309	9	36,00	73,30	57,20
01.111.33095	9,5	40,00	81,60	63,70
01.111.3310	10	44,00	90,50	70,60
01.111.3311	11	55,00	88,20	86,80
01.111.3412	12	65,00	132,00	103,00
01.111.3313	13	75,00	153,80	120,00
01.111.3314	14	87,00	178,20	139,00
01.111.3315	15	99,00	202,50	158,00
01.111.3316	16	113,00	229,40	179,00
01.111.3317	17	128,00	260,20	203,00
01.111.3318	18	143,00	291,00	227,00
01.111.3319	19	160,00	326,90	255,00
01.111.3320	20	177,00	361,50	282,00
01.111.3321	21	196,00	398,70	311,00
01.111.3322	22	214,00	435,80	340,00
01.111.3323	23	234,00	476,90	372,00
01.111.3324	24	254,00	519,20	405,00
01.111.3325	25	277,00	564,10	440,00
01.111.3326	26	298,00	607,60	474,00

Das Drahtseil - D 1315 - ist ebenso in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*





# Drahtseile

## Spezialhubseile drehungsfrei



### D 1315

Kreuzschlag für Turmdrehkrane und Seilbagger  
blank

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
01.111.3404	4	7,00	16,00	12,50
01.111.3405	5	11,00	25,00	19,50
01.111.3406	6	16,00	36,00	28,10
01.111.34065	6,5	19,00	42,30	33,00
01.111.3407	7	22,00	49,10	38,30
01.111.34076	7,56	25,00	56,40	44,00
01.111.3408	8	28,00	63,40	49,50
01.111.34085	8,5	32,00	72,40	56,50
01.111.3409	9	36,00	80,50	62,80
01.111.34095	9,5	40,00	90,50	70,60
01.111.3410	10	44,00	100,00	78,00
01.111.3411	11	55,00	124,40	97,10
01.111.3312	12	65,00	147,40	115,00
01.111.3413	13	75,00	170,50	133,00
01.111.3414	14	87,00	197,40	154,00
01.111.3415	15	99,00	225,60	176,00
01.111.3416	16	113,00	255,10	199,00
01.111.3417	17	128,00	289,70	226,00
01.111.3418	18	143,00	323,00	252,00
01.111.3419	19	160,00	362,80	283,00
01.111.3420	20	177,00	401,20	313,00
01.111.3421	21	196,00	443,50	346,00
01.111.3422	22	214,00	485,80	379,00
01.111.3423	23	234,00	529,40	413,00
01.111.3424	24	254,00	575,60	449,00
01.111.3425	25	277,00	628,20	490,00
01.111.3426	26	298,00	675,60	527,00

Das Drahtseil - D 1315 - ist ebenso in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

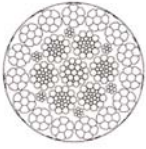
D  
18



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

### Spezialhubseile drehungsfrei



#### D 1315 CZ

Gleichschlag für Turmdreh- und Autokrane  
blank

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
01.111.3504	4	8,00	15,93	13,30
01.111.3505	5	12,00	24,79	20,70
01.111.3506	6	17,00	35,81	29,90
01.111.35065	6,5	21,00	41,92	35,00
01.111.3507	7	24,00	48,62	40,60
01.111.35075	7,5	27,00	55,93	46,70
01.111.3508	8	31,00	63,59	53,10
01.111.35085	8,5	35,00	71,74	59,90
01.111.3509	9	39,00	80,48	67,20
01.111.35095	9,5	44,00	89,70	74,90
01.111.3510	10	49,00	98,68	82,40
01.111.3511	11	59,00	120,96	101,00
01.111.3512	12	70,00	142,51	119,00
01.111.3513	13	83,00	168,86	141,00
01.111.3514	14	95,00	194,01	162,00
01.111.3515	15	109,00	222,75	186,00
01.111.3516	16	126,00	256,29	214,00
01.111.3517	17	141,00	287,43	240,00
01.111.3518	18	159,00	324,55	271,00
01.111.3519	19	176,00	359,28	300,00
01.111.3520	20	196,00	400,00	334,00
01.111.3521	21	218,00	444,31	371,00
01.111.3522	22	238,00	486,23	406,00
01.111.3523	23	260,00	529,34	442,00
01.111.3524	24	282,00	576,05	481,00
01.111.3525	25	301,00	613,17	512,00
01.111.3526	26	325,00	663,47	554,00
01.111.3527	27	350,00	713,77	596,00
01.111.3528	28	383,00	780,84	652,00
01.111.3529	29	406,00	828,74	692,00

Das Drahtseil - D 1315 CZ - ist ebenso in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

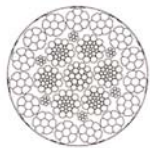
Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!





# Drahtseile

## Spezialhubseile drehungsfrei



### D 1315 CZ

Gleichschlag für Turmdreh- und Autokrane  
blank

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
01.111.3604	4	8,00	17,60	14,70
01.111.3605	5	12,00	27,54	23,00
01.111.3606	6	17,00	39,64	33,10
01.111.36065	6,5	21,00	46,47	38,80
01.111.3607	7	24,00	53,89	45,00
01.111.36075	7,5	27,00	61,92	51,70
01.111.3608	8	31,00	70,42	58,80
01.111.36085	8,5	35,00	79,52	66,40
01.111.3609	9	39,00	89,10	74,40
01.111.36095	9,5	44,00	99,28	82,90
01.111.3610	10	49,00	109,82	91,70
01.111.3611	11	59,00	134,13	112,00
01.111.3612	12	70,00	158,08	132,00
01.111.3613	13	83,00	186,83	156,00
01.111.3614	14	95,00	216,77	181,00
01.111.3615	15	109,00	247,90	207,00
01.111.3616	16	126,00	285,03	238,00
01.111.3617	17	141,00	319,76	267,00
01.111.3618	18	159,00	360,48	301,00
01.111.3619	19	176,00	398,80	333,00
01.111.3620	20	196,00	444,31	371,00
01.111.3621	21	218,00	493,41	412,00
01.111.3622	22	238,00	540,12	451,00
01.111.3623	23	260,00	588,02	491,00
01.111.3624	24	282,00	639,52	534,00
01.111.3625	25	301,00	681,44	569,00
01.111.3626	26	325,00	737,72	616,00
01.111.3627	27	350,00	792,81	662,00
01.111.3628	28	383,00	868,26	725,00
01.111.3629	29	406,00	920,96	769,00

Das Drahtseil - D 1315 CZ - ist ebenso in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

**Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!**

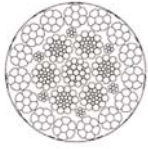
D  
20



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

### Spezialhubseile drehungsfrei



#### D 1315 CZ

Gleichschlag für Turmdreh- und Autokrane  
blank

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **2160 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
01.111.3904	4	8,00	18,92	15,80
01.111.3905	5	12,00	29,58	24,70
01.111.3906	6	17,00	42,63	35,60
01.111.39065	6,5	21,00	49,94	41,70
01.111.3907	7	24,00	57,96	48,40
01.111.39075	7,5	27,00	66,59	55,60
01.111.3908	8	31,00	75,69	63,20
01.111.39085	8,5	35,00	85,51	71,40
01.111.3909	9	39,00	95,81	80,00
01.111.39095	9,5	44,00	106,35	88,80
01.111.3910	10	49,00	118,08	98,60
01.111.3911	11	59,00	143,71	120,00
01.111.3912	12	70,00	170,06	142,00
01.111.3913	13	83,00	201,20	168,00
01.111.3914	14	95,00	232,34	194,00
01.111.3915	15	109,00	265,87	222,00
01.111.3916	16	126,00	306,59	256,00
01.111.3917	17	141,00	343,71	287,00
01.111.3918	18	159,00	386,83	323,00
01.111.3919	19	176,00	428,74	358,00
01.111.3920	20	196,00	476,65	398,00
01.111.3921	21	218,00	529,34	442,00
01.111.3922	22	238,00	580,84	485,00
01.111.3923	23	260,00	632,34	528,00
01.111.3924	24	282,00	686,23	573,00
01.111.3925	25	301,00	731,74	611,00
01.111.3926	26	325,00	791,62	661,00
01.111.3927	27	350,00	851,50	711,00
01.111.3928	28	383,00	931,74	778,00
01.111.3929	29	406,00	988,02	825,00

Das Drahtseil - D 1315 CZ - ist ebenso in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

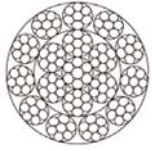
Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!





## Drahtseile

### Spezialhubseile drehungsarm



### Litzenspiralseil 18 x 7

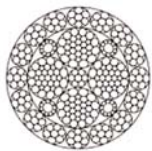
WSC, verzinkt  
nach DIN 3069 / EN 12385-4  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0263.030.3069	3	3,61	7,63	5,79
0263.040.3069	4	6,42	13,50	10,30
0263.050.3069	5	10,00	21,24	16,10
0263.060.3069	6	14,40	30,47	23,10
0263.065.3069	6,5	16,90	35,88	27,20
0263.070.3069	7	19,60	41,56	31,50
0263.075.3069	7,56	22,90	48,42	36,70
0263.080.3069	8	25,70	54,22	41,10
0263.090.3069	9	32,50	68,74	52,10
0263.100.3069	10	40,10	84,83	64,30
0263.120.3069	12	57,70	122,17	92,60

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

## Drahtseile

### Spezialhubseile drehungsarm (a)



### Seilkategorie SBVS 35

Gleichschlag, rechts- und linksgängig, verzinkt  
nach EN 12385-3:2004  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
027.3080	8	29,50	63,80	49,20
027.3090	9	37,30	80,80	62,20
027.3100	10	46,10	99,70	76,80
027.3110	11	55,80	120,70	93,00
027.3120	12	66,40	144,10	111,00
027.3130	13	77,90	168,80	130,00
027.3140	14	90,40	196,10	151,00
027.3150	15	104,00	224,60	173,00
027.3160	16	118,00	255,80	197,00
027.3170	17	133,00	288,30	222,00
027.3180	18	149,00	323,30	249,00
027.3190	19	166,00	359,70	277,00
027.3200	20	173,00	398,70	307,00
027.3210	21	203,00	440,20	339,00
027.3220	22	223,00	483,10	372,00
027.3230	23	244,00	527,20	406,00
027.3240	24	266,00	574,00	442,00
027.3250	25	288,00	623,30	480,00
027.3260	26	312,00	674,00	519,00
027.3280	28	361,00	781,80	602,00
027.3300	30	415,00	897,40	691,00
027.3320	32	472,00	1.022,00	787,00
027.3340	34	533,00	1.153,20	888,00

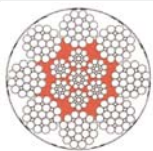
*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

### Spezialseile nicht drehungsfrei



**P 825**

Kreuzschlag mit Kunststoffinnenanteil  
blank  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0199.150.0400	4	7,00	13,85	11,70
0199.150.0500	5	11,00	21,66	18,30
0199.150.0600	6	16,00	31,12	26,30
0199.150.0650	6,5	19,00	36,57	30,90
0199.150.0700	7	22,00	42,37	35,80
0199.150.0756	7,56	25,00	48,64	41,10
0199.150.0800	8	27,00	51,72	43,70
0199.150.0850	8,5	33,00	62,49	52,80
0199.150.0900	9	35,00	67,34	56,90
0199.150.0950	9,5	41,00	78,11	66,00
0199.150.1000	10	42,00	80,71	68,20
0199.150.1100	11	54,00	102,13	86,30
0199.150.1200	12	65,00	125,44	106,00
0199.150.1300	13	76,00	144,38	122,00
0199.150.1400	14	85,00	162,13	137,00
0199.150.1500	15	103,00	196,45	166,00
0199.150.1600	16	116,00	221,30	187,00
0199.150.1700	17	130,00	248,52	210,00
0199.150.1800	18	146,00	279,29	236,00
0199.150.1900	19	161,00	307,69	260,00
0199.150.2000	20	178,00	340,83	288,00
0199.150.2100	21	195,00	372,78	315,00
0199.150.2200	22	223,00	427,22	361,00
0199.150.2300	23	241,00	461,54	390,00
0199.150.2400	24	261,00	499,41	422,00
0199.150.2500	25	285,00	546,75	462,00
0199.150.2600	26	307,00	588,17	497,00
0199.150.2700	27	326,00	624,85	528,00
0199.150.2800	28	358,00	686,39	580,00
0199.150.2900	29	382,00	733,73	620,00

Das Drahtseil - P 825 - ist ebenso in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

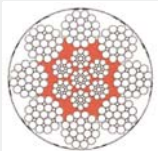
23





# Drahtseile

## Spezialseile nicht drehungsfrei



### P 825

Kreuzschlag mit Kunststoffinnenanteil  
blank

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0199.151.0400	4	7,00	15,38	13,00
0199.151.0500	5	11,00	23,91	20,20
0199.151.0600	6	16,00	34,56	29,20
0199.151.0650	6,5	19,00	40,47	34,20
0199.151.0700	7	22,00	46,98	39,70
0199.151.0756	7,56	25,00	53,96	45,60
0199.151.0800	8	27,00	57,51	48,60
0199.151.0850	8,5	33,00	69,23	58,50
0199.151.0900	9	35,00	74,91	63,30
0199.151.0950	9,5	41,00	86,51	73,10
0199.151.1000	10	42,00	89,94	76,00
0199.151.1100	11	54,00	113,73	96,10
0199.151.1200	12	65,00	139,64	118,00
0199.151.1300	13	76,00	160,95	136,00
0199.151.1400	14	85,00	179,88	152,00
0199.151.1500	15	103,00	217,75	184,00
0199.151.1600	16	116,00	246,15	208,00
0199.151.1700	17	130,00	275,74	233,00
0199.151.1800	18	146,00	310,06	262,00
0199.151.1900	19	161,00	342,01	289,00
0199.151.2000	20	178,00	378,70	320,00
0199.151.2100	21	195,00	415,38	351,00
0199.151.2200	22	223,00	474,56	401,00
0199.151.2300	23	241,00	513,61	434,00
0199.151.2400	24	261,00	555,03	469,00
0199.151.2500	25	285,00	607,10	513,00
0199.151.2600	26	307,00	653,25	552,00
0199.151.2700	27	326,00	694,67	587,00
0199.151.2800	28	358,00	763,31	645,00
0199.151.2900	29	382,00	815,38	689,00

Das Drahtseil - P 825 - ist ebenso in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

### Spezialseile nicht drehungsfrei



#### PZ 371

Kreuzschlag mit Kunststoffinnenanteil  
blank

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0199.158.0400	4	8,00	15,06	12,80
0199.158.0500	5	12,00	23,41	19,90
0199.158.0600	6	17,00	33,76	28,70
0199.158.0650	6,5	20,00	39,65	33,70
0199.158.0700	7	23,00	46,00	39,10
0199.158.0756	7,56	27,00	52,82	44,90
0199.158.0800	8	30,00	60,00	51,00
0199.158.0850	8,5	34,00	67,76	57,60
0199.158.0900	9	38,00	76,00	64,60
0199.158.0950	9,5	43,00	84,71	72,00
0199.158.1000	10	47,00	93,88	79,80
0199.158.1100	11	57,00	114,00	96,90
0199.158.1200	12	68,00	135,29	115,00
0199.158.1300	13	80,00	158,82	135,00
0199.158.1400	14	92,00	183,53	156,00
0199.158.1500	15	106,00	210,59	179,00
0199.158.1600	16	121,00	240,00	204,00
0199.158.1700	17	136,00	270,59	230,00
0199.158.1800	18	153,00	303,53	258,00
0199.158.1900	19	170,00	338,82	288,00
0199.158.2000	20	189,00	375,29	319,00
0199.158.2100	21	208,00	414,12	352,00
0199.158.2200	22	228,00	454,12	386,00
0199.158.2300	23	250,00	496,47	422,00
0199.158.2400	24	272,00	540,00	459,00
0199.158.2500	25	295,00	585,88	498,00
0199.158.2600	26	319,00	634,12	539,00
0199.158.2700	27	344,00	683,53	581,00
0199.158.2800	28	370,00	736,47	626,00
0199.158.2900	29	397,00	789,41	671,00

Das Drahtseil - PZ 371 - ist ebenso in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*





# Drahtseile

## Spezialseile nicht drehungsfrei



### PZ 371

Kreuzschlag mit Kunststoffinnenanteil  
blank

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0199.159.0400	4	7,00	15,38	13,00
0199.159.0500	5	11,00	23,91	20,20
0199.159.0600	6	16,00	34,56	29,20
0199.159.0650	6,5	19,00	40,47	34,20
0199.159.0700	7	22,00	46,98	39,70
0199.159.0756	7,56	25,00	53,96	45,60
0199.159.0800	8	27,00	57,51	48,60
0199.159.0850	8,5	33,00	69,23	58,50
0199.159.0900	9	35,00	74,91	63,30
0199.159.0950	9,5	41,00	86,51	73,10
0199.159.1000	10	42,00	89,94	76,00
0199.159.1100	11	54,00	113,73	96,10
0199.159.1200	12	65,00	139,64	118,00
0199.159.1300	13	76,00	160,95	136,00
0199.159.1400	14	85,00	179,88	152,00
0199.159.1500	15	103,00	217,75	184,00
0199.159.1600	16	116,00	246,15	208,00
0199.159.1700	17	130,00	275,74	233,00
0199.159.1800	18	146,00	310,06	262,00
0199.159.1900	19	161,00	342,01	289,00
0199.159.2000	20	178,00	378,70	320,00
0199.159.2100	21	195,00	415,38	351,00
0199.159.2200	22	223,00	474,56	401,00
0199.159.2300	23	241,00	513,61	434,00
0199.159.2400	24	261,00	555,03	469,00
0199.159.2500	25	285,00	607,10	513,00
0199.159.2600	26	307,00	653,25	552,00
0199.159.2700	27	326,00	694,67	587,00
0199.159.2800	28	358,00	763,31	645,00
0199.159.2900	29	382,00	815,38	689,00

Das Drahtseil - PZ 371 - ist ebenso in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

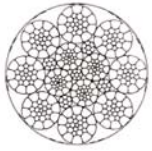
**Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!**



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

### Spezialseile nicht drehungsfrei



#### SKZ 8

Kreuzschlag, litztenverdichtet  
blank

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0199.154.0400	4	8,00	18,32	15,30
0199.154.0500	5	13,00	28,62	23,90
0199.154.0600	6	18,00	41,32	34,50
0199.154.0650	6,5	21,00	48,38	40,40
0199.154.0700	7	25,00	56,17	46,90
0199.154.0756	7,56	28,00	64,43	53,80
0199.154.0801	8	32,00	73,41	61,30
0199.154.0850	8,5	36,00	82,87	69,20
0199.154.0900	9	40,00	92,81	77,50
0199.154.0950	9,5	45,00	103,59	86,50
0199.154.1000	10	49,00	114,73	95,80
0199.154.1100	11	60,00	138,92	116,00
0199.154.1200	12	71,00	162,87	136,00
0199.154.1300	13	83,00	190,42	159,00
0199.154.1400	14	98,00	223,95	187,00
0199.154.1500	15	111,00	253,89	212,00
0199.154.1600	16	128,00	293,41	245,00
0199.154.1700	17	144,00	329,34	275,00
0199.154.1800	18	163,00	372,46	311,00
0199.154.1900	19	179,00	410,78	343,00
0199.154.2000	20	200,00	458,68	383,00
0199.154.2100	21	225,00	514,97	430,00
0199.154.2200	22	245,00	561,68	469,00
0199.154.2300	23	265,00	607,19	507,00
0199.154.2400	24	287,00	658,68	550,00
0199.154.2500	25	310,00	710,18	593,00
0199.154.2600	26	333,00	764,07	638,00
0199.154.2700	27	362,00	831,14	694,00
0199.154.2800	28	390,00	894,61	747,00
0199.154.2900	29	426,00	977,25	816,00

Das Drahtseil - **SKZ 8** - ist ebenso in der Ausführung - **SKZ 8 P** (mit Kunststoffinnenanteil) erhältlich.

Technische Daten: Längengewicht, Rechnerische Bruchkraft und Mindestbruchkraft sind identisch.

Beide Drahtseile - **SKZ 8** und **SKZ 8 P** - sind auch in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

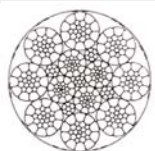
*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*





# Drahtseile

## Spezialseile nicht drehungsfrei



### SKZ 8

Kreuzschlag, litzenverdichtet  
blank

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **2160 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0199.155.1040	4	8,00	20,24	16,90
0199.155.1050	5	13,00	31,62	26,40
0199.155.1060	6	18,00	45,51	38,00
0199.155.1065	6,5	21,00	53,41	44,60
0199.155.1070	7	25,00	61,92	51,70
0199.155.1075	7,56	28,00	71,02	59,30
0199.155.1080	8	32,00	80,84	67,50
0199.155.1085	8,5	36,00	91,26	76,20
0199.155.1090	9	40,00	102,63	85,70
0199.155.1095	9,5	45,00	113,65	94,90
0199.155.1100	10	49,00	126,95	106,00
0199.155.1110	11	60,00	153,29	128,00
0199.155.1210	12	71,00	179,64	150,00
0199.155.1310	13	83,00	209,58	175,00
0199.155.1410	14	98,00	246,71	206,00
0199.155.1510	15	111,00	279,04	233,00
0199.155.1610	16	128,00	323,35	270,00
0199.155.1710	17	144,00	361,68	302,00
0199.155.1810	18	163,00	410,78	343,00
0199.155.1910	19	179,00	451,50	377,00
0199.155.2010	20	200,00	504,19	421,00
0199.155.2110	21	225,00	567,66	474,00
0199.155.2210	22	245,00	617,96	516,00
0199.155.2310	23	265,00	669,46	559,00
0199.155.2410	24	287,00	725,75	606,00
0199.155.2510	25	310,00	782,04	653,00
0199.155.2610	26	333,00	839,52	701,00
0199.155.2710	27	362,00	913,77	763,00
0199.155.2810	28	390,00	984,43	822,00
0199.155.2910	29	426,00	1.075,45	898,00

Das Drahtseil - **SKZ 8** - ist ebenso in der Ausführung - **SKZ 8 P** (mit Kunststoffinnenanteil) erhältlich.

Technische Daten: Längengewicht, Rechnerische Bruchkraft und Mindestbruchkraft sind identisch.

Beide Drahtseile - **SKZ 8** und **SKZ 8 P** - sind auch in **verzinkt** auf Anfrage lieferbar.

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

Spezialseile nicht drehungsfrei



### Seilkategorie SBVS 825

- Kreuzschlag, rechts- und linksgängig  
verzinkt, ummantelte Einlage

Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1960 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
0128.080.3061	8	27,00	60,10	48,70
0128.090.3061	9	34,00	76,00	61,60
0128.100.3061	10	43,00	93,80	76,00
0128.110.3061	11	52,00	113,50	92,00
0128.120.3061	12	62,00	134,50	109,00
0128.130.3061	13	73,00	158,00	128,00
0128.140.3061	14	85,00	183,90	149,00
0128.150.3061	15	97,00	211,10	171,00
0128.160.3061	16	111,00	240,70	195,00
0128.170.3061	17	126,00	271,60	220,00
0128.180.3061	18	141,00	303,70	246,00
0128.190.3061	19	157,00	338,20	274,00
0128.200.3061	20	174,00	375,30	304,00
0128.220.3061	22	210,00	454,30	368,00
0128.240.3061	24	250,00	540,70	438,00
0128.260.3061	26	291,00	634,50	514,00
0128.280.3061	28	337,00	735,80	596,00
0128.300.3061	30	387,00	844,40	684,00
0128.320.3061	32	440,00	960,40	778,00
0128.340.3061	34	498,00	1.085,10	879,00

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*





## Drahtseile

## Anschlagseile

### Grummete, endlos gelegt

- Konstruktion 7x6x19+7 FE, verzinkt, SF 1:5  
EN 13414-3 aus Seil EN 12385-4  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**



Seil Ø mm	Längengewicht kg/Meter/Umfang	Mindestumfang m	Tragfähigkeit lotrecht t
9	0,23	0,23	1,08
12	0,42	0,42	1,92
15	0,65	0,53	3,00
18	0,94	0,63	4,30
19,5	1,10	0,68	5,10
21	1,28	0,74	6,00
24	1,66	0,84	7,70
27	2,10	0,95	9,70
30	2,60	1,05	12,00
33	3,14	1,16	14,50
36	3,74	1,26	17,20
39	4,39	1,37	20,30
42	5,09	1,47	23,60

Das Drahtseil - Grummete, endlos gelegt - ist in jeder Ausführung / Länge ab Mindestumfang lieferbar.



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

### Anschlagseile



#### Fasereinlage mit Schlaufe

- beidseitig mit verpresster Schlaufe, verzinkt  
nach EN 13414-1  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Seil Ø mm	Tragfähigkeit t
8	0,70
9	0,85
10	1,05
11	1,30
12	1,55
13	1,80
14	2,12
16	2,70
18	3,40
20	4,35
22	5,20
24	6,30
26	7,20
28	8,40
32	11,00
36	14,00
40	17,00

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



#### Fasereinlage mit Kausche

- beidseitig mit verpresster Kausche, verzinkt  
nach EN 13414-1  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Seil Ø mm	Tragfähigkeit t
8	0,70
9	0,85
10	1,05
11	1,30
12	1,55
13	1,80
14	2,12
16	2,70
18	3,40
20	4,35
22	5,20
24	6,30
26	7,20
28	8,40
32	11,00
36	14,00
40	17,00

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

31





## Drahtseile

## Anschlagseile



### DRESBA-Elastic-Schlaufen

- beidseitig mit verpresster Elastic-Schlaufe, verzinkt  
ähnlich EN 13414-1 und Seil-Baur-Werksnorm  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1770 N/mm<sup>2</sup>**

Seil Ø mm	Tragfähigkeit t
10	1,05
12	1,55
14	2,12
16	2,70
18	3,40
20	4,35
22	5,20
24	6,30

#### Die Vorteile der DRESBA-Elastic-Schlaufen:

- keine Verdickung am Schlaufenende
- knickunempfindlich
- flexibel
- keine Verletzungsgefahr
- Verpressung ist kaum stärker als das Seil, trägt nicht auf.
- Die DRESBA-Elastic-Schlaufen sind jedem Handspreiß überlegen und haben gegenüber gepressten Seilen den Vorteil, dass die Schlaufenenden flexibel sind.

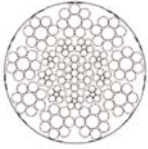
*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile

## Aufzugseile

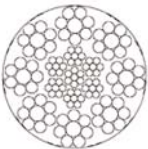


### A 160 S

blank und getränkt, 9-litzig  
Gleichschlag, rechtsgängig  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1370/1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
010.085	8	29,00	47,60	39,70
010.095	9	36,00	58,90	49,10
010.105	10	45,00	74,60	62,30
010.115	11	54,00	88,30	74,10
010.125	12	64,00	107,00	89,80
010.135	13	76,00	121,00	101,00
010.145	14	88,00	146,00	122,00
010.155	15	101,00	166,00	139,00
010.165	16	115,00	186,00	156,00
010.175	17	129,00	209,00	175,00
010.1851	18	146,00	235,00	198,00
010.205	20	180,00	290,00	243,00
010.225	22	219,00	350,00	294,00
010.245	24	261,00	417,00	350,00

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



### A 139

spannungsfreies Spezialseil, blank und getränkt, 8-litzig  
Kreuzschlag  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1570/1770 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
010.506	6	16,00	28,00	23,10
010.507	7	22,00	38,30	31,90
010.508	8	29,00	50,00	41,70
010.509	9	36,00	63,30	53,00
010.510	10	45,00	78,50	65,70
010.511	11	54,00	94,70	79,50
010.512	12	65,00	113,00	94,70
010.513	13	76,00	132,00	111,00
010.514	14	88,00	154,00	129,00
010.515	15	101,00	176,00	148,00
010.516	16	115,00	201,00	168,00
010.517	17	130,00	227,00	190,00
010.518	18	145,00	254,00	213,00
010.519	19	162,00	283,00	237,00
010.520	20	179,00	314,00	263,00

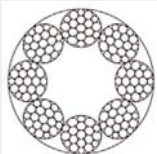
*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*





## Drahtseile

## Aufzugseile



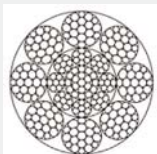
### Seilkategorie 8 x 19

-

Warrington, NFC, Kreuzschlag mit Fasereinlage, blank nach EN 12385-4  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1570 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
521.089	8	22,10	36,30	30,50
521.099	9	28,00	45,90	38,60
521.109	10	34,50	56,70	47,60
521.119	11	41,80	68,60	57,60
521.129	12	49,70	81,60	68,60
521.139	13	58,40	95,80	80,50
521.149	14	67,70	111,10	93,30
521.159	15	77,70	127,60	107,10
521.169	16	88,40	145,10	121,90

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*



### Seilkategorie 8 x 19

-

Warrington, SES, Kreuzschlag mit Stahleinlage, blank nach EN 12385-4  
Bei einer **Nennfestigkeit** der Drähte von **1570 N/mm<sup>2</sup>**

Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Längengewicht kg/100m	Rechnerische Bruchkraft kN	Mindestbruchkraft kN
524.089	8	25,90	47,30	39,80
524.099	9	32,70	59,90	50,30
524.109	10	40,40	73,90	62,10
524.119	11	48,90	89,50	75,20
524.129	12	58,20	106,50	89,40
524.139	13	68,30	125,00	105,00
524.149	14	79,20	144,90	121,70
524.159	15	91,00	166,40	139,80
524.169	16	103,50	189,30	159,00

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

## Drahtseile

### Senkeldraht

-

verzinkt  
auf Spule geliefert



Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Länge auf Spule m
021.055	0,55	500
021.075	0,75	250

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

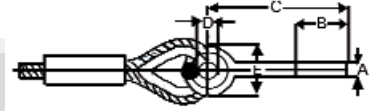
## Drahtseile

## Zubehör

### Ösenschrauben

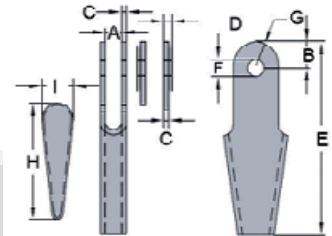
- für Aufzugseile

Lieferumfang: ohne Muttern,  
Unterlege-Scheiben und Splint



Artikel-Nr.	Seil Ø mm	Nenngröße A x B - mm	C ca. mm	D mm	E ca. mm	Mindestbruchkraft min. kN
52.1226	6 - 8	M 12 x 260	60	26,00	50,00	33,70
52.1235	6 - 8	M 12 x 350	150	26,00	50,00	33,70
52.1250	6 - 8	M 12 x 500	150	26,00	50,00	33,70
52.1626	9 - 11	M 16 x 260	120	22,00	51,40	62,80
52.1630	9 - 11	M 16 x 300	150	22,00	51,40	62,80
52.1635	9 - 11	M 16 x 350	200	22,00	51,40	62,80
52.1645	9 - 11	M 16 x 450	200	22,00	51,40	62,80
52.1650	9 - 11	M 16 x 500	200	22,00	51,40	62,80
52.1660	9 - 11	M 16 x 600	200	22,00	51,40	62,80
52.1680	9 - 11	M 16 x 800	400	22,00	51,40	62,80
52.2029	12 - 14	M 20 x 290	120	27,70	67,60	98,00
52.2045	12 - 14	M 20 x 450	200	27,70	67,60	98,00
52.2060	12 - 14	M 20 x 600	200	27,70	67,60	98,00
52.2080	12 - 14	M 20 x 800	400	27,70	67,60	98,00
52.2440	15 - 17	M 24 x 400	220	27,00	65,00	141,00
52.2460	15 - 17	M 24 x 600	200	27,00	65,00	141,00

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!



### Seilschloß

- für Aufzugseile

DIN EN 13411-7, ehemals DIN 15315  
ohne Bolzen, verzinkt

Artikel-Nr.	Nenngröße	Seil Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
164.005	5	4 - 5	12	14	3	-	110	10	12	68	19
164.006	6,5	5 - 6,5	10	16	4,5	-	100	10	14	58	19
164.008	8	6 - 8	14	20	4	-	150	12	18	92	25
164.011	11	9 - 11	17	26	6	-	190	16	23	117	32
164.014	14	12 - 14	22	32	8	-	230	18	28	141	38
164.017	17	15 - 17	25	36	10	-	260	22	32	162	46
164.020	20	18 - 20	27	40	12	-	300	25	35	186	52
164.025	25*	22 - 25	33	40	12	-	285	40	44	180	60
164.030	30*	26 - 30	40	55	14	22	335	50	55	182	62
164.035	35*	31 - 35	44	60	27	35	390	55	60	207	68
164.040	40*	36 - 40	50	70	29	37	460	60	65	231	70

\* Die Seilschlösser mit den Nenngrößen 25, 30, 35 und 40 sind außer der Norm.

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!

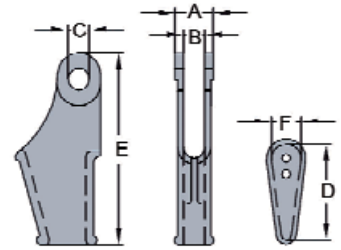
35





## Drahtseile Zubehör

**Keilendklemme** - für Aufzugseile (und für alle anderen Seile)  
ähnlich DIN 43148  
verzinkt  
mit Bolzen, Keil und Kupfersplint

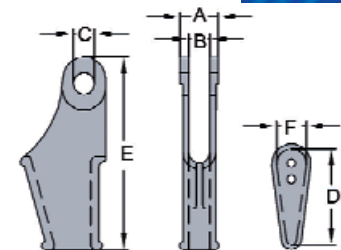


Artikel-Nr.	Nenngröße = Seil Ø mm	Kennlöcher Anzahl / Stk.	Nutzlast kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
164.102	2 - 3	0	50	15	8	7,5	37	66	12,5
164.104	4 - 5	0	250	23	12	12,0	67	108	16,0
164.106	6 - 7	3	500	26	14	14,0	85	150	30,0
164.108	8	2	500	26	14	14,0	81	150	24,0
164.109	9 - 12	1	500	26	14	14,0	76	150	20,0
164.110	10 - 12	2	1.000	31	17	17,0	81	163	24,0
164.112	12 - 14	1	1.000	31	17	17,0	76	163	20,0
164.115	12 - 15	0	2.500	40	20	20,0	107	220	36,0

**ACHTUNG:** Die Keilendklemme ähnlich DIN 43148 darf **nicht** in frostgefährdeten Bereichen eingesetzt werden!

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!

**Keilendklemme** - für Aufzugseile (und für alle anderen Seile)  
EN 13411-6  
verzinkt  
mit Bolzen, Keil und Kupfersplint



Artikel-Nr.	Nenngröße = Seil Ø mm	Kennlöcher Anzahl / Stk.	Nutzlast kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
164.207	6 - 7	3	1.800	28	14	16,0	85	152	30
164.209	8 - 10	2	1.800	28	14	16,0	81	152	24
164.211	11 - 12	2	2.200	31	17	17,0	81	163	24
164.213	13 - 15	0	5.000	40	21	20,0	112	218	36
164.116	16 - 17	0	5.500	52	24	25,0	148	273	56
164.218	18	0	5.500	52	24	25,0	136	273	49
164.119	19 - 20	0	8.000	63	29	25,0	161	276	52
164.221	21	0	10.000	66	30	33,5	218	370	80
164.222	22 - 25	0	10.000	66	30	33,5	190	370	78
164.226	26 - 30	0	12.000	91	37	48,5	212	486	88

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!

## Hinweis über weiteres Drahtseilzubehör

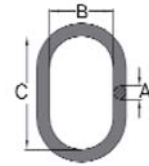
Weiteres **Drahtseilzubehör** wie:

**Kauschen, Seilklemmen, Spannschlösser, Haken, Ringschrauben, Gewinde, Schäkel, Rundringe, Verbindungsglieder, Karabinerhaken, Stellachten, S-Haken, Klapstecker, Federstecker, Scheren und Zangen, Werkzeuge und Pressen, Seilrollen und Flaschenzüge** sowie das komplette Programm für **Edelstahlzubehör** finden Sie unter der Kategorie ► **Drahtseilzubehör und Edelstahlzubehör!**

Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile Zubehör

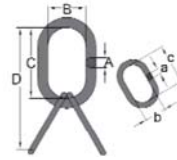
**AR-D/1-2** - Aufhänger für 1- und 2-strängige Drahtseilgehänge  
zur EN 818-4, entspricht EN 1677-4  
Güteklasse 8



Artikel-Nr.	Nenngröße Ø mm Aufhänger	passend für Seil-Ø		Tragfähigkeit t / β = 0°	Gewicht kg / Stück	A mm	B mm	C mm
		1-strängig Ø mm	2-strängig Ø mm					
207.690.016	A 16	8/10/12/14	8/10/12	2,50	0,50	16	60	110
207.690.018	A 18	16/18	14/16	3,30	0,80	18	70	130
207.690.022	A 22	20/22/24	18/20	5,65	1,50	22	90	160
207.690.026	A 26	26/28	22	8,40	2,30	26	100	180
207.690.032	A 32	32	24	12,50	4,40	32	125	230
207.690.036	A 36	36/40	26	16,00	6,20	36	140	250
207.690.040	A 40	-	28/32	18,00	8,80	40	160	290
207.690.045	A 45	48/52	34/40	25,00	12,00	45	175	320

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!

**AG-D/3-4** - Aufhängegarnitur für 3- und 4-strängige Drahtseilgehänge  
nach EN 1677-4, für Drahtseilgehänge nach EN 13414-1  
mit großen Zwischengliedern (A-Glieder nach DIN 5688-3)



Artikel-Nr.	Nenngröße	passend für Seil-Ø	Tragfähigkeit t / β = 0-45°	Gewicht kg / Stück	A mm	B mm	C mm	D			
								3- und 4-strängig	a mm	b mm	c mm
142.020	G 16 / 16	8/10	2,56	1,6	16	60	110	16	60	110	220
142.032	G 18 / 16	12	3,37	1,8	18	70	130	16	60	110	240
142.040	G 20 / 18	14	4,44	2,7	20	80	140	18	70	130	270
142.050	G 22 / 20	14/16	5,75	3,7	22	90	160	20	80	140	300
142.063	G 26 / 22	18/20	7,54	5,4	26	100	180	22	90	160	340
142.080	G 32 / 26	22	11,24	9,0	32	125	230	26	100	180	410
142.100	G 36 / 32	24	16,31	15,0	36	140	250	32	125	230	480
142.130	G 36 / 36	26	16,31	18,6	36	140	250	36	140	250	500
142.150	G 40 / 40	28	18,35	26,4	40	160	290	40	160	290	580
142.151	G 51 / 40	28	21,00	25,0	45	175	320	36	140	250	570

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!

### SIKA-ÖHS-8

Ösenhaken - Güteklasse 8

finden Sie unter der Kategorie

► **Drahtseilzubehör** auf der Seite **DZu 24**.

### ÖHS-8/Serie 100

Ösenhaken EN 1677-2 - Güteklasse 8

finden Sie unter der Kategorie

► **Drahtseilzubehör** auf der Seite **DZu 25**.

### SOCS-ÖHBS-8

Ösenhaken - Güteklasse 8

finden Sie unter der Kategorie

► **Drahtseilzubehör** auf der Seite **DZu 26**.

### WHS-8/Serie 167 und 168

Wirbelhaken - Güteklasse 8  
mit Messingleit- und Kugellager

finden Sie unter der Kategorie

► **Drahtseilzubehör** auf der Seite **DZu 27**.



## Drahtseile Zubehör



### Kauschen Form A

DIN 65457 - ehemals DIN 6899, verzinkt

finden Sie unter den Kategorien ► **Drahtseilzubehör** auf der Seite **DZu 8**.



### Kauschen Form A

DIN 6899 - Typ BF, verzinkt

finden Sie unter den Kategorien ► **Drahtseilzubehör** auf der Seite **DZu 9**.



### Kauschen

EN 13411-1 - ehemals DIN 3090, verzinkt

finden Sie unter den Kategorien ► **Drahtseilzubehör** auf der Seite **DZu 10**.



### Kauschen

DIN 6899 - früher Form C, verzinkt

finden Sie unter den Kategorien ► **Drahtseilzubehör** auf der Seite **DZu 10**.



### Vollkauschen

DIN 3091 - roh, mit Rohmaßbohrung

finden Sie unter den Kategorien ► **Drahtseilzubehör** auf der Seite **DZu 11**.



### Rundkauschen

verzinkt

finden Sie unter den Kategorien ► **Drahtseilzubehör** auf der Seite **DZu 12**.

## Hinweis über weiteres Drahtseilzubehör

Weiteres **Drahtseilzubehör** wie:

**weitere Haken, Seilklemmen, Spannschlösser, Ringschrauben, Gewinde, Schäkel, Rundringe, Verbindungsglieder, Karabinerhaken, Stellachten, S-Haken, Klapstecker, Federstecker, Scheren und Zangen, Werkzeuge und Pressen, Seilrollen und Flaschenzüge**

sowie das komplette Programm für **Edelstahlzubehör**

finden Sie unter der Kategorie ► **Drahtseilzubehör und Edelstahlzubehör!**

Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!



## Drahtseile Tragfähigkeitsbeispiele



**Anschlagseile** - nach DIN / EN 13411-3  
**1. Form A, zylindrische Schlaufenpressung**  
 mit verpreßter Kausche und SIKA-Ösenlasthaken  
**2. Form A, zylindrische Schlaufenpressung**  
 mit verpreßter Kausche und SIKA-Wirbelhaken  
 mit Kugellager

Tragfähigkeiten in Anlehnung an die Maschinenrichtlinie - 89/392/EWG

Seil Ø mm	Tragkräfte in t. 1-strängig	Ausführung
6 (außer Norm)	0,35	verzinkt
7 (außer Norm)	0,50	verzinkt
8	0,70	verzinkt
9	0,89	verzinkt
10	1,00	verzinkt
11	1,25	verzinkt
12	1,50	verzinkt
13	1,75	verzinkt
14	2,00	verzinkt
16	2,70	verzinkt
18	3,15	verzinkt
20	4,00	verzinkt
22	5,00	verzinkt
24	6,30	verzinkt
26	7,00	verzinkt
28	8,00	verzinkt
30	9,30	verzinkt
32	11,00	verzinkt
36	14,00	verzinkt
40	17,00	verzinkt

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!



**Anschlagseile** - nach DIN / EN 13411-3  
**Form A, zylindrische Schlaufe**  
 mit verpreßter Kausche und Ösenlasthaken GKL 8

Tragfähigkeiten in Anlehnung an die Maschinenrichtlinie - 89/392/EWG

Seil Ø mm	Tragkräfte in t. 1-strängig	Ausführung
6 (außer Norm)	0,50	verzinkt
8	0,98	verzinkt
10	1,40	verzinkt
12	2,10	verzinkt
14	2,80	verzinkt
16	3,70	verzinkt
18	4,70	verzinkt
20	6,00	verzinkt
22	7,20	verzinkt
24	8,80	verzinkt
26	10,00	verzinkt

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!





# Drahtseile

## Tragfähigkeitsbeispiele



**Anschlagseile** -

nach DIN / EN 13411-3

**Aufhänger für 1-strängige Seilgehänge**

beidseitig mit verpressten Kauschen und Seilgeithaken

*Tragfähigkeiten in Anlehnung an die Maschinenrichtlinie - 89/392/EWG*

Seil Ø mm	Tragkräfte in t		Tragkräfte in t		Tragkräfte in t		Ausführung
	1-strängig		2-strängig		3- und 4-strängig		
			0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	
6 (außer Norm)	0,28		0,39	0,28	0,56	0,42	verzinkt
8	0,56		0,76	0,56	1,16	0,84	verzinkt
10	0,80		1,12	0,80	1,68	1,20	verzinkt
12	1,20		1,68	1,20	2,56	1,84	verzinkt
14	1,60		2,24	1,60	3,36	2,40	verzinkt
16	2,16		3,04	2,16	4,56	3,20	verzinkt
18	2,52		3,52	2,52	5,28	3,76	verzinkt
20	3,20		4,48	3,20	6,72	4,80	verzinkt
22	4,00		5,60	4,00	8,40	6,00	verzinkt
24	5,04		7,04	5,04	10,56	7,52	verzinkt
26	5,60		7,84	5,60	11,76	8,40	verzinkt
28	6,40		8,96	6,40	13,44	9,60	verzinkt
30	7,44		10,40	7,44	15,60	11,20	verzinkt
32	8,80		12,32	8,80	18,40	13,20	verzinkt
36	11,20		15,20	11,20	23,20	16,80	verzinkt
40	13,60		18,80	13,60	28,80	20,80	verzinkt

*Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!*

40

Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!



## Drahtseile Tragfähigkeitsbeispiele



Anschlagseile -

nach DIN / EN 13411-3

1. **Aufhänger für 1-strängige Seilgehänge**, beidseitig mit verpreßten Kauschen und Ösenlasthaken GKL 8
2. **Aufhänger für 2-strängiges Seilgehänge**, 2x beidseitig mit verpreßten Kauschen und Ösenlasthaken GKL 8

Tragfähigkeiten in Anlehnung an die Maschinenrichtlinie - 89/392/EWG

Seil Ø mm	Tragkräfte in t		Ausführung	
	1-strängig	2-strängig		
		0-45°	45-60°	
6 (außer Norm)	0,35	0,49	0,35	verzinkt
8	0,70	0,95	0,70	verzinkt
10	1,00	1,40	1,00	verzinkt
12	1,50	2,10	1,50	verzinkt
14	2,00	2,80	2,00	verzinkt
16	2,70	3,80	2,70	verzinkt
18	3,15	4,40	3,15	verzinkt
20	4,00	5,60	4,00	verzinkt
22	5,00	7,00	5,00	verzinkt
24	6,30	8,80	6,30	verzinkt
26	7,00	9,80	7,00	verzinkt
28	8,00	11,20	8,00	verzinkt
30	9,30	13,00	9,30	verzinkt
32	11,00	15,40	11,00	verzinkt
36	14,00	19,00	14,00	verzinkt
40	17,00	23,50	17,00	verzinkt

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!



Anschlagseile -

nach DIN / EN 13411-3

**Aufhängegarnitur für 4-strängiges Seilgehänge**, 4x beidseitig mit verpreßten Kauschen und Ösenlasthaken GKL 8

Tragfähigkeiten in Anlehnung an die Maschinenrichtlinie - 89/392/EWG

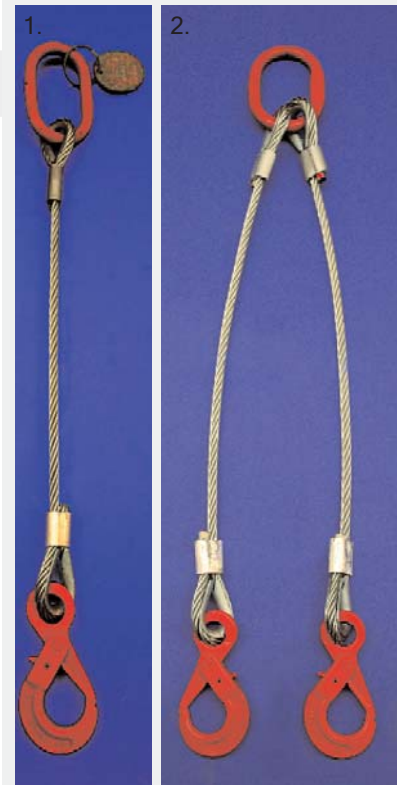
Seil Ø mm	Tragkräfte in t		Ausführung
	3- und 4-strängig		
		0-45°	45-60°
6 (außer Norm)	0,70	0,53	verzinkt
8	1,45	1,05	verzinkt
10	2,10	1,50	verzinkt
12	3,20	2,30	verzinkt
14	4,20	3,00	verzinkt
16	5,70	4,00	verzinkt
18	6,60	4,70	verzinkt
20	8,40	6,00	verzinkt
22	10,50	7,50	verzinkt
24	13,20	9,40	verzinkt
26	14,70	10,50	verzinkt
28	16,80	12,00	verzinkt
30	19,50	14,00	verzinkt
32	23,00	16,50	verzinkt
36	29,00	21,00	verzinkt
40	36,00	26,00	verzinkt

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!





## Drahtseile Tragfähigkeitsbeispiele



Anschlagseile -

nach DIN / EN 13411-3

1. Aufhänger für 1-strängige Seilgehänge, beidseitig mit verpreßten Kauschen und Sicherheitslasthaken Typ CLS
2. Aufhänger für 2-strängiges Seilgehänge, 2x beidseitig mit verpreßten Kauschen und Sicherheitslasthaken Typ CLS

Tragfähigkeiten in Anlehnung an die Maschinenrichtlinie - 89/392/EWG

Seil Ø mm	Tragkräfte in t		Tragkräfte in t		Tragkräfte in t		Ausführung
	1-strängig	2-strängig	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	
6 <i>(außer Norm)</i>	0,35	0,49	0,35		0,70	0,53	verzinkt
8	0,70	0,95	0,70		1,45	1,05	verzinkt
10	1,00	1,40	1,00		2,10	1,50	verzinkt
12	1,50	2,10	1,50		3,20	2,30	verzinkt
14	2,00	2,80	2,00		4,20	3,00	verzinkt
16	2,70	3,80	2,70		5,70	4,00	verzinkt
18	3,15	4,40	3,15		6,60	4,70	verzinkt
20	4,00	5,60	4,00		8,40	6,00	verzinkt
22	5,00	7,00	5,00		10,50	7,50	verzinkt
24	6,30	8,80	6,30		13,20	9,40	verzinkt
26	7,00	9,80	7,00		14,70	10,50	verzinkt
28	8,00	11,20	8,00		16,80	12,00	verzinkt
30	9,30	13,00	9,30		19,50	14,00	verzinkt
32	11,00	15,40	11,00		23,00	16,50	verzinkt
36	14,00	19,00	14,00		29,00	21,00	verzinkt
40	17,00	23,50	17,00		36,00	26,00	verzinkt

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!



Anschlagseile -

nach DIN / EN 13411-3

1. Aufhänger für 1-strängige Seilgehänge, beidseitig mit verpreßten Kauschen und Weitmaulhaken

Tragfähigkeiten in Anlehnung an die Maschinenrichtlinie - 89/392/EWG

Seil Ø mm	Tragkräfte in t		Tragkräfte in t		Tragkräfte in t		Ausführung
	1-strängig	2-strängig	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	
6 <i>(außer Norm)</i>	0,35	0,49	0,35		0,70	0,53	verzinkt
8	0,70	0,95	0,70		1,45	1,05	verzinkt
10	1,00	1,40	1,00		2,10	1,50	verzinkt
12	1,50	2,10	1,50		3,20	2,30	verzinkt
14	2,00	2,80	2,00		4,20	3,00	verzinkt
16	2,70	3,80	2,70		5,70	4,00	verzinkt
18	3,15	4,40	3,15		6,60	4,70	verzinkt
20	4,00	5,60	4,00		8,40	6,00	verzinkt
22	5,00	7,00	5,00		10,50	7,50	verzinkt
24	6,30	8,80	6,30		13,20	9,40	verzinkt
26	7,00	9,80	7,00		14,70	10,50	verzinkt
28	8,00	11,20	8,00		16,80	12,00	verzinkt
30	9,30	13,00	9,30		19,50	14,00	verzinkt
32	11,00	15,40	11,00		23,00	16,50	verzinkt
36	14,00	19,00	14,00		29,00	21,00	verzinkt
40	17,00	23,50	17,00		36,00	26,00	verzinkt

Andere Konstruktionen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!

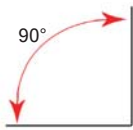
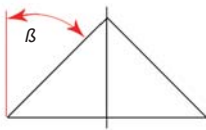
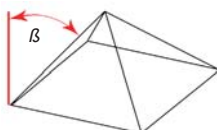



Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!

## Drahtseile Tragfähigkeitstabelle

### Anschlagseile mit Fasereinlage für die Seilklassen 6 x 19 und 6 x 36

mit verpressten Seil-Endverbindungen / nach EN 13414-1, Schlaufengröße: 15-facher Seil Ø

Neigungswinkel	Einzelstrang	Zweistrang		Drei- und Vierstrang		endlos
	0°	0° bis 45°	über 45° bis 60°	0° bis 45°	über 45° bis 60°	0°
						
	direkt	direkt	direkt	direkt	direkt	geschnürt
Seil Ø mm	Tragfähigkeiten in Tonnen					
8	0,70	0,95	0,70	1,50	1,05	1,10
9	0,85	1,20	0,85	1,80	1,30	1,40
10	1,05	1,50	1,05	2,25	1,60	1,70
11	1,30	1,80	1,30	2,70	1,95	2,12
12	1,55	2,12	1,55	3,30	2,30	2,50
13	1,80	2,50	1,80	3,85	2,70	2,90
14	2,12	3,00	2,12	4,35	3,15	3,30
16	2,70	3,85	2,70	5,65	4,20	4,35
18	3,40	4,80	3,40	7,20	5,20	5,65
20	4,35	6,00	4,35	9,00	6,50	6,90
22	5,20	7,20	5,20	11,00	7,80	8,40
24	6,30	8,80	6,30	13,50	9,40	10,00
26	7,20	10,00	7,20	15,00	11,00	11,80
28	8,40	11,80	8,40	18,00	12,50	13,50
32	11,00	15,00	11,00	23,50	16,50	18,00
36	14,00	19,00	14,00	29,00	21,00	22,50
40	17,00	23,50	17,00	36,00	26,00	28,00
44	21,00	29,00	21,00	44,00	31,50	33,50
48	25,00	35,00	25,00	52,00	37,00	40,00
52	29,00	40,00	29,00	62,00	44,00	47,00
56	33,50	47,00	33,50	71,00	50,00	54,00
60	39,00	54,00	39,00	81,00	58,00	63,00
<b>Faktor KL</b>	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6

Bei den Tragfähigkeiten in der Tabelle wird vorausgesetzt, daß bei einsträngigen Anschlagseilen mit Schlaufen ohne Kausche der Anschlagpunkt einen Durchmesser von mindestens dem 2-fachen des Seilnenndurchmessers hat.

43

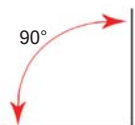
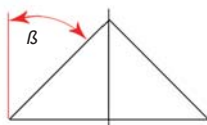






# Drahtseile Tragfähigkeitstabellen

## Anschlagseile mit Stahleinlage für die Seilklassen 6 x 19, 6 x 36 und 8 x 36

mit verpressten Seil-Endverbindungen / nach EN 13414-1, Schlaufengröße: 15-facher Seil Ø


Neigungswinkel	Einzelstrang	Zweistrang		Drei- und Vierstrang		endlos
	0°	0° bis 45°	über 45° bis 60°	0° bis 45°	über 45° bis 60°	0°
						
	direkt	direkt	direkt	direkt	direkt	geschnürt
Seil Ø mm	Tragfähigkeiten in Tonnen					
8	0,75	1,05	0,75	1,55	1,10	1,20
9	0,95	1,30	0,95	2,00	1,40	1,50
10	1,15	1,60	1,15	2,40	1,70	1,85
11	1,40	2,00	1,40	3,00	2,12	2,25
12	1,70	2,30	1,70	3,55	2,50	2,70
13	2,00	2,80	2,00	4,15	3,00	3,15
14	2,25	3,15	2,25	4,80	3,40	3,70
16	3,00	4,20	3,00	6,30	4,50	4,80
18	3,70	5,20	3,70	7,80	5,65	6,00
20	4,60	6,50	4,60	9,80	6,90	7,35
22	5,65	7,80	5,65	11,80	8,40	9,00
24	6,70	9,40	6,70	14,00	10,00	10,60
26	7,80	11,00	7,80	16,50	11,50	12,50
28	9,00	12,50	9,00	19,00	13,50	14,50
32	11,80	16,50	11,80	25,00	17,50	19,00
36	15,00	21,00	15,00	31,50	22,50	23,50
40	18,50	26,00	18,50	39,00	28,00	30,00
44	22,50	31,50	22,50	47,00	33,50	36,00
48	26,00	37,00	26,00	55,00	40,00	42,00
52	31,50	44,00	31,50	66,00	47,00	50,00
56	36,00	50,00	36,00	76,00	54,00	58,00
60	42,00	58,00	42,00	88,00	63,00	67,00
<b>Faktor KL</b>	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6

Bei den Tragfähigkeiten in der Tabelle wird vorausgesetzt, daß bei einsträngigen Anschlagseilen mit Schlaufen ohne Kausche der Anschlagpunkt einen Durchmesser von mindestens dem 2-fachen des Seilnenndurchmessers hat.

Andere Konstruktionen und Ausführungen  
auf **Anfrage** erhältlich!


## Drahtseil-Endverbindungen

Die Anfrage für Ihre Seil-Endverbindung setzt sich wie ein Baukastensystem zusammen.  
Bitte vergessen Sie nicht den Seil Ø, die Drahtseillänge und Ihren Verwendungszweck bei Ihrer Anfrage anzugeben! Einige Anfrage-Beispiele finden Sie nachfolgend.




Artikel-Bezeichnung: DS - **Auf-R 1** - **End 1** - **End 1** - **Zu 7** - **22** - **10**

DS- <b>Auf-R 1</b> <b>Aufhänger</b> für 1-strängige Seilgehänge	DS- <b>End 1</b> <b>verpreßte Kausche</b> Seil-Endverbindung für oben	DS- <b>End 1</b> <b>verpreßte Kausche</b> Seil-Endverbindung für unten	DS- <b>Zu 7</b> <b>Weitmaulhaken</b>	<b>22</b> <b>Seil Ø</b> mm	<b>10</b> <b>Länge</b> m
--	--	---	---	----------------------------------	--------------------------------




Artikel-Bezeichnung: DS - **End 3** - **End 1** - **Zu 8** - **5** - **4**

DS- <b>End 3</b> <b>Form A, zylindrische Schlaufenpressung</b> Seil-Endverbindung für oben	DS- <b>End 1</b> <b>verpreßte Kausche</b> Seil-Endverbindung für unten	DS- <b>Zu 8</b> <b>Ringschraube</b> <b>hochfest</b> DIN 582	<b>5</b> <b>Seil Ø</b> mm	<b>4</b> <b>Länge</b> m
---	---	--	---------------------------------	-------------------------------



Artikel-Bezeichnung: DS - **End 3** - **End 1** - **Zu 1** - **5** - **4**

DS- <b>End 3</b> <b>Form A, zylindrische Schlaufenpressung</b> Seil-Endverbindung für oben	DS- <b>End 1</b> <b>verpreßte Kausche</b> Seil-Endverbindung für unten	DS- <b>Zu 1</b> <b>SIKA-Ösenlast-</b> <b>haken</b>	<b>5</b> <b>Seil Ø</b> mm	<b>4</b> <b>Länge</b> m
---	---	--	---------------------------------	-------------------------------



Artikel-Bezeichnung: DS - **Auf-G 4** - **End 1** - **End 1** - **Zu 7** - **26** - **40**

DS- <b>Auf-G 4</b> <b>Aufhängegarnitur</b> für 4-strängige Seilgehänge	DS- <b>End 1</b> <b>verpreßte Kausche</b> Seil-Endverbindung für oben	DS- <b>End 1</b> <b>verpreßte Kausche</b> Seil-Endverbindung für unten	DS- <b>Zu 2</b> <b>Ösenlasthaken</b> GK 8	<b>26</b> <b>Seil Ø</b> mm	<b>40</b> <b>Länge</b> m
---	--	---	---	----------------------------------	--------------------------------

Die Baukasten-Einzelteile finden Sie in der Umschlagseite.

Für alle Rückfragen stehen wir Ihnen natürlich jederzeit, unverbindlich und **geme** zur Verfügung!  
Telefon 08 21 / 720 70 - 0, Telefax 08 21 / 720 70 - 4 und per e-mail [info@seil-baur.de](mailto:info@seil-baur.de).

