

Tragfähigkeiten

Anschlagseile mit Fasereinlage

nach DIN EN 13414-1 / Seilklassen 6X19 und 6X36

Sicherheitsfaktor 5:1

Durchmesser	1-strang			2-strang		3- und 4-strang	
	Direkt	Umlegt	Geschnürt	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°
Faktor	1,0	2,0	0,8	1,4	1,0	2,1	1,5
mm	Tragfähigkeit in Tonnen						
8	0,70	1,40	0,56	0,95	0,70	1,50	1,05
10	1,05	2,10	0,84	1,50	1,05	2,25	1,60
12	1,55	3,10	1,20	2,12	1,55	3,30	2,30
13	1,80	3,60	1,44	2,50	1,80	3,85	2,70
14	2,12	4,24	1,70	3,00	2,12	4,35	3,15
16	2,70	5,40	2,10	3,85	2,70	5,65	4,20
18	3,40	6,80	2,70	4,80	3,40	7,20	5,20
20	4,35	8,70	3,50	6,00	4,35	9,00	6,50
22	5,20	10,40	4,00	7,20	5,20	11,00	7,80
24	6,30	12,60	5,00	8,80	6,30	13,50	9,40
26	7,20	14,40	5,80	10,00	7,20	15,00	11,00
28	8,40	16,80	6,70	11,80	8,40	18,00	12,50
32	11,00	22,00	8,50	15,00	11,00	23,50	16,50
36	14,00	28,00	11,20	19,00	14,00	29,00	21,00
40	17,00	34,00	13,60	23,50	17,00	36,00	26,00

Anschlagseile mit Stahleinlage

nach DIN EN 13414-1 / Seilklassen 6X19 und 6X36

Sicherheitsfaktor 5:1

Durchmesser	1-strang			2-strang		3- und 4-strang	
	Direkt	Umlegt	Geschnürt	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°
Faktor	1,0	2,0	0,8	1,4	1,0	2,1	1,5
mm	Tragfähigkeit in Tonnen						
8	0,75	1,50	0,60	1,05	0,75	1,55	1,10
10	1,15	2,30	0,92	1,60	1,15	2,40	1,70
12	1,70	3,40	1,36	2,30	1,70	3,55	2,50
13	2,00	4,00	1,60	2,80	2,00	4,15	3,00
14	2,25	4,50	1,80	3,15	2,25	4,80	3,40
16	3,00	6,00	2,40	4,20	3,00	6,30	4,50
18	3,70	7,40	2,96	5,20	3,70	7,80	5,65
20	4,60	9,20	3,68	6,50	4,60	9,80	6,90
22	5,65	11,30	4,52	7,80	5,65	11,80	8,40
24	6,70	13,40	5,36	9,40	6,70	14,00	10,00
26	7,80	15,60	6,24	11,00	7,80	16,50	11,50
28	9,00	18,00	7,20	12,50	9,00	19,00	13,50
32	11,80	23,60	9,44	16,50	11,80	25,00	17,50
36	15,00	30,00	12,00	21,00	15,00	31,50	22,50
40	18,50	37,00	14,80	26,00	18,50	39,00	28,00

Anschlagketten Güteklasse 10

Sicherheitsfaktor 4:1

Neigungswinkel	1-Strang Kette		2-Strang Kette		3- und 4-Strang Kette		Krantzketten				
	-	-	0 - 45°	45°-60°	0 - 45°	45°-60°	0 - 45°	45°-60°	0 - 45°	45°-60°	
Faktor	1	0,8	1,4	1	1,1	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
Nennstärke mm	Tragfähigkeit in Tonnen										
6	1,40	1,12	2,00	1,40	1,54	1,12	3,00	2,12	2,24	2,00	3,00
7	1,90	1,52	2,65	1,90	2,09	1,52	4,00	2,80	3,04	2,65	4,00
8	2,50	2,00	3,55	2,50	2,75	2,00	5,30	3,75	4,00	3,55	5,30
10	4,00	3,20	5,60	4,00	4,40	3,20	8,00	6,00	6,40	5,60	8,00
13	6,70	5,36	9,50	6,70	7,37	5,36	14,00	10,00	10,72	9,50	14,00
16	10,00	8,00	14,00	10,00	11,00	8,00	21,20	15,00	16,00	14,00	21,20
19	14,00	11,20	20,00	14,00	15,40	11,20	30,00	21,20	22,40	20,00	30,00
22	19,00	15,20	26,50	19,00	20,90	15,20	40,00	28,00	30,40	26,50	40,00

Anschlagketten Güteklasse 8

nach DIN EN 818 - 4

Sicherheitsfaktor 4:1

Neigungswinkel	1-strang Kette		2-strang Kette		3- und 4-strang Kette		Krantz-kette	Krantzketten			
	-	-	bis 45°	45°-60°	bis 45°	45°-60°	-	bis 45°	45°-60°		
Faktor	1,0	0,8	1,4	1,0	1,1	0,8	2,1	1,6	1,4	2,1	
Typ	Tragfähigkeit in Tonnen										
CK 6	6	1,12	0,90	1,60	1,12	1,25	0,90	2,36	1,70	1,80	2,36
CK 7	7	1,50	1,20	2,12	1,50	1,70	1,20	3,15	2,24	2,50	3,15
CK 8	8	2,00	1,60	2,80	2,00	2,20	1,60	4,25	3,00	3,15	4,20
CK 10	10	3,15	2,50	4,25	3,15	3,50	2,50	6,70	4,75	5,00	6,70
CK 13	13	5,30	4,25	7,50	5,30	5,80	4,25	11,20	8,00	8,50	11,20
CK 16	16	8,00	6,30	11,20	8,00	8,80	6,30	17,00	11,80	12,50	17,00
CK 19	19	11,20	9,00	16,00	11,20	12,32	9,00	23,60	17,00	18,00	23,60
CK 23	23	16,00	12,80	22,40	16,00	17,60	12,80	33,50	25,00	26,50	33,50
CK 26	26	21,20	17,00	30,00	21,20	23,30	17,00	45,00	31,50	33,50	45,00
CK 32	32	31,50	25,00	45,00	31,50	34,70	25,00	67,00	47,50	50,00	67,00

Hebebänder - zweilagig

nach DIN EN 1492-1

Sicherheitsfaktor 7:1

Neigungswinkel	Direkt	Umlegt	Geschnürt	Umlegt		2-strang		3- und 4-strang	
	-	-	-	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°
Faktor	1,0	2,0	0,8	1,4	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
Bandbreite	Tragfähigkeit in Tonnen								
30 mm	1,00	2,00	0,80	1,40	1,00	1,40	1,00	2,10	1,50
60 mm	2,00	4,00	1,60	2,80	2,00	2,80	2,00	4,20	3,00
90 mm	3,00	6,00	2,40	4,20	3,00	4,20	3,00	6,30	4,50
120 mm	4,00	8,00	3,20	5,60	4,00	5,60	4,00	8,40	6,00
150 mm	5,00	10,00	4,00	7,00	5,00	7,00	5,00	10,50	7,50
180 mm	6,00	12,00	4,80	8,40	6,00	8,40	6,00	12,60	9,00
240 mm	8,00	16,00	6,40	11,20	8,00	11,20	8,00	16,80	12,00
300 mm	10,00	20,00	8,00	14,00	10,00	14,00	10,00	21,00	15,00

Rundschlingen

nach DIN EN 1492-2

Sicherheitsfaktor 7:1

Neigungswinkel	Direkt	Umlegt	Geschnürt	Umlegt		2-strang		3- und 4-strang	
	-	-	-	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°
Faktor	1,0	2,0	0,8	1,4	1,0	1,4	1,0	2,1	1,5
Farbe	Tragfähigkeit in Tonnen								
Lila	1,00	2,00	0,80	1,40	1,00	1,40	1,00	2,10	1,50
Grün	2,00	4,00	1,60	2,80	2,00	2,80	2,00	4,20	3,00
Gelb	3,00	6,00	2,40	4,20	3,00	4,20	3,00	6,30	4,50
Grau	4,00	8,00	3,20	5,60	4,00	5,60	4,00	8,40	6,00
Rot	5,00	10,00	4,00	7,00	5,00	7,00	5,00	10,50	7,50
Braun	6,00	12,00	4,80	8,40	6,00	8,40	6,00	12,60	9,00
Blau	8,00	16,00	6,40	11,20	8,00	11,20	8,00	16,80	12,00
Orange	10,00	20,00	8,00	14,00	10,00	14,00	10,00	21,00	15,00