

PRODUKTINFORMATIONEN

STAHLSEILE

Anschlagseile Stahl

Anschlagseile

aus Stahldrähten

Seilnenn- durchmesser	Seiltype					
	Litzenseil Fasereinlage Schlaufen gespleißt	Litzenseil Fasereinlage Schlaufen alu-verpreßt	Litzenseil Stahleinlage Schlaufen alu-verpreßt	Kabelschlag Fasereinlage Grummet endlos gelegt	Kabelschlag Stahleinlage Grummet endlos gelegt	Kabelschlag Stahleinlage Schlaufen gespleißt
	Tragfähigkeit (WLL) Anschlagart direkt					
	Einzelstrang	Einzelstrang	Einzelstrang	Doppelstrang	Doppelstrang	Einzelstrang
mm	t	t	t	t	t	t
8	0,60	0,70	0,75			
10	0,95	1,00	1,15			
12	1,38	1,50	1,70	2,20	2,30	0,85
14	1,88	2,00	2,25			
16	2,40	2,70	3,00			
18	3,10	3,15	3,70	4,70	5,10	1,90
20	3,85	4,00	4,60			
22	4,60	5,00	5,65			
24	5,50	6,30	6,70	8,25	9,00	3,75
26	6,50	7,00	7,80			
27				10,5	11,5	4,75
28	7,50	8,00	9,00			
30				11,5	14	5,5
32	9,80	11	11,8			
33				14	17	7,50
36	12,44	14	15	16,5	20	9,00
39				19,5	23,5	10,5
40	15,4	17	18,5			
42				22,5	27	12,5
44	18,7	21	22,5			
48	22,2	25	26	30	35,5	16
52	26,0	29	31,5			
54				37,5	45	20,5
56	30,1	33,5	36			
60	34,7	39	42	46	55,5	25

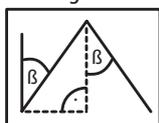
Stahlseile

Regeln und Normen...

Auch ohne ausdrücklichen Hinweis: Geltende Normen (ISO, EN, DIN) und Regeln werden eingehalten, Produkteigenschaften werden an den jeweils aktuellen Stand angepaßt.

1t = 1000kg (t = Metrische Tonne).

Die Länge eines Anschlagmittels ist die Nutzlänge wenn gebrauchsfertig, sie wird gemessen zwischen den Druckpunkten der äußeren Enden/Endverbinder.



Neigungswinkel β ist der größte Winkel zwischen Strang und Lotrechter. Ermittlung der Tragfähigkeit einer gewünschten Anschlagart: Multiplikation des zugeordneten Last-Anschlagfaktors (siehe Übersicht 'Anschlagarten') mit dem Tragfähigkeitswert 'Einzelstrang direkt' aus obiger Tabelle. Bei asymmetrischen Belastungen müssen die Last-Anschlagfaktoren entsprechend angepasst werden.

Anschlagarten

Einzelstrang		Doppelstrang				Drei-/Vierstrang		Endlos	
direkt	geschnürt	direkt	geschnürt	direkt	geschnürt	direkt	direkt	zweifach direkt	geschnürt
		$\beta = 0-45^\circ$	$\beta = 0-45^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$	$\beta = 0-45^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$		
Last-Anschlagfaktoren:									
1	0,8	1,4	1,12	1	0,8	2,1	1,5	4	1,6