

Anhang B: Tabellenwerk

Gleitreibbeiwerte

Die Werte für den Gleitreibbeiwert im Gültigkeitsbereich zwischen 25%- und 75%-Quartile wurden nach dem erweiterten Modell für den Gleitreibbeiwert in Anhang B1 getrennt nach Stahlseil(unverdichtetes Stahlseil 216WS-3AY oderverdichtetes Stahlseil Perfection F30 - Woodrunner)und Kunststoffseil (Stratos Winch Pro),in jeweils zwei Haltekraftklassen eingeteilt, berechnet.

Anhang B 1:Gleitreibbeiwerte laut erweitertem Modell für den Gültigkeitsbereich zwischen 25%- und 75%-Quartile getrennt nach Stahlseil und Kunststoffseil, in je zwei Haltekraftklassen

μ	Stahlseil		Kunststoffseil		
	$F_H=15-19$ kN	$F_H=20-25$ kN	$F_H=15-19$ kN	$F_H=20-25$ kN	
Umschlingung [gon]	18	0,51	0,38	0,34	0,25
	21	0,47	0,35	0,31	0,23
	24	0,44	0,32	0,29	0,22
	27	0,41	0,31	0,27	0,20
	30	0,39	0,29	0,26	0,19
	33	0,37	0,28	0,25	0,18
	36	0,35	0,26	0,24	0,18
	39	0,34	0,25	0,23	0,17
	42	0,33	0,25	0,22	0,16
	45	0,32	0,24	0,21	0,16
	48	0,31	0,23	0,21	0,15
	51	0,30	0,22	0,20	0,15
	54	0,29	0,22	0,20	0,15
	57	0,29	0,21	0,19	0,14
	60	0,28	0,21	0,19	0,14

Für diese Tabelle wurden anschließend die Werte für die Zugkraft für das unverdichtete Stahlseil 216WS-3AY und das verdichtete Stahlseil Perfection F30 - Woodrunner in Anhang B 2 sowie für das Kunststoffseil Stratos Winch Pro in Anhang B 3 errechnet.

Anhang B 2: Werte für die Zugkraft in kN laut erweitertem Modell für den Gleitreibbeiwertim Gültigkeitsbereich zwischen 25%- und 75%-Quartile für das unverdichtete Stahlseil 216WS-3AY oder das verdichtete Stahlseil Perfection F30 - Woodrunner

Zugkraft [kN]		Haltekraft [kN]					
		15	17	19	21	23	25
Umschlingung [gon]	18	17,3	19,6	21,9	23,4	25,6	27,8
	21	17,5	19,8	22,2	23,6	25,8	28,0
	24	17,7	20,0	22,4	23,7	26,0	28,2
	27	17,8	20,2	22,6	23,9	26,2	28,5
	30	18,0	20,4	22,8	24,1	26,4	28,6
	33	18,2	20,6	23,0	24,2	26,5	28,8
	36	18,3	20,8	23,2	24,4	26,7	29,0
	39	18,5	21,0	23,4	24,5	26,9	29,2
	42	18,6	21,1	23,6	24,7	27,0	29,4
	45	18,8	21,3	23,8	24,8	27,2	29,6
	48	18,9	21,5	24,0	25,0	27,4	29,7
	51	19,1	21,6	24,2	25,1	27,5	29,9
	54	19,2	21,8	24,4	25,3	27,7	30,1
	57	19,4	22,0	24,6	25,4	27,8	30,3
60	19,5	22,1	24,7	25,6	28,0	30,4	

Anhang B 3: Werte für die Zugkraft in kN laut erweitertem Modell für den Gleitreibbeiwertim Gültigkeitsbereich zwischen 25%- und 75%-Quartile für das Kunststoffseil Stratos Winch Pro

Zugkraft [kN]		Haltekraft [kN]					
		15	17	19	21	23	25
Umschlingung [gon]	18	16,5	18,7	20,9	22,6	24,7	26,9
	21	16,6	18,8	21,1	22,7	24,8	27,0
	24	16,7	19,0	21,2	22,8	25,0	27,1
	27	16,8	19,1	21,3	22,9	25,1	27,3
	30	17,0	19,2	21,5	23,0	25,2	27,4
	33	17,1	19,3	21,6	23,1	25,3	27,5
	36	17,2	19,4	21,7	23,2	25,4	27,6
	39	17,3	19,6	21,9	23,3	25,5	27,7
	42	17,3	19,7	22,0	23,4	25,6	27,9
	45	17,4	19,8	22,1	23,5	25,7	28,0
	48	17,5	19,9	22,2	23,6	25,8	28,1
	51	17,6	20,0	22,3	23,7	25,9	28,2
	54	17,7	20,1	22,4	23,8	26,0	28,3
	57	17,8	20,2	22,6	23,9	26,1	28,4
60	17,9	20,3	22,7	23,9	26,2	28,5	