

PRODUKTINFORMATIONEN

STAHLSEILE

dynasteel lift

dynasteel lift Doppelstrang-Grummet

Kabelschlag Vollstahl endlos gelegt

Seil-Nenndurchmesser		Mindestlänge (Umfang)	Seil-Gewicht	Tragfähigkeit (WLL) Doppelstrang Anschlagart direkt
mm	~" inch	m	~ kg/m	t
60	2 ³ / ₈	2,10	12,5	55,5
66	2 ⁵ / ₈	2,30	15,2	69
72	2 ⁷ / ₈	2,50	18,1	84
78	3 ¹ / ₈	2,70	21,2	102
84	3 ³ / ₈	2,90	24,7	121
90	3 ¹ / ₂	3,10	28,4	144
96	3 ³ / ₄	3,30	32,0	168
102	4	3,50	36,0	196
108	4 ¹ / ₄	3,70	41,0	227
114	4 ¹ / ₂	4,00	45,0	262
120	4 ³ / ₄	4,20	50,0	300
132	5 ¹ / ₄	4,70	61,0	392
144	5 ⁵ / ₈	5,10	73,0	505
156	6 ¹ / ₈	5,60	85,0	700
168	6 ⁵ / ₈	6,00	96,0	800
180	7 ¹ / ₈	6,50	111	900
192	7 ¹ / ₂	7,10	124	1000
216	8 ¹ / ₂	7,80	160	1250
240	9 ¹ / ₂	8,50	197	1500



Regeln und Normen...

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



Die WLL-Einheit t bezeichnet eine metrische Tonne = 1000kg. Das Seilgewicht bezieht sich auf einen Meter Umfanglänge. Die Durchmesser der mit den Seilen verbundenen Bolzen beeinflussen die Seillänge über Druckpunkt-Distanzen hinaus.

dynasteel lift Einstrang-Kabelschlagseil

Vollstahl beidseitig handgespleißte Schlaufe

Seil-Nennendurchmesser		Mindestlänge	Seilgewicht		Tragfähigkeit (WLL) Einzelstrang Anschlagart direkt
			bei Mindestlänge	je Mehrmeter	
mm	~" inch	m	~ kg/Stück	~kg/m	t
66	2 ⁵ / ₈	6,5	206	15,1	28
72	2 ⁷ / ₈	7,5	285	18,1	34
78	3 ¹ / ₈	8,5	378	21,2	41
84	3 ³ / ₈	9,5	491	24,6	49
90	3 ¹ / ₂	10	592	28,2	58
96	3 ³ / ₄	11	742	32,1	68
102	4	12	912	36,2	79
108	4 ¹ / ₄	12,5	1068	40,7	92
114	4 ¹ / ₂	13	1242	45,5	106
120	4 ³ / ₄	14	1264	43,0	122
132	5 ¹ / ₄	15	1915	60,8	158
144	5 ⁵ / ₈	16	2433	72,4	204
156	6 ¹ / ₈	17	3035	85,0	250
168	6 ⁵ / ₈	18	3727	98,6	290
180	7 ¹ / ₈	19	4509	113	335
192	7 ¹ / ₂	20,5	5553	129	410
216	8 ¹ / ₂	21,5	7314	162	510
240	9 ¹ / ₂	23	9032	187	610
264	10 ³ / ₈	25	12758	243	720

i MEHR...

Fehlt etwas? Eine wichtige Information oder ein ähnliches Produkt, eine andere Größe oder Ihre besondere Problemlösung? Fragen Sie. Wir beraten.

ACHTUNG!

Tragfähigkeit und schwere Lasten!

Die auf dieser und folgender Seite genannten Tragfähigkeiten (WLL) basieren auf geltenden Normen.

Zugrunde liegen Sicherheitsfaktoren (sogenannte Tragfähigkeitsbeiwerte), welche das Verhältnis zwischen erforderlicher Seilbruchkraft und beabsichtigter Tragfähigkeit bestimmen, und zwar bei direkter, gerader normaler Belastung. Der sich ergebende Faktor bewegt sich zwischen 3 und 5, je nach Seildurchmesser, muss jedoch unbedingt angepasst (erhöht) werden an einsatzbedingte Einflussfaktoren, wie unter anderem Last-Angriffswinkel, Längentoleranz der Stränge bei mehrsträngigem Anschlag, Ausmaß dynamischer Krafteinwirkungen (Transporttempo), Schwerpunktlage der Last, Biegeradius des Seiles (über Bolzen, Bolzendurchmesser mindestens zweimal Seildurchmesser), Anschlagart oder Art der Seilendverbindungen. Im Zweifel Lieferanten oder Sachverständige konsultieren.

