

PRODUKTINFORMATIONEN

STAHLSEILE

dynasteel heavy

Giganten...
unter den Stahlseilen sind
gefordert, wo Kolosse
gehoben, bewegt oder
verankert werden müssen.

dynasteel heavy

Parallelschlag-Rundlitzenseil mit Stahleinlage

Seil-Nenn- durchmesser		Seil- Machart	Festigkeits- klasse	Seil- gewicht	Seil-Mindestbruchkraft	
mm	"inch		N/mm ²	~ kg/m	kN	t
51	2	6x36 IWRC	2160	10,5	1960	200
57	2¼	6x36 IWRC	2160	13,3	2470	252
64	2½	6x36 IWRC	1960	16,6	2800	286
68	2¾	6x47 IWRC	1960	19,0	3100	316
76	3	6x47 IWRC	1960	23,8	3800	388
84	3¼	8x47 IWRC	1960	28,8	4910	500
92	3½	8x47 IWRC	1960	35,2	5900	600
102	4	8x52 IWRC	1960	45,8	7850	800

Die Einheit "Tonne" (WLL) bezeichnet eine metrische Tonne = 1000 kg.



ACHTUNG!

Bruchkraft nicht gleich Tragfähigkeit oder Zugkraft!
Je nach Einsatz, Anwendungsart und Sicherheitsvorschriften gelten unterschiedliche Sicherheitsfaktoren (Kennzahlen). Diese regeln das Verhältnis zwischen der zulässigen Belastung (Tragfähigkeit, Zugkraft, Nutzlast) eines Seiles und der dafür erforderlichen Seilbruchkraft. Siehe hierzu die Übersicht 'Kennzahlen für ausgewählte Einsatzbereiche' im Kapitel 'Stahlseile im Betrieb'. Die Größe der jeweils anzuwendenden Kennzahl richtet sich nach Einflußfaktoren, wie unter anderem: Anzahl belasteter Seilstränge, Last-Angriffswinkel, Lastverteilung bei Mehrstrang-Einsatz, Seilbiegung, Ausmaß dynamischer Krafteinwirkungen, Abriebgefährdung bei Seildrähten. Im Zweifel Lieferanten oder Sachverständige konsultieren.