

Hubseile

Kontrolle und Ablegereife

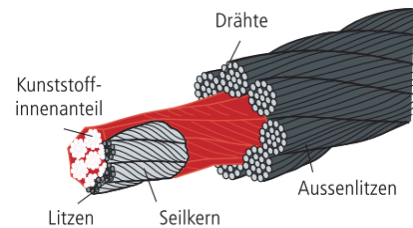
Bruchlastbeispiel Wolff 6031/ WT 200

Hubseil \varnothing	16 mm	Rechnerische Bruchlast	23.3 t
Seilzug bei Max. Last von 8 t	4.0 t	Sicherheitsfaktor	5.8

Hubseile sind ablegereif wenn:

- Alte Norm DIN 15 020 (Wolffkrane)
Auf einer Länge von 30 x Seildurchmesser:
10 Drahtbrüche (Einzeldrähte) sichtbar sind.
(WK 6031 FL: Hubseil 16 mm, Prüflänge 480 mm)

Neue Norm (Potain MDT, Liebherr ECB)
Auf einer Länge von 30 x Seildurchmesser:
5 Drahtbrüche (Einzeldrähte) sichtbar sind



- Wenn der Seildurchmesser an einer Stelle 10% kleiner ist als der Nenndurchmesser.
Kritische Stellen:
 - Trommelnähe
 - Seilstellen mit den häufigsten Umlenkungen



- Wenn eine Litze (Drahtbündel) gebrochen ist oder unmittelbar vor dem Bruch steht



- Bei starkem Rostansatz



- Bei einem Krangel oder starker Quetschung
Leichte Knicke können toleriert werden



Neue Seile:

Täglich 2 - 3 Leerfahrten durchführen
Dadurch werden Drall und Spannungen an das Seilende geführt

