

Hubseile

Kontrolle und Ablegereife

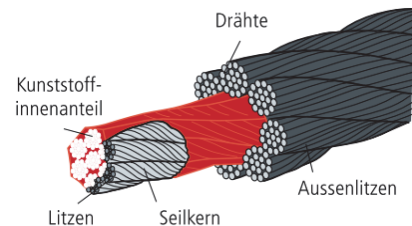
Bruchlastbeispiel Wolff 6031/ WT 200

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:

1. Norm ISO 4309 (Drehfrei / Dreharm)
Auf einer Länge von 6 x Seildurchmesser:
3 Drahtbrüche (Einzeldrähte) sichtbar sind.
(WK 6031 FL: Hubseil 16 mm, Prüflänge 96 mm)

30 x Seildurchmesser 5 Drahtbrüche
(Einzeldrähte) sichtbar sind.
(WK 6031 FL: Hubseil 16 mm, Prüflänge 480 mm)



2. Wenn der Seildurchmesser an einer Stelle 3% kleiner ist als der Nenndurchmesser. Kritische Stellen:
 - Trommelnähe
 - Seilstellen mit den häufigsten Umlenkungen



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



4. Bei starkem Rostansatz



5. 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

