

# Forst-Kette Vierkant GK 10



**Material:** Stahl lackiert

**Güteklasse:** 10

**Hinweis:** Forstketten dürfen nicht zum Heben eingesetzt werden!

**Änderung der Tragfähigkeit** bei verschiedenen Temperaturen, bei Schnürgang und Seilrollen:

Beispielhaftes Modell

Maßangaben in mm			
Artikelnummer	zul. Zugkraft in daN	Nenngröße mm	Gewicht
KF580710	4,000	7	1,15
KF580810	6,000	8	1,5
KF581010	8,500	10	2,3

Die Angaben können je Artikel leichte Abweichungen enthalten.

## Allgemeine Hinweise zu Forstketten



**Achtung** → alle Forstkettenprodukte dürfen nicht zum Heben eingesetzt werden

### zul. Zugkraft bei verschiedenen Temperaturen

Temperatur	Belastungsfaktor
$-30^{\circ}\text{C} < T < +100^{\circ}\text{C}$	1

**Achtung** → außerhalb der genannten Bereiche ist der Einsatz verboten

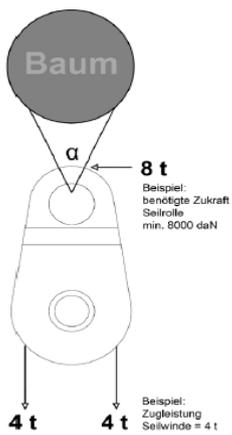
### Änderung der zul. Zugkraft bei Kantenbelastung

	$R \geq \text{als } 2x \text{ Ketten-}\varnothing$	$R \geq \text{als Ketten-}\varnothing$	Scharfe Kanten
Belastungsfaktor	1	0,7	0,5

### Änderung der zul. Zugkraft beim Schnürgang

Belastungsfaktor	0,8

## Windenzugkraft bei Seilrollen



- ▶ Die Windenzugkraft wirkt durch das Windenseil sowohl beim Einlaufen als auch beim Auslaufen auf die Forstrolle. Dadurch wird die Forstrolle mit der doppelten Kraft belastet.
- ▶ Bitte beachten Sie dass auch das Befestigungsmittel am Baum die entsprechende Tragfähigkeit (doppelte Windenzugkraft) aufweisen muss.
- ▶ Der Öffnungswinkel  $\alpha$  sollte idealerweise bei ca.  $70^\circ$  liegen. Bei Öffnungswinkel zwischen  $90^\circ$  und  $120^\circ$  wirken bereits unkalkulierbare Kräfte auf die Befestigungsmittel, was zu einer Überlastung führen kann.
- ▶ Bitte beachten Sie bei der Auswahl des Baumes, dass dieser auch für entsprechende Kräfte geeignet sein muss.

