
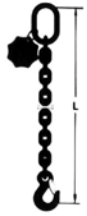


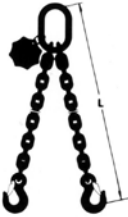









Kettenzubehör für Systembau

Kettengehänge Güteklasse 8 EN 818-4

		Ketten-nenn-dicke mm	Tragfähigkeit t Sicherheitsfaktor 4	
				
Einstrang = SOS	SOSG mit Verkürzungshaken			
		6 7 8 10 13 16 18 20		1,12 1,50 2,00 3,15 5,30 8,00 10,00 12,50
Zweistrang = DOS	DOSG mit Verkürzungshaken		$\beta = 0-45^\circ$ $\alpha = 0-90^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$ $\alpha = 90-120^\circ$
		6 7 8 10 13 16 18 20		1,60 1,12 1,50 2,00 2,80 3,15 4,25 5,30 7,50 8,00 11,20 12,50
Dreistrang = TOS	TOSG mit Verkürzungshaken		$\beta = 0-45^\circ$ $\alpha = 0-90^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$ $\alpha = 90-120^\circ$
		6 7 8 10 13 16 18 20		2,36 1,70 2,24 3,00 3,15 3,00 4,25 4,75 6,70 8,00 11,20 11,80 17,00 15,00 21,20 19,00 26,50
Vierstrang = QOS	Andere Kombinationen auf Anfrage lieferbar.		$\beta = 0-45^\circ$ $\alpha = 0-90^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$ $\alpha = 90-120^\circ$
		6 7 8 10 13 16 18 20		2,36 1,70 2,24 3,00 3,15 3,00 4,25 4,75 6,70 8,00 11,20 11,80 17,00 15,00 21,20 19,00 26,50

Die Endbeschläge sind frei wählbar, jedoch müssen diese in der Tragfähigkeit ausreichend sein. Ketten können den Anforderungen angepasst werden und zwar mit den verschiedensten Haken, Ösen, Schäkeln, Spannschlössern u. v. a. m. Im Schnürgang beträgt die Tragfähigkeit 80 % vom Nominalwert. Fragen Sie uns!

Kettenzubehör für Systembau

Kettengehänge Güteklasse 8 EN 818-4 (Beispiele)

Endloses Kettengehänge



Kranzkette, einfach SB



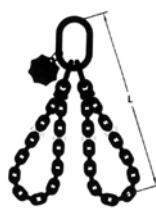
Kranzkette, doppelt DB



Kranzkette einfach mit Verkürzungshaken SBG



Kranzkette doppelt mit zwei Verkürzungshaken DBG



Einfaches Kettengehänge mit Verkürzungshaken SG



Wichtige Hinweise für Anwender:

Die symmetrische Belastung

Bei drei- und viersträngigen Kettengehängen dürfen maximal drei Stränge als tragend angenommen werden, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- ▶ der Schwerpunkt der Last liegt genau in der Mitte.
- ▶ alle Stränge den gleichen Neigungswinkel haben (mit Hilfe von Verkürzungshaken individuell erreichbar).
- ▶ bei drei Strängen die Stränge im gleichen Winkel von 120° zueinander stehen.

Die asymmetrische Belastung

Grundsätzlich darf in diesem Fall das drei- und viersträngige Gehänge in der Tragfähigkeit nur als zweisträngig berechnet werden. Als Neigungswinkel muss der größte Strangwinkel zugrundegelegt werden.

Der Schnürgang

Bei Kettengehängen, die im Schnürgang Verwendung finden, muss die Tragfähigkeit reduziert werden.

Schnürgangbeispiele:

Einstrang mit Laufhaken

Zweistrang mit Laufhaken



Achtung:

Anschlagketten sind mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen zu überprüfen. In Abständen von mindestens drei Jahren sind diese zusätzlich auf Rissfreiheit zu untersuchen.

Hinweise bzw. Richtlinien sind in der DGUV Regel 100-500 zu finden. Diese Richtlinien sind verbindlich.