

PRODUKTINFORMATIONEN

KETTEN UND BÄNDER

Anschlagketten



Gunnebo Classic

Komplettes System von Anschlagketten und Verbindungszubehör (Bauteile) aus hochfestem Stahl der Güteklasse 8. Heben und Bewegen schwerer Lasten mit leichtem, robustem Anschlagmittel.

Einfach

Montage fertiger Anschlagketten problemlos auch durch Anwender.

Variabel

Auswahl sicherer Kettenverkürzer.

Vielseitig

Kombinationsmöglichkeiten aus einer großen Auswahl von Zubehör-Bauteilen.

Verwechslungssicher

Zuordnung Kette und Zubehör innerhalb der einzelnen Kettenstärken, verwechslungsfrei mit Hilfe des BERGLOK-Kettenverbinders.

Flexibel

Kombinierbar mit Hebebändern oder Seilen.

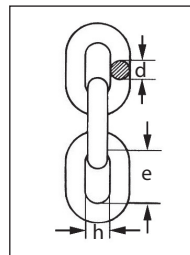
Unfallsicher

Prüfbelastung aller Komponenten nach Fertigung mit der 2,5-fachen Tragfähigkeit.

Rundstahlkette KL Güte 8

kurzgliedrig für Anschlagketten Classic

Nenngröße = Kettennenn- dicke d	Tragfähig- keit (WLL)	Prüf- kraft	Mindest- bruch- kraft	Gewicht	Maße	
					e	h
mm	t	kN	min. kN	~ kg/m	mm	mm
6	1,1	28,3	43,9	0,80	18	7,8
7	1,5	38,5	61,6	1,1	21	9,1
8	2	50,3	80,4	1,4	24	10,4
10	3,2	78,5	126	2,2	30	13,0
13	5,3	133	212	3,7	39	16,9
16	8	201	322	5,6	48	20,8
18	10	254	407	7,3	54	23,4
19	11	284	454	7,8	57	24,7
20	13	314	503	9,0	60	26,0
22	15	380	608	11	66	28,6
26	21	531	849	15	78	33,8
32	32	804	1290	23	96	41,6



Regeln und Normen...

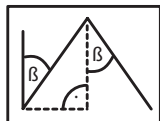
Auch ohne ausdrücklichen Hinweis: Geltende Normen (ISO, EN, DIN) und Regeln werden eingehalten, Produkteigenschaften werden an den jeweils aktuellen Stand angepaßt.



Dies ist die Kurzdarstellung eines Produktbereiches. Details benötigt? Fragen Sie. Wir informieren ausführlich.

1t = 1000kg (t = Metrische Tonne).

Die Länge eines Anschlagmittels ist die Nutzlänge wenn gebrauchsfertig, sie wird gemessen zwischen den Druckpunkten der äußeren Enden/Endverbinder.



Neigungswinkel β ist der größte Winkel zwischen Strang und Lotrechter. Ermittlung der Tragfähigkeit einer gewünschten Anschlagart: Multiplikation des zugeordneten Last-Anschlagfaktors (siehe Übersicht 'Anschlagarten') mit dem Tragfähigkeitswert 'Einzelstrang direkt' aus obiger Tabelle. Bei asymmetrischen Belastungen müssen die Last-Anschlagfaktoren entsprechend angepasst werden.

Anschlagarten

Einzelstrang		Doppelstrang				Drei-/Vierstrang		Endlos	
direkt	geschnürt	direkt	geschnürt	direkt	geschnürt	direkt	direkt	zweifach direkt	geschnürt
		$\beta = 0-45^\circ$	$\beta = 0-45^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$	$\beta = 0-45^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$		
Last-Anschlagfaktoren:									
1	0,8	1,4	1,12	1	0,8	2,1	1,5	4	1,6

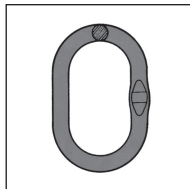
Verwechslungsfrei mit Berglok

Einfache, zeitsparende Montage von Komponenten gleicher Tragfähigkeit ohne Verwechslungsrisiko, also ohne Sicherheitsrisiko.



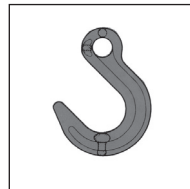
System

Zubehör-Bauteile



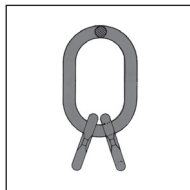
Aufhänger MF

Kettennendicke
6 bis 22mm
(1-Strang)
6 bis 20mm
(2-Strang)
Tragfähigkeit
1,25 bis 25 t



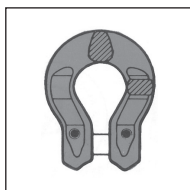
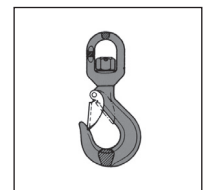
Gießereihaken OKE

Kettennendicke
7/8 bis 18/20mm
Tragfähigkeit
2 bis 12,5 t



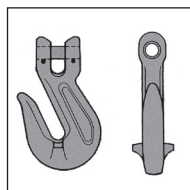
Aufhänger MTC

Kettennendicke
6 bis 22mm
(3 und 4-Strang)
Tragfähigkeit
2,36 bis 31,5 t



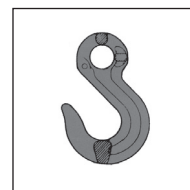
Berglok Kettenverbinder BL

Kettennendicke
6 bis 19mm
Tragfähigkeit
1,12 bis 11,2 t

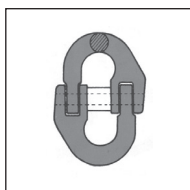


Parallelhaken GG

Kettennendicke
7/8 bis 19/20mm
Tragfähigkeit
2 bis 12,5 t

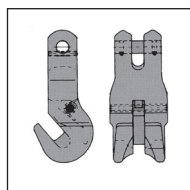


Details zu Bauteilen ohne Beschriftung in Kapitel „Seil- und Kettenzubehör“ oder in einem separaten Spezialkatalog.



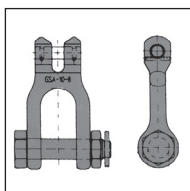
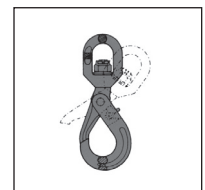
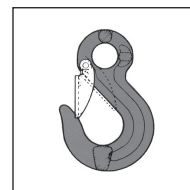
Kuppelglied G

Kettennendicke
6 bis 32mm
Tragfähigkeit
1,12 bis 31,5 t



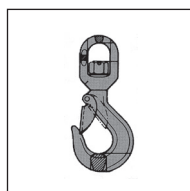
Verkürzungshaken GKL

Kettennendicke
6 bis 16mm
Tragfähigkeit
1,12 bis 8 t



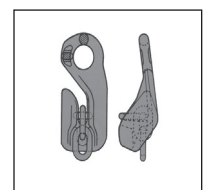
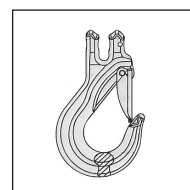
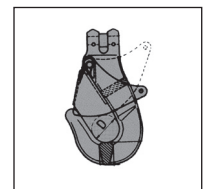
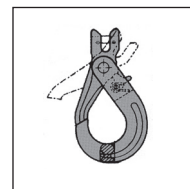
Gabelkopfschäkel GSA

Kettennendicke
7/8 bis 16mm
Tragfähigkeit
2 bis 8 t



Lasthaken LKN

mit Wirbel und Sperre
Kettennendicke
7/8 bis 16mm
Tragfähigkeit
2 bis 8 t



Nenngröße des Bauteils entspricht der Nenndicke der zuzuordnenden Kette in mm. Die abgebildeten Bauteil-Typen stellen eine Auswahl dar.

Bisher Güte 8...



15 Bauteile



7 Bauteile



4 Bauteile

Leichter

Tragfähigkeit 25% höher als Güteklasse 8, erlaubt Einsatz kleinerer Ketten.

Schneller

Anzahl der Bauteile reduziert auf ein Minimum. Bauteile vielseitig verstellbar, verkürzbar, kombinierbar.

Sicherer

Erweiterte Kennzeichnungsangaben erhöhen Sicherheit.



Jetzt GrabIQ...



Nur 3 Bauteile



Nur ein Kombibauteil

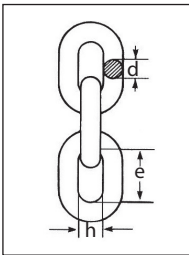


Nur ein Kombibauteil

...gleiche Wirkung, weniger Aufwand

Rundstahlkette KL Güte 10

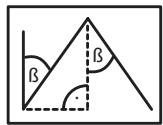
kurzgliedrig für Anschlagketten GrabIQ



Nenngröße = Kettenenddicke d	Tragfähigkeit (WLL) t	Prüfkraft kN	Mindestbruchkraft kN	Gewicht ~ kg/m	Maße	
					e mm	h mm
6	1,4	37,5	60	1,0	18	8
8	2,5	62,5	100	1,7	24	11
10	4	100	160	2,6	30	14
13	6,7	168	260	4,5	39	18
16	10	250	400	6,5	48	22
20	16	416	672	9,1	60	29

1t = 1000kg (t = Metrische Tonne).

Die Länge eines Anschlagmittels ist die Nutzlänge wenn gebrauchsfertig, sie wird gemessen zwischen den Druckpunkten der äußeren Enden/Endverbinder.



Neigungswinkel β ist der größte Winkel zwischen Strang und Lotrechter. Ermittlung der Tragfähigkeit einer gewünschten Anschlagart: Multiplikation des zugeordneten Last-Anschlagfaktors (siehe Übersicht 'Anschlagarten') mit dem Tragfähigkeitswert 'Einzelstrang direkt' aus obiger Tabelle. Bei asymmetrischen Belastungen müssen die Last-Anschlagfaktoren entsprechend angepasst werden.

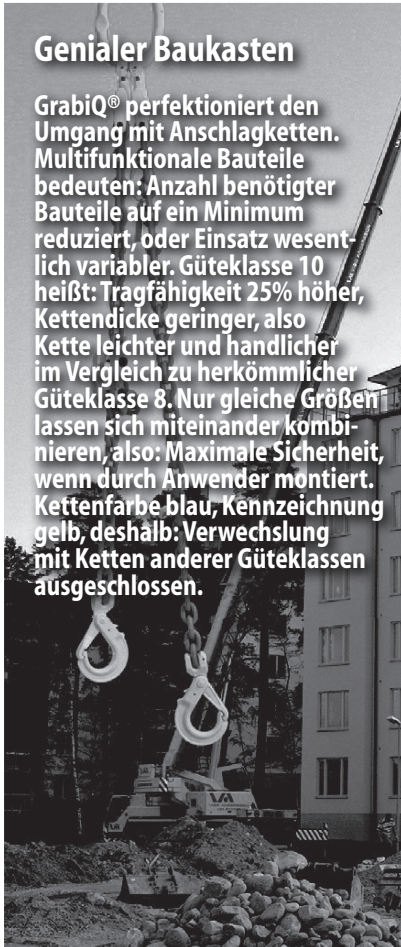
Anschlagarten

Einzelstrang		Doppelstrang				Drei-/Vierstrang		Endlos	
direkt	geschnürt	direkt	geschnürt	direkt	geschnürt	direkt	direkt	zweifach direkt	geschnürt
		$\beta = 0-45^\circ$	$\beta = 0-45^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$	$\beta = 0-45^\circ$	$\beta = 45-60^\circ$		
Last-Anschlagfaktoren:									
1	0,8	1,4	1,12	1	0,8	2,1	1,5	4	1,6

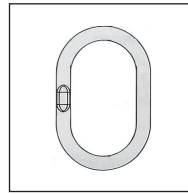


Genialer Baukasten

GrabiO® perfektioniert den Umgang mit Anschlagketten. Multifunktionale Bauteile bedeuten: Anzahl benötigter Bauteile auf ein Minimum reduziert, oder Einsatz wesentlich variabler. Güteklasse 10 heißt: Tragfähigkeit 25% höher, Kettendicke geringer, also Kette leichter und handlicher im Vergleich zu herkömmlicher Güteklasse 8. Nur gleiche Größen lassen sich miteinander kombinieren, also: Maximale Sicherheit, wenn durch Anwender montiert. Kettenfarbe blau, Kennzeichnung gelb, deshalb: Verwechslung mit Ketten anderer Güteklassen ausgeschlossen.

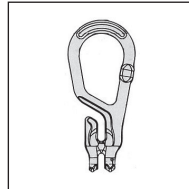


Zubehör-Bauteile



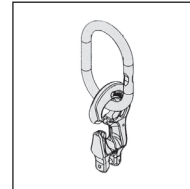
Aufhänger MF

für 1- bis 4-strang
Kettennennndicke
6 bis 16mm
Tragfähigkeit
2,5 bis 25 t



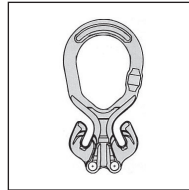
Multiaufhängung MG

für 1-strang
Anschlagketten
Tragfähigkeit
1,5 bis 10 t



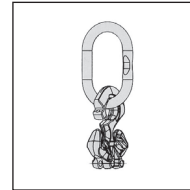
Aufhängung TG 1

1-strang mit
Verkürzung
Kettennenngröße
6 bis 16
Tragfähigkeit
1,5 bis 10 t



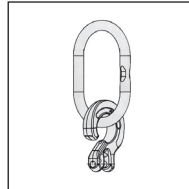
Multiaufhängung doppelt MGD

für 2-strang
Anschlagketten
Tragfähigkeit
2,1 bis 14 t



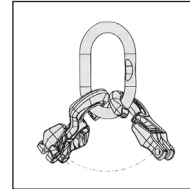
Aufhängung TG 2

2-strang mit
Verkürzung
Kettennenngröße
6 bis 16mm
Tragfähigkeit
2,1 bis 14 t



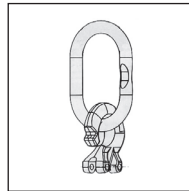
Aufhängung TL1

1-strang ohne
Verkürzung
Kettennenngröße
6 bis 16mm
Tragfähigkeit
1,5 bis 10 t



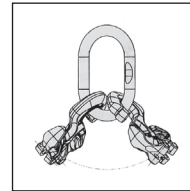
Aufhängung TG 3

3-strang mit
Verkürzung
Kettennenngröße
6 bis 16mm
Tragfähigkeit
3,15 bis 21 t



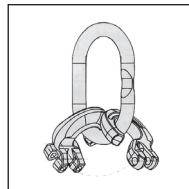
Aufhängung TL2

2-strang ohne
Verkürzung
Kettennenngröße
6 bis 16mm
Tragfähigkeit
2,1 bis 14 t



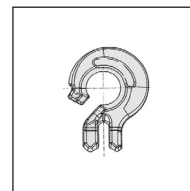
Aufhängung TG 4

4-strang mit
Verkürzung
Kettennenngröße
6 bis 16mm
Tragfähigkeit
3,15 bis 21 t



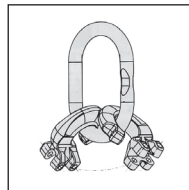
Aufhängung TL3

3-strang ohne
Verkürzung
Kettennenngröße
6 bis 16mm
Tragfähigkeit
3,15 bis 21 t



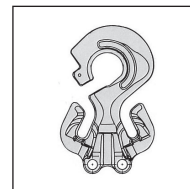
Multikupplung CG

Tragfähigkeit
1,5 bis 10 t



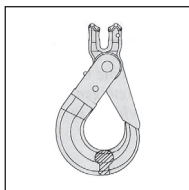
Aufhängung TL4

3-strang ohne
Verkürzung
Kettennenngröße
6 bis 16mm
Tragfähigkeit
3,15 bis 21 t



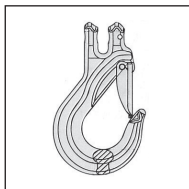
Multikupplung doppelt CGD

Tragfähigkeit
2,1 bis 14 t



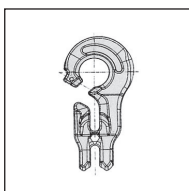
Sicherheitshaken BKG

Tragfähigkeit
1,5 bis 10 t



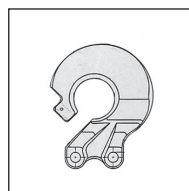
Sicherheitshaken EGKN

Tragfähigkeit
1,5 bis 10 t



Verbinder CL

für 2-strang
Anschlagketten
Tragfähigkeit
1,5 bis 10 t



Verbinder doppelt CLD

Tragfähigkeit
2,1 bis 14 t



MEHR...

Dies ist die Kurzdarstellung eines Produktbereiches. Details benötigt? Fragen Sie. Wir informieren ausführlich.