

Inhaltsverzeichnis

Verschaffen Sie sich einen Überblick von unserer Produktgruppe

Ketten und Zubehör

Güteklasse 10

Kettengehänge / Beispiele und Bestellhinweise *(Details siehe Seite 64)*

Seite 68 - 72

Güteklasse 10 - ENORM - JDT

Rundstahl- / Anschlagketten / Zubehör *(Details siehe Seite 64)*

Seite 73 - 88

Güteklasse 10 - GrabiQ - KLA - Gunnebo

Rundstahl- / Anschlagketten / Zubehör *(Details siehe Seite 65)*

Seite 89 - 99

Güteklasse 10

Rundstahl- / Anschlagketten / Zubehör *(Details siehe Seite 65)*

Seite 100 - 105

Güteklasse 8

Kettengehänge/Beispiele/Bestellhinweise/Kette/Tragfähigkeiten *(Details siehe Seite 66)*

Seite 106 - 112

Güteklasse 8 - Zubehör - JDT

Zubehör *(Details siehe Seite 66)*

Seite 123 - 128

Güteklasse 8 - Zubehör - Gunnebo

Zubehör *(Details siehe Seite 67)*

Seite 129 - 143

Güteklasse 8 - Zubehör

Zubehör *(Details siehe Seite 67)*

Seite 144 - 157

Spundwandketten und Spundwandbohlenschäkel

Spundwandketten / Spundwandbohlenschäkel

Seite 158

Kranzketten / Endlosketten / Sonderketten

Endlosketten / Kranzketten / Sonderketten / Meterware

Seite 159 - 161

Allgemeine Hinweise

Rundstahl- / Anschlagketten

Seite 162 - 163

Inhaltsverzeichnis

Verschaffen Sie sich einen Überblick von unserer Produktgruppe

Ketten und Zubehör

Güteklasse 10 -   

Kettengehänge Rundstahl- / Anschlagketten - Güteklasse 10

Kettengehänge / Beispiele	Seite 68 - 69
Kettengehänge / Möglichkeiten und Variationen	Seite 70 - 71
Kettengehänge / Bestellhinweise	Seite 72

Güteklasse 10 - ENORM - 

Rundstahl- / Anschlagketten - ENORM - Güteklasse 10

Allgemeine Informationen / Kette und Tragfähigkeiten	Seite 73 - 74
--	---------------

Aufhängeglieder / -köpfe - GK 10 / passend zum Bügelschloß-Baukasten-System	Seite 75
B-Aufhängeglieder / -köpfe mit Gabelverbinde - GK 10	Seite 76
A-Aufhängeglieder / -köpfe mit Gabelverbinder - GK 10	Seite 77

Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder - GK 10	
für Einfachkranhaken bis Nr. 8 (DIN 15400/DIN 15401)	Seite 78
für Einfachkranhaken bis Nr. 16 (DIN 15400/DIN 15401)	Seite 79
für Einfachkranhaken bis Nr. 25 (DIN 15400/DIN 15401)	Seite 80
für Einfachkranhaken bis Nr. 40 (DIN 15400/DIN 15401)	Seite 81

Ösenhaken - GK 10	Seite 82
Gießerei- / Container- / Weitmaulhaken mit Ösenanschluss - GK 10	Seite 82

Gabelkopfhaken - GK 10	Seite 83
Gabelkopfhaken Kompakt - GK 10	Seite 83
Automatik-Haken - GK 10	Seite 83
Absetzkipperlhaken - GK 10	Seite 83
Anschlagöse für Absetzkipper - GK 10	Seite 83
Gießerei- / Container- / Weitmaulhaken - GK 10	Seite 83

Haken zum Anschrauben und Anschweißen - GK 10	Seite 84
--	----------

Verbindungselemente - GK 10	Seite 85
Verbindungsglied / Bügelschloß / Kuppelglied - GK 10	Seite 85
Gabelverbinder / Kuppelglied - GK 10	Seite 85
Verbindungsschäkel - GK 10	Seite 85
Gabelverbinder mit Schäkel - GK 10	Seite 85

Wirbel kugelgelagert - GK 10	Seite 86
-------------------------------------	----------

Einsteckbolzen - GK 10	Seite 86
-------------------------------	----------

Sonderanschlagmittel / Ausgleichswippen - GK 10	Seite 87
--	----------

Verkürzungselemente / -klauen - GK 10	Seite 88
--	----------

Sonderaufhängekopf - GK 10	Seite 88
-----------------------------------	----------

Inhaltsverzeichnis

Verschaffen Sie sich einen Überblick von unserer Produktgruppe

Ketten und Zubehör

Güteklasse 10 - GrabiQ - KLA - 

Rundstahl- / Anschlagketten - GrabiQ - Güteklasse 10

Allgemeine Informationen / Kette und Tragfähigkeiten	Seite 89 - 90
--	---------------

Aufhängeglieder / -köpfe - GK 10	Seite 91 - 92
---	---------------

Sonderaufhängeglieder / -köpfe für Kranhaken - GK 10	Seite 92
---	----------

Verbindungselemente - GK 10	Seite 93
Verbindungsglied / Bügelschloß / Kuppelglied - GK 10	Seite 93
Multikupplung - Multikupplung doppelt - GK 10	Seite 93
Verbinder - Verbinder doppelt - GK 10	Seite 93

Ösenhaken - GK 10	Seite 94 - 95
Sicherheitshaken - GK 10	Seite 94
Lasthaken - GK 10	Seite 95
Parallelhaken - GK 10	Seite 95
Gießerei- / Container- / Weitmaulhaken - GK 10	Seite 95

Gabelkopfhaken - GK 10	Seite 96
Sicherheitshaken - GK 10	Seite 96
Parallelhaken - GK 10	Seite 96

Sonderhaken - GK 10	Seite 97
Containeraufnahmehaken - GK 10	Seite 97
Sicherheitshaken mit Schaft - GK 10	Seite 97

Verkürzungselemente / -klauen - GK 10	Seite 98
--	----------

Sonderanschlagmittel / Ausgleichswippen - GK 10	Seite 99
--	----------

Güteklasse 10 - 

Rundstahl- / Anschlagketten - Sondergüte - Güteklasse 10

Allgemeine Informationen / Kette und Tragfähigkeiten	Seite 100 - 101
--	-----------------

Aufhängeglieder - GK 10	Seite 102
--------------------------------	-----------

Verbindungselemente - GK 10	Seite 102
Verbindungsglied / Bügelschloß / Kuppelglied - GK 10	Seite 102

Ösenhaken - GK 10	Seite 103
Gießerei- / Container- / Weitmaulhaken - GK 10	Seite 103
Sicherheitslasthaken - GK 10	Seite 103
Wirbelhaken - GK 10	Seite 103

Gabelkopfhaken - GK 10	Seite 104
Gießerei- / Container- / Weitmaulhaken - GK 10	Seite 104
Sicherheitslasthaken - GK 10	Seite 104

Verkürzungselemente / -haken / -klauen - GK 10	Seite 105
---	-----------

Inhaltsverzeichnis

Verschaffen Sie sich einen Überblick von unserer Produktgruppe

Ketten und Zubehör

Güteklasse 8 -   

Kettengehänge Rundstahl- / Anschlagketten - Güteklasse 8

Kettengehänge / Beispiele	Seite 106 - 107
Kettengehänge / Möglichkeiten und Variationen	Seite 108 - 109
Kettengehänge / Bestellhinweise	Seite 110

Rundstahl- / Anschlagketten - Güteklasse 8

Allgemeine Informationen / Kette und Tragfähigkeiten	Seite 111 - 112
--	-----------------

Güteklasse 8 - Zubehör -

Aufhängeglieder / -köpfe - GK 8	Seite 123
B-Aufhängeglieder / -köpfe mit Gabelverbinder - GK 8	Seite 114
Aufhängeglieder / -köpfe mit Gabelverbinder - GK 8	Seite 115

Sonderaufhängeglieder / -köpfe - GK 8 für Einfachkranhaken bis Nr. 8, Nr. 16, Nr. 25 und Nr. 40	Seite 116 - 119
---	-----------------

Sonderaufhängeglieder / -köpfe mit Gabelverbinder - GK 8 für Einfachkranhaken bis Nr. 8, Nr. 16, Nr. 25 und Nr. 40	Seite 120 - 123
--	-----------------

Ösenhaken - GK 8	Seite 124 - 125
Gießerei- / Container- / Weitmaulhaken - GK 8	Seite 124
Automatik-Ösenhaken - GK 8	Seite 124
Automatikhaken - GK 8	Seite 125
Baustahl-Mattenhaken - GK 8	Seite 125
S-Haken - GK 8	Seite 125

Gabelkopfhaken - GK 8	Seite 126
Automatik-Gabelkopfhaken - GK 8	Seite 126

Verbindungselemente - GK 8	Seite 127
Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied - GK 8	Seite 127
Gabelverbinder / Kuppelglied - GK 8	Seite 127
Gabelverbinder mit Schäkel - GK 8	Seite 127
Verbindungsschäkel - GK 8	Seite 127

Wirbel für Anschlagkette - GK 10 (in GK 8 nicht erhältlich)	Seite 128
--	-----------

Verkürzungselemente / -klauen - GK 10 (in GK 8 nicht erhältlich)	Seite 128
---	-----------

Inhaltsverzeichnis

Verschaffen Sie sich einen Überblick von unserer Produktgruppe

Ketten und Zubehör

Güteklasse 8 - Zubehör - 

Aufhängeglieder / -köpfe - GK 8	Seite 129
--	-----------

Sonderaufhängeglieder / -köpfe - GK 8 für Einfachkranhaken bis Nr. 16, Nr. 25 und Nr.40	Seite 130 - 132
---	-----------------

Reduziergehänge - GK 8	Seite 133
-------------------------------	-----------

Verbindungselemente - GK 8	Seite 134 - 135
-----------------------------------	-----------------

Berglok-Kettenverbinder - Gabelverbinder / Kuppelglied - GK 8	Seite 134
---	-----------

Kuppelgliedverbinder - Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied - GK 8	Seite 135
---	-----------

Ösenhaken - GK 8	Seite 136 - 137
-------------------------	-----------------

Sicherheitshaken - GK 8	Seite 136
-------------------------	-----------

Lasthaken - GK 8	Seite 136 - 137
------------------	-----------------

Gießerei- / Container- / Weitmaulhaken - GK 8	Seite 137
---	-----------

Parallelhaken - GK 8	Seite 137
----------------------	-----------

Gabelkopfhaken - GK 8	Seite 138
------------------------------	-----------

Lasthaken - GK 8	Seite 138
------------------	-----------

Sicherheitshaken - GK 8	Seite 138
-------------------------	-----------

Absetzcontainerhaken und Absetzkipperhaken GK 8	Seite 138
---	-----------

Gabelkopfverbindungen - GK 8	Seite 139
-------------------------------------	-----------

Aufhängeglied mit Gabelkopf - GK 8	Seite 139
------------------------------------	-----------

Verkürzungsklaue - GK 8	Seite 139
-------------------------	-----------

Gabelkopfschäkel - GK 8	Seite 139
-------------------------	-----------

Verbindungsschäkel - GK 8	Seite 139
---------------------------	-----------

SK-Baukastensystem - GK 8	Seite 140 - 141
----------------------------------	-----------------

SK-Baukastensystem / Bausatz - Einzelteile - GK 8	Seite 142 - 143
---	-----------------

Güteklasse 8 - Zubehör -

Aufhängeglieder / Endglieder / Aufhängекöpfe mit Gabelverbinder - GK 8	Seite 144 - 145
---	-----------------

Sonderaufhängeglieder / -köpfe - GK 8 für Einfachkranhaken bis Nr. 8, Nr. 16 und Nr. 25	Seite 146 - 147
---	-----------------

Verbindungselemente - GK 8	Seite 147
-----------------------------------	-----------

Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied - GK 8	Seite 147
--	-----------

Ösenhaken - GK 8	Seite 148
-------------------------	-----------

Container- / Weitmaulhaken - GK 8	Seite 148
-----------------------------------	-----------

Sicherheitslasthaken - GK 8	Seite 148
-----------------------------	-----------

Gabelkopfhaken - GK 8	Seite 149
------------------------------	-----------

Gießerei- / Container- / Weitmaulhaken - GK 8	Seite 149
---	-----------

Sicherheitslasthaken - GK 8	Seite 149
-----------------------------	-----------

Verkürzungsklauen / Verkürzungshaken - GK 8	Seite 150 - 153
--	-----------------

Sicherheitslasthaken - GK 8	Seite 153
-----------------------------	-----------

Wirbelhaken und Wirbel und Öse für Wirbel - GK 8	Seite 154 - 155
--	-----------------

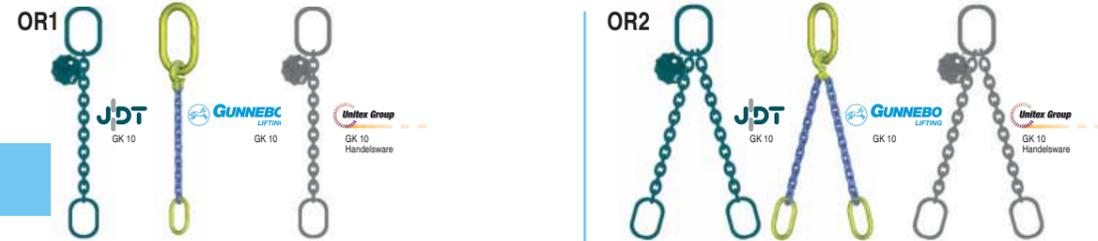
Drallfänger und S-Haken - GK 8	Seite 156
--------------------------------	-----------

Rundstahl-/Anschlagketten

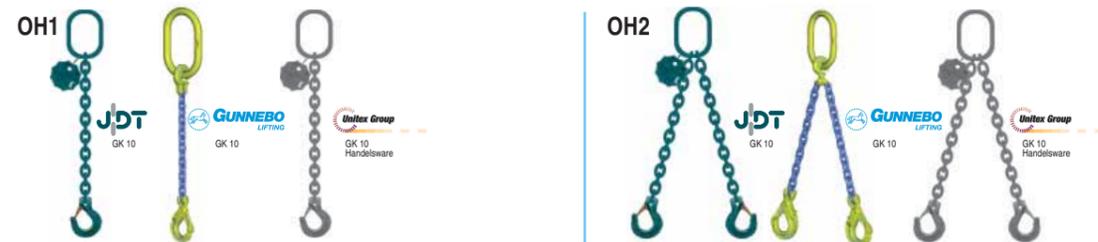
Güteklasse 10 / Beispiele Kettengehänge



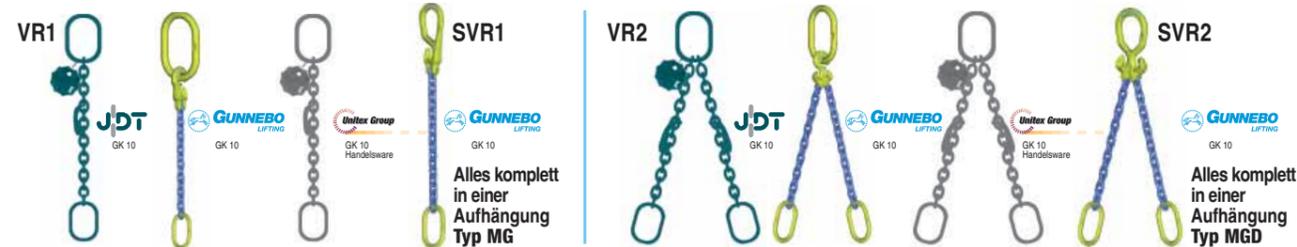
1- und 2-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



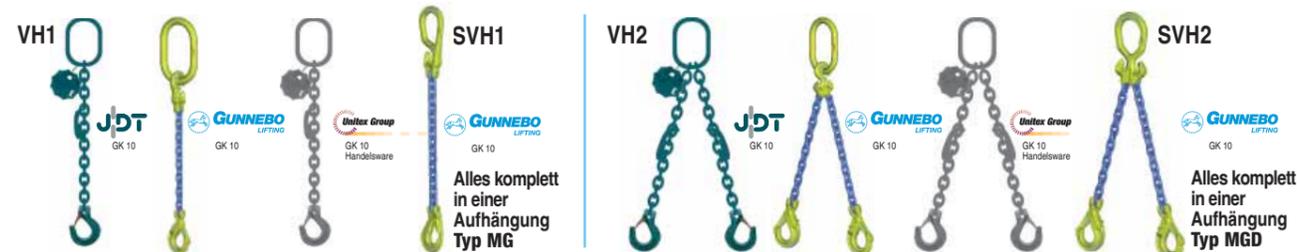
1- und 2-Strang Kettengehänge - Hakenkette mit Aufhängeglied/er, Verbindungselement/e und Haken



1- und 2-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



1- und 2-Strang Kettengehänge - Hakenkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



Kranzkette

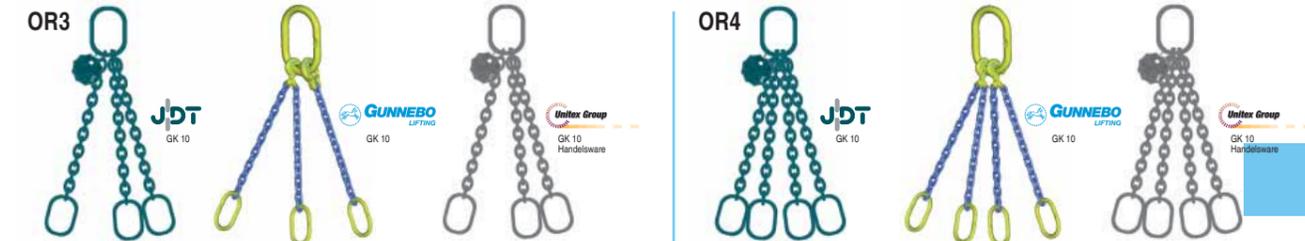


Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 10 / Beispiele Kettengehänge



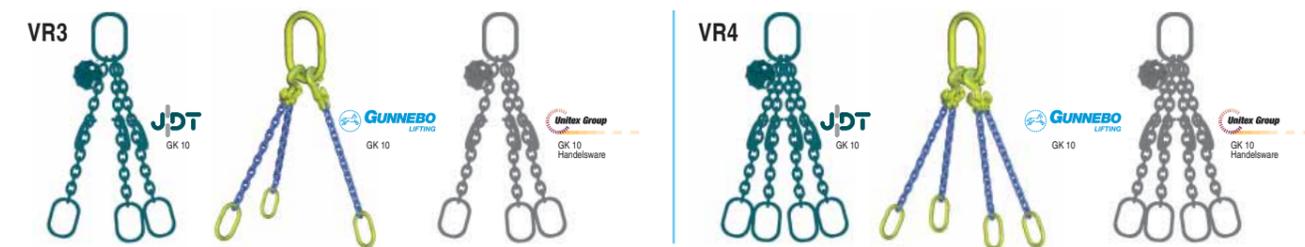
3- und 4-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



3- und 4-Strang - Hakenkette mit Aufhängeglied/er, Verbindungselement/e und Haken



3- und 4-Strang - Ringkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



3- und 4-Strang - Hakenkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



Bestellhinweise

Die Bestellhinweise finden Sie auf der Seite 72. Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!



Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 10 / Variationen Kettengehänge



Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 10 / Variationen Kettengehänge

Möglichkeiten / Variationen • Kettengehänge • Güteklasse 10

Typ	1-Strang				2-Strang				1-Strang				2-Strang									
	OR1	OH1	VR1	VH1	OR2	OH2	VR2	VH2	OR1	OH1	VR1	VH1	OR2	OH2	VR2	VH2						
Abbildungen																						
für	1- / 2- / 3- und 4-Strang																					
Ø Ketten-nenngröße (GK 10)	JDT		6 mm		-----		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		18 mm		-----		22 mm		26 mm	
	GUNNEBO		6 mm		-----		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		-----		20 mm		22 mm		26 mm	
	Unitex Group		6 mm		7 mm		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		-----		20 mm		22 mm		-----	
Gesamt-Nutzlänge Kettengehänge	xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter	

für	1-Strang		2-Strang		1- und 2-Strang		1-Strang2-Strang		1- und 2-Strang	
	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang
Bezeichnung	Aufhängeglieder	Aufhängeglieder	Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder	Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder für Ein-fachkranhaken bis Nr.8/16/25/40	Aufhänger (1- und 2-Strang)	Aufhänger (1- und 2-Strang)	Multi-aufhängung	Multi-aufhängung doppelt	Aufhänger (1- und 2-Strang)	Aufhänger (1- und 2-Strang)
Typ	AE-1	AE-2	A-1	ESAK-1	A-2	ESAK-2	M	MF	MG	MGD
Aufhängeglied/er										
für	1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang	
Bezeichnung	Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied		Verbinder		Verbinder doppelt		Multi-kupplung		Multi-kupplung doppelt	
Typ	TBSE		CL		CLD		CG		CGD	
Verbindungselemente										
für	1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang		1- und 2-Strang	
Bezeichnung	Verkürzungsklauen		Verkürzungsklauen		Verkürzungshaken		Multi-kupplung mit integrierten Verkürzern für 1-Strang		Multi-kupplung mit integrierten Verkürzern für 2-Strang	
Typ	VKS-V		VKS-B		VKE-S		MIG		OG/N+GG	
Verkürzungselemente										

für	1- / 2- / 3- und 4-Strang aller Kettengehänge													
Bezeichnung	Aufhängeglied	Ösenhaken	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Gabelkopfhaken - Kompakt	Automatik-Haken	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Aufhänger	Sicherheits-haken	Sicherheits-haken mit Wirbel	Last-haken mit Wirbel	Parallel-haken	Lasthaken	Lasthaken mit Sperre	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken
Typ	AE-1	TOE	TGH	GH	EAHG	WHG	M und MF	OBK/BK	BKL/BKLB	LKN/LKNK	OG/OGN	EK	EKN	OKE
Endverbindungen Aufhängeglied/Haken														

Möglichkeiten / Variationen • Kettengehänge • Güteklasse 10

Typ	3-Strang				4-Strang				3-Strang				4-Strang				3-Strang				4-Strang			
	OR3	OH3	VR3	VH3	OR4	OH4	VR4	VH4	OR3	OH3	VR3	VH3	OR4	OH4	VR4	VH4	OR3	OH3	VR3	VH3	OR4	OH4	VR4	VH4
Abbildungen																								
für	1- / 2- / 3- und 4-Strang																							
Ø Ketten-nenngröße (GK 10)	JDT		6 mm		-----		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		18 mm		-----		22 mm		26 mm			
	GUNNEBO		6 mm		-----		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		-----		20 mm		22 mm		26 mm			
	Unitex Group		6 mm		7 mm		8 mm		10 mm		13 mm		16 mm		-----		20 mm		22 mm		-----			
Total-Gesamtlänge Kettengehänge	xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter		xxxx Meter			

für	3- und 4-Strang		3- und 4-Strang		3- und 4-Strang		3- und 4-Strang	
Bezeichnung	Aufhängeglieder	Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder	Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder für Einfachkranhaken bis Nr. 8 / 16 / 25 und 40	Aufhänger (3- und 4-Strang)				
Typ	AE-4	A-4	ESAK-4	MT		UNITEX-Handelsware		
Aufhängeglied/er								
für	3- und 4-Strang		3- und 4-Strang		3- und 4-Strang		3- und 4-Strang	
Bezeichnung	Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied		Verbinder		Verbinder doppelt		Multi-kupplung und Multi-kupplung doppelt	
Typ	TBSE		CL + CLD		2x CLD		CG + CGD	
Verbindungselemente								
für	3- und 4-Strang		3- und 4-Strang		3- und 4-Strang		3- und 4-Strang	
Bezeichnung	Verkürzungsklauen		Verkürzungsklauen		Verkürzungshaken		Verkürzungshaken	
Typ	VKS-V		VKS-B		VKE-S		MIG	
Verkürzungselemente								

für	1- / 2- / 3- und 4-Strang aller Kettengehänge													
Bezeichnung	Sicherheits-haken	Sicherheits-haken	Sicherheits-haken	Sicherheits-haken	Parallel-haken	Container-aufnahme-haken	Aufhänger	Ösenlast-haken mit Gußfalle/ Schmiedefalle	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Sicherheits-lasthaken	Wirbel-haken	Gabelkopfhaken mit Gußfalle/ Schmiedefalle	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Sicherheits-lasthaken
Typ	GBK	BKG	EGKN	EGK	GG	CH	UNITEX-Handelsware							
Endverbindungen Aufhängeglied/Haken														

Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 10 / Bestellhinweise Kettengehänge



JDT Rundstahl-/Anschlagketten

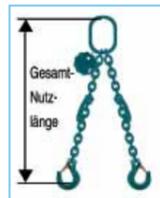
ENORM - Güteklasse 10

Bestellhinweis für Kettengehänge

Um Ihre Bestellung der Kettengehänge richtig ausführen zu können, benötigen wir nachfolgende Informationen von Ihnen - Vielen Dank!

- Kurz-Bezeichnung Ihres Kettengehanges (siehe Seite 68 - 69)
 - (aus dieser geht hervor:
 - Anzahl der Stränge
 - Art der Endverbindungen (Aufhängeringe oder Haken)
 - Mit oder ohne Verkürzer
- Aufhängering*
- Verbindungselement/e*
- Verkürzungselement/e*
- Endverbindungen: Aufhängering/e / Haken*
- Güteklasse
- Kettenhersteller (JDT=J, GUNNEBO=G oder UNITEX-Handelsware=U)
- Ketten-Nenngröße (Ø mm)
- Gesamt-Nutzlänge des Kettengehanges

Die dadurch benötigte Kettenlänge wird von UNITEX berechnet.

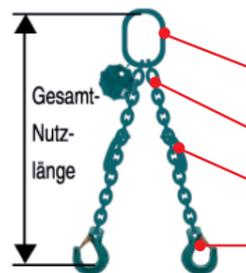


* Eine Übersicht mit den gängigen Variationen finden Sie auf Seite 70 - 71. Detaillierte Informationen finden Sie in den nachfolgenden Seiten der Hersteller.

Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!
Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

Die Artikel-Nr. der **Kettengehänge** setzen sich aus nachfolgenden Details zusammen:

Artikel Nr.	Kategorie Ketten / Fertigungsartikel	Typ	Interne Nr.	Ketten-Nenngröße Ø / mm	Gesamt-Nutzlänge des Kettengehanges z.B. (Ø100 = 1 m / Ø450 = 4,5 m / 1000 = 10 m)
In diesem Fall	IMMER 02.01.	VH2 2-Strang mit Verkürzer und Haken	10Jxxx Diese benennen Sie uns bitte wie folgt	080 = 8 mm Ø	Bitte geben Sie die benötigte Gesamt-Nutzlänge des Kettengehanges an - Vielen Dank. Gesamt-Nutzlänge
02.01.VH2.10Jxxx.080.0450	02.01.		VH2.10Jxxx.080		z.B. 0450 = 4,5 Meter



Bitte ausfüllen / benennen	Bezeichnung oder Typ / Nr. / Größe Ø mm	Total-Gesamtlänge
Typ / Stränge	<input type="checkbox"/> 1-Strang <input type="checkbox"/> 2-Strang <input type="checkbox"/> 3-Strang <input type="checkbox"/> 4-Strang	
Güteklasse	<input type="checkbox"/> 10	
Kettenhersteller	<input type="checkbox"/> JDT=J <input type="checkbox"/> GUNNEBO=G <input type="checkbox"/> UNITEX-Handelsware=U	
Ketten-Nenngröße (Ø mm)	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 26	
Aufhängering		
Verbindungselement/e		
Verkürzungselement/e		
Endverbindung/en Aufhängering/e oder Haken		

Die benötigte Kettenlänge wird von Unitex berechnet und resultiert aus der Gesamt-Nutzlänge des Kettengehanges.

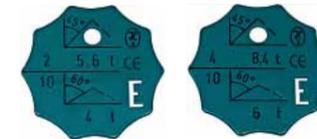
Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!
Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

Rundstahlkette • ENORM • Güteklasse 10 • PAS 1061

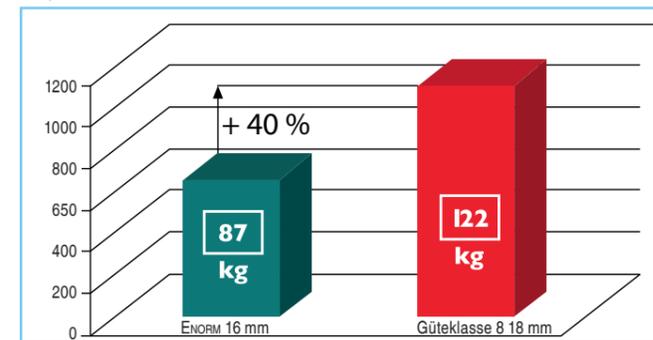
JDT bietet mit der Produktreihe ENORM die Güteklasse 10 durch Einhaltung der Vorgaben der EN 818. Gleichzeitig erfüllt die ENORM-Baureihe auch die Anforderungen der PAS 1061, an deren Erstellung JDT wesentlich mitgewirkt hat.

Seit Markteinführung wurde die ENORM Produktreihe durch die Prüf- und Zertifizierungsstelle der Berufsgenossenschaft und weiterer internationaler Klassifizierungsgesellschaften geprüft und die Eigenschaften und Werte der ENORM Produkte bestätigt.

Als sichtbare Kennzeichnung einer ENORM Anschlagkette hat JDT einen neuen 10-eckigen Anhänger gewählt mit einem eingestanzten E. Dadurch wird eine leichtere Erkennbarkeit der Anschlagkette gewährleistet.



Im direktem Vergleich zur Güteklasse 8 zeigen sich die Vorteile.

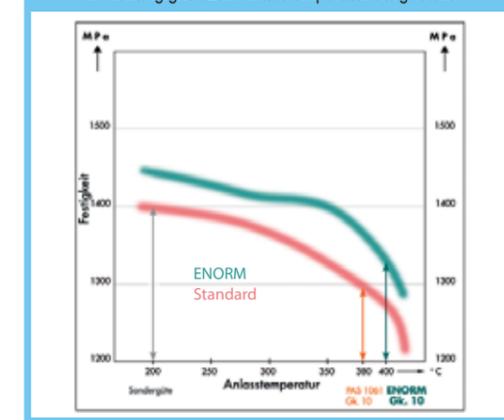


Beispiel:
4-strängige Hakenkette (H 4), Tragfähigkeit 21.2 t, Nutzlänge 3.000 mm.

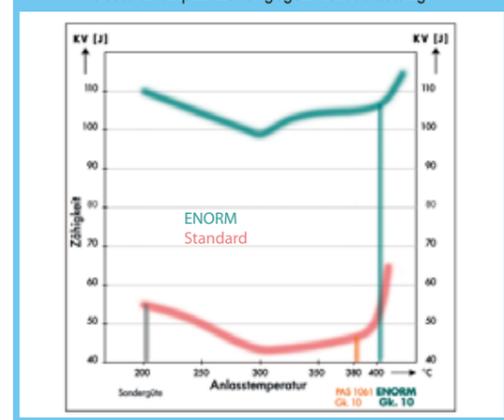
Die Vorteile des von JDT verwendeten Werkstoffes liegen gegenüber Standardwerkstoffen nach DIN 17115 in der hohen Festigkeit bei gleichzeitig erhöhter Zähigkeit. Über die Anforderungen der PAS 1061 hinaus erfüllt die ENORM Kette in ihrer Temperaturbeständigkeit den Anforderungen der EN 818 - Güteklasse 8. Die Tragfähigkeit der Ketten nach PAS 1061 bei hohen Temperaturen (von +300° C bis max. zulässig +380° C) ist auf 60% zu reduzieren. ENORM Ketten dagegen können bei noch höheren Temperaturen (von +300° C bis max. zulässigen +400° C) eingesetzt werden und deren Tragfähigkeit erreicht noch 75% entsprechend der Vorgabe EN 818. Nach Erkalten der Kette auf Raumtemperatur ist die ENORM Anschlagkette wieder zu 100% einsetzbar. Eine zusätzliche Codierung zwecks Ablegereife ist bei der ENORM Anschlagkette nicht notwendig.



In dieser Grafik werden die unterschiedlichen Festigkeiten in Abhängigkeit zur Anlasstemperatur dargestellt.



Je höher die Zähigkeit, desto unempfindlicher gegen Kerbelastung.



Rundstahl-/Anschlagketten

ENORM - Güteklasse 10 - Kette und Tragfähigkeiten



Aufhängeglieder/-köpfe - GK 10

passend zum Bügelschloß-Baukasten-System

Rundstahlketten für Hebezwecke • ENORM • Güteklasse 10 • PAS 1061



Artikel Nr.	Bezeichnung	Nenngröße mm	Tragfähigkeit t	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN	Gewicht ≈ kg/m
02.02.0110.EK.06	ENORM K 6-10	6	1,4	35,3	56,5	0,8
02.02.0110.EK.08	ENORM K 8-10	8	2,5	62,8	101	1,5
02.02.0110.EK.10	ENORM K 10-10	10	4	98,1	157	2,3
02.02.0110.EK.13	ENORM K 13-10	13	6,7	166	265	3,9
02.02.0110.EK.16	ENORM K 16-10	16	10	251	402	5,8
02.02.0110.EK.18	ENORM K 18-10	18	12,5	318	509	7,4
02.02.0110.EK.22	ENORM K 22-10	22	19	475	760	11
02.02.0110.EK.26	ENORM K 26-10	26	26,5	664	1060	15,9

Die ENORM Rundstahlkette entspricht in ihren Abmessungen den Forderungen der EN 818-2. Bei gleicher Kettenglied-Nennstärke sind die Tragfähigkeiten 25% höher als die in der EN 818-2 vorgeschriebenen Werte für Güteklasse 8. Die Mindestbruchdehnung beträgt 25% (naturschwarz) und 20% mit Farbüberzug und dies bei gleichzeitig gesteigerter Festigkeit. Die Nennspannung von 1.000 N/mm² entspricht der Güteklasse 10 nach EN 818-1. Die Oberfläche aller ENORM Produkte ist pulverbeschichtet - türkis. Zusätzlich bietet JD COR 92 als Korrosionsschutz für die ENORM-Rundstahlkette an. Hierbei handelt es sich um eine organische Beschichtung, die thermisch aufgebracht wird.

Zulässige Tragfähigkeiten nach EN 818-6 bei unterschiedlichen Kettentemperaturen:

- 40°C bis 200°C	200°C bis 300°C	300°C bis 400°C
100%	90%	75%

Nach Erkalten der ENORM-Kette auf Raumtemperatur ist die ENORM-Anschlagkette wieder zu 100% belastbar.

Tragfähigkeiten • Rundstahlkette • ENORM • Güteklasse 10 • PAS 1061

Nenngröße der Kette in mm	Neigungswinkel	1-Strang		2-Strang		3- und 4-Strang	
		Belastungsfaktor	Tragfähigkeit t	Belastungsfaktor	Tragfähigkeit t	Belastungsfaktor	Tragfähigkeit t
6	0°	1	1,4	1,4	2	1,4	3
8	0° < β ≤ 45°	1	2,5	3,55	2,5	5,3	3,75
10	45° < β ≤ 60°	1	4	5,6	4	8	6
13	0° < β ≤ 45°	2,1	6,7	9,5	6,7	14	10
16	45° < β ≤ 60°	1,5	10	14	10	21,2	15
18			12,5	18	12,5	26,5	19
22			19	26,5	19	40	28
26			26,5	37	26,5	56	40

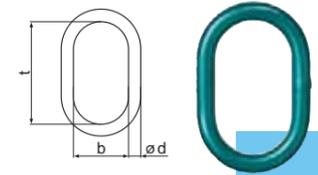
Kranzkette • Tragfähigkeiten

Nenngröße der Kette in mm	Neigungswinkel	Tragfähigkeit t				
		Belastungsfaktor	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	0°	1,6	1,1	0,8	1,7	1,2
8	0° < β ≤ 45°	1,6	1,1 (1,4*)	0,8 (1,0*)	1,7 (2,1*)	1,2 (1,5*)
10			2,24	1,6	2,3	1,7
13			4	2,8	4,2	3
16			6,3	4,25	6,7	4,75
18			10,6	7,5	11,2	8
22			16	11,2	17	11,8
26			20	14	21,2	15
			30	21,2	31,5	22,4
			42,4	29	45	32

* Bei zweckbestimmtem Gebrauch - ohne Schnürgang, keine scharfen Kanten, etc. - siehe Tragfähigkeiten Tabelle oben Anschlagkette.

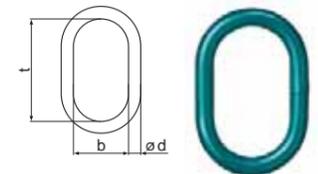
Aufhängeglieder 1-Strang • Typ AE-1 • türkis pulverbeschichtet • ohne Flachstelle

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°	45°-60°				
02.06.0210.AE1.06	ENORM AE 1-6	1,4		13	60	110	0,35
02.06.0210.AE1.08	ENORM AE 1-8	2,5		16	60	110	0,60
02.06.0210.AE1.10	ENORM AE 1-10	4,0		18	75	135	0,90
02.06.0210.AE1.13	ENORM AE 1-13	6,7		22	90	160	1,50
02.06.0210.AE1.16	ENORM AE 1-16	10,0		26	100	180	2,35
02.06.0210.AE1.18	ENORM AE 1-18	12,5		32	110	200	3,85
02.06.0210.AE1.22	ENORM AE 1-22	19,0		36	140	260	6,20
02.06.0210.AE1.26	ENORM AE 1-26	26,5		45	180	340	13,00



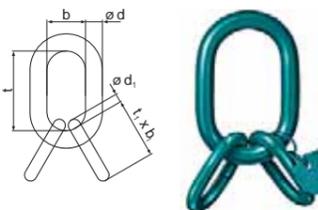
Aufhängeglieder 2-Strang • Typ AE-2 • türkis pulverbeschichtet • ohne Flachstelle

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°				
02.06.0210.AE2.06	ENORM AE 2-6	2,0	1,4	13	60	110	0,35
02.06.0210.AE2.08	ENORM AE 2-8	3,55	2,5	18	75	135	0,90
02.06.0210.AE2.10	ENORM AE 2-10	5,6	4,0	22	90	160	1,50
02.06.0210.AE2.13	ENORM AE 2-13	9,5	6,7	26	100	180	2,35
02.06.0210.AE2.16	ENORM AE 2-16	14,0	10,0	32	110	200	3,85
02.06.0210.AE2.18	ENORM AE 2-18	18,0	12,5	36	140	260	6,20
02.06.0210.AE2.22	ENORM AE 2-22	26,5	19,0	45	180	340	13,00
02.06.0210.AE2.26	ENORM AE 2-26	37,0	26,5	56	200	400	23,54



Aufhängeglieder 3 + 4-Strang • Typ AE-4 • türkis pulverbeschichtet • ohne Flachstelle

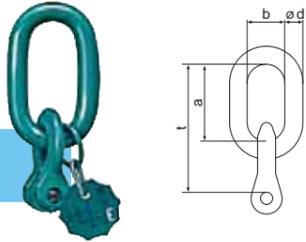
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	b / b1 mm	t / t1 mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°				
02.06.0210.AE4.06	ENORM AE 4-6	3,0	2,12	18/13	75/25	135/ 54	1,35
02.06.0210.AE4.08	ENORM AE 4-8	5,3	3,75	22/16	90/34	160/70	2,40
02.06.0210.AE4.10	ENORM AE 4-10	8,0	6,00	26/18	100/40	180/85	3,65
02.06.0210.AE4.13	ENORM AE 4-13	14,0	10,00	32/22	110/50	200/115	6,25
02.06.0210.AE4.16	ENORM AE 4-16	21,2	15,00	36/26	140/65	260/140	10,00
02.06.0210.AE4.18	ENORM AE 4-18	26,5	19,00	45/32	180/70	340/150	18,95
02.06.0210.AE4.22	ENORM AE 4-22	40,0	28,00	50/36	190/70	350/170	23,40
02.06.0210.AE4.26	ENORM AE 4-26	56,0	40,00	63/45	220/90	430/180	47,00



B-Aufhängeglieder/-köpfe - GK 10

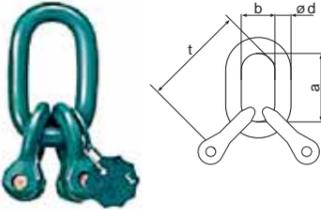
mit Gabelverbinder

B-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ B-1 • turkis pulverbeschichtet



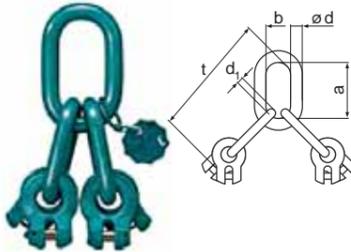
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°						
02.06.0110.B1.06	ENORM B-1-6	1,4		13	54	25	84	0,6
02.06.0110.B1.08	ENORM B-1-8	2,5		16	70	34	111	0,75
02.06.0110.B1.10	ENORM B-1-10	4,0		18	85	40	136	1,0
02.06.0110.B1.13	ENORM B-1-13	6,7		22	115	50	178	2,0
02.06.0110.B1.16	ENORM B-1-16	10,0		26	140	65	218	3,6
02.06.0110.B1.18	ENORM B-1-18	12,5		32	150	70	239	5,5
02.06.0110.B1.22	ENORM B-1-22	19,0		36	170	75	274	8,0

B-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang • Typ B-2 • turkis pulverbeschichtet



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
02.06.0110.B2.06	ENORM B-2-6	2,0	1,4	13	54	25	84	0,65
02.06.0110.B2.08	ENORM B-2-8	3,55	2,5	16	70	34	111	0,95
02.06.0110.B2.10	ENORM B-2-10	5,6	4,0	18	85	40	136	1,5
02.06.0110.B2.13	ENORM B-2-13	9,5	6,7	22	115	50	178	2,7
02.06.0110.B2.16	ENORM B-2-16	14,0	10,0	26	140	65	218	5,7
02.06.0110.B2.18	ENORM B-2-18	18,0	12,5	32	150	70	239	7,6
02.06.0110.B2.22	ENORM B-2-22	26,5	19,0	36	170	75	274	10,3

B-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 3 + 4-Strang • Typ B-4 • turkis pulverbeschichtet



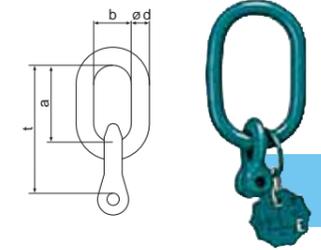
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
02.06.0110.B4.06	ENORM B-4-6	3	2,12	16	70	34	154	1,2
02.06.0110.B4.08	ENORM B-4-8	5,3	3,75	18	85	40	196	2,15
02.06.0110.B4.10	ENORM B-4-10	8,0	6,0	22	115	50	251	3,9
02.06.0110.B4.13	ENORM B-4-13	14,0	10,0	26	140	65	318	7,3
02.06.0110.B4.16	ENORM B-4-16	21,2	15,0	32	150	70	368	13,0
02.06.0110.B4.18	ENORM B-4-18	26,5	19,0	36	170	75	409	19,4
02.06.0110.B4.22	ENORM B-4-22	40,0	28,0	40	170	80	444	28,4

A-Aufhängeglieder/-köpfe - GK 10

mit Gabelverbinder

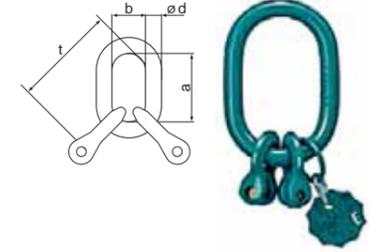
A-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ A-1 • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°						
02.06.0110.A1.06	ENORM A-1-6	1,4		13	110	60	140	0,6
02.06.0110.A1.08	ENORM A-1-8	2,5		16	110	60	151	0,9
02.06.0110.A1.10	ENORM A-1-10	4,0		18	135	75	186	1,35
02.06.0110.A1.13	ENORM A-1-13	6,7		22	160	90	223	2,4
02.06.0110.A1.16	ENORM A-1-16	10,0		26	180	100	258	4,0
02.06.0110.A1.18	ENORM A-1-18	12,5		32	200	110	289	6,2
02.06.0110.A1.22	ENORM A-1-22	19,0		36	260	140	364	10,4



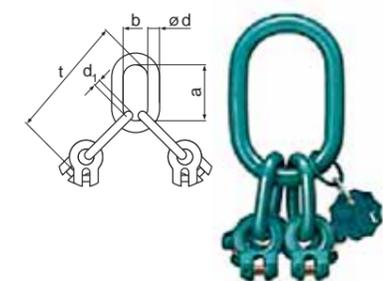
A-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang • Typ A-2 • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
02.06.0110.A2.06	ENORM A-2-6	2,0	1,4	13	110	60	140	0,7
02.06.0110.A2.08	ENORM A-2-8	3,55	2,5	18	135	75	176	1,4
02.06.0110.A2.10	ENORM A-2-10	5,6	4,0	22	160	90	211	2,45
02.06.0110.A2.13	ENORM A-2-13	9,5	6,7	26	180	100	243	4,2
02.06.0110.A2.16	ENORM A-2-16	14,0	10,0	32	200	110	278	7,05
02.06.0110.A2.18	ENORM A-2-18	18,0	12,5	36	260	140	349	11,0
02.06.0110.A2.22	ENORM A-2-22	26,5	19,0	45	340	180	444	20,5



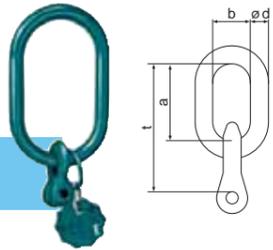
A-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 3 + 4-Strang • Typ A-4 • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
02.06.0110.A4.06	ENORM A-4-6	3,0	2,12	18	135	75	219	1,65
02.06.0110.A4.08	ENORM A-4-8	5,3	3,75	22	160	90	271	3,2
02.06.0110.A4.10	ENORM A-4-10	8,0	6,0	26	180	100	316	5,3
02.06.0110.A4.13	ENORM A-4-13	14,0	10,0	32	200	110	378	9,3
02.06.0110.A4.16	ENORM A-4-16	21,2	15,0	36	260	140	478	16,3
02.06.0110.A4.18	ENORM A-4-18	26,5	19,0	45	340	180	579	28,0
02.06.0110.A4.22	ENORM A-4-22	40,0	28,0	50	350	190	624	40,5



Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder JDT für Einfachkranhaken bis Nr. 8 - GK 10

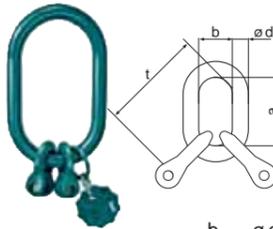
Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ ESAK-1 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • turkis



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK1.0806	ENORM ESAK-1 6-8	bis Nr. 8	1,4		16	180	100	210	1,0
02.06.0310.ESAK1.0808	ENORM ESAK 1 8-8		2,5		18	180	100	221	1,4
02.06.0310.ESAK1.0810	ENORM ESAK 1 10-8		4,0		20	180	100	231	1,8
02.06.0310.ESAK1.0813	ENORM ESAK 1 13-8		6,7		22	180	100	243	2,6

Für die Größen 16 - 22 mm passen die Aufhängeköpfe ENORM A1.

Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang • Typ ESAK-2 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • turkis



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK2.0806	ENORM ESAK-2 6-8	bis Nr. 8	2,00	1,4	18	180	100	264	1,7
02.06.0310.ESAK2.0808	ENORM ESAK-2 8-8		3,55	2,5	20	180	100	221	1,8
02.06.0310.ESAK2.0810	ENORM ESAK-2 10-8		5,60	4,0	22	180	100	231	2,6

Für die Größen 13 - 22 mm passen die Aufhängeköpfe ENORM A2.

Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 3+4-Strang • Typ ESAK-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • turkis



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK4.0806	ENORM ESAK-4 6-8	bis Nr. 8	3	2,12	20	180	100	280	2,6
02.06.0310.ESAK4.0808	ENORM ESAK-4 8-8		5,3	3,75	22	180	100	291	3,4

Für die Größen 10 - 22 mm passen die Aufhängeköpfe ENORM A4.

JDT Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder für Einfachkranhaken bis Nr. 16 - GK 10

Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ ESAK-1 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • turkis

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK1.1606	ENORM ESAK-1 6-16	bis Nr. 16	1,4		18	260	140	344	2,3
02.06.0310.ESAK1.1608	ENORM ESAK-1 8-16		2,5		20	260	140	301	2,1
02.06.0310.ESAK1.1610	ENORM ESAK-1 10-16		4,0		22	260	140	311	2,8
02.06.0310.ESAK1.1613	ENORM ESAK-1 13-16		6,7		26	260	140	323	4,1
02.06.0310.ESAK1.1616	ENORM ESAK-1 16-16		10,0		30	260	140	338	5,9
02.06.0310.ESAK1.1618	ENORM ESAK-1 18-16		12,5		34	260	140	349	8,1

Für die Größe 22 mm passt der ENORM Aufhängekopf A1.

Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang • Typ ESAK-2 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • turkis

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK2.1606	ENORM ESAK-2 6-16	bis Nr. 16	2,0	1,4	20	260	140	360	2,9
02.06.0310.ESAK2.1608	ENORM ESAK-2 8-16		3,55	2,5	22	260	140	301	2,8
02.06.0310.ESAK2.1610	ENORM ESAK-2 10-16		5,6	4,0	26	260	140	311	4,1
02.06.0310.ESAK2.1613	ENORM ESAK-2 13-16		9,5	6,7	30	260	140	323	5,9
02.06.0310.ESAK2.1616	ENORM ESAK-2 16-16		14,0	10,0	34	260	140	338	8,8

Für die Größen 18 - 22 mm passen die ENORM Aufhängeköpfe A2.

Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 3+4-Strang • Typ ESAK-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • turkis

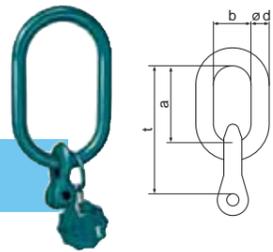
Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK4.1606	ENORM ESAK-4 6-16	bis Nr. 16	3,0	2,12	22	260	140	360	3,4
02.06.0310.ESAK4.1608	ENORM ESAK-4 8-16		5,3	3,75	26	260	140	386	5,2
02.06.0310.ESAK4.1610	ENORM ESAK-4 10-16		8,0	6,0	30	260	140	396	7,2
02.06.0310.ESAK4.1613	ENORM ESAK-4 13-16		14,0	10,0	34	260	140	438	11,4

Für die Größen 16 - 22 mm passen die ENORM Aufhängeköpfe A4.

Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder JDT für Einfachkranhaken bis Nr. 25 - GK 10

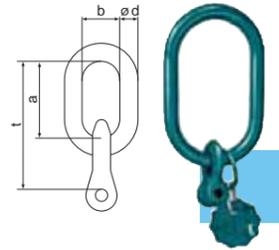
JDT Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder für Einfachkranhaken bis Nr. 40 - GK 10

Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ ESAK-1 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • turkis



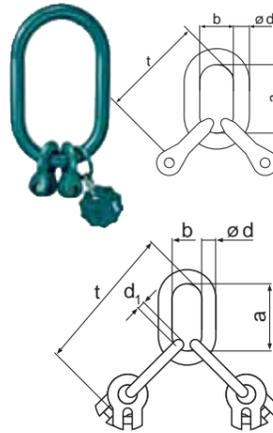
Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK1.2506	ENORM ESAK-1 6-25	bis Nr. 25	1,4		20	340	180	440	3,0
02.06.0310.ESAK1.2508	ENORM ESAK-1 8-25		2,5		22	340	180	451	3,65
02.06.0310.ESAK1.2510	ENORM ESAK-1 10-25		4,0		24	340	180	391	3,9
02.06.0310.ESAK1.2513	ENORM ESAK-1 13-25		6,7		28	340	180	403	5,8
02.06.0310.ESAK1.2516	ENORM ESAK-1 16-25		10,0		32	340	180	418	7,7
02.06.0310.ESAK1.2518	ENORM ESAK-1 18-25		12,5		38	340	180	429	11,6
02.06.0310.ESAK1.2522	ENORM ESAK-1 22-25		19,0		40	340	180	444	15,3

Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ ESAK-1 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • turkis



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK1.4006	ENORM ESAK-1 6-40	bis Nr. 40	1,4		20	430	220	530	3,6
02.06.0310.ESAK1.4008	ENORM ESAK-1 8-40		2,5		24	430	220	541	4,9
02.06.0310.ESAK1.4010	ENORM ESAK-1 10-40		4,0		26	430	220	481	4,5
02.06.0310.ESAK1.4013	ENORM ESAK-1 13-40		6,7		30	430	220	493	7,5
02.06.0310.ESAK1.4016	ENORM ESAK-1 16-40		10,0		34	430	220	508	10,3
02.06.0310.ESAK1.4018	ENORM ESAK-1 18-40		12,5		40	430	220	519	14,4
02.06.0310.ESAK1.4022	ENORM ESAK-1 22-40		19,0		45	430	220	534	19,7

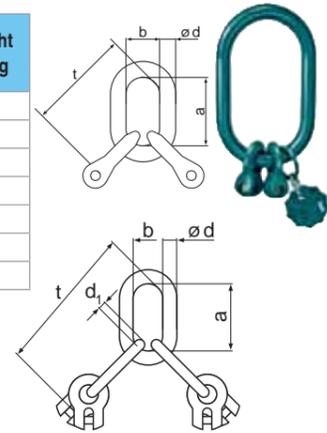
Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang • Typ ESAK-2 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • turkis



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK2.2506	ENORM ESAK-2 6-25	bis Nr. 25	2,0	1,4	22	340	180	440	3,9
02.06.0310.ESAK2.2508	ENORM ESAK-2 8-25		3,55	2,5	24	340	180	451	4,6
02.06.0310.ESAK2.2510	ENORM ESAK-2 10-25		5,6	4,0	28	340	180	476	6,9
02.06.0310.ESAK2.2513	ENORM ESAK-2 13-25		9,5	6,7	32	340	180	403	7,8
02.06.0310.ESAK2.2516	ENORM ESAK-2 16-25		14,0	10,0	38	340	180	418	12,1
02.06.0310.ESAK2.2518	ENORM ESAK-2 18-25		18,0	12,5	40	340	180	429	14,5

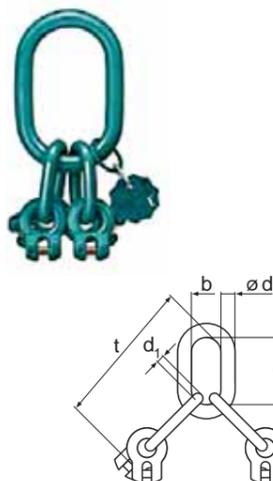
Für die Größe 22 mm passt der ENORM Aufhängekopf A2

Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang • Typ ESAK-2 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • turkis



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK2.4006	ENORM ESAK-2 6-40	bis Nr. 40	2,0	1,4	24	430	220	530	5,3
02.06.0310.ESAK2.4008	ENORM ESAK-2 8-40		3,55	2,5	26	430	220	556	6,7
02.06.0310.ESAK2.4010	ENORM ESAK-2 10-40		5,6	4,0	30	430	220	566	8,8
02.06.0310.ESAK2.4013	ENORM ESAK-2 13-40		9,5	6,7	34	430	220	493	10,3
02.06.0310.ESAK2.4016	ENORM ESAK-2 16-40		14,0	10,0	40	430	220	508	15,0
02.06.0310.ESAK2.4018	ENORM ESAK-2 18-40		18,0	12,5	42	430	220	519	18,1
02.06.0310.ESAK2.4022	ENORM ESAK-2 22-40		26,5	19	48	430	220	534	25,4

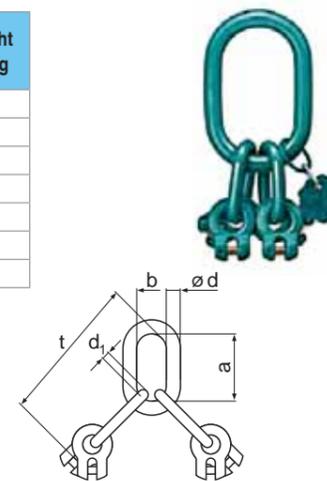
Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 3+4-Strang • Typ ESAK-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • turkis



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK4.2506	ENORM ESAK-4 6-25	bis Nr. 25	3,0	2,12	24	340	180	440	4,7
02.06.0310.ESAK4.2508	ENORM ESAK-4 8-25		5,3	3,75	28	340	180	466	8,25
02.06.0310.ESAK4.2510	ENORM ESAK-4 10-25		8,4	6,0	32	340	180	476	8,9
02.06.0310.ESAK4.2513	ENORM ESAK-4 13-25		14,0	10,0	38	340	180	518	14,2
02.06.0310.ESAK4.2516	ENORM ESAK-4 16-25		21,2	15,0	42	340	180	558	19,8

Für die Größen 18 - 22 mm passen die ENORM Aufhängeköpfe A4

Sonderaufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 3+4-Strang • Typ ESAK-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • turkis



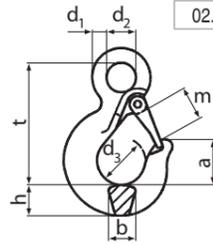
Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°					
02.06.0310.ESAK4.4006	ENORM ESAK-4 6-40	bis Nr. 40	3,0	2,12	26	430	220	530	6,2
02.06.0310.ESAK4.4008	ENORM ESAK-4 8-40		5,3	3,75	30	430	220	556	8,7
02.06.0310.ESAK4.4010	ENORM ESAK-4 10-40		8,0	6,0	34	430	220	596	12,5
02.06.0310.ESAK4.4013	ENORM ESAK-4 13-40		14,0	10,0	40	430	220	633	18,8
02.06.0310.ESAK4.4016	ENORM ESAK-4 16-40		21,2	15,0	42	430	220	648	23,5
02.06.0310.ESAK4.4018	ENORM ESAK-4 18-40		26,5	19,0	48	430	220	669	33,2
02.06.0310.ESAK4.4022	ENORM ESAK-4 22-40		40,0	28,0	54	430	220	704	46,0

Ösenhaken - GK 10

gemäß EN 1677-2 und Container-/Weitmaulhaken

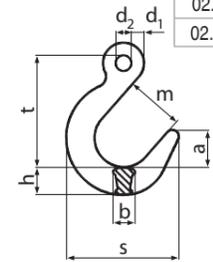


Ösenhaken • Typ TOE • EN 1677-2 • turkis pulverbeschichtet



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0110.TOE.6	ENORM TOE-6	1,4	32	16	12	27	34	31	22	91	0,45
02.03.0110.TOE.8	ENORM TOE-8	2,5	44	21	13	29	48	27	31	112	0,70
02.03.0110.TOE.10	ENORM TOE-10	4,0	52	26	17	35	54	36	37	138	1,46
02.03.0110.TOE.13	ENORM TOE-13	6,7	67	33	20	41	70	47	47	170	2,60
02.03.0110.TOE.16	ENORM TOE-16	10,0	61	3	26	54	70	49	51	192	3,90
02.03.0110.TOE.18	ENORM TOE-18	12,5	71	43	31	45	72	57	54	213	5,90
02.03.0110.TOE.22	ENORM TOE-22	19,0	94	48	36	50	92	68	68	260	9,50
02.03.0110.TOE.26	ENORM TOE-26	26,5	90	58	33	60	95	80	69	265	11,40

Gießerei-/ Container-/ Weitmaulhaken mit Ösenanschluss • Typ TGH • turkis pulverbeschichtet



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0210.TGH.6	ENORM TGH-6	1,4	30	20	10	13	26	50	97	95	0,52
02.03.0210.TGH.8	ENORM TGH-8	2,5	40	25	12	18	32	63	120	121	1,00
02.03.0210.TGH.10	ENORM TGH-10	4,0	49	32	16	20	38	75	147	145	1,92
02.03.0210.TGH.13	ENORM TGH-13	6,7	58	39	20	25	43	87	170	175	3,00
02.03.0210.TGH.16	ENORM TGH-16	10,0	68	45	24	35	54	98	202	204	5,24
02.03.0210.TGH.18	ENORM TGH-18	12,5	83	56	32	46	65	118	254	250	10,10
02.03.0210.TGH.22	ENORM TGH-22	19,0	83	56	32	46	65	118	254	250	10,10

JDT-Haken sind so konstruiert, dass bei einer Überlastung der Haken nicht schlagartig bricht. Das Hakenmaul öffnet sich sichtbar und lässt die Last langsam aus dem Haken gleiten.

Fertigungs- und Prüfvorschriften DIN 1677-2



Die Kräfte F 1 + F 2 müssen min. 300 kg betragen oder 10 % der Tragfähigkeit des Hakens.

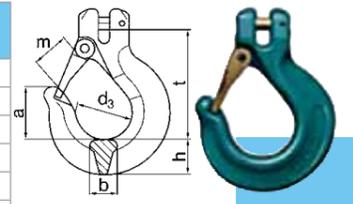
Gabelkopfhaken - GK 10

Absetzkipper- und Container-/Weitmaulhaken



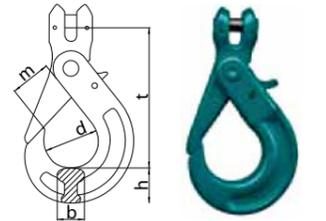
Gabelkopfhaken - Kompakt • Typ GH • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	d ₃ mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0310.GH.6	ENORM GH-6	1,4	32	16	34	21	22	67	0,34
02.03.0310.GH.8	ENORM GH-8	2,5	44	20	48	26	30	93	0,73
02.03.0310.GH.10	ENORM GH-10	4,0	52	26	54	35	37	112	1,58
02.03.0310.GH.13	ENORM GH-13	6,7	66	32	70	46	47	140	2,9
02.03.0310.GH.16	ENORM GH-16	10,0	62	37	74	49	51	152	4,7
02.03.0310.GH.18	ENORM GH-18	12,5	70	43	72	56	54	172	6,7
02.03.0310.GH.22	ENORM GH-22	19,0	95	48	92	69	68	210	10,9



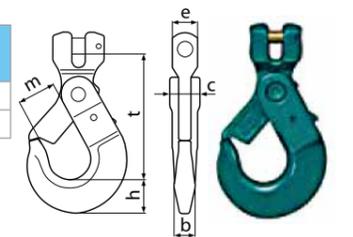
Automatik-Haken • Typ EAHG • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	b mm	d mm	m mm	h mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0410.EAHG.8	ENORM EAHG-8	2,5	20	45	38	28	111	0,75
02.03.0410.EAHG.10	ENORM EAHG-10	4,0	28	55	46	34	142	1,5
02.03.0410.EAHG.13	ENORM EAHG-13	6,7	36	68	56	45	175	3,3



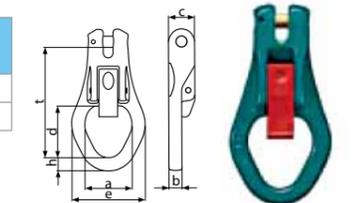
Absetzkipperhaken für Anschlagketten • Typ SHA • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	b mm	c mm	e mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1910.SHA.13	ENORM SHA-13	6,7	28	36	33	44	50	168	2,9
02.03.1910.SHA.16	ENORM SHA-16	10,0	28	36	35	44	50	166	2,93



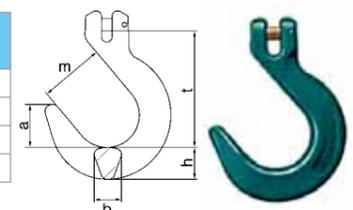
Anschlagöse für Absetzkipper • Typ AOS • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	h mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.05.0110.AOS.13	ENORM AOS-13	6,7	72	20	40	79	112	20	168	2,7
02.05.0110.AOS.16	ENORM AOS-16	10,0	72	20	40	79	112	20	166	2,8



Gießerei-/ Container-/ Weitmaulhaken mit Gabelkopfanschluss • Typ WHG • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0210.WHG.13	ENORM WHG-13*	6,7	60	38	44	90	162	3,3
02.03.0210.WHG.16	ENORM WHG-16*	10,0	67	47	51	102	190	5,6
02.03.0210.WHG.18	ENORM WHG-18	12,5	77	53	54	114	218	8,0
02.03.0210.WHG.22	ENORM WHG-22	19,0	90	64	65	124	237	11,9



* Auslaufmodell

Haken - GK 10 zum Anschrauben und Anschweißen



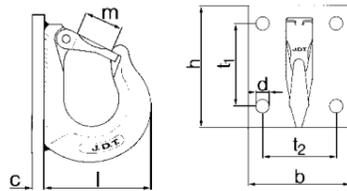
JDT Verbindungselemente - GK 10 Verbindungsglieder

Haken zum Anschrauben • Typ AHKG • turkis pulverbeschichtet



Artikel Nr.	Bezeichnung	a*	Tragfähigkeit - t	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0510.AHKG.6	ENORM AHKG-6	M12	1,4	100	10	13	100	68	22	60	70	1,1
02.03.0510.AHKG.8	ENORM AHKG-8	M12	2,5	110	10	13	135	85	30	75	80	1,76
02.03.0510.AHKG.10	ENORM AHKG-10	M16	4,0	130	12	17	155	110	37	100	95	3,2
02.03.0510.AHKG.13	ENORM AHKG-13	M20	6,7	160	15	22	185	135	47	120	110	5,8
02.03.0510.AHKG.16	ENORM AHKG-16	M24	10,0	180	15	26	220	142	51	150	120	8,0

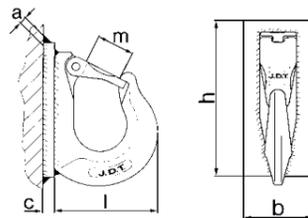
*Schrauben müssen mindestens der Güteklasse 8.8 entsprechen und rissgeprüft sein.



Haken zum Anschweißen • Typ AHK • turkis pulverbeschichtet

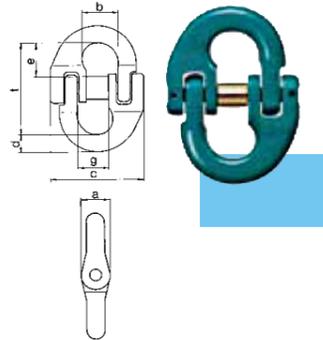


Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	c mm	h mm	l mm	m mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0610.AHK.6	ENORM AHK-6	1,4	5	40	10	90	66	22	0,61
02.03.0610.AHK.8	ENORM AHK-8	2,5	5	50	10	115	85	29	1,2
02.03.0610.AHK.10	ENORM AHK-10	4,0	8	60	15	140	110	36	2,27
02.03.0610.AHK.13	ENORM AHK-13	6,7	8	70	15	175	135	45	3,9
02.03.0610.AHK.16	ENORM AHK-16	10,0	8	80	15	210	140	50	5,65



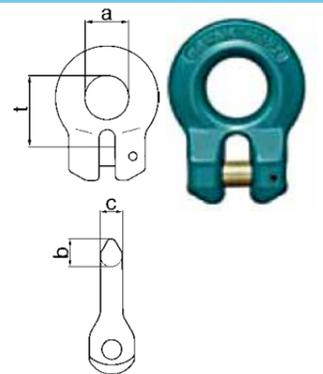
Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied • Typ TBSE • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0110.TBSE.6	ENORM TBSE-6	1,4	11	15	40	8	18	13	46	0,07
02.04.0110.TBSE.8	ENORM TBSE-8	2,5	14	20	53	12	21	17	56	0,18
02.04.0110.TBSE.10	ENORM TBSE-10	4,0	17	21	67	14	25	20	66	0,34
02.04.0110.TBSE.13	ENORM TBSE-13	6,7	25	34	79	16	31	29	87	0,66
02.04.0110.TBSE.16	ENORM TBSE-16	10,0	30	44	99	20	41	34	108	1,30
02.04.0110.TBSE.18	ENORM TBSE-18	12,5	33	45	108	22	42	39	115	1,80
02.04.0110.TBSE.22	ENORM TBSE-22	19,0	40	56	128	28	51	48	135	3,00
02.04.0110.TBSE.26	ENORM TBSE-26	26,5	50	69	161	29	65	61	168	5,10



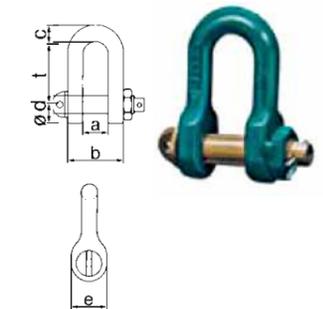
Gabelverbinder / Kuppelglied • Typ GV • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	c mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0210.GV.6	ENORM GV-6	1,4	17	12	9	30	0,1
02.04.0210.GV.8	ENORM GV-8	2,5	23	16	12	41	0,2
02.04.0210.GV.10	ENORM GV-10	4,0	29	19	15	51	0,4
02.04.0210.GV.13	ENORM GV-13	6,7	36	24	18	63	0,8
02.04.0210.GV.16	ENORM GV-16	10,0	46	30	23	78	1,6
02.04.0210.GV.18	ENORM GV-18	12,5	52	34	26	89	2,3
02.04.0210.GV.22	ENORM GV-22	19,0	58	37	29	104	3,6



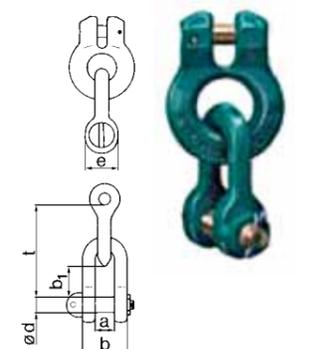
Verbindungsschäkel • Typ VS • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	c mm	ø d mm	e mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0310.VS.10	ENORM VS-10	4,0	23	49	15	16	31	49	0,37
02.04.0310.VS.13	ENORM VS-13	6,7	27	61	19	20	38	61	0,78
02.04.0310.VS.16	ENORM VS-16	10,0	34	76	24	24	48	73	1,44
02.04.0310.VS.18	ENORM VS-18	12,5	40	88	27	27	56	84	2,2
02.04.0310.VS.22	ENORM VS-22	19,0	48	108	33	36	72	112	4,75



Gabelverbinder mit Schäkel • Typ GVS • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	b1 mm	ø d mm	e mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0710.GVS.10	ENORM GVS-10	4,0	23	49	30	16	31	100	0,77
02.04.0710.GVS.13	ENORM GVS-13	6,7	27	61	37	20	38	124	1,55
02.04.0710.GVS.16	ENORM GVS-16	10,0	34	76	43	24	48	151	3,04
02.04.0710.GVS.18	ENORM GVS-18	12,5	40	88	50	27	56	173	4,5



Wirbel - GK 10 kugelgelagert EN 1677-1



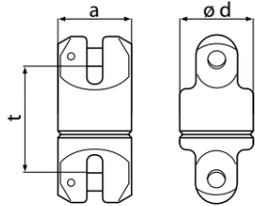
JDT Sonderanschlagmittel - GK 10 Ausgleichswippen

Wirbel für Anschlagkette • Typ WG • EN 818-4 • turkis pulverbeschichtet



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	Ø d mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0210.WG.6	ENORM WG-6	1,4	36	36	46	0,34
02.07.0210.WG.8	ENORM WG-8	2,5	41	41	53	0,54
02.07.0210.WG.10	ENORM WG-10	4,0	51	51	70	1,07
02.07.0210.WG.13	ENORM WG-13	6,7	59	59	82	1,87

Zurzeit nur in Güteklasse 8 lieferbar.



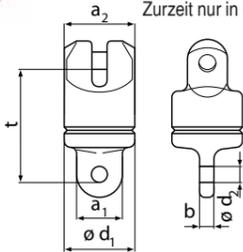
Wirbel für Anschlagkette • Typ WGÖ • EN 818-4 • turkis pulverbeschichtet



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a ₁ mm	a ₂ mm	b mm	Ø d ₁ mm	Ø d ₂ mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0210.WGÖ.6	ENORM WGÖ-6	1,4	20	36	6	36	7,7	55	0,26
02.07.0210.WGÖ.8	ENORM WGÖ-8	2,5	26	41	8	41	10,6	60	0,44
02.07.0210.WGÖ.10	ENORM WGÖ-10	4,0	35	51	10	51	13,2	78	0,81
02.07.0210.WGÖ.13	ENORM WGÖ-13	6,7	43	59	13	59	17,0	89	1,45

Passend für alle Gabelköpfe im JDT Baukasten-System.

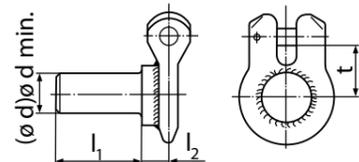
Zurzeit nur in Güteklasse 8 lieferbar.



Einsteckbolzen • Typ EB • turkis pulverbeschichtet



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Ø d min. mm	Ø d mm	l ₁ ≥ 2 d mm	l ₂ mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0510.EB.6	EB-6	1,4	17	Maße d und l ₁ bitte bei Bestellung angeben.	11	21	Das Gewicht ist abhängig von der Bolzenlänge.	
02.07.0510.EB.8	EB-8	2,5	23		15	29		
02.07.0510.EB.10	EB-10	4,0	29		18	34		
02.07.0510.EB.13	EB-13	6,7	36		24	42		
02.07.0510.EB.16	EB-16	10,0	46		29	54		
02.07.0510.EB.18	EB-18	12,5	52		33	60		



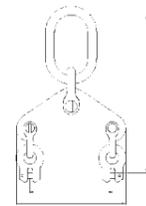
ENORM Einsteckbolzen sind einsetzbar für den Transport von Werkzeugen - immer dort, wo nur einfache Bohrungen als Lastaufnahme möglich sind.
Bei einer Anfrage/Bestellung unbedingt die Maße > d + l₁ < angeben.

Hinweis → Eine Abweichung bei den Maßen Ø d min. und l₂ beeinflusst die Werte der Tragfähigkeit.

Ausgleichswippen • Typ EAWI-1 • turkis pulverbeschichtet

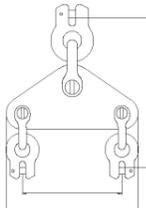
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t			a mm	b mm	t mm	Glied	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°	4 str. = 2x2 0°-45°*					
02.05.0210.EAWI1.10	ENORM EAWI-1-10	5,6	4,0	11,2	185	255	399	22 x 160 x 90	7,7
02.05.0210.EAWI1.13	ENORM EAWI-1-13	9,5	6,7	19,0	245	325	470	26 x 180 x 100	13,9
02.05.0210.EAWI1.16	ENORM EAWI-1-16	14,0	10,0	28,0	300	390	556	32 x 200 x 110	24,2
02.05.0210.EAWI1.18	ENORM EAWI-1-18	18,0	12,5	36,0	325	420	661	38 x 260 x 140	35,8

Die Wippe EAWI 1 ist auch mit Sondergliedern für Kranhaken Nr. 8 - 40 nach DIN 15041 lieferbar.



Ausgleichswippen • Typ EAWI-2 • turkis pulverbeschichtet

Artikel Nr.	Bezeichnung	Ø mm	Tragfähigkeit - t			a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°	4 str. = 2x2 0°-45°*				
02.05.0210.EAWI2.10	ENORM EAWI-2-10	16 x 48	5,6	4,0	11,2	185	255	326	8,5
02.05.0210.EAWI2.13	ENORM EAWI-2-13	18 x 54	9,5	6,7	19,0	245	325	393	15,0
02.05.0210.EAWI2.16	ENORM EAWI-2-16	22 x 66	14,0	10,0	28,0	300	390	630	28,2



H 4 - 10 mm - 0°-45° - Tragfähigkeit 8 t



2 Stück H 2 - 10 mm - 0°-45° - Tragfähigkeit - 11,2 t

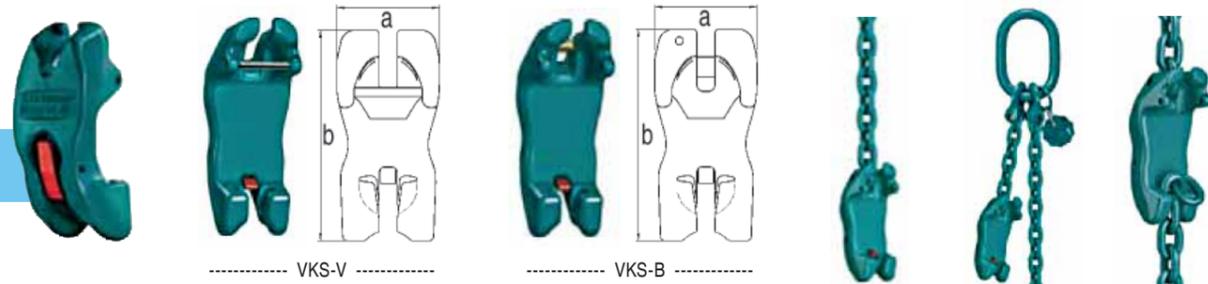
*** Hinweis** → für Ausgleichswippen • Typ EAWI-1 • und • Typ EAWI-2
Die aufgeführten Tragfähigkeiten gelten nur beim Einsatz von zwei Stück 2-strängigen Anschlagketten, wobei eine von beiden Anschlagketten mit einer Ausgleichswippe montiert ist und beide Anschlagketten gleichzeitig in einem Kranhaken eingehängt sind.

Diese gelten auch bei einer 4-strängigen Anschlagkette, wobei zwei Kettenstränge mit einer Wippe montiert sein müssen.

Die Tragfähigkeit gelten nur bei symmetrischer Lastverteilung.

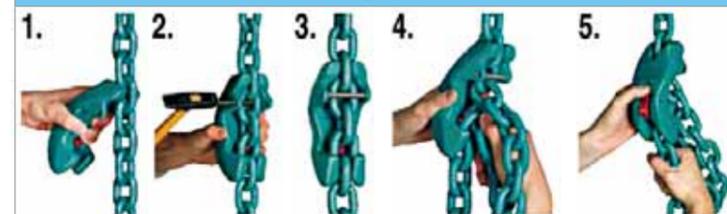
Die JDT Verkürzungsklauen • Typ VKS-V und VKS-B • turkis pulverbeschichtet

Die JDT Verkürzungsklauen VKS-V, VKS-B und VKE-S erfüllen die Anforderungen der E-DIN 5692:2009

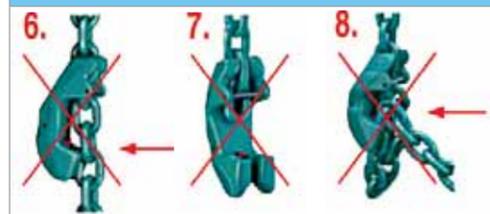


Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0110.VKSV.6	ENORM VKS-V-6	1,4	46	121	0,78
02.08.0110.VKSB.6	ENORM VKS-B-6				
02.08.0110.VKSV.8	ENORM VKS-V-8	2,5	58	153	1,10
02.08.0110.VKSB.8	ENORM VKS-B-8				
02.08.0110.VKSV.10	ENORM VKS-V-10	4,0	66	139	1,5
02.08.0110.VKSB.10	ENORM VKS-B-10				
02.08.0110.VKSV.13	ENORM VKS-V-13	6,7	82	177	2,9
02.08.0110.VKSB.13	ENORM VKS-B-13				
02.08.0110.VKSV.16	ENORM VKS-V-16	10,0	103	220	5,1
02.08.0110.VKSB.16	ENORM VKS-B-16				

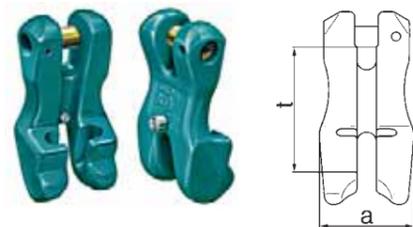
Montagehinweis



ACHTUNG → Verboten!

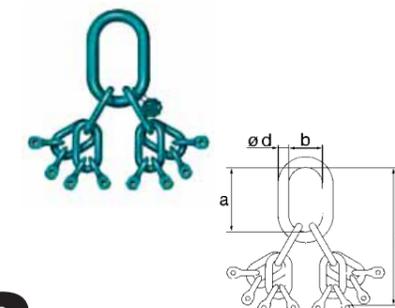


Verkürzungsklaue • Typ VKE-S • turkis pulverbeschichtet



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0110.VKES.18	ENORM VKE-S-18	12,5	101	134	4,0
02.08.0110.VKES.22	ENORM VKE-S-22	19,0	126	160	7,4

Sonderaufhängekopf • Typ SAVKE-3/4 • turkis pulverbeschichtet



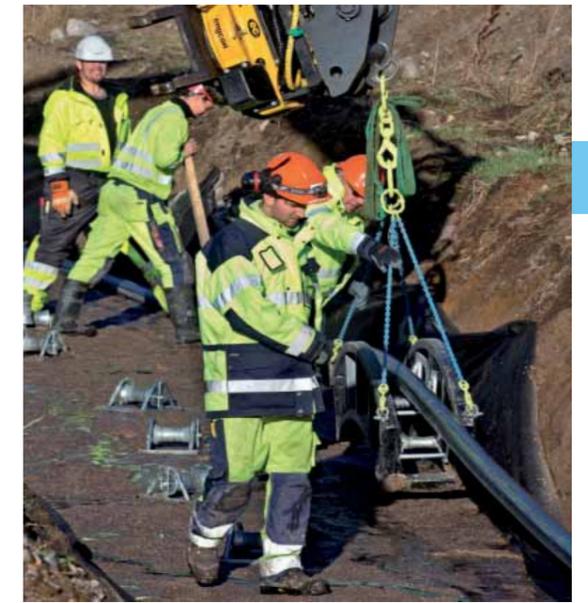
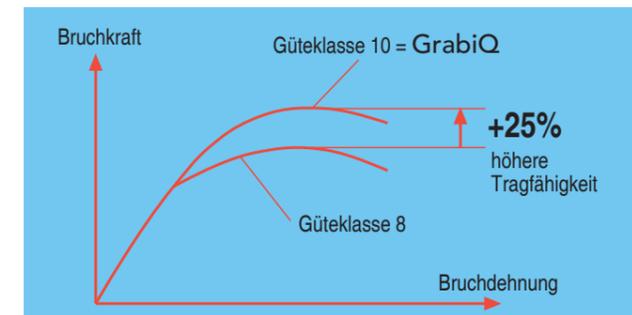
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
02.06.0310.SAVKE4.18	ENORM SAVKE-3/4-18	26,5	19	45	340	180	749	54,4
02.06.0310.SAVKE4.22	ENORM SAVKE-3/4-22	40,0	28	50	350	190	804	79,0

Diese Ausführung ist verwendbar mit VKS-B oder VKE-S für 3/4-strängige Anschlagketten bei denen jeder Strang verkürzbar sein soll.

Bei einer 1-strängigen Anschlagkette wird ein Aufhängekopf A 2 benötigt,
bei einer 2-strängigen Anschlagkette wird ein Aufhängekopf A 4 benötigt.

Tragfähigkeiten • Rundstahlkette • GrabiQ • Güteklasse 10

Die Produkte des neuen GrabiQ Systems der Güteklasse 10 verfügen über eine **25% höhere Tragfähigkeit** gegenüber den bisherigen hochfesten Bauteilen der Güteklasse 8 nach Euro-Norm. Die Ingenieure der GUNNEBO INDUSTRIER AB haben unter Beachtung der aktuellen Standards eine konstruktive und materialtechnische Optimierung erreicht, die im Nutzlast-, Totlastverhältnis für den Anwender in der Praxis von großem Vorteil ist.



GrabiQ ...steht für Qualität

In allen Stufen der Entwicklungs- und Produktionsprozesse sind der bekannte **hohe Qualitätsanspruch** und die **permanente Qualitätssicherung** Schlüsselemente. Dabei sind folgende Prüf- und Testverfahren von Bedeutung:

1. Prüfkraft

Während der laufenden Qualitätssicherung unterliegen alle Ketten und Bauteile des **GrabiQ** Systems einer 100%igen Kontrolle durch den Hersteller, im Rahmen der entsprechenden Prüfkraft.

2. Bruchkraft

GrabiQ Bauteile werden aus der laufenden Produktion in Stichproben mit der jeweiligen Bruchkraft getestet. Die min. Bruchkraft errechnet sich aus der zul. Tragfähigkeit der einzelnen Abmessungen, multipliziert mit dem Sicherheitsfaktor.

3. Bruchdehnung

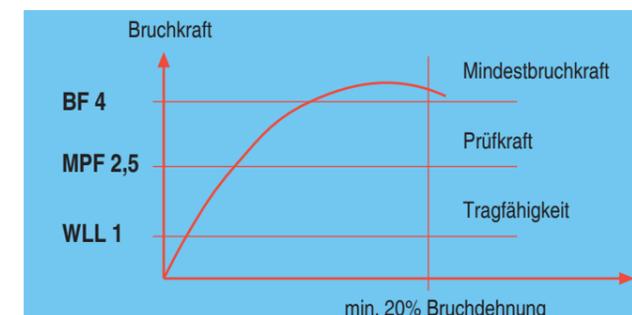
Das entsprechende Kriterium für den Qualitätsstandard der hochfesten Ketten der Güteklasse 10 ist die Realisierung der Bruchdehnung von min. 20%, deren Nachweis durch permanente Prüfungen erfolgt.

4. Dauerschwingversuche

Natürlich werden alle Produkte des **GrabiQ** Anschlagmittel Programms auf Standzeiten und Lebensdauerwerte getestet, um auch deren störungsfreie Funktion unter extremen Einsatzbedingungen zu garantieren.

5. Rückverfolgbarkeits-Code

Jedes **GrabiQ** Bauteil ist mit einem speziellen Schmiedecode versehen, womit in einem Dokumentationssystem jederzeit die Rückverfolgung vom Materialeingang, über die einzelnen Bearbeitungsstufen, bis zum Fertigprodukt, möglich ist. Das **GrabiQ** System ist durch die "PZNM", Norddeutsche Metall Berufsgenossenschaft, Hannover, geprüft und bestätigt. Alle Bauteile sind mit dem Zulassungsstempel 32 gekennzeichnet und ein nach ISO 9001:2008 zertifiziertes Qualitätssicherungssystem garantiert außerdem einen gleichbleibenden hohen Qualitätsstandard.



WLL = Tragfähigkeit
MPF = Prüfkraft
BF = Mindestbruchkraft

Rundstahl-/Anschlagketten

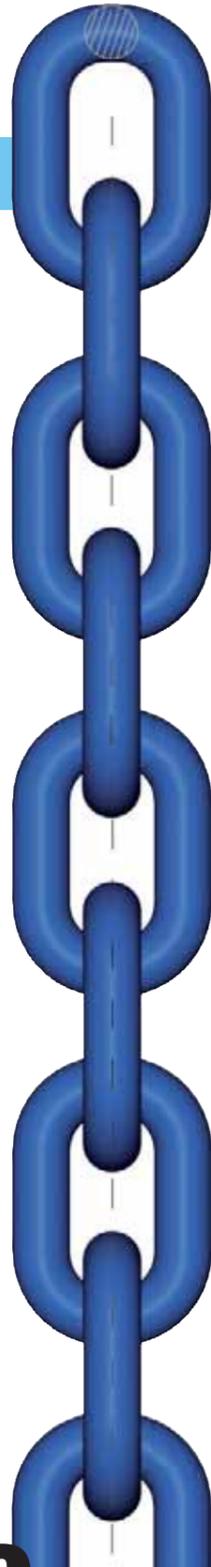
GrabiQ - Güteklasse 10 - Kette und Tragfähigkeiten



Aufhängeglieder-/köpfe

Standard / mit integrierten Verkürzern - GK 10

Rundstahlketten für Hebezwecke • GrabiQ • KLA • Güteklasse 10



Artikel Nr.	Bezeichnung	Nenngröße mm	Fertigungslängen m	Tragfähigkeit t	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN	Gewicht ≈ kg/m
02.02.0110.KLA.6	GrabiQ - KLA -6-10	6	1 x 200	1,5	37	60	0,8
02.02.0110.KLA.8	GrabiQ - KLA 8-10	8	1 x 200	2,5	62,5	100	1,4
02.02.0110.KLA.10	GrabiQ - KLA 10-10	10	1 x 100	4,0	100,0	160	2,3
02.02.0110.KLA.13	GrabiQ - KLA 13-10	13	1 x 100	6,7	162,0	260	3,8
02.02.0110.KLA.16	GrabiQ - KLA 16-10	16	1 x 100	10,0	250,0	402	5,6
02.02.0110.KLA.20	GrabiQ - KLA 20-10	20	1 x 50	16,0	393,0	630	9,4
02.02.0110.KLA.22	GrabiQ - KLA 22-10	22	1 x 25	19,0	475,0	806	11,8
02.02.0110.KLA.26	GrabiQ - KLA 26-10	26	1 x 25	27,0	664,0	1.062	14,6

Die Gunnebo Ketten und Komponenten werden aus hochlegierten Sonderstählen und nach speziellen technologischen Verfahren in Schweden produziert. Dies ist eine Garantie für die hohe Belastbarkeit, ein geringes Gewicht, die Widerstandsfähigkeit gegen Verschleiß und somit die Basis für eine lange Lebensdauer der hochfesten Produkte. Vorausgesetzt der Einsatz erfolgt gem. den Anwendungshinweisen. In allen Stufen der Entwicklung, der Produktion sowie der Prüfung ist der bekannte und hohe Qualitätsanspruch, d.h. die Qualitätssicherung nach ISO 2001:2008 die Grundlage. Die hochfesten Produkte sind lt. aktuell gültiger Standards mit Herstellerlogo „GUNNEBO“, der Baugröße, der Güteklasse, BG Typ-Zulassung H 32 sowie einem Rückverfolgbarkeitscode gekennzeichnet. Geprüft BG / DGUV: Gunnebo-Produkte sind typogeprüft und mit dem -32 Stempel der BG versehen. Sicherheitsfaktor 4 : 1

Zulässige Tragfähigkeiten nach EN 818-6 bei unterschiedlichen Kettentemperaturen:

- 40°C bis 200°C	200°C bis 300°C	300°C bis 400°C
100%	90%	75%

Nach Erkalten der GrabiQ - KLA-Kette auf Raumtemperatur ist die GrabiQ-Anschlagkette wieder zu 100% belastbar.

Tragfähigkeiten • Rundstahlkette • GrabiQ • Güteklasse 10

Nenngröße der Kette in mm	1-Strang		2-Strang		3- und 4-Strang		Kranzkette					
	Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor						
	0°	1	0° $\beta \le 45^\circ$	1,4	45° $\beta \le 60^\circ$	1	0° $\beta \le 45^\circ$	2,1	45° $\beta \le 60^\circ$	1,5	im Schnürring	1,6
	Tragfähigkeit t											
6		1,5		2,12		1,5		3,15		2,24		2,5
8		2,5		3,5		2,5		5,2		3,7		4
10		4		5,6		4		8,4		6		6,4
13		6,7		9,5		6,7		14		10		10,7
16		10		14		10		21		15		16
20		16		22,4		16		33,6		24		25,6
22		19		26,6		19		39,9		28,5		30,4
26		27		37,8		27		56,7		40,5		43,2

Kranzkette • Tragfähigkeiten

Nenngröße der Kette in mm	1-Strang		2-Strang		3- und 4-Strang					
	Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor				
	0°	1,6	0° $\beta \le 45^\circ$	1,1 (1,4*)	45° $\beta \le 60^\circ$	0,8 (1,0*)	0° $\beta \le 45^\circ$	1,7 (2,1*)	45° $\beta \le 60^\circ$	1,2 (1,5*)
	Tragfähigkeit t									
6		2,5		2,1		1,5		3,15		2,24
8		4		3,5		2,5		5,2		3,7
10		6,4		5,6		4		8,4		6
13		10,7		9,5		6,7		14		10
16		16		14		10		21		15
20		25,6		22,4		16		33,6		24
22		30,4		26,6		19		39,9		28,5
26		42,4		37,5		26,5		55,65		40

* Bei zweckbestimmtem Gebrauch - ohne Schnürring - siehe Tragfähigkeiten Tabelle oben Anschlagkette.

Aufhängering • Typ MF • für 1- bis 4-strang Anschlagketten nach DIN EN 818-4 • gelb

In Verbindung mit Multikupplung Typ CG/CGD und/oder Verbinder Typ CL/CLD, oder Kuppelglied Typ G

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	für Ketten mm			L mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	1-str.	2-str.				
02.06.0710.MF.6	GrabiQ - MF-6-10	1,25	6	-	-	100	60	11	0,2
02.06.0710.MF.86	GrabiQ - MF-86-10	2,5	6,8	6	-	125	70	14	0,4
02.06.0710.MF.108	GrabiQ - MF-108-10	4	10	8	6	140	80	17	0,8
02.06.0710.MF.1310	GrabiQ - MF-1310-10	7,5	13	10	8	160	95	22	1,5
02.06.0710.MF.1613	GrabiQ - MF-1613-10	10	16	13	10	190	110	28	2,8
02.06.0710.MF.2016	GrabiQ - MF-2016-10	17	20	16	13	240	140	34	5,2
02.06.0710.MF.2220	GrabiQ - MF-2220-10	25	22	20	16	250	150	40	7,3

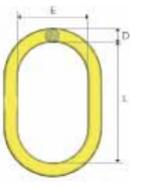


Aufhängering • Typ M • für 1- bis 4-strang Anschlagketten nach DIN EN 818-4 • gelb

In Verbindung mit Kuppelglied Typ G

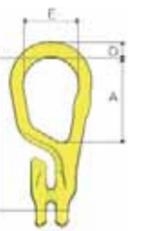
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	für Ketten mm		L mm	E mm	D mm	für Haken Nr.	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	1-str.					
02.06.0710.M.6	GrabiQ - M-6-10	1,25	6	-	100	60	11	2,5	0,2
02.06.0710.M.86	GrabiQ - M-86-10	2,5	6,8	6	125	70	14	2,5	0,4
02.06.0710.M.108	GrabiQ - M-108-10	4	10	8	140	80	17	5	0,8
02.06.0710.M.13	GrabiQ - M-13-10	5,4	13	10	150	90	19	6	1,0
02.06.0710.M.1310	GrabiQ - M-1310-10	7,5	13	10	160	95	22	6	1,5
02.06.0710.M.1613	GrabiQ - M-1613-10	10	16	13	190	110	28	8	2,8
02.06.0710.M.19	GrabiQ - M-19-10	12	19	16	200	120	30	8	3,5
02.06.0710.M.2016	GrabiQ - M-2016-10	17	20	16	240	140	34	16	5,2
02.06.0710.M.2220	GrabiQ - M-2220-10	25	22	20	250	150	40	25	7,3
02.06.0710.M.2622	GrabiQ - M-2622-10	28	26	22	250	150	42	25	7,8
02.06.0710.M.32	GrabiQ - M-32-10	33	32	26	300	180	45	25	11,7
02.06.0710.M.3226	GrabiQ - M-3226-10	43	32	26	300	200	50	32	14,8
02.06.0710.M.3632	GrabiQ - M-3632-10	56	-	32	350	200	55	32	20,7
02.06.0710.M.4536	GrabiQ - M-4536-10	70	-	-	375	210	60	40	26,4
02.06.0710.M.90T	GrabiQ - M-90T-10	90	-	-	450	250	70	50	42,8
02.06.0710.M.125T	GrabiQ - M-125T-10**	125	-	-	450	260	80	50	57

** Maße L und E entsprechen nicht EN 1677-4



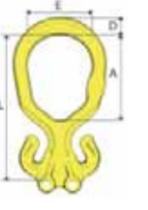
Multiaufhängung • Typ MG • Alles in einer kompakten Aufhängung • für 1-strang Anschlagketten • gelb

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	A mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.06.0910.MG.6	GrabiQ - MG-6-10	1,5	145	88	60	15	0,5
02.06.0910.MG.8	GrabiQ - MG-8-10	2,5	171	92	60	18	0,9
02.06.0910.MG.10	GrabiQ - MG-10-10	4	211	113	75	22	1,8
02.06.0910.MG.13	GrabiQ - MG-13-10	6,7	261	138	90	26	3,5
02.06.0910.MG.16	GrabiQ - MG-16-10	10	311	157	105	31	6,1



Multiaufhängung doppelt • Typ MGD • Alles in einer kompakten Aufhängung • für 2-strang Anschlagketten • gelb

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	A mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.06.0910.MGD.6	GrabiQ - MGD-6-10	2,1	144	90	60	17	0,7
02.06.0910.MGD.8	GrabiQ - MGD-8-10	3,5	171	100	75	21	1,3
02.06.0910.MGD.10	GrabiQ - MGD-10-10	5,6	211	124	90	24	2,3
02.06.0910.MGD.13	GrabiQ - MGD-13-10	9,5	262	149	105	31	5,2
02.06.0910.MGD.16	GrabiQ - MGD-16-10	14	310	175	120	35	7,9

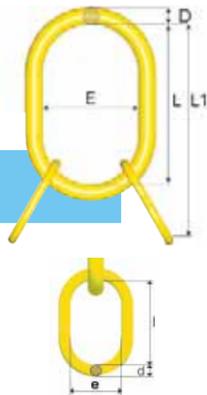


Aufhängeglieder/-köpfe und Sonderaufhängeglieder/-ringe für Kranhaken - GK 10



Verbindungselemente Verbindungsglieder - Kupplungen - GK 10

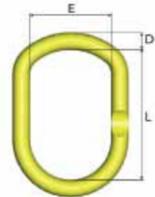
Aufhängering • Typ MT • für Anschlagketten nach DIN EN 818-4 • für 3+4-strang Anschlagketten • gelb



Und zum Einsatz von Gunnebo Lifting-Verbindungsteilen zusätzlich verwendbar für Drahtseil-, Rundschlingen- und Hebebandkombinationen.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t 0°-45°	L1 mm	L mm	E mm	D mm	I mm	e mm	d mm	Gewicht Stk./kg
02.06.0710.MT.8	GrabiQ - MT- 8-10	5,2	300	160	95	22	140	80	17	3
02.06.0710.MT.10	GrabiQ - MT- 10-10	11,5	360	200	120	30	160	95	22	6,4
02.06.0710.MT.13	GrabiQ - MT- 13-10	17	450	250	150	40	200	120	30	14,2
02.06.0710.MT.16	GrabiQ - MT- 16-10	28	500	300	200	50	200	120	32	23
02.06.0710.MT.20	GrabiQ - MT- 20-10	35	550	300	200	55	250	150	40	31,5
02.06.0710.MT.22	GrabiQ - MT- 22-10	53	610	350	200	60	260	140	45	46
02.06.0710.MT.26	GrabiQ - MT- 26-10	70	730	450	250	70	280	160	50	71
02.06.0710.MT.32	GrabiQ - MT- 32-10	90	750	450	260	80	280	160	55	91

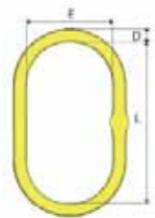
Sonderaufhängering • Typ MFH • für Kranhaken nach DIN 15401 und 15402 • für 1-4-strang Anschlagketten • gelb



In Verbindung mit Multikupplung Typ CG/CGD und/oder Verbinder Typ CL/CLD sowie mit Kuppelglied Typ G

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t 0°-45°	für Ketten mm			L mm	E mm	D mm	DIN 15401 bis Nr.	DIN 15402 bis Nr.	Gewicht Stk./kg
			1-str.	2-str.	3-4-str.						
02.06.0510.MFH.1310	GrabiQ - MFH-1310-10	7,5	13	10	8	230	125	22	12	16	1,9
02.06.0510.MFH.1613	GrabiQ - MFH-1613-10	10	16	13	10	250	135	28	12	16	3,2
02.06.0510.MFH.2016	GrabiQ - MFH-2016-10	17	20	16	13	280	135	32	16	20	4,6
02.06.0510.MFH.2220	GrabiQ - MFH-2220-10	28	-	20	16	320	175	40	25	32	8,6
02.06.0510.MFHW.2220	GrabiQ - MFHW-2220-10	25	-	20	16	355	225	40	50	63	9,9

Sonderaufhängering • Typ MFX • für Kranhaken Nr. 16 und Nr. 25 nach DIN 15401/15402 • für 1+2-strang Anschlagketten • gelb



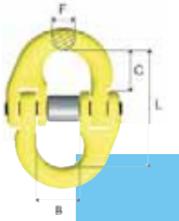
Für GrabiQ ein- und zweistrang Anschlagketten nach DIN EN 818-4 unter Verwendung von GrabiQ-Verbindungsteilen;
CL und CLD = ohne Verkürzung bzw. CG und CGD = mit Verkürzung oder in Kombination mit Kuppelglied Typ G*

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t 0°-45°	für Ketten mm		L mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
			1-str.	2-str.				
02.06.0510.MFX.108	GrabiQ - MFX-108-10	4	8,10	8	340	180	25	3,7
02.06.0510.MFX.1310	GrabiQ - MFX-1310-10	6,7	13	10	340	180	28	4,7
02.06.0510.MFX.1613	GrabiQ - MFX-1613-10	10	16	13	340	180	34	7,1
02.06.0510.MFX.2016	GrabiQ - MFX-2016-10	16	20	16	340	180	40	8,5

* nur für 1-strang Anschlagketten

Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied • Typ G • gelb

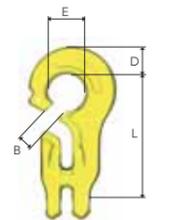
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	F mm	C mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0110.G.6	GrabiQ - G-6-10	1,5	45	15	8	16	0,1
02.04.0110.G.7	GrabiQ - G-7-10	2	56	18	9	22	0,2
02.04.0110.G.8	GrabiQ - G-8-10	2,5	56	18	9	22	0,2
02.04.0110.G.10	GrabiQ - G-10-10	4	68	25	12	26	0,3
02.04.0110.G.13	GrabiQ - G-13-10	6,7	89	29	15	33	0,7
02.04.0110.G.16	GrabiQ - G-16-10	10	106	36	19	40	1,4
02.04.0110.G.20	GrabiQ - G-20-10	16	125	43	23	44	2,2
02.04.0110.G.22	GrabiQ - G-22-10	20	152	50	26	59	3,5
02.04.0110.G.26	GrabiQ - G-26-10	27	161	58	33	61	5,5



Multikupplung • Typ CG • gelb

In Verbindung mit Aufhängering Typ MF, MFH, MT auch als Schling- oder Laufkette einsetzbar

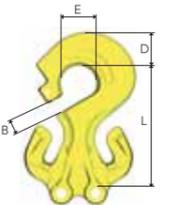
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0510.CG.6	GrabiQ - CG-6-10	1,5	80	11	24	19	0,3
02.04.0510.CG.8	GrabiQ - CG-8-10	2,5	107	12	32	24	0,7
02.04.0510.CG.10	GrabiQ - CG-10-10	4	134	15	40	29	1,5
02.04.0510.CG.13	GrabiQ - CG-13-10	6,7	172	18	52	38	3,2
02.04.0510.CG.16	GrabiQ - CG-16-10	10	215	22	64	47	6,1



Multikupplung doppelt • Typ CGD • gelb

In Verbindung mit Aufhängering Typ MF, MFH, MT

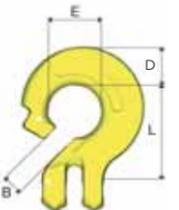
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0510.CGD.6	GrabiQ - CGD-6-10	2,1	79	11	24	20	0,6
02.04.0510.CGD.8	GrabiQ - CGD-8-10	3,5	107	12	32	29	1,1
02.04.0510.CGD.10	GrabiQ - CGD-10-10	5,6	134	15	40	37	2,2
02.04.0510.CGD.13	GrabiQ - CGD-13-10	9,5	173	19	48	48	5,4
02.04.0510.CGD.16	GrabiQ - CGD-16-10	14	215	22	64	57	9,1



Verbinder • Typ CL • gelb

In Verbindung mit Aufhängering Typ MF auch als Schling- oder Laufkette sowie als Endbeschlag einsetzbar

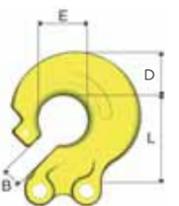
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0410.CL.6	GrabiQ - CL-6-10	1,5	43	11	24	18	0,2
02.04.0410.CL.8	GrabiQ - CL-8-10	2,5	58	12	32	24	0,5
02.04.0410.CL.10	GrabiQ - CL-10-10	4	74	15	40	29	1,0
02.04.0410.CL.13	GrabiQ - CL-13-10	6,7	94	18	52	38	2,0
02.04.0410.CL.16	GrabiQ - CL-16-10	10	119	22	64	48	3,8



Verbinder doppelt • Typ CLD • gelb

In Verbindung mit Aufhängering Typ MF

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0410.CLD.6	GrabiQ - CLD-6-10	2,1	43	11	24	22	0,4
02.04.0410.CLD.8	GrabiQ - CLD-8-10	3,5	58	12	32	29	0,6
02.04.0410.CLD.10	GrabiQ - CLD-10-10	5,6	74	15	40	37	1,2
02.04.0410.CLD.13	GrabiQ - CLD-13-10	9,5	94	18	52	46	3,1
02.04.0410.CLD.16	GrabiQ - CLD-16-10	14	119	25	64	57	5,5



Ösenhaken - GK 10

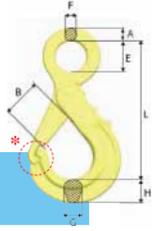
Sicherheitshaken



Ösenhaken - GK 10

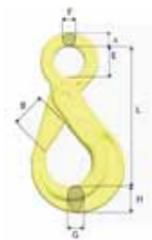
Last-/ Parallel- und Container-/Weitmaulhaken

Sicherheitshaken • Typ OBK • mit zusätzlicher Sicherung der Hakenspitze • gelb



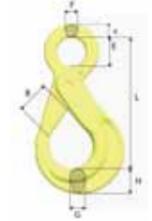
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0710.OBK.6	GrabiQ - OBK-6-10	1,5	103	12	26	22	9	15	17	0,4
02.03.0710.OBK.8	GrabiQ - OBK-7/8-10	2,5	139	14	37	28	10	20	22	0,8
02.03.0710.OBK.10	GrabiQ - OBK-10-10	4	170	16	47	34	13	22	29	1,3
02.03.0710.OBK.13	GrabiQ - OBK-13-10	6,7	206	21	53	44	15	29	38	2,6
02.03.0710.OBK.16	GrabiQ - OBK-16-10	10	251	26	68	56	19	29	45	4,4
02.03.0710.OBK.20	GrabiQ - OBK-18/20-10	16	293	28	74	60	22	44	56	7,3

Sicherheitshaken • Typ BK • gelb



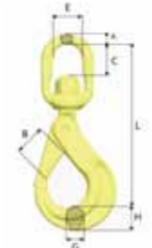
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	A mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0710.BK.6	GrabiQ - BK-6-10	1,5	109	12	29	22	10	15	21	0,5
02.03.0710.BK.8	GrabiQ - BK-7/8-10	2,5	138	14	37	28	11	17	26	0,9
02.03.0710.BK.10	GrabiQ - BK-10-10	4	168	16	45	34	13	21	31	1,5
02.03.0710.BK.13	GrabiQ - BK-13-10	6,7	207	20	55	44	16	30	40	3,0
02.03.0710.BK.16	GrabiQ - BK-16-10	10	254	26	62	56	20	37	50	5,5
02.03.0710.BK.20	GrabiQ - BK-18/20-10	16	289	30	68	60	22	44	62	9,0
02.03.0710.BK.22	GrabiQ - BK-22-10	20	320	32	80	70	24	50	62	11,4
02.03.0710.BK.26	GrabiQ - BK-26-10	27	342	35	100	80	25	69	68	16,5

Sicherheitshaken • Typ BKD • mit zusätzlicher Sicherung für den Einsatz im Off-Shore Bereich • gelb



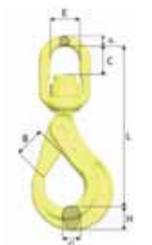
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	A mm	L mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0710.BKD.13	GrabiQ - BKD-13-10	6,7	20	207	44	45	16	30	40	3,2
02.03.0710.BKD.16	GrabiQ - BKD-16-10	10	26	254	48	56	20	37	50	5,8
02.03.0710.BKD.20	GrabiQ - BKD-18/20-10	16	30	290	57	60	22	44	62	9,1
02.03.0710.BKD.26	GrabiQ - BKD-26-10 OS	21,6	35	345	72	80	25	50	69	14,5

Sicherheitshaken • mit Wirbel • Typ BKL • mit Messinggleitlager (Drehen unter Last nicht möglich) • gelb



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	C mm	E mm	A mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2610.BKL.6	GrabiQ - BKL-6-10	1,5	149	29	23	33	11	15	21	0,7
02.03.2610.BKL.8	GrabiQ - BKL-7/8-10	2,5	183	37	27	38	12	17	26	1,2
02.03.2610.BKL.10	GrabiQ - BKL-10-10	4	218	45	37	44	15	21	31	2
02.03.2610.BKL.13	GrabiQ - BKL-13-10	6,7	282	55	49	48	19	30	40	4
02.03.2610.BKL.16	GrabiQ - BKL-16-10	10	341	62	65	61	25	37	50	7,2
02.03.2610.BKL.20	GrabiQ - BKL-18/20-10	16	368	68	70	72	31	44	62	11,4

Sicherheitshaken • mit Wirbel • Typ BKLK • mit Kugellager (Drehen unter Last möglich) • gelb

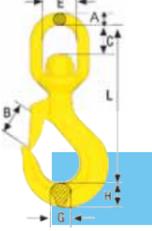


Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	C mm	E mm	A mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2510.BKLN.6	GrabiQ - BKLN-6-10	1,5	149	29	24	33	11	15	21	0,7
02.03.2510.BKLN.8	GrabiQ - BKLN-7/8-10	2,5	183	37	27	38	12	17	26	1,2
02.03.2510.BKLN.10	GrabiQ - BKLN-10-10	4	218	45	35	44	15	21	31	2
02.03.2510.BKLN.13	GrabiQ - BKLN-13-10	6,7	280	55	45	48	19	30	40	4
02.03.2510.BKLN.16	GrabiQ - BKLN-16-10	10	339	62	63	61	25	37	50	7,4
02.03.2510.BKLN.20	GrabiQ - BKLN-18/20-10	16	368	68	59	72	31	44	62	11,5
02.03.2510.BKLN.22	GrabiQ - BKLN-22-10 OS	20	436	79	80	80	35	50	62	16,8
02.03.2510.BKLN.26	GrabiQ - BKLN-26-10 OS	27	486	100	110	102	45	54	68	26,1

Lasthaken • mit Wirbel • Typ LKN • EN 1677-2 • mit Messinggleitlager (Drehen unter Last nicht möglich) • gelb

Lasthaken • mit Wirbel • Typ LKNK • mit Kugellager (Drehen unter Last möglich) • gelb

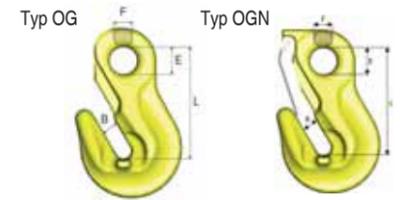
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	C mm	E mm	A mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.3610.LKN.10	GrabiQ - LKN-10-10	4	192	35	37	44	15	23	31	1,5
02.03.3510.LKNK.10	GrabiQ - LKNK-10-10	4	191	35	35	44	15	23	31	1,6



Parallelhaken • Typ OG und Typ OGN • mit Sicherheitsklappe • gelb

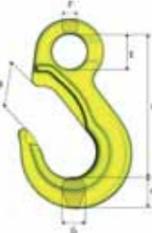
Keine Reduzierung der Tragfähigkeit

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	E mm	F mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0910.OG.22	GrabiQ - OG-22-10	16	187	26	46	32	8,6
02.03.0910.OG.26	GrabiQ - OG-26-10	20	228	32	55	38	14
02.03.0910.OGN.22	GrabiQ - OGN-22-10	16	187	26	46	32	8,8
02.03.0910.OGN.26	GrabiQ - OGN-26-10	20	228	32	55	38	14,7



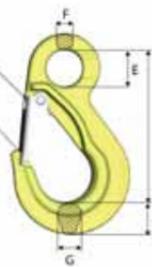
Lasthaken • Typ EK • mit Genehmigung BG verwenden • gelb

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0810.EK.6	GrabiQ - EK-6-10	1,5	94	29	22	10	17	20	0,4
02.03.0810.EK.8	GrabiQ - EK-8-10	2,5	109	32	28	12	17	23	0,5
02.03.0810.EK.10	GrabiQ - EK-10-10	4	134	42	34	14	23	30	0,9
02.03.0810.EK.13	GrabiQ - EK-13-10	6,7	166	49	44	18	28	38	2,0
02.03.0810.EK.16	GrabiQ - EK-16-10	10	203	60	56	22	36	47	3,8
02.03.0810.EK.20	GrabiQ - EK-20-10	16	229	60	60,5	26	42	60	6,3
02.03.0810.EK.22	GrabiQ - EK-22-10	20	267	83	64	31	43	67	8,5
02.03.0810.EK.26	GrabiQ - EK-26-10	27	301	95	66	32	51	75	12,6



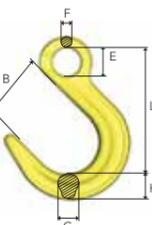
Lasthaken • mit Sperre • Typ EKN • mit geschützter Sicherheitsklappe • gelb

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0810.EKN.6	GrabiQ - EKN-6-10	1,5	94	24	22	10	17	20	0,4
02.03.0810.EKN.8	GrabiQ - EKN-7/8-10	2,5	108	28	28	12	17	23	0,5
02.03.0810.EKN.10	GrabiQ - EKN-10-10	4	134	37	34	14	23	30	1,0
02.03.0810.EKN.13	GrabiQ - EKN-13-10	6,7	166	42	44	18	28	38	2,1
02.03.0810.EKN.16	GrabiQ - EKN-16-10	10	203	50	56	22	36	47	3,9
02.03.0810.EKN.20	GrabiQ - EKN-20-10	16	229	60	60,5	26	42	60	6,3
02.03.0810.EKN.22	GrabiQ - EKN-22-10	20	267	73	64	31	43	67	8,7
02.03.0810.EKN.26	GrabiQ - EKN-26-10	27	301	82	66	32	51	75	13,2



Gießerei-/Container-/Weitmaulhaken • Typ OKE • mit Genehmigung BG verwenden • gelb

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0210.OKE.8	GrabiQ - OKE-7/8-10	2,5	124	124	63	12	21	26	0,8
02.03.0210.OKE.10	GrabiQ - OKE-10-10	4	151	151	76	15	26	30	1,4
02.03.0210.OKE.13	GrabiQ - OKE-13-10	6,7	184	184	90	19	33	39	2,8
02.03.0210.OKE.16	GrabiQ - OKE-16-10	10	218	218	102	23	40	46	4,9
02.03.0210.OKE.20	GrabiQ - OKE-20-10	16	247	247	114	27	46	60	7,2
02.03.0210.OKE.22	GrabiQ - OKE-22-10	20	275	275	120	31	60	70	11,3
02.03.0210.OKE.26	GrabiQ - OKE-26-10	27	300	113	70	35	64	77	16



Gabelkopfhaken - GK 10

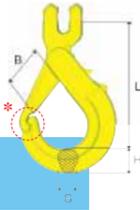
Sicherheits-/ und Parallelhaken



Sonderhaken - GK 10

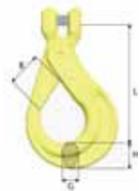
Containeraufnahme- / Sicherheitshaken mit Schaft

Sicherheitshaken • Typ GBK • mit zusätzlicher Sicherung der Hakenspitze • gelb



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0710.GBK.6	GrabiQ - GBK-6-10	1,5	87	26	15	17	0,4
02.03.0710.GBK.7	GrabiQ - GBK-7-10	2	114	36	20	22	0,5
02.03.0710.GBK.8	GrabiQ - GBK-8-10	2,5	119	36	20	22	0,8
02.03.0710.GBK.10	GrabiQ - GBK-10-10	4	150	47	22	29	1,4
02.03.0710.GBK.13	GrabiQ - GBK-13-10	6,7	172	53	29	38	2,7
02.03.0710.GBK.16	GrabiQ - GBK-16-10	10	208	68	30	45	4,4

Sicherheitshaken • Typ BKG • gelb



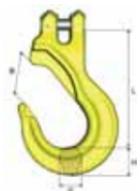
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0710.BKG.6	GrabiQ - BKG-6-10	1,5	91	29	15	21	0,5
02.03.0710.BKG.8	GrabiQ - BKG-8-10	2,5	121	37	17	26	0,9
02.03.0710.BKG.10	GrabiQ - BKG-10-10	4	144	45	21	31	1,5
02.03.0710.BKG.13	GrabiQ - BKG-13-10	6,7	180	55	30	40	3
02.03.0710.BKG.16	GrabiQ - BKG-16-10	10	219	62	37	50	5,5
02.03.0710.BKG.20	GrabiQ - BKG-20-10	16	240	68	44	62	9,6

Sicherheitshaken • Typ EGKN • mit geschützter Sicherheitsklappe • gelb



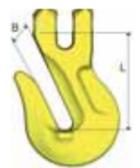
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0710.EGKN.6	GrabiQ - EGKN-6-10	1,5	86	24,5	17	20	0,3
02.03.0710.EGKN.7	GrabiQ - EGKN-7-10	2	95	28	17	23	0,5
02.03.0710.EGKN.8	GrabiQ - EGKN-8-10	2,5	95	32	17	23	0,5
02.03.0710.EGKN.10	GrabiQ - EGKN-10-10	4	121	35	23	31	1
02.03.0710.EGKN.13	GrabiQ - EGKN-13-10	6,7	145	42	28	38	2,1
02.03.0710.EGKN.16	GrabiQ - EGKN-16-10	10	170	52	36	46	3,9
02.03.0710.EGKN.20	GrabiQ - EGKN-20-10	16	209	61	42	60	7,6

Sicherheitshaken • Typ EGK • mit Genehmigung BG verwenden • gelb



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0710.EGK.6	GrabiQ - EGK-6-10	1,5	86	28	17	20	0,4
02.03.0710.EGK.8	GrabiQ - EGK-8-10	2,5	95	28	17	23	0,5
02.03.0710.EGK.10	GrabiQ - EGK-10-10	4	121	41	23	31	1
02.03.0710.EGK.13	GrabiQ - EGK-13-10	6,7	145	49	28	38	2,1
02.03.0710.EGK.16	GrabiQ - EGK-16-10	10	170	61	36	46	3,9
02.03.0710.EGK.20	GrabiQ - EGK-20-10	16	209	70	42	60	7,6

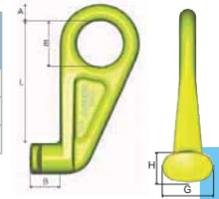
Parallelhaken • Typ GG • keine Reduzierung der Tragfähigkeit • gelb



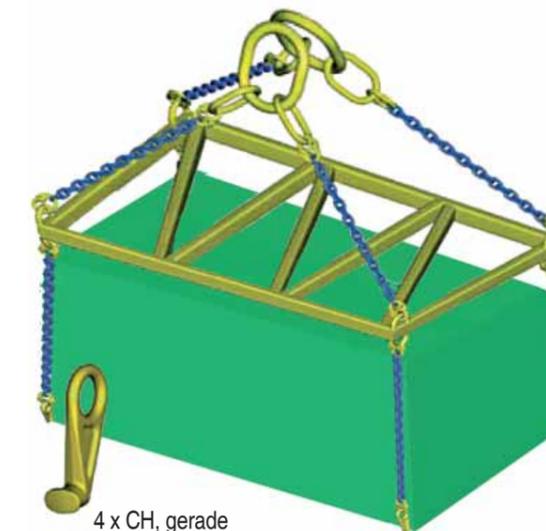
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0910.GG.8	GrabiQ - GG-8-10	2,5	57	10,5	0,4
02.03.0910.GG.10	GrabiQ - GG-10-10	4	76	12	0,9
02.03.0910.GG.13	GrabiQ - GG-13-10	6,7	97	16	1,8
02.03.0910.GG.16	GrabiQ - GG-16-10	10	124	20	3,1
02.03.0910.GG.20	GrabiQ - GG-20-10	16	147	26	7

Containeraufnahmehaken • Typ CH • gelb

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	A mm	L mm	E mm	B mm	H mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1210.CH3.G	GrabiQ - CH-3, gerade	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8
02.03.1210.CH3.L	GrabiQ - CH-3, 45° links	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8
02.03.1210.CH3.R	GrabiQ - CH-3, 45° rechts	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8

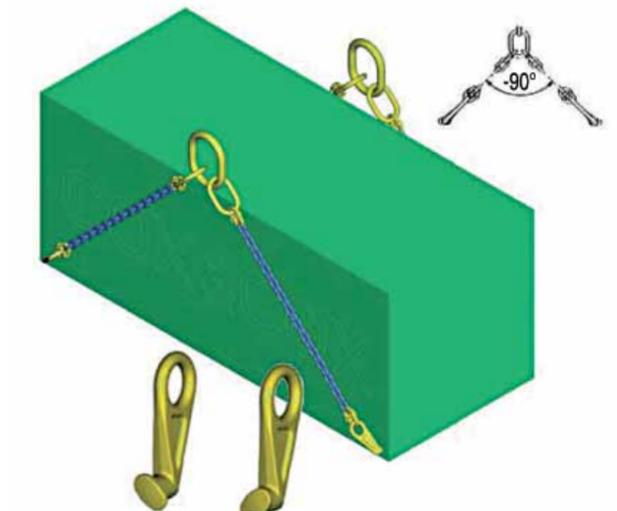


Hinweis → Beim Transport mit den CH Haken nur die unteren Eckpunkte verwenden!



4 x CH, gerade

Achtung → Nur mit Quertraverse zu verwenden!

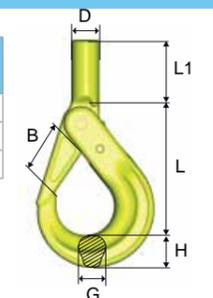


2 x CH, 45° links

2 x CH, 45° rechts

Sicherheitshaken mit Schaft (unbearbeitet) • Typ BKT • gelb

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	L1 mm	D mm	d min mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2810.BKT.6	GrabiQ - BKT-6 10	1,5	90	29	36	20	11	15	21	0,5
02.03.2810.BKT.8	GrabiQ - BKT-7/8 10	2,5	111	37	47	24	13	17	26	0,9
02.03.2810.BKT.10	GrabiQ - BKT-10 10	4	133	45	51	29	16	21	31	1,6



Bei der mechanischen Bearbeitung des Schaftes darf der mit D min angegebene Durchmesser unter Berücksichtigung der zulässigen Tragfähigkeit nicht unterschritten werden.

GrabiQ-MIG, der universell einsetzbare Verkürzer



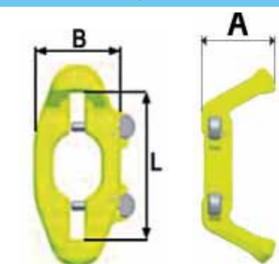
Der universell einsetzbare GrabiQ - MIG Verkürzer ist:

- frei positionierbar an jeder beliebigen Stelle des Kettenstranges
- Montage fest und variabel möglich
- Montage sofort ohne Werkzeug möglich (variabel)
- festen Montage einfach und doppelt an jeder beliebigen Stelle des Kettenstranges
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 12195-3, ein selbstständiges Lösen der Kette ist bei Anwendung der Varianten „CC“ und „LC“ nicht möglich

Montagevarianten des GrabiQ-MIG

	GrabiQ - MIG C	GrabiQ - MIG CC	
 MIG „C“ federbelasteter Sicherungsstift rastet in offener und geschlossener Stellung			MIG „C“ einseitig lösbar / verstellbar MIG „CC“ doppelt lösbar / verstellbar
 MIG „L“ Stift zum Festeinbau in Kettenstrang			MIG „L“ einseitig fest MIG „LC“ einseitig fest einseitig lösbar / verstellbar

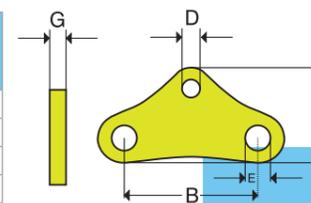
Verkürzungsklaue • Universal - Doppelverkürzer • Typ MIG • gelb



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	A mm	B mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0110.MIG.08	GrabiQ - MIG-8-10	2,5	95	50	60	0,7
02.08.0110.MIG.10	GrabiQ - MIG-10-10	4	125	70	77	1,1
02.08.0110.MIG.13	GrabiQ - MIG-13-10	6,7	150	90	80	2,6

Ausgleichswippen • Typ E • Lastseits mit CL, CG oder Kuppelglied G verwendbar • gelb

Artikel Nr.	Bezeichnung	für Kettennenn-dicke mm	Tragfähigkeit - t				L mm	B mm	D mm	E mm	G mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°	4 str. = 2x2 0°-45°*							
02.05.0210.E.6	GrabiQ E-6-10	6	2,12	1,5	4,24	52	105	16	23	10	0,4	
02.05.0210.E.8	GrabiQ E-8-10	8	3,5	2,5	7,00	76	140	20	27	12	1,1	
02.05.0210.E.10	GrabiQ E-10-10	10	5,6	4,0	11,20	92	165	26	35	15	2,0	
02.05.0210.E.13	GrabiQ E-13-10	13	9,5	6,7	19,00	130	230	30	45	20	4,8	
02.05.0210.E.16	GrabiQ E-16-10	16	14,0	10	28,00	163	290	42	57	25	9,7	
02.05.0210.E.20	GrabiQ E-20-10	20	22,4	16	44,80	210	400	80	60	25	17	
02.05.0210.E.22	GrabiQ E-22-10*	22	26,5	19	53,00	236	440	88	70	40	33	
02.05.0210.E.26	GrabiQ E-26-10*	26	37,8	27	75,60	268	460	75	60	40	39	



* GrabiQ E-22-10 und GrabiQ E-26-10 auf Anfrage

Tragkraftoptimierung durch hochfeste Anschlagketten mit der GrabiQ-Wippe

Vergleich von einer 13 mm 4-strang Anschlagkette mit 2 x 2 strang Anschlagkette (1 davon mit Wippe)







9,5 t + 9,5 t = 19 t

Hinweis →

Beim Einsatz einer Ausgleichswippe können kleinere in der Praxis vorkommende Ungenauigkeiten in der Anordnung der Anschlagpunkte, sowie zulässige Längentoleranzen der Kettenstränge ausgeglichen werden.

Beim Einsatz von 2 x 2 strang Anschlagketten, wobei eine mit Wippe ausgerüstet ist und bei symmetrischer Belastung, tragen alle 4 Stränge.

Die Montage bzw. ein Wechsel der Kettenstränge ist, dem FlexiLeg Kettensystem gleich, ohne Werkzeug möglich!

Auch →

unverkürzbar mit CL lieferbar!

Rundstahl-/Anschlagketten Sondergüte / Güteklasse 10



Rundstahl-/Anschlagketten Sondergüte / Güteklasse 10 / Tragfähigkeitstabellen

Rundstahlketten für Hebezwecke • Güteklasse 10 • Sondergüte • PAS 1061

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	Gewicht ≈ kg/m
02.02.0110.SGT.6	6	1,4	0,9
02.02.0110.SGT.7	7	1,9	1,2
02.02.0110.SGT.8	8	2,5	1,6
02.02.0110.SGT.10	10	4	2,5
02.02.0110.SGT.13	13	6,7	4,2
02.02.0110.SGT.16	16	10	6,2
02.02.0110.SGT.20	20	16	10
02.02.0110.SGT.22	22	19	11,9

Achtung → Unsere Sondergüte-Ketten Güteklasse 10 dürfen nicht ausserhalb des Temperaturgebietes von -40°C und +400°C verwendet werden!

Reduzierte Tragfähigkeit bei ungünstigen Bedingungen

Die nebenstehenden Tragfähigkeitstabellen geben die Tragfähigkeiten unter normalen Einsatzbedingungen an.

Hinweis → Neigungswinkel $\beta > 60^\circ$ sind nicht erlaubt!

Die Tragfähigkeit der Anschlagkette muss bei der Verwendung bei Temperaturen über 200° gemäss folgender Tabelle reduziert werden:

Temperatur	-40°C < T < +200°C	+200°C < T < +300°C	+300°C < T < +400°C
Belastungsfaktor	1	0,9	0,75

Bei Einsatztemperaturen unter -40°C bitte vor der Verwendung den Hersteller / Lieferant kontaktieren.

Bei asymmetrischer Belastung (unterschiedliche Neigungswinkel / Belastungen der Stränge) sind die Tragfähigkeiten um 50% zu reduzieren.

Asymmetrische Belastung	2-Strang		3- und 4-Strang	
Belastungsfaktor	1	1	1,4	1

Bei Anwendung unter chemischen Belastungen den Hersteller / Lieferant kontaktieren.

Hinweis → Anschlagketten der Güteklasse 10 dürfen nicht in Säuren oder Laugen getaucht oder deren Dämpfen ausgesetzt werden!

▶▶▶ Kettengehänge

Zur Bestellung von Kettengehänge Güteklasse 10 beachten Sie bitte die Seiten 68 und 72 in diesem Katalog.

Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!

Tragfähigkeiten • Rundstahlkette • Güteklasse 10 • Sondergüte • PAS 1061

Anschlagkette • Tragfähigkeiten

Nenngröße der Kette in mm	1-Strang	2-Strang		3- und 4-Strang		Kranzkette
Neigungswinkel	0°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	im Schnürring
Belastungsfaktor	1	1,4	1	2,1	1,5	1,6
Tragfähigkeit t						
6	1,4	2,0	1,4	3,0	2,12	2,24
7	1,9	2,65	1,9	4,0	2,8	3,0
8	2,5	3,55	2,5	5,3	3,75	4,0
10	4,0	5,6	4,0	8,0	6,0	6,3
13	6,7	9,5	6,7	14,0	10,0	10,6
16	10,0	14,0	10,0	21,2	15,0	16,0
20	16,0	22,4	16,0	33,6	24,0	25,6
22	19,0	26,5	19,0	40,0	28,0	30,0

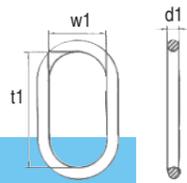
Kranzkette • Tragfähigkeiten

Nenngröße der Kette in mm					
	Neigungswinkel	0°	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 45°
Belastungsfaktor	1,6	1,4	1,0	2,1	1,5
Tragfähigkeit t					
6	2,24	2,0	1,4	3,0	2,12
7	3,0	2,65	1,9	4,0	2,8
8	4,0	3,55	2,5	5,3	3,75
10	6,3	5,6	4,0	8,0	6,0
13	10,6	9,5	6,7	14,0	10,0
16	16,0	14,0	10,0	21,2	15,0
20	25,6	22,4	16,0	33,6	24,0
22	30,0	26,5	19,0	40,0	28,0

Aufhängeglieder - GK 10 und Verbindungselemente

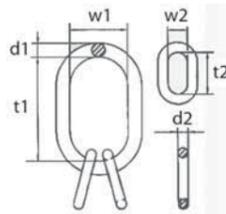


Aufhängeglieder 1- und 2-Strang • DIN 1677-4 • ohne Flachstelle



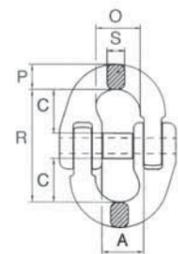
Artikel Nr.	für Ketten mm		Tragfähigkeit - t 0°-45°	d1 mm	t1 mm	w1 mm	Gewicht Stk./kg
	1-str.	2-str.					
02.06.0210.100.7	7-10	6-10	2	13	110	60	0,34
02.06.0210.100.8	8-10	7-10	2,5	16	110	60	0,53
02.06.0210.100.10	10-10	8-10	4	18	135	75	0,80
02.06.0210.100.13	13-10	10-10	6,7	22	160	90	1,50
02.06.0210.100.16	16-10	13-10	10	26	180	100	2,30
02.06.0210.100.18	18-10	16-10	14	32	200	110	3,90
02.06.0210.100.20	20-10	18-10	17,5	36	260	140	6,35
02.06.0210.100.22	22-10	20-10	22,4	40	300	160	9
02.06.0210.100.26	26-10	22-10	26,6	45	340	180	12,80
02.06.0210.100.32	32-10	26-10	39,5	51	350	200	17,20

Aufhängeglieder 3- und 4-Strang • DIN 1677-4 • ohne Flachstelle



Artikel Nr.	für Ketten mm 3-4-str.	Tragfähigkeit - t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°							
02.06.0210.101.7	6/7-10	4	2,85	18	135	75	13	60	38	1,16
02.06.0210.101.8	8-10	5,3	3,75	22	160	90	16	70	34	2,22
02.06.0210.101.10	10-10	8	6	26	180	100	18	85	40	3,36
02.06.0210.101.13	13-10	14	10	32	200	110	22	115	50	6,02
02.06.0210.101.16	16-10	21,2	15	36	260	140	26	140	65	9,94
02.06.0210.101.18	18-10	26,5	19	45	340	180	32	150	70	18,90
02.06.0210.101.20	20-10	33,6	24	50	350	190	32	150	70	23,30
02.06.0210.101.22	22-10	4	28,5	50	350	190	36	170	75	25,80
02.06.0210.101.26	26-10	55,65	39,75	57	400	200	40	170	75	35,20

Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied



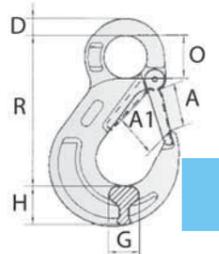
Artikel Nr.	für Kettenenngröße mm	Tragfähigkeit - t 0°	A	C	O	R	P	S	Gewicht Stk./kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.04.0110.100.6	6-10	1,4	14	18	18	45	8	7,5	0,07
02.04.0110.100.7	7-10	1,9	16	20	19	52	10,5	8,8	0,14
02.04.0110.100.8	8-10	2,5	18	25	23	62	12	9,5	0,20
02.04.0110.100.10	10-10	4	23	30	27	70	12	12	0,35
02.04.0110.100.13	13-10	6,7	27	39	34	90	20	17	0,74
02.04.0110.100.16	16-10	10	33	40	39	105	22	20,5	1,16
02.04.0110.100.20	20-10	16	42	46	46	113	29	25	2,05
02.04.0110.100.22	22-10	19	49	55	58	133	30	28	3,10
02.04.0110.100.26	26-10	26,5	57	85	82,5	192	40	30	6,80



Ösenhaken - GK 10 Container-/Weitmaul-, Sicherheits- und Wirbelhaken

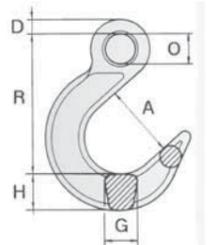
Ösenlasthaken mit Gußfalle/Schmiedefalle

Artikel Nr.	für Kettenenngröße mm	Tragfähigkeit - t	A mm	A1 mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1310.110.6	6-10	1,4	26	19	10	16	20	20,5	81	0,25
02.03.1310.110.8	7/8-10	2,5	33	26	11	19	29	25	101	0,50
02.03.1310.110.10	10-10	4	40	31	16	26	33	34	131	0,97
02.03.1310.110.13	13-10	6,7	51	40	19	33	42	43	159	1,90
02.03.1310.110.16	16-10	10	56	45	24,5	40	50	50	183	3,30
02.03.1310.110.20	20-10	16	60	52	27	48	53	55	203	4,50
02.03.1310.110.22	22-10	19	70	62	29	50	60	60	224	7,10
02.03.1310.110.26	26-10	26,5	77	73	35	60	75	70	257	12



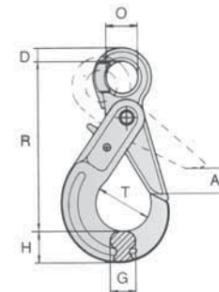
Gießerei-/ Container-/ Weitmaulhaken mit Ösenanschluss

Artikel Nr.	für Kettenenngröße mm	Tragfähigkeit - t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0210.111.6	6-10	1,4	53,5	11,5	22	26	15	102,5	0,61
02.03.0210.111.8	7/8-10	2,5	64	13,5	25	29	18	125	0,92
02.03.0210.111.10	10-10	4	76	14	23	30	32	150	1,77
02.03.0210.111.13	13-10	6,7	89	19	38	40	27	173	2,82
02.03.0210.111.16	16-10	10	102	24	45	48	47	210	5,03
02.03.0210.111.20	20-10	16	114	28	54	60	56	260	7,6



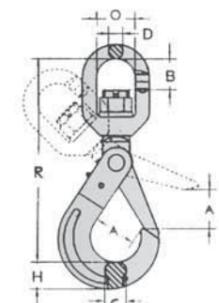
Sicherheitslasthaken mit Ösenanschluss

Artikel Nr.	für Kettenenngröße mm	Tragfähigkeit - t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	T mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2710.112.6	6-10	1,4	28	11	16	21	21	109	35	0,50
02.03.2710.112.8	7/8-10	2,5	34	12	20	26	25	135	43	0,96
02.03.2710.112.10	10-10	4	45	16	25	30	33	168	56	1,65
02.03.2710.112.13	13-10	6,7	51	20	35	40	40	205	69	3,25
02.03.2710.112.16	16-10	10	60	27	36	50	50	251	80	6,10
02.03.2710.112.20	20-10	16	70	30	60	67	60	290	90	9,8
02.03.2710.112.22	22-10	19	80	32	62	70	70	322	100	14,4



Wirbelhaken (unter Last nicht drehbar) • selbstschliessend

Artikel Nr.	für Kettenenngröße mm	Tragfähigkeit - t	R mm	A mm	B mm	O mm	D mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1010.113.6	6-10	1,4	158	28	23	36	13	16	21	0,6
02.03.1010.113.8	7/8-10	2,5	182	34	27	36	13	20	26	1,1
02.03.1010.113.10	10-10	4	217	45	35	42	16	25	30	2
02.03.1010.113.13	13-10	6,7	271	54	43	50	21	35	40	4
02.03.1010.113.16	16-10	10	320	62	58	62	24	38	50	6,8

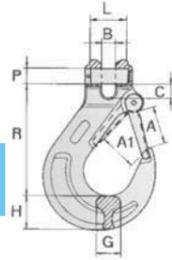


Gabelkopfhaken mit Gußfalle

Container-/Weitmaul- und Sicherheitshaken - GK 10

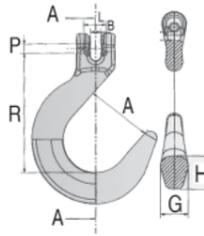


Gabelkopfhaken mit Gußfalle/Schmiedefalle



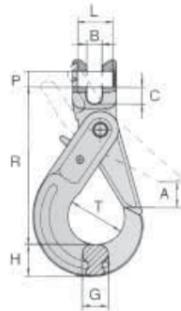
Artikel Nr.	für Kettenenngröße mm	Tragfähigkeit - t 0°	A	A1	B	C	G	H	R	P x L	Gewicht Stk./kg	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm
02.03.0310.120.6	6-10	1,4	26	19	7,2	8	15	20	69	7,5x17,5	0,25	
02.03.0310.120.7	7-10	1,9	34	26	9,5	10	19	28	95	9x22,5	0,55	
02.03.0310.120.8	8-10	2,5	34	26	9,5	10	19	28	95	10x22,5	0,50	
02.03.0310.120.10	10-10	4	40	31	12	13,5	25	33	110	13x29,5	1,00	
02.03.0310.120.13	13-10	6,7	51	40	15	17	30	40	136	16X37	1,70	
02.03.0310.120.16	16-10	10	56	45	18	22	37	48	155	20x52	3,20	
02.03.0310.120.20	20-10	16	60	53	23	26	51	52	185	24x73	5,00	
02.03.0310.120.22	22-10	19	70	62	25	29	50	63	210	26x72	12,3	
02.03.0310.120.26	26-10		Sind auf Anfrage erhältlich.									

Gießerei-/ Container-/ Weitmaulhaken mit Gabelkopfanschluss



Artikel Nr.	für Kettenenngröße mm	Tragfähigkeit - t 0°	A	B	C	G	H	R	P x L	Gewicht Stk./kg		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	
02.03.0210.121.6	6-10	1,4	53,5	8,5	6,5	22	26	91	7,5x17,5	0,7		
02.03.0210.121.7	7-10	1,9	64	10	11,5	26	31	120,4	9x22,5	1,1		
02.03.0210.121.8	8-10	2,5	64	10	11,5	26	31	120,4	10x22,5	1,1		
02.03.0210.121.10	10-10	4	76	13	15	30	34	131	13x31,5	1,7		
02.03.0210.121.13	13-10	6,7	89	17	17,5	40	44,5	148	16x42	3,6		
02.03.0210.121.16	16-10	10	101	19	21,5	45	50,5	198,5	21x51,5	5,6		
02.03.0210.121.20	20-10		Sind auf Anfrage erhältlich.									

Sicherheitslasthaken mit Gabelkopfanschluss



Artikel Nr.	für Kettenenngröße mm	Tragfähigkeit - t 0°	A	B	C	G	H	R	T	P x L	Gewicht Stk./kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.03.2810.122.6	6-10	1,4	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5	0,50
02.03.2810.122.7	7-10	1,9	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,95
02.03.2810.122.8	8-10	2,5	34	9	10	20	26	123	43	10x22,5	0,95
02.03.2810.122.10	10-10	4	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,60
02.03.2810.122.13	13-10	6,7	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,20
02.03.2810.122.16	16-10	10	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	6,00
02.03.2810.122.20	20-10	16	70	23	26	60	67	253	90	24X73	9,8
02.03.2810.122.22	22-10	19	82	26	32	62	70	287	100	26X72	14,4

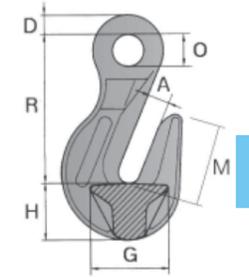


Verkürzungselemente

Verkürzungshaken und Verkürzungsklauen - GK 10

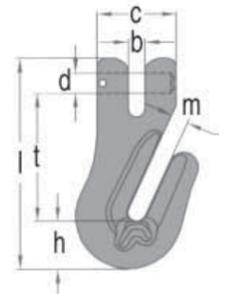
Verkürzungshaken mit Ösenanschluss

Artikel Nr.	für Kettenenngröße mm	Tragfähigkeit - t	A	D	G	H	O	R	M	Gewicht Stk./kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.08.0710.100.6	6-10	1,4	8	8,5	22	22	12	51,5	35,5	0,18
02.08.0710.100.8	7/8-10	2,5	10	11	30	28	17	69	47	0,40
02.08.0710.100.10	10-10	4	13	15	44	34	22	86,5	55	0,88
02.08.0710.100.13	13-10	6,7	17	18	53	47	26	110,5	81	1,95
02.08.0710.100.16	16-10	10	19	21	64	60	32	129	92	3,20
02.08.0710.100.20	20-10	16	23,5	23	85	64	38	153	100	4,9
02.08.0710.100.22	22-10	19	26	26	92	65	41	180	121	7,5
02.08.0710.100.26	26-10	26,5	30,5	36	100	90	55	213	127	13



Verkürzungshaken mit Gabelanschluss

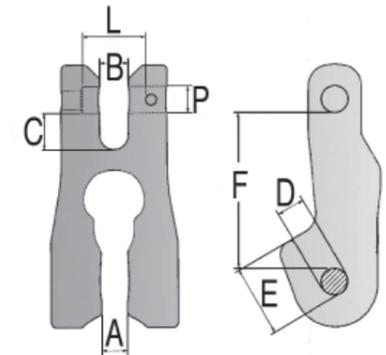
Artikel Nr.	für Kettenenngröße mm	Tragfähigkeit - t	m	b	d	h	t	c x d	Gewicht Stk./kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.08.0610.100.6	6-10	1,4	8	8	8,8	22	51	7,5 x 17,5	0,2
02.08.0610.100.7	7-10	1,9	10	10	11,4	28	66	9 x 22,5	0,44
02.08.0610.100.8	8-10	2,5	10	10	10,9	28	65	10 x 23	0,44
02.08.0610.100.10	10-10	4	13	13	14,9	34	80	13 x 31,5	0,96
02.08.0610.100.13	13-10	6,7	17	17	17,4	47	105	16 x 42	2,1
02.08.0610.100.16	16-10	10	19	19	18,3	60	112	21 x 51,5	3,4
02.08.0610.100.20	20-10	16	24	24	22	65	118	24 x 61,5	7,8
02.08.0610.100.22	22-10	19	26	26	25	65	154	26 x 72	8,1



Verkürzungsklaue mit Sicherung

Artikel Nr.	für Kettenenngröße mm	Tragfähigkeit - t	A	B	C	D	E	F	G	P x L	Gewicht Stk./kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
02.08.0410.100.6	6-10	1,4	8	8	10	8	19	45	23	7,5x17,5	0,21
02.08.0410.100.7	7-10	1,9	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	9x22,5	0,48
02.08.0410.100.8	8-10	2,5	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	10x22,5	0,48
02.08.0410.100.10	10-10	4	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13x31,5	1,12
02.08.0410.100.13	13-10	6,7	15,5	15,5	18	15,5	44	90	35	16x42	1,83
02.08.0410.100.16	16-10	10	19	21	21	19	50	106	38	21x51,5	2,83

- Die konventionelle Art, ein Kettengehänge zu verkürzen.
- Fest im Kettengehänge eingebaut, mit mindestens drei Kettengliedern im Verbindungsglied.
- Entspricht den Anforderungen einer zurzeit in Vorbereitung befindlichen DIN über Kettenverkürzer Güteklasse 10.
- Auch als Verkürzungselement für Zurrketten nach EN 12195-3 einsetzbar.



Rundstahl-/Anschlagketten

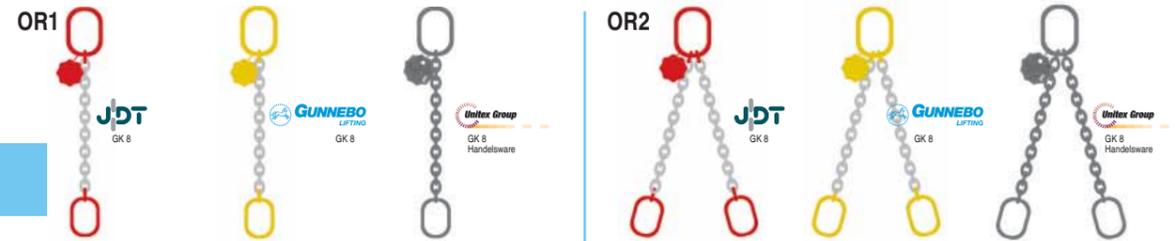
Güteklasse 8 / Beispiele Kettengehänge



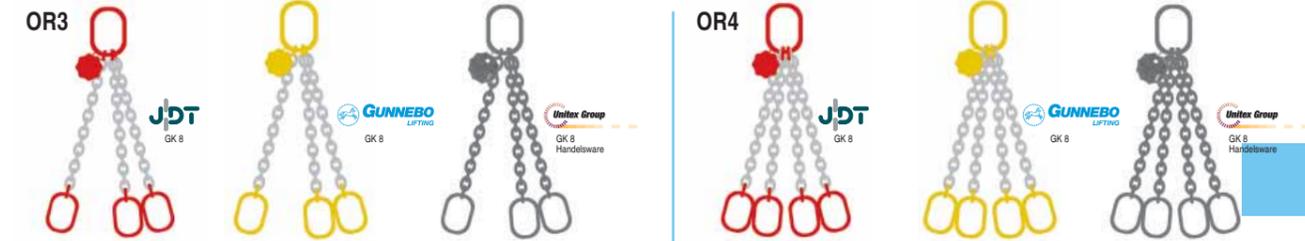
Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8 / Beispiele Kettengehänge

1- und 2-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



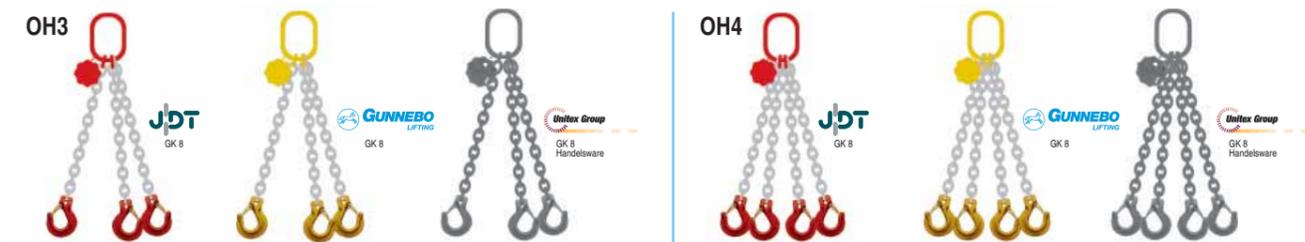
3- und 4-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



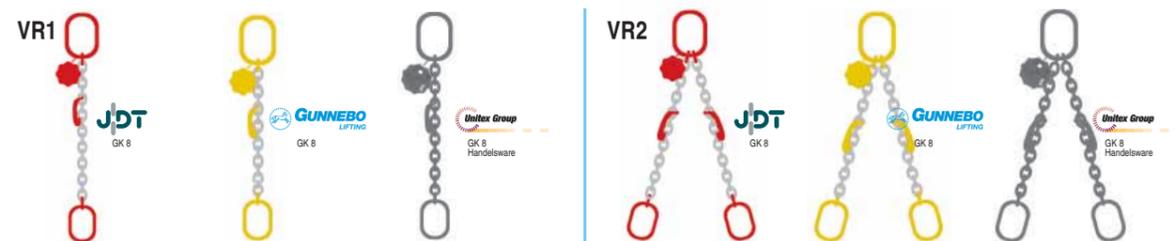
1- und 2-Strang Kettengehänge - Hakenkette mit Aufhängeglied/er, Verbindungselement/e und Haken



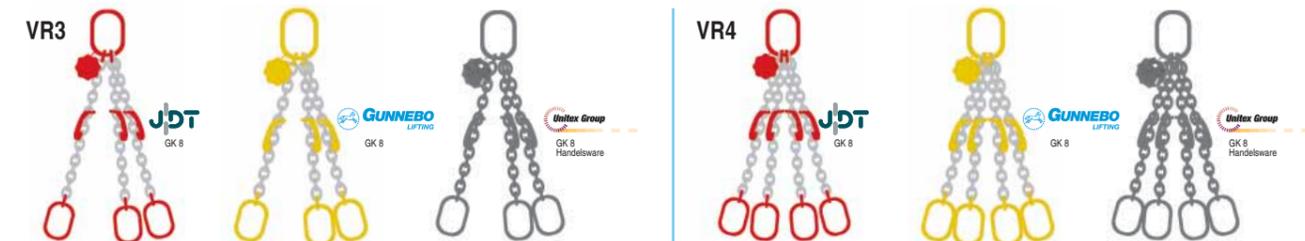
3- und 4-Strang - Hakenkette mit Aufhängeglied/er, Verbindungselement/e und Haken



1- und 2-Strang Kettengehänge - Ringkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



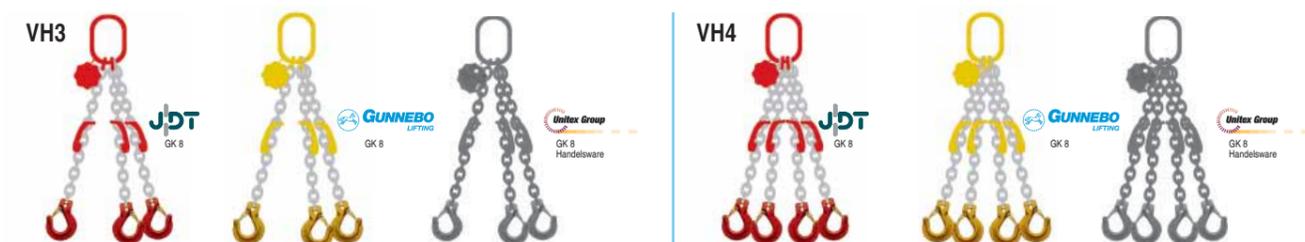
3- und 4-Strang - Ringkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



1- und 2-Strang Kettengehänge - Hakenkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



3- und 4-Strang - Hakenkette mit Verkürzungselement/e, Aufhängeglied/er und Verbindungselement/e



Kranzkette



Bestellhinweise

Die Bestellhinweise finden Sie auf der Seite 110. Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!



Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8 / Variationen Kettengehänge



Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8 / Variationen Kettengehänge

Möglichkeiten / Variationen • Kettengehänge • Güteklasse 8

Typ	1-Strang				2-Strang				1-Strang				2-Strang			
	OR1	OH1	VR1	VH1	OR2	OH2	VR2	VH2	OR1	OH1	VR1	VH1	OR2	OH2	VR2	VH2
Abbildungen																
für	1- / 2- / 3- und 4-Strang															
Kettennenngröße Ø mm (GK 8)	6 mm 7 mm 8 mm 10 mm 13 mm 16 mm 18 mm 19 mm 20 mm 22 mm 26 mm 28 mm 32 mm 36 mm 40 mm 45 mm															
Gesamt-Nutzlänge Kettengehänge m	xxxx Meter															
für	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	1- und 2-Strang	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang	
Bezeichnung	Aufhängeglieder	Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr.8/16/25/40	Aufhängeglieder	Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr.8/16/25/40	Aufhängering (1- und 2-Strang)	Aufhängering (1- und 2-Strang)	Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr.16/25/40	Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr.16/25/40	Aufhängeglieder	Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr.8/16/25	Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr.8/16/25	Aufhängering	Aufhängering	Aufhängering	Aufhängering	
Typ	A	TAS-1	A	TAS-2	TAGV-1	TAGV-2	M	MF	SA-1	SA-2					Unitex Handelsware	
Aufhängeglied/er																
für	1- und 2-Strang															
Bezeichnung	Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied				Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied				Berglok-Kettenverbinder				Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied			
Typ	TBS				G				BL				Serie 181 - Unitex Handelsware			
Verbindungselemente																
für	1- und 2-Strang															
Bezeichnung	Verkürzungsklauen				Verkürzungshaken				Verkürzungsklauen				Verkürzungshaken			
Typ	VKF	EKF	ohne Sicherung	mit Sicherung	UNITEX-Handelsware	GKL	OG	VKF	EKF	ohne Sicherung	mit Sicherung	UNITEX-Handelsware	VKF	EKF	ohne Sicherung	mit Sicherung
Verbindungselemente																
für	1- / 2- / 3- und 4-Strang aller Kettengehänge der Güteklasse 8															
Bezeichnung	Aufhängeglied	Ösenhaken	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Automatik-Haken	Automatik-Haken mit Wirbel	Gabelkopfhaken	Automatik-Gabelkopfhaken	Aufhängering	Lasthaken	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Sicherheitshaken	Sicherheitshaken	Sicherheitshaken mit Wirbel	Lasthaken mit Wirbel und Sperre		
Typ	A	TOE/TSIH	TGH	AHÖ/TCL	TCLE	GH	AHG/ TCLC	M	EKN/EK	OKE	BK	OBK	BKL/BKLNK	LKN/LKNK		
Endverbindungen Aufhängeglied/Haken																

Möglichkeiten / Variationen • Kettengehänge • Güteklasse 8

Typ	3-Strang				4-Strang				3-Strang				4-Strang				3-Strang				4-Strang			
	OR3	OH3	VR3	VH3	OR4	OH4	VR4	VH4	OR3	OH3	VR3	VH3	OR4	OH4	VR4	VH4	OR3	OH3	VR3	VH3	OR4	OH4	VR4	VH4
Abbildungen																								
für	1- / 2- / 3- und 4-Strang																							
Kettennenngröße Ø mm (GK 8)	6 mm 7 mm 8 mm 10 mm 13 mm 16 mm 18 mm 19 mm 20 mm 22 mm 26 mm 28 mm 32 mm 36 mm 40 mm 45 mm																							
Gesamt-Nutzlänge Kettengehänge m	xxxx Meter																							
für	3- und 4-Strang	3- und 4-Strang	3- und 4-Strang	3- und 4-Strang	3- und 4-Strang	3-Strang	4-Strang																	
Bezeichnung	Aufhängeglieder	Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder für Einfachkranhaken bis Nr.8/16/25 und 40	Aufhängering	Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr.8/16/25/40	Aufhängering	Aufhängering	Aufhängering																	
Typ	TA	TAS-3/4	TBGV-4	MT	SA-4	UNITEX-Handelsware	UNITEX-Handelsware																	
Aufhängeglied/er																								
für	3- und 4-Strang																							
Bezeichnung	Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied				Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied		Berglok-Kettenverbinder																	
Typ	TBS				G		BL																	
Verbindungselemente																								
für	3- und 4-Strang																							
Bezeichnung	Verkürzungsklauen		Verkürzungshaken		Verkürzungsklauen		Verkürzungshaken																	
Typ	VKF	EKF	ohne Sicherung	mit Sicherung	UNITEX-Handelsware	GKL	OG	VKF	EKF	ohne Sicherung	mit Sicherung	UNITEX-Handelsware												
Verbindungselemente																								
für	1- / 2- / 3- und 4-Strang aller Kettengehänge der Güteklasse 8																							
Bezeichnung	Lasthaken mit Gabelkopfwirbel	Sicherheitshaken	Sicherheitshaken mit Sperre	Parallelhaken	Aufhängeglieder	Ösenhaken Serie 101	Ösenhaken Serie 100	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Sicherheitshaken Serie 102	Gabelkopfhaken Serie 179	Gießerei-/Container-Weitmaulhaken	Sicherheitshaken Serie 103	Sicherheitshaken mit Wirbel S.105/106	Sicherheitshaken Serie 167/168/169										
Typ	LKNG	BKG	EGKN	OG																				
Endverbindungen Aufhängeglied/Haken																								

Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8 / Bestellhinweise Kettengehänge



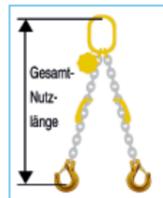
Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8 / Tragfähigkeitstabellen

Bestellhinweis für Kettengehänge

Um Ihre Bestellung der Kettengehänge richtig ausführen zu können, benötigen wir nachfolgende Informationen von Ihnen - Vielen Dank!

- Kurz-Bezeichnung Ihres Kettengehänges (siehe Seite 106 - 107)
(aus dieser geht hervor: ■ Anzahl der Stränge
■ Art der Endverbindungen (Aufhängeringe oder Haken)
■ Mit oder ohne Verkürzer
- Aufhängering*
- Verbindungselement/e*
- Verkürzungselement/e*
- Endverbindungen: Aufhängering/e / Haken*
- Güteklasse
- Kettenhersteller (JDT=J, GUNNEBO=G oder UNITEX-Handelsware=U)
- Ketten-Nenngröße (Ø mm)
- die Gesamt-Nutzlänge des Kettengehänges
Die dadurch benötigte Kettenlänge wird von UNITEX berechnet.



* Eine Übersicht mit den gängigen Variationen finden Sie auf Seite 108 - 109.
Detaillierte Informationen finden Sie in den nachfolgenden Seiten der Hersteller.

Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!
Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

Die Artikel-Nr. der **Kettengehänge** setzen sich aus nachfolgenden Details zusammen:

Artikel Nr.	Kategorie Ketten / Fertigungsartikel	Typ	Interne Nr.	Ketten-Nenngröße Ø / mm	Gesamt-Nutzlänge des Kettengehänges z.B. (0100=1 m / 0450=4,5 m / 1000=10 m)
In diesem Fall	IMMER 02.01.	VH2 2-Strang mit Verkürzer und Haken	8Gxxx Diese benennen Sie uns bitte wie folgt	080 = 8 mm Ø	Bitte geben Sie die benötigte Gesamt-Nutzlänge des Kettengehänges an - Vielen Dank.
02.01.VH2.8Gxxx.080.0450	02.01.		VH2.8Gxxx.080		z.B. 0450 = 4,5 Meter

Bitte ausfüllen / benennen	Bezeichnung oder Typ / Nr. / Größe Ø mm	Total-Gesamtlänge
Typ / Stränge	<input type="checkbox"/> 1-Strang <input type="checkbox"/> 2-Strang <input type="checkbox"/> 3-Strang <input type="checkbox"/> 4-Strang	Die benötigte Kettenlänge wird von Unitex berechnet und resultiert aus der Gesamt-Nutzlänge des Kettengehänges.
Güteklasse	<input type="checkbox"/> 8	
Kettenhersteller	<input type="checkbox"/> JDT=J <input type="checkbox"/> GUNNEBO=G <input type="checkbox"/> UNITEX-Handelsware=U	
Ketten-Nenngröße (Ø mm)	<input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 26	
Aufhängering		
Verbindungselement/e		
Verkürzungselement/e		
Endverbindung/en Aufhängering/e oder Haken		

Tragfähigkeiten nach 818-4 • Rundstahlkette • Güteklasse 8 • EN 818-4



Anschlagkette • Tragfähigkeiten auf Basis EN 818-4

Nenngröße der Kette in mm	1-Strang		2-Strang		3- und 4-Strang	
	Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor
	0°	1	0°<β≤45°	1,4	45°<β≤60°	1
					0°<β≤45°	2,1
					45°<β≤60°	1,5
	Tragfähigkeit t					
6		1,12		1,6		1,12
7		1,5		2,12		1,5
8		2		2,8		2
10		3,15		4,25		3,15
13		5,3		7,5		5,3
16		8		11,2		8
18		10		14		10
19		11,2		16		11,2
20		12,5		17		12,5
22		15		21,2		15
26		21,2		30		21,2
28		25		33,5		25
32		31,5		45		31,5
36		40		56		40
40		50		71		50
45		63		90		63

Kranzkette • Tragfähigkeiten auf Basis EN 818-4

Nenngröße der Kette in mm	1-Strang		2-Strang		3- und 4-Strang	
	Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor	Neigungswinkel	Belastungsfaktor
	0°	1,6	0°<β≤45°	1,1 (1,4*)	45°<β≤60°	0,8 (1,0*)
					0°<β≤45°	1,7 (2,1*)
					45°<β≤60°	1,2 (1,5*)
	Tragfähigkeit t					
6		1,8		1,25		0,9
7		2,5		1,7		1,25
8		3,15		2,24		1,6
10		5		3,35		2,5
13		8,5		5,83		4,25
16		12,5		9		6,3
18		16		11,2		8
19		15,68		12,32		8,96
20		20		14		10
22		23,6		17		11,8
26		33,5		23,6		17
28		40		26,5		20
32		50		35,5		25
36		63		45		31,5
40		80		56		40
45		100		71		50

* Bei zweckbestimmtem Gebrauch - ohne Schnürgang, keine scharfen Kanten, etc. - siehe Tragfähigkeiten Tabelle oben Anschlagkette.

Gerne sind wir Ihnen bei Ihrer Bestellung behilflich - sprechen Sie uns bitte an!
Andere Konstruktionen und Ausführungen sind auf Anfrage gerne erhältlich.

Rundstahlketten für Hebezwecke • Güteklasse 8 • EN 818-2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Nenngröße mm	Tragfähigkeit t	Prüfkraft kN	Bruchkraft kN	Gewicht ≈ kg/m
02.02.0108.AK.6	AK GK 6-8	6	1,12	28,3	45,2	0,83
02.02.0108.AK.7	AK GK 7-8	7	1,5	38,5	61,6	1,11
02.02.0108.AK.8	AK GK 8-8	8	2	50,3	80,4	1,39
02.02.0108.AK.10	AK GK 10-8	10	3,15	78,5	126	2,34
02.02.0108.AK.13	AK GK 13-8	13	5,3	133	212	3,95
02.02.0108.AK.16	AK GK 16-8	16	8	201	322	6,02
02.02.0108.AK.18	AK GK 18-8	18	10	254	407	7,5
02.02.0108.AK.19	AK GK 19-8	19	11,2	284	454	7,8
02.02.0108.AK.20	AK GK 20-8	20	12,5	314	503	9,1
02.02.0108.AK.22	AK GK 22-8	22	15	380	608	10,93
02.02.0108.AK.26	AK GK 26-8	26	21,2	531	849	15,1
02.02.0108.AK.28	AK GK 28-8	28	25	616	985	18,24
02.02.0108.AK.32	AK GK 32-8	32	31,5	804	1.290	22
02.02.0108.AK.36	AK GK 36-8	36	40	1.020	1.630	28,1
02.02.0108.AK.40	AK GK 40-8	40	50	1.260	2.010	36
02.02.0108.AK.45	AK GK 45-8	45	63	1.590	2.540	45,5

Reduzierte Tragfähigkeit bei ungünstigen Bedingungen

Die Tragfähigkeitstabellen geben die Tragfähigkeiten unter normalen Einsatzbedingungen an.

Hinweis → Neigungswinkel $\beta > 60^\circ$ sind nicht erlaubt!

Die Tragfähigkeit der Anschlagkette muss bei der Verwendung bei Temperaturen über 200° gemäss folgender Tabelle reduziert werden:

Temperatur	$-40^\circ\text{C} < T < +200^\circ\text{C}$	$+200^\circ\text{C} < T < +300^\circ\text{C}$	$+300^\circ\text{C} < T < +400^\circ\text{C}$
Belastungsfaktor	1	0,9	0,75

Bei Einsatztemperaturen unter -40°C bitte vor der Verwendung den Hersteller / Lieferant kontaktieren.

Bei asymmetrischer Belastung (unterschiedliche Neigungswinkel / Belastungen der Stränge) sind die Tragfähigkeiten um 50% zu reduzieren.

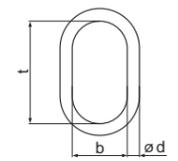
Asymmetrische Belastung	2-Strang		3- und 4-Strang	
	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$
Belastungsfaktor	1	1	1,4	1

Bei Anwendung unter chemischen Belastungen den Hersteller / Lieferant kontaktieren.

Hinweis → Anschlagketten der Güteklasse 8 dürfen nicht in Säuren oder Laugen getaucht oder deren Dämpfen ausgesetzt werden!

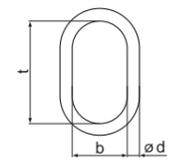
Aufhängeglieder 1- und 2-Strang • Typ A • nach EN 818-4, EN 13414 • ohne Flachstelle • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		$\varnothing d$ mm	t mm	b mm	Gewicht Stk./kg
		0°					
02.06.0208.A.13	A 13	1,6		13	110	60	0,35
02.06.0208.A.16	A 16	2,36		16	110	60	0,6
02.06.0208.A.18	A 18	3,35		18	135	75	0,9
02.06.0208.A.22	A 22	5,3		22	160	90	1,5
02.06.0208.A.26	A 26	8		26	180	100	2,35
02.06.0208.A.32	A 32	12,5		32	200	110	3,85
02.06.0208.A.36	A 36	17		36	260	140	6,2
02.06.0208.A.40	A 40	20		40	300	160	8,65
02.06.0208.A.45	A 45	25		45	340	180	13
02.06.0208.A.50	A 50	33,5		50	350	190	17,35
02.06.0208.A.56	A 56	45		56	400	200	23,54
02.06.0208.A.63	A 63	56		63	430	220	29,95
02.06.0208.A.71	A 71	71		71	460	250	46,3
02.06.0208.A.80	A 80	90		80	500	270	62
02.06.0208.A.90	A 90	112		90	560	300	87,1
02.06.0208.A.100	A 100	140		100	610	330	117,8



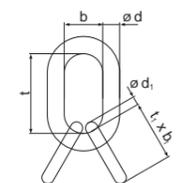
Zwischen- und Übergangsglieder • Typ B • nach EN 1677-4, DIN 5688-3 • ohne Flachstelle • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		$\varnothing d$ mm	t mm	b mm	Gewicht Stk./kg
		0°					
02.06.1008.B.7	B 7	1,12		7	35	16	0,03
02.06.1008.B.8	B 8	1,5		8	44	20	0,05
02.06.1008.B.10	B 10	2		10	44	20	0,08
02.06.1008.B.13	B 13	3,15		13	54	25	0,18
02.06.1008.B.16	B 16	5,3		16	70	34	0,35
02.06.1008.B.18	B 18	6,7		18	85	40	0,6
02.06.1008.B.20	B 20	8		20	85	40	0,7
02.06.1008.B.22	B 22	12,5		22	115	50	1,08
02.06.1008.B.26	B 26	16		26	140	65	1,87
02.06.1008.B.32	B 32	21,2		32	150	70	2,93
02.06.1008.B.36	B 36	25		36	170	75	4,13
02.06.1008.B.40	B 40	31,5		40	170	80	5,5
02.06.1008.B.45	B 45	40		45	180	90	7,5
02.06.1008.B.50	B 50	50		50	200	100	10,8
02.06.1008.B.56	B 56	63		56	230	115	15,4
02.06.1008.B.63	B 63	80		63	250	125	20,6
02.06.1008.B.70	B 70	90		70	280	140	28,3



Aufhängeköpfe 3 + 4-Strang • Typ TA • nach EN 818-4 • ohne Flachstelle • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		$\varnothing d / \varnothing d_1$ mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
		$0^\circ-45^\circ$	$45^\circ-60^\circ$				
02.06.0108.TA.6	TA 3/4 - 6	2,36	1,7	18 / 13	135 / 54	75 / 25	1,34
02.06.0108.TA.8	TA 3/4 - 8	4,25	3	22 / 16	160 / 70	90 / 34	2,37
02.06.0108.TA.10	TA 3/4 - 10	6,7	4,75	26 / 18	180 / 85	100 / 40	3,64
02.06.0108.TA.13	TA 3/4 - 13	11,2	8	32 / 22	200 / 115	110 / 50	6,24
02.06.0108.TA.16	TA 3/4 - 16	17	11,8	36 / 26	260 / 140	140 / 65	10
02.06.0108.TA.18	TA 3/4 - 18	21,2	15	45 / 32	340 / 150	180 / 70	18,95
02.06.0108.TA.20	TA 3/4 - 20	26,5	19	50 / 32	350 / 150	190 / 70	23,4
02.06.0108.TA.22	TA 3/4 - 22	31,5	22,4	50 / 36	350 / 170	190 / 75	25,9
02.06.0108.TA.26	TA 3/4 - 26	45	31,5	56 / 40	400 / 170	200 / 80	34,25
02.06.0108.TA.28	TA 3/4 - 28	50	37,5	63 / 45	430 / 180	220 / 90	45,45
02.06.0108.TA.32	TA 3/4 - 32	67	47,5	71 / 50	460 / 200	250 / 100	68
02.06.0108.TA.36	TA 3/4 - 36	85	60	80 / 63	500 / 250	270 / 125	99
02.06.0108.TA.40	TA 3/4 - 40	106	75	90 / 63	560 / 250	300 / 125	126,3
02.06.0108.TA.45	TA 3/4 - 45	132	95	100 / 70	610 / 280	330 / 140	173,2

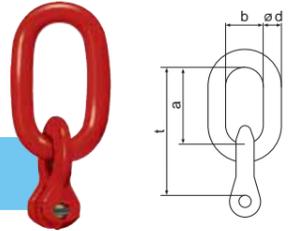


B-Aufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder - GK 8



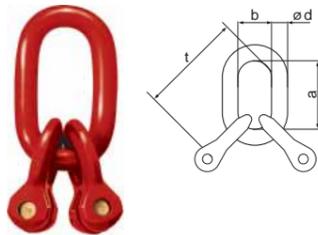
Aufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder - GK 8

B-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ TBGV-1 • nach EN 818-4 • rot



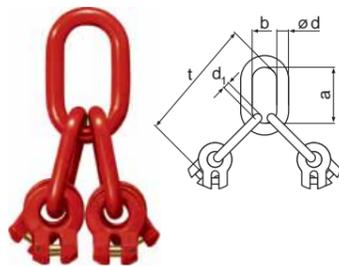
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°						
02.06.0108.TBGV1.6	TBGV-1 - 6	1,12		13	54	25	84	0,37
02.06.0108.TBGV1.8	TBGV-1 - 8	2		16	70	34	111	0,67
02.06.0108.TBGV1.10	TBGV-1 - 10	3,15		18	85	40	136	1
02.06.0108.TBGV1.13	TBGV-1 - 13	5,3		22	115	50	178	2
02.06.0108.TBGV1.16	TBGV-1 - 16	8		26	140	65	218	3,6
02.06.0108.TBGV1.18	TBGV-1 - 18	10		32	150	70	239	5,5
02.06.0108.TBGV1.22	TBGV-1 - 22	15		36	170	75	274	8

B-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang • Typ TBGV-2 • nach EN 818-4 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
		02.06.0108.TBGV2.6	TBGV-2 - 6					
02.06.0108.TBGV2.8	TBGV-2 - 8	2,8	2	16	70	34	111	0,95
02.06.0108.TBGV2.10	TBGV-2 - 10	4,25	3,15	18	85	40	136	1,43
02.06.0108.TBGV2.13	TBGV-2 - 13	7,5	5,3	22	115	50	178	2,7
02.06.0108.TBGV2.16	TBGV-2 - 16	11,2	8	26	140	65	218	5,7
02.06.0108.TBGV2.18	TBGV-2 - 18	14	10	32	150	70	239	7,6
02.06.0108.TBGV2.22	TBGV-2 - 22	21,2	15	36	170	75	274	10,3

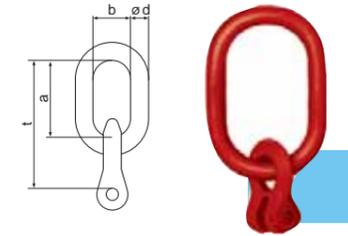
B-Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 3+4-Strang • Typ TBGV-4 • nach EN 818-4 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°						
		02.06.0108.TBGV4.6	TBGV-4 - 6						
02.06.0108.TBGV4.8	TBGV-4 - 8	4,25	3	18	85	40	16	196	2,2
02.06.0108.TBGV4.10	TBGV-4 - 10	6,7	4,75	22	115	50	18	250	3,82
02.06.0108.TBGV4.13	TBGV-4 - 13	11,2	8	26	140	65	22	318	7,23
02.06.0108.TBGV4.16	TBGV-4 - 16	17	11,8	32	150	70	26	367	13
02.06.0108.TBGV4.18	TBGV-4 - 18	21,2	15	36	170	75	32	410	19,4
02.06.0108.TBGV4.22	TBGV-4 - 22	31,5	22,4	40	170	80	36	444	28,4

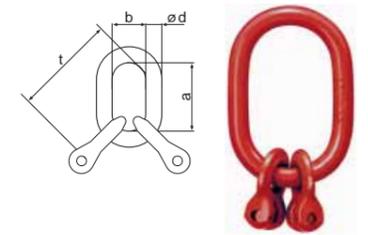
Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ TAGV-1 • nach EN 818-4 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°						
02.06.0108.TAGV1.6	TAGV-1 - 6	1,12		13	110	60	140	0,58
02.06.0108.TAGV1.8	TAGV-1 - 8	2		16	110	60	151	0,84
02.06.0108.TAGV1.10	TAGV-1 - 10	3,15		18	135	75	186	1,4
02.06.0108.TAGV1.13	TAGV-1 - 13	5,3		22	160	90	223	2,4
02.06.0108.TAGV1.16	TAGV-1 - 16	8		26	180	100	258	3,98
02.06.0108.TAGV1.18	TAGV-1 - 18	10		32	200	110	289	6,15
02.06.0108.TAGV1.22	TAGV-1 - 22	15		36	260	140	364	9,88



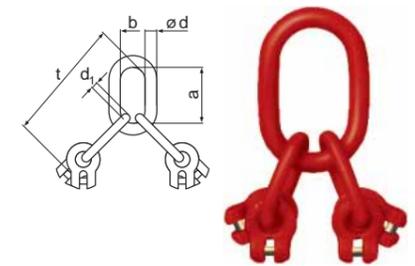
Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder 2-Strang • Typ TAGV-2 • nach EN 818-4 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
		02.06.0108.TAGV2.6	TAGV-2 - 6					
02.06.0108.TAGV2.8	TAGV-2 - 8	2,8	2	18	135	75	176	1,4
02.06.0108.TAGV2.10	TAGV-2 - 10	4,25	3,15	22	160	90	211	2,4
02.06.0108.TAGV2.13	TAGV-2 - 13	7,5	5,3	26	180	100	243	3,96
02.06.0108.TAGV2.16	TAGV-2 - 16	11,2	8	32	200	110	278	6,98
02.06.0108.TAGV2.18	TAGV-2 - 18	14	10	36	260	140	349	10,83
02.06.0108.TAGV2.22	TAGV-2 - 22	21,2	15	46	340	180	444	20,33



Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder 3+4-Strang • Typ TAGV-4 • nach EN 818-4 • rot

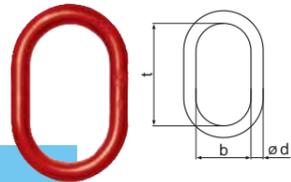
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°						
		02.06.0108.TAGV4.6	TAGV-4 - 6						
02.06.0108.TAGV4.8	TAGV-4 - 8	4,25	3	22	160	90	16	271	3,14
02.06.0108.TAGV4.10	TAGV-4 - 10	6,7	4,75	26	180	100	18	315	5,18
02.06.0108.TAGV4.13	TAGV-4 - 13	11,2	8	32	200	110	22	378	9,16
02.06.0108.TAGV4.16	TAGV-4 - 16	17	11,8	36	260	140	26	477	16,2
02.06.0108.TAGV4.18	TAGV-4 - 18	21,2	15	46	340	180	32	580	28
02.06.0108.TAGV4.22	TAGV-4 - 22	31,5	22,4	52	350	190	36	624	40,5



Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 8 - GK 8



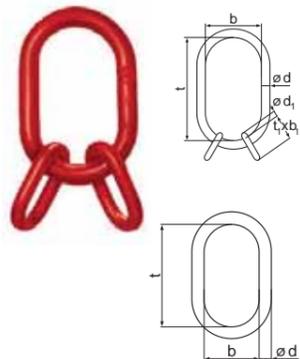
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • Typ TAS-1 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	t mm	b mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS1.0806	TAS-1 - 6-8	bis Nr. 8	1,12		13	180	100	0,62
02.06.0308.TAS1.0808	TAS-1 - 8-8		2		18	180	100	1,2
02.06.0308.TAS1.0810	TAS-1 - 10-8		3,15		20	180	100	1,46
02.06.0308.TAS1.0813	TAS-1 - 13-8		5,3		22	180	100	1,74

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

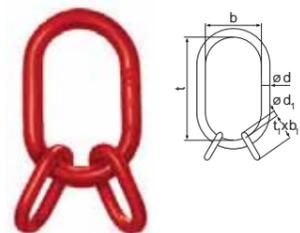
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • Typ TAS-2 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS2.0606	TAS-2 - 6-8	bis Nr. 8	1,6	1,12	18 / 13	180 / 54	100 / 25	1,6
02.06.0308.TAS2.0808	TAS-2 - 8-8		2,8	2	20 / 16	180 / 70	100 / 34	2,15
02.06.0308.TAS2.0810	TAS-2 - 10-8		4,25	3,15	22	180	100	1,66

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • Typ TAS-3/4 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS4.0806	TAS-3/4 - 6-8	bis Nr. 8	2,36	1,7	20 / 13	180 / 54	100 / 25	1,82
02.06.0308.TAS4.0808	TAS-3/4 - 8-8		4,25	3	22 / 16	180 / 70	100 / 34	2,48

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 16 - GK 8



Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • Typ TAS-1 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS1.1606	TAS-1 - 6-16	bis Nr. 16	1,12		18 / 13	260 / 54	140 / 25	1,76
02.06.0308.TAS1.1608	TAS-1 - 8-16		2		20 / 16	260 / 70	140 / 34	2,35
02.06.0308.TAS1.1610	TAS-1 - 10-16		3,15		22	260	140	2,4
02.06.0308.TAS1.1613	TAS-1 - 13-16		5,3		26	260	140	3,3
02.06.0308.TAS1.1616	TAS-1 - 16-16		8		30	260	140	4,45
02.06.0308.TAS1.1618	TAS-1 - 18-16		10		34	260	140	5,76

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • Typ TAS-2 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS2.1606	TAS-2 - 6-16	bis Nr. 16	1,6	1,12	20 / 13	260 / 54	140 / 25	2,36
02.06.0308.TAS2.1608	TAS-2 - 8-16		2,8	2	22 / 16	260 / 70	140 / 34	3,1
02.06.0308.TAS2.1610	TAS-2 - 10-16		4,25	3,15	26 / 18	260 / 85	140 / 40	4,4
02.06.0308.TAS2.1613	TAS-2 - 13-16		7,5	5,3	30 / 20	260 / 85	140 / 40	5,9
02.06.0308.TAS2.1616	TAS-2 - 16-16		11,2	8	34 / 22	260 / 115	140 / 50	7,94

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • Typ TAS-3/4 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • rot

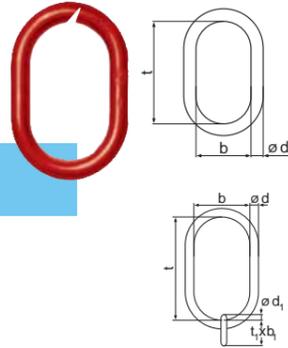
Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS4.1606	TAS-3/4 - 6-16	bis Nr. 16	2,36	1,7	22 / 13	260 / 54	140 / 25	2,77
02.06.0308.TAS4.1608	TAS-3/4 - 8-16		4,25	3	26 / 18	260 / 85	140 / 40	4,52
02.06.0308.TAS4.1610	TAS-3/4 - 10-16		6,7	4,75	30 / 18	260 / 85	140 / 40	5,68
02.06.0308.TAS4.1613	TAS-3/4 - 13-16		11,2	8	34 / 22	260 / 115	140 / 50	8

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 25 - GK 8



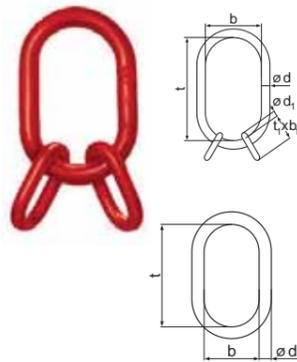
Aufhängeglieder/-köpfe 1-Strang • Typ TAS-1 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS1.2506	TAS-1 - 6-25	bis Nr. 25	1,12		20 / 13	340 / 54	180 / 25	2,74
02.06.0308.TAS1.2508	TAS-1 - 8-25		2		22 / 16	340 / 70	180 / 34	3,38
02.06.0308.TAS1.2510	TAS-1 - 10-25		3,15		24 / 18	340 / 85	180 / 40	4,12
02.06.0308.TAS1.2513	TAS-1 - 13-25		5,3		28 / 20	340 / 85	180 / 40	5,73
02.06.0308.TAS1.2516	TAS-1 - 16-25		8		31 / 22	340 / 115	180 / 50	8,42
02.06.0308.TAS1.2518	TAS-1 - 18-25		10		38 / 26	340 / 140	180 / 65	10,88
02.06.0308.TAS1.2520	TAS-1 - 20-25		12,5		40	340	180	9,84
02.06.0308.TAS1.2522	TAS-1 - 22-25		15		42	340	180	11

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

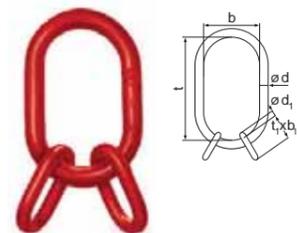
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • Typ TAS-2 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS2.2506	TAS-2 - 6-25	bis Nr. 25	1,6	1,12	22 / 13	340 / 54	180 / 25	3,46
02.06.0308.TAS2.2508	TAS-2 - 8-25		2,8	2	24 / 16	340 / 70	180 / 34	4,3
02.06.0308.TAS2.2510	TAS-2 - 10-25		4,25	3,15	29 / 18	340 / 85	180 / 40	6,22
02.06.0308.TAS2.2513	TAS-2 - 13-25		7,5	5,3	32 / 20	340 / 85	180 / 40	7,6
02.06.0308.TAS2.2516	TAS-2 - 16-25		11,2	8	38 / 22	340 / 115	180 / 50	11,2
02.06.0308.TAS2.2518	TAS-2 - 18-25		14	10	40 / 26	340 / 140	180 / 65	13,42
02.06.0308.TAS2.2520	TAS-2 - 20-25		17	12,5	42 / 26	340 / 140	180 / 65	15,34

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • Typ TAS-3/4 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS4.2506	TAS-3/4 - 6-25	bis Nr. 25	2,36	1,7	24 / 13	340 / 54	180 / 25	3,8
02.06.0308.TAS4.2508	TAS-3/4 - 8-25		4,25	3	29 / 18	340 / 85	180 / 40	6,25
02.06.0308.TAS4.2510	TAS-3/4 - 10-25		6,7	4,75	32 / 18	340 / 85	180 / 40	7,3
02.06.0308.TAS4.2513	TAS-3/4 - 13-25		11,2	8	38 / 22	340 / 115	180 / 50	11,15
02.06.0308.TAS4.2516	TAS-3/4 - 16-25		17	11,8	42 / 26	340 / 140	180 / 65	14,97

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 40 - GK 8



Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • Typ TAS-1 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS1.4006	TAS-1 - 6-40	bis Nr. 40	1,12		20 / 13	430 / 54	220 / 25	4,58
02.06.0308.TAS1.4008	TAS-1 - 8-40		2		24 / 16	430 / 70	220 / 34	4,6
02.06.0308.TAS1.4010	TAS-1 - 10-40		3,15		26 / 18	430 / 85	220 / 40	5,6
02.06.0308.TAS1.4013	TAS-1 - 13-40		5,3		30 / 20	430 / 85	220 / 40	7,66
02.06.0308.TAS1.4016	TAS-1 - 16-40		8		34 / 22	430 / 115	220 / 50	9,9
02.06.0308.TAS1.4018	TAS-1 - 18-40		10		40 / 26	430 / 140	220 / 65	13,93
02.06.0308.TAS1.4020	TAS-1 - 20-40		12,5		42 / 26	430 / 140	220 / 65	15,62
02.06.0308.TAS1.4022	TAS-1 - 22-40		15		45	430	220	16
02.06.0308.TAS1.4028	TAS-1 - 26/28-40		25		48	430	220	18
02.06.0308.TAS1.4032	TAS-1 - 32-40		31,5		54	430	220	23

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • Typ TAS-2 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS2.4006	TAS-2 - 6-40	bis Nr. 40	1,6	1,12	24 / 13	430 / 54	220 / 25	4,7
02.06.0308.TAS2.4008	TAS-2 - 8-40		2,8	2	26 / 18	430 / 85	220 / 40	6,3
02.06.0308.TAS2.4010	TAS-2 - 10-40		4,25	3,15	30 / 18	430 / 85	220 / 40	8,1
02.06.0308.TAS2.4013	TAS-2 - 13-40		7,5	5,3	34 / 20	430 / 85	220 / 40	10,16
02.06.0308.TAS2.4016	TAS-2 - 16-40		11,2	8	40 / 26	430 / 140	220 / 65	15,73
02.06.0308.TAS2.4018	TAS-2 - 18-40		14	10	42 / 26	430 / 140	220 / 65	17
02.06.0308.TAS2.4020	TAS-2 - 20-40		17	12,5	45 / 26	430 / 140	220 / 65	19,82
02.06.0308.TAS2.4022	TAS-2 - 22-40		21,2	15	48 / 32	430 / 150	220 / 70	23,85
02.06.0308.TAS2.4028	TAS-2 - 26/28-40		33,5	25	54 / 40	430 / 170	220 / 80	33,6
02.06.0308.TAS2.4032	TAS-2 - 32-40		45	31,5	62	430	220	28,9

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

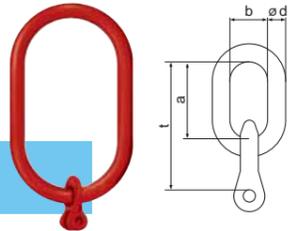
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • Typ TAS-3/4 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d / Ø d1 mm	t / t1 mm	b / b1 mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°				
02.06.0308.TAS4.4006	TAS-3/4 - 6-40	bis Nr. 40	2,36	1,7	26 / 13	430 / 54	220 / 25	5,42
02.06.0308.TAS4.4008	TAS-3/4 - 8-40		4,25	3	30 / 18	430 / 85	220 / 40	8,04
02.06.0308.TAS4.4010	TAS-3/4 - 10-40		6,7	4,75	34 / 22	430 / 115	220 / 50	11,15
02.06.0308.TAS4.4013	TAS-3/4 - 13-40		11,2	8	40 / 26	430 / 140	220 / 65	15,77
02.06.0308.TAS4.4016	TAS-3/4 - 16-40		17	11,8	42 / 26	430 / 140	220 / 65	17,6
02.06.0308.TAS4.4018	TAS-3/4 - 18-40		21,2	15	48 / 32	430 / 150	220 / 70	23,75
02.06.0308.TAS4.4022	TAS-3/4 - 20/22-40		31,5	22,4	54 / 36	430 / 170	220 / 75	31,6
02.06.0308.TAS4.4026	TAS-3/4 - 26-40		45	31,5	60 / 40	430 / 170	220 / 80	39,9

Für alle anderen Größen passen die Normglieder nach DIN 5688-3.

Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder JDT für Einfachkranhaken bis Nr. 8 - GK 8

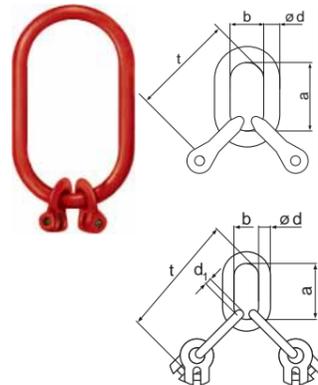
Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ TASGV-1 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°					
02.06.0308.TASGV1.0806	TASGV-1 - 6-8	bis Nr. 8	1,12		16	180	100	210	1
02.06.0308.TASGV1.0808	TASGV-1 - 8-8		2		18	180	100	221	1,43
02.06.0308.TASGV1.0810	TASGV-1 - 10-8		3,15		20	180	100	231	1,83
02.06.0308.TASGV1.0813	TASGV-1 - 13-8		5,3		22	180	100	243	2,6

Für die Größen 16 - 22 mm passen die Aufhängeköpfe TAGV 1

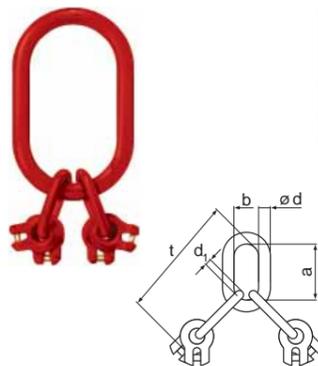
Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang • Typ TASGV-2 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.TASGV2.0806	TASGV-2 - 6-8	bis Nr. 8	1,6	1,12	18	180	100	13	264	1,7
02.06.0308.TASGV2.0808	TASGV-2 - 8-8		2,8	2	20	180	100	-	221	1,86
02.06.0308.TASGV2.0810	TASGV-2 - 10-8		4,25	3,15	22	180	100	-	231	2,6

Für die Größen 13 - 22 mm passen die Aufhängeköpfe TAGV 2

Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 3+4-Strang • Typ TASGV-3/4 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.TASGV4.0806	TASGV-3/4 - 6-8	bis Nr. 8	2,36	1,7	20	180	100	16	280	2,6
02.06.0308.TASGV4.0808	TASGV-3/4 - 8-8		4,25	3	22	180	100	16	291	3,4

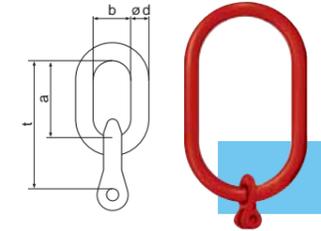
Für die Größen 10 - 22 mm passen die Aufhängeköpfe TAGV 4

JDT Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder für Einfachkranhaken bis Nr. 16 - GK 8

Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ TASGV-1 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.TASGV1.1606	TASGV-1 - 6-16	bis Nr. 16	1,12		18	260	140	13	344	2,3
02.06.0308.TASGV1.1608	TASGV-1 - 8-16		2		20	260	140	-	301	2,1
02.06.0308.TASGV1.1610	TASGV-1 - 10-16		3,15		22	260	140	-	311	2,8
02.06.0308.TASGV1.1613	TASGV-1 - 13-16		5,3		26	260	140	-	323	4,1
02.06.0308.TASGV1.1616	TASGV-1 - 16-16		8		30	260	140	-	338	5,9
02.06.0308.TASGV1.1618	TASGV-1 - 18-16		10		34	260	140	-	349	8,1

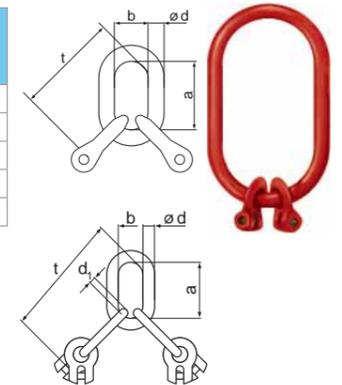
Für die Größe 22 mm paßt der Aufhängekopf TAGV 1



Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang • Typ TASGV-2 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.TASGV2.1606	TASGV-2 - 6-16	bis Nr. 16	1,6	1,12	20	260	140	16	360	2,9
02.06.0308.TASGV2.1608	TASGV-2 - 8-16		2,8	2	22	260	140	-	301	2,8
02.06.0308.TASGV2.1610	TASGV-2 - 10-16		4,25	3,15	26	260	140	-	311	4,1
02.06.0308.TASGV2.1613	TASGV-2 - 13-16		7,5	5,3	30	260	140	-	323	6
02.06.0308.TASGV2.1616	TASGV-2 - 16-16		11,2	8	34	260	140	-	338	8,92

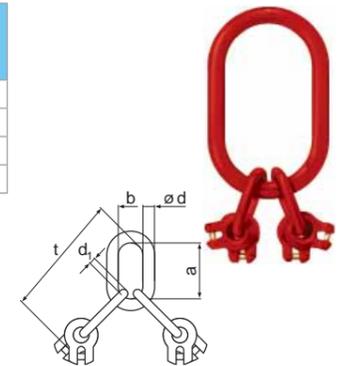
Für die Größen 18 - 22 mm passen die Aufhängeköpfe TAGV 2



Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 3+4-Strang • Typ TASGV-3/4 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • rot

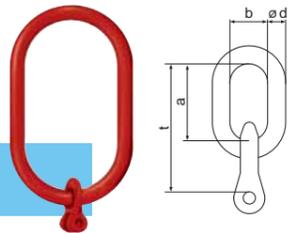
Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.TASGV4.1606	TASGV-3/4 - 6-16	bis Nr. 16	2,36	1,7	22	260	140	16	360	3,4
02.06.0308.TASGV4.1608	TASGV-3/4 - 8-16		4,25	3	26	260	140	18	386	5,32
02.06.0308.TASGV4.1610	TASGV-3/4 - 10-16		6,7	4,75	30	260	140	18	395	7,2
02.06.0308.TASGV4.1613	TASGV-3/4 - 13-16		11,2	8	34	260	140	22	438	11,4

Für die Größen 16 - 22 mm passen die Aufhängeköpfe TAGV 4



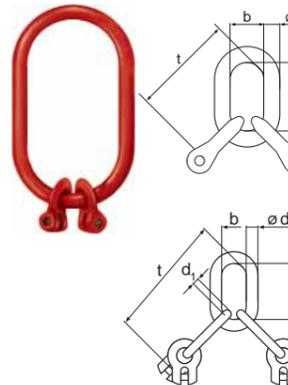
Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder JDT für Einfachkranhaken bis Nr. 25 - GK 8

Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ TASGV-1 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.TASGV1.2506	TASGV-1 - 6-25	bis Nr. 25	1,12		20	340	180	16	440	3
02.06.0308.TASGV1.2508	TASGV-1 - 8-25		2		22	340	180	16	451	3,65
02.06.0308.TASGV1.2510	TASGV-1 - 10-25		3,15		24	340	180	-	391	3,9
02.06.0308.TASGV1.2513	TASGV-1 - 13-25		5,3		28	340	180	-	403	5,8
02.06.0308.TASGV1.2516	TASGV-1 - 16-25		8		32	340	180	-	418	7,7
02.06.0308.TASGV1.2518	TASGV-1 - 18-25		10		38	340	180	-	429	11,6
02.06.0308.TASGV1.2522	TASGV-1 - 22-25		15		42	340	180	-	444	15,3

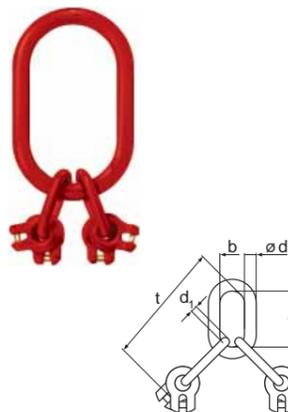
Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang • Typ TASGV-2 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.TASGV2.2506	TASGV-2 - 6-25	bis Nr. 25	1,6	1,12	22	340	180	16	440	3,9
02.06.0308.TASGV2.2508	TASGV-2 - 8-25		2,8	2	24	340	180	16	451	4,6
02.06.0308.TASGV2.2510	TASGV-2 - 10-25		4,25	3,15	28	340	180	18	475	6,9
02.06.0308.TASGV2.2513	TASGV-2 - 13-25		7,5	5,3	32	340	180	-	403	7,8
02.06.0308.TASGV2.2516	TASGV-2 - 16-25		11,2	8	38	340	180	-	418	12,1
02.06.0308.TASGV2.2518	TASGV-2 - 18-25		14	10	40	340	180	-	429	14,2

Für die Größen 22 mm passen die Aufhängköpfe TAGV 2

Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 3+4-Strang • Typ TASGV-3/4 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • rot



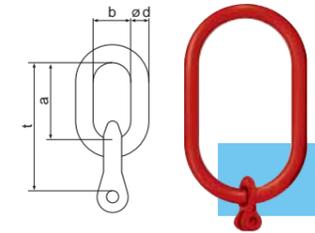
Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.TASGV4.2506	TASGV-3/4 - 6-25	bis Nr. 25	2,36	1,7	24	340	180	16	440	4,7
02.06.0308.TASGV4.2508	TASGV-3/4 - 8-25		4,25	3	28	340	180	18	466	8,25
02.06.0308.TASGV4.2510	TASGV-3/4 - 10-25		6,7	4,75	32	340	180	18	475	8,9
02.06.0308.TASGV4.2513	TASGV-3/4 - 13-25		11,2	8	38	340	180	22	518	14,2
02.06.0308.TASGV4.2516	TASGV-3/4 - 16-25		17	11,8	42	340	180	26	557	19,96

Für die Größen 18 - 22 mm passen die Aufhängköpfe TAGV 4

JDT Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder für Einfachkranhaken bis Nr. 40 - GK 8

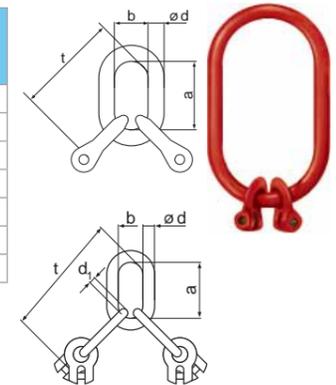
Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang • Typ TASGV-1 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.TASGV1.4006	TASGV-1 - 6-40	bis Nr. 40	1,12		20	430	220	16	530	3,6
02.06.0308.TASGV1.4008	TASGV-1 - 8-40		2		24	430	220	16	541	4,9
02.06.0308.TASGV1.4010	TASGV-1 - 10-40		3,15		26	430	220	-	481	4,5
02.06.0308.TASGV1.4013	TASGV-1 - 13-40		5,3		30	430	220	-	493	7,5
02.06.0308.TASGV1.4016	TASGV-1 - 16-40		8		34	430	220	-	508	10,3
02.06.0308.TASGV1.4018	TASGV-1 - 18-40		10		40	430	220	-	519	14,4
02.06.0308.TASGV1.4022	TASGV-1 - 22-40		15		45	430	220	-	534	19,7



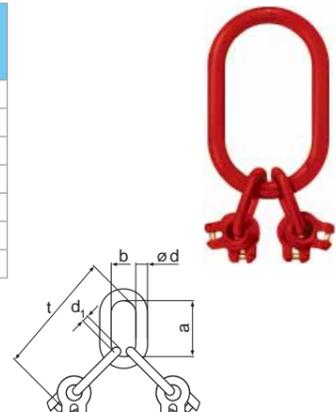
Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang • Typ TASGV-2 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.TASGV2.4006	TASGV-2 - 6-40	bis Nr. 40	1,6	1,12	24	430	220	16	530	5,3
02.06.0308.TASGV2.4008	TASGV-2 - 8-40		2,8	2	26	430	220	18	556	6,7
02.06.0308.TASGV2.4010	TASGV-2 - 10-40		4,25	3,15	30	430	220	18	565	8,8
02.06.0308.TASGV2.4013	TASGV-2 - 13-40		7,5	5,3	34	430	220	-	493	10,3
02.06.0308.TASGV2.4016	TASGV-2 - 16-40		11,2	8	40	430	220	-	508	15
02.06.0308.TASGV2.4018	TASGV-2 - 18-40		14	10	42	430	220	-	519	18,32
02.06.0308.TASGV2.4022	TASGV-2 - 22-40		21,2	15	48	430	220	-	534	25,4



Sonderaufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder • 3+4-Strang • Typ TASGV-3/4 • nach EN 818-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • rot

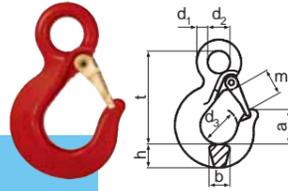
Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken Nr.	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	Ø d1 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
			0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.TASGV4.4006	TASGV-3/4 - 6-40	bis Nr. 40	2,36	1,7	26	430	220	16	530	6,2
02.06.0308.TASGV4.4008	TASGV-3/4 - 8-40		4,25	3	30	430	220	18	556	8,7
02.06.0308.TASGV4.4010	TASGV-3/4 - 10-40		6,7	4,75	34	430	220	22	595	12,5
02.06.0308.TASGV4.4013	TASGV-3/4 - 13-40		11,2	8	40	430	220	26	633	18,8
02.06.0308.TASGV4.4016	TASGV-3/4 - 16-40		17	11,8	42	430	220	26	647	23,5
02.06.0308.TASGV4.4018	TASGV-3/4 - 18-40		21,2	15	48	430	220	32	669	33,2
02.06.0308.TASGV4.4022	TASGV-3/4 - 22-40		31,5	22,4	54	430	220	36	704	46



Ösenhaken - GK 8 und Container-/Weitmaulhaken

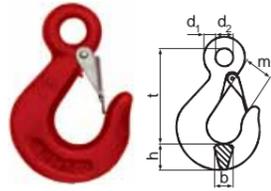


Ösenhaken mit stabiler Sicherungsfalle • Typ TOE • EN 1677-2 • rot



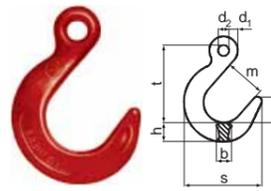
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0108.TOE.6	TOE-6	1,12	32	16	12	27	34	21	22	91	0,37
02.03.0108.TOE.8	TOE-8	2	44	20	13	29	47	27	31	112	0,67
02.03.0108.TOE.10	TOE-10	3,15	53	26	17	34	54	36	36	138	1,36
02.03.0108.TOE.13	TOE-13	5,3	66	32	20	40	70	47	47	170	2,81
02.03.0108.TOE.16	TOE-16	8	61	37	26	54	70	49	51	192	3,95

Ösenhaken Standard • Typ TSiH • EN 1677-2 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0108.TSiH.20	TSiH-18/20	12,5	44	27	40	58	56	219	5,7
02.03.0108.TSiH.22	TSiH-22	15	46	30	46	65	63	224	7,82
02.03.0108.TSiH.26	TSiH-26	21,2	56	33	48	74	77	270	11,6
02.03.0108.TSiH.28	TSiH-28	25	63	36	60	83	88	313	17,22
02.03.0108.TSiH.32	TSiH-32	31,5	70	40	66	92	98	349	22
02.03.0108.TSiH.36	TSiH-36	40	78	45	72	103	109	388	32
02.03.0108.TSiH.40	TSiH-40	50	89	51	84	116	124	442	46
02.03.0108.TSiH.45	TSiH-45	63	99	56	90	130	138	494	63

Gießerei-/ Container-/ Weitmaulhaken mit Ösenanschluss • Typ TGH • EN 1677-2 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0208.TGH.6	TGH-6	1,12	30	20	10	13	26	50	97	95	0,54
02.03.0208.TGH.8	TGH-8	2	40	25	12	18	32	63	120	121	1
02.03.0208.TGH.10	TGH-10	3,15	49	32	16	20	38	75	147	145	1,86
02.03.0208.TGH.13	TGH-13	5,3	58	39	20	25	43	87	170	175	3,13
02.03.0208.TGH.18	TGH-16/18	10	68	45	24	34	54	98	200	204	5,18
02.03.0208.TGH.22	TGH-20/22	15	83	56	32	46	65	118	254	250	10,6
02.03.0208.TGH.26	TGH-26	21,2	96	72	34	52	80	136	280	305	13
02.03.0208.TGH.32	TGH-32	31,5	108	83	35	60	93	152	334	327	26

Automatik-Ösenhaken • Typ AHÖ und TCL • EN 1677-3 • rot

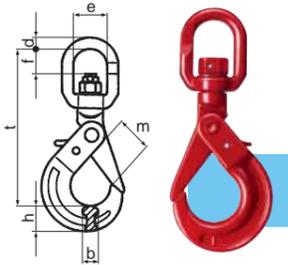


Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1408.AHÖ.8	AHÖ-7/8	2	20	12	24	25	37	132	0,48
02.03.1408.AHÖ.10	AHÖ-10	3,15	27	14	32	35	50	169	1,62
02.03.1408.AHÖ.13	AHÖ-13	5,3	32	16	40	41	55	209	3,11
02.03.1408.AHÖ.16	AHÖ-16	8	39	23	50	52	72	254	5,98
02.03.1408.TCL.20	TCL-18/20	12,5	45	20	64	56	89	272	8,7
02.03.1408.TCL.22	TCL-22	15	53	26	72	65	100	315	12,96

Ösenhaken / S-Haken - GK 8 Automatik-/ Baustahl-Mattenhaken und S-Haken

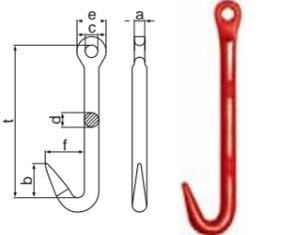
Automatikhaken mit Wirbel • Typ TCLE • EN 1677-3 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	b mm	d mm	e mm	f mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2108.TCLE.6	TCLE-6	1,12	17,5	10	29	24	25,5	30	141	0,62
02.03.2108.TCLE.8	TCLE-7/8	2	21,6	12	34	27,5	29	38	171	1,04
02.03.2108.TCLE.10	TCLE-10	3,15	30,6	14	41	32,5	36	44	208	1,9
02.03.2108.TCLE.13	TCLE-13	5,3	36,7	16	49	40	47	50	250	3,8
02.03.2108.TCLE.16	TCLE-16	8	41,5	20	60,5	54	56	66	317	7,27
02.03.2108.TCLE.20	TCLE-18/20	12,5	49,7	22	70,3	61	59	78	355	11



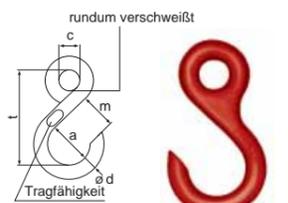
Baustahl-Mattenhaken • Typ TMH • EN 1677-3 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	c mm	Ød mm	e mm	f mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1508.TMH.6	TMH-6	1,12	12	38	13	16	32	44	216	0,44
02.03.1508.TMH.8	TMH-8	2	16	50	17	20	35	56	288	0,9
02.03.1508.TMH.10	TMH-10	3,15	18	63	21	24	40	69	360	1,6



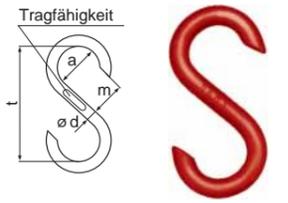
S-Haken, geschlossen • Typ TRH • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Ød mm	a mm	m mm	c mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1608.TRH.8	TRH-8	0,13	8	28	23	15	64	0,07
02.03.1608.TRH.10	TRH-10	0,2	10	36	30	17	78	0,13
02.03.1608.TRH.13	TRH-13	0,35	13	46	40	20	96	0,27
02.03.1608.TRH.16	TRH-16	0,6	16	50	45	24	114	0,43
02.03.1608.TRH.18	TRH-18	0,75	18	56	50	27	128	0,7
02.03.1608.TRH.20	TRH-20	1	20	64	55	30	144	0,9
02.03.1608.TRH.30	TRH-30	2	30	80	72	45	198	2,9
02.03.1608.TRH.36	TRH-36	3,15	36	104	90	60	262	5,38
02.03.1608.TRH.50	TRH-50	5,3	50	140	120	75	338	14,5
02.03.1608.TRH.60	TRH-60	8	60	160	135	90	398	24
02.03.1608.TRH.70	TRH-70	10	70	166	138	105	443	36,6



S-Haken • Typ TFH • rot

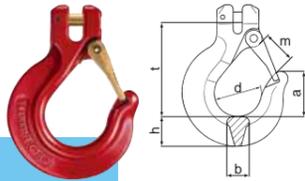
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Ød mm	a mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1608.TFH.8	TFH-8	0,13	8	28	23	80	0,08
02.03.1608.TFH.10	TFH-10	0,2	10	36	30	100	0,15
02.03.1608.TFH.13	TFH-13	0,35	13	46	40	130	0,35
02.03.1608.TFH.16	TFH-16	0,6	16	50	45	145	0,51
02.03.1608.TFH.18	TFH-18	0,75	18	56	50	160	0,82
02.03.1608.TFH.20	TFH-20	1	20	64	55	180	1,1
02.03.1608.TFH.30	TFH-30	2	30	80	72	230	3
02.03.1608.TFH.36	TFH-36	3,15	36	104	90	300	5,65
02.03.1608.TFH.50	TFH-50	5,3	50	140	120	400	16
02.03.1608.TFH.60	TFH-60	8	60	160	135	500	27
02.03.1608.TFH.70	TFH-70	10	70	166	138	550	40



Gabelkopfhaken - GK 8 mit Sicherungsfalle und Automatikhaken



Gabelkopfhaken mit stabiler Sicherungsfalle • Typ GH • EN 1677-2 • rot



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	d mm	h mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0308.GH.6	GH-6	1,12	32	16	34	21	22	67	0,34
02.03.0308.GH.7	GH-7	1,5	44	20	48	26	30	95	0,7
02.03.0308.GH.8	GH-8	2	44	20	48	26	30	93	0,73
02.03.0308.GH.10	GH-10	3,15	52	26	54	35	37	112	1,44
02.03.0308.GH.13	GH-13	5,3	66	32	70	46	47	140	2,9
02.03.0308.GH.16	GH-16	8	62	37	74	49	51	152	4,7
02.03.0308.GH.18	GH-18	10	70	43	72	57	54	172	6,7
02.03.0308.GH.22	GH-22	15	95	48	92	69	68	210	10,9

Automatik-Gabelkopfhaken, selbstverriegelnd • Typ AHG und TCLC • EN 1677-3 • rot

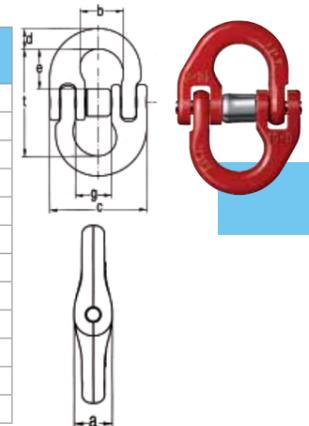


Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	b mm	d mm	m mm	h mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1708.AHG.8	AGH-7/8	2	20,5	43	33	25	122	0,87
02.03.1708.AHG.10	AGH-10	3,15	29	56	46	35	151	1,73
02.03.1708.AHG.13	AGH-13	5,3	32	70	55	41	187	3,25
02.03.1708.AHG.16	AGH-16	8	39	82	59	53	215	6,16
02.03.1708.TCLC.20	TCLC-18/20	12,5	42	102	90	55	240	8,6
02.03.1708.TCLC.22	TCLC-22	15	54	114	97	64	283	12,34

JDT Verbindungselemente - GK 8 Verbindungsglieder

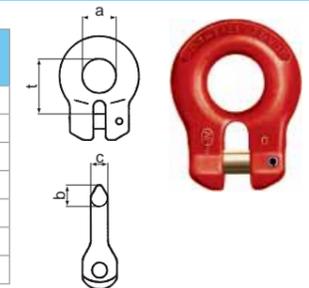
Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied • Typ TBS • EN 1677-1 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	g mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0108.TBS.6	TBS-6	1,12	12	14	42	8	19	18	47	0,08
02.04.0108.TBS.8	TBS-8	2	14	23	53	11	23	18	59	0,17
02.04.0108.TBS.10	TBS-10	3,15	18	29	68	12	27	28	70	0,3
02.04.0108.TBS.13	TBS-13	5,3	23	33	77	16	32	30	87	0,6
02.04.0108.TBS.16	TBS-16	8	26	40	95	22	39	36	103	1,18
02.04.0108.TBS.18	TBS-18	10	34	44	108	22	42	40	115	1,58
02.04.0108.TBS.20	TBS-20	12,5	37	50	112	24	47	43	125	2
02.04.0108.TBS.22	TBS-22	15	40	56	121	28	54	49	135	2,64
02.04.0108.TBS.26	TBS-26	21,2	50	68	161	29	65	61	168	4,18
02.04.0108.TBS.32	TBS-32	31,5	55	79	187	34	73	71	190	6,84
02.04.0108.TBS.36	TBS-36	40	70	97	228	46	84	85	235	14,6
02.04.0108.TBS.40	TBS-40	50	70	97	228	46	84	85	235	14,6



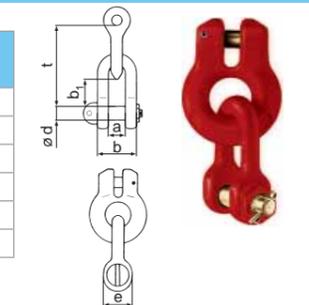
Gabelverbinder / Kuppelglied • Typ TGV • EN 1677-1 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	c mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0208.TGV.6	TGV-6	1,12	18	11	9	30	0,1
02.04.0208.TGV.8	TGV-8	2	23	16	12	41	0,2
02.04.0208.TGV.10	TGV-10	3,15	30	18	15	51	0,4
02.04.0208.TGV.13	TGV-13	5	37	24	18	63	0,8
02.04.0208.TGV.16	TGV-16	8	47	30	23	78	1,6
02.04.0208.TGV.18	TGV-18	10	52	34	26	89	2,3
02.04.0208.TGV.22	TGV-22	15	58	37	29	104	3,6



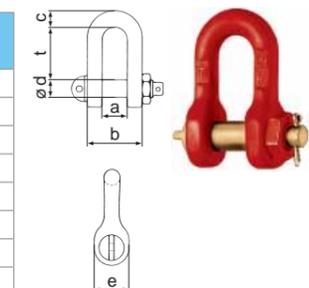
Gabelverbinder mit Schäkel • Typ TGVS • EN 1677-1 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	b1 mm	ø d mm	e mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0708.TGVS.6	TGVS-6	1,12	13,5	32	19	10	20	60	0,2
02.04.0708.TGVS.8	TGVS-8	2	16	35	18	12	24	75	0,38
02.04.0708.TGVS.10	TGVS-10	3,15	23	49	31	16	31	100	0,77
02.04.0708.TGVS.13	TGVS-13	5,3	27	61	37	20	38	124	1,55
02.04.0708.TGVS.16	TGVS-16	8	34	76	43	24	48	151	3,04
02.04.0708.TGVS.18	TGVS-18	10	40	88	50	27	56	173	4,5



Verbindungsschäkel • Typ TVS • EN 1677-1 • rot

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	c mm	ø d mm	e mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0308.TVS.6	TVS-6	1,12	13,5	32	10	10	20	30	0,1
02.04.0308.TVS.8	TVS-8	2	16	35	13	12	24	34	0,17
02.04.0308.TVS.10	TVS-10	3,15	23	49	15	16	31	49	0,4
02.04.0308.TVS.13	TVS-13	5,3	27	61	19	20	38	61	0,78
02.04.0308.TVS.16	TVS-16	8	34	76	24	24	48	73	1,44
02.04.0308.TVS.18	TVS-18	10	40	88	27	27	56	84	2,2
02.04.0308.TVS.22	TVS-22	15	46	108	33	36	72	112	4,75
02.04.0308.TVS.26	TVS-26	21,2	53	121	37	39	78	120	6,33
02.04.0308.TVS.28	TVS-28	25	60	136	41	45	90	140	9,4
02.04.0308.TVS.32	TVS-32	31,5	66	150	45	48	96	147	10,8
02.04.0308.TVS.36	TVS-36	40	73	167	50	52	104	158	13,7

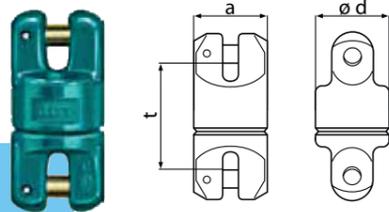


In GK 8 nicht erhältlich Wirbel und Verkürzungselemente/-klauen - GK 10



Aufhängeglieder/-köpfe Standardaufhängeglieder/-köpfe - GK 8

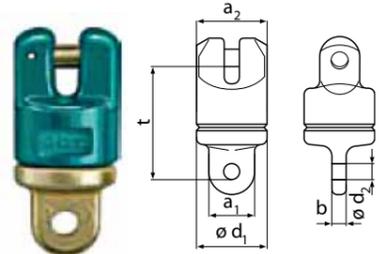
Wirbel für Anschlagkette • Typ WG • EN 818-4 • turkis pulverbeschichtet



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	Ø d mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0210.WG.6	ENORM WG-6	1,4	36	36	46	0,34
02.07.0210.WG.8	ENORM WG-8	2,5	41	41	53	0,54
02.07.0210.WG.10	ENORM WG-10	4,0	51	51	70	1,07
02.07.0210.WG.13	ENORM WG-13	6,7	59	59	82	1,87

Hinweis → Zurzeit nur in Güteklasse 10 lieferbar.

Wirbel für Anschlagkette • Typ WGÖ • EN 818-4 • turkis pulverbeschichtet



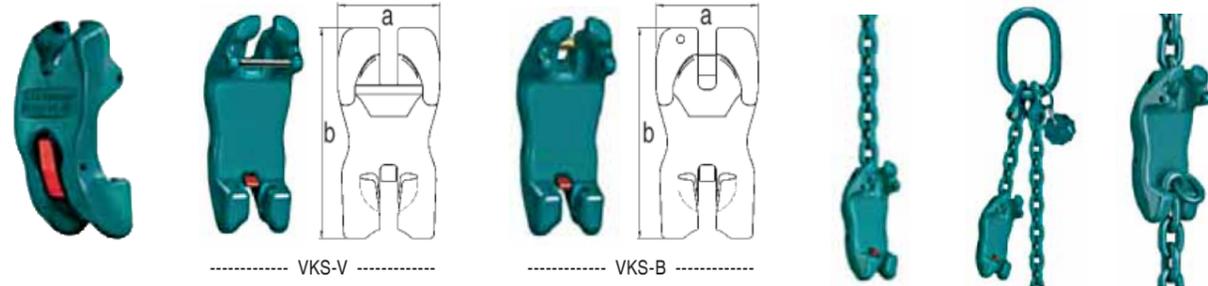
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a1 mm	a2 mm	b mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0210.WGÖ.6	ENORM WGÖ-6	1,4	20	36	6	36	7,7	55	0,26
02.07.0210.WGÖ.8	ENORM WGÖ-8	2,5	26	41	8	41	10,6	60	0,44
02.07.0210.WGÖ.10	ENORM WGÖ-10	4,0	35	51	10	51	13,2	78	0,81
02.07.0210.WGÖ.13	ENORM WGÖ-13	6,7	43	59	13	59	17,0	89	1,45

Passend für alle Gabelköpfe im JDT Baukasten-System.

Hinweis → Zurzeit nur in Güteklasse 10 lieferbar.

Die JDT Verkürzungsklauen • Typ VKS-V, VKS-B und VKE-S • turkis pulverbeschichtet

Die JDT Verkürzungsklauen VKS-V, VKS-B und VKE-S erfüllen die Anforderungen der E-DIN 5692:2009

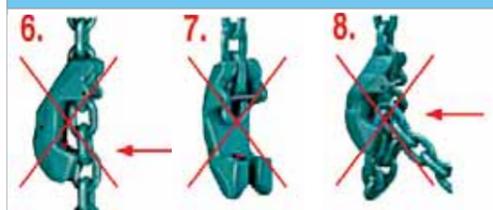


Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0110.VKSV.6	ENORM VKS-V 6	1,4	46	121	0,78
02.08.0110.VKSB.6	ENORM VKS-B 6				
02.08.0110.VKSV.8	ENORM VKS-V 8	2,5	58	153	1,10
02.08.0110.VKSB.8	ENORM VKS-B 8				
02.08.0110.VKSV.10	ENORM VKS-V 10	4,0	66	139	1,5
02.08.0110.VKSB.10	ENORM VKS-B 10				
02.08.0110.VKSV.13	ENORM VKS-V 13	6,7	82	177	2,9
02.08.0110.VKSB.13	ENORM VKS-B 13				
02.08.0110.VKSV.16	ENORM VKS-V 16	10,0	103	220	5,1
02.08.0110.VKSB.16	ENORM VKS-B 16				

Montagehinweis

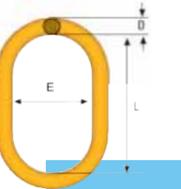


ACHTUNG → Verboten!



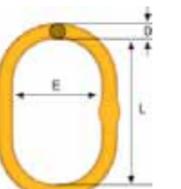
Aufhängering • Typ M • für 1- bis 2-strang Anschlagketten • EN 1677-4 • gelb

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°				
02.06.0708.M.2622	Classic - M-2622-10	28	250	150	42	7,8
02.06.0708.M.3226	Classic - M-3226-10	43	300	200	50	14,8
02.06.0708.M.3632	Classic - M-3632-10	56	350	200	55	20,7



Aufhängering • Typ MF • für 1- bis 2-strang Anschlagketten • EN 1677-4 • gelb

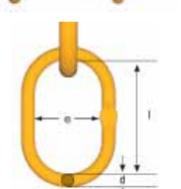
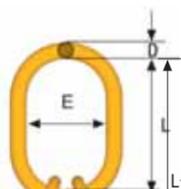
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°				
02.06.0708.MF.86	Classic - MF-86-10	2,5	125	70	14	0,4
02.06.0708.MF.108	Classic - MF-108-10	4,0	140	80	17	0,8
02.06.0708.MF.1310	Classic - MF-1310-10	7,5	160	95	22	1,5
02.06.0708.MF.1613	Classic - MF-1613-10	10	190	110	28	2,5
02.06.0708.MF.2016	Classic - MF-2016-10	17	240	140	34	5,2
02.06.0708.MF.2220	Classic - MF-2220-10	25	250	150	40	7,3



Aufhängering • Typ MT • für 1- bis 4-strang Anschlagketten • EN 1677-4 • gelb

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	für Ketten mm	L1 mm	L mm	E mm	D mm	I mm	e mm	d mm	Gewicht Stk./kg
02.06.0708.MT.6	Classic - MT-6-10**	3,5	6,0	270	150	90	19	120	70	14	1,8
02.06.0708.MT.8	Classic - MT-8-10**	5,2	7,8	300	160	95	22	140	80	17	3
02.06.0708.MT.10	Classic - MT-10-10**	11,5	10	360	200	120	30	160	95	22	6,4
02.06.0708.MT.13	Classic - MT-13-10**	17	13	450	250	150	40	200	120	30	14,2
02.06.0708.MT.16	Classic - MT-16-10**	28	16	500	300	200	50	200	120	32	23
02.06.0708.MT.20	Classic - MT-20-10**	35	19,2	550	300	200	55	250	150	40	31,5
02.06.0708.MT.22	Classic - MT-22-10	53	22	610	350	200	60	260	140	45	46
02.06.0708.MT.26	Classic - MT-26-10	70	26	730	450	250	70	280	160	50	71
02.06.0708.MT.32	Classic - MT-32-10	90	32	750	450	260	80	280	160	55	91

** Mit Flachstelle

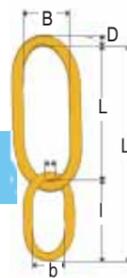


Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 16 - GK 8



Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 25 - GK 8

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • Typ SA-1 • EN 1677-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • gelb

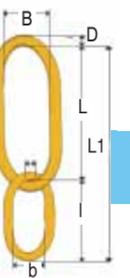


Montage mit BL oder Kuppelglied Typ G • passend für 1-strängige Anschlagketten, Seil- und Textilgehänge.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit - t	L1 mm	L mm	B mm	D mm	I mm	b mm	d mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	1-Strang mm									
02.06.0308.SA1.1606	Classic SA-1 1606-8	bis Nr. 16	6	1,12	314	260	140	18	54	25	13	1,6
02.06.0308.SA1.1608	Classic SA-1 1608-8		7,8	2	330	260	140	20	70	34	16	2,2
02.06.0308.SA1.1610	Classic SA-1 1610-8		10	3,15	345	260	140	22	85	40	18	2,8
02.06.0308.SA1.1613	Classic SA-1 1613-8		13	5,3	375	260	140	26	115	50	22	4,2
02.06.0308.SA1.1616	Classic SA-1 1616-8		16	8	400	260	140	30	140	65	26	6,6
02.06.0308.SA1.1619	Classic SA-1 1619-8		19	11,2	410	260	140	36	150	70	32	9,4

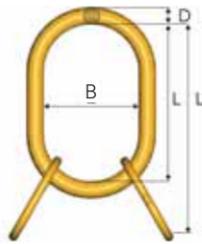
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • Typ SA-1 • EN 1677-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • gelb

Montage mit BL oder Kuppelglied Typ G • passend für 1-strängige Anschlagketten, Seil- und Textilgehänge.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit - t	L1 mm	L mm	B mm	D mm	I mm	b mm	d mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	1-Strang mm									
02.06.0308.SA1.2506	Classic SA1 2506-8	bis Nr. 25	6	1,12	394	340	180	20	54	25	13	2,5
02.06.0308.SA1.2508	Classic SA1 2508-8		7,8	2	410	340	180	22	70	34	16	3,2
02.06.0308.SA1.2510	Classic SA1 2510-8		10	3,15	425	340	180	26	85	40	18	3,9
02.06.0308.SA1.2513	Classic SA1 2513-8		13	5,3	455	340	180	28	115	50	22	5,7
02.06.0308.SA1.2516	Classic SA1 2516-8		16	8	480	340	180	32	140	65	26	7,95
02.06.0308.SA1.2519	Classic SA1 2519-8		19	11,2	490	340	180	40	150	70	32	12,9

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • Typ SA-2 • EN 1677-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • gelb

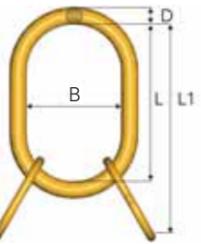


Montage mit BL oder Kuppelglied Typ G • passend für 2-strängige Anschlagketten, Seil- und Textilgehänge.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit - t	L1 mm	L mm	B mm	D mm	I mm	b mm	d mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	2-Strang mm									
02.06.0308.SA2.1606	Classic SA2 1606-8	bis Nr. 16	6	1,6	314	260	140	18	54	25	13	1,8
02.06.0308.SA2.1608	Classic SA2 1608-8		7,8	2,8	330	260	140	22	70	34	16	2,9
02.06.0308.SA2.1610	Classic SA2 1610-8		10	4,25	345	260	140	26	85	40	18	4,2
02.06.0308.SA2.1613	Classic SA2 1613-8		13	7,5	375	260	140	30	115	50	22	6,4
02.06.0308.SA2.1616	Classic SA2 1616-8		16	11,2	400	260	140	34	140	65	26	10
02.06.0308.SA2.1619	Classic SA2 1619-8		19	16	450	300	160	40	150	70	32	15,1

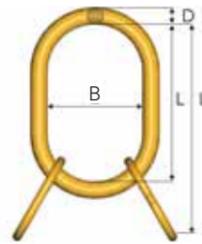
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • Typ SA-2 • EN 1677-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • gelb

Montage mit BL oder Kuppelglied Typ G • passend für 2-strängige Anschlagketten, Seil- und Textilgehänge.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit - t	L1 mm	L mm	B mm	D mm	I mm	b mm	d mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	2-Strang mm									
02.06.0308.SA2.2506	Classic SA2 2506-8	bis Nr. 25	6	1,6	394	340	180	20	54	25	13	2,7
02.06.0308.SA2.2508	Classic SA2 2508-8		7,8	2,8	410	340	180	24	70	34	16	4,1
02.06.0308.SA2.2510	Classic SA2 2510-8		10	4,25	425	340	180	28	85	40	18	5,7
02.06.0308.SA2.2513	Classic SA2 2513-8		13	7,5	455	340	180	32	115	50	22	8,3
02.06.0308.SA2.2516	Classic SA2 2516-8		16	11,2	480	340	180	38	140	65	26	12,6
02.06.0308.SA2.2519	Classic SA2 2519-8		19	16	490	340	180	42	150	70	32	17,1

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • Typ SA-4 • EN 1677-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • gelb

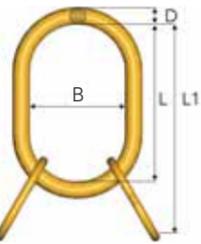


Montage mit BL oder Kuppelglied Typ G • passend für 3-/4-strängige Anschlagketten, Seil- und Textilgehänge.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit - t	L1 mm	L mm	B mm	D mm	I mm	b mm	d mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	3-/4-Strang mm									
02.06.0308.SA4.1606	Classic SA4 1606-8	bis Nr. 16	6	2,36	314	260	140	22	54	25	13	2,6
02.06.0308.SA4.1608	Classic SA4 1608-8		7,8	4,25	330	260	140	26	70	34	16	3,9
02.06.0308.SA4.1610	Classic SA4 1610-8		10	6,7	345	260	140	30	85	40	18	5,3
02.06.0308.SA4.1613	Classic SA4 1613-8		13	11,2	375	260	140	34	115	50	22	7,7
02.06.0308.SA4.1616	Classic SA4 1616-8		16	17	400	260	140	36	140	65	26	10
02.06.0308.SA4.1619	Classic SA4 1619-8		19	23,6	500	350	190	51	150	70	32	23,3

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • Typ SA-4 • EN 1677-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • gelb

Montage mit BL oder Kuppelglied Typ G • passend für 3-/4-strängige Anschlagketten, Seil- und Textilgehänge.



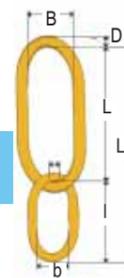
Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit - t	L1 mm	L mm	B mm	D mm	I mm	b mm	d mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	3-/4-Strang mm									
02.06.0308.SA4.2506	Classic SA4 2506-8	bis Nr. 25	6	2,36	394	340	180	24	54	25	13	3,7
02.06.0308.SA4.2508	Classic SA4 2508-8		7,8	4,25	410	340	180	28	70	34	16	5,4
02.06.0308.SA4.2510	Classic SA4 2510-8		10	6,7	425	340	180	32	85	40	18	7,2
02.06.0308.SA4.2513	Classic SA4 2513-8		13	11,2	455	340	180	38	115	50	22	11
02.06.0308.SA4.2516	Classic SA4 2516-8		16	17	480	340	180	40	140	65	26	13,5
02.06.0308.SA4.2519	Classic SA4 2519-8		19	23,6	500	350	190	51	150	70	32	23,3

Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 40 - GK 8



Reduziergehänge GK 8

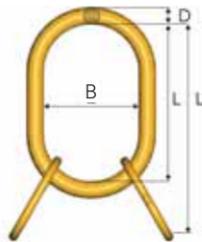
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • Typ SA-1 • EN 1677-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • gelb



Montage mit BL oder Kuppelglied Typ G • passend für 1-strängige Anschlagketten, Seil- und Textilgehänge.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit - t	L1 mm	L mm	B mm	D mm	I mm	b mm	d mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	1-Strang mm									
02.06.0308.SA1.4006	Classic SA1 4006-8	bis Nr. 40	6	1,12	314	430	220	22	54	25	13	1,6
02.06.0308.SA1.4008	Classic SA1 4008-8		7,8	2	330	430	220	24	70	34	16	2,2
02.06.0308.SA1.4010	Classic SA1 4010-8		10	3,15	345	430	220	26	85	40	18	2,8
02.06.0308.SA1.4013	Classic SA1 4013-8		13	5,3	375	430	220	30	115	50	22	4,2
02.06.0308.SA1.4016	Classic SA1 4016-8		16	8	400	430	220	34	140	65	26	6,6
02.06.0308.SA1.4019	Classic SA1 4019-8		19	11,2	410	430	220	42	150	70	32	9,4

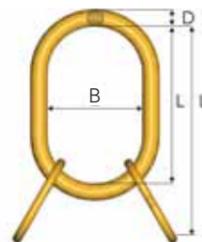
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • Typ SA-2 • EN 1677-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • gelb



Montage mit BL oder Kuppelglied Typ G • passend für 2-strängige Anschlagketten, Seil- und Textilgehänge.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit - t	L1 mm	L mm	B mm	D mm	I mm	b mm	d mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	2-Strang mm									
02.06.0308.SA2.4006	Classic SA2 4006-8	bis Nr. 40	6	1,6	484	430	220	26	54	25	13	5,3
02.06.0308.SA2.4008	Classic SA2 4008-8		7,8	2,8	500	430	220	26	70	34	16	5,6
02.06.0308.SA2.4010	Classic SA2 4010-8		10	4,25	515	430	220	30	85	40	18	7,7
02.06.0308.SA2.4013	Classic SA2 4013-8		13	7,5	545	430	220	34	115	50	22	10,7
02.06.0308.SA2.4016	Classic SA2 4016-8		16	11,2	570	430	220	40	140	65	26	15,7
02.06.0308.SA2.4019	Classic SA2 4019-8		19	16	580	430	220	45	150	70	32	22,6

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • Typ SA-4 • EN 1677-4 • für Einfachkranhaken bis Nr. 40 • gelb



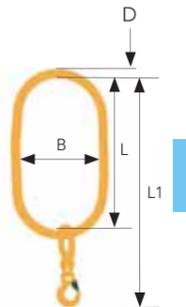
Montage mit BL oder Kuppelglied Typ G • passend für 3-/4-strängige Anschlagketten, Seil- und Textilgehänge.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit - t	L1 mm	L mm	B mm	D mm	I mm	b mm	d mm	Gewicht Stk./kg
		Nr.	3-/4-Strang mm									
02.06.0308.SA4.4006	Classic SA4 4006-8	bis Nr. 40	6	2,36	484	430	220	26	54	25	13	5,3
02.06.0308.SA4.4008	Classic SA4 4008-8		7,8	4,25	500	430	220	30	70	34	16	7,3
02.06.0308.SA4.4010	Classic SA4 4010-8		10	6,7	515	430	220	34	85	40	18	9,6
02.06.0308.SA4.4013	Classic SA4 4013-8		13	11,2	545	430	220	40	115	50	22	14,2
02.06.0308.SA4.4016	Classic SA4 4016-8		16	17	570	430	220	42	140	65	26	17
02.06.0308.SA4.4019	Classic SA4 4019-8		19	23,6	580	430	220	51	150	70	32	29,8

Reduziergehänge • Typ RE • gelb • auf Anfrage

mit SA1-25 / EKN für Kranhaken nach DIN 15401 bis Nr. 25 auf kleinere Anschlagmittel, auch mit SA1-16 und SA1-40, sowie mit verschiedenen Hakentypen möglich.

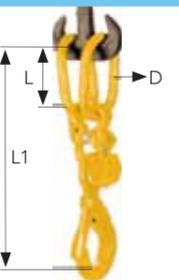
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L1 mm	L mm	B mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.06.1108.RE.6	Classic RE-6-8	1,12	533	340	180	20	2,9
02.06.1108.RE.8	Classic RE-8-8	2	571	340	180	22	3,8
02.06.1108.RE.10	Classic RE-10-8	3,15	624	340	180	26	4,9
02.06.1108.RE.13	Classic RE-13-8	5,3	704	340	180	28	8,1
02.06.1108.RE.16	Classic RE-16-8	8	781	340	180	32	12,3
02.06.1108.RE.20	Classic RE-18/20-8	12,5	844	340	180	40	19,8



Reduziergehänge • Typ RD mit OBK • gelb • auf Anfrage

für Kranhaken nach DIN 15402 auf kleinere Anschlagmittel, verschiedene Hakentypen möglich.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L1 mm	L mm	B mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.06.1108.RD.8	Classic RD-7/8-8	2	312	120	70	14	1,6
02.06.1108.RD.10	Classic RD-10-8	3,15	358	120	70	14	2,6
02.06.1108.RD.13	Classic RD-13-8	5,3	429	140	80	17	4,5
02.06.1108.RD.16	Classic RD-16-8	8	511	160	95	22	9
02.06.1108.RD.20	Classic RD-18/20-8	12,5	617	190	110	25	19,6



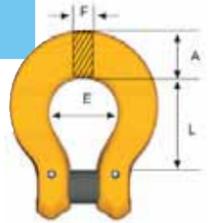
Verbindungselemente

Verbindungen mit Berglok-Kettenverbinder - GK 8



Gabelverbinder / Kuppelglied • Berglok-Kettenverbinder • Typ BL • EN 1677-1 • gelb

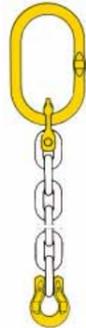
Mit dem Berglok-Kettenverbinder Typ BL bietet die Gunnebo Industries AB optimale Service- und Bedienungsvorteile im Bereich Anschlagkette. Das verwechslungsfreie System ermöglicht, dass nur Ketten und Anschlagmittel gleicher Tragfähigkeit verbunden werden können. Die Montage mit Bauteilen unterschiedlicher Tragfähigkeiten wird ausgeschlossen. Er ermöglicht optimale Bewegungen von Kette und Anschlagteil nach allen Richtungen. Verbogene Kettenglieder in starren Gabelköpfen werden vermieden. Die Verbindungsbolzen sind voll geschützt gegen Verschleiß und Beschädigungen, ein zusätzlicher Faktor für die Sicherheit und des unproblematischen Einsatzes. Die Aufhängerlinge aus der Serie MF, MT sind mit einer Flachstelle für die Montage mit Bergloks versehen. Größere Innenmaße ermöglichen weiterhin den Einsatz bei größeren Kranhaken.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	für Kette mm	L mm	B mm	F mm	C mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0208.BL.6	Classic BL-6-8	1,12	6	27	20	9	14	0,1
02.04.0208.BL.8	Classic BL-7/8-8	2	7/8	35	25	11	18	0,2
02.04.0208.BL.10	Classic BL-10-8	3,2	10	45	32	14	22	0,4
02.04.0208.BL.13	Classic BL-13-8	5,4	13	56	40	17	28	0,8
02.04.0208.BL.16	Classic BL-16-8	8	16	68	50	22	35	1,4

1-strang mit Aufhängerling Typ MF + (M)

Montage mit Aufhängerling Typ MF und Berglok-Kettenverbinder Typ BL (Aufhängerling Typ M + MF auch mit Kupplungsglied Typ G)



2-, 3- und 4-strang mit Aufhängerling Typ MT

Montage mit Aufhängerling Typ MT und Berglok-Kettenverbinder Typ BL (oder/ auch mit Kupplungsglied Typ G)



Verwechslungsfreies System mit Berglok

Sicherheitshaken Typ BK

Schließt automatisch bei Belastung



Lasthaken Typ EKN

Standardhaken mit Sicherung



Lasthaken Typ EK

Standardhaken ohne Sicherung



Sicherheitshaken Typ OBK

Mit neuer Sicherheitslasche Schließt automatisch bei Belastung



Sicherheitshaken Typ BKL/BKLN mit Wirbel

Drehbare Wirbelhaken



Lasthaken Typ LKN/LKNK mit Wirbel und Sperre

Drehbare Wirbelhaken

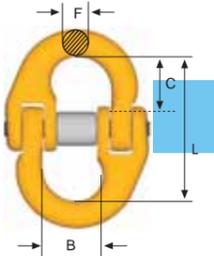


Verbindungselemente

Verbindungen mit Kuppelglied - GK 8

Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied • Typ G • EN 1677-1 • gelb

Das Kupplungsglied Typ G ist für die universellen Einsatzmöglichkeiten in Verbindung mit Kette, Drahtseil und Anschlagteilen konstruiert. Es kann leicht zusammengesetzt und ebenso leicht wieder gelöst werden (mit Hammer und Splinttreiber). Die Spannhülse hat eine rostfreie Spiralfeder mit quadratischem Querschnitt.



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	für Kette mm	L mm	B mm	F mm	C mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0108.G.6	Classic G-6-8	1,12	6	45	15	7	17	0,1
02.04.0108.G.8	Classic G-7/8-8	2	7/8	56	18	9	22	0,2
02.04.0108.G.10	Classic G-10-8	3,15	10	68	25	12	26	0,3
02.04.0108.G.13	Classic G-13-8	5,3	13	89	29	15	33	0,7
02.04.0108.G.16	Classic G-16-8	8	16	105	36	19	40	1,2
02.04.0108.G.20	Classic G-18/20-8	12,5	19	125	43	22	47	1,9
02.04.0108.G.22	Classic G-22-8	15	22	152	50	24	59	3
02.04.0108.G.26	Classic G-26-8	21,2	26	161	58	30	61	5,2
02.04.0108.G.32	Classic G-32-8	31,5	32	200	70	38	77	9,5

1-strang mit Aufhängerling Typ M/MF

Montage mit Aufhängerling Typ M + MF und Kupplungsglied Typ G (Aufhängerling Typ MF auch mit Berglok-Kettenverbinder Typ BL)



2-, 3- und 4-strang mit Aufhängerling Typ MT

Montage mit Aufhängerling Typ MF und Kuppelglied Typ G (oder/ auch mit Berglok-Kettenverbinder Typ BL)



Sicherheitshaken Typ BK

Schließt automatisch bei Belastung



Lasthaken Typ EKN

Standardhaken mit Sicherung



Lasthaken Typ EK

Standardhaken ohne Sicherung



Gießerei-/Container-/Weitmaulhaken Typ OKE

Haken mit besonders großer Maulweite



Sicherheitshaken Typ OBK

Mit neuer Sicherheitslasche Schließt automatisch bei Belastung



Sicherheitshaken Typ BKL/BKLN mit Wirbel

Drehbare Wirbelhaken



Lasthaken Typ LKN/LKNK mit Wirbel und Sperre

Drehbare Wirbelhaken

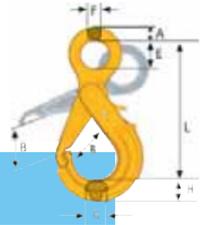


Ösenhaken - GK 8

Sicherheitshaken und Lasthaken mit Wirbel



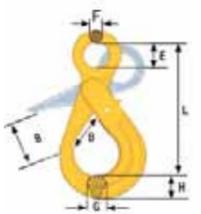
Sicherheitshaken • Typ OBK • mit verbesserter Sicherheitsklappe und Verriegelungssystem an der Hakenspitze • gelb



EN 1677-3

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	A mm	L mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0708.OBK.22	Classic - OBK-22-8	15,5	22	30	335	87	70	22	40	57	10,2

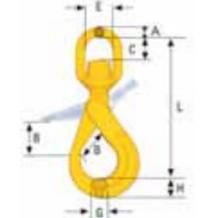
Sicherheitshaken • Typ BK • gelb



EN 1677-3

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0708.BK.32	Classic - BK-32-8	32,8	32	400	120	90	30	62	86	23,8

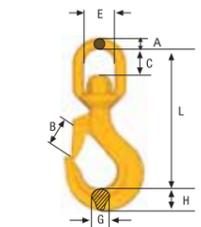
Sicherheitshaken • mit Wirbel • Typ BKLK • mit Kugellager (Drehen unter Last möglich) • gelb



EN 1677-3

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	C mm	E mm	A mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2508.BKLK.26	Classic - BKLK-26-8	21,6	26	477	100	110	102	35	50	68	23

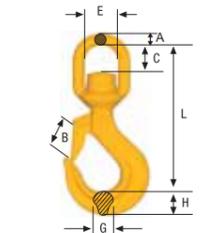
Lasthaken • mit Wirbel • Typ LKN • mit Messinggleitlager (Drehen unter Last nicht möglich) • gelb



EN 1677-2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	C mm	E mm	A mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.3608.LKN.8	Classic - LKN-7/8-8	2	7/8	154	28	28	38	12	18	24	0,8
02.03.3608.LKN.10	Classic - LKN-10-8	3,2	10	192	35	37	44	15	23	31	1,5
02.03.3608.LKN.13	Classic - LKN-13-8	5,4	13	238	40	47	48	19	28	36	3
02.03.3608.LKN.16	Classic - LKN-16-8	8	16	295	53	65	61	25	35	44	5,1

Lasthaken • mit Wirbel • Typ LKNK • mit Kugellager (Drehen unter Last möglich) • gelb



EN 1677-2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	C mm	E mm	A mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.3508.LKNK.8	Classic - LKNK-7/8-8	2	7/8	156	29	28	38	12	18	24	0,9
02.03.3508.LKNK.10	Classic - LKNK-10-8	3,2	10	191	35	35	44	15	23	31	1,6
02.03.3508.LKNK.13	Classic - LKNK-13-8	5,4	13	236	40	45	48	19	28	36	3,2
02.03.3508.LKNK.16	Classic - LKNK-16-8	8	16	295	53	63	61	25	35	44	5,3



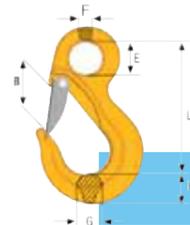
Ösenhaken - GK 8

Last-/ Container- Weitmaul- und Parallelhaken

Lasthaken • mit Sperre • Typ EKN • gelb

EN 1677-2

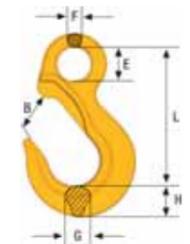
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0808.EKN.32	Classic - EKN-32-8	32	32	333	93	76	38	61	80	17,9



Lasthaken • Typ EK • mit Genehmigung BG verwenden • gelb

EN 1677-1

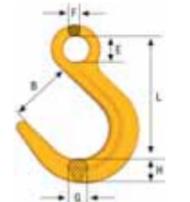
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0808.EK.32	Classic - EK-32-8	32	32	333	105	76	38	61	80	17,7



Gießerei-/ Container-/ Weitmaulhaken • Typ OKE • mit Genehmigung BG verwenden • gelb

EN 1677-1

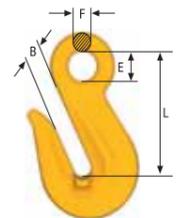
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0208.OKE.26	Classic - OKE-26-8	21,6	26	300	113	70	35	64	73	15
02.03.0208.OKE.32	Classic - OKE-32-8	32	32	384	145	90	42	77	94	30



Parallelhaken • Typ OG • (keine Reduzierung der max. Tragfähigkeit) • gelb

EN 1677-1, Montage mit Kuppelglied

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	E mm	F mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0908.OG.8	Classic - OG-7/8-8	2	7/8	65	10	16	10	0,3
02.03.0908.OG.10	Classic - OG-10-8	3,2	10	85	12	20	12	0,6
02.03.0908.OG.13	Classic - OG-13-8	5,4	13	104	15	25	16	1,2
02.03.0908.OG.16	Classic - OG-16-8	8	16	130	19	30	19	2,4



Gabelkopfhaken - GK 8

Last-/ Absetzcontainer-/ Absetzkipperhaken



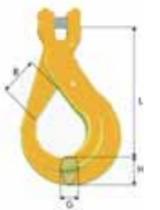
Lasthaken • mit Gabelkopfwirbel • Typ LKNG • gelb



EN 1677-2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	C mm	A mm	G mm	H mm	K mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0808.LKNG.16	Classic - LKNG-16-8	8	16	258	53	30	28	35	44	27	5,6

Sicherheitshaken • Typ BKG • gelb



EN 1677-3

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0708.BKG.8	Classic - BKG-7/8-8	2	7/8	120	37	17	26	0,9
02.03.0708.BKG.10	Classic - BKG-10-8	3,2	10	143	45	21	30	1,5
02.03.0708.BKG.13	Classic - BKG-13-8	5,4	13	179	55	30	39	2,8
02.03.0708.BKG.16	Classic - BKG-16-8	8	16	217	62	37	48	5,1

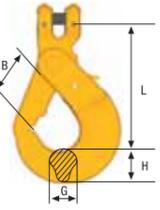
Sicherheitshaken • mit Sperre • Typ EGKN • gelb



EN 1677-2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0708.EGKN.8	Classic - EGKN-7/8-8	2	7/8	95	29	17	22	0,5
02.03.0708.EGKN.10	Classic - EGKN-10-8	3,2	10	121	37	19	29	0,9
02.03.0708.EGKN.13	Classic - EGKN-13-8	5,4	13	147	42	27	36	2
02.03.0708.EGKN.16	Classic - EGKN-16-8	8	16	170	49	34	44	3,6

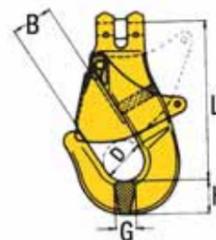
Absetzcontainerhaken • Typ BKGC • gelb



EN 1677-3, Ersatzteil: RDOBK für beide Nenngrößen - auf Anfrage

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2008.BKGC.13	Classic - BKGC-13-8	5,4	13	164	55	27	43	3,2
02.03.2008.BKGC.16	Classic - BKGC-16-8	8	16	160	55	27	43	3,4

Absetzkipperhaken • mit Gabelkopf • Typ GKC • gelb



Der Sicherheitshaken verringert Unfallgefahren. Durch Selbstverriegelung ist ein sicherer Transport von Absetzcontainern gewährleistet.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	D mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2008.GKC.13	Classic - GKC-13-8	5,3	13	190	54	50	27	42	3



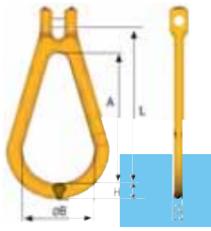
Gabelkopfverbindungen

Aufhängeglieder / Verkürzungsklauen / Schäkel - GK 8

Aufhängeglied • mit Gabelkopf • Typ CEL • gelb

EN 1677-1

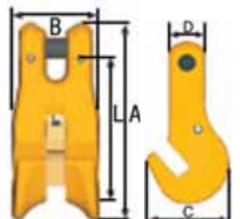
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	A mm	B mm	G mm	H mm	L mm	Gewicht Stk./kg
02.06.0208.CEL.8	Classic CEL-7/8-8	2	7/8	80	40	14	15	100	0,4
02.06.0208.CEL.10	Classic CEL-10-8	3,2	10	100	50	18	19	126	0,7
02.06.0208.CEL.13	Classic CEL-13-8	5,4	13	130	65	23	25	162	1,5



Verkürzungsklaue • mit Sicherung • Typ GKL • (keine Reduzierung der Tragfähigkeit) • gelb

EN 1677-1 **Hinweis** → Auch verwendbar für Verzurrungen, Verkürzer erfüllt die Forderungen der DIN EN 12195-3

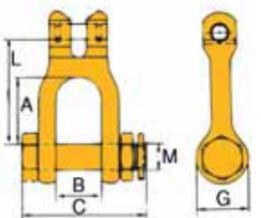
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0408.GKL.6	Classic GKL-6-8	1,2	6	53	75	34	38	15	0,3
02.08.0408.GKL.8	Classic GKL-8-8	2	8	65	93	42	42	20	0,5
02.08.0408.GKL.10	Classic GKL-10-8	3,15	10	84	120	55	58	25	1
02.08.0408.GKL.13	Classic GKL-13-8	5,4	13	103	150	66	76	32	1,8
02.08.0408.GKL.16	Classic GKL-16-8	8	16	122	179	79	90	40	3,4



Gabelkopfschäkel • Typ GSA • gelb

EN 1677-1

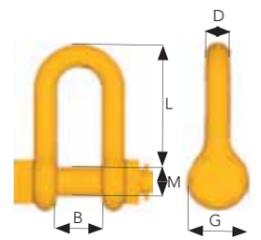
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	A mm	B mm	C mm	G mm	M mm	Gewicht Stk./kg
02.05.0508.GSA.8	Classic GSA-7/8-8	2	7/8	60	36	32	79	34	16	0,5
02.05.0508.GSA.10	Classic GSA-10-8	3,2	10	80	48	34	93	40	20	0,9
02.05.0508.GSA.13	Classic GSA-13-8	5,4	13	98	65	50	118	44	22	1,7
02.05.0508.GSA.16	Classic GSA-16-8	8	16	114	70	60	141	54	27	3



Verbindungsschäkel • Typ SA • gelb

EN 1677-1

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	D mm	G mm	M mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0308.SA.8	Classic SA-7/8-8	2	7/8	30	15	8,5	20	10	0,1
02.04.0308.SA.10	Classic SA-10-8	3,2	10	52	24	13	35	16	0,4
02.04.0308.SA.13	Classic SA-13-8	5,4	13	65	28	16	42	20	0,7
02.04.0308.SA.16	Classic SA-16-8	8	16	72	30	18	46	22	1
02.04.0308.SA.19	Classic SA-19-8	11,2	19	86	36	22	55	27	1,8
02.04.0308.SA.22	Classic SA-22-8	15	22	94	40	25	62	30	2,5
02.04.0308.SA.26	Classic SA-26-8	21,2	26	116	48	32	75	39	4,8



Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8 / SK-Baukasten-System / mit SKA



Rundstahl-/Anschlagkette • Güteklasse 8 • SK-Baukasten-System / mit SKA • universell kombinierbar

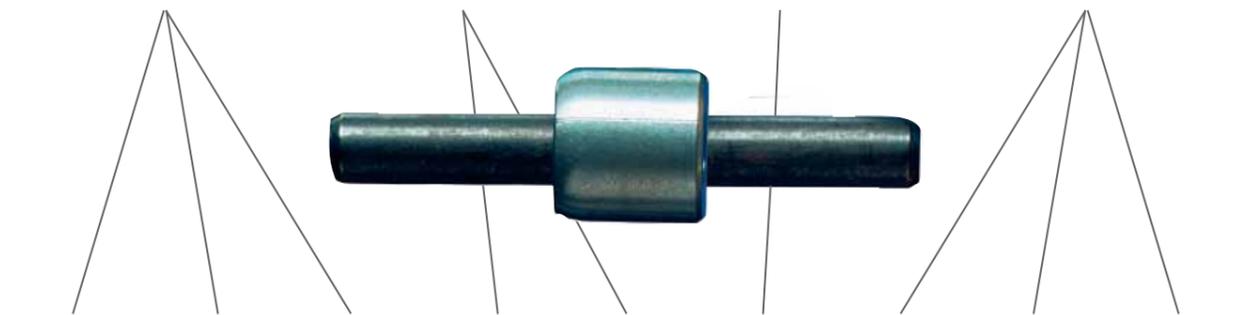
Das Gunnebo SK- Baukastensystem bietet durch seine maßliche Abstimmung und die zwangsläufige Zuordnung eine sehr hohe Flexibilität in der Kombination verschiedener Bauteile aus dem SK - System. Montage von Bauteilen verschiedener Tragfähigkeiten ist ausgeschlossen.

Universelle Einsatzmöglichkeiten für die Verbindung hochfester Ketten bzw. die Kombination von / mit Rundschlingen und Hebebändern sowie Drahtseilen.

In Kombination mit SKA (Bolzen und Spannhülse).



SKT mit SKA	SKG	SKN (ESKN)	SKS
Teilglied einschließlich SKA	Aufhängeglied (geschlossen)	Lasthaken mit Sperre	Schaftkupplung



SKR	SKN (ESKN)	SKG	SKG	SKN (ESKN)	SKN (ESKN)	SKG	SKN (ESKN)	SKT mit SKA
Rundschlingenkupplung	Lasthaken mit Sperre	Aufhängeglied (geschlossen)	Aufhängeglied (geschlossen)	Lasthaken mit Sperre	Lasthaken mit Sperre	Aufhängeglied (geschlossen)	Lasthaken mit Sperre	Teilglied einschließlich SKA

Rundstahl-/Anschlagketten

Güteklasse 8 / SK-Baukasten-System / mit SKLI



Rundstahl-/Anschlagkette • Güteklasse 8 • SK-Baukasten-System / mit SKLI • universell kombinierbar

Das Gunnebo SK- Baukastensystem bietet durch seine maßliche Abstimmung und die zwangsläufige Zuordnung eine sehr hohe Flexibilität in der Kombination verschiedener Bauteile aus dem SK - System. Montage von Bauteilen verschiedener Tragfähigkeiten ist ausgeschlossen.

Universelle Einsatzmöglichkeiten für die Verbindung hochfester Ketten bzw. die Kombination von / mit Rundschlingen und Hebebändern sowie Drahtseilen.

In Kombination mit dem Isolationsdrallfänger SKLI (Isolationsleistung bis 1000 V).



SKT mit SKA	SKG	SKN (ESKN)	SKS
Teilglied einschließlich SKA	Aufhängeglied (geschlossen)	Lasthaken mit Sperre	Schaftkupplung



SKR	SKN (ESKN)	SKG	SKG	SKN (ESKN)	SKN (ESKN)	SKG	SKN (ESKN)	SKT mit SKA
Rundschlingenkupplung	Lasthaken mit Sperre	Aufhängeglied (geschlossen)	Aufhängeglied (geschlossen)	Lasthaken mit Sperre	Lasthaken mit Sperre	Aufhängeglied (geschlossen)	Lasthaken mit Sperre	Teilglied einschließlich SKA

SK-Baukasten-System

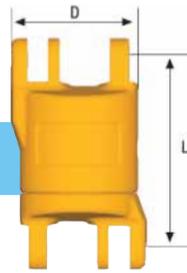
Bausatz - Einzelteile - GK 8



SK-Baukasten-System

Bausatz - Einzelteile - GK 8

Isolierter Kugellagerdrallfänger • Typ SKLI / SKLU • EN 1677-1

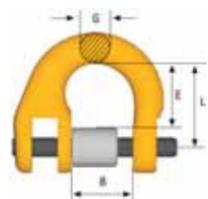


Die neue Generation mit Axialrollenlager, kompakte Bauweise, geschlossenes System, Isolationsleistung bis 1000 V, schnelle Montagemöglichkeit durch das Baukastensystem.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.05.0608.SKLI.8	SKLI-7/8-8	2	7/8	75	48	0,7
02.05.0608.SKLI.10	SKLI-10-8	3,2	10	97	59	1,3
02.05.0608.SKLI.13	SKLI-13-8	5,4	13	120	75	2,8
02.05.0608.SKLI.16	SKLI-16-8	8,0	16	137	90	4,6
02.05.0608.SKLI.20	SKLI-18/20-8	12,5	18/20	159	104	7,3
02.05.0608.SKLU.22	SKLU-22-8*	15,5	22	160	109	9,2
02.05.0608.SKLU.26	SKLU-26-8*	21,6	26	207	135	18,3

*nicht isolierend

Teiglied • Typ SKT • einschließlich SKA • EN 1677-1



Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B mm	G mm	E mm	Gewicht Stk./kg
02.05.0708.SKT.8	SKT-7/8-8	2	7/8	28	18	9	22	0,1
02.05.0708.SKT.10	SKT-10-8	3,2	10	34	25	12	26	0,2
02.05.0708.SKT.13	SKT-13-8	5,4	13	44	30	15	33	0,4
02.05.0708.SKT.16	SKT-16-8	8	16	52	36	19	40	0,6
02.05.0708.SKT.20	SKT-18/20-8	12,5	18/20	63	43	22	48	1,1
02.05.0708.SKT.22	SKT-22-8	15,5	22	76	50	24	60	1,7
02.05.0708.SKT.26	SKT-26-8	21,6	26	80	58	29	61	2,6
02.05.0708.SKT.32	SKT-32-8	32	32	100	70	36	78	4,9

Verbindungsbolzen • mit Spannhülse • Typ SKA



Hinweis → Spannhülse nur einmalig verwenden!

Artikel Nr.	Bezeichnung	Gewicht Stk./kg
02.09.SKA08.BH.6	SKA-6-8	0,01
02.09.SKA08.BH.8	SKA-7/8-8	0,02
02.09.SKA08.BH.10	SKA-10-8	0,04
02.09.SKA08.BH.13	SKA-13-8	0,08
02.09.SKA08.BH.16	SKA-16-8	0,14
02.09.SKA08.BH.20	SKA-18/20-8	0,26
02.09.SKA08.BH.22	SKA-22-8	0,35
02.09.SKA08.BH.26	SKA-26-8	0,63
02.09.SKA08.BH.32	SKA-32-8	1,05

Schaftkupplung • (unbearbeiteter Schaft) • Typ SKS • EN 1677-1

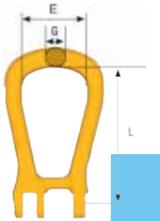


Achtung → Bei der mechanischen Bearbeitung des Schaftes darf der mit D** angegebene Durchmesser unter Berücksichtigung der zulässigen Tragfähigkeit nicht unterschritten werden. Die Gewindelänge sollte 1,5 x D min nicht unterschreiten.

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	L2 mm	D mm	D** mm	Gewicht Stk./kg
02.05.0908.SKS.8	SKS-7/8-8	2	7/8	70	27	30	13	0,5
02.05.0908.SKS.10	SKS-10-8	3,2	10	85	34	36	16	0,9
02.05.0908.SKS.13	SKS-13-8	5,4	13	100	43	42	20	1,4
02.05.0908.SKS.16	SKS-16-8	8	16	112	52	50	25	2,5

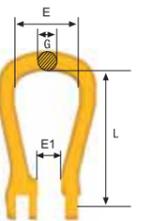
Aufhängeglied • (geschlossen) • Typ SKG • EN 1677-1

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	E mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.06.0208.SKG.8	SKG-7/8-8	2	7/8	99	50	14	0,3
02.06.0208.SKG.10	SKG-10-8	3,2	10	127	66	18	0,6
02.06.0208.SKG.13	SKG-13-8	5,4	13	145	72	22	1,1
02.06.0208.SKG.16	SKG-16-8	8	16	175	82	25	1,5
02.06.0208.SKG.20	SKG-18/20-8	12,5	18/20	204	105	30	3



Aufhängeglied • (offen) • Typ SKO • EN 1677-1

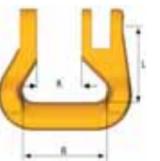
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	E mm	G mm	E1 mm	Gewicht Stk./kg
02.06.0208.SKO.8	SKO-7/8-8	2	7/8	99	50	14	15	0,3
02.06.0208.SKO.10	SKO-10-8	3,2	10	127	66	18	20	0,6
02.06.0208.SKO.13	SKO-13-8	5,4	13	145	72	22	25	1
02.06.0208.SKO.16	SKO-16-8	8	16	175	82	25	30	1,5
02.06.0208.SKO.20	SKO-18/20-8	12,5	18/20	204	105	30	36	2,9



Rundschlingenkupplung • Typ SKR • EN 1677-1

Günstige Auflagefläche gibt volle Tragfähigkeit der Rundschlinge.

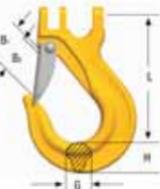
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	K mm	Gewicht Stk./kg
02.05.0408.SKR.8	SKR-7/8-8	2	35	40	18	0,2
02.05.0408.SKR.10	SKR-10-8	3,2	42	47	24	0,4
02.05.0408.SKR.13	SKR-13-8	5,4	50	53	29	0,7
02.05.0408.SKR.16	SKR-16-8	8	62	67	35	1,3
02.05.0408.SKR.20	SKR-18/20-8	12,5	71	80	43	1,9
02.05.0408.SKR.22	SKR-22-8	15,5	111	125	50	5,3
02.05.0408.SKR.26	SKR-26-8	21,6	129	150	58	8,9



Lasthaken • mit Sperre • Typ ESKN / SKN • EN 1677-2

Lasthaken • ohne Sperre • Typ ESKH / SKH • EN 1677-2

Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	Für Kette mm	L mm	B1 mm	B2 mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0808.SKN.8	SKN-7/8-8	2	7/8	90	-	27	18	21	0,4
02.03.0808.SKN.10	SKN-10-8	3,2	10	115	-	34	23	29	0,8
02.03.0808.ESKN.13	ESKN-13-8	5,4	13	145	-	42	28	36	1,8
02.03.0808.ESKN.16	ESKN-16-8	8	16	178	-	54	38	43	3,4
02.03.0808.ESKN.20	ESKN-18/20-8	12,5	18/20	197	-	59	49	51	5,1
02.03.0808.SKH.8	SKH-7/8-8	2	7/8	90	32	-	18	21	0,4
02.03.0808.SKH.10	SKH-10-8	3,2	10	115	40	-	23	29	0,8
02.03.0808.ESKH.13	ESKH-13-8	5,4	13	145	51	-	28	36	1,7
02.03.0808.ESKH.16	ESKH-16-8	8	16	178	62	-	38	43	3,2
02.03.0808.ESKH.20	ESKH-18/20-8	12,5	18/20	197	67	-	49	51	4,5

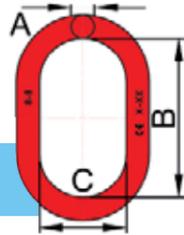


Aufhänge- und Endglieder gemäß EN 1677-4 - GK 8



Aufhängeglieder/-köpfe mit Gabelverbinder - GK 8

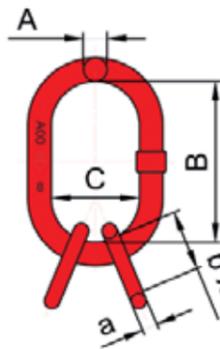
Aufhängeglieder • 1- und 2-Strang • gemäß EN 1677-4 (ehemals DIN 5688-8) • ohne Flachstelle



Artikel Nr.	Nenngröße		Type	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	Gewicht Stk./kg
	1-Strang	2-Strang						
02.06.0208.120.6	6/7	6	A13	1,60	13	110	60	0,34
02.06.0208.120.7	8	7	A16	2,12	16	110	60	0,53
02.06.0208.120.8	10	8	A18	3,15	18	135	75	0,80
02.06.0208.120.10	13	10	A22	5,30	22	160	90	1,50
02.06.0208.120.13	16	13	A26	8,00	26	180	100	2,30
02.06.0208.120.16	18	16	A32	11,20	32	200	110	3,90
02.06.0208.120.18	20/22/23	18	A36	16,00	36	260	140	6,35
02.06.0208.120.20	----	20	A40	18,00	40	300	160	9,00
02.06.0208.120.23	26/28	22/23	A45	25,00	45	340	180	12,80
02.06.0208.120.28	32	26/28	A51	35,50	51	350	190	17,2
02.06.0208.120.32	36	32	A57	45,00	57	400	200	24,2

Zur EN 818-4 und zur EN 13414-1

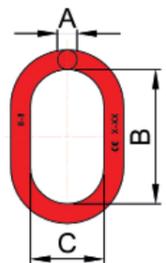
Aufhängeglieder • 3- und 4-Strang • gemäß EN 1677-4 (ehemals DIN 5688-8) • ohne Flachstelle



Artikel Nr.	Nenngröße 3- und 4-Strang	Aufbau	Type	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	a mm	b mm	c mm	Gewicht Stk./kg
02.06.0208.121.7	7	A18+2xB13	AK18	3,15	18	135	75	13	54	25	1,16
02.06.0208.121.8	8	A22+2xB13	AK22	4,25	22	160	90	16	70	34	2,22
02.06.0208.121.10	10	A26+2xB18	AK26	6,70	26	180	100	18	85	40	3,36
02.06.0208.121.13	13	A32+2xB22	AK32	11,20	32	200	110	22	115	50	6,02
02.06.0208.121.16	16	A36+2xB26	AK36	17,00	36	260	140	26	140	65	9,92
02.06.0208.121.18	18	A45+2xB32	AK45	21,20	45	340	180	32	150	70	18,9
02.06.0208.121.20	20	A51+2xB32	AK51	26,50	51	350	190	32	150	70	23,3
02.06.0208.121.23	22/23	A51+2xB36	AK51	35,50	51	350	190	36	170	75	25,8
02.06.0208.121.26	26	A57+2xB40	AK57	45,00	57	400	200	40	170	80	35,2

Zur EN 818-4

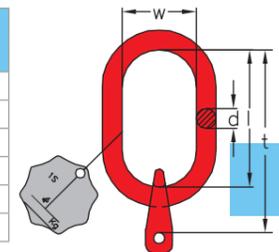
Endglieder • ohne Flachstelle



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	Gewicht Stk./kg
02.06.1208.122.6	6	1,12	13	54	25	0,20
02.06.1208.122.7	7	1,50	16	70	34	0,40
02.06.1208.122.8	8	2,00	16	70	34	0,40
02.06.1208.122.10	10	3,15	18	85	40	0,50
02.06.1208.122.13	13	5,30	22	115	50	1,10
02.06.1208.122.16	16	8,00	26	140	65	1,80
02.06.1208.122.20	18/20	12,50	32	150	70	2,90

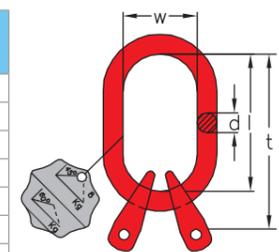
Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 1-Strang

Artikel Nr.	Ketten - d mm	Tragfähigkeit - t		d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°						
02.06.0108.110.6	6	1,12		13	110	60	140	0,425
02.06.0108.110.8	8	2,00		16	110	60	150	0,775
02.06.0108.110.10	10	3,15		18	135	75	185	1,28
02.06.0108.110.13	13	5,30		22	160	90	230	2,40
02.06.0108.110.16	16	8,00		26	180	100	240	3,80
02.06.0108.110.20	18/20	12,50		32	230	125	302	6,60



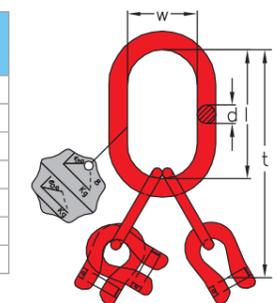
Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 2-Strang

Artikel Nr.	Ketten - d mm	Tragfähigkeit - t		d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
		02.06.0108.111.6	6					
02.06.0108.111.8	8	2,80	2,00	18	135	75	180	1,33
02.06.0108.111.10	10	4,25	3,15	22	160	90	210	2,40
02.06.0108.111.13	13	7,50	5,30	26	180	100	235	4,00
02.06.0108.111.16	16	11,20	8,00	32	230	125	290	7,40
02.06.0108.111.18	18	14,00	10,00	36	250	140	322	10,60
02.06.0108.111.20	19/20	17,00	11,20	40	290	160	362	13,20



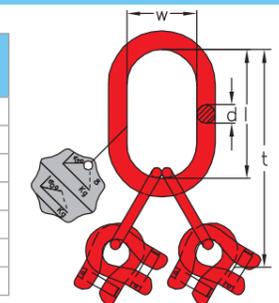
Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 3-Strang

Artikel Nr.	Ketten - d mm	Tragfähigkeit - t		d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
		02.06.0108.112.6	6					
02.06.0108.112.8	8	4,25	3,00	22	160	90	275	2,96
02.06.0108.112.10	10	6,70	4,75	26	180	100	305	4,74
02.06.0108.112.13	13	11,20	8,00	32	200	110	380	8,33
02.06.0108.112.16	16	17,00	11,80	40	290	160	480	17,10
02.06.0108.112.18	18	21,20	15,00	45	320	175	532	24,40
02.06.0108.112.20	19/20	26,50	17,00	50	340	190	572	31,00



Aufhängeköpfe mit Gabelverbinder • 4-Strang

Artikel Nr.	Ketten - d mm	Tragfähigkeit - t		d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
		02.06.0108.113.6	6					
02.06.0108.113.8	8	4,25	3,00	22	160	90	275	3,20
02.06.0108.113.10	10	6,70	4,75	26	180	100	305	5,20
02.06.0108.113.13	13	11,20	8,00	32	200	110	380	9,20
02.06.0108.113.16	16	17,00	11,80	40	290	160	480	18,60
02.06.0108.113.18	18	21,20	15,00	45	320	175	532	26,60
02.06.0108.113.20	19/20	26,50	17,00	50	340	190	572	33,20

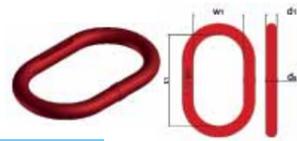


Sonderaufhängeglieder/-köpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 8 und 16 - GK 8



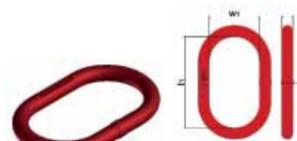
Sonderaufhängeglieder/-köpfe - GK 8 für Einfachkranhaken bis Nr. 25 (DIN 15401) und Verbindungselemente - GK 8

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • DIN 15401



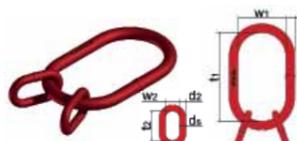
Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	1-Strang mm	0°-45°	45°-60°						
02.06.0308.130.0806	bis Nr. 8	6	1,12		180	100	-	-	-	0,60
02.06.0308.130.0808		8	2,00		180	100	-	-	-	1,06
02.06.0308.130.0810		10	3,15		180	100	-	-	-	1,32
02.06.0308.130.0813		13	5,30		180	100	-	-	-	1,62

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • DIN 15401



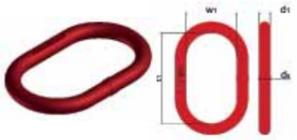
Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	2-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.131.0806	bis Nr. 8	6	1,60	1,12	18	180	100	13	54	25	1,43
02.06.0308.131.0808		8	2,80	2,00	20	180	100	16	70	34	2,05
02.06.0308.131.0810		10	4,25	3,15	22	180	100	-	-	-	1,62

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 8 • DIN 15401



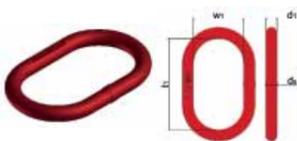
Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	3+4-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.132.0806	bis Nr. 8	6	2,36	1,70	22	180	100	13	54	25	1,70
02.06.0308.132.0808		8	4,25	3,00	22	180	100	16	70	34	2,35

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • DIN 15401



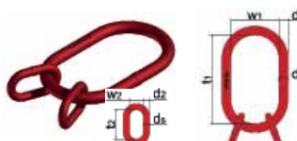
Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	1-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.133.1606	bis Nr. 16	6	1,12		20	260	140	13	54	25	2,02
02.06.0308.133.1608		8	2,00		20	260	140	16	70	34	2,20
02.06.0308.133.1610		10	3,15		22	260	140	-	-	-	2,21
02.06.0308.133.1613		13	5,30		26	260	140	-	-	-	3,18
02.06.0308.133.1616		16	8,00		30	260	140	-	-	-	4,30
02.06.0308.133.1618		18	10,00		35	260	140	-	-	-	5,97

Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • für Einfachkranhaken bis 16 • DIN 15401



Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	2-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.134.1606	bis Nr. 16	6	1,60	1,12	20	260	140	13	54	25	2,20
02.06.0308.134.1608		8	2,80	2,00	20	260	140	16	70	34	2,56
02.06.0308.134.1610		10	4,25	3,15	26	260	140	18	85	40	4,27
02.06.0308.134.1613		13	7,50	5,30	30	260	140	20	85	40	5,68
02.06.0308.134.1616		16	11,20	8,00	35	260	140	22	115	50	8,10

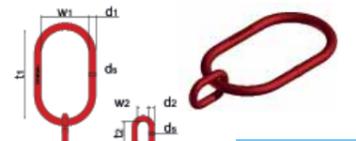
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 16 • DIN 15401



Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	3+4-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.135.1606	bis Nr. 16	6	2,36	1,70	22	260	140	13	54	25	2,61
02.06.0308.135.1608		8	4,25	3,00	26	260	140	18	85	40	4,27
02.06.0308.135.1610		10	6,70	4,75	30	260	140	18	85	40	5,39
02.06.0308.135.1613		13	11,20	8,00	35	260	140	22	115	50	8,10

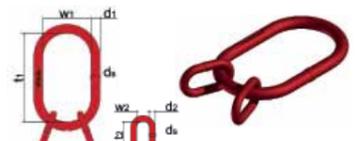
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 1-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • DIN 15401

Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	1-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.136.2506	bis Nr. 25	6	1,12		22	340	180	13	54	25	3,04
02.06.0308.136.2508		8	2,00		22	340	180	16	70	34	3,21
02.06.0308.136.2510		10	3,15		26	340	180	18	85	40	4,58
02.06.0308.136.2513		13	5,30		26	340	180	20	85	40	4,72
02.06.0308.136.2516		16	8,00		30	340	180	22	115	50	6,51
02.06.0308.136.2518		18	10,00		40	340	180	26	140	65	11,81



Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 2-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • DIN 15401

Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	1-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.137.2506	bis Nr. 25	6	1,60	1,12	22	340	180	13	54	25	3,22
02.06.0308.137.2508		8	2,80	2,00	22	340	180	16	70	34	3,58
02.06.0308.137.2510		10	4,25	3,15	30	340	180	18	85	40	6,53
02.06.0308.137.2513		13	7,50	5,30	35	340	180	20	85	40	8,90
02.06.0308.137.2516		16	11,20	8,00	40	340	180	22	115	50	12,12
02.06.0308.137.2518		18	14,00	10,00	40	340	180	26	140	65	13,63



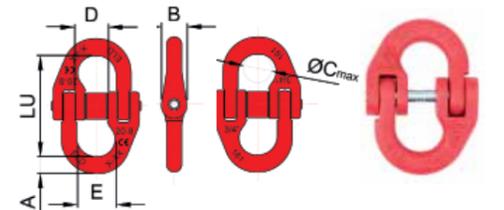
Sonderaufhängeglieder/-köpfe • 3+4-Strang • für Einfachkranhaken bis Nr. 25 • DIN 15401

Artikel Nr.	Einfachkranhaken		Tragfähigkeit t		d1 mm	t1 mm	w1 mm	d2 mm	t2 mm	w2 mm	Gewicht Stk./kg
	Nr.	3+4-Strang mm	0°-45°	45°-60°							
02.06.0308.138.2506	bis Nr. 25	6	2,36	1,70	22	340	180	13	54	25	3,22
02.06.0308.138.2508		8	4,25	3,00	30	340	180	18	85	40	6,53
02.06.0308.138.2510		10	6,70	4,75	30	340	180	18	85	40	6,53
02.06.0308.138.2513		13	11,20	8,00	40	340	180	22	115	50	12,12
02.06.0308.138.2516		16	17,00	11,80	40	340	180	26	140	65	13,63



Verbindungsglied / Bügelschloss / Kuppelglied • Serie 181 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	oC mm	D mm	E mm	LU mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0108.S181.6	6-8	1,12	7	11	13	16	16,5	43	0,09
02.04.0108.S181.8	7/8-8	2,00	9,5	13,5	18	20	23	55	0,16
02.04.0108.S181.10	10-8	3,15	12	17	22	25	28	67	0,31
02.04.0108.S181.13	13-8	5,30	17	22	26	30	34	84	0,67
02.04.0108.S181.16	16-8	8,00	22	28	32	36	41	104	1,13
02.04.0108.S181.20	20-8	12,50	25	33	40	44	49	120	1,90
02.04.0108.S181.22	22-8	15,00	28	38	45	50	58	142	3,17
02.04.0108.S181.26	26-8	21,20	32	48	50	54	65	170	4,90
02.04.0108.S181.32	32-8	31,50	38	62	56	68	80	190	8,26

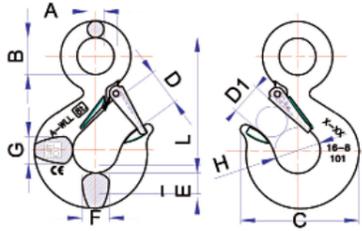


Ösenhaken - GK 8

gemäß EN 1677-2/-3 und Container-/Weitmaulhaken

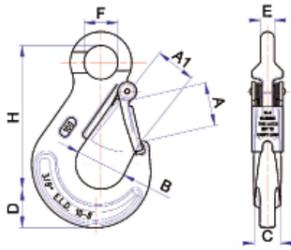


Ösenhaken mit Sicherungsklappe • Serie 101 • gemäß EN 1677-2



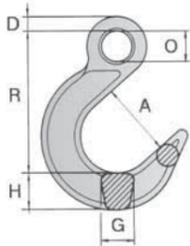
Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0108.S101.6	6-8	1,25	9,5	19	77	23	20	21	15	15	31	82	0,33
02.03.0108.S101.7	7-8	1,60	11	25	82	26	22	23	18	18	34	93	0,46
02.03.0108.S101.8	8-8	2,50	13	27	94	27	23	27	23	23	38	105	0,75
02.03.0108.S101.10	10-8	3,20	15	32	106	31	27	31	23	24	42	121	1,05
02.03.0108.S101.13	13-8	5,40	18	38	132	40	35	37	29	30	50	146	1,86
02.03.0108.S101.16	16-8	8,00	23	51	165	51	43	49	37	37	62	187	3,95
02.03.0108.S101.19	19-8	11,50	29	64	198	58	53	60	43	46	75	230	7,20
02.03.0108.S101.22	22-8	16,00	33	70	222	66	58	67	52	57	84	255	10,20
02.03.0108.S101.26	26-8	22,00	39	90	283	87	78	80	64	65	110	320	20,30

Ösenhaken mit stabiler Schmiedefalle • Serie 100 • gemäß EN 1677-2



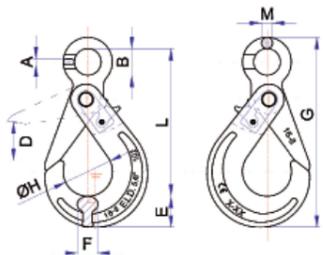
Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0108.S100.8	7/8-8	2,00	29	27	36	17	30	12	24	94	0,60
02.03.0108.S100.10	10-8	3,15	40	37	45	24	35	16	32	122	0,95
02.03.0108.S100.13	13-8	5,30	48	45	54	30	43	18	38	152	2,00
02.03.0108.S100.16	16-8	8,00	56	53	70	35	50	24	50	202	4,30
02.03.0108.S100.20	20-8	12,50	65	62	88	42	64	27	60	240	7,90

Gießerei-/ Container-/ Weitmaulhaken mit Ösenanschluss



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1808.100.6	6-8	1,40	53,5	11,5	22	26	15	102,5	0,61
02.03.1808.100.8	7/8-8	2,50	64	13,5	23	29	18	125	0,92
02.03.1808.100.10	10-8	4,00	76	14	25	30	32	150	1,77
02.03.1808.100.13	13-8	6,70	89	19	38	40	27	173	2,82
02.03.1808.100.16	16-8	10,00	102	24	45	48	47	210	5,03
02.03.1808.100.20	20-8	16,00	114	28	54	60	56	260	7,60

Sicherheitslasthaken mit Öse • Serie 102 • gemäß EN 1677-3



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	øH mm	L mm	M mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2408.S102.6	6-8	1,12	6	22	28	20	14	139	35	107	11	0,53
02.03.2408.S102.8	7/8-8	2,00	8	25	33	25	20	172	45	135	12	0,86
02.03.2408.S102.10	10-8	3,15	10	32	44	35	27	218	58	168	14	1,60
02.03.2408.S102.13	13-8	5,30	13	40	54,5	40	31	267	71	208	18	3,04
02.03.2408.S102.16	16-8	8,00	16,5	50	67	52	40	330	84	254	22	5,90

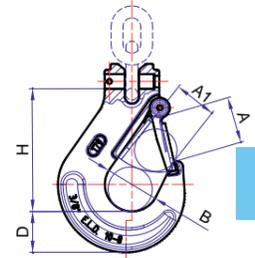
Gabelkopfhaken - GK 8

EN 1677-2/-3 / Container-/Weitmaulhaken und Absetzkipper



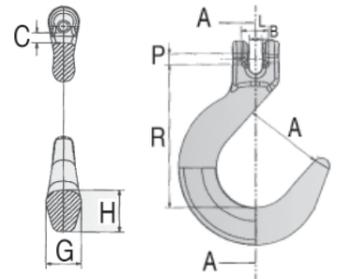
Gabelkopfhaken mit stabiler Schmiedefalle • Serie 179 • gemäß EN 1677-2

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	A1 mm	B mm	C mm	D mm	H mm	L mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0308.S179.6	6-8	1,12	24	21,5	23	13	22	68	21	0,25
02.03.0308.S179.8	7/8-8	2,00	29	27	36	20	31	85	22	0,63
02.03.0308.S179.10	10-8	3,15	38	35	45	24	35	105	28	1,20
02.03.0308.S179.13	13-8	5,30	46	42	58	30	42	132	36	2,20
02.03.0308.S179.16	16-8	8,00	53	48	64	35	48	148	42	3,58
02.03.0308.S179.20	20-8	12,50	66	60	80	44	58	187	49	6,70



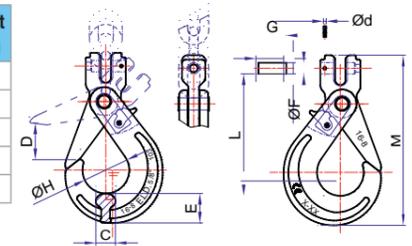
Container-/Weitmaulhaken mit Gabelkopfanschluss

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.1808.101.6	6-8	1,40	53,5	8,5	6,5	22	26	91	0,70
02.03.1808.101.7	7-8	1,90	64	10	11,5	26	31	120,4	1,10
02.03.1808.101.8	8-8	2,50	64	10	11,5	26	31	120,4	1,10
02.03.1808.101.10	10-8	4,00	76	13	15	30	34	131	1,70
02.03.1808.101.13	13-8	6,70	89	17	17,5	40	44,5	148	3,60
02.03.1808.101.16	16-8	10,00	101	19	21,5	45	50,5	198,5	5,60



Sicherheitslasthaken mit Gabel • Serie 103 • gemäß EN 1677-3

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	C mm	D mm	E mm	øF mm	G mm	ød mm	øH mm	L mm	M mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2908.S103.6	6-8	1,12	14	28	20	8	20	2,5	35	99	135	0,53
02.03.2908.S103.8	7/8-8	2,00	20	33	25	10	28	3	45	122	165	0,93
02.03.2908.S103.10	10-8	3,15	27	44	35	12,5	35	3	58	151	207	1,73
02.03.2908.S103.13	13-8	5,30	31	54,5	40	16	38	4	71	184	255	3,30
02.03.2908.S103.16	16-8	8,00	40	67	52	20	50	5	84	212	300	6,00



Verkürzungsklauen - GK 8

Typ VKF und EKF / Montage und Anwendung



Verkürzungsklauen • mit Feder • Typ VKF und EKF • Montage

- Bei jeder Montage ist zu beachten, dass generell nur Bauteile gleicher Tragfähigkeit und gleicher Güteklasse montiert werden.
- Die Verkürzungsklauen können in Einstrang- und Mehrstranganschlagketten zur Verkürzung eingesetzt werden.
- Darüber hinaus finden die Verkürzungsklauen Typ EKF und VKF als Verkürzungselement in Zurrketten nach EN 12195-3 Verwendung.
- Verkürzungsklauen Typ EKF und Typ VKF werden gemäß den Bildern 1 bis 5 fest im Kettenstrang bzw. parallel zum Kettenstrang montiert.
- Die Bolzen werden dabei mit den mitgelieferten Spannstiften gesichert.

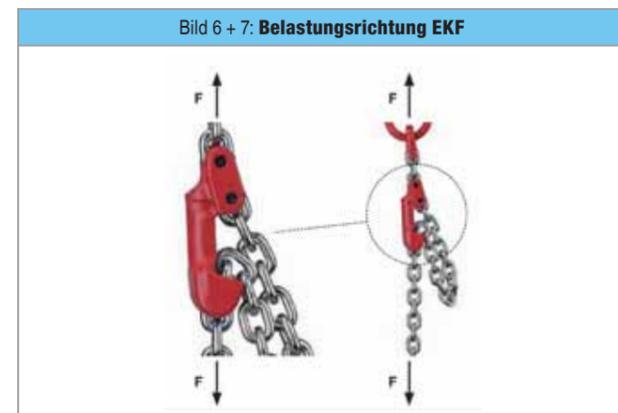
Hinweis → Wir empfehlen, die Verkürzungsklaue Typ VKF mit drei Kettengliedern und einem Verbindungsglied am Aufhängeglied bzw. der Aufhängegarnitur zu befestigen. Bitte beachten Sie die Ausrichtung der Verkürzungsklaue gemäß Bild 4 und 5.



Verkürzungsklauen • mit Feder • Typ VKF und EKF • Anwendung

- Die richtige Belastungsrichtung der Verkürzungsklauen ist in den Bildern 6 bis 9 dargestellt.
- Zusätzlich stellt eine Kennzeichnung F auf der Kettentasche die korrekte Belastungsrichtung dar.
- Es darf nur der Kettenstrang verkürzt werden, in dem die Verkürzungsklaue EKF eingebaut ist bzw. der, mit dem die Verkürzungsklaue Typ VKF parallel in einem Verbindungsglied montiert worden ist.

Hinweis → Vor jedem Hebevorgang ist der korrekte Sitz der Kette zu überprüfen! Verschmutzungen in der Kettentasche sind zu entfernen. Durch Falschanwendung kann die Kette unter Umständen aus der Verkürzungsklaue herausrutschen oder durch hohe Biegekräfte beschädigt werden.

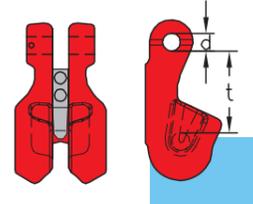


Verkürzungsklauen - GK 8

mit Feder sowie mit und ohne Sicherung

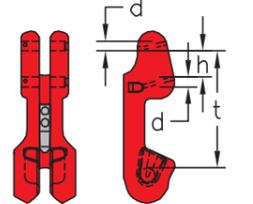
Verkürzungsklaue mit Feder • Typ VKF

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	d mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0208.VKF.6	6-8	1,12	8,0	45	0,4
02.08.0208.VKF.7	7-8	1,50	8,8	46	0,3
02.08.0208.VKF.8	8-8	2,00	10	54	0,6
02.08.0208.VKF.10	10-8	3,15	12	77	1,0
02.08.0208.VKF.13	13-8	5,30	16	92	1,8
02.08.0208.VKF.16	16-8	8,00	20	103	2,9



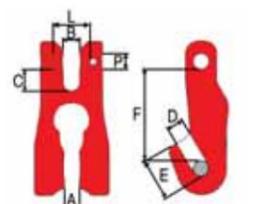
Einfachverkürzungsklaue mit Feder • Typ EKF

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	d mm	h mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0208.EKF.6	6-8	1,12	8,0	14	81	0,3
02.08.0208.EKF.7	7-8	1,50	8,8	18	97	0,5
02.08.0208.EKF.8	8-8	2,00	10	19	104	1,0
02.08.0208.EKF.10	10-8	3,15	12	26	139	1,3
02.08.0208.EKF.13	13-8	5,30	16	36	179	2,8



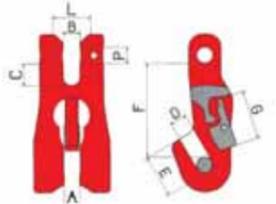
Verkürzungsklaue ohne Sicherung

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	P x L mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0308.110.6	6-8	1,12	8	8	10	8	19	45	7,5 x 17,5	0,21
02.08.0308.110.7	7-8	1,50	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	9 x 22,5	0,48
02.08.0308.110.8	8-8	2,00	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	10 x 22,5	0,48
02.08.0308.110.10	10-8	3,15	12	12	14,5	12	32,5	78	13 x 31,5	1,12
02.08.0308.110.13	13-8	5,30	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16 x 42	1,83
02.08.0308.110.16	16-8	8,00	19	21	21	19	50	106	21 x 51,5	2,83



Verkürzungsklaue mit Sicherung

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	P x L mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0408.111.6	6-8	1,12	8	8	10	8	19	45	23	7,5 x 17,5	0,21
02.08.0408.111.7	7-8	1,50	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	9 x 22,5	0,48
02.08.0408.111.8	8-8	2,00	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	10 x 22,5	0,48
02.08.0408.111.10	10-8	3,15	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13 x 31,5	1,12
02.08.0408.111.13	13-8	5,30	15,5	15,5	18	15,5	44	90	35	16 x 42	1,83
02.08.0408.111.16	16-8	8,00	19	21	21	19	50	106	38	21 x 51,5	2,83



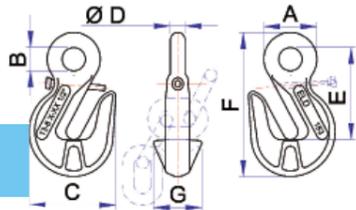
Für alle gilt →

- Die konventionelle Art, ein Kettengehänge zu verkürzen.
- Fest im Kettengehänge eingebaut, mit mindestens drei Kettengliedern im Verbindungsglied.
- Entspricht den Anforderungen einer zurzeit in Vorbereitung befindlichen DIN über Kettenverkürzer Güteklasse 8.
- Auch als Verkürzungselement für Zurrketten nach EN 12195-3 einsetzbar.

Verkürzungshaken - GK 8 mit Öse und Gabel - ähnlich EN 1677-1



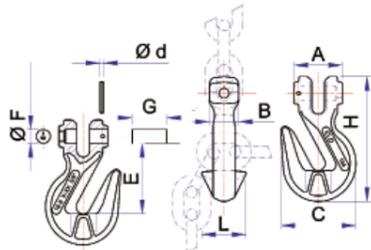
Verkürzungshaken mit Öse • Serie 183 • ähnlich EN 1677-1



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	øD mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0708.S183.8	7/8-8	2,00	35	15	54	25	63	95,5	30	0,30
02.08.0708.S183.10	10-8	3,15	46	20	75	35	79	124	43	0,66
02.08.0708.S183.13	13-8	5,30	57	25	93	40	98	154	52	1,36
02.08.0708.S183.16	16-8	8,00	68	30	108	52	116	179	64	2,10

Hinweis → Die Verkürzungshaken mit Öse, Serie 183 sind nur zum Heben geeignet!

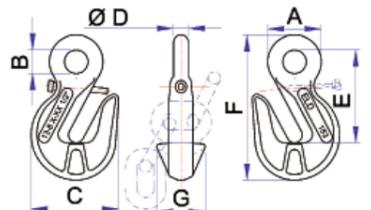
Verkürzungshaken mit Gabel • Serie 184 • ähnlich EN 1677-1



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	ød mm	E mm	øF mm	G mm	H mm	L mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0608.S184.6	6-8	1,12	30	17	41	3	39,5	7,8	20	72	27	0,16
02.08.0608.S184.8	7/8-8	2,00	36	22	54	3	54	10	28	96	30	0,40
02.08.0608.S184.10	10-8	3,15	46	28	75	3	70	12,5	35	124	43	0,84
02.08.0608.S184.13	13-8	5,30	57	36	93	4	86	16	38	154	52	1,62
02.08.0608.S184.16	16-8	8,00	70	42	108	5	101	20	50	179	64	2,35
02.08.0608.S184.20	20-8	12,50	80	79	134	5	123	24	60	219	90	4,80

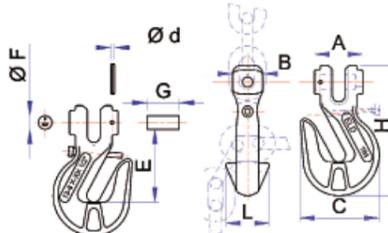
Hinweis → Die Verkürzungshaken mit Gabel, Serie 184 sind nur zum Heben geeignet!

Verkürzungshaken mit Öse und Sicherung • Serie 183L • ähnlich EN 1677-1



Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	øD mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0908.S183L.8	7/8-8	2,00	35	15	54	10	63	95,5	30	0,30
02.08.0908.S183L.10	10-8	3,15	46	20	75	13	79	124	43	0,66
02.08.0908.S183L.13	13-8	5,30	57	25	93	16	98	154	52	1,36
02.08.0908.S183L.16	16-8	8,00	68	30	108	20	116	179	64	2,10

Verkürzungshaken mit Gabel und Sicherung • Serie 184L • ähnlich EN 1677-1



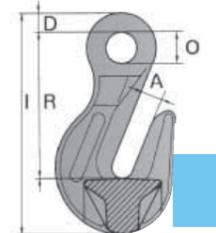
Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	ød mm	E mm	øF mm	G mm	H mm	L mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0808.S184L.6	6-8	1,12	30	17	41	3	39,5	7,8	20	72	27	0,16
02.08.0808.S184L.8	7/8-8	2,00	36	22	54	3	54	10	28	96	30	0,40
02.08.0808.S184L.10	10-8	3,15	46	28	75	3	70	12,5	35	124	43	0,84
02.08.0808.S184L.13	13-8	5,30	57	36	93	4	86	16	38	154	52	1,62
02.08.0808.S184L.16	16-8	8,00	70	42	108	5	101	20	50	179	64	2,35
02.08.0808.S184L.20	20-8	12,50	80	79	134	5	123	24	60	219	90	4,80



Verkürzungshaken - GK 8 Sicherheitslasthaken mit Wirbel - GK 8

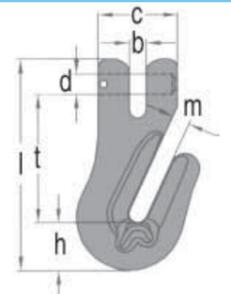
Verkürzungshaken mit Ösenanschluss

Artikel Nr.	Nenngröße mm	Tragfähigkeit - t	A mm	D mm	I mm	O mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0708.100.6	6-8	1,12	7,5	10	86	15	57	0,2
02.08.0708.100.7	7-8	1,5	8,5	11	94	15	58	0,3
02.08.0708.100.8	8-8	2	9	12	102	18	63	0,4
02.08.0708.100.10	10-8	3,15	12,5	13	126	20	82	0,7
02.08.0708.100.13	13-8	5,3	15	15	154	24	99	1,3
02.08.0708.100.16	16-8	8	18	20	195	28	130	2,8



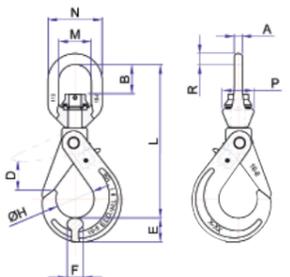
Verkürzungshaken mit Gabelanschluss

Artikel Nr.	Nenngröße mm	Tragfähigkeit - t	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0608.100.6	6-8	1,12	6,5	32	8	19	85	7	52	0,2
02.08.0608.100.7	7-8	1,5	7,5	36	8,8	20	91	10	55	0,3
02.08.0608.100.8	8-8	2	9	40	10	26	111	9	66	0,5
02.08.0608.100.10	10-8	3,15	12	50	12	29	131	12	80	0,8
02.08.0608.100.13	13-8	5,3	15	60	16	38	171	15	103	1,7
02.08.0608.100.16	16-8	8	19	73	20	46	213	18	131	3,1



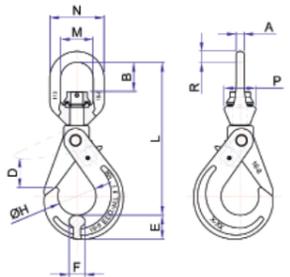
Sicherheitslasthaken mit Wirbel (unter Last drehbar) • Serie 105 • gemäß EN 1677-3

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2508.S105.6	6-8	1,25	10	34	27	20	16	35	162	38	63	39	12,5	0,92
02.03.2508.S105.8	7/8-8	2,00	10	31	33	26	20	45	188	38	63	39	12,5	1,32
02.03.2508.S105.10	10-8	3,15	12,5	40	44	35	27	58	228	47	79	48	16	2,30
02.03.2508.S105.13	13-8	5,40	15	50	54	41	30	71	285	58	96	60	19	4,40
02.03.2508.S105.16	16-8	8,00	17,5	65	66	53	35	84	337	72	120	60	24	8,00



Sicherheitslasthaken mit Wirbel (unter Last nicht drehbar) • Serie 106 • gemäß EN 1677-3

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.2608.S106.6	6-8	1,25	10	34	27	20	16	35	162	38	63	39	12,5	0,92
02.03.2608.S106.8	7/8-8	2,00	10	31	33	26	20	45	188	38	63	39	12,5	1,32
02.03.2608.S106.10	10-8	3,15	12,5	40	44	35	27	58	228	47	79	48	16	2,30
02.03.2608.S106.13	13-8	5,40	15	50	54	41	30	71	285	58	96	60	19	4,40
02.03.2608.S106.16	16-8	8,00	17,5	65	66	53	35	84	337	72	120	60	24	8,00



Wirbelhaken - GK 8 mit Öse und Sicherung - EN 1677-1

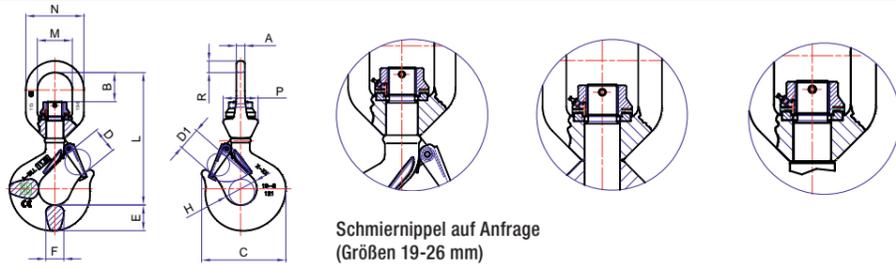


Wirbelhaken (unter Last drehbar „Typ LD“) • Serie 168 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.3008.S168.6	6-8	1,25	10	34	77	24	20	21	15	31	133	38	63	39	12,5	0,75
02.03.3008.S168.7	7-8	1,60	10	31	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12,5	1,00
02.03.3008.S168.8	8-8	2,50	12,5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1,40
02.03.3008.S168.10	10-8	3,15	12,5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1,66
02.03.3008.S168.13	13-8	5,40	15	50	132	40	35	37	29	50	213	58	96	60	19	3,65
02.03.3008.S168.16	16-8	8,00	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87
02.03.3008.S168.19	19-8	11,50	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75
02.03.3008.S168.22	22-8	16,00	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,30
02.03.3008.S168.26	26-8	22,00	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50
02.03.3008.S168.32	32-8	31,50	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00

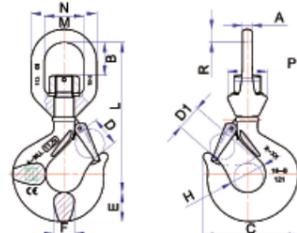
Wirbelhaken (unter Last drehbar „Typ HD“) • Serie 169 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.3008.S169.16	16-8	8,00	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87
02.03.3008.S169.19	19-8	11,50	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75
02.03.3008.S169.22	22-8	16,00	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,30
02.03.3008.S169.26	26-8	22,00	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50
02.03.3008.S169.32	32-8	31,50	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00



Wirbelhaken (unter Last nicht drehbar) • Serie 167 • gemäß EN 1677-1

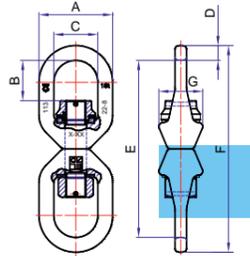
Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm	Gewicht Stk./kg
02.03.3108.S167.6	6-8	1,25	8	27	77	24	20	21	15	31	116	31	51	30	10	0,47
02.03.3108.S167.7	7-8	1,60	10	31	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12,5	1,00
02.03.3108.S167.8	8-8	2,00	12,5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1,40
02.03.3108.S167.10	10-8	3,15	12,5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1,66
02.03.3108.S167.13	13-8	5,40	15	50	132	40	35	37	29	50	213	58	96	60	19	3,65
02.03.3108.S167.16	16-8	8,00	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87
02.03.3108.S167.19	19-8	11,50	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75
02.03.3108.S167.22	22-8	16,00	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,30
02.03.3108.S167.26	26-8	22,00	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50
02.03.3108.S167.32	32-8	31,50	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00



Wirbel und Öse für Wirbel - GK 8 gemäß - EN 1677-1

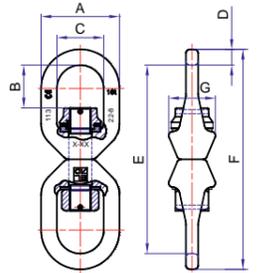
Wirbel (unter Last drehbar „Typ LD“) • Serie 118 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0108.S118.8	7/8-8	2,00	63	31	38	12,5	149	174	39	1,00
02.07.0108.S118.10	10-8	3,15	79	40	47	16	180	212	48	1,50
02.07.0108.S118.13	13-8	5,40	96	50	58	19	224	262	60	3,30
02.07.0108.S118.16	16-8	8,00	120	65	72	24	280	328	70	6,28
02.07.0108.S118.19	19-8	11,50	136	68	82	27	308	362	82	8,00
02.07.0108.S118.22	22-8	16,00	154	84	92	31	370	432	92	13,20
02.07.0108.S118.26	26-8	22,00	191	107	115	38	447	523	108	22,20
02.07.0108.S118.32	32-8	31,50	222	117	132	45	527	617	132	38,20



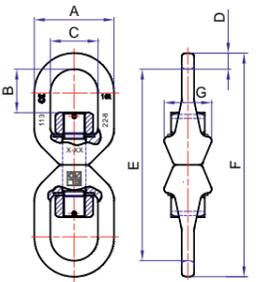
Wirbel (unter Last drehbar „Typ HD“) • Serie 119 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0108.S119.16	16-8	8,00	120	65	72	24	280	328	70	6,28
02.07.0108.S119.19	19-8	11,50	136	68	82	27	308	362	82	8,00
02.07.0108.S119.22	22-8	16,00	154	84	92	31	370	432	92	13,20
02.07.0108.S119.26	26-8	22,00	191	107	115	38	447	523	108	22,20
02.07.0108.S119.32	32-8	31,50	222	117	132	45	527	617	132	38,20



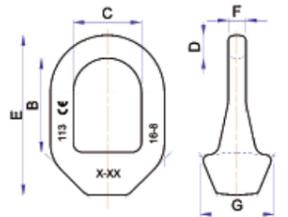
Wirbel (unter Last nicht drehbar) • Serie 117 • gemäß EN 1677-1

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0408.S117.8	7/8-8	2,00	63	31	38	12,5	149	174	39	1,00
02.07.0408.S117.10	10-8	3,15	79	40	47	16	180	212	48	1,50
02.07.0408.S117.13	13-8	5,40	96	50	58	19	224	262	60	3,30
02.07.0408.S117.16	16-8	8,00	120	65	72	24	280	328	70	6,28
02.07.0408.S117.19	19-8	11,50	136	68	82	27	308	362	82	8,00
02.07.0408.S117.22	22-8	16,00	154	84	92	31	370	432	92	13,20
02.07.0408.S117.26	26-8	22,00	191	107	115	38	447	523	108	22,20
02.07.0408.S117.32	32-8	31,50	222	117	132	45	527	617	132	38,20



Öse für Wirbel • Serie 113

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Auf Anfrage Optional / mm	Gewicht Stk./kg
02.07.0308.S113.6	6-8	1,25	51	40	31	10	65,5	8	30	12,5 M12	0,16
02.07.0308.S113.8	7/8-8	2,00	63	50	38	12,5	87	10	39	17,25 M16	0,35
02.07.0308.S113.10	10-8	3,15	79	62	47	16	106	12,5	48	20,5 M20	0,68
02.07.0308.S113.13	13-8	5,40	96	75	58	19	131	15	60	25,5 M24	1,30
02.07.0308.S113.16	16-8	8,00	120	95	72	24	164	17,5	70	30,5 M30	2,20
02.07.0308.S113.19	19-8	11,50	136	106	82	27	181	22	82	40,5 M36 x 3	3,23
02.07.0308.S113.22	22-8	16,00	154	127	92	31	216	24	92	45,5 M42 x 3	5,50
02.07.0308.S113.26	26-8	22,00	191	159	115	38	264	29	108	55,5 M52 x 3	8,90
02.07.0308.S113.32	32-8	31,50	222	188	132	45	312	34	132	66 M64 x 4	16,50

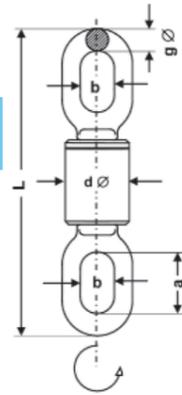


Drallfänger - GK 8 kegelrollengelagert



Drallfänger kegelrollengelagert • Typ Nr. 122

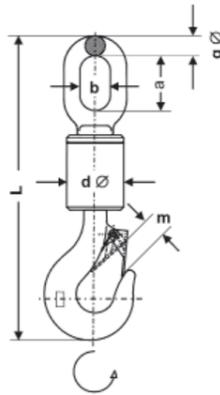
Mit beiderseits Language DIN 82006.



Artikel Nr.	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	gø mm	dø mm	LF mm	Gewicht Stk./kg
02.05.0308.T122.010	1,00	57	32	17	60	250	2,5
02.05.0308.T122.020	2,00	58	26	18	70	300	4
02.05.0308.T122.030	3,00	72	32	23	75	375	5
02.05.0308.T122.040	4,00	94	40	28	90	460	10
02.05.0308.T122.050	5,00	94	40	28	90	460	10
02.05.0308.T122.063	6,30	108	45	32	100	535	13
02.05.0308.T122.080	8,00	115	49	35	120	580	19
02.05.0308.T122.100	10,00	125	54	39	130	640	24
02.05.0308.T122.125	12,50	144	60	44	150	720	34
02.05.0308.T122.160	16,00	163	66	49	160	800	48
02.05.0308.T122.200	20,00	173	72	54	190	885	80

Drallfänger kegelrollengelagert • Typ Nr. 123

Mit feststehendem Language DIN 82006 und drehbarem Lasthaken DIN 15401 mit Sicherungsfalle.



Artikel Nr.	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	gø mm	dø mm	L mm	m mm	Lasthaken Nr.	Gewicht Stk./kg
02.05.0308.T123.005	0,50	58	26	18	60	320	25	0,25	2,6
02.05.0308.T123.010	1,00	58	26	18	60	350	28	0,5	3,5
02.05.0308.T123.020	2,00	58	26	18	70	380	34	1	5,3
02.05.0308.T123.030	3,00	72	32	23	75	450	40	1,6	8
02.05.0308.T123.040	4,00	94	40	28	90	530	41	2,5	13
02.05.0308.T123.050	5,00	94	40	28	90	530	41	2,5	13
02.05.0308.T123.063	6,30	108	45	32	90	580	41	2,5	14
02.05.0308.T123.080	8,00	115	49	35	120	630	49	4	26
02.05.0308.T123.100	10,00	125	54	39	130	700	55	5	31
02.05.0308.T123.125	12,50	144	60	44	150	805	59	6	47
02.05.0308.T123.160	16,00	163	66	49	160	890	69	8	64
02.05.0308.T123.200	20,00	173	72	54	190	975	76	10	90



S-Haken - GK 8 hochfest - Standard- und Lange Ausführung

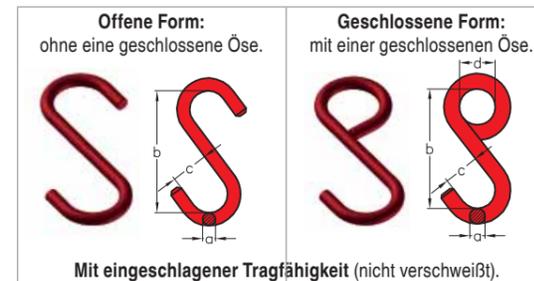
S-Haken • Standardausführung • hochfest • offene Form und geschlossene Form



Hinweis → Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, ob die S-Haken in der offenen oder geschlossenen Form geliefert werden sollen. Sofern in der Bestellung keine Angaben über die Ausführung gemacht sind, liefern wir die S-Haken beidseitig offen.

Artikel Nr.	Artikel Nr.	Tragfähigkeit - t	offene und geschlossene Form			nur geschl. Form	Gewicht Stk./kg
			a mm	b mm	c mm	d mm	
02.03.1608.STDO.0020	02.03.1608.STDG.0020	0,2	10	80	25	25	0,1
02.03.1608.STDO.0030	02.03.1608.STDG.0030	0,3	13	100	30	30	0,2
02.03.1608.STDO.0050	02.03.1608.STDG.0050	0,5	16	130	40	40	0,5
02.03.1608.STDO.0075	02.03.1608.STDG.0075	0,75	18	160	50	50	0,7
02.03.1608.STDO.0100	02.03.1608.STDG.0100	1	20	180	55	55	1,0
02.03.1608.STDO.0125	02.03.1608.STDG.0125	1,25	22	200	60	60	1,3
02.03.1608.STDO.0150	02.03.1608.STDG.0150	1,5	26	220	65	65	2,0
02.03.1608.STDO.0200	02.03.1608.STDG.0200	2	32	260	80	80	3,6
02.03.1608.STDO.0300	02.03.1608.STDG.0300	3	36	320	95	95	5,6
02.03.1608.STDO.0400	02.03.1608.STDG.0400	4	40	360	110	110	7,9
02.03.1608.STDO.0500	02.03.1608.STDG.0500	5	45	400	120	120	11,0
02.03.1608.STDO.0600	02.03.1608.STDG.0600	6	50	450	135	135	15,3

S-Haken • Lange Ausführung • hochfest • offene Form und geschlossene Form



Hinweis → Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung an, ob die S-Haken in der offenen oder geschlossenen Form geliefert werden sollen. Sofern in der Bestellung keine Angaben über die Ausführung gemacht sind, liefern wir die S-Haken beidseitig offen.

Artikel Nr.	Artikel Nr.	Tragfähigkeit - t	offene und geschlossene Form			nur geschl. Form	Gewicht Stk./kg
			a mm	b mm	c mm	d mm	
02.03.1608.LO.0010	02.03.1608.LG.0010	0,1	8	115	28	28	0,1
02.03.1608.LO.0015	02.03.1608.LG.0015	0,15	10	115	28	28	0,1
02.03.1608.LO.0025	02.03.1608.LG.0025	0,25	12	153	38	38	0,2
02.03.1608.LO.0035	02.03.1608.LG.0035	0,35	14	191	50	50	0,4
02.03.1608.LO.0050	02.03.1608.LG.0050	0,5	16	229	63	63	0,7
02.03.1608.LO.0075	02.03.1608.LG.0075	0,75	20	267	76	76	1,2
02.03.1608.LO.0100	02.03.1608.LG.0100	1	22	305	88	88	1,9
02.03.1608.LO.0130	02.03.1608.LG.0130	1,3	26	331	101	101	2,7
02.03.1608.LO.0150	02.03.1608.LG.0150	1,5	28	381	114	114	3,9
02.03.1608.LO.0200	02.03.1608.LG.0200	2	32	407	127	127	5,3
02.03.1608.LO.0240	02.03.1608.LG.0240	2,4	36	432	139	139	7,0
02.03.1608.LO.0280	02.03.1608.LG.0280	2,8	38	460	150	150	8,8
02.03.1608.LO.0320	02.03.1608.LG.0320	3,2	40	500	160	160	,0

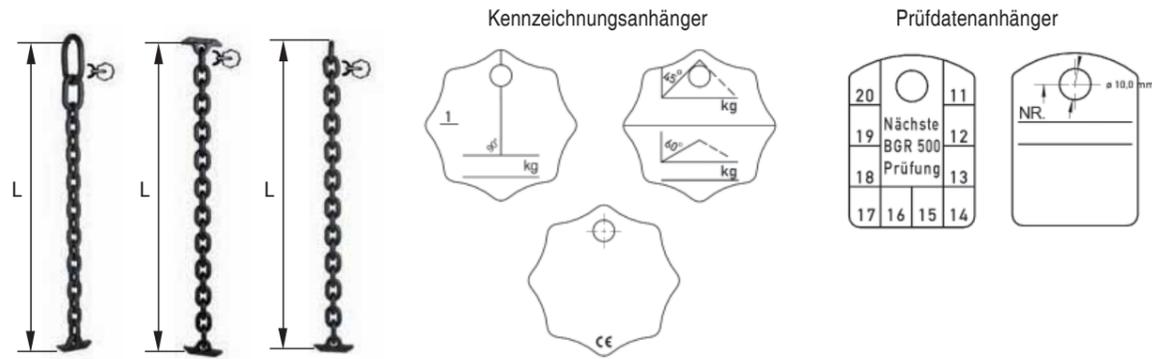
Spundwandketten und Spundwandbohlenschäkel



Spundwandketten



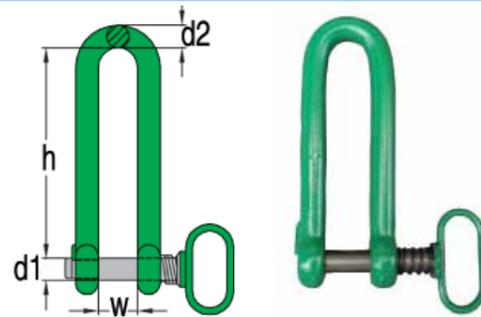
Art	Artikel Nr.	Ketten mm	Tragfähigkeit - t	Nutzlänge L/mm	Gewicht Stk./kg
Geschweißtes System	02.02.03HF.GS.10.1000	10	1,60	1.000	2,60
	02.02.03HF.GS.10.1650	10	1,60	1.650	1,80
	02.02.03HF.GS.13.1000	13	3,15	1.000	4,40
mit 2 Knebel	02.02.03HF.M2K.10.650	10	1,60	650	1,80
	02.02.03HF.M2K.13.1000	13	3,15	1.000	4,40
einfach	02.02.03HF.EF.10.650	10	1,60	650	1,80
	02.02.03HF.EF.13.1000	13	3,15	1.000	4,40



Spundwandbohlenschäkel mit Patent-Schnellverschluss und hochfestem Bolzen (roh) • grün lackiert

Artikel Nr.	Tragfähigkeit - t	d1 mm	d2 mm	w mm	h mm	Gewicht Stk./kg
03.03.13HF.SPS.0250	2,5	25	30	50	250	4,8
03.03.13HF.SPS.0300	3	30	30	50	250	5,0
03.03.13HF.SPS.0500	5	36	30	50	250	5,9
03.03.13HF.SPS.1000	10	50	45	110	400	21,0

Tragfähigkeit gestempelt.

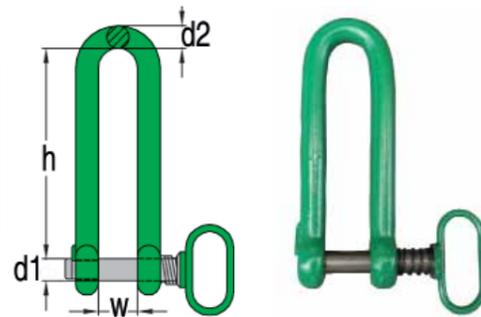


Spundwandbohlenschäkel mit Patent-Schnellverschluss und hochfestem Bolzen (roh) • grün lackiert

Mit vergrößerter, lichter Bauhöhe.

Artikel Nr.	Tragfähigkeit - t	d1 mm	d2 mm	w mm	h mm	Gewicht Stk./kg
03.03.13HF.SPSLB.0250	2,5	25	30	50	400	6,4
03.03.13HF.SPSLB.0300	3	30	30	50	400	6,6
03.03.13HF.SPSLB.0500	5	36	30	50	400	7,5
03.03.13HF.SPSLB.1000	10	50	45	110	500	23,5

Tragfähigkeit gestempelt.



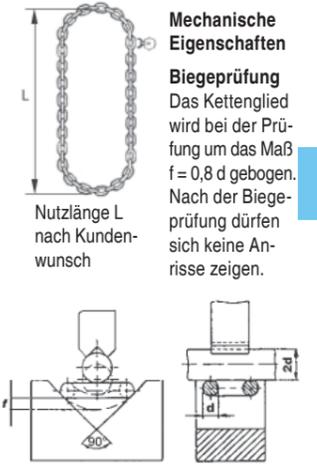
Endlosketten/Kranzketten senkrecht und gespreizt hängend - GK 8

Kranzketten • geschweißt • DIN EN 818-4 • Güteklasse 8

Ketten mm	Tragfähigkeit - t		
	vertikal	45°	60°
6	2,24	1,23	0,90
7	3,00	1,65	1,20
8	4,00	2,20	1,60
10	6,30	3,60	2,52
13	10,60	5,80	4,24
16	16,00	9,00	6,40

Bruchdehnung min. 20% Verhältnis	Tragspannung N/mm ²	Fertigungsprüf-Spannung N/mm ²	Bruchspannung N/mm ²
1 : 2,5 : 4	200	500	800

Tragfähigkeit in %	Tragfähigkeit in Abhängigkeit von der Kettentemperatur		
	-40°C bis +200°C	200°C bis 300°C	300°C bis 400°C
	100	90	75



Endlosketten • senkrecht hängend

Anschlagart Neigungswinkel β	Tragfähigkeit in t in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart			
	direkt 0°/einfach	direkt 0°/doppelt	geschnürt 0°/einfach	geschnürt 0°/doppelt
Kettennendicke nach DIN EN 818-2				
6	2,24	4,48	1,80	3,60
7	3,00	6,00	2,50	4,80
8	4,00	8,00	3,15	6,40
10	6,30	12,60	5,00	10,00
13	10,60	21,20	8,50	17,00
16	16,00	32,00	12,50	25,00
18	20,00	40,00	16,00	32,00
20	25,00	50,00	20,00	40,00
Die obigen Tragfähigkeiten entsprechen ungefähr den nachstehenden Belastungsfaktoren:				
	2	2x2	1,6	3,2

Kranzketten • gespreizt hängend

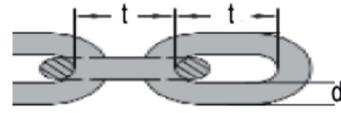
Anschlagart Neigungswinkel β	Tragfähigkeit in t in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart			
	0° bis 45°	45° bis 60°	0° bis 45°	45° bis 60°
Kettennendicke nach DIN EN 818-2				
6	1,23	0,90	1,90	1,34
7	1,65	1,20	2,55	1,80
8	2,20	1,60	3,45	2,40
10	3,60	2,52	5,40	3,80
13	5,80	4,24	9,00	6,36
16	9,00	6,40	13,60	9,50
18	11,00	8,00	17,00	12,00
20	13,75	10,00	21,25	15,00
Die obigen Tragfähigkeiten entsprechen ungefähr den nachstehenden Belastungsfaktoren:				
	1,1	0,8	1,7	1,2

Sonderketten Meterware



Sonderketten Meterware

Rundstahlketten • langgliedrig • geprüft • nicht lehrenhaltig • galv. verzinkt • DIN 763

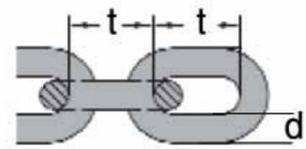


Achtung → Diese Kette darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden!

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t*	Teilung - t	Gewicht ≈ kg/m
02.02.0108.LGNL.4	4	0,10	32	0,27
02.02.0108.LGNL.5	5	0,16	35	0,43
02.02.0108.LGNL.6	6	0,20	42	0,63
02.02.0108.LGNL.7	7	0,30	49	0,86
02.02.0108.LGNL.8	8	0,40	52	1,10
02.02.0108.LGNL.10	10	0,63	65	1,75

* Tragfähigkeit für statische Aufhängungen
Bundlänge 30 m

Rundstahlketten • kurzgliedrig • geprüft • lehrenhaltig • galv. verzinkt • DIN 766

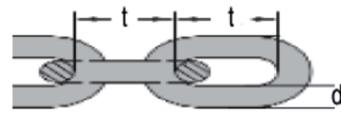


Achtung → Diese Kette darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden!

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t*	Teilung - t	Gewicht ≈ kg/m
02.02.0108.KGL.4	4	0,20	16	0,32
02.02.0108.KGL.5	5	0,32	18,5	0,50
02.02.0108.KGL.6	6	0,40	18,5	0,75
02.02.0108.KGL.7	7	0,63	22	1,00
02.02.0108.KGL.8	8	0,80	24	1,35
02.02.0108.KGL.10	10	1,25	28	2,25
02.02.0108.KGL.13	13	2,00	36	3,80

* Tragfähigkeit für statische Aufhängungen
Bundlänge 30 m

Rundstahlketten • Form C-langgliedrig • ungeprüft • nicht lehrenhaltig • galv. verzinkt • DIN 5685

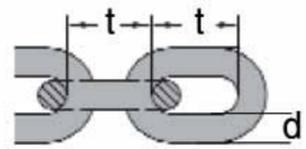


Achtung → Diese Kette darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden!
- auch nicht für statische Aufhängungen!

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t*	Teilung - t	Gewicht ≈ kg/m
02.02.0108.CLUNL.2	2	0,020	22	0,06
02.02.0108.CLUNL.3	3	0,045	26	0,15
02.02.0108.CLUNL.4	4	0,080	32	0,27
02.02.0108.CLUNL.5	5	0,125	35	0,43
02.02.0108.CLUNL.6	6	0,160	42	0,63
02.02.0108.CLUNL.7	7	0,250	49	0,86
02.02.0108.CLUNL.8	8	0,320	52	1,10
02.02.0108.CLUNL.10	10	0,500	65	1,75

* Rechnerische, statische Tragfähigkeit
Nur in 50 m Bunden lieferbar

Rundstahlketten • Form A-kurzgliedrig • ungeprüft • nicht lehrenhaltig • galv. verzinkt • DIN 5685



Achtung → Diese Kette darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden!
- auch nicht für statische Aufhängungen!

Artikel Nr.	Nenngröße	Tragfähigkeit - t*	Teilung - t	Gewicht ≈ kg/m
02.02.0108.AKUNL.4	4	0,080	19	0,30
02.02.0108.AKUNL.5	5	0,125	21	0,50
02.02.0108.AKUNL.6	6	0,160	24	0,73
02.02.0108.AKUNL.8	8	0,320	32	1,30
02.02.0108.AKUNL.10	10	0,400	40	3,05

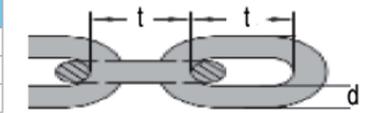
* Rechnerische, statische Tragfähigkeit
Nur in 50 m Bunden lieferbar

Niro-Rundstahlketten • langgliedrig • nicht geprüft • nicht lehrenhaltig • Werkstoff 1.4401 • maßlich gem. DIN 763/5685

Artikel Nr.	Nenngröße d x t	Bruchlast - t	Bundlänge - mm	Gewicht ≈ kg/m
02.02.01NI.LUNL.0222	2 x 22*	0,125	100	0,06
02.02.01NI.LUNL.0326	3 x 26*	0,28	100	0,15
02.02.01NI.LUNL.0432	4 x 32	0,63	50	0,27
02.02.01NI.LUNL.0535	5 x 35	1,00	50	0,43
02.02.01NI.LUNL.0642	6 x 42	1,25	50	0,63
02.02.01NI.LUNL.0852	8 x 52	2,50	50	1,10
02.02.01NI.LUNL.1065	10 x 65	4,00	50	1,75

* Form und Maße gem. DIN 5685

Rost- und Säurebeständig!



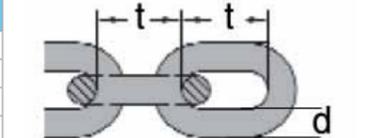
Achtung → Diese Kette darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden!

Niro-Rundstahlketten • kurzgliedrig • nicht geprüft • nicht lehrenhaltig • Werkstoff 1.4401 • maßlich gem. DIN 766

Artikel Nr.	Nenngröße d x t	Bruchlast - t	Bundlänge - mm	Gewicht ≈ kg/m
02.02.01NI.KUNL.0212	2 x 12*	0,125	100	0,07
02.02.01NI.KUNL.0316	3 x 16*	0,28	100	0,16
02.02.01NI.KUNL.0416	4 x 16	0,80	50	0,30
02.02.01NI.KUNL.0518	5 x 18,5	1,25	50	0,50
02.02.01NI.KUNL.0618	6 x 18,5	1,60	50	0,73
02.02.01NI.KUNL.0722	7 x 22	2,50	50	1,10
02.02.01NI.KUNL.0824	8 x 24	3,20	50	1,35
02.02.01NI.KUNL.1028	10 x 28	5,00	50	2,25

* Form und Maße gem. DIN 5685

Rost- und Säurebeständig!

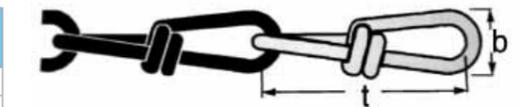


Achtung → Diese Kette darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden!

Knotenketten • galv. verzinkt • nach DIN 5686

Artikel Nr.	Nenngröße	t mm	b mm	Gewicht ≈ kg/m
02.02.02HF.200.14	1,4	20	6,5	0,40
02.02.02HF.200.16	1,6	23	7	0,49
02.02.02HF.200.18	1,8	25	8	0,60
02.02.02HF.200.20	2,0	28	9	0,80
02.02.02HF.200.22	2,2	31	10	1,10
02.02.02HF.200.25	2,5	35	11	1,40
02.02.02HF.200.28	2,8	39	12,5	1,70
02.02.02HF.200.31	3,1	41	14	2,10

Nur in 30 m Bunden lieferbar



Achtung → Diese Kette darf nicht zum Transport und Heben von Lasten verwendet werden!

Allgemeine Hinweise

Allgemeine Hinweise für Lastaufnahmemittel und Bestandteile davon wie z. B. Ketten

1. Einleitung

Diese Betriebsanleitung ist eine allgemeine Benutzerinformation für Lastaufnahmemittel, im Besonderen Anschlagmittel, wie z. B. Ketten und ist bei Gebrauch des Lastaufnahmemittels zu beachten. Für den Transport oder Hebevorgängen von bestimmten Gütern und Anwendungsfällen in besonderen Arbeitsbereichen mit zusätzlichen Gefährdungen, z. B. Gefahrguttransporte, sind entsprechend vorgeschriebene Sonderegelungen zu beachten.

Es wird auf folgende mitgeltende Vorschriften und technische Regeln hingewiesen:

- **Maschinenrichtlinie 2006/42/EG**
- **Geräte und Produktsicherheitsgesetz (GPSG)**
- **EN 818 „Kurzgliedrige Rundstahlketten für Hebezwecke, Sicherheit;“**
Teil 1: Allgemeine Abnahmebestimmungen (auch Güteklasse 10)
Teil 2: Mitteltolerierte Rundstahlketten für Anschlagketten, Güteklasse 8
Teil 4: Anschlagketten, Güteklasse 8
Teil 6: Anschlagketten- Festlegungen zu Informationen über Gebrauch und Instandhaltung.
- **PAS 1061 „Rundstahlketten für Anschlagketten Güteklasse 10“**
- **EN 1677 „Einzelteile für Anschlagmittel, Sicherheit“**
Teil 1: Geschmiedete Einzelteile; Güteklasse 8
Teil 2: Geschmiedete Haken mit Sicherungsklappe, Güteklasse 8
Teil 3: Geschmiedete, selbstverriegelnde Haken, Güteklasse 8
Teil 4: Einzelglieder, Güteklasse 8
- **DIN 685**
Teil 2: Geprüfte Rundstahlketten, Sicherheitstechnische Anforderungen
Teil 5: Geprüfte Rundstahlketten, Benutzung
- **Berufsgenossenschaftliche Vorschriften und Regelungen**
(VBG9a)* Lastaufnahmeeinrichtungen im Hebezeugbetrieb
*gilt entspr. BetrSich.V. §7(2) weiter für Altgeräte vor dem 03.10.2002

BGR 500 Betreiben von Anschlagmitteln,
Kap. 2.8 Betreiben von Lastaufnahmemitteln im Hebezeugbetrieb.

BGR 150 Rundstahlketten als Anschlagmittel in Feuerverzinkereien.
BGI 879-1 Kettenkarteikarte: Montierte Anschlagkette aus Einzelteilen.
BGI 879-2 Kettenkarteikarte: Hebezeugkette, Anschlagkette mit eingeschweißten
Aufhänge- und Endgliedern.

2. Gefährdungen

Das Herabfallen von Lasten, kann durch das Versagen von Lastaufnahmemitteln und ihren Bauteilen verursacht werden. Dies sorgt für eine direkte oder indirekte Gefahr für Sicherheit oder Gesundheit der Personen, die sich im Gefahrenbereich von Hebevorgängen aufhalten.

Allgemeine Hinweise

3. Gebrauch von Lastaufnahmemitteln

3.1 Auswahl von Lastaufnahmemitteln

3.1.1 Allgemeines

Die modernen Anschlagketten der Güteklassen 8 und 10 sind handlich, leicht und vielseitig einsetzbar. Jede Anschlagkette hat einen Anhänger mit der Anzahl der Kettenstränge, ihren Nenndurchmesser, der Tragfähigkeit (WLL), bei mehrsträngigen Ketten auch die Tragfähigkeit bei Neigungswinkel, z. B. 45° und 60° und auch das CE- Zeichen.

Für die statische Prüfung zu verwendender Koeffizient = "2"

Im Vergleich zu anderen Anschlagmitteln ist der größte Zusatznutzen der Anschlagkette, dass ihre Stränge schnell verkürzbar sind:

- durch unsere Verkürzungsklauen am Aufhängekopf,
 - durch eingebaute Verkürzungsklauen in den Kettensträngen z. B. JDT-Verkürzungsklauen mit Sicherung, die an einer beliebigen Stelle im Kettenstrang einsetzbar sind,
 - durch Verkürzungshaken mit einer stabilen Auflage für das liegende Kettenglied.
- Damit sorgt man auch bei schwierigen Transporten dafür, dass die Last genau in der Position hängt, die für einen sicheren Transport oder Montage notwendig ist.

3.1.2 Kombinierte Anschlagmittel

Verschiedene Anschlagmittel können auch mit Ketten kombiniert werden, um für Anschlagzwecke die Verstellbarkeit des Kettenstranges und eine Dauerhaftigkeit des Anschlagmittels in der Hauptlänge sowie eine Schonung der Last zu erreichen, z. B. Ketten mit Hebebändern, Ketten mit Rundschlingen. Dafür gibt es spezielle Übergangsteile von Kette zum Hebeband oder zur Rundschlinge.

3.2 Gebrauch bei Umgebungseinflüssen

3.2.1 Hoch- und Tieftemperatureinflüsse

Es sollte sorgfältig beachtet werden, welche maximale Temperatur das Anschlagmittel im Einzelfall annehmen kann. Der Einfluss von steigenden Temperaturen auf die Tragfähigkeit (WLL) der Anschlagmittel verschiedener Güteklassen ist in folgender Tabelle angegeben:

Temperaturbereich	Tragfähigkeit Güteklasse 8	Tragfähigkeit Güteklasse 10 ENORM
- 40° C bis 200° C	100 %	100 %
> 200° C bis 300° C	90 %	90 %
> 300° C bis 400° C	75 %	75 %

Bemerkung: über 400° C dürfen die Anschlagmittel der Güteklasse 8 und 10 nicht angewendet werden.

3.2.2 Chemische Einflüsse

Anschlagmittel der Güteklasse 8 und 10 sollten keinen chemischen Einflüssen ausgesetzt werden. Dabei ist zu beachten, dass bestimmte Produktionsprozesse Säure bzw. Säuredämpfe freisetzen, die Versprödungsmechanismen oder Rissbildung auslösen können. In diesen Fällen sollte der Rat des Herstellers eingeholt werden. Ohne Genehmigung durch JDT dürfen Anschlagmittel der Güteklasse 8 und 10 nicht feuerverzinkt oder irgendeiner galvanischen Behandlung unterzogen werden.

3.2.3 Andere Einflüsse

Der Rat des Herstellers des Anschlagmittels ist einzuholen, besonders wenn das Anschlagmittel hochkonzentrierte Chemikalien in Verbindung mit hohen Temperaturen ausgesetzt werden soll.

Wenn besonders gefährdende Einsatzbedingungen (z. B. Off-Shore Einsätze, Heben von Personen) vorliegen oder gefährdende Lasten (z. B. flüssige Metalle, ätzende Stoffe, kerntechnisches Material) transportiert werden sollen ist der Grad der Gefährdung durch Sachkundige abzuschätzen und die Tragfähigkeiten entsprechend anzupassen.

3.3 Inbetriebnahme des Lastaufnahmemittels

3.3.1 Vor dem ersten Gebrauch

Vor dem ersten Gebrauch des Anschlagmittels sollte sichergestellt werden, dass

- das Anschlagmittel genau der Bestellung entspricht,
- die Prüfbescheinigungen vorliegen (Abnahmeprüfzeugnis, Konformitätserklärung etc.),
- die Kennzeichnungs- und Tragfähigkeitsangaben auf dem Anschlagmittel mit den Angaben auf den Prüfbescheinigungen übereinstimmen,
- alle Einzelheiten zu dem Anschlagmittel in die Kettenkartei übertragen wurden.

Vor jedem Gebrauch sollte das Anschlagmittel auf offensichtliche Schäden oder Abnutzungsmerkmalen überprüft werden.

Wenn dabei Beschädigungen festgestellt werden, sollte nach den Instandhaltungsvorgaben verfahren werden.