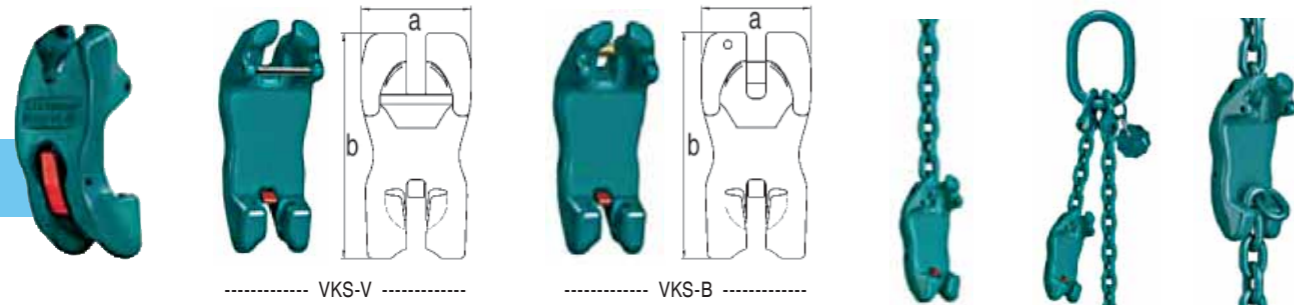


### Die JDT Verkürzungsklauen • Typ VKS-V und VKS-B • turkis pulverbeschichtet

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

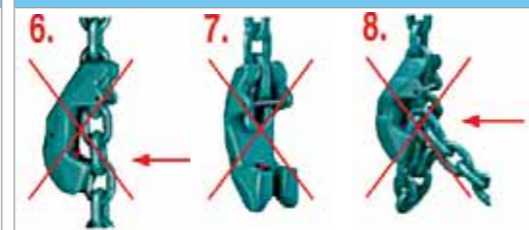


Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	a mm	b mm	Gewicht Stk./kg
02.08.0110.VKSV.6	ENORM VKS-V-6	1,4	46	121	0,78
02.08.0110.VKSB.6	ENORM VKS-B-6				
02.08.0110.VKSV.8	ENORM VKS-V-8	2,5	58	153	1,10
02.08.0110.VKSB.8	ENORM VKS-B-8				
02.08.0110.VKSV.10	ENORM VKS-V-10	4,0	66	139	1,5
02.08.0110.VKSB.10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

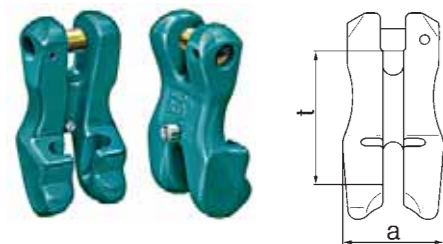
#### Montagehinweis



#### ACHTUNG → Verboten!

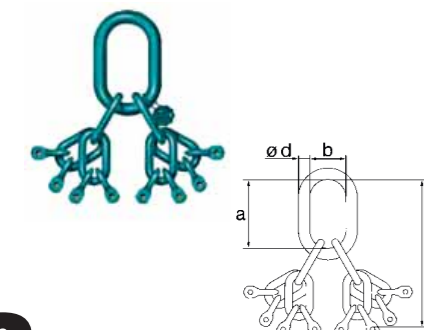


### Verkürzungsklaue • Typ VKE-S • turkis pulverbeschichtet



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



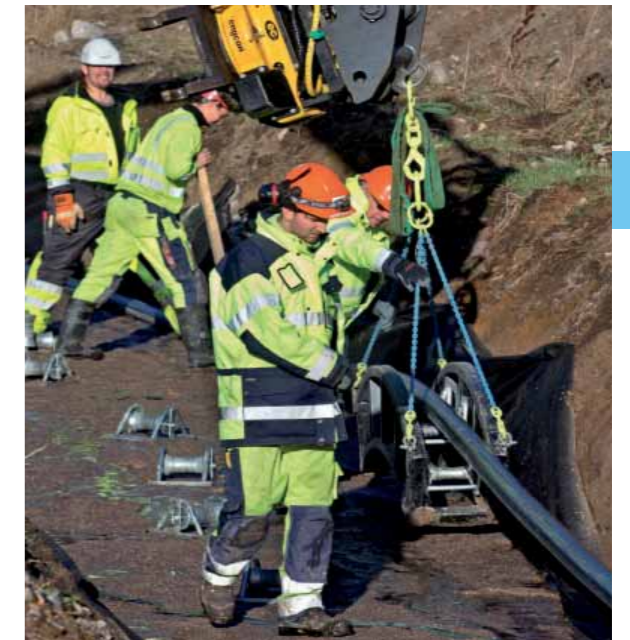
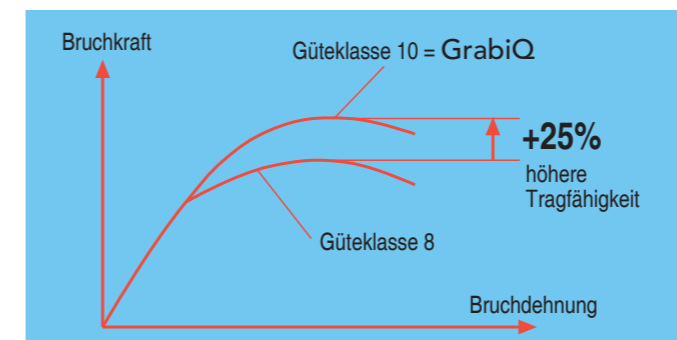
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t		Ø d mm	a mm	b mm	t mm	Gewicht Stk./kg
		0°-45°	45°-60°					
02.06.0310.SAVKE4.18	ENORM SAVKE-3/4-18	26,5	19	45	340	180	749	54,4
02.06.0310.SAVKE4.22	ENORM SAVKE-3/4-22	40,0	28	50	350	190	804	79,0

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

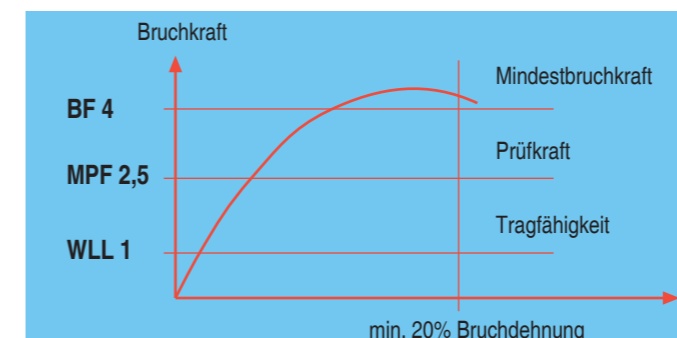
Das entsprechende Kriterium für den Qualitätsstandard der hochfesten Ketten der Güteklasse 10 ist die Realisierung der Bruchdehnung von min. 20%, deren Nachweis durch permanente Prüfungen erfolgt.

#### 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

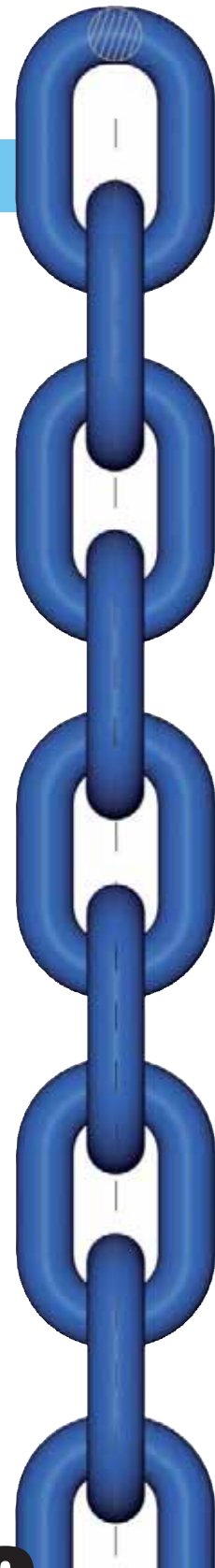
## GrabiQ - Güteklasse 10 - Kette und Tragfähigkeiten



# 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° <math>\beta \le 45^\circ</math>	1,4	45° <math>\beta \le 60^\circ</math>	1	0° <math>\beta \le 45^\circ</math>	2,1	45° <math>\beta \le 60^\circ</math>	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° <math>\beta \le 45^\circ</math>	1,1 (1,4*)	45° <math>\beta \le 60^\circ</math>	0,8 (1,0*)	0° <math>\beta \le 45^\circ</math>	1,7 (2,1*)	45° <math>\beta \le 60^\circ</math>	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



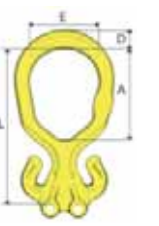
### Multiaufhängung • Typ MG • Alles in einer kompakten Aufhängung • für 1-strang Anschlagketten • gelb

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

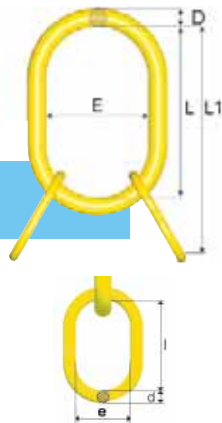


# Aufhängeglieder/-köpfe und Sonderaufhängeglieder/-ringe für Kranhaken - GK 10



# Verbindungselemente Verbindungsglieder - Kupplungen - GK 10

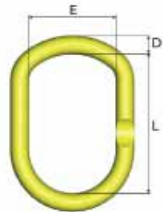
## Aufhängering • Typ MT • für Anschlagketten nach DIN EN 818-4 • für 3+4-strang Anschlagketten • gelb



Und zum Einsatz von Gunnebo Lifting-Verbindungsstellen 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

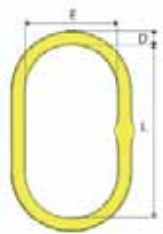
## Sonderaufhängering • Typ MFH • für Kranhaken nach DIN 15401 und 15402 • für 1-4-strang Anschlagketten • gelb



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



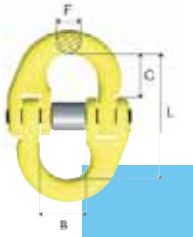
Für GrabiQ ein- und zweistrang Anschlagketten nach DIN EN 818-4 unter Verwendung von GrabiQ-Verbindungsstellen;  
CL und CLD = ohne Verkürzung bzw. CG und CGD = mit Verkürzung oder in Kombination mit Kuppelglied Typ G\*

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

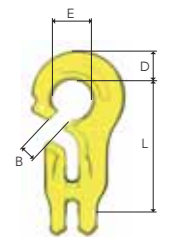
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	F mm	C mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0110.G.6	GrabiQ - G-6-10	1,5	45	15	8	16	0,1
02.04.0110.G.7	GrabiQ - G-7-10	2	56	18	9	22	0,2
02.04.0110.G.8	GrabiQ - G-8-10	2,5	56	18	9	22	0,2
02.04.0110.G.10	GrabiQ - G-10-10	4	68	25	12	26	0,3
02.04.0110.G.13	GrabiQ - 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

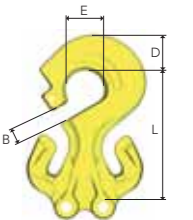
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0510.CG.6	GrabiQ - CG-6-10	1,5	80	11	24	19	0,3
02.04.0510.CG.8	GrabiQ - CG-8-10	2,5	107	12	32	24	0,7
02.04.0510.CG.10	GrabiQ - CG-10-10	4	134	15	40	29	1,5
02.04.0510.CG.13	GrabiQ - CG-13-10	6,7	172	18	52	38	3,2
02.04.0510.CG.16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



## Multikupplung doppelt • Typ CGD • gelb

In Verbindung mit Aufhängering Typ MF, MFH, MT

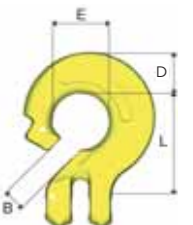
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0510.CGD.6	GrabiQ - CGD-6-10	2,1	79	11	24	20	0,6
02.04.0510.CGD.8	GrabiQ - CGD-8-10	3,5	107	12	32	29	1,1
02.04.0510.CGD.10	GrabiQ - CGD-10-10	5,6	134	15	40	37	2,2
02.04.0510.CGD.13	GrabiQ - CGD-13-10	9,5	173	19	48	48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

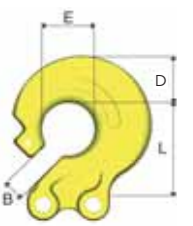
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	E mm	D mm	Gewicht Stk./kg
02.04.0410.CL.6	GrabiQ - CL-6-10	1,5	43	11	24	18	0,2
02.04.0410.CL.8	GrabiQ - CL-8-10	2,5	58	12	32	24	0,5
02.04.0410.CL.10	GrabiQ - CL-10-10	4	74	15	40	29	1,0
02.04.0410.CL.13	GrabiQ - CL-13-10	6,7	94	18	52	38	2,0
02.04.0410.CL.16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





# Gabelkopfhaken - GK 10

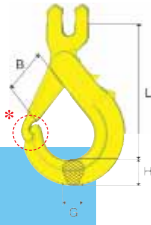
## Sicherheits-/ und Parallelhaken



# Sonderhaken - GK 10

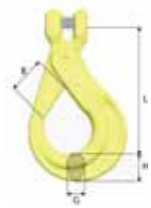
## Containeraufnahme- / Sicherheitshaken mit Schaft

### 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



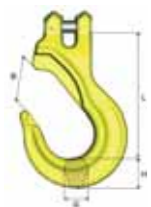
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0710.BKG.6	GrabiQ - BKG-6-10	1,5	91	29	15	21	0,5
02.03.0710.BKG.8	GrabiQ - BKG-8-10	2,5	121	37	17	26	0,9
02.03.0710.BKG.10	GrabiQ - BKG-10-10	4	144	45	21	31	1,5
02.03.0710.BKG.13	GrabiQ - BKG-13-10	6,7	180	55	30	40	3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



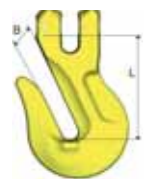
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	G mm	H mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0710.EGKN.6	GrabiQ - EGKN-6-10	1,5	86	24,5	17	20	0,3
02.03.0710.EGKN.7	GrabiQ - EGKN-7-10	2	95	28	17	23	0,5
02.03.0710.EGKN.8	GrabiQ - EGKN-8-10	2,5	95	32	17	23	0,5
02.03.0710.EGKN.10	GrabiQ - EGKN-10-10	4	121	35	23	31	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

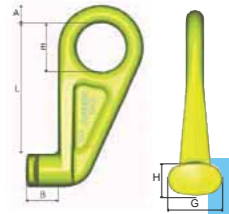
### Parallelhaken • Typ GG • keine Reduzierung der Tragfähigkeit • gelb



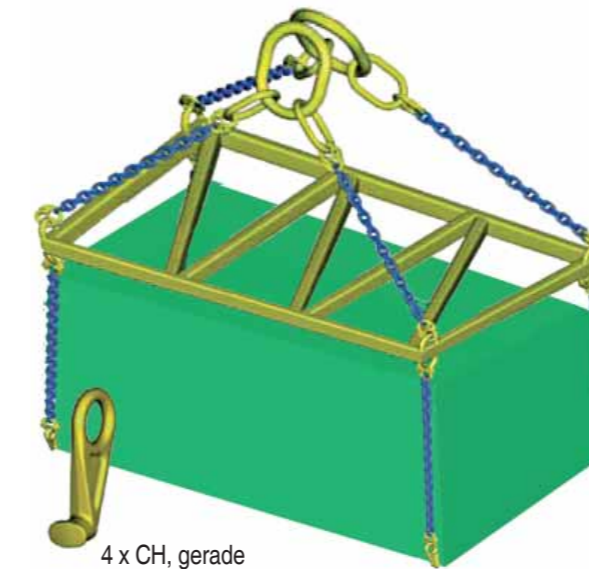
Artikel Nr.	Bezeichnung	Tragfähigkeit - t	L mm	B mm	Gewicht Stk./kg
02.03.0910.GG.8	GrabiQ - GG-8-10	2,5	57	10,5	0,4
02.03.0910.GG.10	GrabiQ - GG-10-10	4	76	12	0,9
02.03.0910.GG.13	GrabiQ - GG-13-10	6,7	97	16	1,8
02.03.0910.GG.16	GrabiQ - GG-16-10	10	124	20	3,1
02.03.0910.GG.20	GrabiQ - GG-20-10	16	147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

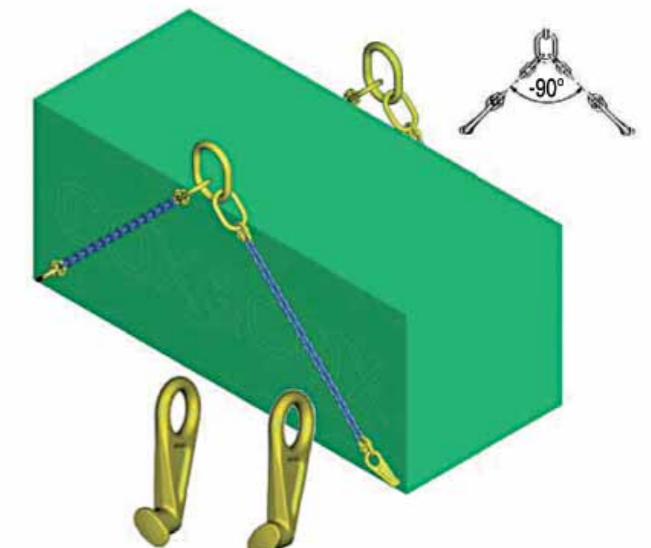


**Hinweis** → Beim Transport mit den CH Haken nur die unteren Eckpunkte verwenden!



4 x CH, gerade

**Achtung** → Nur mit Quertraverse zu verwenden!

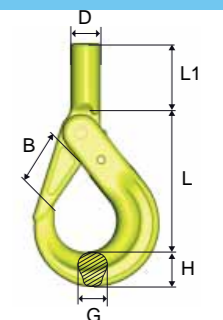


2 x CH, 45° links

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



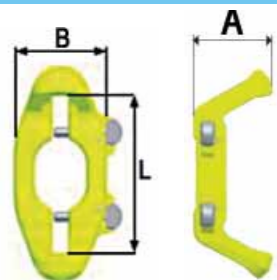
Der universell einsetzbare GrabiQ - MIG Verkürzer ist:

- 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

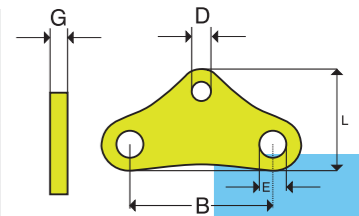
### Verkürzungsklaue • Universal - Doppelverkürzer • Typ MIG • gelb



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!