

Kettengehänge im Systembau

Güteklasse 10

Kettengehänge neu erfunden!

- ▶ Multifunktionale Aufhängungen
- ▶ Erheblich weniger Bauteile
- ▶ Pulverbeschichtung
- ▶ 25 % höhere Tragfähigkeit gegenüber Güteklasse 8



Dank der Umsetzung langjähriger Erfahrungen wurde eine konstruktive Neuheit entwickelt, die unter Berücksichtigung der aktuellen Normen und Einhaltung höchster Qualitätsansprüche alle Aspekte der Sicherheit voll erfüllt.

Die im bewährten verwechslungsfreien Baukastensystem gefertigten Bauteile des GrabiQ-Systems gewährleisten, dass nur Komponenten mit gleicher Tragfähigkeit kombiniert werden. Mittels Bolzen und Sicherungstift lassen sich die demontierten Elemente unverlierbar miteinander verbinden.

Die in die GrabiQ-Elemente integrierten Verkürzer garantieren eine optimale Passfähigkeit und Funktionalität und dies ohne Tragkraftreduzierung.

Die Nutzung der integrierten Verkürzer ist wahlweise von beiden Seiten (oben und unten) möglich.

Güteklasse 8



15 Bauteile



7 Bauteile



4 Bauteile

Güteklasse 10



Nur 3 Bauteile



Nur 1 Kombibauteil

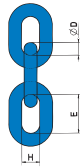


Nur 1 Kombibauteil

Kettengehänge im Systembau Güteklasse 10

Kette Typ KL DIN 818-2-10

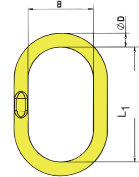
Kette GK 10 bis 200 Grad einsetzbar



Bezeichnung	Tragf.	E	H	Gewicht
Ø	t	mm	mm	kg
KLA 6-10	1,5	18	8	0,8
KLA 7-10	2,0	21	10	1,1
KLA 8-10	2,5	24	11	1,4
KLA 10-10	4,0	30	14	2,3
KLA 13-10	6,7	39	18	3,8
KLA 16-10	10,0	48	22	5,6
KLA 20-10	16,0	60	29	9,4

Aufhänger Typ MF

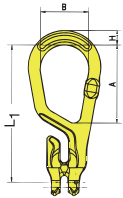
Für 1- bis 4-strang Anschlagketten in Verbindung mit Multikupplung Typ CG/CGD und/oder Verbinder CL/CLD



Bezeichnung	Tragf.	Ketten ND mm			L1	B	D	Gewicht
	t	1-stg.	2-stg.	3-4stg.	mm	mm	mm	kg
MF 6-10	1,25	6	-	-	100	60	11	0,2
MF 86-10	2,5	6/8	6	-	120	70	14	0,4
MF 108-10	4,0	10	8	6	140	80	17	0,8
MF 1310-10	7,5	13	10	8	160	95	22	1,5
MF 1613-10	10,0	16	13	10	190	110	28	2,8
MF 2016-10	17,0	20	16	13	240	140	34	5,2
MF 2220-10	25,0	22	20	16	250	150	40	7,3

Multiaufhängung Typ MG

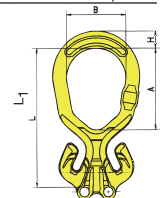
für 1-strang-Anschlagketten



Bezeichnung	Tragf.	Ketten ND	L1	A	B	H	Gewicht
	t	mm	mm	mm	mm	mm	kg
MG 6-10	1,5	6	145	88	60	15	0,5
MG 8-10	2,5	8	171	92	60	18	0,9
MG 10-10	4,0	10	211	113	75	22	1,8
MG 13-10	6,7	13	261	138	90	26	3,5
MG 16-10	10,0	16	311	157	105	31	6,1

Multiaufhängung Typ MGD

für 2-strang-Anschlagketten

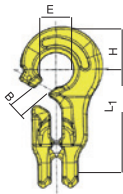


Bezeichnung	Tragf.*	L1	A	B	H	Gewicht
	t	mm	mm	mm	mm	kg
MGD 6-10	2,1	144	90	60	17	0,7
MGD 8-10	3,5	171	100	75	21	1,3
MGD 10-10	5,6	211	124	90	24	2,3
MGD 13-10	9,5	262	149	105	31	5,2
MGD 16-10	14,0	310	175	120	35	7,9

*bei Neigungswinkel B max. 45°

Multikupplung Typ CG

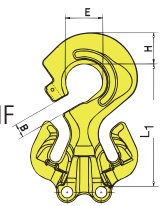
In Verbindung mit Aufhänger Typ MF und auch als Schling- oder Laufkette einsetzbar.



Bezeichnung	Tragf.	L1	B	E	H	Gewicht
	t	mm	mm	mm	mm	kg
CG 6-10	1,5	80	11	24	19	0,3
CG 8-10	2,5	107	12	32	24	0,7
CG 10-10	4,0	134	15	40	29	1,5
CG 13-10	6,7	172	18	52	38	3,2
CG 16-10	10,0	215	22	64	47	6,1

Multikupplung doppelt Typ CGD

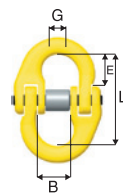
in Verbindung mit Aufhänger Typ MF



Bezeichnung	Tragf.*	L1	B	E	H	Gewicht
	t	mm	mm	mm	mm	kg
CGD 6-10	2,1	79	11	24	20	0,6
CGD 8-10	3,5	107	12	32	29	1,1
CGD 10-10	5,6	134	15	40	37	2,2
CGD 13-10	9,5	173	19	48	48	5,4
CGD 16-10	14,0	215	22	64	57	9,1

*bei Neigungswinkel B max. 45°

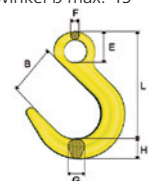
Kuppelglied Typ G



Bezeichnung	Tragf.	L	B	G	E	Gewicht
	t	mm	mm	mm	mm	kg
G 6-10	1,5	45	15	8	16	0,1
G 7-10	2,0	56	18	9	22	0,2
G 8-10	2,5	56	18	9	22	0,2
G 10-10	4,0	68	25	12	26	0,3
G 13-10	6,7	89	29	15	33	0,7
G 16-10	10,0	106	36	19	40	1,4
G 20-10	16,0	125	43	23	44	2,2

Gießereihaken Typ OKE

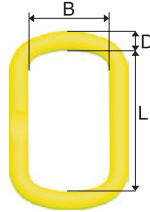
Nur verwendbar bei Sondergenehmigung durch die BG.



Bezeichnung	Tragf.	L	B	E	F	G	H	Gewicht
	t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
OKE 7/8-10	2,5	124	63	28	12	21	26	0,8
OKE 10-10	4,0	151	76	34	15	26	30	1,4
OKE 13-10	6,7	184	90	44	19	33	39	2,8
OKE 16-10	10,0	218	102	56	23	40	46	4,9

Sonderaufhängegring Typ MFH

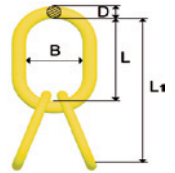
Für 1-4-strang Anschlagketten in Verbindung mit Multikupplung Typ CG/CGD oder Verbinden-der CL/CLD



Bezeichnung	Tragf.	Ketten ND			L	B	D	Gewicht	Für Kranhaken DIN 15401/2 Nr.
		t	mm	mm					
MFH 1310-10	7,5	13	10	8	230	125	22	1,9	12/16
MFH 1613-10	10,0	16	13	10	250	135	28	3,2	12/16
MFH 2016-10	17,0	20	16	13	280	135	32	4,6	16/20
MFH 2220-10	28,0	-	20	16	320	175	40	8,6	25/32
MFHW 2222-10	25,0	-	20	16	355	225	40	9,9	50/63

Aufhänger Typ MT

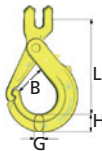
Für Anschlagketten nach DIN 818-4 und Einsatz von Lifting-Verbindungs-teilen zusätzlich verwendbar für Drahtseil-, Rundschlingen- und Hebebandkombinationen



Bezeichnung	Tragf.	L1	L	B	D	Gewicht
MT 6-10	3,5	270	150	90	19	1,8
MT 8-10	5,2	300	160	95	22	3,0
MT 10-10	11,5	360	200	120	30	6,4
MT 13-10	17,0	450	250	150	40	14,2
MT 16-10	28,0	500	300	200	50	23,0
MT 20-10	35,0	550	300	200	55	31,5

Sicherheitshaken Typ GBK

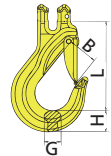
(unter Selbstbelastung schließend)
Neue Maße beachten,
zusätzliche Sicherung der Hakenspitze



Bezeichnung	Tragf.	L	B	G	H	Gewicht
GBK 6-10	1,5	87	26	15	17	0,4
GBK 7-10	2,0	114	36	20	22	0,5
GBK 8-10	2,5	119	36	20	22	0,8
GBK 10-10	4,0	150	47	22	29	1,4
GBK 13-10	6,7	172	53	29	38	2,7
GBK 16-10	10,0	208	68	30	45	4,4

Sicherheitshaken Typ EGKN

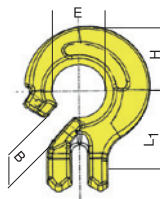
(mit geschützter Sicherheitsklappe)



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

Verbinder Typ CL

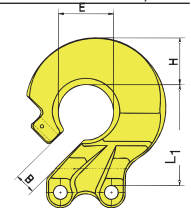
In Verbindung mit Aufhänger Typ MF und auch als Schling- oder Laufkette sowie als Endbeschlag einsetzbar



Bezeichnung	Tragf.	L1	B	E	H	Gewicht
CL 6-10	1,5	43	11	24	18	0,2
CL 8-10	2,5	58	12	32	24	0,5
CL 10-10	4,0	74	15	40	29	1,0
CL 13-10	6,7	94	18	52	38	2,0
CL 16-10	10,0	119	22	64	48	3,8

Verbinder doppelt Typ CLD

in Verbindung mit Aufhänger Typ MF

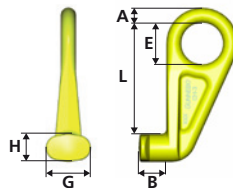


Bezeichnung	Tragf.*	L1	B	E	H	Gewicht
CLD 6-10	2,1	43	11	24	22	0,4
CLD 8-10	3,5	58	12	32	29	0,6
CLD 10-10	5,6	74	15	40	37	1,2
CLD 13-10	9,5	94	18	52	46	3,1
CLD 16-10	14,0	119	25	64	57	5,5

*bei Neigungswinkel β max. 45°

Container-Haken CH

nur mit Traverse verwenden



Bezeichnung	Tragf.	A	L	E	B	H	G	Gewicht
CH-3, gerade	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8
Ch-3, 45° links	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8
Ch-3, 45° rechts	12,5	25	187	70	46	47	75	3,8

Die Multikupplungen CG und CGD sowie die Verbinder CL und CLD lassen sich sowohl als Aufhängungen wie auch als Laufhaken oder als Endbeschläge in Kombination mit den Aufhängungen MF, MG1 oder MGD einsetzen.

Kombinationsbeispiele und Tragfähigkeiten können Sie den Folge-seiten entnehmen.

Rundschlingen- und Hebebandhaken

Güteklasse 10

Rundschlingenhaken Typ RH

Einbauen und abhaken

- ▶ Unverwechselbar in gleicher Farbe wie Hebeband und Rundschlinge (DIN-EN)
- ▶ Für Rundschlingen oder Hebebänder mit abgestimmter Öffnung
- ▶ Einfach und sicher
- ▶ In Sondergüte Grabi Q-10™

Unverwechselbar für den Anwender sind die neuen RH-Haken im Bereich der Rundschlingen- bzw. Hebebandaufgabe mit einer farbigen Kennzeichnung versehen, die der Tragfähigkeit der Rundschlingen bzw. Hebebänder zugeordnet werden.

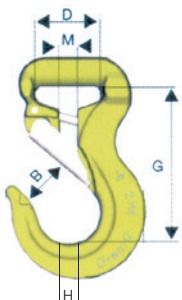
Die RH-Haken sind in der Sondergüte Grabi Q 10+ geschmiedet und mit einer stabilen sowie geschützten Sicherungsklappe ausgerüstet.



Die exakte Abstimmung der Bandaufgabe garantiert optimale Trageigenschaften und eine perfekte Bandführung.

In der patentierten Hakenausführung wurde eine Permanent-Sicherung integriert, die die Möglichkeit der Unverlierbarkeit der RH-Haken bietet.

Die schmiedetechnisch vorgesehenen Schutznocken bieten zusätzlich einen sicheren Schutz gegen Abrieb an den textilen Anschlagmitteln. Desweiteren bietet der RH-Haken die Möglichkeit einer kurzfristigen und sicheren Verlängerung der Rundschlingen-Anschlagkombination.



Modell	Farbe	Tragfähigkeit	Maße in mm					Gewicht
			t	B	D	G	H	
RH-1-10	Orange	1,0	24,0	35,0	84,0	19,0	8,0	0,5
RH-2-10	Grün	2,0	28,0	40,0	96,0	22,0	10,0	0,7
RH-3-10	Blau	3,0	33,0	47,0	117,0	30,0	12,0	1,3
RH-4-10	Schwarz	4,0	43,0	73,0	155,0	36,0	16,5	3,2
RH-5-10	Rot	5,0	43,0	73,0	155,0	36,0	16,5	3,2