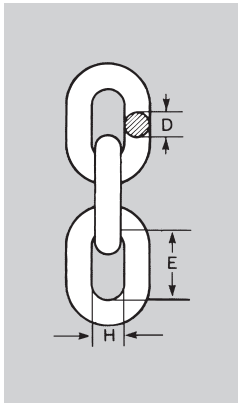
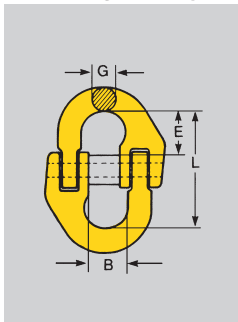


Kette Güteklasse 8, Typ KL EN 818-2-8



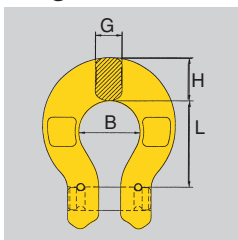
Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Maße in mm			Gewicht ca. kg
		D	E	H	
KL-6-8	1,12	6	18	7,8	0,8
KL-7-8	1,5	7	21	9,1	1,1
KL-8-8	2,0	8	24	10,4	1,4
KL-10-8	3,15	10	30	13,0	2,2
KL-13-8	5,3	13	39	16,9	3,7
KL-16-8	8,0	16	48	20,8	5,6
KL-18-8	10,0	18	54	23,4	7,3
KL-19-8	11,2	19	57	24,7	7,8
KL-20-8	12,5	20	60	26,0	9,0
KL-22-8	15,0	22	66	28,6	11,0
KL-26-8	21,2	26	78	33,8	15,2
KL-32-8	31,5	32	96	41,6	23,0

Kuppelglied Typ G Spannhülse mit rostfreier Vierkantfeder (Baukasten - Universalsystem)



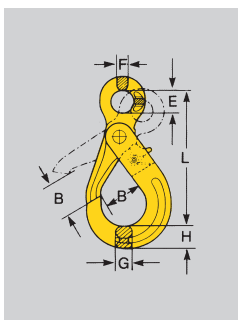
Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm				Gewicht ca. kg
			L	B	G	E	
G-6-8	1,12	6	45	15	8	19	0,1
G-7/8-8	2,0	7/8	56	18	9	22	0,2
G-10-8	3,15	10	68	25	12	26	0,3
G-13-8	5,3	13	88	29	15	33	0,7
G-16-8	8,0	16	104	36	19	40	1,1
G-18/20-8	12,5	18/20	125	43	22	48	1,8
G-22-8	15,0	22	150	49	24	59	3,0
G-26-8	21,2	26	160	58	29	61	4,6
G-32-8	31,5	32	200	70	36	78	8,6

Berglok Kettenverbinder Typ BL (Baukasten - verwechslungsfrei)



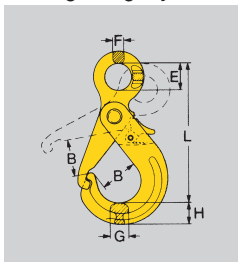
Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm				Gewicht ca. kg
			L	B	G	H	
BL-6-8	1,12	6	27	20	9	14	0,1
BL-7/8-8	2,0	7/8	35	25	11	18	0,2
BL-10-8	3,15	10	45	32	14	22	0,4
BL-13-8	5,3	13	56	40	17	28	1,0
BL-16-8	8,0	16	68	50	22	35	1,4
BL-19-8	11,2	19	80	58	25	41	2,3

Sicherheitshaken Typ BK das Original !



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm						Gewicht ca. kg
			L	B	E	F	G	H	
BK-6-10	1,5	6	109	28	22	10	14	19	0,5
BK-7/8-10	2,5	7/8	137	36	25	11	17	23	0,85
BK-10-10	4,0	10	168	44	32	13	25	29	1,5
BK-13-10	6,7	13	208	54	40	16	28	38	2,8
BK-16-10	10,0	16	254	63	50	20	37	49	5,6
BK-18/20-10	16,0	18/20	290	68	60	22	42	57	9,9
BK-22-8	15,0	22	320	80	70	24	47	62	11,2
BK-26-8	21,2	26	345	100	80	25	50	68	14,5
BK-28-8	25,0	28	400	120	90	27	67	81	22,0

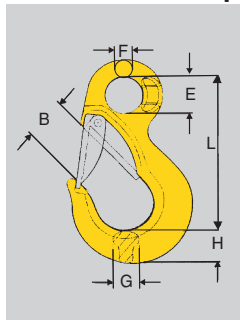
Sicherheitshaken Typ OBK mit verbesserter Sicherheitsklappe und Verriegelungssystem an der Hakenspitze



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm						Gewicht ca. kg
			L	B	E	F	G	H	
OBK-6-10	1,5	6	103	26	22	9	14	17	0,3
OBK-7/8-10	2,5	7/8	139	37	25	10	20	22	0,7
OBK-10-10	4,0	10	168	47	32	12,5	22,4	29	1,3
OBK-13-10	6,7	13	206	54	40	15	27	37	2,4
OBK-16-10	10,0	16	251	60	50	19	30	44	4,4
OBK-18/20-8	12,5	18/20	293	73	60	22	37	50	8,5
OBK-22-8	15,0	22	335	87	70	24	40	57	11,0

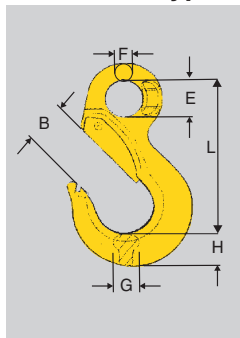
* Sicherheitsfaktor 4:1

Lasthaken mit Sperre Typ EKN mit neuer geschützter und verstärkter Hakensicherung



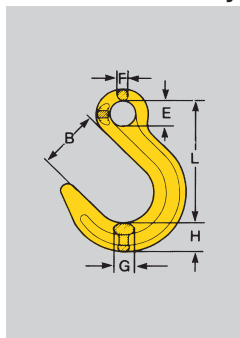
Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten-nenndicke mm	Maße in mm						Gewicht ca. kg
			L	B	E	F	G	H	
EKN-6-10	1,5	6	94	24	22	10	16	19	0,4
EKN-7/8-10	2,5	7/8	105	28	25	11,5	17	22	0,6
EKN-10-10	4,0	10	131	37	32	13,5	19	29	1,0
EKN-13-10	6,7	13	161	42	40	17,5	27	36	2,3
EKN-16-10	10,0	16	197	52	50	22	34	44	3,8
EKN-18/20-10	16,0	18/20	229	60	60	26	37	52	7,3
EKN-22-8	15,0	22	267	77	64	31	42	67	9,4
EKN-26-8	21,2	26	301	81	66	32	51	75	12,6
EKN-32-8	31,5	32	333	93	76	38	61	80	17,9

Lasthaken Typ EK



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten-nenndicke mm	Maße in mm						Gewicht ca. kg
			L	B	E	F	G	H	
EK-6-10	1,5	6	94	29	22	10	16	19	0,3
EK-7/8-10	2,5	7/8	105	32	25	11,5	17	22	0,5
EK-10-10	4,0	10	131	41	32	13,5	19	29	0,9
EK-13-10	6,7	13	161	49	40	17,5	27	36	2,2
EK-16-10	11,0	16	197	60	50	22	34	44	3,4
EK-18/20-10	16,0	18/20	229	69	60	26	37	52	5,2
EK-22-8	15,0	22	267	82	64	31	42	67	9,2
EK-26-8	21,2	26	301	95	66	32	51	75	12,2
EK-32-8	31,5	32	333	105	76	38	61	80	17,5

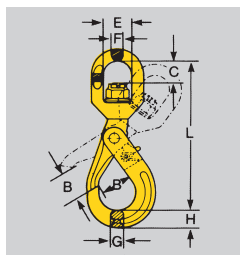
Gießereihaken Typ OKE



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten-nenndicke mm	Maße in mm						Gewicht ca. kg
			L	B	E	F	G	H	
OKE-7/8-10	2,5	7/8	126	63	25	11	18	26	0,8
OKE-10-10	4,0	10	150	76	32	14	23	30	1,2
OKE-13-10	6,7	13	182	90	40	18	32	38	2,8
OKE-16-10	10,0	16	215	102	50	22	40	45	4,9
OKE-18/20-8	16,0	18/20	247	114	60	26	46	50	7,3
OKE-26-8	21,2	26	300	113	66	38	64	73	16,6
OKE-32-8	31,5	32	384	145	80	48	77	94	35,0

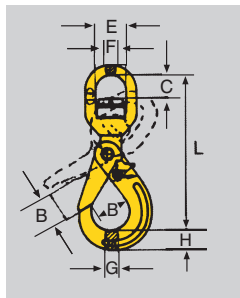
Hinweis: Nicht geeignet für den Transport über Personen. Entspricht nicht der EG-Maschinenrichtlinie 98/37 EG I/4 4.1 bzw. 2006/42 EG.

Sicherheitshaken mit Wirbel Typ BKL mit Messinggleitlager



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten-nenndicke mm	Maße in mm							Gewicht ca. kg
			L	B	C	E	F	G	H	
BKL-6-10	1,5	6	149	28	23	33	11	15	21	0,6
BKL-7/8-10	2,5	7/8	183	37	27	36	12	17	23	1,1
BKL-10-10	4,0	10	218	44	36	42	15	21	30	2,0
BKL-13-10	6,7	13	280	54	47	48	19	30	39	3,8
BKL-16-10	10,0	16	343	62	67	61	22	37	49	7,1
BKL-18/20-10	16,0	18/20	367	69	80	74	26	42	56	11,1

Sicherheitshaken mit Wirbel Typ BKLK mit Kugellager

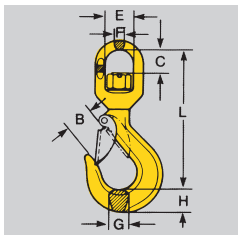


Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten-nenndicke mm	Maße in mm							Gewicht ca. kg
			L	B	C	E	F	G	H	
BKLK-6-10	1,5	6	150	29	24	33	11	15	21	0,7
BKLK-7/8-10	2,5	7/8	184	37	27	35	12	17	23	1,2
BKLK-10-10	4,0	10	218	44	35	42	15	21	30	2,1
BKLK-13-10	6,7	13	281	54	45	48	19	30	39	4,1
BKLK-16-10	10,0	16	339	62	62	61	22	37	49	7,4
BKLK-18/20-10	16,0	18/20	367	69	59	74	26	42	56	11,3

Für Einsätze, bei denen eine Drehung des Hakens unter Last notwendig ist, sind grundsätzlich nur kugelgelagerte Wirbelhaken geeignet.

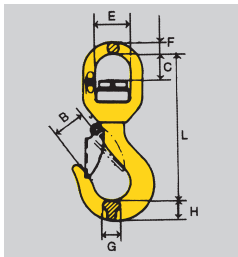
* Sicherheitsfaktor 4:1

Lasthaken mit Wirbel und Sperre Typ LKN mit Messinggleitlager



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm						Gewicht ca. kg	
			L	B	C	E	F	G		H
LKN-7/8-8	2,0	7/8	155	29	28	36	12	18	23,5	0,9
LKN-10-8	3,15	10	192	36	37	42	15	23	30	1,5
LKN-13-8	5,3	13	238	40	47	48	19	28	35	3,0
LKN-16-8	8,0	16	295	53	62	61	22	33	44	5,1

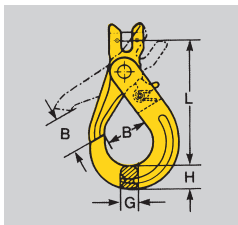
Lasthaken mit Wirbel und Sperre Typ LKNK mit Kugellager



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm						Gewicht ca. kg	
			L	B	C	E	F	G		H
LKNK-7/8-8	2,0	7/8	156	29	28	35	12	18	21	0,9
LKNK-10-8	3,15	10	191	35	35	42	15	23	30	1,6
LKNK-13-8	5,3	13	238	40	47	48	19	28	35	3,1
LKNK-16-8	8,0	16	295	53	59	61	22	33	43	5,3

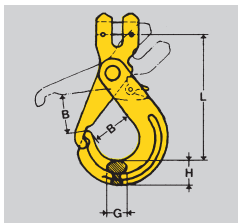
Für Einsätze, bei denen eine Drehung des Hakens unter Last notwendig ist, sind grundsätzlich nur kugelgelagerte Wirbelhaken geeignet.

Sicherheitshaken Typ BKG



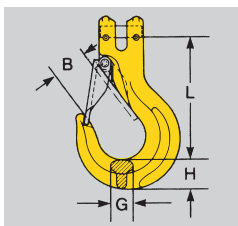
Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm				Gewicht ca. kg
			L	B	G	H	
BKG-7/8-10	2,5	7/8	119	36	17	23	0,8
BKG-10-10	4,0	10	150	44	25	29	1,5
BKG-13-10	6,7	13	172	54	28	38	2,8
BKG-16-10	10,0	16	207	63	37	49	5,1
BKG-19/20-10	16,0	19/20	242	68	42	56	7,8

Sicherheitshaken Typ GBK mit neuer Sicherheitsklappe und Verriegelungssystem an der Hakenspitze



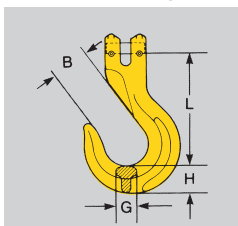
Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm				Gewicht ca. kg
			L	B	G	H	
GBK-8-10	2,5	7/8	119	37	20	23	0,8
GBK-10-10	4,0	10	150	47	22,4	29	1,4
GBK-13-10	6,7	13	172	54	27	38	2,7
GBK-16-10	10,0	16	207	60	30	49	4,4

Lasthaken mit Sperre Typ EGKN mit neuer geschützter und verstärkter Hakensicherung



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm				Gewicht ca. kg
			L	B	G	H	
EGKN-8-10	2,5	7/8	95	29	17	22	0,5
EGKN-10-10	4,0	10	121	37	19	29	1,1
EGKN-13-10	6,7	13	147	42	27	36	2,3
EGKN-16-10	10,0	16	170	49	33	43	3,8
EGKN-19/20-10	16,0	19/20	212	60	43	51	7,6

Lasthaken Typ EGK

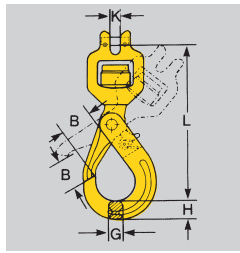


Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm				Gewicht ca. kg
			L	B	G	H	
EGK-7/8-10	2,5	7/8	95	33	17	22	0,5
EGK-10-10	4,0	10	121	42	19	29	1,0
EGK-13-10	6,7	13	147	48	27	36	2,2
EGK-16-10	10,0	16	170	56	33	43	3,8
EGK-19/20-10	16,0	19/20	212	73	43	51	7,3

Hinweis: Gem. VBG 9A ist der Einsatz von Lasthaken ohne Hakenmaulsicherung nur für spezielle technologische Einsatzfälle zulässig!

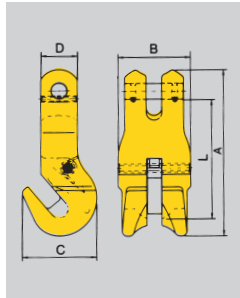
* Sicherheitsfaktor 4:1

Sicherheitshaken mit Gabelkopfwirbel Typ BKH - AUSLAUFMODELL



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm					Gewicht ca. kg
			L	B	K	G	H	
BKH-6-8	1,12	5/6	146	28	7	14	19	0,7
BKH-7/8-8	2,0	7/8	181	36	8,8	17	23	1,2

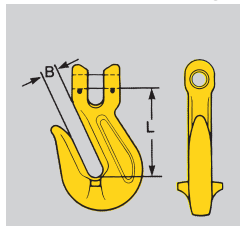
Verkürzungsklaue Typ GKL mit Sicherung !



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm					Gewicht ca. kg
			L	A	B	C	D	
GKL-6-8	1,12	6	53	75	34	38	15	0,3
GKL-8-8	2,0	8	65	93	42	42	20	0,5
GKL-10-8	3,15	10	84	120	55	58	25	1,0
GKL-13-8	5,3	13	103	150	66	76	32	1,8
GKL-16-8	8,0	16	122	179	79	90	40	3,4

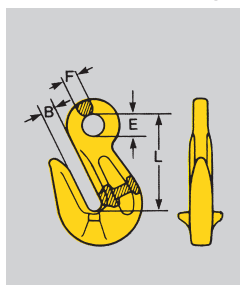
Hinweis: Auch verwendbar für Verzurrungen, Verkürzer erfüllt die Forderungen der DIN EN 12 195-3

Parallelhaken Typ GG Keine Reduzierung der max. Tragfähigkeit, da mit Stützelement ausgeführt



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm		Gewicht ca. kg
			L	B	
GG-7/8-10	2,5	7/8	56	10	0,4
GG-10-10	4,0	10	78	12	0,9
GG-13-10	6,7	13	97	15	1,8
GG-16-10	10,0	16	124	19	3,1
GG-19/20-10	16,0	19/20	145	22,5	7,0

Parallelhaken Typ OG (Montage mit G-Glied) Keine Reduzierung der max. Tragfähigkeit



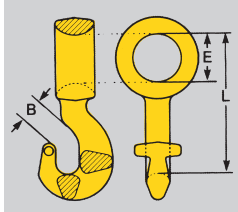
Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm				Gewicht ca. kg
			L	B	E	F	
OG-7/8-8	2,0	7/8	72	10	16	10	0,35
OG-10-8	3,15	10	84	12	20	13	0,65
OG-13-8	5,3	13	104	15	25	15	1,25
OG-16-8	8,0	16	130	19	28	19	2,4
OG-19/20-8	12,5	19/20	156	23	36	23	4,1
OG-22-8	15,0	22	180	25,5	42	25	8,2

* Sicherheitsfaktor 4:1

Hinweis:

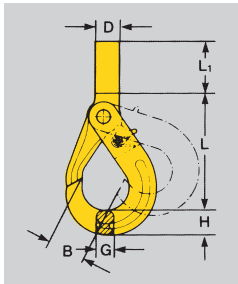
Im Zusammenhang der Sortimentsoptimierung, die in Verbindung mit der technischen Modifizierung des hochfesten Anschlagmittelprogramms bei der Gunnebo Industries AB/Schweden erfolgt, werden die hochfesten Komponenten aus dem Programm Classic = GK 8 schrittweise in die GK 10 = GrabiQ überführt. In der Folge wird das Produktsortiment GrabiQ = GK 10 erweitert, das Produktsortiment Classic = GK 8 durch Produkte mit der GK Kennzeichnung „10“ ersetzt. Das Gunnebo Classic-Anschlagmittelprogramm wird weltweit auch zukünftig mit der bekannten Oberflächenbeschichtung „Gelb“ angeboten. Bei der Konfektionierung hochfester Anschlag- und Zurrssysteme, ist auf Basis der aktuell gültigen technischen- und Sicherheitsstandards, entsprechend der EG-Maschinenrichtlinie 98/72, bzw. ab 01.01.2010 EG-Maschinenrichtlinie 2006/42 das jeweils montierte Anschlag- bzw. Zurrsystem mit den erforderlichen technischen Hauptkennwerten auf dem Kennzeichnungsanhänger zu kennzeichnen!

Laufhaken Typ LK Anwendung mit Berglok als Endbeschlag - **AUSLAUFMODELL**



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm			Gewicht ca. kg
			L	B	E	
LK-7/8-8	2,0	7/8	96	17	32	0,3
LK-10-8	3,15	10	120	21	42	0,8
LK-13-8	5,3	13	150	26	52	1,8
LK-16-8	8,0	16	185	32	64	3,0

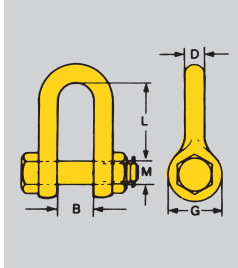
Sicherheitshaken mit Schaft Typ BKT



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Maße in mm							Gewicht ca. kg
		L ₁	L	B	D	D _{min} **	G	H	
BKT-6-10	1,12	36	90	28	20	11	14	19	0,5
BKT-7/8-10	2,0	43	113	36	24	13	17	23	0,9
BKT-10-10	3,15	46	135	44	29	16	25	29	1,5
BKT-13-10	5,3	60	173	54	34	20	28	38	2,8
BKT-16-10	8,0	71	206	63	37	25	37	49	5,4

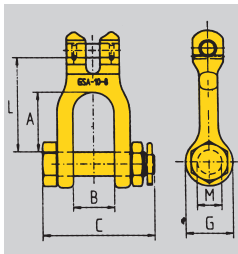
**Bei der mechanischen Bearbeitung des Schaftes darf der mit D_{min} angegebene Durchmesser unter Berücksichtigung der zulässigen Tragfähigkeit nicht unterschritten werden.

Schäkel Typ SA



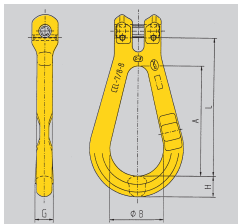
Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm					Gewicht ca. kg
			L	B	D	G	M	
SA-7/8-8	2,0	7/8	30	15	8,5	20	10	0,1
SA-10-8	3,15	10	52	24	13	35	16	0,4
SA-13-8	5,3	13	65	28	16	42	20	0,7
SA-16-8	8,0	16	72	30	18	46	22	1,0
SA-19-8	11,2	19	86	36	22	55	27	1,8
SA-22-8	15,0	22	94	40	25	62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

Gabelkopfschäkel Typ GSA



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm						Gewicht ca. kg
			L	A	B	C	G	M	
GSA-7/8-8	2,0	7/8	60	36	32	79	34	16	0,5
GSA-10-8	3,15	10	80	48	34	93	40	20	0,9
GSA-13-8	5,3	13	98	65	50	118	44	22	1,7
GSA-16-8	8,0	16	114	70	60	141	54	27	3,0

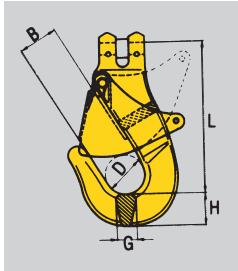
Aufhängeglied Typ CEL mit Gabelkopf



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm					Gewicht ca. kg
			L	A	B	G	H	
CEL-7/8-8	2,0	7/8	100	79	39	14	15	0,35
CEL-10-8	3,15	10	126	99	50	18	20	0,7
CEL-13-8	5,3	13	161	129	64	23	25	1,4
CEL-16-8	8,0	16	195	155	77	29	30	2,9

*Sicherheitsfaktor 4:1

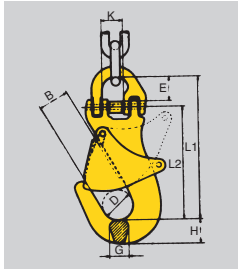
Absetzkipperhaken Typ GKC mit Gabelkopf Der Sicherheitshaken verringert Unfallgefahren. Durch Selbstverriegelung ist ein sicherer Transport von Absetzcontainern gewährleistet



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm					Gewicht ca. kg
			L	D	G	H	B	
GKC-13-8	5,3	13	190	50	27	42	54	3,0

verwendbar im verwechslungsfreien Baukastensystem der Gunnebo Industries AB!

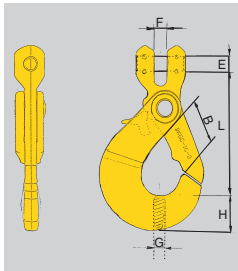
Absetzkipperhaken Typ SKC (Montage mit Teilglied Typ SKT) - AUSLAUFMODELL



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm							Gewicht ca. kg	
			L ₁	L ₂	B	D	E	G	H		K
SKC-13-8	5,3	13	218	174	54	50	33	27	42	29	3,6

verwendbar im Universalsystem der Gunnebo Industries AB!

Absetzkipperhaken Typ BKGC der Sicherheitshaken, der unter Last verriegelt



Bezeichnung	Tragfähigkeit t*	Für Ketten- nenndicke mm	Maße in mm						Gewicht ca. kg
			L	B	E	F	G	H	
BKGC-13-8	5,3	13	164	49	16	14,5	27	43	3,2
BKGC-16-8	8,0	16	160	49	19,5	17,4	27	43	3,4

Hinweis: Die Absetzkipperhaken Typ GKC, SKC und BKGC sind verwendbar, sofern die Abmessungen der Aufnahmezapfen am Container der DIN 30 720 entsprechen!



*Sicherheitsfaktor 4:1