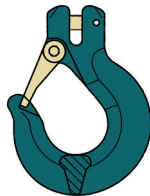


# 1-strängige Anschlagketten GK 10

mit Standardaufhängekopf, ohne Verkürzungsklaue



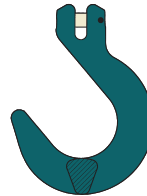
Gabelkopfhaken  
01 - GH



Automatikhaken  
02 - EAHG



Gießereihaken  
03 - WHG



Aufhängekopf  
04 - A1



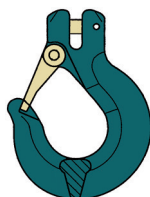
Modell	Traglast kg	Ketten-Ø mm	Preis für 1. m Nutzlänge				Preis je Mehrmeter Nutzlänge Euro
			01 - GH	02 - EAHG	03 - WHG	04 - A1	
			Euro	Euro	Euro	Euro	
101006...	1.400	6	84,70	-	-	87,30	16,30
101008...	2.500	8	94,60	154,10	-	95,70	19,50
101010...	4.000	10	120,40	182,70	-	107,40	26,70
101013...	6.700	13	158,10	273,90	-	155,50	42,50
101016...	10.000	16	255,60	* 272,00	-	226,70	69,50
101018...	12.500	18	345,90	-	341,20	294,50	98,70
101022...	19.000	22	666,20	-	544,20	471,60	164,50

\* nicht EAHG, sondern SHA

mit Standardaufhängekopf, mit Verkürzungsklaue



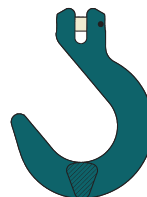
Gabelkopfhaken  
01 - GH



Automatikhaken  
02 - EAHG



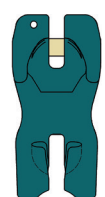
Gießereihaken  
03 - WHG



Aufhängekopf  
04 - A1



+Verkürzungsklaue  
VKS - V



Modell	Traglast kg	Ketten-Ø mm	Preis für 1. m Nutzlänge				Preis je Mehrmeter Nutzlänge Euro
			01 - GH	02 - EAHG	03 - WHG	04 - A1	
			Euro	Euro	Euro	Euro	
101106...	1.400	6	152,00	-	-	154,60	16,30
101108...	2.500	8	174,00	233,50	-	175,10	19,50
101110...	4.000	10	199,60	271,90	-	196,60	26,70
101113...	6.700	13	289,60	405,40	-	277,00	42,50
101116...	10.000	16	431,50	* 467,90	-	404,60	69,50

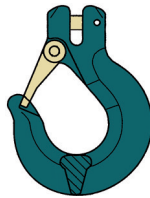
\* nicht EAHG, sondern SHA

# 2-strängige Anschlagketten GK10

mit Standardaufhängekopf, ohne Verkürzungsklauen



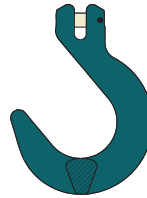
Gabelkopfhaken  
01 - GH



Automatikhaken  
02 - EAHG



Gießereihaken  
03 - WHG



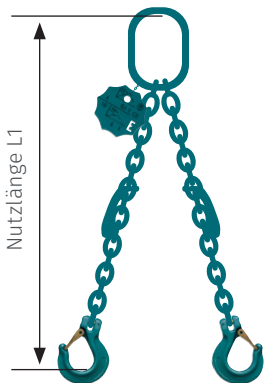
Aufhängekopf  
04 - A1



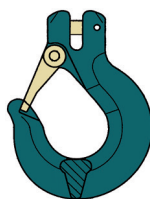
Modell	Traglast		Ketten-Ø mm	Preis für 1. m Nutzlänge				Preis je Mehrter Nutzlänge Euro
	0°-45°	45°-60°		01 - GH	02 - EAHG	03 - WHG	04 - A1	
	kg	kg		Euro	Euro	Euro	Euro	
102006...	2.000	1.400	6	141,70	-	-	146,50	32,60
102008...	3.550	2.500	8	161,90	280,90	-	164,30	39,00
102010...	5.600	4.000	10	199,00	343,20	-	193,10	53,40
102013...	9.500	6.700	13	282,00	512,50	-	274,20	85,00
102016...	14.000	10.000	16	437,90	* 503,40	-	375,10	139,00
102018...	18.000	12.500	18	634,40	-	617,80	524,30	197,40
102022...	26.500	19.000	22	1.302,00	-	1.065,00	912,00	329,00

\* nicht EAHG, sondern SHA

## mit Standardaufhängekopf, mit Verkürzungsklaue



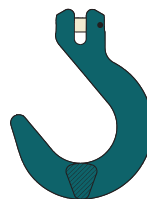
Gabelkopfhaken  
01 - GH



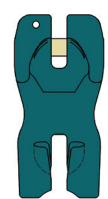
Automatikhaken  
02 - EAHG



Gießereihaken  
03 - WHG



Aufhängekopf + Verkürzungsklaue  
04 - A1 VKS - V

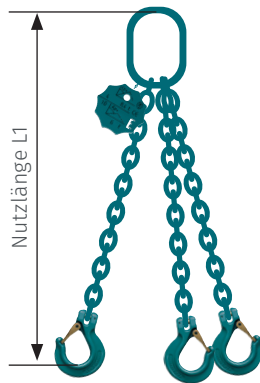


Modell	Traglast		Ketten-Ø mm	Preis für 1. m Nutzlänge				Preis je Mehrter Nutzlänge Euro
	0°-45°	45°-60°		01 - GH	02 - EAHG	03 - WHG	04 - A1	
	kg	kg		Euro	Euro	Euro	Euro	
102106...	2.000	1.400	6	276,30	-	-	281,10	32,60
102108...	3.550	2.500	8	320,70	439,70	-	323,10	39,00
102110...	5.600	4.000	10	377,40	521,60	-	371,50	53,40
102113...	9.500	6.700	13	545,00	775,50	-	537,20	85,00
102116...	14.000	10.000	16	819,70	* 895,20	-	766,90	139,00

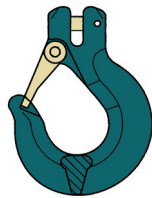
\* nicht EAHG, sondern SHA

# 3-strängige Anschlagketten GK10

mit Standardaufhängekopf, ohne Verkürzungsklaue



Gabelkopfhaken  
01 - GH



Automatikhaken  
02 - EAHG



Gießereihaken  
03 - WHG



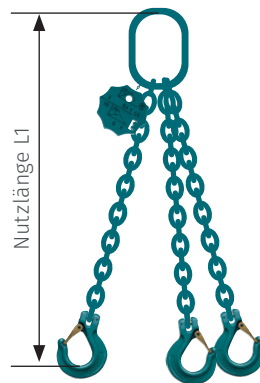
Aufhängekopf  
04 - A1



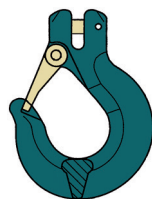
Modell	Traglast		Ketten-Ø	Preis für 1. m Nutzlänge				Preis je Mehrmeter Nutzlänge
	0°-45°	45°-60°		01 - GH	02 - EAHG	03 - WHG	04 - A1	
	kg	kg		Euro	Euro	Euro	Euro	
103006...	3.000	2.120	6	222,40	-	-	230,70	48,90
103008...	5.300	3.750	8	266,60	445,20	-	270,30	58,50
103010...	8.000	6.000	10	329,90	546,10	-	320,20	80,10
103013...	14.000	10.000	13	476,70	828,00	-	440,00	127,50
103016...	21.200	15.000	16	716,60	* 811,50	-	617,50	208,50
103018...	26.500	19.000	18	1.082,00	-	1.054,00	924,60	296,10
103022...	40.000	28.000	22	2.068,00	-	1.690,00	1.485,00	493,50

\* nicht EAHG, sondern SHA

mit Standardaufhängekopf, mit Verkürzungsklaue



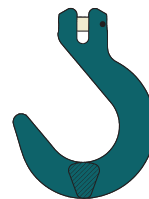
Gabelkopfhaken  
01 - GH



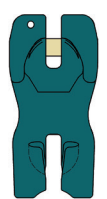
Automatikhaken  
02 - EAHG



Gießereihaken  
03 - WHG



Aufhängekopf + Verkürzungsklaue  
04 - A1 VKS - V

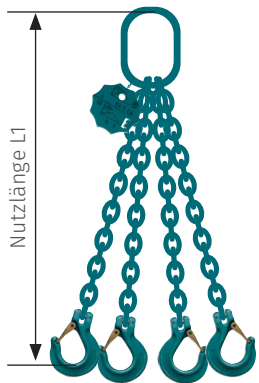


Modell	Traglast		Ketten-Ø	Preis für 1. m Nutzlänge				Preis je Mehrmeter Nutzlänge
	0°-45°	45°-60°		01 - GH	02 - EAHG	03 - WHG	04 - A1	
	kg	kg		Euro	Euro	Euro	Euro	
103106...	3.000	2.120	6	424,30	-	-	432,60	48,90
103108...	5.300	3.750	8	504,80	683,40	-	508,50	58,50
103110...	8.000	6.000	10	597,50	813,70	-	587,80	80,10
103113...	14.000	10.000	13	871,20	1.223,00	-	834,50	127,50
103116...	21.200	15.000	16	1.284,00	* 1.399,00	-	1.205,00	208,50

\* nicht EAHG, sondern SHA

# 4-strängige Anschlagketten GK10

mit Standardaufhängekopf, ohne Verkürzungsklaue

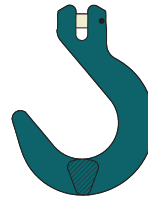
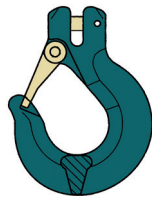


Gabelkopfhaken  
01 - GH

Automatikhaken  
02 - EAHG

Gießereihaken  
03 - WHG

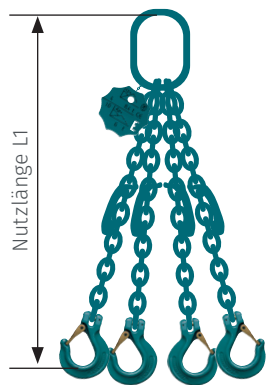
Aufhängekopf  
04 - A1



Modell	Traglast		Ketten-Ø mm	Preis für 1. m Nutzlänge				Preis je Mehrter Nutzlänge Euro
	0°-45°	45°-60°		01 - GH	02 - EAHG	03 - WHG	04 - A1	
	kg	kg		Euro	Euro	Euro	Euro	
104006...	3.000	2.120	6	262,40	-	-	273,40	65,20
104008...	5.300	3.750	8	312,60	550,60	-	317,50	78,00
104010...	8.000	6.000	10	386,60	674,80	-	373,70	106,80
104013...	14.000	10.000	13	561,80	1.022,00	-	513,00	170,00
104016...	21.200	15.000	16	824,90	* 978,10	-	739,40	278,00
104018...	26.500	19.000	18	1.272,00	-	1.236,00	1.063,00	394,80
104022...	40.000	28.000	22	2.484,00	-	1.979,00	1.706,00	658,00

\* nicht EAHG, sondern SHA

## mit Standardaufhängekopf, mit Verkürzungsklaue



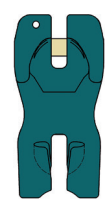
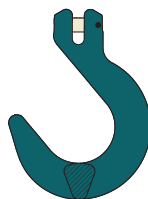
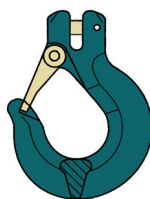
Gabelkopfhaken  
01 - GH

Automatikhaken  
02 - EAHG

Gießereihaken  
03 - WHG

Aufhängekopf  
04 - A1

Aufhängekopf + Verkürzungsklaue  
VKS - V



Modell	Traglast		Ketten-Ø mm	Preis für 1. m Nutzlänge				Preis je Mehrter Nutzlänge Euro
	0°-45°	45°-60°		01 - GH	02 - EAHG	03 - WHG	04 - A1	
	kg	kg		Euro	Euro	Euro	Euro	
104106...	3.000	2.120	6	531,60	-	-	542,60	65,20
104108...	5.300	3.750	8	630,20	868,20	-	635,10	78,00
104110...	8.000	6.000	10	743,40	1.032,00	-	730,50	106,80
104113...	14.000	10.000	13	1.088,00	1.548,00	-	1.039,00	170,00
104116...	21.200	15.000	16	1.609,00	* 1.762,00	-	1.503,00	278,00

\* nicht EAHG, sondern SHA





Güteklasse 10, EN 818



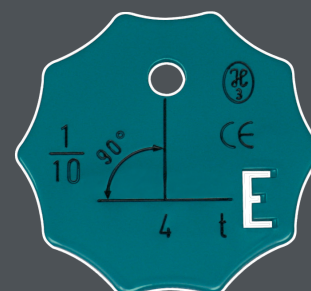
# ENORM Anschlagketten

ENORM - Die Ergebnisse können sich sehen lassen

JD bietet als einziger Hersteller mit der Produktreihe ENORM eine echte Güteklasse 10 durch Einhaltung der Vorgaben der EN 818 an. Seit Markteinführung 1995 wurde die ENORM Produktreihe durch die Prüf- und Zertifizierungsstelle der Berufsgenossenschaft und weiterer internationaler Klassifizierungsgesellschaften begleitet und ihre Eigenschaften und Werte bestätigt. Kennzeichnung ist der 10-eckige Traglastanhänger mit dem eingestanzten E.

## ▣ Ausstattung und Verarbeitung

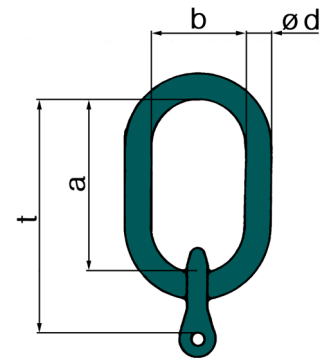
- Temperatureinsatz von - 40°C bis + 400°C entspricht EN 818
- Nennspannung von 1.000 N/mm<sup>2</sup> entspricht Güteklasse 10 EN 818-1
- 25% durchgängig höhere Traglasten als Güteklasse 8
- Einhaltung der Kettenglied-Nennstärke nach EN 818-2



# A1 Standard-Aufhängeköpfe

für 1-strängige Anschlagketten

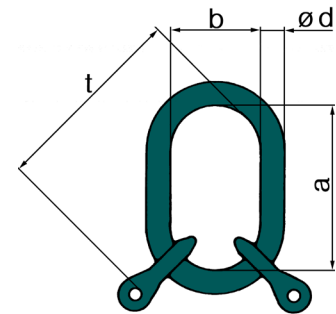
Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	kg	mm	mm	mm	mm			
A1-6	1.400	13	110	60	140	0,60	32,70	
A1-8	2.500	16	110	60	151	0,90	35,50	
A1-10	4.000	18	135	75	186	1,35	40,10	
A1-13	6.700	22	160	90	223	2,40	57,10	
A1-16	10.000	26	180	100	258	4,00	84,50	
A1-18	12.500	32	200	110	289	6,20	119,50	
A1-22	19.000	36	260	140	364	9,90	202,90	



# A2 Standard-Aufhängeköpfe

für 2-strängige Anschlagketten

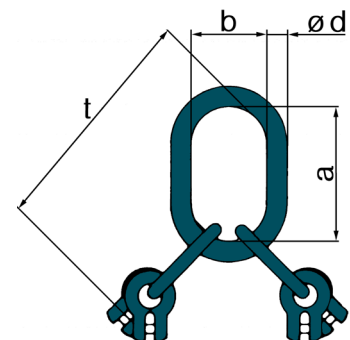
Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	0°-45°	45°-60°	mm	mm	mm	mm		
A2-6	2.000	1.400	13	110	60	140	0,70	48,30
A2-8	3.550	2.500	18	135	75	176	1,40	55,40
A2-10	5.600	4.000	22	160	90	211	2,40	70,50
A2-13	9.500	6.700	26	180	100	243	4,00	93,40
A2-16	14.000	10.000	32	200	110	278	7,05	139,50
A2-18	18.000	12.500	36	260	140	349	11,00	202,90
A2-22	26.500	19.000	45	340	180	444	20,50	421,00



# A4 Standard-Aufhängeköpfe

für 3- und 4-strängige Anschlagketten

Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	0°-45°	45°-60°	mm	mm	mm	mm		
A4-6	3.000	2.120	18	135	75	219	1,70	91,80
A4-8	5.300	3.750	22	160	90	271	3,20	118,10
A4-10	8.000	6.000	26	180	100	316	5,30	149,10
A4-13	14.000	10.000	32	200	110	378	9,30	210,50
A4-16	21.200	15.000	36	260	140	478	16,30	301,10
A4-18	26.500	19.000	45	340	180	579	28,10	499,00
A4-22	40.000	28.000	50	350	190	624	40,50	811,50

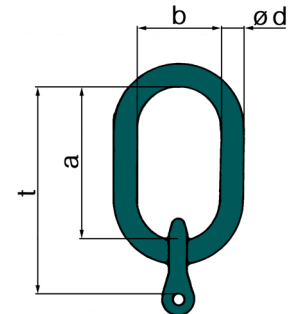


# ESAK Sonder-Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 8 (DIN 15401)

## für 1-strängige Anschlagketten

Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

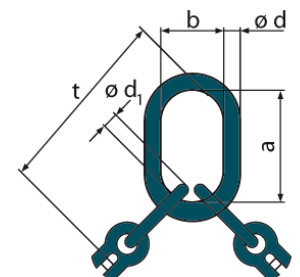
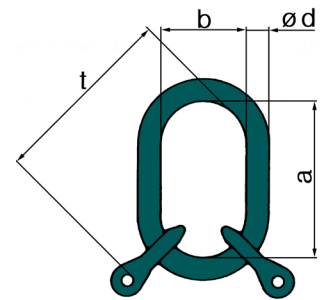
Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	kg	kg	Ø d	a	b	t		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
ESAK 1-6-8	1.400	16	180	100	210	1,00	64,10	
ESAK 1-8-8	2.500	18	180	100	221	1,40	68,80	
ESAK 1-10-8	4.000	20	180	100	231	1,90	73,60	
ESAK 1-13-8	6.700	22	180	100	243	2,60	87,40	



## für 2-strängige Anschlagketten

Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

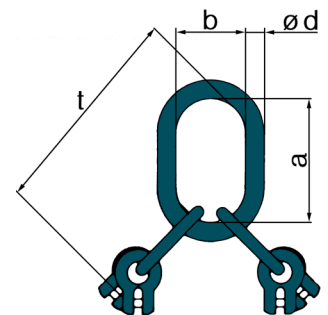
Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	0°-45°	45°-60°	Ø d	a	b	t		
	kg	kg	mm	mm	mm	mm		
ESAK 2-6-8	2.000	1.400	18	180	100	264	1,70	102,10
ESAK 2-8-8	3.550	2.500	20	180	100	221	1,80	103,90
ESAK 2-10-8	5.600	4.000	22	180	100	231	2,60	107,90



## für 3- und 4-strängige Anschlagketten

Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	0°-45°	45°-60°	Ø d	a	b	t		
	kg	kg	mm	mm	mm	mm		
ESAK 4-6-8	3.000	2.120	20	180	100	280	2,60	174,90
ESAK 4-8-8	5.300	3.750	22	180	100	291	3,40	186,90

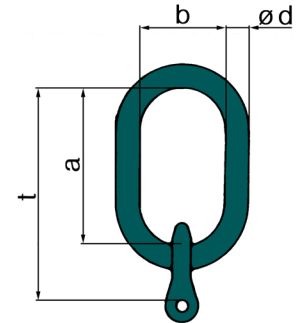


# ESAK Sonder-Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 16 (DIN 15401)

## für 1-strängige Anschlagketten

Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

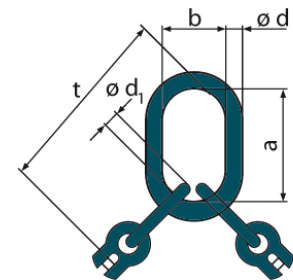
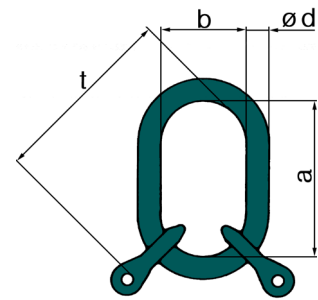
Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	kg	kg	Ø d	a	b	t		
ESAK 1-6-16	1.400		18	260	140	344	1,90	82,50
ESAK 1-8-16	2.500		20	260	140	301	2,20	86,30
ESAK 1-10-16	4.000		22	260	140	311	2,80	92,10
ESAK 1-13-16	6.700		26	260	140	323	4,10	134,10
ESAK 1-16-16	10.000		30	260	140	338	6,00	151,20
ESAK 1-18-16	12.500		34	260	140	349	8,00	204,20



## für 2-strängige Anschlagketten

Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

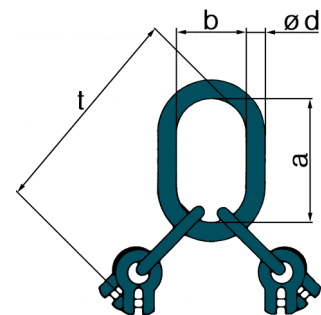
Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	0°-45°	45°-60°	Ø d	a	b	t		
ESAK 2-6-16	2.000	1.400	20	260	140	360	2,90	a.A.
ESAK 2-8-16	3.550	2.500	22	260	140	301	2,80	148,60
ESAK 2-10-16	5.600	4.000	26	260	140	311	4,20	153,50
ESAK 2-13-16	9.500	6.700	30	260	140	323	6,00	194,00
ESAK 2-16-16	14.000	10.000	34	260	140	338	9,00	282,50



## für 3- und 4-strängige Anschlagketten

Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	0°-45°	45°-60°	Ø d	a	b	t		
ESAK 4-6-16	3.000	2.120	22	260	140	360	3,50	204,70
ESAK 4-8-16	5.300	3.750	26	260	140	386	5,30	257,80
ESAK 4-10-16	8.000	6.000	30	260	140	396	7,20	298,30
ESAK 4-13-16	14.000	10.000	34	260	140	438	11,20	383,80



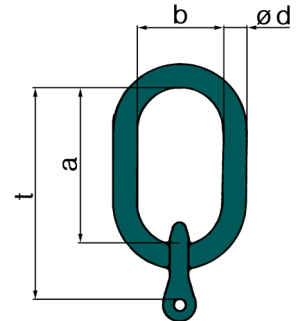


# ESAK Sonder-Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 25 (DIN 15401)

## für 1-strängige Anschlagketten

Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

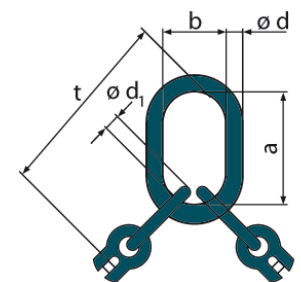
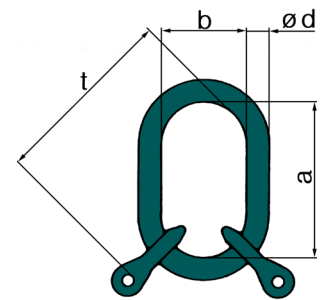
Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	kg	kg	Ø d	a	b	t		
	kg	kg	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
ESAK 1-6-25	1.400		20	340	180	440	3,00	96,50
ESAK 1-8-25	2.500		22	340	180	451	3,65	110,40
ESAK 1-10-25	4.000		24	340	180	391	3,90	114,10
ESAK 1-13-25	6.700		28	340	180	403	5,80	144,90
ESAK 1-16-25	10.000		32	340	180	418	7,80	174,00
ESAK 1-18-25	12.500		38	340	180	429	11,30	256,50
ESAK 1-22-25	19.000		40	340	180	444	14,90	368,40



## für 2-strängige Anschlagketten

Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

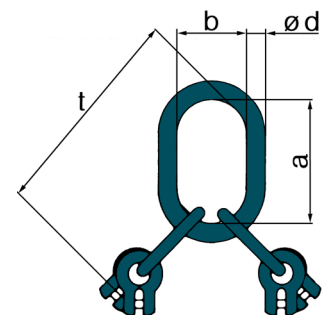
Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	0°-45°	45°-60°	Ø d	a	b	t		
	kg	kg	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
ESAK 2-6-25	2.000	1.400	22	340	180	440	3,90	146,30
ESAK 2-8-25	3.550	2.500	24	340	180	451	4,60	169,00
ESAK 2-10-25	5.600	4.000	28	340	180	476	7,10	197,40
ESAK 2-13-25	9.500	6.700	32	340	180	403	7,70	205,90
ESAK 2-16-25	14.000	10.000	38	340	180	418	12,20	287,60
ESAK 2-18-25	18.000	12.500	40	340	180	429	14,40	382,30



## für 3- und 4-strängige Anschlagketten

Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	0°-45°	45°-60°	Ø d	a	b	t		
	kg	kg	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
ESAK 4-6-25	3.000	2.120	24	340	180	440	4,40	227,80
ESAK 4-8-25	5.300	3.750	28	340	180	466	7,10	289,30
ESAK 4-10-25	8.400	6.000	32	340	180	476	9,00	323,50
ESAK 4-13-25	14.000	10.000	38	340	180	518	14,30	425,20
ESAK 4-16-25	21.200	15.000	42	340	180	558	21,20	551,90

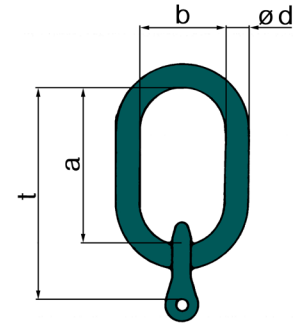


# ESAK Sonder-Aufhängeköpfe für Einfachkranhaken bis Nr. 40 (DIN 15401)

## für 1-strängige Anschlagketten

Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

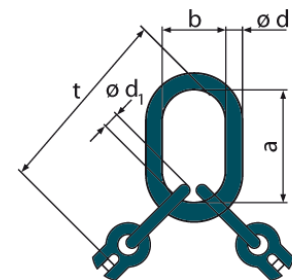
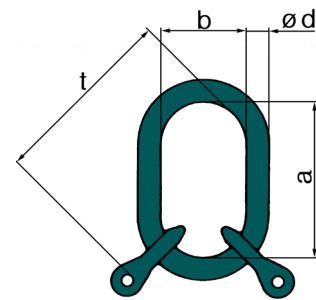
Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	kg	kg	Ø d	a	b	t		
ESAK 1-6-40	1.400		20	430	220	530	3,60	118,30
ESAK 1-8-40	2.500		24	430	220	541	4,90	141,70
ESAK 1-10-40	4.000		26	430	220	481	5,60	155,80
ESAK 1-13-40	6.700		30	430	220	493	7,70	174,80
ESAK 1-16-40	10.000		34	430	220	508	10,50	224,00
ESAK 1-18-40	12.500		40	430	220	519	14,40	292,80
ESAK 1-22-40	19.000		45	430	220	534	19,70	419,00



## für 2-strängige Anschlagketten

Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

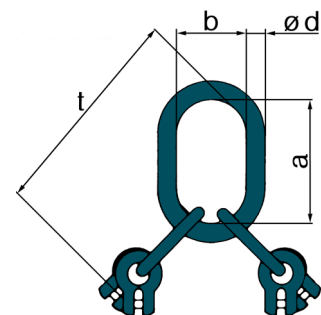
Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	0°-45°	45°-60°	Ø d	a	b	t		
ESAK 2-6-40	2.000	1.400	24	430	220	530	5,30	166,70
ESAK 2-8-40	3.550	2.500	26	430	220	556	6,90	206,80
ESAK 2-10-40	5.600	4.000	30	430	220	566	9,00	231,00
ESAK 2-13-40	9.500	6.700	34	430	220	493	10,50	254,90
ESAK 2-16-40	14.000	10.000	40	430	220	508	15,20	336,70
ESAK 2-18-40	18.000	12.500	42	430	220	519	18,30	421,60
ESAK 2-22-40	26.500	19.000	48	430	220	534	25,20	510,20



## für 3- und 4-strängige Anschlagketten

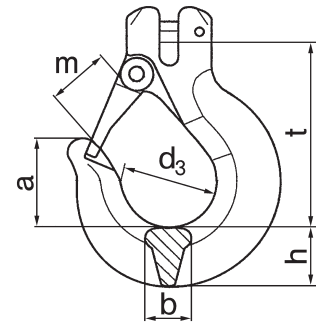
Für alle anderen Größen passen die Standard-Aufhängeköpfe

Modell	Traglast		Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
	0°-45°	45°-60°	Ø d	a	b	t		
ESAK 4-6-40	3.000	2.120	26	430	220	530	6,20	251,30
ESAK 4-8-40	5.300	3.750	30	430	220	556	8,70	328,40
ESAK 4-10-40	8.000	6.000	34	430	220	596	12,50	392,80
ESAK 4-13-40	14.000	10.000	40	430	220	633	19,00	493,30
ESAK 4-16-40	21.200	15.000	42	430	220	648	24,00	599,50
ESAK 4-18-40	26.500	19.000	48	430	220	669	33,00	778,40
ESAK 4-22-40	40.000	28.000	54	430	220	704	46,00	845,80



# GH Gabelkopf-Lasthaken

Modell	Traglast	Abmessungen						Gewicht	Preis pro Stück
		a	b	d <sub>3</sub>	h	m	t		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
GH 6	1.400	32	16	34	21	22	67	0,34	28,90
GH 8	2.500	44	20	48	26	30	93	0,70	32,90
GH 10	4.000	52	26	54	35	37	112	1,40	41,10
GH 13	6.700	66	32	70	46	47	140	2,90	66,20
GH 16	10.000	62	37	74	49	51	152	4,40	105,60
GH 18	12.500	70	43	72	56	54	172	6,80	162,00
GH 22	19.000	95	48	92	69	68	210	11,00	379,50



# FFSG Hakensicherung

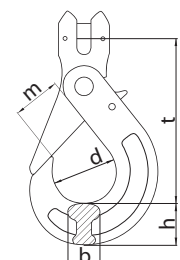
für GH Gabelkopf-Lasthaken

Modell	Gewicht	Preis pro Stück
	kg	Euro
FFSG 6	0,02	6,60
FFSG 8	0,05	7,65
FFSG 10	0,09	9,65
FFSG 13	0,17	14,00
FFSG 16	0,32	17,20
FFSG 18	0,43	22,25
FFSG 22	0,65	55,70



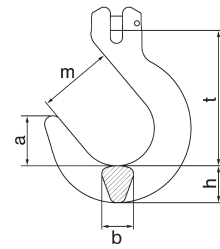
# EAHG Automatik-Haken

Modell	Traglast	Abmessungen					Gewicht	Preis pro Stück
		b	d	m	h	t		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
EAHG 8	2.500	20	45	38	28	111	0,75	92,80
EAHG 10	4.000	28	55	46	34	142	1,50	113,90
EAHG 13	6.700	36	68	56	45	175	3,30	182,70



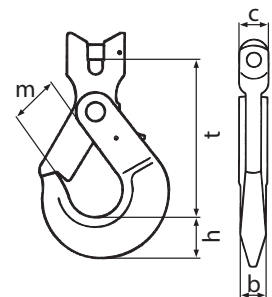
## WHG Gießereihaken

Modell	Traglast	Abmessungen					Gewicht	Preis pro Stück
		a	b	h	m	t		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
WHG 18	12.500	77	53	54	114	218	7,80	157,30
WHG 22	19.000	90	64	65	124	237	11,90	261,70



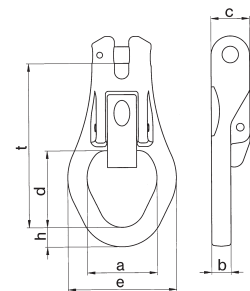
## SHA Absetzkipperhaken

Modell	Traglast	Abmessungen						Gewicht	Preis pro Stück
		b	c	e	h	m	t		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
SHA 13	6.700	28	36	33	44	50	168	2,90	142,20
SHA 16	10.000	28	36	35	44	50	166	3,00	143,90



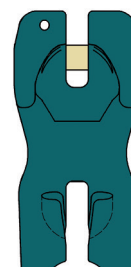
## AOS Anschlagöse für Absetzkipper

Modell	Traglast	Abmessungen							Gewicht	Preis pro Stück
		a	b	c	d	e	h	t		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
AOS 13	6.700	72	20	40	79	112	20	168	2,50	161,60
AOS 16	10.000	72	20	40	79	112	20	166	2,60	176,20



## VKS-V Verkürzungsklaue mit Sicherungsstift

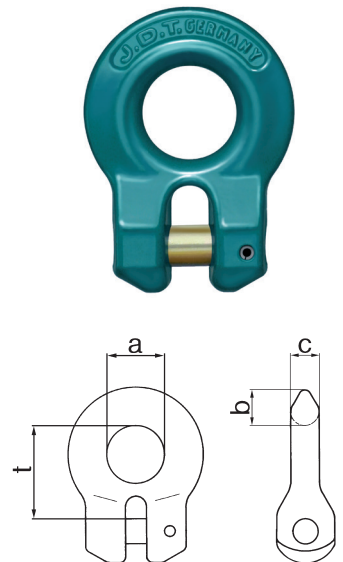
Modell	Traglast	Abmessungen		Gewicht	Preis pro Stück
		a	b		
	kg	mm	mm	kg	Euro
VKS-V 6	1.400	46	121	0,7	67,30
VKS-V 8	2.500	58	153	1,1	79,40
VKS-V 10	4.000	66	139	1,6	89,20
VKS-V 13	6.700	82	177	2,9	131,50
VKS-V 16	10.300	103	220	5,1	195,90





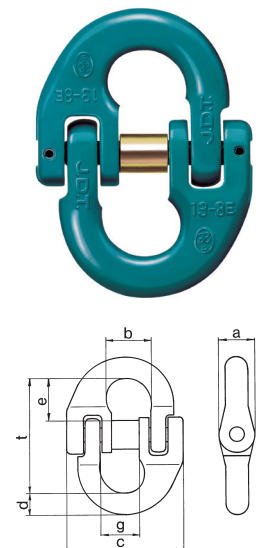
# GV Gabelverbinder

Modell	Traglast	Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
		a	b	c	t		
	kg	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
GV 6	1.400	17	12	9	30	0,10	14,80
GV 8	2.500	23	16	12	41	0,20	16,10
GV 10	4.000	29	19	15	51	0,40	20,40
GV 13	6.700	36	24	18	63	0,80	30,10
GV 16	10.000	46	30	23	78	1,60	47,50
GV 18	12.500	52	34	26	89	2,30	61,60
GV 22	19.000	58	37	29	104	3,60	126,10



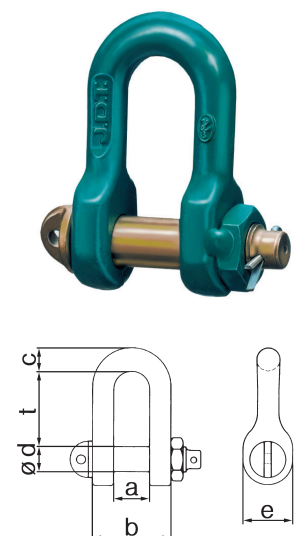
# TBSE Bügelschloss

Modell	Traglast	Abmessungen							Gewicht	Preis pro Stück
		a	b	c	d	e	g	t		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
TBSE 6	1.400	11	19	40	8	19	17	45	0,07	15,00
TBSE 8	2.500	14	22	53	11	25	21	59	0,18	16,00
TBSE 10	4.000	18	29	68	12	29	28	70	0,34	17,70
TBSE 13	6.700	25	33	79	16	31	29	86	0,66	45,50
TBSE 16	10.000	31	44	108	22	42	39	106	1,30	83,40
TBSE 18	12.500	37	51	120	23	48	45	125	1,80	100,00
TBSE 22	19.000	40	59	134	28	52	56	137	3,00	141,00
TBSE 26	26.500	50	70	161	30	65	61	168	5,10	197,40



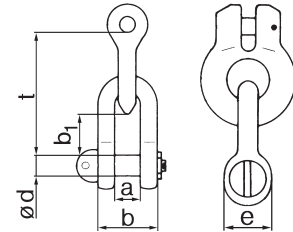
# VS Verbindungsschäkel

Modell	Traglast	Abmessungen						Gewicht	Preis pro Stück
		a	b	c	Ø d	e	t		
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Euro
VS 10	4.000	23	49	15	16	31	49	0,40	49,70
VS 13	6.700	27	61	19	20	38	61	0,78	65,90
VS 16	10.000	34	76	24	24	48	73	1,50	79,30
VS 18	12.500	40	88	27	27	56	84	2,20	99,10
VS 22	19.000	48	108	33	36	72	112	4,75	170,60



# GVS Gabelverbinder mit Schäkel

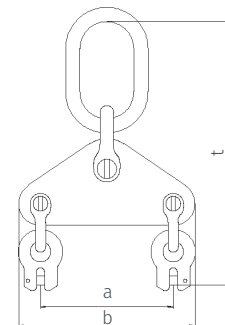
Modell	Traglast kg	Abmessungen						Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		a mm	b mm	b1 mm	∅ d mm	e mm	t mm		
GVS 10	4.000	23	49	30	16	31	100	0,77	70,20
GVS 13	6.700	27	61	37	20	38	124	1,55	88,90
GVS 16	10.000	34	76	43	24	48	151	3,00	120,80
GVS 18	12.500	40	88	50	27	56	173	4,50	188,40



# EAWI 1 Ausgleichswippe

mit Aufhängeglied

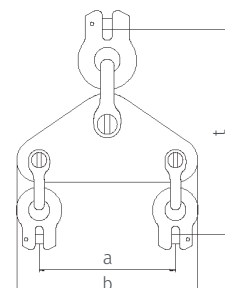
Modell	Traglast			Abmessungen				Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
	0°–45°	45°–60°	(0°–45°)*	a	b	t	Glied		
	kg	kg	kg	mm	mm	mm	mm		
EAWI 1-10	5.600	4.000	11.200	185	255	399	22×160×90	7,70	491,80
EAWI 1-13	9.500	6.700	19.000	245	325	470	26×180×100	13,90	606,40
EAWI 1-16	14.000	10.000	28.000	300	390	556	32×200×110	24,20	898,00
EAWI 1-18	18.000	12.500	36.000	320	420	661	36×260×140	35,80	1.101,00



# EAWI 2 Ausgleichswippe

mit Gabelverbinder

Modell	Traglast			Abmessungen			Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
	0°–45°	45°–60°	(0°–45°)*	a	b	t		
	kg	kg	kg	mm	mm	mm		
EAWI 2-10	5.600	4.000	11.200	185	255	326	8,50	747,40
EAWI 2-13	9.500	6.700	19.000	245	325	393	15,00	918,70
EAWI 2-16	14.000	10.000	28.000	300	390	630	28,20	1.053,00



\* Die aufgeführten Traglasten 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 Traglast gelten nur bei symmetrischer Lastverteilung. Die Wippe EAWI 1 ist auch mit Sondergliedern für Kranhaken Nr. 8–40 nach DIN 15041 lieferbar.



# Höhere Effizienz bei geringeren Kosten

Unser GrabiQ-Anschlagkettensystem zum Kuppeln, Verkürzen und Heben in Güteklasse 10 vereint in jedem Bauteil mehrere Funktionen.

## GrabiQ – Schneller, sicherer und einfacher heben

- **Intelligente Bauform:**  
Effiziente und ergonomische Hebevorgänge.
- **Multifunktionale Komponenten:**  
Weniger Komponenten je Anschlagkette für preisgünstigen Hebebetrieb.
- **Werkseitig eingebaute Verkürzungsmöglichkeit:**  
Sofortige Anpassung der Anschlagketten durch den Benutzer möglich.
- **Güteklasse 10:**  
Leichtere Stränge und 25% höhere Belastbarkeit im Vergleich zu Güteklasse 8.
- **Hohe Qualität:**  
Alle Produkte werden prüfbelastet und einer Sichtkontrolle unterzogen.



GrabiQ™



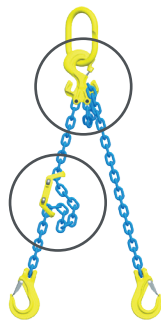
# Multifunktionsbauteile

Die innovativen Bauformen vereinen mehrere intelligente Funktionen in einem Bauteil.



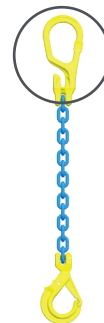
## MIG Doppelverkürzer

- Sofortige Montage, Positionierung und Verkürzung an jeder beliebigen Stelle der Kette.



## CGD Multikupplung doppelt

- Eingebaute Verkürzungsmöglichkeit.



## MG Multiaufhängung

- Alles in einem kompakten Aufhänger
- Jeder Kettenstrang kann sofort umkonfiguriert werden.
- Mit der werkseitig eingebauten Verkürzungsmöglichkeit kann eine gerade Hebekette innerhalb von Sekunden in eine Schlaufe umgewandelt werden.

# Weniger Bauteile mit GrabiQ

Mit GrabiQ verringern sich Bauteilzahl und Gewicht deutlich:

## Viersträngige Kette mit Verkürzungsfunktion



**GrabiQ**

- 1× Aufhänger
- 2× Multikupplung doppelt

Gesamt:  
3 GrabiQ-Bauteile



- 1× Aufhänger mit 2× Untergliedern
- 8× Berglok-Kettenkupplungen
- 4× Parallelhaken

Gesamt:  
15 Bauteile

## Zweistängige Kette mit Verkürzungsfunktion



**GrabiQ**

- 1× Multiaufhängung doppelt

Gesamt:  
1 GrabiQ-Bauteil

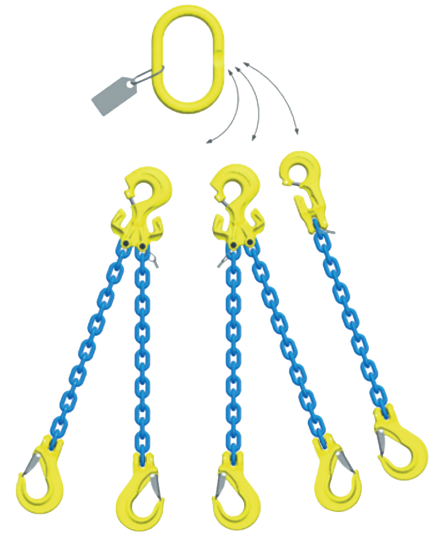


- 1× Aufhänger
- 4× Berglok-Kettenkupplungen
- 2× Parallelhaken

Gesamt:  
7 Bauteile

# Weniger ist mehr mit FlexiLeg™

Dank der einzigartigen Eigenschaften unserer Produktreihe GrabiQ können wir Lösungen anbieten, die nochmals die Flexibilität des Hebebetriebs erhöhen. Unsere FlexiLeg-Lösung gestattet den sofortigen Strangwechsel vor Ort. Mit nur einem Aufhänger in Kombination mit fünf FlexiLegs erhalten Sie eine Lösung, die vier komplette traditionelle Anschlagketten, insgesamt also zehn Einzelstränge, ersetzt. Darüber hinaus erhalten Sie mit FlexiLeg die Möglichkeit zur Anpassung der Anschlagkette an verschiedene Hebevorgänge, immer dann und dort, wo Bedarf besteht.



GrabiQ FlexiLeg – insgesamt 5 Stränge anstelle von insgesamt 10 Strängen beim traditionellen System.

## Vorteile eines sofortigen Strangwechsels

- Wechsel einzelner Stränge durch den Benutzer.
- Leichtere Anschlagkette für einfacheres Arbeiten.
- Nicht verwendete Stränge lassen sich problemlos entfernen, was die Sicherheit am Einsatzort erhöht.
- Deutlich weniger Anschlagmaterial und somit geringere Kosten.
- Die Anschlagkette kann vor Ort wieder zusammengesetzt werden, was die Effizienz erhöht.



1×Aufhänger



1×Strang



+

2×Strang



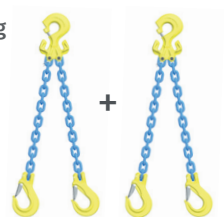
+

3×Strang



+

4×Strang



+

## Traditionelles System

1×Strang



2×Strang



3×Strang



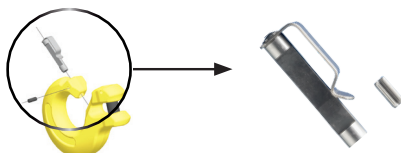
4×Strang



## Verwandte Produkte

### QuickPin – Für einen sicheren Austausch von Kettensträngen

- Passend für alle C-Bauteile! (CL, CLD, CG, CGD)
- Einfaches Öffnen/Schließen ohne Werkzeug!
- Ideal für Nachrüstungen!
- Lange Produktlebensdauer durch verwendeten Edelstahl.



### FlexiTag – Für alle GrabiQ-Stränge

- Speziell für FlexiLeg konzipiert
- Passend für alle anderen GrabiQ-Stränge
- Traglast und Kettengröße für 1 bis 4 Kettenstränge bereits aufgeprägt
- Strangwinkel 45/60 Grad in Kontur dargestellt
- Aus Edelstahl für alle Witterungsbedingungen.



\* Sicherheitsfaktor 4:1

# GrabiQ-Lösungen für alle Anforderungen

## Einsträngige Ketten

### MG1-EGKN

Typ: MG-Aufhänger, KL-Kette, EGKN-Haken mit Sicherung

Abm.	WLL	Preis bei 1 m Nutzlänge	Preis pro Mehrmeter
mm	kg*	Euro	Euro
6	1.500	133,00	16,30
8	2.500	147,70	19,50
10	4.000	258,50	26,70
13	6.700	337,90	42,50
16	10.000	535,50	69,50



### TG1-GBK

MF-Aufhänger, CG-Multikupplung, KL-Kette, GBK Sicherheitshaken

Abm.	WLL	Preis bei 1 m Nutzlänge	Preis pro Mehrmeter
mm	kg*	Euro	Euro
6	1.500	171,70	16,30
8	2.500	197,60	19,50
10	4.000	262,20	26,70
13	6.700	411,70	42,50
16	10.000	688,70	69,50



## Zweisträngige Ketten

### MGD2-EGKN

Bestehend aus: MGD-Aufhänger, KL-Kette, EGKN-Haken mit Sicherung

Abm.	WLL		Preis bei 1 m Nutzlänge	Preis pro Mehrmeter
	$\beta$ 0-45°	$\beta$ 45-60°		
mm	kg*		Euro	Euro
6	2.120	1.500	238,20	32,60
8	3.500	2.500	262,20	39,00
10	5.600	4.000	430,20	53,40
13	9.500	6.700	574,20	85,00
16	14.000	10.000	1.014,00	139,00



### MGD2-GBK

Bestehend aus: MGD-Aufhänger, KL-Kette, GBK-Sicherheitshaken

Abm.	WLL		Preis bei 1 m Nutzlänge	Preis pro Mehrmeter
	$\beta$ 0-45°	$\beta$ 45-60°		
mm	kg*		Euro	Euro
6	2.120	1.500	308,30	32,60
8	3.500	2.500	343,40	39,00
10	5.600	4.000	524,40	53,40
13	9.500	6.700	709,00	85,00
16	14.000	10.000	1.221,00	139,00



## Viersträngige Ketten

### TG4-EGKN

Bestehend aus: MF-Aufhänger, CGD-Multikupplung doppelt, KL-Kette, EGKN-Haken mit Sicherung

Abm.	WLL		Preis bei 1 m Nutzlänge	Preis pro Mehrmeter
	$\beta$ 0-45°	$\beta$ 45-60°		
mm	kg*		Euro	Euro
6	3.150	2.250	491,10	65,20
8	5.200	3.700	554,00	78,00
10	8.400	6.000	921,30	106,80
13	14.000	10.000	1.315,00	170,00
16	21.000	15.000	1.955,00	278,00



### TG4-GBK

Bestehend aus: MF-Aufhänger, CGD-Multikupplung doppelt, KL-Kette, GBK-Sicherheitshaken

Abm.	WLL		Preis bei 1 m Nutzlänge	Preis pro Mehrmeter
	$\beta$ 0-45°	$\beta$ 45-60°		
mm	kg*		Euro	Euro
6	3.150	2.250	633,30	65,20
8	5.200	3.700	714,60	78,00
10	8.400	6.000	1.115,00	106,80
13	14.000	10.000	1.586,00	170,00
16	21.000	15.000	2.404,00	278,00



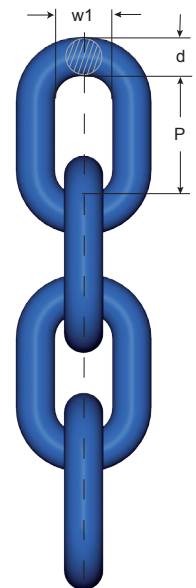
\* Sicherheitsfaktor 4:1

# Kette, GrabiQ

## Kurzgliedrig, KL

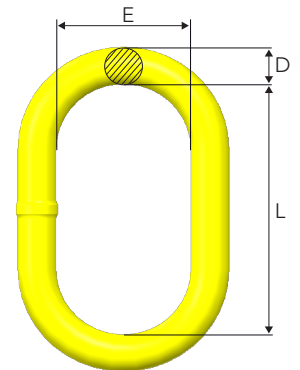
EN 818-2:2008 (Traglast +25 %)

Modell	Traglast	d	P	w1	Gewicht	MPF	Bruchkraft	Preis pro m
	kg	Ø mm	mm	mm	kg/m	kN	kN	Euro
KLA 6-10	1.500	6	18	8,5	0,80	36,8	58,9	16,30
KLA 7-10	1.950	7	21	10,0	1,10	48	77,0	17,90
KLA 8-10	2.600	8	24	11,0	1,40	63	102	19,50
KLA 10-10	4.000	10	30	14,0	2,30	98	158	26,70
KLA 13-10	6.800	13	39	17,7	3,80	166	268	42,50
KLA 16-10	10.300	16	48	21,9	5,60	251	402	69,50
KLA 20-10	16.000	20	60	27,0	9,40	393	630	131,70
KLA 22-10	20.000	22	66	29,0	11,80	491	785	164,50
KLA 26-10	27.000	26	78	35,0	14,60	664	1.062	220,90
KLA 32-10	40.000	32	96	41,6	24,40	981	1.610	332,60



## M Aufhängering

Modell	Traglast	L	E	D	Gewicht	Preis pro Stück
	kg*	mm	mm	kN	kg	Euro
M-6-10	1.500	100	60	11	0,20	10,50
M-86-10	2.500	125	70	14	0,40	12,30
M-108-10	4.000	140	80	17	0,80	17,40
M-13-10	6.700	150	90	19	1,00	23,80
M-1310-10	7.500	160	95	22	1,50	25,30
M-1613-10	10.000	190	110	28	2,80	38,30
M-19-10	12.000	200	120	30	3,50	60,40
M-2016-10	17.000	240	140	34	5,20	79,10
M-2220-10	25.000	250	150	40	7,30	137,90
M-2622-10	28.000	250	150	42	8,70	211,30
M-32-10	33.000	300	180	45	11,70	236,00
M-3226-10	43.000	300	200	50	14,80	254,60
M-3632-10	56.000	350	200	55	20,70	339,20
M-4536-10	70.000	375	210	60	26,40	400,60
M-90T-10	90.000	450	250	70	42,80	1.245,00
M-125T-10**	125.000	450	260	80	57,00	1.573,00



\*\* Maß L und E entsprechen nicht EN 1677-4.

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

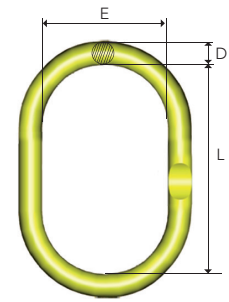
\* Sicherheitsfaktor 4:1

## MF Aufhängering

Für ein-, zwei-, drei- und viersträngige Anschlagmittel. Zur Verwendung mit CL, CLD, CG und CGD.  
Für drei- und viersträngige Ketten ist CLD / CGD erforderlich.

Modell	Traglast	Ketten-Ø			Abmessungen			Gewicht	Preis pro Stück
	EN 1677-4	1-Strang	2-Strang	3/4-Strang	L	E	D		
	kg*	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>MF-6-10</b>	1.500	6			100	60	11	0,20	<b>10,50</b>
<b>MF-86-10</b>	2.500	6, 8	6	–	125	70	14	0,40	<b>11,80</b>
<b>MF-108-10</b>	4.000	10	8	6	140	80	17	0,80	<b>17,20</b>
<b>MF-1310-10</b>	7.500	13	10	8	160	95	22	1,50	<b>24,70</b>
<b>MF-1613-10</b>	10.000	16	13	10	190	110	28	2,80	<b>38,30</b>
<b>MF-2016-10</b>	17.000	20	16	13	240	140	34	5,20	<b>79,10</b>
<b>MF-2220-10</b>	25.000	22	20	16	250	150	40	7,30	<b>137,90</b>

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

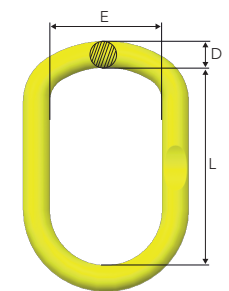


## MFH Aufhängering

Ausgelegt für Kranhaken, DIN 15401 und 15402. Zur Verwendung mit CL, CLD, CG und CGD. Für drei- und viersträngige Ketten ist CLD / CGD erforderlich.

Modell	Traglast	Ketten-Ø			Abmessungen			DIN		Gewicht	Preis pro Stück
	EN 1677-4	1-Strang	2-Strang	3-4-Strang	L	E	D	15401	15402		
	kg*	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
<b>MFH-1310-10</b>	7.500	13	10	8	230	125	22	≤ 12	≤ 16	1,90	<b>144,30</b>
<b>MFH-1613-10</b>	10.000	16	13	10	250	135	28	≤ 12	≤ 16	3,20	<b>191,50</b>
<b>MFH-2016-10</b>	17.000	20	16	13	280	135	32	≤ 16	≤ 20	4,60	<b>205,60</b>
<b>MFH-2220-10</b>	28.000	22	20	16	320	175	40	≤ 25	≤ 32	8,60	<b>211,20</b>
<b>MFHW-2220-10</b>	25.000	22	20	16	355	225	40	≤ 50	≤ 63	9,90	<b>236,50</b>

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)



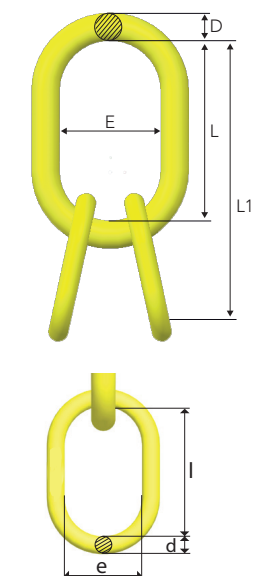
## MT Aufhängering mit Untergliedern

Für den Einsatz mit Ketten oder Drahtseilen. Für drei- und viersträngige Anschlagmittel.

Modell	Traglast	Abmessungen							Gewicht	Preis pro Stück
	EN 1677-4	L1	L	E	D	l	d	e		
	kg*	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>MT-6-10</b>	3.500	270	150	90	19	120	70	14	1,80	<b>49,00</b>
<b>MT-8-10</b>	5.200	300	160	95	22	140	80	17	3,00	<b>63,50</b>
<b>MT-9-10</b>	6.900	340	190	110	28	150	90	19	4,90	<b>88,90</b>
<b>MT-10-10</b>	11.500	360	200	120	30	160	95	22	6,40	<b>127,50</b>
<b>MT-13-10</b>	17.000	440	250	150	40	190	110	28	14,20	<b>220,90</b>
<b>MT-16-10</b>	28.000	500	300	200	50	200	120	32	23,00	<b>409,50</b>
<b>MT-20-10</b>	35.000	550	300	200	55	250	150	40	31,50	<b>565,70</b>
<b>MT-22-10</b>	53.000	610	350	200	60	260	140	45	46,00	<b>682,60</b>
<b>MT-26-10</b>	70.000	730	450	250	70	280	160	50	71,00	<b>1.593,00</b>
<b>MT-32-10</b>	90.000	730	450	260	80	280	160	55	91,00	<b>1.946,00</b>

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

Abgeflichteter Abschnitt an den Untergliedern für Größen bis MT-16-10.



\* Sicherheitsfaktor 4:1

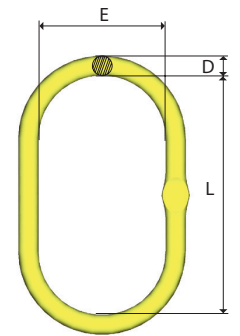


# MFX Aufhänger

Übergröße, für ein- und zweisträngige Anschlagmittel. Zur Verwendung mit CL, CLD, CG und CGD.

Modell	Traglast	Ketten-Ø		Abmessungen			Gewicht	Preis pro Stück
	EN 1677-4	1-Strang	2-Strang	L	E	D		Euro
	kg*	mm	mm	mm	mm	mm		
MFX-108-10	4.250	8, 10	8	340	180	25	3,70	76,80
MFX-1310-10	7.500	13	10	340	180	28	4,70	96,50
MFX-1613-10	11.200	16	13	340	180	34	7,10	132,00
MFX-2016-10	16.000	20	16	340	180	40	9,60	158,50

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

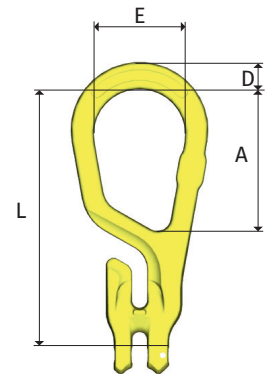


# MG Multiaufhängung

Alles in einer kompakten Aufhängung.

Modell	Traglast	Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
		L	A	E	D		Euro
		mm	mm	mm	mm		
MG-6-10	1.500	145	88	60	15	0,50	46,90
MG-8-10	2.600	171	92	60	18	0,90	53,50
MG-10-10	4.000	211	113	75	22	1,80	138,60
MG-13-10	6.800	261	138	90	26	3,50	175,80
MG-16-10	10.300	311	157	105	31	6,10	271,20

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

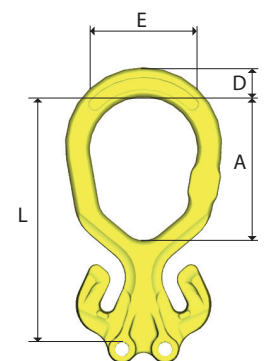


# MGD Multiaufhängung doppelt

Alles in einer kompakten Aufhängung für zweisträngige Anschlagmittel.

Modell	Traglast	Abmessungen				Gewicht	Preis pro Stück
		L	A	E	D		Euro
		mm	mm	mm	mm		
MGD-6-10	2.100	144	90	60	17	0,70	71,30
MGD-8-10	3.500	171	100	75	21	1,30	83,70
MGD-10-10	5.600	211	124	90	24	2,30	207,50
MGD-13-10	9.500	262	149	105	31	5,20	256,60
MGD-16-10	14.000	310	175	120	35	7,90	486,70

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)



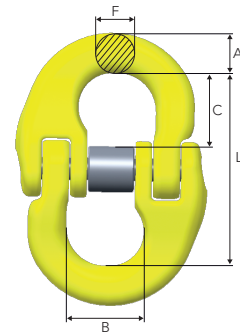
\* Sicherheitsfaktor 4:1

# G Kuppelglied

Zur Verwendung mit Aufhängering und Ösen.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen					Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L mm	B mm	F mm	A mm	C mm		
G-6-10	1.500	45	15	7	8	16	0,10	22,00
G-7-10	2.000	56	18	9	11	22	0,20	23,30
G-8-10	2.600	56	18	9	11	22	0,20	23,30
G-10-10	4.000	68	25	12	13	26	0,30	28,60
G-13-10	6.800	89	29	15	17	33	0,70	37,00
G-16-10	10.300	106	36	19	20	40	1,40	56,80
G-20-10	16.000	125	43	23	26	44	2,20	83,00
G-22-10	20.000	152	50	26	28	59	3,50	123,90
G-26-10	27.300	161	58	32	34	61	5,70	244,40
G-32-10	40.000	200	70	38	40	77	9,50	315,00

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

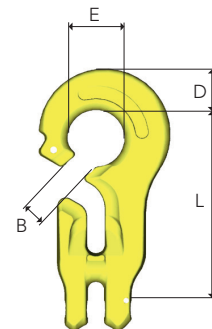


# CG Multikupplung

Zur Verwendung mit Aufhängering, Ösen und Einschnürung.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen				Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L mm	B mm	E mm	D mm		
CG-6-10	1.500	80	11	24	19	0,30	37,00
CG-8-10	2.600	107	12	32	24	0,70	50,70
CG-10-10	4.000	134	15	40	29	1,50	81,10
CG-13-10	6.800	172	18	52	38	3,20	156,90
CG-16-10	10.300	215	22	64	47	6,10	280,20

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

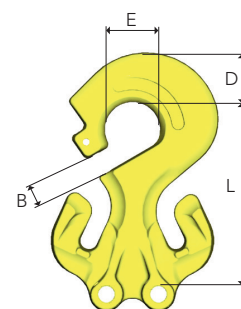


# CGD Multikupplung doppelt

Zur Verwendung mit Aufhängeringen.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen				Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L mm	B mm	E mm	D mm		
CGD-6-10	2.100	79	11	24	20	0,60	81,10
CGD-8-10	3.500	107	12	32	29	1,10	95,50
CGD-10-10	5.600	134	15	40	37	2,20	232,90
CGD-13-10	9.500	173	19	48	48	5,40	313,80
CGD-16-10	14.000	215	22	64	57	9,10	420,10

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

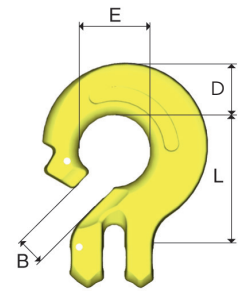


\* Sicherheitsfaktor 4:1

## CL Verbinder

Zur Verwendung mit Aufhängeringen, Ösen und Einschnürung.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen				Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L mm	B mm	E mm	D mm		
CL-6-10	1.500	43	11	24	18	0,20	26,30
CL-8-10	2.600	58	12	32	24	0,50	29,90
CL-10-10	4.000	74	15	40	29	1,00	47,30
CL-13-10	6.800	94	18	52	38	2,00	63,60
CL-16-10	10.300	119	22	64	48	3,80	116,70

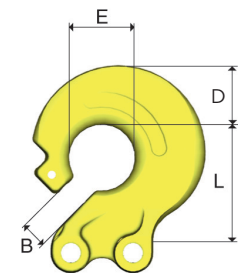


Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

## CLD Verbinder doppelt

Zur Verwendung mit Aufhängeringen.

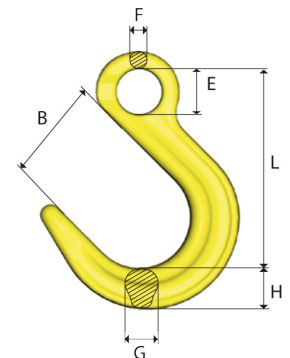
Modell	Traglast kg*	Abmessungen				Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L mm	B mm	E mm	D mm		
CLD-6-10	2.100	43	11	24	22	0,40	49,20
CLD-8-10	3.500	58	12	32	29	0,60	57,90
CLD-10-10	5.600	74	15	40	37	1,20	92,20
CLD-13-10	9.500	94	18	52	46	3,10	119,40
CLD-16-10	14.000	119	25	64	57	5,50	178,70



Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

## OKE Gießereihaken

Modell	Traglast kg*	Abmessungen						Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm		
OKE-7/8-10	2.600	124	63	28	12	21	26	0,80	43,20
OKE-10-10	4.000	151	76	34	15	26	30	1,40	60,00
OKE-13-10	6.800	184	90	44	19	33	39	2,80	110,40
OKE-16-10	10.300	218	102	56	23	40	46	4,90	150,50
OKE-20-10	16.000	247	114	60	27	46	60	7,20	215,30
OKE-22-10	20.000	275	120	64	31	60	70	11,30	382,90
OKE-26-10	27.300	300	113	70	35	64	77	16,00	753,00



Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

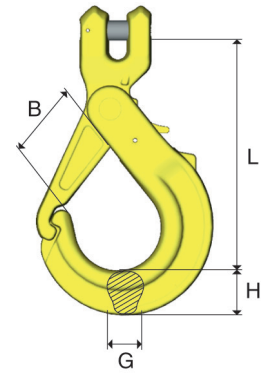
\* Sicherheitsfaktor 4:1

# GBK Sicherheitshaken

Sicherheitshaken mit Gabelkopf - unter Belastung selbstschließend.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen				Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L mm	B mm	G mm	H mm		
GBK-6-10	1.500	87	26	15	17	0,40	77,60
GBK-7-10	2.000	114	36	20	22	0,50	88,30
GBK-8-10	2.600	119	36	20	22	0,80	88,30
GBK-10-10	4.000	150	47	22	29	1,40	113,40
GBK-13-10	6.800	172	53	29	38	2,70	166,80
GBK-16-10	10.300	208	68	30	45	4,40	295,00

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

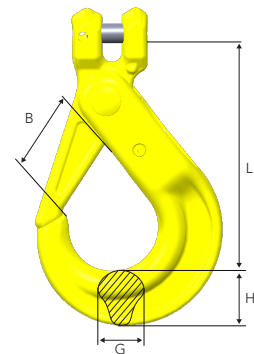


# BKG Sicherheitshaken

Sicherheitshaken mit Gabelkopf - unter Belastung selbstschließend.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen				Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L mm	B mm	G mm	H mm		
BKG-6-10	1.500	91	29	15	21	0,50	77,60
BKG-7-10	2.000	120	37	17	22	0,50	81,40
BKG-8-10	2.600	121	37	17	26	0,90	88,30
BKG-10-10	4.000	144	45	21	31	1,50	113,40
BKG-13-10	6.800	180	55	30	40	3,00	166,80
BKG-16-10	10.300	219	62	37	50	5,50	295,00
BKG-20-10	16.000	240	68	44	62	9,60	550,20

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

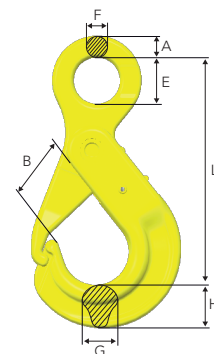


# OBK Sicherheitshaken

Sicherheitshaken mit Öse - unter Belastung selbstschließend.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen							Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		A mm	L mm	B mm	E mm	F mm	G mm	H mm		
OBK-6-10	1.500	12	103	26	22	9	15	17	0,40	65,40
OBK-7/8-10	2.600	14	139	37	28	10	20	22	0,80	76,00
OBK-10-10	4.000	16	170	47	34	13	22	29	1,30	96,20
OBK-13-10	6.800	21	206	53	44	15	29	38	2,60	143,90
OBK-16-10	10.300	26	251	68	56	19	29	45	4,40	235,60
OBK-18/20-10	16.000	28	293	74	60	22	44	56	7,30	481,20

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

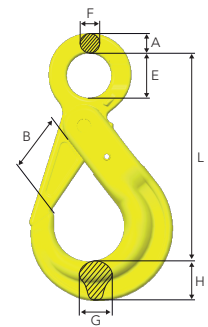


\* Sicherheitsfaktor 4:1

# BK Sicherheitshaken

Der „Original“-Sicherheitshaken mit Öse - unter Belastung selbstschließend.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen							Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		A	L	B	E	F	G	H		
BK-6-10	1.500	12	109	29	22	10	15	21	0,50	65,40
BK-7/8-10	2.600	14	138	37	28	11	17	26	0,90	76,00
BK-10-10	4.000	16	168	45	34	13	21	31	1,50	96,20
BK-13-10	6.800	20	207	55	44	16	30	40	3,00	143,90
BK-16-10	10.300	26	254	62	56	20	37	50	5,50	235,60
BK-18/20-10	16.000	30	289	68	60	22	44	64	9,00	481,20
BK-22-10	20.000	32	320	80	70	24	50	64	11,30	553,80
BK-26-10	27.300	35	342	100	80	25	54	68	16,50	913,00

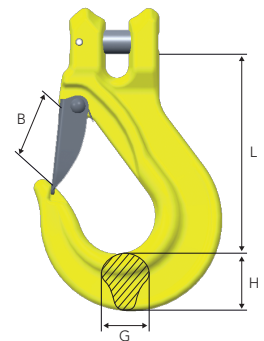


Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

# EGKN Lasthaken

Lasthaken mit Sicherung.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen				Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L	B	G	H		
EGKN-6-10	1.500	86	25	17	20	0,40	42,10
EGKN-7-10	2.000	95	27	17	23	0,50	46,90
EGKN-8-10	2.600	95	28	17	23	0,50	46,90
EGKN-10-10	4.000	121	35	23	31	1,10	58,70
EGKN-13-10	6.800	145	42	28	38	2,20	99,00
EGKN-16-10	10.300	170	53	36	46	4,00	183,00
EGKN-20-10	16.000	209	65	42	60	7,60	291,20

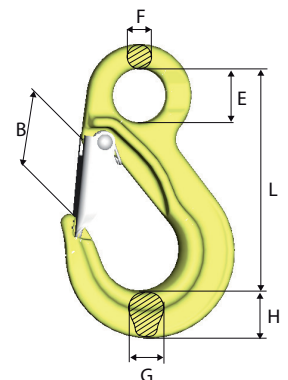


Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

# EKN Lasthaken

Lasthaken mit Sicherung.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen						Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L	B	E	F	G	H		
EKN- 6-10	1.500	93	25	23	10	17	20	0,40	19,00
EKN- 7/8-10	2.600	108	26	28	12	17	23	0,60	20,30
EKN-10-10	4.000	134	35	34	14	23	30	1,00	25,10
EKN-13-10	6.800	166	42	44	18	28	38	2,10	41,00
EKN-16-10	10.300	203	53	56	22	36	47	4,00	67,30
EKN-20-10	16.000	229	65	61	26	42	60	6,40	142,10
EKN-22-10	20.000	267	73	64	31	43	67	8,90	302,00
EKN-26-10	27.300	301	82	66	32	51	75	13,00	518,30
EKN-32-10	40.000	353	96	90	38	61	98	25,00	939,40



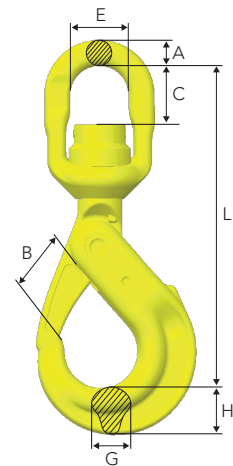
\* Sicherheitsfaktor 4:1 Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

# BKLLK Sicherheitshaken mit Wirbel

Sicherheitshaken mit Kugellager für 360°-Drehung unter voller Traglast.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen							Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L	B	C	E	A	G	H		
BKLLK-6-10	1.500	149	29	24	33	11	15	21	0,70	145,60
BKLLK-7/8-10	2.600	183	37	27	38	12	17	26	1,20	163,60
BKLLK-10-10	4.000	218	45	35	44	15	21	31	2,00	198,10
BKLLK-13-10	6.800	280	55	45	48	19	30	40	4,00	291,60
BKLLK-16-10	10.300	339	62	62	61	25	37	50	7,30	489,80
BKLLK-18/20-10	16.000	368	68	60	72	31	44	62	11,50	783,60
BKLLK-22-10 OS	20.000	436	79	80	80	35	50	62	16,80	1.149,00
BKLLK-26-10 OS	27.300	486	100	110	102	45	54	68	26,00	2.021,00

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

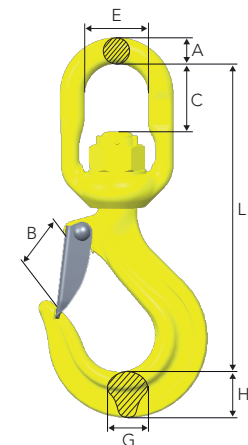


# LKN Lasthaken mit Wirbel

Lasthaken mit Messinggleitlager für verbesserte Positionierung (360°drehbar)

Modell	Traglast kg*	für Ketten- größe mm	Abmessungen							Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
			L	B	C	E	A	G	H		
LKN-7/8-10	2.600	7, 8	155	28	28	38	12	18	24	0,80	109,30
LKN-10-10	4.000	10	192	35	37	44	15	23	31	1,50	129,40
LKN-13-10	6.800	13	238	40	47	48	19	28	38	3,10	201,50
LKN-16-10	10.300	16	295	53	65	61	25	34	43	5,30	263,80

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

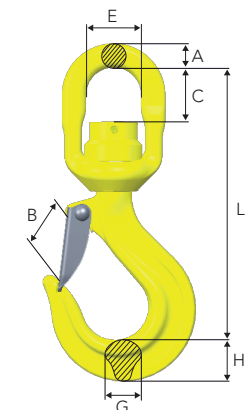


# LKNK Lasthaken mit Wirbel

Lasthaken mit Kugellager für 360°-Drehung unter voller Traglast.

Modell	Traglast kg*	für Ketten- größe mm	Abmessungen							Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
			L	B	C	E	A	G	H		
LKNK-7/8-10	2.600	7, 8	154	28	28	38	12	18	24	0,90	140,80
LKNK-10-10	4.000	10	191	35	35	44	15	23	31	1,60	161,60
LKNK-13-10	6.800	13	236	40	45	48	19	28	38	3,30	255,70
LKNK-16-10	10.300	16	293	53	62	61	25	34	43	5,60	335,40
LKNK-22-10	20.000	22	400	74	80	80	35	43	67	14,30	940,90

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

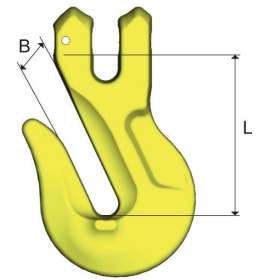


\* Sicherheitsfaktor 4:1

# GG Parallelhaken

Gabelkopf-Verkürzungshaken. Keine Reduzierung der Traglast dank stützender Wiegelaschen an beiden Seiten des Hakens zur Vermeidung von Kettengliedverformungen.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen		Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L mm	B mm		
GG-6-10	1.500	54	8	0,20	29,80
GG-7-10	2.000	57	10	0,30	34,40
GG-8-10	2.600	57	10	0,40	35,80
GG-10-10	4.000	76	12	0,90	43,70
GG-13-10	6.800	97	16	1,80	68,30
GG-16-10	10.300	114	20	3,10	103,90
GG-20-10	16.000	147	26	7,00	175,90

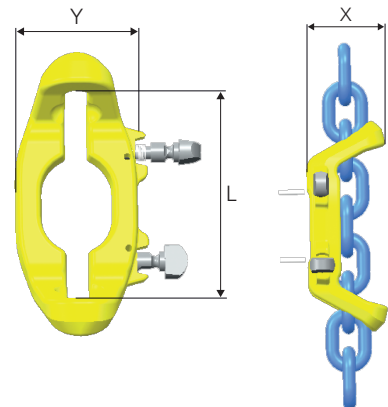


Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

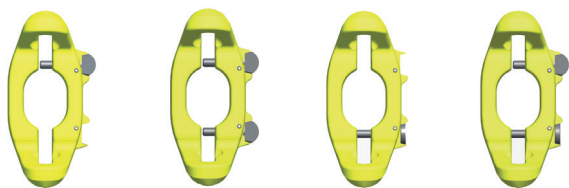
# MIG Doppelverkürzer

ohne Sicherungsstifte!

Modell	Traglast kg*	Abmessungen			Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L mm	X mm	Y mm		
MIG-8-10	2.600	95	50	60	0,60	106,40
MIG-10-10	4.000	125	70	77	1,00	122,80
MIG-13-10	6.800	150	90	80	2,50	177,20



## Produktbezeichnungen – Verriegelungsoptionen



MIG C

MIG CC

MIG L

MIG LC

## Verriegelungssysteme für den Doppelverkürzer MIG

**Achtung!** Der MIG muss in Verbindung mit mindestens einem Verriegelungssystem eingesetzt werden.

### L – fester Verriegelungssatz

Für feste Montage

**Bezeichnung | Preis**

L-8: B14905 | 13,70 €

L-10: B14915 | 13,70 €

L-13: B14917 | 23,80 €



### C – Verriegelungssatz zum Öffnen/Schließen

Federbetätigte Verriegelungsvorrichtung. Kann in die geschlossene oder geöffnete Stellung gebracht werden.

**Bezeichnung | Preis**

C-8: B14904 | 19,70 €

C-10: B14914 | 19,70 €

C-13: B14916 | 35,50 €

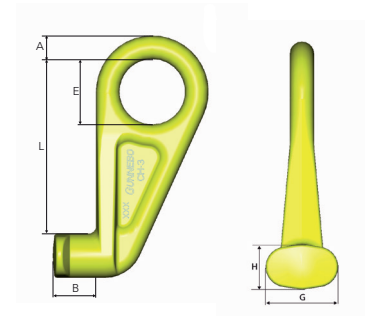


\* Sicherheitsfaktor 4:1

# CH Containerhaken

Ausgelegt für das Heben von Containern an den unteren Eckpunkten.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen						Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		A	L	E	B	H	G		
CH-3	12.500	25	187	70	46	47	75	3,80	112,50
CH-3, 45° left	12.500	25	187	70	46	47	75	3,80	151,20
CH-3, 45° right	12.500	25	187	70	46	47	75	3,80	151,20

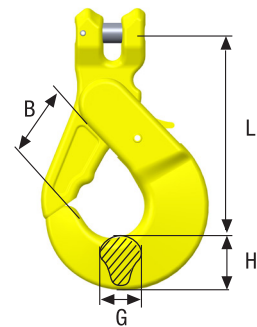


# BKGC Sicherheitshaken

Sicherheitshaken mit Gabelkopf für Absetzkipper.

Modell	Traglast kg*	Abmessungen				Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L	B	G	H		
BKGC-13-10	6.800	164	55	27	43	3,20	170,00

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)

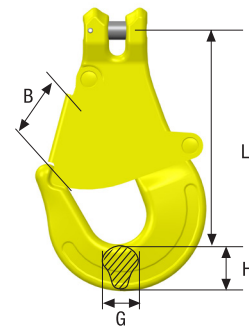


# GKC Absetzkipperhaken

Schlingenhaken mit Gabelkopf für Absetzkipper.

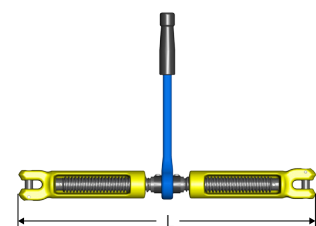
Modell	Traglast kg*	Abmessungen				Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
		L	B	G	H		
GKC-13-10	6.800	188	60	27	43	2,50	162,20

Entspricht den Anforderungen aus: EN 1677:2008 (Traglast +25 %)



# GT Kettenspanner

Modell	Traglast kg*	SFT daN	L=Min mm	L=Max. mm	Gewicht kg	Preis pro Stück Euro
GT-10-10	4.000	2.800	400	600	3,30	278,90



\* Sicherheitsfaktor 4:1