

Tragfähigkeit, Verwendung und Pflege von Kettengehängen

Allgemeines

Die bestimmungsgemäße Verwendung von Kettengehängen ist das Heben von Lasten. Die DIN EN 818-6 sowie die UVV BGV A1 und DGUV Regel 100-500, sind zu beachten.

Tragfähigkeit

Kettengehänge dürfen nur mit der auf dem Anhänger angegebenen Tragfähigkeit belastet werden. Die Angaben beziehen sich auf symmetrische Belastung in Abwesenheit von besonders gefährdenden Bedingungen.

Die symmetrische Belastung

Bei drei- und viersträngigen Kettengehängen dürfen maximal 3 Stränge als tragend angenommen werden, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- der Schwerpunkt der Last genau in der Mitte liegt
- alle Stränge den gleichen Neigungswinkel haben (mit Hilfe von Verkürzungsklauen individuell erreichbar)
- bei drei Strängen die Stränge im gleichen Winkel von 120° zueinander stehen.

Die unsymmetrische Belastung

Unter der Voraussetzung, dass sich bei Anschlagketten die Neigungswinkel bei drei- und viersträngigen Anschlagketten außerdem die Raumwinkel um nicht mehr als 15° voneinander unterscheiden und die Last 80 % der angegebenen Tragfähigkeit(en) nicht übersteigt, kann die Belastung als symmetrisch angesehen werden.

Wird eine dieser Bedingungen nicht erfüllt, ist die Belastung als unsymmetrisch anzusehen. Der Hebevorgang ist in diesem Fall einem Sachkundigen zu übertragen oder die Tragfähigkeit der Anschlagkette um 50 % herabzusetzen.

Der Schnürgang

Bei Kettengehängen, die im Schnürgang Verwendung finden (Kranzketten), muss die Tragfähigkeit auf 80 % des Normalwertes reduziert werden. Zur Kennzeichnung dieser Kettengehänge wird empfohlen, den Anhänger mit einer 10-mm-Bohrung zu versehen. (Bitte beachten Sie besonders die Schnürgangtabelle).

Temperaturbeständigkeit

Bei dem Einsatz von Güteklasse-8-Kettengehängen bei extremen Temperaturen hat folgende Tragfähigkeitstabelle Gültigkeit:

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

Bei Temperaturen außerhalb der Tabelle dürfen Güteklasse-8-Ketten und -Bauteile nicht eingesetzt werden. Ferner sollten SIKA Wirbelhaken Typ WHS mit Kugellager sowie Kugellagerwirbel Typ KLW nur bei Temperaturen bis 125° C eingesetzt werden, da bei höheren Temperaturen die Lagerfunktion beeinträchtigt werden kann.

Umgebungseinflüsse

Güteklasse-8-Kettengehänge dürfen nicht in Säuren oder Laugen sowie in Beizbädern eingesetzt werden. Siehe hierzu auch Merkblatt BGR 150 „Sicherheitsregeln für Rundstahlketten als Anschlagmittel in Feuerverzinkereien“.

Korrosionsschutz für Ketten

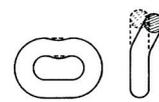
Hochfeste Ketten und Beschläge Güteklasse 8 dürfen nicht vom Verwender oder Betreiber nachträglich verzinkt werden, da es infolge von Wasserstoffversprödung beim Beizen und anschließenden Verzinken zu Brüchen von Ketten unterhalb der Tragfähigkeit kommen kann.

Verwendung

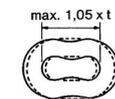
- Güteklasse-8-Kettengehänge ohne Anhänger außer Betrieb nehmen und durch einen Sachkundigen überprüfen lassen.
- Keine verdrehte Kette belasten.
- Verkürzungen mit Verkürzungsklauen vornehmen. Dabei ist die Belastungsrichtung der Verkürzungsklauen zu beachten (siehe Zeichnung Seite 49).
- Verknotungen sind nicht erlaubt.
- Bei Handhabung von scharfkantigen Lasten die Kette durch Zwischenlagen (Kanthölzer) schützen.
- Lasthaken nicht auf der Spitze, sondern im Hakengrund belasten.
- Leere Lasthaken während des Transportes in das Aufhängeglied hängen.
- Auf freie Beweglichkeit des Aufhängegliedes im Kranhaken achten.
- Beschädigte Zubehöerteile auswechseln.
- Ketten nicht überlasten, Neigungswinkel beachten, im Zweifelsfall immer die dickere Kette wählen.
- Schweißen an Ketten und Zubehöerteilen zerstört die Wärmebehandlung und ist nicht erlaubt.
- Wirbelhaken und Schafthaken nur in geradem Zug belasten.
- Ist eine Drehung des Hakens unter Last notwendig, muss ein kugelgelagerter Wirbelhaken eingesetzt werden.
- Desweiteren ist der „Sicherheitslehrbrief für Anschläger“ BGI 556 zu beachten.

Pflege

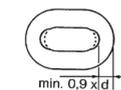
Kettengehänge müssen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden. Spätestens nach drei Jahren müssen Kettengehänge einem Rissprüfverfahren oder einer Probebelastung mit anschließender Besichtigung unterzogen werden. Die Prüfung nehmen wir für Sie vor und wechseln beschädigte Teile aus. Bei der regelmäßigen Prüfung sind folgende Punkte zu beachten:



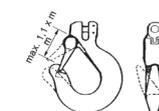
Ketten mit örtlichen Schäden wie gebogenen Gliedern, Rissen oder Kerben an den Gliedern außer Betrieb nehmen.



An keiner Stelle darf die Kette eine Dehnung von mehr als 5% aufweisen.



Die Verringerung der Kettennennstärke darf 10% nicht überschreiten.

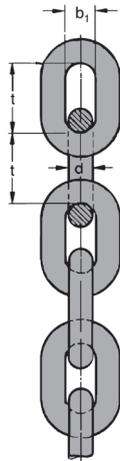


Verformte Bauteile müssen ausgetauscht werden.



Gerne stellen wir Ihre Produkte mit RFID-Tags aus!

Ketten- und zubehör



Hochfeste Ketten, Art. Nr. 315687... / 315687k90...

nach EN 818-2, GK 8, schwarz, tauchlackiert
oder mit Langzeit-Korrosionsschutz SP100

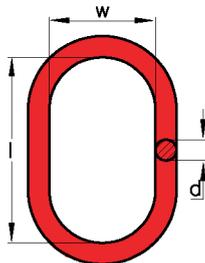
Nenn- dicke	Tragfähigkeit kg	t mm	b1 mm	Gewicht / m
6-8	1.120	18	8,0	0,8
7-8	1.500	21	10,5	1,1
8-8	2.000	24	10,8	1,4
10-8	3.150	30	13,5	2,2
13-8	5.300	39	17,5	3,8
16-8	8.000	48	21,5	5,7
18-8	10.000	54	24,3	7,3
19-8	11.300	57	25,0	8,5
20-8	12.500	60	27,0	9,0
22-8	15.000	66	29,5	10,9
26-8	21.200	78	35,0	15,2



Ovale Aufhängglieder, Art. Nr. 31a... / 16r...

ohne Abflachung, Güteklasse 8, rot lackiert

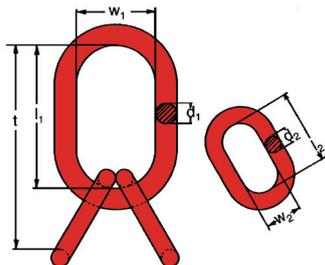
zur EN 818-4, GK 8, Anschlagketten 1- und 2-Strang und EN 13414-1, Anschlagseile 1- und 2-Strang



Nenn- größe	Anschlagketten DIN 5688-8		Anschlagseile EN 13414-1		d mm	l mm	w mm	Trag- fähig- keit kg	kg / Stück
	1-Strang	2-Strang	1-Strang	2-Strang					
	Nenngr.	Nenngr.	SeilnennØ	SeilnennØ					
A 13	6/7-8	6-8	8/10	8/10	13	90	50	1.680	0,3
A 16	8-8	7-8	12/14	12	16	110	60	2.500	0,5
A 18	10-8	8-8	16/18	14	18	130	70	3.300	0,8
A 20	-	10-8	-	-	20	140	80	4.350	1,1
A 22	13-8	-	20/22	16/18	22	160	90	5.650	1,5
A 26	16-8	13-8	24/26/28	20/22	26	180	100	8.400	2,3
A 32	18/19/20-8	16-8	32	24	32	230	125	12.500	4,4
A 36	22-8	18-8	36	26/28	36	250	140	16.000	6,2
A 40	-	19/20-8	-	32	40	290	160	18.000	8,8
A 45	26/28-8	22-8	-	36	45	320	175	25.000	12,0
A 50	32-8	26-8	-	-	50	340	190	31.500	16,0
A 56	36-8	32-8	-	-	56	400	200	45.000	23,0
20 B7	10-8	7/8-8	-	-	20	170	90	6.500	1,3
22 B7	10/13-8	10-8	-	-	22	210	110	7.200	1,8
28 B7	13/16-8	13-8	-	-	28	270	140	11.800	3,8
32 B6	20-8	16-8	-	-	32	270	140	17.100	5,1
38 B7	22-8	20-8	-	-	38	420	220	19.100	10,8
45 B7	26-8	22-8	-	-	45	470	250	27.600	16,6

Aufhängegarnitur, Art. Nr. 31rg...

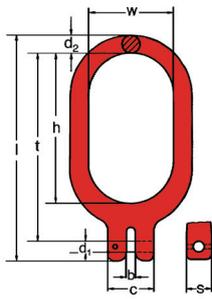
zur EN 818-4, GK 8, ohne Abflachung, für 3- und
4-Strang-Kettengehänge, rot lackiert



Nenn- größe	Tragfähig- keit kg	d1 mm	l1 mm	w1 mm	d2 mm	l2 mm	w2 mm	t mm	kg / Stück
6/7-8	3.150	18	130	70	13	60	30	189	1,2
8-8	4.250	20	140	80	16	70	35	210	1,8
10-8	6.700	26	180	100	20	90	45	270	3,6
13-8	11.200	32	230	125	26	120	60	315	7,6
16-8	17.000	40	290	160	28	130	65	420	12,6
18-8	21.200	45	320	175	32	140	70	460	17,8
19/20-8	26.500	50	340	190	36	160	80	500	24,4
22-8	31.500	50	340	190	40	180	90	520	27,6
26-8	45.000	56	400	200	40	170	80	570	34,0

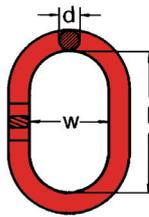
Maß- und Farbänderungen vorbehalten

Zubehör



Aufhängeglied mit Gabel, Typ AG, rot lackiert, Art. Nr. 31ag...

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	b mm	c mm	d1 mm	d2 mm	h mm	l mm	s mm	t mm	w mm	Gewicht / Stück
6-8	1.120	6,5	32	8	13	103	160	18	133	60	0,5
7-8	1.500	7,5	36	8,8	15	102	164	21	133	58	0,6
8-8	2.000	9,0	40	10	16	105	172	23	138	60	0,7
10-8	3.150	12,0	50	12	18	128	207	25	167	75	1,1
13-8	5.300	15,0	60	16	22	150	254	35	203	90	2
16-8	8.000	17,0	75	20	26	165	292	41	230	100	3,6



Endglied Typ EG, mit Abflachung, rot lackiert, Art. Nr. 31eg...

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	d mm	l mm	w mm	kg / Stück
6-8	1.120	13	60	30	0,2
7-8	1.500	16	70	35	0,4
8-8	2.000	16	70	35	0,4
10-8	3.150	20	90	45	0,7
13-8	5.300	26	120	60	1,6
16-8	8.000	28	130	65	1,9
18/20-8	12.500	32	140	70	2,9



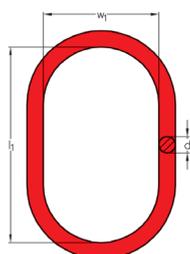
Sonderaufhängeglieder Typ SA 140, Art. Nr. 31sa140... für Kranhaken Nr. 16, rot lackiert / lichte Weite: 140 mm

Nenngröße	für Kettengehänge			d1 mm	l1 mm	w1 mm	d2 mm	l2 mm	w2 mm	t mm	kg / Stück
	1-Str.	2-Str.	3+4-Str.								
16-22/13		8-8	6-8	22	260	140	13	60	30	320	3,3
16-22	10-8			22	260	140				260	2,9
16-26/16		10-8	8-8	26	260	140	16	70	35	330	3,9
16-26	13-8			26	260	140				260	3,2
16-32/20		13-8	10-8	32	260	140	20	90	45	350	6,5
16-32	16-8			32	260	140				260	5
16-36/22		16-8	13-8	36	260	140	22	100	50	360	8,1
16-36	18-8			36	260	140				260	6,2

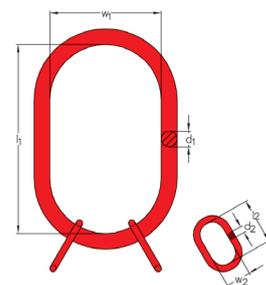
Sonderaufhängeglieder Typ SA 180, Art. Nr. 31sa180... für Kranhaken Nr. 25, rot lackiert / lichte Weite: 180 mm

Nenngröße	für Kettengehänge			d1 mm	l1 mm	w1 mm	d2 mm	l2 mm	w2 mm	t mm	kg / Stück
	1-str.	2-str.	3+4-str.								
25-24	10-8			24	340	180				340	3,7
25-26/16		8/10-8	8-8	26	340	180	16	70	35	410	5,5
25-26	13-8			26	340	180				340	4,7
25-32/20		13-8	10-8	32	340	180	20	90	45	430	7,8
25-32	16-8			32	340	180				340	6,3
25-40/22		16-8	13-8	40	340	180	22	100	50	440	11,8
25-40/26		18-8	16-8	40	340	180	26	120	60	460	13,1
25-40	18/20/22-8			40	340	180				340	9,9

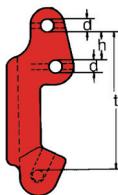
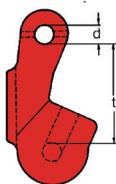
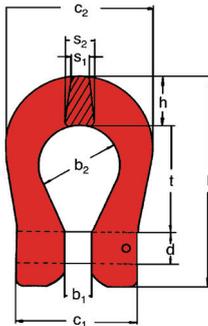
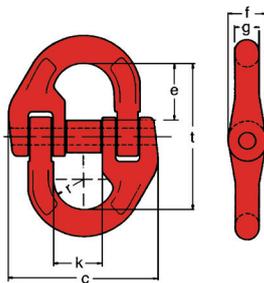
Ausführung Einstrang



Ausführung Mehrstrang



Zubehör



SIKA-Verbindungsglieder Typ VG, rot lackiert, Art. Nr. 31vb...

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	c mm	e mm	f mm	g mm	k mm	r mm	t mm	kg / Stück
6-8	1.500	42	18	13	7	14	8	48	0,1
7/8-8	2.000	54	22	14	9	20	11	56	0,2
10-8	3.150	68	26	18	12	26	12,5	68	0,3
13-8	5.300	79	32	23	16	27	16	85	0,6
16-8	8.000	97	40	26	19	33	20	104	1,1
18/20-8	12.500	118	46	33	22	41	23	122	2,0
22-8	15.000	134	55	35	26	46	28	140	2,5
26-8	21.200	162	58	40	30	60	31	148	4,4
32-8	32.000	198	68	54	37	67	36	174	8,2

Bolzen und Hülse für VG, Art. Nr. 31b+h...

Nenngröße	Nenngröße	Nenngröße
6-8	13-8	22-8
7/8-8	16-8	26-8
10-8	18/20-8	32-8

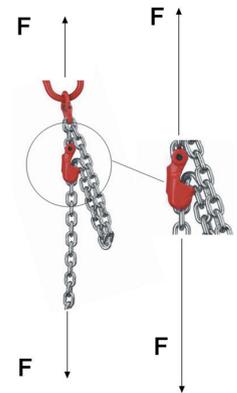


SIKA-Kettenverbinder Typ KV, rot lackiert, Art. Nr. 31kv...

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	b1 mm	b2 mm	c1 mm	c2 mm	d mm	h mm	l mm	s1 mm	s2 mm	t mm	kg / Stück
6-8	1.120	7	19	33	37	8	12	57	6	8	29	0,1
7-8	1.500	8	21	36	44	8,8	14	64	9	12	33	0,2
8-8	2.000	9	22	38	48	10	17	68	13	14	33	0,2
10-8	3.150	12	28	50	59	12	20	84	13	15	42	0,4
13-8	5.300	15	32	60	70	16	27	105	17	21	50	0,8
16-8	8.000	17	40	75	90	20	32	130	23	26	60	1,4
18/20-8	12.500	21	54	86	106	24	35	150	22	27	72	2,1

Verkürzungsklaue Typ VKF, Art. Nr. 31vkf... rot lackiert, mit Federsicherung

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	d mm	t mm	kg / Stück
6-8	1.120	8,0	45	0,2
7-8	1.500	8,8	46	0,3
8-8	2.000	10,0	54	0,5
10-8	3.150	12,0	77	0,9
13-8	5.300	16,0	92	1,5
16-8	8.000	20,0	74	2,6

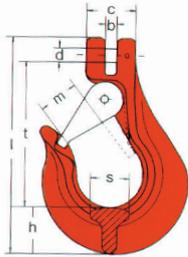


Hinweis: Es darf nur der Kettenstrang verkürzt werden, in dem die Verkürzungsklaue EK(F) eingebaut ist, bzw. der, mit dem die Verkürzungsklaue VK(F) parallel in einem Verbindungsglied montiert worden ist. Vor jedem Hebevorgang ist der korrekte Sitz der Ketten zu überprüfen! Verschmutzungen in der Kettentasche sind zu entfernen. Durch Falschanwendung kann die Kette unter Umständen aus der Verkürzungsklaue herausrutschen oder durch hohe Biegekräfte beschädigt werden.

Einfachverkürzungsklaue Typ EKF, Art. Nr. 31ekf...

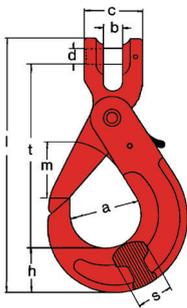
Nenngröße	Tragfähigkeit kg	d mm	h mm	t mm	kg / Stück
6-8	1.120	8	14	81	0,3
7-8	1.500	8,8	18	97	0,5
8-8	2.000	10	19	104	0,8
10-8	3.150	12	26	139	1,2
13-8	5.300	16	36	179	2,6

Zubehör



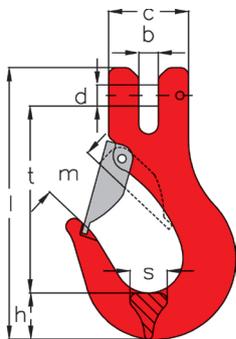
SIKA-Gabelkopfhaken Typ GHS, Art. Nr. 31ghs...
mit besonders stabilem und sicherem Verschluss,
rot lackiert, Sicherheitsverschluss verzinkt

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg / Stück
6/7-8	1.500	7,5	35	8	31	143	23	21	100	0,6
7-8	1.500	7,5	37	8,8	33	152	27	23	106	0,8
8-8	2.000	9	41	10	36	165	29	30	116	1,0
10-8	3.150	11	51	12	44	188	34	31	126	1,6
13-8	5.300	15	62	16	51	248	45	42	175	3,5
16-8	8.000	17	80	20	58	275	60	38	185	5,0
18/20-8	12.500	21	83	24	71	312	56	45	205	7,9



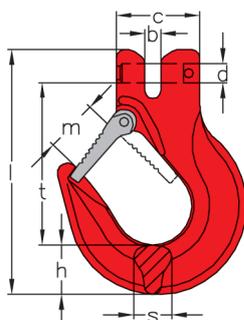
Sicherheitslasthaken Typ CLG, Art. Nr. 31clg...
selbstverriegelnd unter Last, rot lackiert, sehr stabiler Verschluss

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	a mm	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg / Stück
6-8	1.120	35	6,5	29	8,2	25	125	30	18	86	0,5
7/8-8	2.000	45	8,5	32	9,2	28	155	37	22	110	0,8
10-8	3.150	55	10,5	42	13,2	36	200	44	28	140	1,5
13-8	5.300	70	14,0	53	16,2	47	248	55	36	174	3,1
16-8	8.000	90	17,5	68	20,2	52	292	74	37	210	5,7
18/20-8	12.500	101	22,5	88	24,2	55	338	89	41	240	8,1
22-8	15.000	112	27,5	96	28,2	63	398	97	49	283	13,0



Sicherheitslasthaken Typ SGB, Art. Nr. 31sgb...
rot lackiert, Sicherheitsverschluss verzinkt

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg / Stück
6-8	1.120	6,5	32	8	20	115	20	17	81	0,4
7-8	1.500	7,5	36	8,8	21	124	23	18	86	0,5
8-8	2.000	9,0	40	10	22	132	25	19	90	0,6
10-8	3.150	11,0	50	12	29	163	32	22	112	1,0
13-8	5.300	15,0	60	16	35	205	40	28	140	1,9
16-8	8.000	17,5	75	20	43	234	47	33	154	2,8
18-8	10.000	19,0	80	24	56	300	60	43	202	5,6
19/20-8	12.500	22,0	85	24	56	314	69	49	216	6,6



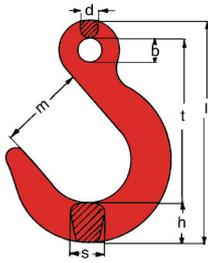
Gabelkopfhaken Typ GHK, Art. Nr. 31ghk...
rot lackiert, besonders stabiler Schnäpper

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg / Stück
6-8	1.120	6,5	37	8	22	108	22	16,5	70	0,4
7-8	1.500	7,5	40	8,8	26	133	30	19,5	92	0,6
8-8	2.000	9	44	10	28	144	30	20,5	98	0,8
10-8	3.150	11	53	12	35	181	39	28	124	1,6
13-8	5.300	15	64	16	50	217	39	29	144	3
16-8	8.000	17,5	82	20	51	250	45	39	169	5,1
18/20-8	12.500	22	90	24	68	320	62	44	208	9,2

Maß- und Farbänderungen vorbehalten

Ersatzteile für Haken auf Anfrage erhältlich!

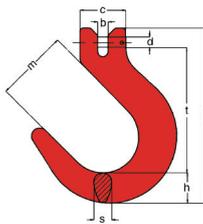
Zubehör



Container- oder Weitmaulhaken Typ CWH, rot lackiert

Art. Nr. 31cwh...

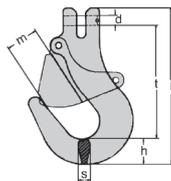
Nenngröße	Tragfähigkeit kg	b mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg / Stück
6/7-8	1.500	18	10	26	132	49	20	96	0,5
8-8	2.000	25	11,5	26	160	63	21	122	0,8
10-8	3.150	32	14	37	204	76	31	153	2,0
13-8	5.300	40	18	42	241	86	37	181	3,5
16-8	8.000	35	24	50	281	100	45	207	5,5
18/20-8	12.500	40	26	67	328	112	60	235	10,0
22-8	15.000	47	30	70	365	124	65	265	13,6
26-8	20.000	54	38	80	419	134	73	305	20,0



Container- oder Weitmaulhaken Typ CWG, rot lackiert

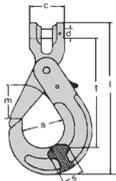
Art. Nr. 31cwg...

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg / Stück
6-8	1.120	6,5	32	8	24	122	47	16	85	0,4
7-8	1.500	7,5	36	8,8	26	132	49	17	90	0,5
8-8	2.000	9	40	10	29	156	63	21	109	1,0
10-8	3.150	12	50	12	38	194	76	31	134	2,7
13-8	5.300	16	60	16	43	233	88	37	161	4,0
16-8	8.000	18	75	20	53	285	98	42	197	6,4



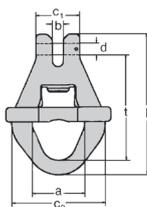
SIKA-Lasthaken Typ SAK, Art. Nr. 31sak13-8

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg / Stück
13-8	5.300	16	42	259	52	27	185	3,5



SIKA-Sicherheitslasthaken Typ CAK, Art. Nr. 31cak13-8 für Absetzkipper

Nenngröße	Tragfähigkeit kg	a mm	c mm	d mm	l mm	m mm	s mm	t mm	kg / Stück
13-8	5.300	56	53	16,2	208	48	32	145	1,9



SIKA-Aufhängeglied Typ RAK, Art. Nr. 31rak13-8 für Absetzkipper, mit seitlicher Sicherungsklappe

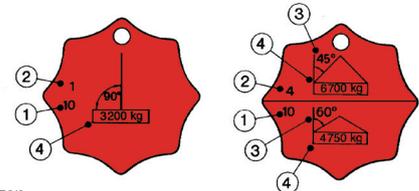
Nenngröße	Tragfähigkeit kg	a mm	b mm	c1 mm	c2 mm	d mm	t mm	l mm	kg / Stück
13-8	5.300	72	15	60	128	16,2	145	194	1,8

Anhänger

zur Kennzeichnung der Güteklasse 8

Der achteckige Anhänger wird durch ein Drahtseilende mit Alupressklemme fest mit dem Aufhängering verbunden. Die technischen Angaben auf dem Anhänger helfen dem Betreiber, das Kettengehänge richtig einzusetzen.

- 1 = Kettenenddicke
- 2 = Strangzahl
- 3 = Neigungswinkel
- 4 = Tragfähigkeit

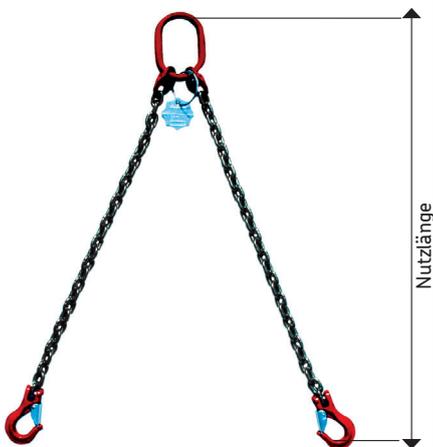


Maß- und Farbänderungen vorbehalten

Prüfplaketten verzinkt



Standard-Kettengehänge EN 818-4, Güteklasse 8



1-Strang-Kettengehänge, Art. Nr. 30a,b,c...

	90°	Abb. a	Abb. b	Abb. c		
		GHS	CLG	SGB		
Ketten Ø mm	Tragkraft / kg					
6	1.120					
7	1.500					
8	2.000					
10	3.150					
13	5.300					
16	8.000					
18	10.000					
20	12.500					



Alle Informationen über Prüftermine, Einbau- und Montageanleitungen, Videos etc. auf einem Blick durch RFID-Tags! Näheres über unsere Instandhaltungs- und Wartungssoftware senden wir Ihnen gerne zu!

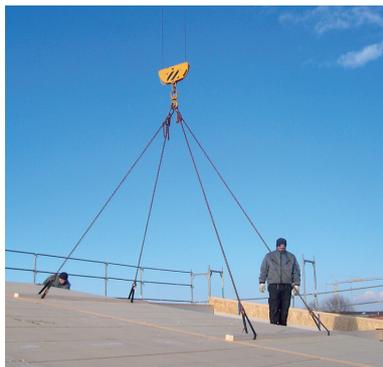
2-Strang-Kettengehänge, Art. Nr. 30d,e,f...

	β	Abb. d	Abb. e	Abb. f		
		GHS	CLG	SGB		
Ketten Ø mm	Tragkraft in kg* bei Neigungswinkel β					
	0 - 45°					
	45 - 60°					
6	1.600	1.120				
7	2.120	1.500				
8	2.800	2.000				
10	4.250	3.150				
13	7.500	5.300				
16	11.200	8.000				
18	14.000	10.000				
20	17.000	12.500				

Maß- und Farbänderungen vorbehalten

Betriebsanleitungen hierzu bitte anfordern!

Standard-Kettengehänge EN 818-4, Güteklasse 8



3-Strang-Kettengehänge, Art. Nr. 30g,h,i...

Ketten Ø mm	Tragkraft in kg* bei Neigungswinkel β		Abb. g	Abb. h	Abb. i	VKF	Kette
	0 - 45°	45 - 60°	GHS	CLG	SGB		
6	2.360	1.700					
7	3.150	2.240					
8	4.250	3.000					
10	6.700	4.750					
13	11.200	8.000					
16	17.000	11.800					
18	21.200	15.000					
20	26.500	19.000					

4-Strang-Kettengehänge, Art. Nr. 30k,l,m...

Ketten Ø mm	Tragkraft in kg* bei Neigungswinkel β		Abb. k	Abb. l	Abb. m	VKF	Kette
	0 - 45°	45 - 60°	GHS	CLG	SGB		
6	2.360	1.700					
7	3.150	2.240					
8	4.250	3.000					
10	6.700	4.750					
13	11.200	8.000					
16	17.000	11.800					
18	21.200	15.000					
20	26.500	19.000					

* Bei unsymmetrischer Lastverteilung reduziert sich die Tragkraft um ca. 30 %.
Betriebsanleitungen hierzu bitte anfordern!

Maß- und Farbänderungen vorbehalten

