

Drahtseilzubehör

Wire Rope accessories

SIKA Kettensystem

SIKA Chain system

Architektur Seil System

Stainless steel system for architectural use

MAXI

Geländerausfachung mit Drahtseilen aus Edelstahl

Eine Chance für Grün

Rankhilfen aus Edelstahl

Bitte fordern Sie unsere ausführlichen Unterlagen an:

Please ask for our technical catalogues:



Seil-Baur GmbH | Derchinger Strasse 126 | D-86165 Augsburg | Germany

Telefon +49 (0) 821/ 720 70 - 0 | Telefax +49 (0) 821/ 720 70 - 44

e-mail info@seil-baur.de | Internet www.seil-baur.de



Ausgabe 02/05
Edition 02/05



Performance creates confidence

Our quality management system
meets the requirements of the
DIN EN ISO 9001 : 2000
Number of the certificate 029104

Important note!

All dimensions are subject to
change without notice. In case
exact dimensions or sizes are
needed for mating or slinging,
please request information.

This edition supercedes all previous editions.

List of contents

page 4	Master link DIN 5688-8 with a flat part Master link assembly DIN 5688-8 with a flat part	Sub and End link type EG with a flat part SIKA Chain coupler type KV
page 5	Clevis type master link type AG Master link DIN 3088/5688-8 Master link assembly DIN 5688-8	SIKA Coupling link type VG Bolt and bush for VG
page 6	Master link DIN 5688-8 type A1 - A4	
page 7	Special master link type SA	
page 8	Eye hook type SOB Clevis hook type SGB	Spare parts for SOB / SGB
page 10	SIKA Clevis sling hook type GHS SIKA Eye sling hook type OHS SIKA Swivel hook type WHS	SIKA Shank hook type SHS SIKA Spare parts Bolt and safety pin
page 11	Clevis hook type SGCS and SGC Eye hook type SOCS and SOC	Spare parts for SGCS/SOCS Foundry hooks type CWH and CWG
page 12/13	Shortening clutch type EK/DVK/VK	
page 14	Safety hooks type CLS/CLG/CLW Ball bearing swivel type KLW	Shackle type C Choker hook type LK
page 15	Weld-on hook type TBA Hooks for excavator type UKN	Lashing eye type APA
page 16	Grab hook type VHG/VHO Shortening hook type OKF	S-Hook Barrel hook
page 17	Clevis type turnbuckle type SSP Ratchet type turnbuckle type RSP Ratchet type load binder type RLSP	Load binder type LSP Test badge Tag for lashing
page 19	SIKA Master link type RAK SIKA Safety cargo hook type SAK	SIKA Safety clevis hook type CAK
page 20	Master link with eye-type flats Coupler for textile slings type TK Hook for textile roundslings type RH	Hook for webbings type GH Connector with eye-type flats
page 21	Alloy Grade-80 chain acc. to DIN EN 818-2 Wire rope with aluminium ferrule	Identification tag
page 22	Recommendations for working load limits, use and maintenance of chain slings	
page 23	Table of working load limits	

edition 03/2004

Leistung schafft Vertrauen



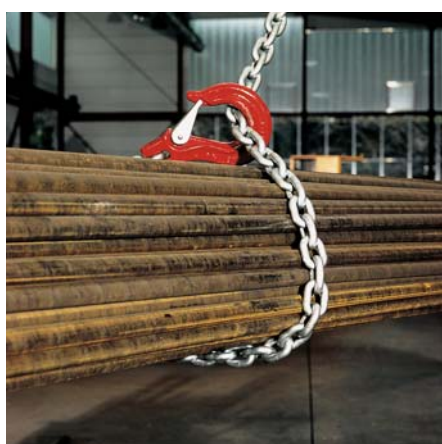
Wichtiger Hinweis!
Maßänderungen bei allen
Artikeln vorbehalten.
Sofern genaue Anschluß-
maße benötigt werden,
bitte rückfragen.

Mit Erscheinen dieses Kataloges sind sämtliche Daten früherer Kataloge ungültig.

Inhaltsverzeichnis

Seite 4	Aufhängeglied DIN 5688-8 mit Abflachung Aufhängegarnitur DIN 5688-8 mit Abflachung	Endglied Typ EG mit Abflachung SIKA-Kettenverbinder Typ KV
Seite 5	Aufhängeglied mit Gabel Typ AG Ovales Aufhängeglied DIN 3088/5688-8 Aufhängegarnitur DIN 5688-8	SIKA-Verbindungsglied Typ VG Bolzen und Hülse für VG
Seite 6	Aufhängekopf DIN 5688-8 Typ A1 - A4	
Seite 7	Sonderaufhängeglied Typ SA	
Seite 8	Sicherheitslasthaken Typ SOB + SGB	Schneppergarnituren für SOB / SGB
Seite 10	SIKA-Gabelkopfhaken Typ GHS SIKA-Haken Typ OHS SIKA-Wirbelhaken Typ WHS	SIKA-Schafthaken Typ SHS SIKA-Schneppergarnitur Bolzen und Stift für Gabelkopfanschluß
Seite 11	Gabelkopfhaken Typ SGCS und SGC Ösenhaken Typ SOCS und SOC	Schneppergarnitur für SGCS/SOCS Container- oder Weitmaulhaken Typ CWH und CWG
Seite 12/13	Verkürzungsklauen Typ EK/DVK/VK	
Seite 14	Sicherheitslasthaken Typ CLS/CLG/CLW Kugellagerwirbel Typ KLW	Schäkel Form C Laufhaken Typ LK
Seite 15	Anschweißhaken Typ TBA Baggerhaken Typ UKN	Anschlagpunkt Typ APA
Seite 16	Verkürzungshaken Typ VHG/VHO Verkürzungshaken Typ OKF	S-Haken Fasshaken
Seite 17	Spindelspanner Typ SSP Ratschenspanner Typ RSP Ratschen Lastenspanner Typ RLSP	Lastenspanner Typ LSP Prüfplakette Anhänger für Zurrketten
Seite 19	SIKA-Aufhängeglied Typ RAK SIKA-Lasthaken Typ SAK	SIKA-Sicherheitslasthaken Typ CAK
Seite 20	Aufhängeglied mit Laschen Typ AL Textilkuppler Typ TK Rundschlingenhaken Typ RH	Gurtehaken Typ GH Vierstrangverteiler mit Laschen Typ VVL
Seite 21	Hochfeste Kette nach DIN EN 818-2 Drahtseilende	Anhänger zur Kennzeichnung der Güteklasse 8
Seite 22	Beachtenswertes über die Tragfähigkeit, Verwendung und Pflege von Kettengehängen	
Seite 23	Tragfähigkeitstabelle	

Ausgabe 03/2004



GROSSE LAGERHALTUNG

SCHNELLER VERSAND

UNSER SERVICE

IHR VORTEIL



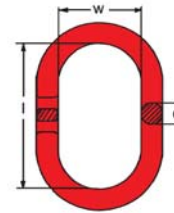
Aufhängeglied DIN 5688-8

mit Abflachung
für 1- und 2-strang Kettengehänge
rot lackiert

Master link DIN 5688-8

with a flat part
for 1 leg and 2 leg chain slings
red varnished

Nenngröße nominal size	passend für Ketten fits for chain		d mm	l mm	w mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel-Nr. stock no.
	1-strang 1 leg	2-strang 2 legs					
6/76-8	6/7-8	6-8	13	110	60	0,3	209 510 006
87-8	8-8	7-8	16	110	60	0,5	209 510 008
108-8	10-8	8-8	18	135	75	0,9	209 510 010
1310-8	13-8	10-8	22	160	90	1,8	209 510 013
1613-8	16-8	13-8	26	180	100	2,3	209 510 016
1816-8	18-8	16-8	32	200	110	3,9	209 510 018
2018-8	19/20-8	18-8	36	260	140	6,3	209 510 020
2220-8	22-8	19/20-8	40	300	160	8,9	209 510 022



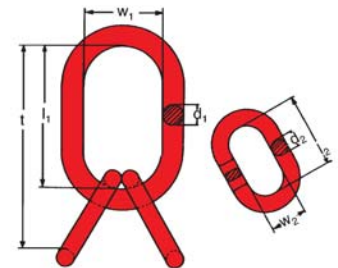
Aufhängegarnitur DIN 5688-8

mit Abflachung
für 3- und 4-strang Kettengehänge
rot lackiert

Master link assembly DIN 5688-8

with a flat part
for 3 leg and 4 leg chain slings
red varnished

Nenngröße nominal size	d ₁ mm	l ₁ mm	w ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	w ₂ mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel-Nr. stock no.
008	8-8	22	160	90	16	70	34	2,3	209 511
010	10-8	26	180	100	18	85	40	3,4	209 511
	13-8	32	200	110	22	115	50	6,3	209 511



Endglied Typ EG

mit Abflachung
rot lackiert

Sub and End link type EG

with a flat part
red varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	d mm	l mm	w mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel-Nr. stock no.
6-8	1120	13	54	25	0,2	209 512 006
7-8	1500	16	70	34	0,4	209 512 007
8-8	2000	16	70	34	0,4	209 512 008
10-8	3150	18	85	40	0,5	209 512 010
13-8	5300	22	115	50	1,1	209 512 013
16-8	8000	26	140	65	1,8	209 512 016
18/20-8	12500	32	150	70	2,9	209 512 018



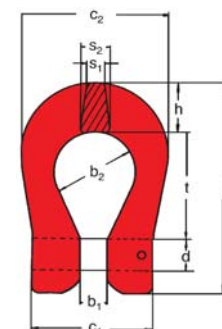
SIKA-Kettenverbinder Typ KV

rot lackiert

SIKA Chain coupler type KV

red varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b ₁ mm	b ₂ mm	c ₁ mm	c ₂ mm	d mm	h mm	l mm	s ₁ mm	s ₂ mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel-Nr. stock no.	
006	6-8	1120	6,5	19	33	37	8	12	57	6	8	29	0,1	229 811
007	7-8	1500	7,5	21	36	44	8,8	14	64	9	12	33	0,2	229 811
008	8-8	2000	9	22	38	48	10	17	68	13	14	33	0,2	229 811
	10-8	3150	12	28	50	59	12	20	84	13	15	42	0,4	229 811





Aufhängeglied mit Gabel Typ AG
rot lackiert

Clevis type master link type AG
red varnished

Nenngröße nominal size	b mm	c mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	l mm	s mm	t mm	w mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
6-8	6,5	32	8	13	103	160	18	133	60	0,4	207 680 006
7-8	7,5	36	8,8	15	102	164	21	133	58	0,6	207 680 007
8-8	9	40	10	16	105	172	21	138	60	0,7	207 680 008
10-8	12	50	12	18	128	207	23	167	75	1,1	207 680 010
13-8	15	60	16	22	150	254	35	203	90	2,2	207 680 013
16-8	17	75	20	26	165	292	40	230	100	3,6	207 680 016



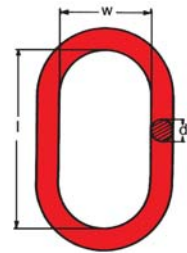
Ovales Aufhängeglied

ohne Abflachung, Güteklasse 8
zur DIN 5688-8, Anschlagketten 1- und 2-strang
zur DIN 3088, Anschlagseile 1- und 2-strang
rot lackiert

Master link

without a flat part, Grade 80
for DIN 5688-8, 1 leg and 2 leg chain slings
for DIN 3088, 1 leg and 2 leg wire rope slings
red varnished

Nenngröße nominal size	Anschlagketten DIN 5688-8 chain slings DIN 5688-8		Anschlagseile DIN 3088 Seilart N wire rope slings DIN 3088 rope type N		d mm	l mm	w mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
	1-strang Nenngr. 1 leg nominal size	2-strang Nenngr. 2 legs nominal size	1-strang Seilnenn-Ø 1 leg rope Ø	2-strang Seilnenn-Ø 2 legs rope Ø					
A 13	6/7-8	6-8	-	-	13	110	60	0,3	207 690 013
A 16	8-8	7-8	8/10/12/14	8/10/12	16	110	60	0,5	207 690 016
A 18	10-8	8-8	16/18	14/16	18	135	75	0,8	207 690 018
A 22	13-8	10-8	20/22/24	18/20	22	160	90	1,6	207 690 022
A 26	16-8	13-8	26/28	22	26	180	100	2,3	207 690 026
A 32	18-8	16-8	32	24	32	200	110	3,9	207 690 032
A 36	19/20-8	18-8	36/40	26	36	260	140	6,4	207 690 036
A 40	22-8	19/20-8	-	28/32	40	300	160	8,9	207 690 040
A 45	26-8	22-8	48/52	34/40	45	340	180	12,8	207 690 045
A 50	32-8	26-8	56	-	51	350	190	16,2	207 690 050



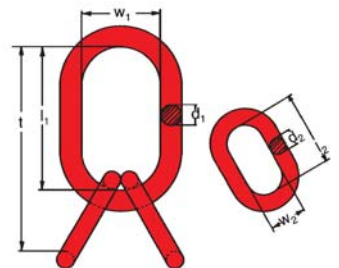
Aufhängegarnitur DIN 5688-8

ohne Abflachung
für 3- und 4-strang Kettengehänge
rot lackiert

Master link assembly DIN 5688-8

without a flat part
for 3 leg and 4 leg chain slings
red varnished

Nenngröße nominal size	d ₁ mm	l ₁ mm	w ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	w ₂ mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
6/7-8	18	135	75	13	54	25	189	1,2	209 518 006
8-8	22	160	90	16	70	34	230	2,3	209 518 008
10-8	26	180	100	18	85	40	265	3,4	209 518 010
13-8	32	200	110	22	115	50	315	6,1	209 518 013
16-8	36	260	140	26	140	65	400	9,9	209 518 016
18-8	45	340	180	32	150	70	490	18,5	209 518 018
19/20-8	51	350	190	32	150	70	500	22,6	209 518 019
22-8	51	350	190	36	170	75	520	24,0	209 518 022



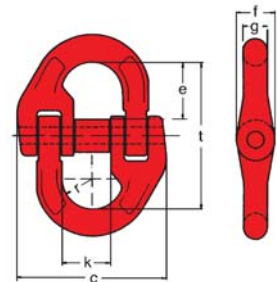
SIKA-Verbindungsglied Typ VG

rot lackiert

SIKA Coupling link type VG

red varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	c mm	e mm	f mm	g mm	k mm	r mm	t mm	VE bei Groß- packungen contents of large packs	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
6-8	1120	42	18	13	7	14	8	48	25	0,1	227 070 006
7/8-8	2000	54	22	14	9	20	11	56	25	0,2	227 070 007
10-8	3150	68	26	18	12	26	12,5	68	25	0,3	227 070 010
13-8	5300	79	32	23	16	27	16	85	25	0,6	227 070 013
16-8	8000	97	40	26	19	33	20	104	10	1,2	227 070 016
18/20-8	12500	118	46	33	22	41	23	122	-	2,1	227 070 018
22-8	15000	134	55	35	26	46	28	140	-	2,9	227 070 022
26-8	21200	162	58	40	30	60	31	148	-	4,5	227 070 026
32-8	31500	198	68	54	37	67	36	174	-	8,4	227 070 032



Bolzen und Hülse für VG

Bolt and bush for VG

Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.
6-8	227 072 006	13-8	227 072 013	22-8	227 072 022
7/8-8	227 072 007	16-8	227 072 016	26-8	227 072 026
10-8	227 072 010	18/20-8	227 072 018	32-8	227 072 032





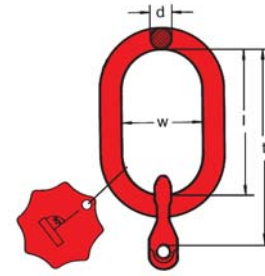
Aufhängekopf DIN 5688-8 Typ A1

mit 1 eingearbeiteten Kettenverbinder
und Tragfähigkeits-Anhänger
für 1-strang Kettengehänge
rot lackiert

Master link DIN 5688-8 type A1

with embodied chain coupler
and chain identification tag
for 1 leg chain slings
red varnished

Nenngröße nominal size	d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
6-8	13	110	60	139	0,5	209 501 006
7-8	13	110	60	142	0,6	209 501 007
8-8	16	110	60	142	0,8	209 501 008
10-8	18	135	75	178	1,3	209 501 010
13-8	22	160	90	211	2,4	209 501 013
16-8	26	180	100	240	3,8	209 501 016
18-8	32	200	110	273	6,0	209 501 018
* 19/20-8	36	260	140	333	8,5	209 501 019



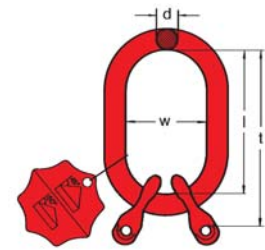
Aufhängekopf DIN 5688-8 Typ A2

mit 2 eingearbeiteten Kettenverbindern
und Tragfähigkeits-Anhänger
für 2-strang Kettengehänge
rot lackiert

Master link DIN 5688-8 type A2

with 2 embodied chain couplers
and chain identification tag
for 2 leg chain slings
red varnished

Nenngröße nominal size	d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
006 6-8	13	110	60	139	0,6	209 502
007 7-8	16	110	60	142	0,9	209 502
008 8-8	18	135	75	167	1,3	209 502
010 10-8	22	160	90	203	2,4	209 502



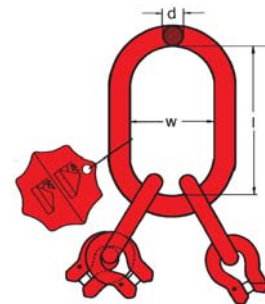
Aufhängekopf DIN 5688-8 Typ A3

mit 3 eingearbeiteten Kettenverbindern
und Tragfähigkeits-Anhänger
für 3-strang Kettengehänge
rot lackiert

Master link DIN 5688-8 type A3

with 3 embodied chain couplers
and chain identification tag
for 3 leg chain slings
red varnished

Nenngröße nominal size	d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
006 6-8	18	135	75	218	1,6	209 503
007 7-8	18	135	75	221	1,7	209 503
008 8-8	22	160	90	262	3,0	209 503
010 10-8	26	180	100	308	4,5	209 503



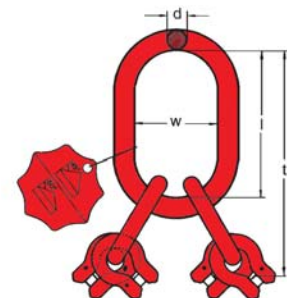
Aufhängekopf DIN 5688-8 Typ A4

mit 4 eingearbeiteten Kettenverbindern
und Tragfähigkeits-Anhänger
für 4-strang Kettengehänge
rot lackiert

Master link DIN 5688-8 type A4

with 4 embodied chain couplers
and chain identification tag
for 4 leg chain slings
red varnished

Nenngröße nominal size	d mm	l mm	w mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
006 6-8	18	135	75	218	1,7	209 504
007 7-8	18	135	75	221	1,9	209 504
008 8-8	22	160	90	262	3,2	209 504
010 10-8	26	180	100	308	4,9	209 504



* Die Nenngröße 19/20-8 wird mit neutralem, nicht montierten Tragfähigkeits-Anhänger geliefert.
* The nominal size 19/20-8 will be supplied with a neutral, not assembled chain identification tag.



Sonderaufhängeglied Typ SA
für Kranhaken Nr. 16
rot lackiert

Special master link type SA
for crane hooks no. 16
red varnished

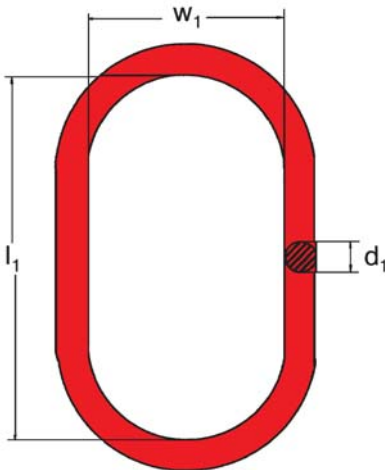
Nenngröße nominal size	für Kettengehänge for chain slings			d ₁ mm	l ₁ mm	w ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	w ₂ mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
	1-strang 1 leg	2-strang 2 legs	3- und 4-strang 3 and 4 legs									
16-22/13		8-8	6-8	22	260	140	13	54	25	314	2,8	209 513 213
16-22	10-8			22	260	140				260	2,2	209 513 022
16-26/18		10-8	8-8	26	260	140	18	85	40	345	4,3	209 513 618
16-26	13-8			26	260	140				260	3,2	209 513 026
16-32/20		13-8	10-8	32	260	140	20	85	40	345	6,2	209 513 220
16-32	16-8			32	260	140				260	4,9	209 513 032
16-36/22		16-8	13-8	36	260	140	22	115	50	375	8,5	209 513 622
16-36	18-8			36	260	140				260	6,2	209 513 036

Sonderaufhängeglied Typ SA
für Kranhaken Nr. 25
rot lackiert

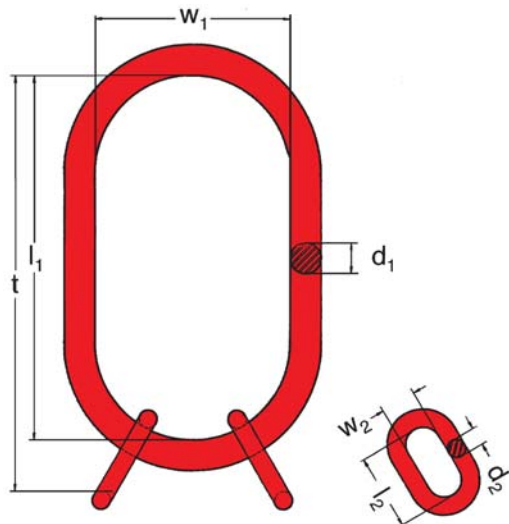
Special master link type SA
for crane hooks no. 25
red varnished

Nenngröße nominal size	für Kettengehänge for chain slings			d ₁ mm	l ₁ mm	w ₁ mm	d ₂ mm	l ₂ mm	w ₂ mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
	1-strang 1 leg	2-strang 2 legs	3- und 4-strang 3 and 4 legs									
25-26/16		8-8		26	340	180	16	70	34	410	4,6	209 514 616
25-24	10-8			24	340	180				340	3,7	209 514 024
25-26/18		10-8	8-8	26	340	180	18	85	40	425	5,1	209 514 618
25-26	13-8			26	340	180				340	4,0	209 514 026
25-32/20		13-8	10-8	32	340	180	20	85	40	425	7,5	209 514 220
25-32	16-8			32	340	180				340	6,2	209 514 032
25-40/22		16-8	13-8	40	340	180	22	115	50	455	12,1	209 514 422
25-40/26		18-8	16-8	40	340	180	26	140	65	480	13,5	209 514 426
25-40	18/20/22-8			40	340	180				340	9,9	209 514 040

Ausführung einstrang
1 leg version



Ausführung mehrstrang
multi-leg version



Sonderaufhängeglieder für Kranhaken Nr. 40 (l₁ x w₁ = 430 mm x 220 mm) und größer auf Anfrage.
Special master links type SA for crane hooks no. 40 (l₁ x w₁ = 430 mm x 220 mm) and bigger on request.



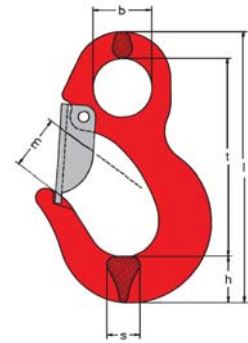
Sicherheitslasthaken Typ SOB

rot lackiert, Sicherheitsverschluß verzinkt

Eye hook type SOB

red varnished, latch galvanized

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
6-8	1120	21	20	110	20	17	78	0,3	235 130 006
7-8	1500	23	21	120	23	18	86	0,4	235 130 007
8-8	2000	27	22	130	25	19	94	0,4	235 130 008
10-8	3150	32	29	163	32	22	116	0,8	235 130 010
13-8	5300	37	35	198	40	28	141	1,5	235 130 013
16-8	8000	51	38	226	42	29	165	2,4	235 130 016
18-8	10000	57	50	281	60	40	202	4,4	235 130 018
19/20-8	12500	63	55	308	65	42	227	6,2	235 130 019



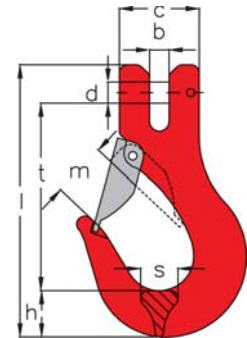
Sicherheitslasthaken Typ SGB

rot lackiert, Sicherheitsverschluß verzinkt

Clevis hook type SGB

red varnished, latch galvanized

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stk. weight per pc. kg	Artikel-Nr. stock no.
6-8	1120	6,5	32	8,0	20	115	20	17	81	0,4	235 140 006
7-8	1500	7,5	36	8,8	21	124	23	18	86	0,5	235 140 007
8-8	2000	9,0	40	10,0	22	132	25	19	90	0,6	235 140 008
10-8	3150	11,0	50	12,0	29	163	32	22	112	1,0	235 140 010
13-8	5300	15,0	60	16,0	35	205	40	28	140	1,9	235 140 013
16-8	8000	17,5	75	20,0	43	234	47	33	154	2,8	235 140 016
18-8	10000	19,0	80	24,0	56	300	60	43	202	5,6	235 140 018
19/20-8	12500	22,0	85	24,0	56	314	69	49	216	6,6	235 140 019



Schneppegarnitur

für SOB und SGB

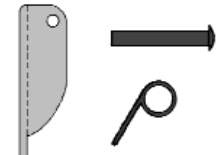
bestehend aus: 1 Schnepfer, 1 Feder, 1 Niet

Spare parts

set for SOB and SGB

consisting of: 1 latch, 1 spring, 1 bolt

Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.
6-8	235 131 006	8-8	235 131 008	13-8	235 131 013	18-8	235 131 018
7-8	235 131 007	10-8	235 131 010	16-8	235 131 016	19/20-8	235 131 019





Gabelkopfhaken Typ SGB
Clevis hook type SGB



SIKA-Gabelkopfhaken Typ GHS

mit besonders stabilem und sicherem Verschluss
rot lackiert, Sicherheitsverschluss verzinkt

SIKA Clevis sling hook type GHS

with extra solid safety latch
red varnished, latch galvanized

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
006 6/7-8	1500	7,5	35	8	31	143	23	21	100	0,6	232 730
007 7-8	1500	7,5	37	8,8	33	152	27	23	106	0,8	232 730
008 8-8	2000	9	41	10	36	165	29	30	116	1,0	232 730
10-8	3150	11	51	12	44	188	31	31	126	1,5	232 730



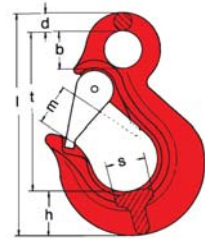
SIKA-Haken Typ OHS

mit besonders stabilem und sicherem Verschluss
rot lackiert, Sicherheitsverschluss verzinkt

SIKA Eye sling hook type OHS

with extra solid safety latch
red varnished, latch galvanized

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
006 6/7-8	1500	24	12	30	143	26	23	103	0,6	232 930
007 7-8	1500	25	12	31	156	27	26	113	0,9	232 930
008 8-8	2000	32	16	34	168	27	31	119	1,1	232 930
010 10-8	3150	30	18	42	193	33	30	133	1,7	232 930
13-8	5300	39	21	47	258	44	43	192	3,4	232 930



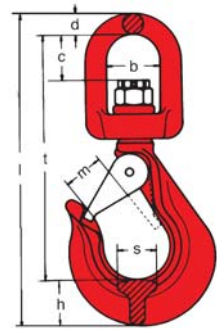
SIKA-Wirbelhaken Typ WHS

mit Messinggleitlager oder Kugellager und
besonders stabilem und sicherem Verschluss
rot lackiert, Sicherheitsverschluss verzinkt

SIKA Swivel hook type WHS

equipped with brass bushing or ball bearing and
extra solid safety latch
red varnished, latch galvanized

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	mit Scheibe with brass bushing Artikel Nr. stock no.	* mit Kugellager * with ball bearing Artikel Nr. stock no.
060 6-8	1120	28	21	10	27	166	19	21	128	0,6	232 631 060	232 630
070 7-8	1500	35	30	14	29	217	28	25	171	1,2	232 631 070	232 630
8-8	2000	36	32	17	32	229	28	30	180	1,4	232 631 080	232 630



* Wirbelhaken nur in geradem Zug belasten. Für Einsätze, bei denen eine Drehung des Hakens unter Last notwendig ist, sind nur kugellagerte Wirbelhaken geeignet.

* When loaded in line along centre line. If it is necessary to revolve hooks under load we recommend the use of ball bearing hooks.

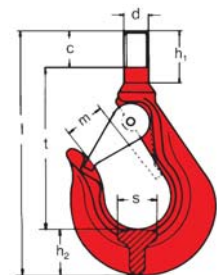
SIKA-Schafthaken Typ SHS

mit besonders stabilem und sicherem Verschluss
rot lackiert, Sicherheitsverschluss verzinkt

SIKA Shank hook type SHS

with extra solid safety latch
red varnished, latch galvanized

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	c mm	d Gewinde thread	h ₁ mm	h ₂ mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	mit Gewinde with thread Artikel Nr. stock no.
6-8	1120	22	M 12	25	27	135	20	21	87	0,5	232 632 060
7-8	1500	22	M 14	31	29	170	28	25	120	0,8	232 632 070
8-8	2000	25	M 16	37	32	180	28	30	124	0,9	232 632 080
10-8	3150	31	M 20	46	42	211	33	31	140	1,6	232 632 100
13-8	5300	40	M 24	55	48	279	44	42	190	3,3	232 632 130



Schafthaken nur im geradem Zug belasten. Bei der Montage darf das Gewinde nicht unter Vorspannung gesetzt werden!
When loaded in line along centre line. Avoid initial tension on the thread during assembly!

SIKA-Schnepfergarnitur

für GHS/OHS/WHS
(Original-Sicherung der grünen SIKA-Haken)
bestehend aus: 1 Schnepfer, 2 Federn, 2 Nieten

SIKA Spare parts

set for GHS/OHS/WHS
(original safety latch of the green SIKA hooks)
consisting of: 1 latch, 2 springs, 2 bolts

Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.
6-8	132 831 005	7-8	132 831 016	10-8	132 831 025	16-8	132 831 063
6/7-8	132 831 010	8-8	132 831 016	13-8	132 831 050	18/20-8	132 831 063



Bolzen und Stift

für EK/VK/AG/VVG/VHG/TK/GHS/SGC/KV/CWG/SGB

Bolt and safety pin

für EK/VK/AG/VVG/VHG/TK/GHS/SGC/KV/CWG/SGB

Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.
6-8	232 731 060	7-8	232 731 070	10-8	232 731 100	16-8	232 731 160
6/7-8	232 731 067	8-8	232 731 080	13-8	232 731 130	18/20-8	232 731 180





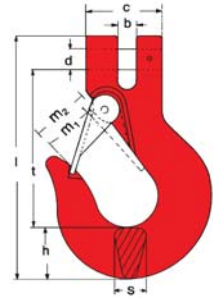
Gabelkopfhaken

Typ SGCS mit stabiler Blechsicherung
Typ SGC ohne Sicherung
rot lackiert, Blechsicherung verzinkt

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m ₁ mm	m ₂ mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	SGCS Artikel Nr. stock no.	SGC Artikel Nr. stock no.
6-8 006	1120	6,5	32	8	20	115	20	25	18	80	0,4	233 135 006	233 134
7-8 007	1500	7,5	36	8,8	24	131	24	28	17	93	0,5	233 135 007	233 134
8-8	2000	9	40	10	28	150	26	33	22	105	0,7	233 135 008	233 134

Clevis hook

type SGCS with strong sheet metal safety latch
type SGC without safety latch
red varnished, latch galvanized



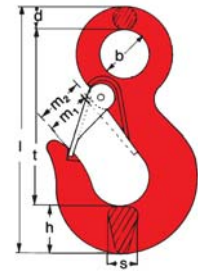
Ösenhaken

Typ SOCS mit stabiler Blechsicherung
Typ SOC ohne Sicherung
rot lackiert, Blechsicherung verzinkt

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	d mm	h mm	l mm	m ₁ mm	m ₂ mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	SOCS Artikel Nr. stock no.	SOC Artikel Nr. stock no.
6-8 006	1120	20	11	20	117	21	26	16	86	0,3	233 131 006	233 130
7-8 007	1500	24	12	25	134	24	28	18	98	0,5	233 131 007	233 130
8-8 008	2000	26	13	31	157	25	32	21	113	0,7	233 131 008	233 130

Eye hook

type SOCS with strong sheet metal safety latch
type SOC without safety latch
red varnished, latch galvanized



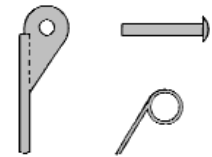
Schneppegarnitur

für SGCS/SOCS
bestehend aus: 1 Schnepfer, 1 Feder, 1 Niet

Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.	Nenngröße nominal size	Artikel Nr. stock no.
6-8	233 132 006	10-8	233 132 008
7-8	233 132 007	13-8	233 132 013
8-8	233 132 008	16-8	233 132 016

Spare parts

set for SGCS/SOCS
consisting of: 1 latch, 1 spring, 1 bolt



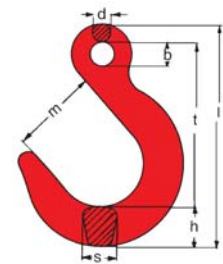
Container- oder Weitmaulhaken Typ CWH

rot lackiert

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
6/7-8	1500	18	10	26	132	49	20	96	0,5	233 630 006
8-8	2000	25	11,5	26	160	63	21	122	0,8	233 630 008
10-8	3150	32	14	37	204	76	31	153	1,8	233 630 010
13-8	5300	40	18	42	241	86	37	181	3,0	233 630 013
16-8	8000	35	24	50	281	100	45	207	5,3	233 630 016
18/20-8	12500	40	26	67	328	112	60	235	10,1	233 630 018
22-8	15000	47	30	70	365	124	65	265	13,6	233 630 022
26-8	21200	54	38	80	419	134	73	305	19,2	233 630 026

Eye foundry hook type CWH

rot varnished



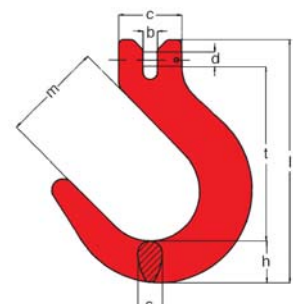
Container- oder Weitmaulhaken Typ CWG

rot lackiert

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
6-8	1120	6,5	32	8	24	122	47	16	85	0,4	233 631 006
7-8	1500	7,5	36	8,8	26	132	49	17	90	0,5	233 631 007
8-8	2000	9,0	40	10	29	156	63	21	109	0,9	233 631 008
10-8	3150	12,0	50	12	38	194	76	31	134	1,9	233 631 010
13-8	5300	16,0	60	16	43	233	88	37	161	3,2	233 631 013
16-8	8000	18,0	75	20	53	285	98	42	197	5,6	233 631 016

Clevis foundry hook type CWG

rot varnished



Einfachverkürzungsklaue

Typ EK

rot lackiert

Unsere Einfachverkürzungsklaue Typ EK wird direkt in den Kettenstrang eingebaut ohne zusätzliches Verbindungselement.

Besonders handlich und anwenderfreundlich.

Shortening clutch - single type EK

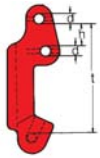
red varnished

Our shortening clutch - single type EK is fixed directly into the chain (leg) without the necessity of using a further connecting element.

Especially easy to handle and user friendly.

Grad
80



Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	d mm	h mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel-Nr. stock no.	
6-8	1120	8	14	81	0,3	274 520 006	
7-8	1500	8,8	18	97	0,5	274 520 007	
8-8	2000	10	19	104	0,8	274 520 008	
10-8	3150	12	26	139	1,2	274 520 010	
13-8	5300	16	36	179	2,5	274 520 013	

Doppelverkürzungsklaue

Typ DVK

rot lackiert

Mit unserer Doppelverkürzungsklaue Typ DVK können vorhandene Kettengehänge nachträglich verkürzt werden.

Sie ist lose, nicht fest im Strang eingebaut und wird zum Verkürzen an beliebiger Stelle einfach in den Strang eingehängt.

Nach dem Gebrauch kann sie wieder entfernt und für ein anderes Gehänge gleicher Kettenstärke eingesetzt werden.

Shortening clutch - double type DVK

red varnished

Our double shortening clutch - type DVK enable the shortening of chain slings which are already in use.

The shortening clutch is free, not attached to the chain (leg), thus enabling the user to shorten the chain (leg) at any point.

After use the clutch can be taken from the sling and used on other chain slings of the same chain diameter.



Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	l mm	t mm
6-8	1120	100	79
7-8	1500	104	80
8-8	2000	142	91
10-8	3150	162	121
13-8	5300	210	160

Grad 80



Grad 80

Verkürzungs- klaue Typ VK

rot lackiert

Die Verkürzungsklaue Typ VK kann nicht, wie die Einfachverkürzungsklaue Typ EK, direkt in den Kettenstrang eingebaut werden.

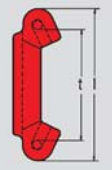
Zur Montage benötigen Sie zusätzlich 5 Kettenglieder und ein Verbindungselement (z.B. ein Verbindungsglied Typ VG).

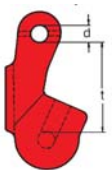
Shortening clutch type VK

red varnished

The shortening clutch type VK cannot be attached directly into the chain as the shortening clutch - single type EK. To assemble you will need in addition to the clutch 5 chain links and a coupling unit (e.g. Coupling link type VG).



Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel-Nr. stock no.	
0,3	274 510 006	
0,4	274 510 007	
0,9	274 510 008	
1,3	274 510 010	
2,5	274 510 013	

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	d mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel-Nr. stock no.	
6-8	1120	8	45	0,2	274 530 006	
7-8	1500	8,8	46	0,3	274 530 007	
8-8	2000	10	54	0,5	274 530 008	
10-8	3150	12	77	0,8	274 530 010	
13-8	5300	16	92	1,6	274 530 013	
16-8	8000	20	74	2,5	274 530 016	
22-8	15000	26,5	195	8,8	274 530 022	



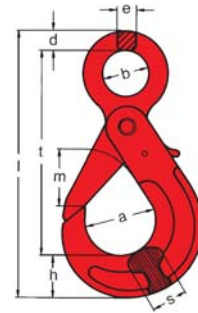
Sicherheitslasthaken Typ CLS

Safety eye hook type CLS

rot lackiert

red varnished

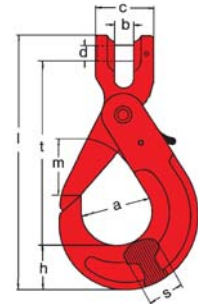
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	a mm	b mm	d mm	e mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
6-8	1120	35	23	10	10	23	142	30	18	108	0,5	233 230 006
7/8-8	2000	45	30	14	10	28	176	37	22	133	0,8	233 230 007
10-8	3150	55	36	15	12	36	216	44	28	165	1,5	233 230 010
13-8	5300	70	45	20	16	47	264	55	36	199	3,2	233 230 013
16-8	8000	90	58	22	20	55	328	73	37	250	6,1	233 230 016
18/20-8	12500	101	65	30	21	70	415	89	41	272	7,5	233 230 018
22-8	15000	112	70	36	27	74	425	92	49	315	12,3	233 230 022



Sicherheitslasthaken Typ CLG

Safety clevis hook type CLG

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	a mm	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
6-8	1120	35	6,5	29	8,2	25	125	30	18	86	0,4	233 231 006
7/8-8	2000	45	8,5	32	9,2	28	155	37	22	110	0,7	233 231 007
10-8	3150	55	10,5	42	13,2	36	200	44	28	140	1,5	233 231 010
13-8	5300	70	14,0	53	16,2	47	248	55	36	174	3,0	233 231 013
16-8	8000	90	17,5	68	20,2	52	292	74	37	210	5,4	233 231 016
18/20-8	12500	101	22,5	88	24,2	55	338	89	41	240	7,6	233 231 018
22-8	15000	112	27,5	96	28,2	63	398	97	49	283	11,9	233 231 022



Sicherheitslasthaken Typ CLW

Safety swivel hook type CLW

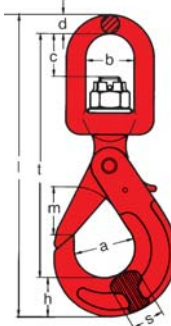
mit Messinggleitlager

with brass bushing

rot lackiert

red varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	a mm	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
6-8	1120	35	30	29	12	25	187	30	18	150	0,6	233 232 006
7/8-8	2000	45	33	25	12,5	28	225	37	22	175	1,0	233 232 007
10-8	3150	55	40	33	15	36	260	44	28	212	1,9	233 232 010
13-8	5300	70	50	40	17	46	320	57	36	254	3,8	233 232 013
16-8	8000	90	60	54	20	51	400	74	37	321	7,3	233 232 016
18/20-8	12500	101	71	60	28	55	440	89	41	355	9,8	233 232 018



Haken Typ CLW nur in geradem Zug belasten.
Haken mit Messinggleitlager dürfen nicht unter Last gedreht werden.
When loaded in line along centre line.
Hooks with brass bushing should not be revolved when loaded.

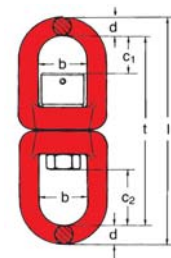
Kugellagerwirbel Typ K LW

Ball bearing swivel type K LW

rot lackiert

red varnished

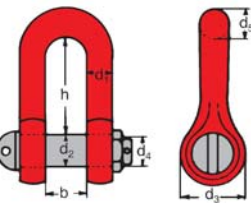
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	c ₁ mm	c ₂ mm	d mm	l mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
8-8	2000	36	30	49	17	188	154	1,2	266 761 008
10-8	3150	38	33	51	19	204	166	1,5	266 761 010
13-8	5300	60	60	89	24	314	258	5,0	266 761 013



Schäkel Form C

Shackle type C

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	Nenngröße nach nominal size according to DIN 82101	b mm	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	d ₄ metr.	d ₅ mm	h mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
8-8	2000	0,6	17	10	12	24	M 12	12	36	0,2	285 940
10-8	3150	1	21	13	16	32	M 16	15	49	0,4	285 940
13-8	5300	1,6	27	17	20	40	M 20	19	61	0,8	285 940



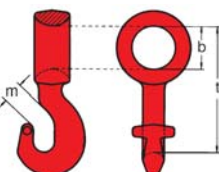
Laufhaken Typ LK

Choker hook type LK

rot lackiert

red varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	m mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
7/8-8	2000	32	17	96	0,4	272 531 007
10-8	3150	42	20	120	0,8	272 531 010
13-8	5300	52	26	150	1,8	272 531 013
16-8	8000	64	32	185	3,2	272 531 016





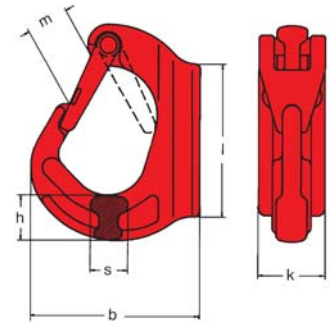
Anschweißhaken Typ TBA

für Bagger und Traversen
rot lackiert

Weld-on hook type TBA

for excavators and spreader beams
red varnished

Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	h mm	k mm	l mm	m mm	s mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
750*	57	20	20	75	18	14	0,3	263 932 007
1250*	68	27	27	97	23	18	0,5	263 932 012
2000	91	25	35	80	25	21	0,8	263 932 020
3000	105	31	36	116	28	24	1,2	263 932 030
4000	114	36	43	132	33	29	1,9	263 932 040
5000	133	45	45	162	33	29	2,5	263 932 050
8000	136	51	53	168	34	40	3,4	263 932 080
10000	169	56	54	205	49	39	5,2	263 932 100



Bitte beachten Sie die mitgelieferte Schweißanleitung.
Please note the enclosed welding instruction.

* mit leicht gewölbter Anschweißplatte
* with curved panel for welding

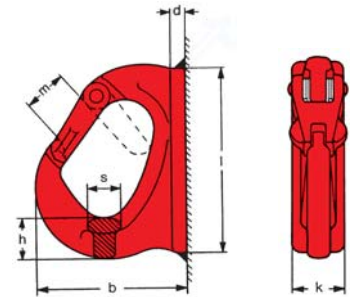
Baggerhaken Typ UKN

zum Anschweißen
lackiert

Hook for excavator type UKN

weld-on type
varnished

Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	d mm	h mm	k mm	l mm	m mm	s mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
1250*	72	6	25	25	95	21	17	0,6	263 930 012
3750	105	10	30	35	132	29	23	1,4	263 930 030
5000	111	11	38	42	140	29	29	1,9	263 930 050
6000	130	12	46	45	165	34	30	2,7	263 930 060
10000	133	13	51	50	172	34	39	3,6	263 930 100
12000	168	14	58	55	220	47	43	6,3	263 930 120



Bitte beachten Sie die mitgelieferte Schweißanleitung.
Please note the enclosed welding instruction.

* mit leicht gewölbter Anschweißplatte
* with curved panel for welding

Anschlagpunkt Typ APA

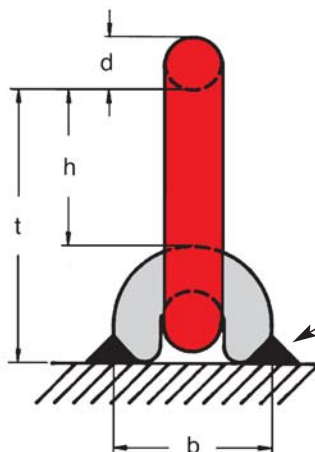
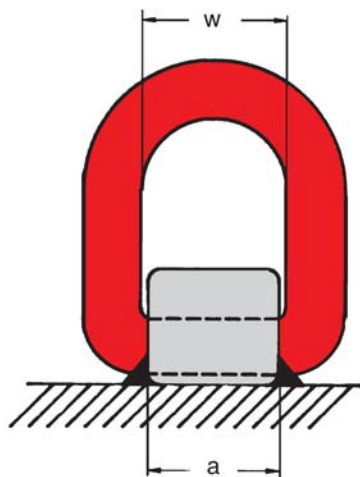
mit Feder
zum Anschweißen
Bügel rot lackiert

Lashing eye type APA

with spring
weld-on type
eye red varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	a mm	b mm	d mm	h mm	t mm	w mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
1	1120	36	38	13	38,5	67	40	0,4	263 950 010
3	3150	43	45	17	48,5	83	45	0,7	263 950 030
5	5300	50	60	22	57	101	55	1,4	263 950 050
8	8000	65	70	26	67	118	70	2,4	263 950 080
15	15000	90	90	34	93,5	159	97	5,8	263 950 150

Bitte beachten Sie die mitgelieferte Schweißanleitung.
Please note the enclosed welding instruction.



Schweißgut in den
vollen Querschnitt
einbringen

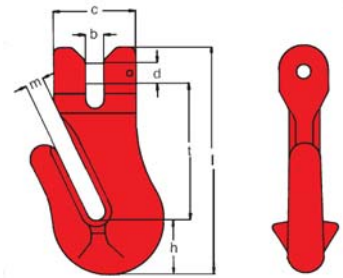
Welding must be carried
out across the whole
cross-section.



Verkürzungshaken mit Gabel Typ VHG
rot lackiert

Clevis grab hook type VHG
red varnished

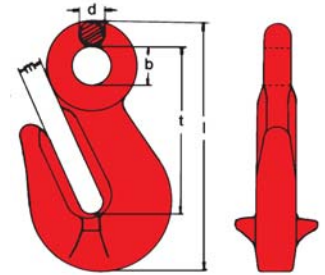
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
006 6-8	1120	6,5	32	8	19	85	7	52	0,2	274 931
007 7-8	1500	7,5	36	8,8	20	91	10	55	0,3	274 931
008 8-8	2000	9	40	10	26	111	9	66	0,5	274 931



Verkürzungshaken mit Auge Typ VHO
rot lackiert

Eye grab hook type VHO
red varnished

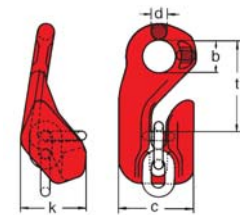
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	d mm	l mm	m mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
006 6-8	1120	15	10	86	7,5	57	0,2	274 930
007 7-8	1500	15	11	94	8,5	58	0,3	274 930
008 8-8	2000	18	12	102	9	63	0,4	274 930



Verkürzungshaken Typ OKF
rot lackiert

Shortening hook type OKF
red varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	c mm	d mm	k mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
007 7/8-8	2000	25	48	11	46	60	0,4	272 530
010 10-8	3150	32	60	14	57	75	0,8	272 530
13-8	5300	40	78	18	72	95	1,8	272 530



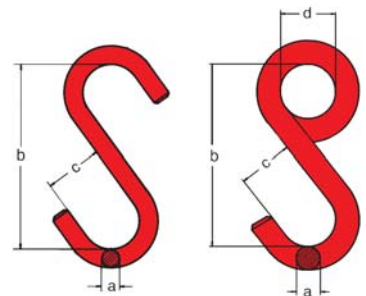
S-Haken hochfest

mit eingeschlagener Tragfähigkeit, * wahlweise mit einer geschlossenen Öse, nicht verschweißt
rot lackiert

S-Hook high tensile, alloy steel

stamped with working load limit
* available with closed eye, eye not welded
red varnished

Tragfähigkeit working load limit kg	a mm	b mm	c mm	d mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	offen "S" type Artikel Nr. stock no.	geschlossen "Eye" type Artikel Nr. stock no.
200	10	80	25	25	0,1	234 730 002	234 740 002
300	13	100	30	30	0,2	234 730 003	234 740 003
500	16	130	40	40	0,5	234 730 005	234 740 005
750	18	160	50	—	0,7	234 730 007	—
1000	20	180	55	55	1,0	234 730 010	234 740 010
1250	22	200	60	60	1,5	234 730 012	234 740 012
1500	26	220	65	65	2,0	234 730 015	234 740 015
2000	32	260	80	80	4,3	234 730 020	234 740 020
3000	36	320	95	95	5,8	234 730 030	234 740 030
4000	40	360	110	—	7,9	234 730 040	—
5000	45	400	120	120	11,0	234 730 050	234 740 050
6000	50	450	135	—	15,3	234 730 060	—



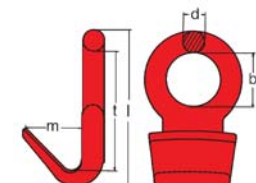
* Sofern in der Bestellung keine Angaben über die Ausführung gemacht sind, liefern wir beidseitig offen.

* The "S" type will be supplied as standard. If "Eye" type is required please specify.

Fasshaken
rot lackiert

Barrel hook
red varnished

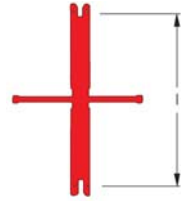
Tragfähigkeit per Paar working load limit per pair kg	b mm	d mm	l mm	m mm	t mm	Gewicht per Paar weight per pair kg	Artikel Nr. stock no.
1600	40	17	115	40	86	1,5	233 730 016



Spindelspanner Typ SSP für Zurrketten
rot lackiert

Clevis type turnbuckle type SSP for lashing
red varnished

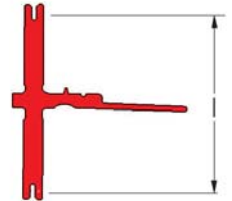
Nenngröße = Ketten-Ø nominal size = chain diam.	zul. Zugkraft bei Zurrung tension load (lashing) daN (kp)	Tragfähigkeit beim Heben working load limit (lifting) kg	Länge l length l		Spannlänge take-up mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
			min. mm	max. mm			
8-8	4000	2000	320	460	140	1,7	256 454 008
10-8	6400	3150	450	680	230	3,3	256 454 010
13-8	10000	5300	530	800	270	7,0	256 454 013



Ratschenspanner Typ RSP für Zurrketten
rot lackiert

Ratchet type turnbuckle type RSP for lashing
red varnished

Nenngröße = Ketten-Ø nominal size = chain diam.	zul. Zugkraft bei Zurrung tension load (lashing) daN (kp)	Tragfähigkeit beim Heben working load limit (lifting) kg	Länge l length l		Spannlänge take-up mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
			min. mm	max. mm			
8-8	4000	2000	320	460	140	3,0	256 451 008
10-8	6400	3150	450	680	230	4,4	256 451 010
13-8	10000	5300	530	800	270	7,5	256 451 013

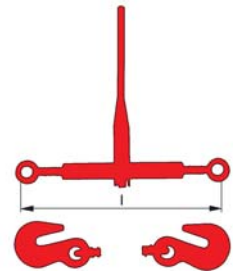


Nur solange der Vorrat reicht.
While stocks last.

Ratschen Lastenspanner Typ RLSP
gemäß EN 12195-3
zur Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen
rot lackiert

Ratchet type load binder type RLSP
acc. EN 12195-3
for lashing on road vehicles
red varnished

Nenn- größe nom. size	Ketten-Ø chain-Ø mm	Länge l length l		Handgriff- länge handle length mm	Bruch- kraft breaking force BF kN	zul. Zurrkraft lashing capacity LC kN	StF daN	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel-Nr. stock no.
		min. mm	max. mm						
ohne Haken mit Ausdrehsicherung without hooks with safety device to protect against the turning out of the spindle									
8-10	8	362	512	355	83,3	40	3150	3,4	256 452 108
10-13	10	362	512	355	144,1	63	3150	3,4	256 452 110
13	13	362	512	355	212,0	100	3150	3,7	256 452 113
mit Haken mit Sicherung und Ausdrehsicherung with hooks with safety latch and with safety device against turning out of the spindle									
8	8	362	512	355	80,4	40	3150	4,7	256 453 508
10	10	362	512	355	126,0	63	3150	5,7	256 453 510



Ratschen Lastenspanner Typ RLSP*
rot lackiert

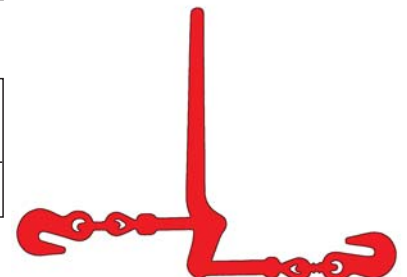
Ratchet type load binder type RLSP*
red varnished

ohne Haken without hooks									
8-10	8-10	362	565	355	83,3	41,6	3150	3,4	256 452 008
10-13	10-13	362	565	355	144,1	72,0	3150	3,4	256 452 010
13	13	362	565	355	212,0	106,0	3150	3,7	256 452 013
mit Haken with hooks									
8-10	8-10	362	565	355	83,3	41,6	3150	4,7	256 453 008
10-13	10-13	362	565	355	144,1	72,0	3150	5,7	256 453 010
mit Haken und Ausdrehsicherung with hooks and with safety device to protect against the turning out of the spindle									
8-10	8-10	362	512	355	83,3	41,6	3150	4,7	256 453 108
10-13	10-13	362	512	355	144,1	72,0	3150	5,7	256 453 110

Lastenspanner Typ LSP*
rot lackiert

Load binder type LSP*
red varnished

Nenngröße = Ketten-Ø nominal size = chain diam.	Min. Bruchlast min. ultimate strength kg	Handgrifflänge handle length mm	Einkürzweg take-up mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
8-10	8500	406	114	3,7	256 450 010
10-13	14700	470	114	5,3	256 450 013



*) Diese Artikel sind innerhalb der Europäischen Union nicht zur Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen zulässig.
*) These articles are not admissible for lashing on road vehicles in the European Union.



Prüfplakette
gelb verzinkt

Test badge
yellow galvanized

Artikel Nr. stock no.
299 930 001



Anhängers für Zurrketten
blau verzinkt

Tag for Lashing
blue galvanized

Artikel Nr. stock no.
299 920 001



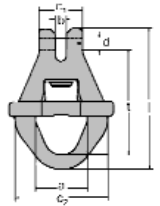
**Grad
80**



SIKA-Aufhängeglied
mit seitlicher Sicherungsklappe Typ RAK
rot lackiert

SIKA Master link
with side safety latch type RAK
red varnished

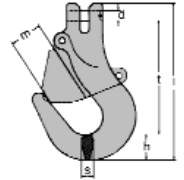
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	a mm	b mm	c ₁ mm	c ₂ mm	d mm	t mm	l mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
13-8	5300	72	15	60	128	16,2	145	194	1,6	209 520 013



SIKA-Lasthaken
mit Sicherung Typ SAK
rot lackiert

SIKA Safety cargo hook
type SAK
red varnished

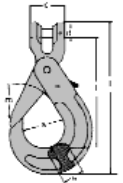
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
13-8	5300	16	42	259	52	27	185	3,5	234 050 013



SIKA-Sicherheitslasthaken
Typ CAK
rot lackiert

SIKA Safety clevis hook
type CAK
red varnished

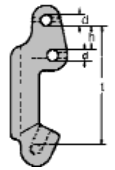
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	a mm	c mm	d mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
13-8	5300	56	53	16,2	208	48	32	145	1,7	233 250 013



Einfachverkürzungsklaue
Typ EK
rot lackiert

Shortening clutch - single
type EK
red varnished

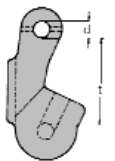
Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	d mm	h mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
13-8	5300	16	36	179	2,5	274 520 013



Verkürzungsklaue
Typ VK
rot lackiert

Shortening clutch
type VK
red varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	d mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
13-8	5300	16	92	1,6	274 530 013



Hochfeste Kette
nach DIN EN 818-2

Alloy Grade-80 chain
according to DIN EN 818-2

Nennstärke nominal chain thickness	Tragfähigkeit working load limit kg	Teilung pitch t mm	lichte Weite inside width b mm	Gewicht per Meter weight per metre kg	schwarz black Artikel Nr. stock no.
13-8	5300	39	17,5	3,8	299 711 013



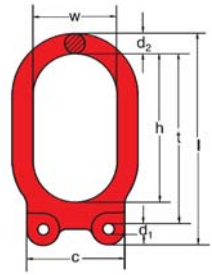
Aufhängeglied mit Laschen Typ AL

**Master link with eye-type flats
for two leg slings type AL**

rot lackiert

red varnished

Nenngröße nominal size	c mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	l mm	t mm	w mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
8-8	90	10	20	160	221	180	90	1,3	240 510 008



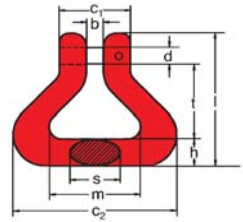
Textilkuppler Typ TK

Coupler for textile slings type TK

rot lackiert

red varnished

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	c ₁ mm	c ₂ mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
8-8	2000	9	40	91	10	15	73	50	25	40	0,4	243 010



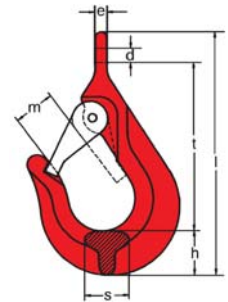
Rundschlingenhaken Typ RH

Hook for textile roundslings type RH

mit besonders stabilem und sicherem Verschluss
rot lackiert, Sicherheitsverschluss verzinkt

with extra solid safety latch
red varnished, latch galvanized

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	d mm	e mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
8-8	2000	10	8	26	167	29	30	119	0,9	243 510 008



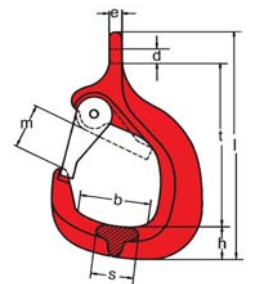
Gurtehaken Typ GH

Hook for webbings type GH

mit besonders stabilem und sicherem Verschluss
rot lackiert, Sicherheitsverschluss verzinkt

with extra solid safety latch
red varnished, latch galvanized

Nenngröße nominal size	Tragfähigkeit working load limit kg	b mm	d mm	e mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
8-8	2000	50	10	8	23	166	29	30	121	0,9	244 010



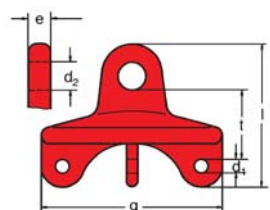
Vierstrangverteiler mit Laschen Typ VVL

**Connector with eye-type flats
for four leg slings type VVL**

rot lackiert

red varnished

Nenngröße nominal size	Anschluß zum Aufhängeglied join to master link Typ AG	d ₁ mm	d ₂ mm	e mm	g mm	l mm	t mm	Gewicht per Stück weight per piece kg	Artikel Nr. stock no.
8-8	13-8	10	16	13	128	105	56	2,0	242 510 008

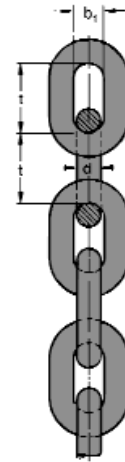




Hochfeste Kette nach DIN EN 818-2
schwarz, klar lackiert

Alloy Grade-80 chain acc. to DIN EN 818-2
natural black with a glossy varnish

Neendicke nominal chain thickness	Tragfähigkeit working load limit kg	t mm	b ²mm	Gewicht per Meter weight per metre kg	Faßlänge length in drums m	Artikel-Nr. Fässer stock no. drums	Bundlänge length of bundle m	Artikel-Nr. Bunde stock no. bundles
006 6-8	1120	18	8,0	0,8	200	299 713 006	50	299 711
007 7-8	1500	21	10,5	1,1	200	299 713 007	50	299 711
008 8-8	2000	24	10,8	1,5	200	299 713 008	50	299 711
010 10-8	3150	30	13,5	2,3	200	299 713 010	50	299 711
013 13-8	5300	39	17,5	3,8	150	299 713 013	25	299 711
016 16-8	8000	48	21,5	6,1	75	299 713 016	25	299 711



Hochfeste Kette nach DIN EN 818-2
mit Langzeit-Korrosionsschutz SP100

Alloy Grade-80 chain acc. to DIN EN 818-2
with SP100 corrosion protection

Neendicke nominal chain thickness	Tragfähigkeit working load limit kg	t mm	b ²mm	Gewicht per Meter weight per metre kg	Faßlänge length in drums m	Artikel-Nr. Fässer stock no. drums	Bundlänge length of bundle m	Artikel-Nr. Bunde stock no. bundles
006 6-8	1120	18	8,0	0,8	300	299 621 006	50	299 620
007 7-8	1500	21	10,5	1,2	250	299 621 007	50	299 620
008 8-8	2000	24	10,8	1,5	200	299 621 008	50	299 620

Hochfeste Kette nach DIN EN 818-2
mit Langzeit-Korrosionsschutz K90

Alloy grade-80 chain acc. to DIN EN 818-2
with K90 corrosion protection

Neendicke nominal chain thickness	Tragfähigkeit working load limit kg	t mm	b ²mm	Gewicht per Meter weight per metre kg	Bundlänge length of bundle m	Artikel-Nr. Bunde stock no. bundles
18-8	10000	54	24,3	7,3	25	299 610 018
19-8	11200	57	25,0	8,5	25	299 610 019
20-8	12500	60	27,0	9,0	25	299 610 020
22-8	15000	66	29,5	10,9	25	299 610 022

Nur solange der Vorrat reicht.
While stocks last.

Drahtseilende mit Alu-Preßklemme zur
Befestigung des Tragfähigkeits-Anhängers
Drahtseil kunststoffummantelt

Wire rope with aluminium ferrule
Wire rope (plastic coated) with aluminium
ferrule to be used with the identification tag.

Seil-Ø mm	rope diam. mm	Länge mm	length	Artikel Nr. stock no.
4		250		299 911 001

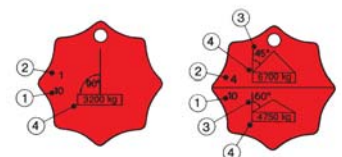


Anhänger
zur Kennzeichnung der Güteklasse 8
Der achteckige Anhänger wird durch Drahtseil-
ende mit Alu-Preßklemme fest mit dem Aufhänge-
ring verbunden. Die technischen Angaben auf dem
Anhänger helfen dem Betreiber, das Kettengehänge
richtig einzusetzen.

Identification tag
for alloy chain slings Grade 80
The octagonal shaped tag is attached to the link.
The technical data indicated on the tag will help
the user to work correctly with the chain sling.

- | | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|
| 1. Kettenenddicke | 3. Neigungswinkel | 1. chain thickness | 3. angle of inclination |
| 2. Strangzahl | 4. Tragfähigkeit | 2. number of legs | 4. working load limit |

Ausführung	type	Artikel-Nr. stock no.
1-strang ohne Tragfähigkeit mehrstrang ohne Tragfähigkeit	1-leg without WLL multi-leg without WLL	299 910 012 299 910 013
1-strang mit Tragfähigkeit 2-strang mit Tragfähigkeit 4-strang mit Tragfähigkeit	1-leg with WLL 2-leg with WLL 4-leg with WLL	Bitte Nenngröße angeben. Please note the nominal size in your order





Beachtenswertes über die Tragfähigkeit, Verwendung und Pflege von Kettengehängen

Tragfähigkeit

Sicherheitsfaktor

Der Sicherheitsfaktor beträgt das 4-fache der angegebenen Tragfähigkeit.

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 den Voraussetzungen, 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 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 Chain temperature	Tragfähigkeit in % der Tragfähigkeitstabelle WLL in % of the values given in the working load limit table
- 40° C bis to + 200° C	100%
+ 200° C bis to + 300° C	90%
+ 300° C bis to + 400° C	75%

Bei Temperaturen außerhalb dieser 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.

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.

Diese Nachteile werden durch unsere Ketten mit Korrosionsschutz SIKA PROTECT 100 oder Korrotherm90 vermieden. Durch eine besondere Beschichtungstechnik ist eine Wasserstoffversprödung völlig ausgeschlossen. Mit SIKA PROTECT 100 oder Korrotherm90 behandelte Ketten, die einem Salzsprühnebeltest unterzogen wurden, zeigten auch nach einer Prüfzeit von 700 Stunden keine Veränderung der Oberfläche. Eine verzinkte Kette wies schon nach wenigen Stunden erste Rostansätze auf.

Wir bevorraten für Sie hochfeste Ketten Güteklasse 8 in SP 100 in den Größen 6-8 bis 13-8 und in K90 in den Größen 16-8 bis 22-8.

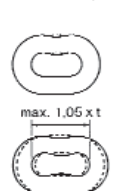
Verwendung

- Keine verdrehte Kette belasten.
- Verkürzungen mit Verkürzungsklauen vornehmen.
- 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 Zubehörteile auswechseln.
- Ketten nicht überlasten, Neigungswinkel beachten, im Zweifelsfalle immer die dickere Kette wählen.

Pflege

Kettengehänge müssen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen geprüft werden. Spätestens nach drei Jahren müssen Kettengehänge einem Reißprüfverfahren oder einer Probelastung 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.
Chains with visible damage such as bent links, cracks or notches should be removed from operation.

An keiner Stelle darf die Kette eine Dehnung von mehr als 5 % aufweisen.
The elongation must not exceed 5 % at any point of control.

Recommendation for working load limits, use and maintenance of chain slings

Working load limit

Safety factor

The safety factor of 4 is applied to the working load limit indicated in the tables.

Symmetrical loading

For 3 leg or 4 leg chain slings, it is assumed that maximum 3 legs of the sling are supporting the load, if the following conditions are met:

- The center of gravity of the load must be exactly in the middle of the sling.
- All legs must have the same inclination angle (to be achieved individually by means of shortening clutches).
- In case of 3 legs the legs must be fastened in such a position that all legs form the same angle of 120° from one to the other.

Asymmetrical loading

The loading is symmetrical as long as the inclination angle of 2 leg chain slings, the angle of 3 and 4 leg chain slings and the corresponding three dimensional angle do not differ by more than 15° and at the same time the load is not higher than 80 % of the given working load limit.

If one of the above conditions is not fulfilled, the loading is asymmetric. In this case the lifting process has to be carried out by an expert or the working load limit of the chain sling has to be reduced by 50 %.

Choker hitch and basket slings

In case of chain slings used in a choker hitch or as basket sling the working load limit must be reduced to 80 % of the nominal value. In order to ensure a safe usage of those slings, it is recommended to install an identification tag with a 10 mm bore hole (Please see the choker hitch table).

Temperature resistance

For the use of chain slings of grade 80 material at extremely high temperatures, observe the values indicated in the table:

Chains and Accessories of quality grade 80 must not be used at temperatures exceeding the values indicated in the table. Moreover, SIKA Swivel hooks type WHS with ball bearing as well as Ball bearing swivels type KLW should not be used at temperatures higher than 125 °C. The function of the swivels may be affected by higher temperatures.

Corrosion protection of chains

Alloy steel Grade 80 chains and fittings should not be electro (zinc plated) or hot dip galvanized since there is a danger of hydrogen brittleness. During the galvanizing process, hydrogen diffusion will greatly reduce the mechanical properties of chains and cause breakage due to hydrogen brittleness without prior typical deformation marks, constituting a definite risk to men and machinery.

Such problems associated with the galvanizing of chain can be totally eliminated with our chains with corrosion protection SIKA PROTECT 100 or Korrotherm90. SIKA PROTECT 100 or Korrotherm90 coated chains showed absolutely no change on the surface of the chain after a saltwater spray test of 700 hours. To the contrary, however, electro galvanized (zinc plated) chains show rust spots on the surface of the chain after a few hours under the same test conditions. Therefore, we are stocking SP100 (6-8 up to 13-8) and K90 (16-8 up to 22-8) corrosion protected alloy grade 80 chains for our customers.

Use

- Do not lift with a twisted chain.
- Shorten chains only by using shortening clutches; knots must be avoided.
- When handling sharp edged loads, protect the chains through proper padding.
- Hooks must not take the loads with their tips, but always in the hook bowl.
- Hooks not used during a lift should be fixed to the master link.
- Make sure that the master link can move freely on the crane hook.
- Replace damaged fittings at once.
- Do not overload chains, make sure that the inclination angle is respected and if in doubt, always choose the next larger chain size.

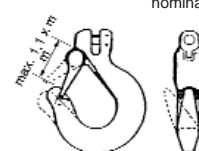
Maintenance

Chain slings must be inspected at least once a year by an expert sling inspector. Minimum every three years, a non-destructive test, such as proof loading or crack control (MPI) must be performed. The chain slings must be checked thereafter for any possible deformation or cracks.

We offer such expert inspection and at the same time exchange any defected parts. During regular inspections, please note the following:



Die Verringerung der Ketten-Neundicke darf 10 % nicht überschreiten.
The reduction of the chain thickness must not exceed 10 % of the nominal diameter.

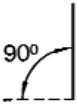
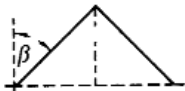
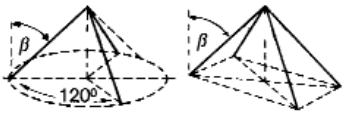


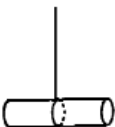
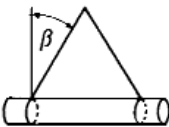

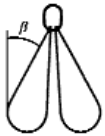
Verformte Bauteile müssen ausgetauscht werden.
Distorted attachments must be replaced.



Tragfähigkeitstabelle in kg Sicherheitsfaktor 1:4
für ein- und mehrsträngige Anschlagketten nach DIN EN 818-4 Güteklasse 8 (Grad 80)

Table of working load limits in kg Design factor 1:4
for single-leg and multi-leg alloy chain slings according to DIN EN 818-4 Class 8 (grade 80)

					
	1-strang 1 leg	2-strang 2 legs		3- und 4-strang 3 legs and 4 legs	
Neigungswinkel Inclination angle β	0	0–45°	45–60°	0–45°	45–60°
Belastungsfaktor Stress factor	1	1,4	1	2,1	1,5
Ketten Nenndicke Nominal chain thickness mm	Die angegebenen Werte beziehen sich auf symmetrische Belastung. The indicated values refer to a balanced load.				
6	1120	1600	1120	2360	1700
7	1500	2120	1500	3150	2240
8	2000	2800	2000	4250	3000
10	3150	4250	3150	6700	4750
13	5300	7500	5300	11200	8000
16	8000	11200	8000	17000	11800
18	10000	14000	10000	21200	15000
19	11200	16000	11200	23600	17000
20	12500	17000	12500	26500	19000
22	15000	21200	15000	31500	22400
26	21200	30000	21200	45000	31500

	Schnürgang Choker hitch			Kranzkette Endless basket chain slings			
							
	einfach single	doppelt double		einfach single	doppelt double		
Neigungswinkel Inclination angle β	0	0–45°	45–60°	0–45°	45–60°	0–45°	45–60°
Belastungsfaktor Stress factor	0,8	1,1	0,8	1,1	0,8	1,7	1,2
Ketten Nenndicke Nominal chain thickness mm	Die angegebenen Werte beziehen sich auf symmetrische Belastung. The indicated values refer to a balanced load.						
6	900	1250	900	1250	900	1900	1320
7	1250	1700	1250	1700	1250	2650	1800
8	1600	2240	1600	2240	1600	3350	2360
10	2500	3350	2500	3350	2500	5300	3750
13	4250	5600	4250	5600	4250	9000	6300
16	6300	9000	6300	9000	6300	13200	9500
18	8000	11200	8000	11200	8000	17000	11800
19	9000	12500	9000	12500	9000	19000	13200
20	10000	14000	10000	14000	10000	21200	15000
22	11800	17000	11800	17000	11800	25000	18000
26	17000	23600	17000	23600	17000	35500	25000