

Ketten und Zubehör
Chains and Components

Belastungstabelle für Anschlagketten Load Capacity Table for Chain Slings

Ring- und Hakenketten nach DIN EN 818-4 G8

Ring-ended Slings and hook-ended Slings acc. to DIN EN 818-4 Grade 80

Anschlagart Neigungswinkel β Method of lifting Angle of inclination β	*Tragfähigkeit in t/ *W.L.L. in t							
	1-strang/1-leg		2-strang/2-leg				3-strang/3-leg	4-strang/4-leg
	direkt/direct 0°	geschnürt/tied 0°	direkt/direct 0° - 45°	geschnürt/tied 0° - 45°	direkt/direct 45° - 60°	geschnürt/tied 45° - 60°	direkt/direct 0° - 45°	direkt/direct 45° - 60°
Kettenenddicke nach Nominal chain thickness acc. to DIN EN 818-2								
6	1,12	0,90	1,60	1,26	1,12	0,90	2,36	1,70
7	1,50	1,20	2,12	1,70	1,50	1,20	3,15	2,24
8	2,00	1,60	2,80	2,24	2,00	1,60	4,25	3,00
10	3,15	2,52	4,25	3,55	3,15	2,52	6,70	4,75
13	5,30	4,24	7,50	6,00	5,30	4,24	11,20	8,00
16	8,00	6,40	11,20	9,00	8,00	6,40	17,00	11,80
Die obigen Tragfähigkeiten entsprechen ungefähr den nachstehenden Belastungsfaktoren: The above-mentioned working load limits approximately correspond to the following load factor:								
	1	0,8	1,4	1,12	1	0,8	2,1	1,5
Bei Unsymmetrie sind die Belastungen auf 50% der Tragfähigkeit zu reduzieren. Upon unbalance, the load must be reduced to 50% of the W.L.L. .								

*in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart. *depending on chain type and method of lifting.

Endlosketten senkrecht hängend Endless Chains vertically hanging

Kranzketten gespreizt hängend Basked Chains inclined

Anschlagart Neigungswinkel β Method of lifting Angle of inclination β	*Tragfähigkeit in t/ *W.L.L. in t				*Tragfähigkeit in t *W.L.L. in t			
	direkt/direct einfach/single 0°	direkt/direct doppelt/double 0°	geschnürt/tied einfach/single 0°	geschnürt/tied doppelt/double 0°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
	Kettenenddicke nach Nominal chain thickness acc. to DIN EN 818-2							
6	2,24	4,48	1,80	3,60	1,23	0,90	1,90	1,34
7	3,00	6,00	2,50	4,80	1,65	1,20	2,55	1,80
8	4,00	8,00	3,15	6,40	2,20	1,60	3,40	2,40
10	6,30	12,60	5,00	10,00	3,60	2,52	5,40	3,80
13	10,60	21,20	8,50	17,00	5,80	4,24	9,00	6,36
16	16,00	32,00	12,50	25,00	9,00	6,40	13,60	9,60
Die obigen Tragfähigkeiten entsprechen ungefähr den nachstehenden Belastungsfaktoren: The above-mentioned working load limits approximately correspond to the following load factors.								
	2	2 x 2	1,6	3,2	1,12	0,80	1,70	1,20

*in Abhängigkeit von Bauart und Anschlagart. *depending on chain type and method of lifting.

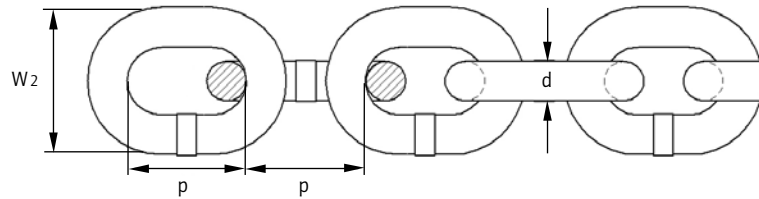


Anschlagketten und Zubehör
Chain Slings and Components

**Anschlag- und Zurrglieder,
Anschlag- und Zurrwirbel sowie Ringösen**
*Weld-on Lifting- and Lashing Points,
Swivel Lifting- and Lashing Rings*

Hochfeste Rundstahlketten K DIN EN 818-2-8

High Tensile Alloy Chains K DIN EN 818-2-8



Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca. kg/m appr. kg/m	Packungs- einheit Packing Unit	schwarz lackiert black lacquered Artikel-Nr. Article No.	Euro m	weiß verzinkt white galvanized Artikel-Nr. Article No.	Euro m
		t	d	p	W ₂						
K 6	1,12	6	18	22,20	0,81	50 m	K 6 SL	5,20	K 6 WV	6,25	
K 7	1,50	7	21	25,90	1,14	50 m	K 7 SL	6,30	K 7 WV	7,65	
K 8	2,00	8	24	29,60	1,44	50 m	K 8 SL	7,20	K 8 WV	8,90	
K 10	3,15	10	30	37,00	2,30	50 m	K10 SL	10,30	K10 WV	13,00	
K 13	5,30	13	39	48,10	3,70	25 m	K13 SL	16,20	K13 WV	20,60	
K 16	8,00	16	48	59,20	5,70	25 m	K16 SL	22,90	K16 WV	29,40	



weiß verzinkt
white galvanized

blau lackiert
blue lacquered

rot lackiert
red lacquered

schwarz lackiert
black lacquered

blank geschleift
bright polished

natur-schwarz
self coloured

Bitte geben Sie bei der Bestellung Ihren Oberflächenwunsch an!
Aufpreis für blaue Lackierung 2 % auf schwarz lackiert.
Preise für blank geschleift und rot lackiert sind identisch mit schwarz lackiert.

*Please specify surface upon ordering!
Surcharge for blue lacquered: 2 % based on black lacquered.
Prices for bright polished and red lacquered are identical with the price for black lacquered.*

Gelenkhärte

WÄLDER-Ketten sind durch ein spezielles Verfahren im Gelenkbereich bis zu ca. 20 % härter als eine DIN-Anschlagkette. Dadurch wird eine längere Lebensdauer erreicht.

Oberflächenbehandlung

Lackierte Ketten erbringen einen verbesserten Korrosionsschutz gegenüber der DIN-Ausführung natur-schwarz. Als Beitrag zum Umweltschutz verwenden wir Wasserlacke für unsere Lackierung.

Die weiße Verzinkung für hochfeste Ketten ist eine Alternative beim Korrosionsschutz sowie bei der Farbgestaltung.

Joint hardness

Due to a special treatment Ketten Wälder chains have a higher hardness in the joint area of the chain links (up to 20% more) than other usual DIN EN Standard chains. This also serves to extend the lifetime.

Surface treatment



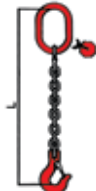
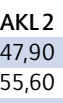
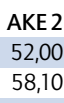

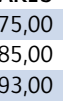
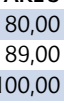

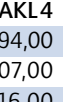
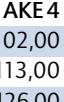
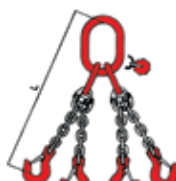
Lacquered chains provide an improved corrosion protection compared to DIN-version natural black. As a contribution to protect the environment we are using water varnish exclusively for our lacquer coating.

As an alternative in colouring and as protection against corrosion we offer these chains in white galvanized as well.

Anschlagketten Baukastensystem

Chain Slings Mechanically Assembled System

Anschlagketten, nach DIN EN 818-4 G8 1-strang, 2-strang, 3-strang, 4-strang
 Chain Slings acc. DIN EN 818-4 Grade 80 1-leg, 2-leg, 3-leg, 4-leg

Ketten Chain d/mm	Tragfähigkeit W.L.L.		Endbestückung Possibilities for Terminal fittings		je weiteren m each additional m Euro	L = Länge 1000 mm L = Length 1000 mm
	t		Lasthaken Clevis Hook Euro Stück/pc	Endglied Master Link Euro Stück/pc		
						
			AKL1	AKE1	AKX1	
6	1,12		29,30	30,00	5,75	
7	1,50		32,60	32,80	6,95	
8	2,00		33,55	35,00	8,00	
10	3,15		43,90	45,00	11,60	
13	5,30		73,95	65,15	17,85	
16	8,00		112,15	92,00	25,20	
						
			AKL2	AKE2	AKX2	
6	1,60	1,12	47,90	52,00	11,50	
7	2,12	1,50	55,60	58,10	13,90	
8	2,80	2,00	59,30	64,15	16,00	
10	4,25	3,15	79,90	82,00	23,20	
13	7,50	5,30	135,60	119,50	35,70	
16	11,20	8,00	219,65	174,00	50,40	
						
			AKL3	AKE3	AKX3	
6	2,36	1,70	75,00	80,00	17,25	
7	3,15	2,24	85,00	89,00	20,85	
8	4,25	3,00	93,00	100,00	24,00	
10	6,70	4,75	123,00	125,00	34,80	
13	11,20	8,00	211,00	185,00	53,55	
16	17,00	11,80	328,00	275,00	75,60	
						
			AKL4	AKE4	AKX4	
6	2,36	1,70	94,00	102,00	23,00	
7	3,15	2,24	107,00	113,00	27,80	
8	4,25	3,00	116,00	126,00	32,00	
10	6,70	4,75	160,00	158,00	46,40	
13	11,20	8,00	270,00	237,00	71,40	
16	17,00	11,80	412,00	332,00	100,80	

Geschweißte Ausführungen auf Anfrage. *Welded systems on request.*

Mit Verkürzung VK je Strang möglich
 Shortening VK possible for each leg




Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm t	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
VK 6	1,12	110	0,300	6,60
VK 7	1,50	136	0,675	10,70
VK 8	2,00	145	0,705	10,90
VK 10	3,15	185	1,460	17,90
VK 13	5,30	200	1,980	29,60
VK 16	8,00	235	3,400	63,00



Spundwandketten Sheet-pile Chains



Spundwandketten Sheet-pile Chains

Ausführung Version	einfach basic SWK E	mit A-Glied with A-link SWK AG	mit 2 Knebel with 2 sheet-pile toggles SWK 2K
			
Tragfähigkeit W.L.L. 1,6 t Kette Chain 10 x 30 mm ESG ESG 10 x 36 x 38 mm passend für Loch <i>compatible with hole</i> 40 mm	Ausführung mit einem Knebel 95 mm <i>System with one sheet-pile toggle 95 mm</i>	Ausführung mit einem Knebel 95 mm und A-Glied 13x85 mm <i>System with one sheet-pile toggle 95 mm and A-link 13x85 mm</i>	Ausführung mit zwei Knebel 95 mm <i>System with two sheet-pile toggles 95 mm</i>
Tragfähigkeit W.L.L. 3,15 t Kette Chain 13 x 39 mm ESG ESG 16 x 70x58 mm passend für Loch <i>compatible with hole</i> 60 mm	Ausführung mit einem Knebel 120 mm <i>System with one sheet-pile toggle 120 mm</i>	Ausführung mit einem Knebel 120 mm und A-Glied 16 x 70 mm <i>System with one sheet-pile toggle 120 mm and A-link 16x70 mm</i>	Ausführung mit zwei Knebel 120 mm <i>System with two sheet-pile toggles 120 mm</i>

Spundwandknebel Sheet-pile Toggles

Ketten Chain d/mm	Maße mm Dimensions mm					Materialstärke Material thickness mm	Gewicht Weight ca./appr. kg
	a	b	c	l	n		
10	15	95	10	12	37	14	0,170
13	25	120	15	18	59	15	0,450



Kein Einzelverkauf. *No single sale.*

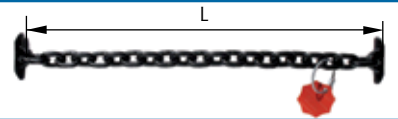
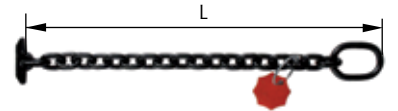
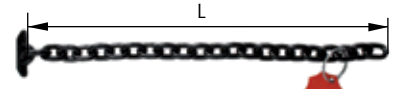
Spundwandketten und Endlosketten

Sheet-pile Chains and Endless Chains

Spundwandketten SWK schwarz lackiert

Sheet-pile Chains SWK black coloured

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Kette Chain Ø mm	Länge Length L mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc	Euro je weiteren m each add. m
SWK E - 10 - 650	1,60	10	650	1,8	32,10	11,60
SWK AG - 10 - 650	1,60	10	650	1,8	39,30	11,60
SWK AG - 10 - 1000	1,60	10	1000	2,6	45,50	11,60
SWK AG - 13 - 1000	3,15	13	1000	4,4	65,30	17,85
SWK 2K - 10 - 1000	1,60	10	1000	1,8	42,70	11,60
SWK 2K - 13 - 1000	3,15	13	1000	4,4	76,45	17,85



Die aufgeführten Ausführungen sind in der Regel auf Lager. *The mentioned versions are usually in stock.*

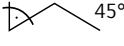
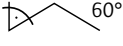
Bestellhinweis/Order Note:

Aufpreis für Sonderlängen bis 20 Stück 90,- Euro (nicht rabattierbar).

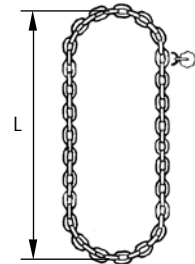
Surcharge for special lengths up to 20 pcs. 90,- Euro (no discount possible).

Endlosketten DIN EN 818-4 G8 ELK Standard Oberfläche = blank

Endless Chains DIN EN 818-4 G8 ELK Standard surface = bright polished

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Tragfähigkeit W.L.L. t	Tragfähigkeit W.L.L. t	Länge Length L mm	Euro Stück/pc	Euro je weiteren m each additional m
						
ELK 6 - 1000*				1000	22,65	
ELK 6 - 1500*	2,24	1,23	0,90	1500	29,40	11,50
ELK 6 - 2000*				2000	36,40	
ELK 7 - 1000	3,00	1,65	1,20	1000	26,60	13,90
ELK 8 - 1000*				1000	28,85	
ELK 8 - 1500*	4,00	2,20	1,60	1500	37,30	16,00
ELK 8 - 2000*				2000	46,85	
ELK 10 - 1000*	6,30	3,60	2,52	1000	39,15	23,20
ELK 10 - 2000*				2000	64,30	
ELK 13 - 1000	10,60	5,80	4,24	1000	59,60	35,70
ELK 16 - 1000	16,00	9,00	6,40	1000	83,70	50,40

L = Länge 1000 mm ± Umfang 2000 mm
L = Length 1000mm ± Circumference 2000mm



* Diese Ausführungen sind in der Regel auf Lager. *These versions are usually in stock.*

Bestellhinweis/Order Note:

Andere Längen L oder Oberflächenausführungen nach Kundenwunsch.

Further lengths L or other surface versions on customer's request.



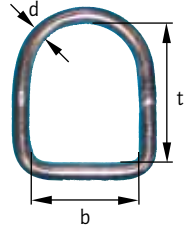
Bügel für Hebebänder DIN EN 1677-4

Brackets for Webbing Slings DIN EN 1677-4

Kranbügel KB verzinkt

Crane Brackets D-Link KB zinc plated

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t		Dimensions mm				
	t	d	b	t			
KB 30	1,50	13	48	100	0,32	4,00	
KB 50	2,00	13	68	80	0,31	4,00	
KB 60	2,00	16	78	130	0,66	6,30	
KB 90	3,15	18	108	140	0,99	8,75	
KB 120	4,00	22	140	130	1,60	12,60	
KB 150	5,30	26	170	170	2,80	35,20	
KB 180	6,00	26	200	220	3,00	37,25	
KB 240	8,00	32	270	235	6,20	52,95	
KB 300 - 36	10,00	36	340	330	9,80	79,00	
KB 300 - 40	18,00	40	340	330	12,40	105,20	

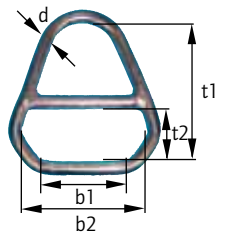


Sonderausführungen auf Anfrage. *Different types on request.*

Durchsteckbügel DSB verzinkt

Reevable D-Links DSB zinc plated

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm				Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t		Dimensions mm					
	t	d	b1	b2	t1	t2		
DSB 30	1,50	13	30	95	145	45	0,60	16,00
DSB 60	2,00	16	60	120	165	55	1,00	20,30
DSB 90	3,15	18	90	155	190	65	1,59	24,90
DSB 120	4,00	22	120	200	240	85	2,90	39,90
DSB 150	5,30	26	150	240	300	100	5,00	55,50
DSB 180	6,00	26	180	270	315	110	5,20	57,90
DSB 240	8,00	32	240	355	365	110	9,90	85,70
DSB 300 - 36	10,00	36	300	425	410	120	14,40	122,70



Sonderausführungen auf Anfrage. *Different types on request.*



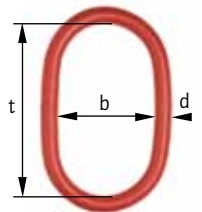
Aufhängeglieder Typ A für Ketten und Seile AG

1+2-strang, DIN EN 1677-4

Master Links Type A for Chains and Ropes AG

1+2-leg, DIN EN 1677-4

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.		für Kette for Chain		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	1-strang t		1-leg	2-leg*	d	t	b		
AG 13	1,60		6/7	6	13	110	60	0,34	4,35
AG 16	2,12		8	7	16	110	60	0,53	5,10
AG 18	3,15		10	8	18	135	75	0,80	7,10
AG 22	5,30		13	10	22	160	90	1,50	11,30
AG 26	8,00		16	13	26	180	100	2,30	16,00
AG 32	11,20		18	16	32	200	110	3,90	29,80
AG 36	16,00		22	18	36	260	140	6,35	44,10
AG 40	18,00		25	20	40	300	160	9,00	65,35

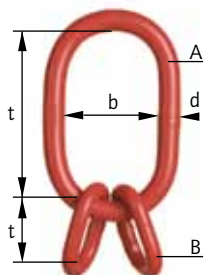


*Neigungswinkel 0 - 45°. *Angle of inclination 0 - 45°.

Aufhängeköpfe Typ A für Ketten AK 3 + 4-strang, DIN EN 1677-4

Master Links Type A for Chains AK 3 + 4-leg, DIN EN 1677-4

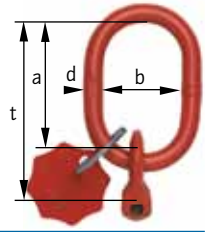
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t W.L.L. t		für Kette for Chain	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$		d	t	b		
AK 18/13	3,15	2,24	6/7	A 18 B 13	135 54	75 25	1,20	14,60
AK 22/16	4,25	3,00	8	A 22 B 16	160 70	90 34	2,30	19,10
AK 26/18	6,70	4,75	10	A 26 B 18	180 85	100 40	3,56	25,90
AK 32/22	11,20	8,00	13	A 32 B 22	200 115	110 50	6,05	47,55
AK 36/26	17,00	11,80	16	A 36 B 26	260 140	140 65	10,00	73,65



Aufhängeköpfe mit Gabelring Typ B für Ketten AKG 1-strang

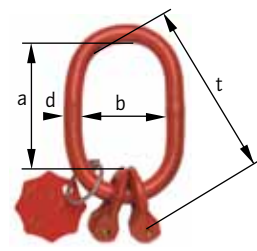
Master Links with welded-in Captive Couplings Type B for Chains AKG 1-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm				Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t		Dimensions mm					
	t		d	a	b	t		
AKG 1/06	1,12		13	110	60	140	0,425	13,10
AKG 1/08	2,00		16	110	60	150	0,775	16,80
AKG 1/10	3,15		18	135	75	185	1,280	20,50
AKG 1/13	5,30		22	160	90	230	2,400	30,65



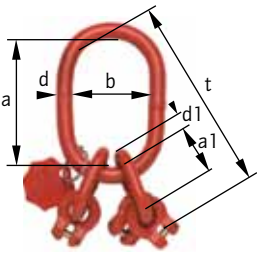
2-strang 2-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t		Maße mm				Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t		Dimensions mm					
	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$	d	a	b	t		
AKG 2/06	1,60	1,12	13	110	60	140	0,515	17,25
AKG 2/08	2,80	2,00	18	135	75	180	1,330	25,60
AKG 2/10	4,25	3,15	22	160	90	210	2,400	32,30
AKG 2/13	7,50	5,30	26	180	100	235	4,000	48,80



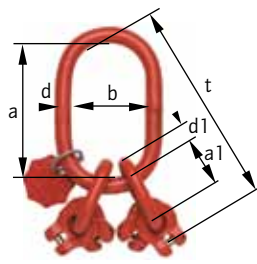
3-strang 3-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t		Maße mm						Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc	
	W.L.L. t		Dimensions mm								
	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$	d	a	b	d1	a1	b1	t		
AKG 3/06	2,36	1,70	18	135	75	13	54	25	220	1,460	36,70
AKG 3/08	4,25	3,00	22	160	90	16	70	34	275	2,960	54,00
AKG 3/10	6,70	4,75	26	180	100	18	85	40	305	4,740	66,90
AKG 3/13	11,20	8,00	32	200	110	22	115	50	380	8,330	116,85



4-strang 4-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t		Maße mm						Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc	
	W.L.L. t		Dimensions mm								
	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$	d	a	b	d1	a1	b1	t		
AKG 4/06	2,36	1,70	18	135	75	13	54	25	220	1,550	36,70
AKG 4/08	4,25	3,00	22	160	90	16	70	34	275	3,200	54,00
AKG 4/10	6,70	4,75	26	180	100	18	85	40	305	5,200	66,90
AKG 4/13	11,20	8,00	32	200	110	22	115	50	380	9,200	116,85



Bolzen und Sicherungstifte GBS

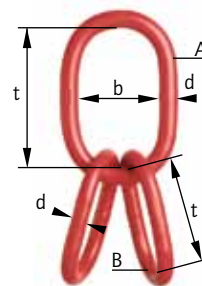
Bolts and Pins GBS

Bezeichnung Type	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
GBS 06	0,010	3,30
GBS 08	0,018	4,45
GBS 10	0,038	4,70
GBS 13	0,070	5,65



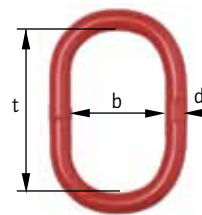
Aufhängeköpfe Typ C für Seile AKS 3+4-strang Master Links Type C for Ropes AKS 3+4-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit t W.L.L. t		Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$	d	t	b		
AKS 16/16	2,00	1,40	A 16	110	60	1,60	15,00
			B 16	110	60		
AKS 18/16	3,00	2,14	A 18	135	75	1,90	17,00
			B 16	110	60		
AKS 22/18	4,80	3,40	A 22	160	90	3,12	25,30
			B 18	135	75		
AKS 26/22	7,80	5,50	A 26	180	100	5,30	38,40
			B 22	160	90		
AKS 32/26	9,80	7,00	A 32	200	110	8,50	55,90
			B 26	180	100		



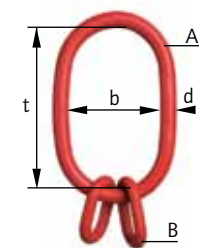
Sonder-Aufhängeglieder extrabreit SOAG 1-strang Special Master Links extra wide SOAG 1-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.		Maße mm Dimensions mm		Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	t	d	t	b		
SOAG 22	3,15	22	260	140	2,40	26,95
SOAG 26	5,30	26	260	140	3,20	34,85
SOAG 32	8,00	32	260	140	5,00	42,35



Sonder-Aufhängeköpfe extrabreit SOAK 2+3+4-strang Special Master Links extra wide SOAK 2+3+4-leg

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L.		Maße mm Dimensions mm		Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	t	d	t	b		
SOAK 22/13	2,80	A 22	260	140	2,90	37,30
		B 13	54	25		
SOAK 26/18	4,25	A 26	260	140	3,60	48,60
		B 18	85	40		
SOAK 32/18	7,50	A 32	260	140	6,40	54,60
		B 18	85	40		
SOAK 36/22	11,20	A 36	260	140	7,10	61,20
		B 22	115	50		

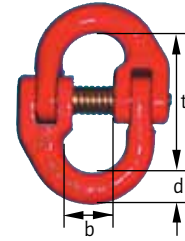


Weitere Sonderausführungen auf Anfrage. *Different types on request.*

Verbindungsglieder Connecting Links

Verbindungsglieder VG entsprechen den allgemeinen Anforderungen gem. DIN EN 1677-1, rot lackiert
Connecting Links VG comply with the general requirements acc. to DIN EN 1677-1, red lacquered

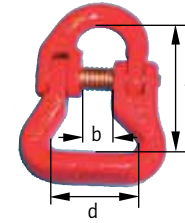
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
		d	t	b		
VG 6	1,12	8,0	44	14	0,085	5,10
VG 7/8	2,00	10,0	55	19	0,150	5,70
VG 10	3,15	13,0	64	24	0,310	7,35
VG 13	5,30	17,5	85	29	0,670	11,90
VG 16	8,00	22,0	103	34	1,270	16,95
VG 18/20	12,50	25,0	126	43	2,040	24,90



Verbindungsglieder für Rundschnitten RSV

entsprechen den allgemeinen Anforderungen gem. DIN EN 1677-1, rot lackiert
Connecting Links for Round Slings RSV comply with the general requirements acc. to DIN EN 1677-1, red lacquered

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
		d	t	b		
RSV 7/8	2,00	40	60	18	0,300	11,00
RSV 10	3,15	47	70	24	0,540	13,00
RSV 13	5,30	53	90	29	1,070	19,90



Bolzen und Spannfedern VBS für VG und RSV

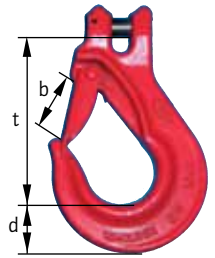
Bolts and Pins VBS for VG and RSV

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm		Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	d	t		
VBS 6	4,65	38	0,010	3,70
VBS 7/8	6,30	49	0,016	3,75
VBS 10	7,25	63	0,034	4,50
VBS 13	8,80	79	0,070	6,25
VBS 16	10,75	100	0,120	7,95
VBS 18/20	14,45	113	0,210	8,30



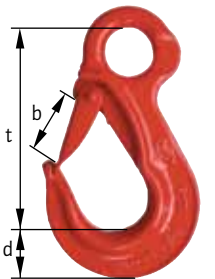
Lasthaken mit Gabel GH DIN EN 1677-2
Load Hooks with Clevis GH DIN EN 1677-2

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
		d	t	b		
GH 6	1,12	22	83	23	0,420	8,10
GH 7/8	2,00	25	95	26	0,595	9,15
GH 10	3,15	35	120	35	1,080	14,30
GH 13	5,30	43	146	42	2,400	29,80



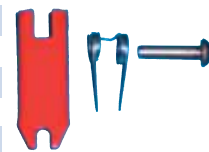
Lasthaken mit Öse EH DIN EN 1677-2
Load Hooks with Eye EH DIN EN 1677-2

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit W.L.L. t	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
		d	t	b		
EH 6	1,12	21	90	24	0,400	6,00
EH 7/8	2,00	28	105	25	0,550	8,00
EH 10	3,15	36	124	37	1,100	14,00
EH 13	5,30	42	155	43	2,120	24,50
EH 16	8,00	54	180	50	4,000	46,40



Sicherungsgarnituren GHS
für Gabelkopfhaken GH und Ösenlasthaken EH
Safety Catches GHS
for clevis hook GH and eye hook EH

Bezeichnung Type	Gewicht Weight ca./appr. kg Set	Euro Stück/pc
GHS 6	0,030	3,45
GHS 7/8	0,035	4,25
GHS 10	0,055	5,95
GHS 13	0,130	8,70
GHS 16	0,195	13,75



Bolzen und Sicherungstifte GHB
für Gabelkopfhaken GH
Bolts and Pins GHB for clevis hook GH

Bezeichnung Type	Gewicht Weight ca./appr. kg Set	Euro Stück/pc
GHB 6	0,008	2,65
GHB 7/8	0,013	3,80
GHB 10	0,038	5,10
GHB 13	0,084	6,85
GHB 16	0,165	10,75



Parallelhaken

Grab Hooks

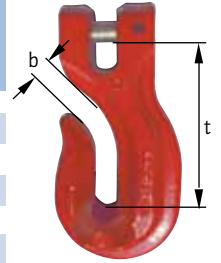
Parallelhaken mit Gabel PHG

entsprechen den allgemeinen Anforderungen gem. DIN EN 1677-1/5692:2011

Grab Hooks with Clevis PHG

comply with the general requirements acc. to DIN EN 1677-1/5692:2011

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm		Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t	t	t	b		
PHG 6	1,12		57	7	0,250	5,45
PHG 7/8	2,00		77	10	0,600	8,95
PHG 10	3,15		100	12	1,270	14,70
PHG 13	5,30		90	15	1,605	23,70
PHG 16	8,00		100	20	2,700	45,00



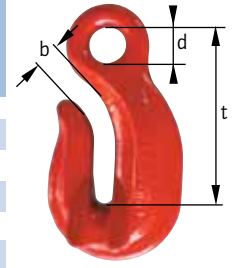
Parallelhaken mit Öse PHO

entsprechen den allgemeinen Anforderungen gem. DIN EN 1677-1/5692:2011

Grab Hooks with Eye PHO

comply with the general requirements acc. to DIN EN 1677-1/5692:2011

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm		Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t	d	t	b		
PHO 6	1,12	15	63	7	0,225	4,95
PHO 7/8	2,00	16	80	10	0,470	6,90
PHO 10	3,15	22	102	12	1,090	12,80
PHO 13	5,30	25	102	16	1,320	14,20
PHO 16	8,00	29	115	19	2,300	38,00



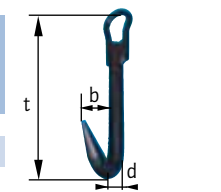
Baustahlmattenhaken

Hooks for reinforcement mats

Baustahlmattenhaken BMH

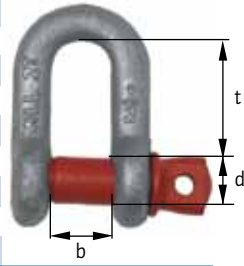
Hooks for reinforcement mats BMH

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm		Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t	d	t	b		
BMH 8	2,00	22	245	60	0,70	41,00
BMH 10	3,15	26	285	85	1,50	44,90



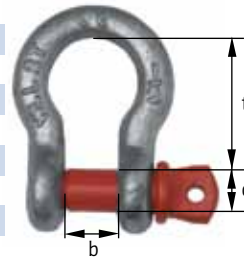
Schäkel gerade SD Typ G 210
D Shackles SD type G 210

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm		Gewicht Weight ca./appr.kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t	d	Dimensions mm t b			
SD 500 1/4	0,50	8	21	12	0,048	0,95
SD 750 5/10	0,75	10	23	13	0,075	1,10
SD 1000 3/8	1,00	11	31	15	0,135	1,60
SD 1500 7/16	1,50	13	35	17	0,185	1,65
SD 2000 1/2	2,00	16	41	19	0,300	2,55
SD 3200 5/8	3,20	19	48	25	0,630	3,95
SD 4750 3/4	4,75	22	59	29	1,030	5,70
SD 6500 7/8	6,50	25	70	35	1,660	9,00
SD 8500 1	8,50	28	78	43	2,380	11,55
SD 9500 1 1/8	9,50	32	92	43	3,510	16,50
SD 12000 1 1/4	12,00	35	100	50	4,840	23,30



Schäkel geschweift SB Typ G 209
Bow Shackles SB type G 209

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit		Maße mm		Gewicht Weight ca./appr.kg	Euro Stück/pc
	W.L.L. t	d	Dimensions mm t b			
SB 330 3/16	0,33	6	22	9	0,025	0,90
SB 500 1/4	0,50	8	28	12	0,050	1,05
SB 750 5/16	0,75	10	30	13	0,090	1,20
SB 1000 3/8	1,00	11	36	18	0,150	1,60
SB 1500 7/16	1,50	13	41	18	0,230	1,85
SB 2000 1/2	2,00	16	47	19	0,350	2,70
SB 3200 5/8	3,20	19	58	25	0,650	4,00
SB 4750 3/4	4,75	22	68	31	1,160	6,50
SB 6500 7/8	6,50	25	81	34	1,790	9,40
SB 8500 1	8,50	28	94	43	2,560	12,60
SB 9500 1 1/8	9,50	32	108	43	3,780	17,60
SB 12000 1 1/4	12,00	35	118	52	5,440	26,90



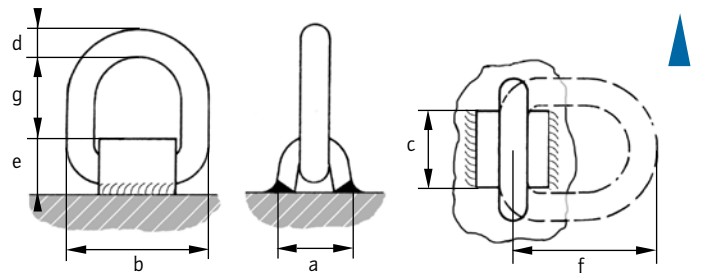
Anschlag- und Zurrglieder, Anschlag- und Zurrwirbel und Ringösen

Weld-on Lifting- and Lashing Points, Swivel Lifting- and Lashing Rings

Schweißbare Anschlag- und Zurrglieder SAG ohne Feder, zum Heben und Zurren
Weld-on Lifting- and Lashing Points SAG without spring, for lifting and lashing



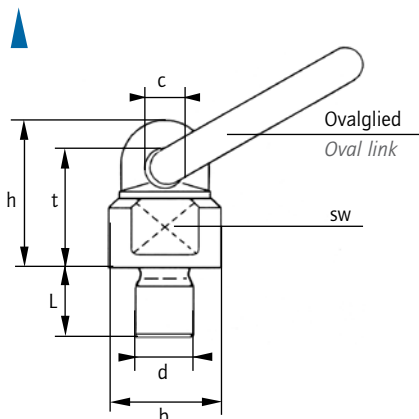
Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm							Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	a	b	c	Ød	e	f	g		
SAG 1	32	65	32	13	25	70	42	0,31	6,10
SAG 2	34	66	34	13	26	70	42	0,33	7,10
SAG 3	47	92	50	18	36	92	54	0,87	9,20
SAG 5	55	111	60	22	46	111	63	1,57	14,10
SAG 8	68	132	68	26	54	127	68	2,60	23,00
SAG 15	88	195	100	35	65	221	145	7,20	62,35



Drehbare Anschlag- und Zurrwirbel DAW kugelgelagert, zum Heben und Zurren
Swivel Lifting- and Lashing Rings DAW ball bearing mounted, for lifting and lashing



Bezeichnung Type	Gewindeausführung Thread		Steigung Flank lead DIN 13	Maße mm Dimensions mm						Ovalglied Oval link	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	mm	d x L		b	c	h	sw	t				
DAW 045	M	10 x 18	1,75	36,0	15,0	51	30	42,0	13 x 55 x 30	0,43	21,60	
DAW 05	M	12 x 18	1,75	36,0	15,0	51	30	42,0	13 x 55 x 30	0,44	22,30	
DAW 1	M	16 x 20	2,00	36,0	15,0	51	30	42,0	13 x 55 x 30	0,46	23,80	
DAW 2	M	20 x 30	2,50	49,5	19,0	68	41	56,0	16 x 70 x 34	0,96	35,20	
DAW 3	M	24 x 30	3,00	57,0	22,0	78	46	65,5	18 x 85 x 40	1,45	46,90	
DAW 5	M	30 x 38	3,50	66,0	23,5	97	55	81,0	20 x 84 x 40	2,17	62,80	
DAW 8	M	30 x 38	3,50	80,0	27,0	111	65	90,0	22 x 115 x 50	3,61	96,90	
DAW 85	M	36 x 50	4,00	80,0	27,0	111	65	90,0	22 x 115 x 50	3,73	103,30	
DAW 10	M	42 x 50	4,50	80,0	27,0	111	65	90,0	22 x 115 x 50	3,73	104,00	

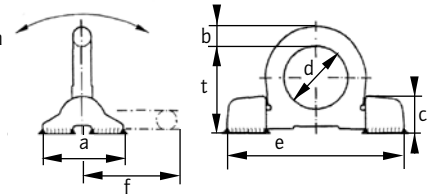


Schweißbare Ringösen SRO zum Heben und Zurren Weld-on Lashing Points SRO for Lifting and Lashing

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm							Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	a	b	c	d	e	f	t		
SRO 3	62	14	28	48	135	71	65	0,60	9,90
SRO 5	80	20	36	60	164	92	84	1,45	16,40
SRO 8	100	23	46	65	195	100	88	2,50	26,70

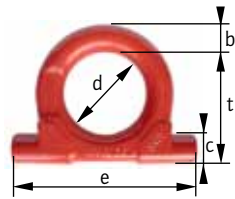


180° Schwenkbereich
180° Slewing range



Ringösen SROS zum Heben und Zurren Eyelet SROS for Lifting and Lashing

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm					Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
	b	c	d	e	t		
SROS 3	14	16	48	106	65	0,350	7,80
SROS 5	20	22	60	134	84	0,870	13,65
SROS 8	23	27	65	150	88	1,355	19,90



Anschlagarten für SAG, DAW und SRO Methods of Lifting for SAG, DAW and SRO

Zum Zurren: Zulässige Zurrkraft (LC) ist 2 x Tragkraft
For Lashing: Admissible lashing capacity (LC)
is 2 x W.L.L.

Anschlagpunkte Attachment points		1		2		2		3 oder/or 4		3 oder/or 4	
		Tragfähigkeit W.L.L.	Tragfähigkeit W.L.L.	Tragfähigkeit W.L.L.	Tragfähigkeit W.L.L.	Tragfähigkeit W.L.L.	Tragfähigkeit W.L.L.	Tragfähigkeit W.L.L.	Tragfähigkeit W.L.L.	Tragfähigkeit W.L.L.	
Neigungswinkel Tilt angle		0°	90°	0°	90°	0 - 45°	45° - 60°	0 - 45°	45° - 60°		
Bezeichnung Type	Gewinde Thread										
SAG 1		1,50	1,50	3,00	3,00	2,10	1,50	3,10	2,20		
SAG 2		2,00	2,00	4,00	4,00	2,80	2,00	4,20	3,00		
SAG 3		3,20	3,20	6,40	6,40	4,40	3,20	6,70	4,80		
SAG 5		6,00	6,00	12,00	12,00	8,40	6,00	12,60	9,00		
SAG 8		9,00	9,00	18,00	18,00	12,60	9,00	18,90	13,50		
SAG 15		15,00	15,00	30,00	30,00	21,00	15,00	31,50	22,50		
DAW 045	M 10	0,90	0,45	1,80	0,90	0,60	0,45	0,90	0,45		
DAW 05	M 12	1,20	0,60	2,40	1,20	0,80	0,60	1,20	0,60		
DAW 1	M 16	2,50	1,30	5,00	2,60	1,80	1,30	2,70	1,30		
DAW 2	M 20	4,00	2,00	8,00	4,00	2,80	2,00	4,20	2,00		
DAW 3	M 24	7,00	3,50	14,00	7,00	4,90	3,50	7,35	3,50		
DAW 5	M 30	10,00	5,00	20,00	10,00	7,00	5,00	10,50	5,00		
DAW 8	M 30	10,00	6,00	20,00	12,00	8,40	6,00	12,60	6,00		
DAW 85	M 36	12,00	8,00	24,00	18,00	12,60	8,00	18,90	9,00		
DAW 10	M 42	13,00	10,00	26,00	20,00	14,00	10,00	21,00	10,00		
SRO 3		3,20	3,20	6,40	6,40	4,40	3,20	6,70	4,80		
SRO 5		6,00	6,00	12,00	12,00	8,40	6,00	12,60	9,00		
SRO 8		8,00	8,00	16,00	16,00	11,20	8,00	16,80	12,00		

Kennzeichnungsanhänger Identification Tags

Tragkraft-Plaketten PL Güteklasse 8

neutral, rot lackiert, mit Seil und Pressklemme, für ein- und mehrsträngige Ketten

Identification Tags PL Grade 80

neutral, red lacquered, with rope and ferrule, for single- and multiple-leg chain slings

Bezeichnung Type	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
PL O ohne Tragfähigkeitsangabe without load capacity	0,10	2,10
PL M mit Tragfähigkeitsangabe with load capacity	0,10	3,85
PL L lose-rot-ohne Seil und Pressklemme ohne Tragfähigkeitsangabe lose - red - without rope and ferrule without load capacity	0,08	1,55



Prüfanhänger UVV

Prüfdatum Anhänger, neutral, galvanisch verzinkt

Test Date Tags UVV

test date tag, neutral, zinc plated

Bezeichnung Type	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
UVV M mit Seil und Pressklemme with rope and ferrule	0,05	2,00
UVV L lose-verzinkt- ohne Seil und Pressklemme lose - zinc plated - without rope and ferrule	0,04	1,30



Mechanische Eigenschaften Mechanical Attributes

Verhältnis	Tragspannung N/mm ²	Fertigungsprüf- spannung N/mm ²	Bruchspannung N/mm ²
1 : 2,5 : 4	200	500	800

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

Die Bruchdehnung beträgt mindestens 20 %

Proportion	Tension at W.L.L. N/mm ²	Manufacturing proof tension N/mm ²	Breaking tension N/mm ²
1 : 2,5 : 4	200	500	800

	W.L.L. in relation to the chain's temperature		
	-40°C to +200°C	200°C to 300°C	300°C to 400°C
W.L.L. in %	100 %	90 %	75 %

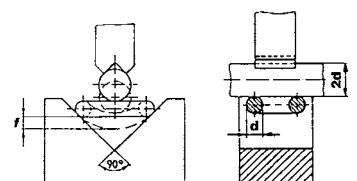
Elongation at break minimum 20 %

Biegeprüfung

Das Kettenglied wird bei der Prüfung um das Maß $f = 0,8d$ gebogen. Nach der Biegeprüfung dürfen sich keine Anrisse zeigen.

Bending Test

During testing the chain link is being bent to the value of $f = 0,8d$. No cracks must be visible after the executed bending test.





Zurrketten
Lashing Chains



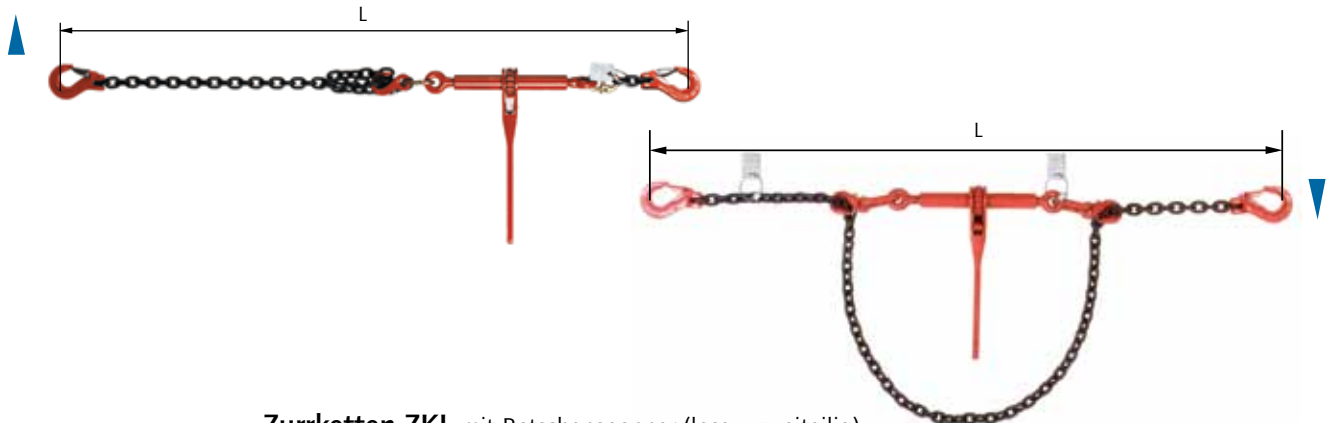
Zurrketten und Ratschenspanner

Lashing Chains with Ratchet Tensioner

Zurrketten ZKR mit Ratschenspanner

Lashing Chains ZKR with ratchet tensioner

Bezeichnung Type	Ketten- nenndicke <i>Nominal Thick- ness of Chain</i> mm	Zulässige Zurkraft LC <i>Admissible Lashing Capacity</i> kN	Mindest- Bruchkraft <i>Minimum Breaking Force</i> kN	Standard- Länge L <i>Length L</i> mm	Gewicht <i>Weight</i> ca./appr. kg	Euro Stück/pc	Euro je weiteren <i>each additional</i> m
ZKR 6	6	22	45,2	3 000	4,90	78,00	5,75
ZKR 8	8	40	80,4	3 000	9,10	103,00	8,00
ZKR 10	10	63	126,0	3 000	12,70	127,00	11,60
ZKR 13	13	100	212,0	3 000	20,40	199,00	17,85



Zurrketten ZKL mit Ratschenspanner (lose - zweiteilig)

Lashing Chains ZKL with ratchet tensioner (loose - two-parts)

Bezeichnung Type	Ketten- nenndicke <i>Nominal Thick- ness of Chain</i> mm	Zulässige Zurkraft LC <i>Admissible Lashing Capacity</i> kN	Mindest- Bruchkraft <i>Minimum Breaking Force</i> kN	Standard- Länge L <i>Length L</i> mm	Gewicht <i>Weight</i> ca./appr. kg	Euro Stück/pc	Euro je weiteren <i>each additional</i> m
ZKL 6	6	22	45,2	3 000	4,80	76,00	5,75
ZKL 8	8	40	80,4	3 000	10,00	96,00	8,00
ZKL 10	10	63	126,0	3 000	14,40	120,00	11,60
ZKL 13	13	100	212,0	3 000	24,80	189,00	17,85

Standardausführung:

Standardausführungen sind auch in anderen Längen lieferbar. Kette schwarz lackiert. Verzinkt auf Anfrage.

Standard Version:

Standard versions are also available in other lengths. Chain black lacquered. Zinc plated upon request.

Zurrkettenanhänger ZKA

Identification Tag for Lashing Chains ZKA

		Gewicht <i>Weight</i> ca./appr. kg	Euro Stück/pc
ZKA O	Ohne Angaben der Zurkraft, galv. verzinkt, mit Seil und Pressklemme <i>Without indication of lashing force, zinc plated, with rope and ferrule</i>	0,05	2,00
ZKA L	Lose, verzinkt, ohne alles <i>Loose, zinc plated, without rope and ferrule</i>	0,04	1,30

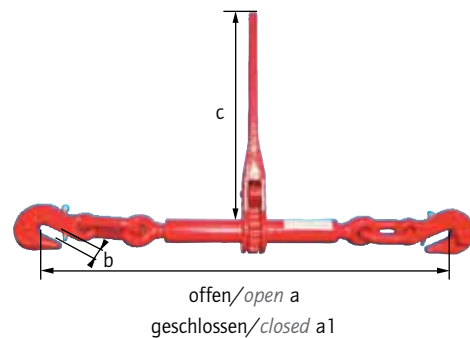
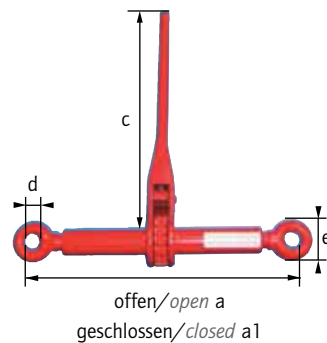


Ratschenspanner Öse/Öse RSO mit Ausdrehsicherung Ratchet Tensioners Eye/Eye RSO with unscrewing protection

Bezeichnung Type	Zulässige Zurrkraft LC Admissible Lashing Capacity kN	Mindest- Bruchkraft Minimum Breaking Force kN	STF daN	ca. Maße mm appr. Dimensions mm					Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
				a	a ₁	c	d	e		
RSO 6	22	45,2	1100	320	240	155	20	45	1,140	17,00
RSO 8	40	80,4	2000	490	340	340	20	53	3,600	26,20
RSO 10	63	126,0	3150	500	350	340	20	53	3,600	31,30
RSO 13	100	212,0	3500	600	400	340	25	59	3,800	34,10

Ratschenspanner Haken/Haken RSH mit Ausdrehsicherung und Hakensicherung Ratchet Tensioners Hook/Hook RSH with unscrewing protection and safety pin

Bezeichnung Type	Zulässige Zurrkraft LC Admissible Lashing Capacity kN	Mindest- Bruchkraft Minimum Breaking Force kN	STF daN	ca. Maße mm appr. Dimensions mm					Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
				a	a ₁	b	c	e		
RSH 6	22	45,2	1100	510	430	8	155	45	1,600	23,70
RSH 8	40	80,4	2000	730	570	12	340	53	4,500	34,40
RSH 10	63	126,0	3150	780	630	14	340	53	5,400	36,50
RSH 13	100	212,0	3500	940	740	20	340	59	8,400	51,60



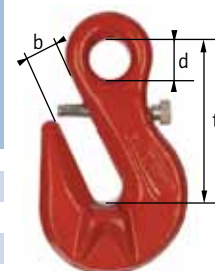
Parallelhaken RSP mit Öse und Sicherung Grab Hooks RSP with eye and latch



Diese Haken dürfen nur zum Zurren verwendet werden. Nicht zum Heben von Lasten erlaubt!

These hooks may only be used for lashing. Not permitted for load lifting.

Bezeichnung Type	Zulässige Zurrkraft LC Admissible Lashing Capacity kN	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
		d	t	b		
RSP 6	22	14	57	8,5	0,235	6,00
RSP 8	40	16	59	11,5	0,370	7,45
RSP 10	63	19	78	14,0	0,755	10,75
RSP 13	100	24	100	18,0	1,515	17,95



Liefer- und Zahlungsbedingungen

Terms of Delivery and Payment

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Lieferungen erfolgen nur aufgrund unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche jederzeit im Internet einzusehen sind bzw. auf Wunsch angefordert werden können. Die aufgeführten Preise in Euro verstehen sich ohne MwSt und ohne Verpackung. Rabatte und Nettopreise erhalten Sie auf Anfrage. Die Lieferung erfolgt „ab Werk“. Mindestbestellwert Euro 100,00. Bei einem Auftragswert unter Euro 200,00 wird ein Mindermengenaufschlag von Euro 20,00 berechnet. Drittländer: Unter 500,00 Euro erfolgt ein Zuschlag von 50,00 Euro.

Alle Abmessungen und Gewichtsangaben sind aufgrund vorgenommener Prüfungen ermittelt worden, dienen jedoch nur als unverbindliche Richtwerte. Preisänderungen und technische Änderungen behalten wir uns vor. Zahlungsbedingungen erhalten Sie auf Anfrage. Frühere Preislisten verlieren mit Erscheinen dieser Ausgabe ihre Gültigkeit. Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung der Ketten Wälder GmbH gestattet.

Terms of Delivery and Payment

All deliveries are strictly based on our general sales conditions, which are always available on the internet or will be provided upon request. All indicated prices are net without VAT and exclude packaging. Discounts on demand. All deliveries are "Ex Works". Minimum order: Euro 100. EEC: A surcharge of Euro 20 for orders less than Euro 200 will apply. Outside of Europe: Euro 50 for orders less than Euro 500.

Although measurements and weights are determined by our technical staff, they serve only as non-binding benchmarks. We reserve the right to alter technical specifications and prices. All previous versions of this catalog are not valid at time of publication. Payment terms and conditions are available upon request. All other price lists are no longer valid. Any reproduction of this catalog in part or whole is only allowed with the expressed written consent of Ketten Wälder GmbH.



Rundstahlketten und Zubehör

Round Steel Link Chains and Components



Für allgemeine Einsatzzwecke

Auch für die Bauwirtschaft, Landwirtschaft und für Heim und Freizeit bietet Ketten Wälder unterschiedliche Standardketten an.

For General Purpose

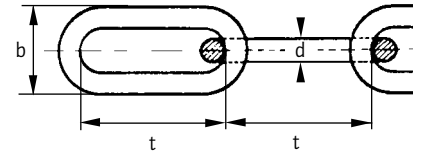
Ketten Wälder offers also various standard chains for construction, agriculture, home and leisure.

Rundstahlketten, Schalungsspannketten

Round Steel Link Chains, Formwork Chains

Rundstahlketten ohne Belastungsprüfung RC langgliedrig, DIN 5685-1, galvanisch verzinkt
Round Steel Link Chains without capacity testing RC long link, DIN 5685-1, zinc plated

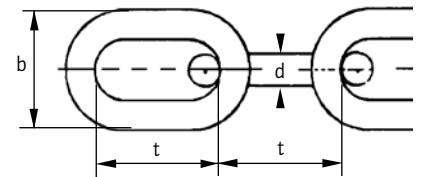
Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Belastbarkeit Capacity* kg/max.	Euro m
	d	t	b			
RC 3 WV	3,0	26	12	0,15	40	0,75
RC 4 WV	4,0	32	16	0,27	80	1,10
RC 5 WV	5,0	35	20	0,43	125	1,75
RC 6 WV	6,0	42	24	0,63	160	2,45
RC 7 WV	7,0	49	28	0,86	220	3,30
RC 8 WV	8,0	52	32	1,10	320	4,30
RC 10 WV	10,0	65	40	1,75	500	6,40
RC 13 WV	13,0	82	52	2,95	800	11,85



*Rechnerische statische Belastbarkeit. *Calculated static capacity.
 Bundlänge/Bundle length: 3 - 7 mm = 20 m, 8 - 13 mm = 10 m

Rundstahlketten ohne Belastungsprüfung RA kurzgliedrig, DIN 5685-2, galvanisch verzinkt
Round Steel Link Chains without capacity testing RA short link, DIN 5685-2, zinc plated

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Belastbarkeit* Capacity* kg/max.	Euro m
	d	t	b			
RA 3	3,0	16	11	0,16	40	0,80
RA 4	4,0	19	15	0,30	80	1,30
RA 5	5,0	21	19	0,50	125	2,30
RA 6	6,0	24	23	0,73	160	2,95
RA 8	8,0	32	31	1,30	320	5,20
RA 10	10,0	40	39	2,05	500	8,55



*Rechnerische statische Belastbarkeit. *Calculated static capacity.
 Bundlänge/Bundle length: 3 - 6 mm = 20 m, 8 - 10 mm = 10 m



Die Ketten nach der Norm DIN 5685-1 und DIN 5685-2 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685, Teil 3, geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Chains according to DIN Standard 5685-1 and DIN 5685-2 are not tested for tensile strength in the sense of DIN 685, Part 3 and may not be used as load suspension device, slinging equipment or for carrying loads as stated in DIN 15003, nor for static hanging of loads.

Kunststoffketten KSK rot/weiß
Plastic Chains KSK red/white

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro m
	d	t	b		
KSK 6	6	42	20	0,075	0,85

Bundlänge = 30 m, Bundle length = 30 m

Farbwechsel
ca. alle 0,5 m

Changing colours
appr. every 0,5 m

Kunststoffketten

Kunststoffketten werden vor allem als Absperr- und Sicherheitsketten eingesetzt. Deshalb sind sie in der Regel auffällig gefärbt.

Plastic Chains

Plastic Chains are mainly used as barrier or safeguard chains. Therefore they are coloured quite conspicuously.





Die hier aufgeführten Artikel sind nicht zum Heben von Lasten zugelassen.
The articles listed here have no admission for lifting loads.

Spannketten SPK langgliedrig, beiderseits mit je einem Zugkettenhaken
Nr. 60, galvanisch verzinkt

Formwork Chains SPK long link, chain hook No. 60 on both sides, zinc plated

Bezeichnung Type	Bruchkraft Breaking Force ca./appr. kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Gesamtlänge Total Length m	Packungseinheit Packing Unit Stück/pc	Euro Stück/pc
SPK 55	12,5	1,40	2,5	20	6,80

Spannketten SPK

langgliedrig, beiderseits mit je einem Zugkettenhaken Nr. 80, galvanisch verzinkt

Formwork Chains SPK long link, chain hook No. 80 on both sides, zinc plated

Bezeichnung Type	Bruchkraft Breaking Force ca./appr. kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Gesamtlänge Total Length m	Packungseinheit Packing Unit Stück/pc	Euro Stück/pc
SPK 8	25	2,94	2,5	12	12,30



**Rundstahlketten in Sondergüte für Dungstreuer, Ladewagen,
Transport- und Fördereinrichtungen**

*Round Steel Link Chains in Special grade for Fertilizer Spreader,
Loading Wagon, Transport and Conveyor Equipment*

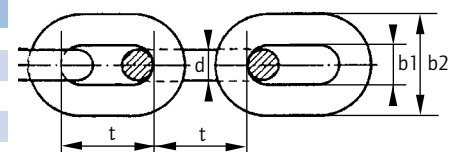
- **Werkstoff:**
Qualitätsstahl nach DIN 17115, vergütet.
- **Oberfläche:**
blank geschweert (BK), naturschwarz (NS) oder weiß verzinkt.
- **Lieferbar:**
als Meterware oder in Bunden (Lagerlängen 16,5m und 50m-Bunde). Nach Gliederzahl paarweise längengleich gebündelt, nach Kundenwunsch.
- **Material:**
Quality steel acc. to DIN 17115, tempered.
- **Surface:**
bright polished (BK), natural black (NS) or white galvanized.
- **Available:**
by the metre or in bundles (lengths on stock: 16,5 m and 50 m bundles). Bundles by pair acc. to number of links and same lengths at customer request.



Ketten DIN 32 895 KL erhöht abriebfest in den Gelenken durch spezielle Vergütung

Chains DIN 32 895 KL highly abrasion-resistant at the joints thanks to a special tempering

Bezeichnung Type	Maße mm Dimensions mm		Mindest-Bruchkraft Minimum Breaking Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro m
	b1 min.	b2 max.			
KL 8 x 24	10,4	28,0	80	1,35	6,20
KL 8 x 31	10,4	28,0	80	1,24	5,40
KL 10 x 31	12,5	34,0	120	2,20	8,90
KL 10 x 35	12,5	34,0	120	2,00	8,80




Ladewagenkettenzubehör

Components for Loading Wagons


Hammerkopfschrauben 8.8 HK ohne Mutter, verzinkt Hammer-head Bolt 8.8 HK without nut, zinc plated

Bezeichnung Type	Passend zur Kette Fitting Chain	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
HK 8	8 x 31	0,030	1,30
HK 10	10 x 31	0,035	1,60



Spezial-Mitnehmerflansche MF verzinkt Special Driving Flange MF zinc plated

Bezeichnung Type	Passend zur Kette Fitting Chain	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
MF 8	8 x 31	0,040	1,10
MF 10	10 x 31	0,052	1,35




Ketten-Verbindungsglieder LVG

DIN 32 896 (Bügel, Platte und Stift) verzinkt

Chain Joining Links LVG

DIN 32 896 (Bracket, joining barr and bolt) zinc plated


Bezeichnung Type	Mindest-Bruchkraft Minimum Breaking Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
LVG 8/9 x 31	90	0,074	2,10
LVG 10/11 x 31	120	0,116	2,65



Antriebs-Taschenräder AT

Drive Pocket Wheels AT


Bezeichnung Type	Passend zur Kette Fitting Chain	Bohrung Hole	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
AT 8 - 35	8 x 31	35 mm mit 10 mm Nut 35 mm with 10 mm notch	2,400	48,90
AT 8 - 40	8 x 31	40 mm mit 12 mm Nut 40 mm with 12 mm notch	2,000	40,85
AT 10	10 x 31	40 mm mit 12 mm Nut 40 mm with 12 mm notch	1,800	53,10



Spezial-Umlenkräder U

Special Guide Wheels U

Bezeichnung Type	Passend zur Kette Fitting Chain	Bohrung Hole	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
U 8	8 x 31	25 mm	1,800	41,50
U 10	10 x 31	25 mm	1,600	40,10





Forstketten und Zubehör *Forestry Chains and Components*



Forstketten von Wälder: Baumstark und hochfest

In der Forstwirtschaft wird einiges bewegt und Ketten sind hier besonderen Belastungen ausgesetzt. Wir bieten Ihnen für diese spezielle Anforderung sondervergütetes, hochfestes Material mit Drahtdurchmessern von sechs bis zehn Millimetern an.

Der Standard-Qualitätsgrad für unsere Rucke- und Chokerketten liegt bei 8plus. Sie erhalten ausgewählte Forstketten aus diesem Sortiment auch in der Sondergüte 10.

Forestry Chains from Wälder: powerful as a tree and highly tensile

A lot is being moved in forestry and chains are exposed to special burdens. We offer you an extra hardened and tempered high tensile material for those special requirements with wire diameters from six to ten millimeters.

The standard quality grade for our skidding and choker chains lies at 80plus. Selected forestry chains out of this product range are available in special Grade 100.

Forstketten und Zubehör Sondergüte 10 blau

Forestry Chains and Components Special Grade 10 blue

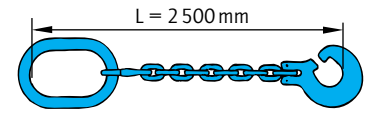


Die hier aufgeführten Artikel sind nicht zum Heben von Lasten zugelassen.
The articles listed here have no permission for lifting loads.

Rückeketten WRS mit Schlinghaken

Skidding Chains WRS with clevis sling hook

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc	Euro je weiteren m each add. m
WRS 7-2500 Z	40	3,57	43,15	9,60
WRS 8-2500 Z	60	5,07	51,30	12,50
WRS 10-2500 Z	85	7,59	63,45	16,95

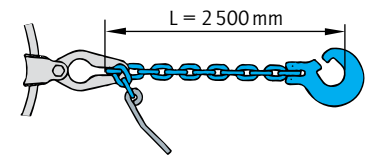


Bestellhinweis
Seilgleitbügel muss getrennt bestellt werden.
Order Note:
Sliding shoe has to be ordered separately.

Chokerketten WCD mit Schlinghaken und Durchstecknadel, passend zu Seilgleitbügel

Choker Chains WCD with clevis sling hook and slip through pin, fitting sliding shoes

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc	Euro je weiteren m each add. m
WCD 7 - 2500 Z	40	3,38	30,30	9,60
WCD 8 - 2500 Z	60	4,77	36,50	12,50
WCD 10 - 2500 Z	85	7,10	47,90	16,95

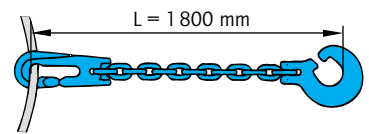


Bestellhinweis
Bitte immer die gewünschte Länge angeben.
Order Note:
Kindly always state the desired length.

Chokerketten WCS mit Schlinghaken

Choker Chains WCS with clevis sling hook

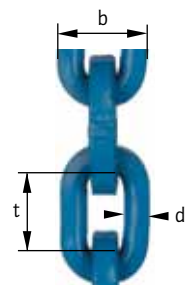
Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc	Euro je weiteren m each add. m
WCS 7 - 1800 Z	40	2,98	31,00	9,60
WCS 8 - 1800 Z	60	3,92	35,50	12,50



Zweikantketten K2

Square Steel Chains K2

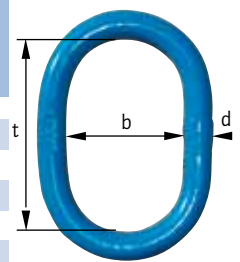
Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Min.Bruchkraft Minimum Breaking Force ca. kN	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro m
			d	t	b		
K2 7 - 10	40	80	7	24	26	1,150	9,05
K2 8 - 10	60	120	8	28	29	1,710	11,75
K2 10 - 10	85	170	10	35	35	2,500	15,90



Aufhängeglieder AG

Master Links AG

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
		d	t	b		
AG 13 - 8B	50	13	85	45	0,270	4,40
AG 13 - 9B	50	13	95	54	0,310	4,60
AG 13 B	50	13	110	60	0,340	4,80
AG 16 B	80	16	110	60	0,530	5,60
AG 22 B	200	22	115	50	1,080	10,25



Zweikantketten mit tunnelförmigem Drahtprofil weisen deutlich bessere Fixiereigenschaften gegenüber Standard-Rundstahlketten auf. *Compared to standard round steel chains, square steel chains show highly improved fixing properties.*

Schlinghaken mit Gabel SHG Sling Hooks with Clevis SHG

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SHG 7/8 B	60	0,480	6,65
SHG 10 B	85	0,760	11,65



Chokerhaken mit Gabel GCH Choker Hooks with Clevis GCH

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	für Seil for Rope max. mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
GCH 7/8 B	60	16	0,620	13,60



Parallelhaken mit Öse PHO Grab Hooks with Eye PHO

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
PHO 6 B	30	0,225	5,45
PHO 7/8B	60	0,470	7,60
PHO 10 B	85	1,090	14,10



Seilrollen SRV mit Verkürzungslasche Rope Pulleys SRV with shortening latch

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	für Seil for Rope max. mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SRV 8 B	60	20	1,22	35,30



Seilgleitbügel SGB beidseitig verwendbar Sliding Shoes SGB both sides usable

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	für Seil for Rope max. mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SGB 7/8 B	60	20	0,61	10,50
SGB 10 B	85	22	1,38	12,20



Seilgleitbügel drehbar SGBD beidseitig verwendbar Sliding Shoes swivable SGBD both sides usable

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	für Seil for Rope max. mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SGBD 7/8 B	60	20	0,68	12,90



Durchstecknadeln DN verzinkt Slip through Pins DN zinc plated

Bezeichnung Type	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
DN 8	0,130	1,40



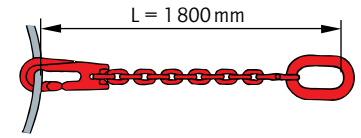
Chokerketten Sondergüte 8plus Choker Chains Special Grade 80plus



Die hier aufgeführten Artikel sind nicht zum Heben von Lasten zugelassen.
The articles listed here have no permission for lifting loads.

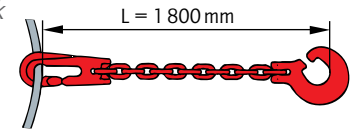
Chokerketten GCE mit Endglied *Choker Chains GCE with master link*

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Ketten Chain d/mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc	Euro je weiteren m each add. m
GCE 8 - 1800 R	40	8 ●	3,36	38,35	8,00



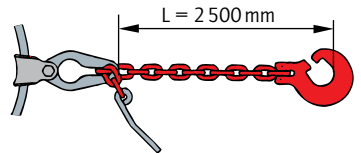
Chokerketten GCS mit Schlinghaken *Choker Chains GCS with sling hook*

GCS 7 - 1800 Z	33	7 ◐	2,77	29,60	7,85
GCS 8 - 1800 R	40	8 ●	3,48	31,10	8,00
GCS 8 - 1800 Z	45	8 ◐	3,92	33,50	9,30



Chokerketten GCD mit Schlinghaken und Durchstecknadel, passend zu Seilgleitbügel *Choker Chains GCD with sling hook and slip through pin, fitting sliding shoe*

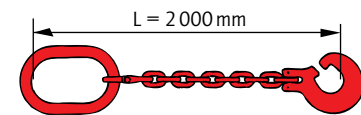
GCD 6 - 2500 R	22	6 ●	2,43	25,60	5,75
GCD 7 - 2500 R	30	7 ●	3,25	28,95	6,95
GCD 7 - 2500 Z	33	7 ◐	3,37	28,45	7,85
GCD 8 - 2500 R	40	8 ●	4,09	29,95	8,00
GCD 8 - 2500 Z	45	8 ◐	4,77	33,35	9,30



Rückeketten Sondergüte 8plus Skidding Chains in Special Grade 80plus

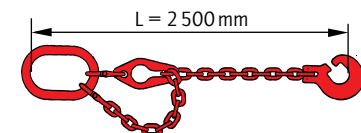
Rückeketten RKS mit Schlinghaken *Skidding Chains RKS with sling hook*

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Ketten Chain d/mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc	Euro je weiteren m each add. m
RKS 6 - 2000 R	22	6 ●	2,18	29,85	5,75
RKS 7 - 2000 R	30	7 ●	2,87	33,10	6,95
RKS 7 - 2000 Z	33	7 ◐	2,88	33,20	7,85
RKS 8 - 2000 R	40	8 ●	3,52	35,90	8,00
RKS 8 - 2000 Z	45	8 ◐	4,20	37,00	9,30
RKS 10 - 2000 R	63	10 ●	5,73	47,10	11,60



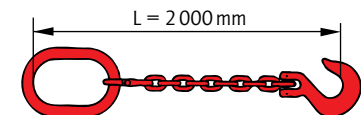
Rückeketten RKV mit Verkürzungslasche *Skidding Chains RKV with shortening shoe*

RKV 8 - 2500 R	40	8 ●	4,65	46,15	8,00
RKV 10 - 2500 R	63	10 ●	7,50	64,65	11,60



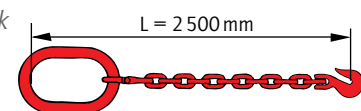
Rückeketten RKL mit Lasthaken *Skidding Chains RKL with load hook*

RKL 8 - 2000 R	40	8 ●	4,65	39,50	8,00
RKL 10 - 2000 R	63	10 ●	7,50	56,70	11,60



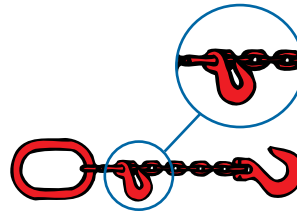
Allzweckketten RAZ mit Parallelhaken *Skidding Chains RAZ with grab hook*

RAZ 7 - 2500 R	30	7 ●	3,49	44,45	6,95
RAZ 8 - 2500 R	40	8 ●	4,18	46,65	8,00



Verkürzung VRK Aufpreis Shortening VRK upcharge

Bezeichnung Type	für Kette for Chain	Verkürzung Shortening	Euro Stück/pc
VRK 6	RKS 6	PHO 6	5,25
VRK 7	RKS/RKL/RAZ 7	PHO 8	7,35
VRK 8	RKS/RKL/RAZ 8	PHO 8	7,35
VRK 10	RKS/RKL 10	PHO 10 F	5,20

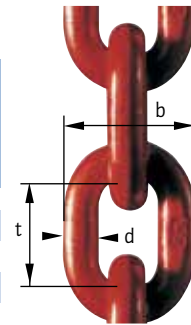


Forstkettenzubehör Sondergüte 8plus

Components for Forestry Chains Special Grade 80plus

Rundstahlketten K ● Round Steel Chains K ●

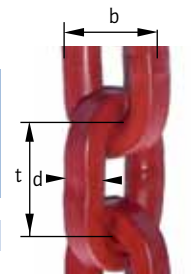
Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Min. Bruchkraft Minimum Breaking Force kN	Maße mm Dimensions			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro m
			d	t	b		
K 6 R	22	45	6	18	21,60	0,81	5,20
K 7 R	30	61	7	21	24,90	1,14	6,30
K 8 R	40	80	8	24	28,80	1,44	7,20
K 10 R	63	126	10	30	36,00	2,30	10,30



Bundlängen mindestens 20 m. *Bundle lengths min. 20 m.*

Zweikantketten K2 ▾ Square Steel Chains K2 ▾

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Min. Bruchkraft Minimum Breaking Force kN	Maße mm Dimensions			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro m
			d	t	b		
K2 7 - 8*	33	66	7	24	26	1,15	7,15
K2 8 - 8*	45	90	8	28	29	1,56	8,45

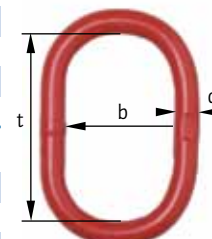


Bundlängen mindestens 20 m. *Bundle lengths min. 20 m.*

*Nicht zum Heben von Lasten zugelassen. **No permission for lifting of loads.*

Aufhängeglieder AG/BG Master Links AG/BG

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
		d	t	b		
A-Glieder/Links						
AG 13 - 7	40	13	70	35	0,250	3,95
AG 13 - 8	40	13	85	45	0,270	4,00
AG 13 - 9	40	13	95	54	0,310	4,20
AG 13	40	13	110	60	0,340	4,35
AG 16	63	16	110	60	0,530	5,10
AG 18	106	18	135	75	0,800	7,10
B-Glieder/Links						
BG 8	30	8	35	19	0,050	2,30
BG 10	40	10	44	25	0,080	2,90
BG 13	40	13	54	25	0,195	3,85
BG 16	63	16	70	34	0,370	4,65
BG 18	106	18	85	40	0,530	6,20
BG 22	160	22	115	50	1,065	9,30



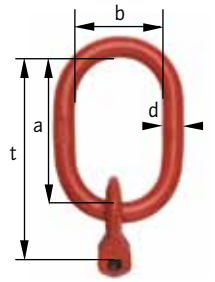
Forstkettenzubehör Sondergüte 8plus

Components for Forestry Chains Special Grade 80plus

Aufhängeköpfe mit Gabelring AKGF

Master Links with Captive Coupling AKGF

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Maße mm Dimensions mm				Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
		d	a	b	t		
AKGF 6	22	13	54	25	84	0,280	8,75
AKGF 8	40	16	70	34	110	0,560	12,50
AKGF 10	63	18	85	40	135	0,890	15,45



Schlinghaken mit Gabel SHG

Sling Hooks with Clevis SHG

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SHG 6/7*	30	0,290	4,80
SHG 7/8*	40	0,480	5,70
SHG 10*	63	0,865	9,70

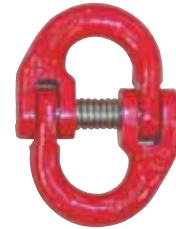


*Nicht zum Heben von Lasten zugelassen. * No permission for lifting of loads.

Verbindungsglieder VG

Connecting Links VG

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
VG 6	22	0,085	5,10
VG 7/8	40	0,150	5,70
VG 10	63	0,310	7,35



Parallelhaken mit Gabel PHG

Grab Hooks with Clevis PHG

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
PHG 6	22	0,140	5,45
PHG 7/8	40	0,360	8,95
PHG 10	63	1,270	14,70



Parallelhaken mit Öse PHO

Grab Hooks with Eye PHO

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Adm. Tensile Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
PHO 6	22	0,225	4,95
PHO 7/8	40	0,470	6,90
PHO 10	63	1,090	12,80
PHO 10 F*	75	0,660	4,90



*Nicht zum Heben von Lasten zugelassen. *No permission for lifting of loads.



Die hier aufgeführten Artikel sind nicht zum Heben von Lasten zugelassen.
The articles listed here have no permission for lifting loads.

Seilgleithaken SGH ohne Sicherung Sliding Hooks SGH without safety latch

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Bohrung Hole d/mm	Maulweite Rim width mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SGH 13	40	17	24	0,635	8,00
SGH 16	63	22	28	0,930	13,00
SGH 19	80	27	36	1,800	21,70
SGH 26	100	33	47	4,000	38,10



Seilgleithaken SGHS mit Sicherung Sliding Hooks SGHS with safety latch

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Bohrung Hole d/mm	Maulweite Rim width mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SGHS 13	40	17	16,0	0,660	8,60
SGHS 16	63	22	21,5	1,000	14,20
SGHS 19	80	27	30,0	1,900	21,70
SGHS 26	100	33	40,0	4,200	38,10



Chokerhaken mit Gabel GCH Choker Hooks with Clevis GCH

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	für Seil for Rope max. mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
GCH 8	40	16	0,620	11,80



Seilgleitbügel SGB Sliding Shoes SGB

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	für Seil for Rope max. mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SGB 8	40	16	0,630	6,25
SGB 10	63	20	1,230	12,70



Seilgleitbügel drehbar SGBD Sliding Shoes swivable SGBD

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	für Seil for Rope max. mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SGBD 7/8	40	16	0,680	7,95





Die hier aufgeführten Artikel sind nicht zum Heben von Lasten zugelassen.
The articles listed here have no permission for lifting loads.

Durchstecknadeln DN verzinkt Slip through Pins DN zinc plated

Bezeichnung Type	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
DN 8	0,130	1,40



Seilrollen SRB mit beweglichen Seitenblechen Rope Pulleys SRB with movable side plates

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Windenzugkraft max. Winch Tensile Force max. kN	Rollen Roller Ø mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SRB 14	50	25	140	4,8	91,15
SRB 16	100	50	160	8,4	126,90



Laufrolle aus Stahl, galvanisch verzinkt, kugelgelagert. Seitenbleche mit Ösen kunststoffbeschichtet. Seilmontage durch Verschieben der Seitenbleche.
Roller made of steel, galvanized, with ball bearing. Side plates with eyelets, powder coated.
Rope assembly by twisting the side plates.

Seilrollen SRK mit aufklappbarem Seitenblech Rope Pulleys SRK with side opening plate

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Windenzugkraft max. Winch Tensile Force max. kN	Rollen Roller Ø mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SRK 10	40	20	144	6,2	116,00
SRK 12	64	32	176	12,0	182,00
SRK 16	100	50	220	21,4	257,00



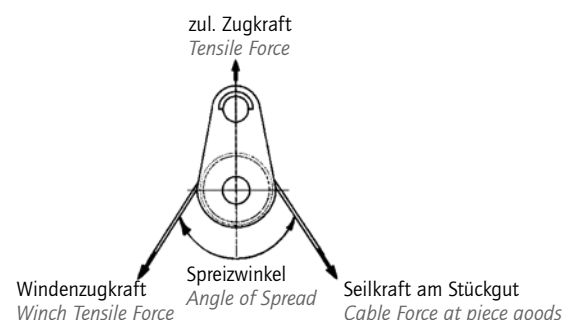
Laufrolle aus Stahl, galvanisch verzinkt, kugelgelagert. Seitenbleche kunststoffbeschichtet. Einfaches Einlegen des Seiles durch Klappmechanismus. Drehbarer, hochfester Haken.
Roller made of steel, galvanized, with ball bearing. Side plates powder coated.
Simple insertion of the rope thanks to flap mechanism. Swivable high-tensile hook.

Seilrollen SRV mit Verkürzungslasche Rope Pulleys SRV with shortening latch

Bezeichnung Type	Zul. Zugkraft Admissible Tensile Force kN	Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
SRV 8	40	1,310	32,10



Spreizwinkel Angle of Spread	Windenzugkraft Winch Tensile Force
0°	50 % der zulässigen SR-Zugkraft 50 % of the admissible Tensile SR-Force
∧ 90°	75 % der zulässigen SR-Zugkraft 75 % of the admissible Tensile SR-Force
∧ 120°	100 % der zulässigen SR-Zugkraft 100 % of the admissible Tensile SR-Force





Die hier aufgeführten Artikel sind nicht zum Heben von Lasten zugelassen.
The articles listed here have no permission for lifting loads.

Parallelhaken mit Öse PO
Eye Grab Hooks PO

Bezeichnung <i>Type</i>	Ketten <i>Chain</i> mm	Beanspruchungs- grenze <i>Limit of Stress</i> kg	Gewicht <i>Weight</i> ca./appr. kg	Euro Stück/ <i>pc</i>
PO 1/4	6 - 7	850	0,120	2,65
PO 5/16	8 - 9	1300	0,210	4,00
PO 3/8	10 - 12	1800	0,320	4,95



Parallelhaken mit Gabel PG
Clevis Grab Hooks PG

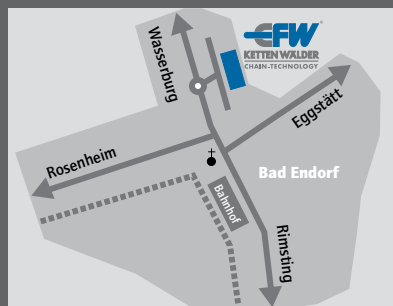
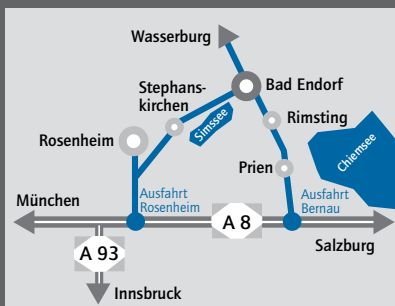
Bezeichnung <i>Type</i>	Ketten <i>Chain</i> mm	Beanspruchungs- grenze <i>Limit of Stress</i> kg	Gewicht <i>Weight</i> ca./appr. kg	Euro Stück/ <i>pc</i>
PG 1/4	6 - 7	850	0,205	4,10
PG 5/16	8 - 9	1300	0,350	4,70
PG 3/8	10 - 12	1800	0,510	7,10



Aufhängeringe mit Gabel ARG
Clevis Reeving Rings ARG

Bezeichnung <i>Type</i>	Ketten <i>Chain</i> mm	Beanspruchungs- grenze <i>Limit of Stress</i> kg	Gewicht <i>Weight</i> ca./appr. kg	Euro Stück/ <i>pc</i>
ARG 1/4	6 - 7	850	0,310	8,80
ARG 5/16	8 - 9	1300	0,510	11,30
ARG 3/8	10 - 12	1800	0,880	14,80





Ketten Wälder GmbH
Chain-Technology
Im Gewerbegebiet 5
83093 Bad Endorf, Deutschland
Fon +49 (0)80 53-20 29-10
Fax +49 (0)80 53-20 29-31
info@ketten-waelder.de
www.ketten-waelder.de