

**ANSCHLAGKETTEN, SPUNDWANDKETTEN UND ZUBEHÖR
CHAIN SLINGS, SHEET-PILE CHAIN AND COMPONENTS**



KETTEN WÄLDER

CHAIN-TECHNOLOGY



QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

Ketten Wälder CHAIN-TECHNOLOGY

Wir sind ein seit Generationen inhabergeführtes Familienunternehmen.
Kundenbezogene und lösungsoptimierte Arbeit spiegelt unsere
Philosophie wieder.

Unser Bestreben ist es, erstklassige Produkte sowie Kundenlösungen
für verschiedenste Anforderungen zu liefern und eine durch
reibungsfreien Auftragsablauf – vom Angebot bis zur Lieferung –
angenehme Zusammenarbeit zu gewähren.

QUALITY MADE IN GERMANY

Ketten Wälder CHAIN-TECHNOLOGY

We are a since generations family owned company.
Customer based and solution oriented production reflects our
philosophy.

Through delivery of top notch products and customized solutions for
widely varying requirements, straight forward order processing and a
reliable after sales service, we create a pleasant business atmosphere.

Spundwandketten

Sheet-pile Chain



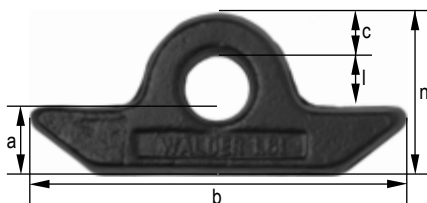
Spundwandketten

Sheet-pile Chain

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 WLL 1,6 t Kette Chain 10 x 30 mm ESG ESG (d x t x äußere Breite) (d x t x outer width) 10 x 38 x 36 mm passend für Loch compatible with hole 40 mm	Ausführung mit einem Knebel 95 mm System with one sheet-pile toggle 95 mm	Ausführung mit einem Knebel 95 mm und A-Glied 13 x 85 mm System with one sheet-pile toggle 95 mm and A-link 13 x 85 mm	Ausführung mit zwei Knebel 95 mm System with two sheet-pile toggles 95 mm
Tragfähigkeit WLL 3,15 t Kette Chain 13 x 39 mm ESG ESG (d x t x äußere Breite) (d x t x outer width) 16 x 70 x 58 mm passend für Loch compatible with hole 60 mm	Ausführung mit einem Knebel 120 mm System with one sheet-pile toggle 120 mm	Ausführung mit einem Knebel 120 mm und A-Glied 16 x 70 mm System with one sheet-pile toggle 120 mm and A-link 16 x 70 mm	Ausführung mit zwei Knebel 120 mm System with two sheet-pile toggles 120 mm

Spundwandknebel

Sheet-pile Toggles

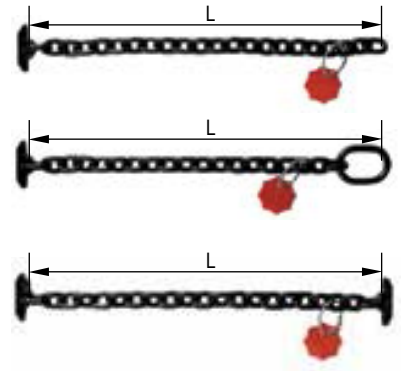


Ketten Chain d/mm	Maße (mm) Dimensions (mm)					Materialstärke (mm) Material thickness (mm)	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)
	a	b	c	l	n		
10	15	95	10	12	37	14	0,170
13	25	120	15	18	59	15	0,450

Kein Einzelverkauf. | No single sale.

Spundwandketten SWK schwarz lackiert
Sheet-pile Chain SWK black laquered

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Kette (Ø mm) Chain (Ø mm)	Länge (mm) Length (mm) L	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.	Euro/weiterem Meter Euro/add. meter
SWK E - 10 - 650	1,60	10	650	1,8	43,00	15,70
SWK AG - 10 - 650	1,60	10	650	1,8	53,00	15,70
SWK AG - 10 - 1000	1,60	10	1000	2,6	61,00	15,70
SWK AG - 13 - 1000	3,15	13	1000	4,4	89,00	24,50
SWK 2K - 10 - 1000	1,60	10	1000	1,8	58,00	15,70
SWK 2K - 13 - 1000	3,15	13	1000	4,4	105,00	24,50



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

Bestellhinweis:
Aufpreis für Sonderlängen bis 20 Stück 100,- Euro
(nicht rabattierfähig).
Ordering information:
Surcharge for special lengths up to 20 pcs. 100,- Euro
(no discount possible).



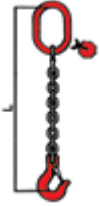
Anschlagketten, Baukastensystem

Chain Slings, Mechanically Assembled System

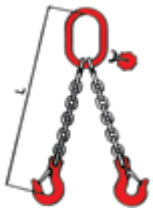
Anschlagketten, G8 DIN EN 818-4

Chain Slings, Grade 80 DIN EN 818-4

L = Länge 1.000 mm
L = length 1.000 mm



Ketten Chain d/mm	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Endbestückung Possibilities for terminal fittings		Euro/weiterem Meter Euro/add. meter
		Lasthaken Clevis hook Euro/Stk. Euro/pc.	Endglied Master link Euro/Stk. Euro/pc.	
		AKL 1	AKE 1	AKX 1
6	1,12	37,00	37,50	7,80
7	1,50	41,50	41,50	9,35
8	2,00	44,50	44,50	11,00
10	3,15	58,50	56,50	15,70
13	5,30	96,50	85,00	24,50
16	8,00	146,00	115,00	39,40



d/mm	Tragfähigkeit (t) WLL (t)		AKL 2	AKE 2	AKX 2
	45°	60°			
6	1,60	1,12	63,00	65,00	15,60
7	2,12	1,50	74,00	73,50	18,70
8	2,80	2,00	79,00	81,00	22,00
10	4,25	3,15	106,00	103,00	31,40
13	7,50	5,30	176,50	155,50	49,00
16	11,20	8,00	285,50	226,00	78,80



d/mm	Tragfähigkeit (t) WLL (t)		AKL 3	AKE 3	AKX 3
	45°	60°			
6	2,36	1,70	98,00	100,00	23,40
7	3,15	2,24	112,50	111,50	28,10
8	4,25	3,00	122,50	126,50	33,00
10	6,70	4,75	164,00	156,50	47,10
13	11,20	8,00	264,00	232,00	73,50
16	17,00	11,80	423,00	355,00	118,20



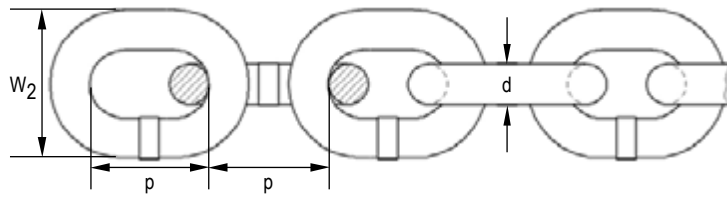
d/mm	Tragfähigkeit (t) WLL (t)		AKL 4	AKE 4	AKX 4
	45°	60°			
6	2,36	1,70	122,50	127,50	31,20
7	3,15	2,24	142,50	142,50	37,40
8	4,25	3,00	154,00	157,50	44,00
10	6,70	4,75	205,00	198,00	62,80
13	11,20	8,00	337,50	297,00	98,00
16	17,00	11,80	532,00	428,00	157,60

Geschweißte Ausführungen auf Anfrage. | Welded systems on request.

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



Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm) t	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/M. Euro/m.
VK 6	1,12	110	0,300	8,80
VK 7	1,50	136	0,675	14,20
VK 8	2,00	145	0,705	14,40
VK 10	3,15	185	1,460	23,50
VK 13	5,30	200	1,980	38,90
VK 16	8,00	235	3,400	83,00



Hochfeste Rundstahlketten K DIN EN 818-2-8
High Tensile Alloy Chain K DIN EN 818-2-8

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg/m, ca.) Weight (kg/m, approx.)	Packungseinheit Packing Unit	schwarz lackiert black lacquered	Euro/m Euro/m	weiß verzinkt zinc plated	Euro/m Euro/m
		d	p	W ₂						
K 6	1,12	6	18	22,20	0,81	50 m	K 6 SL	7,40	K 6 WV	9,10
K 7	1,50	7	21	25,90	1,14	50 m	K 7 SL	8,90	K 7 WV	11,20
K 8	2,00	8	24	29,60	1,44	50 m	K 8 SL	10,40	K 8 WV	13,30
K 10	3,15	10	30	37,00	2,30	50 m	K 10 SL	14,90	K 10 WV	19,50
K 13	5,30	13	39	48,10	3,70	25 m	K 13 SL	23,30	K 13 WV	30,70
K 16	8,00	16	48	59,20	5,70	25 m	K 16 SL	37,50	K 16 WV	48,90

Bestellhinweis:
Bitte geben Sie bei der Bestellung Ihren Oberflächenwunsch an.
Ordering information:
Please specify surface upon ordering.

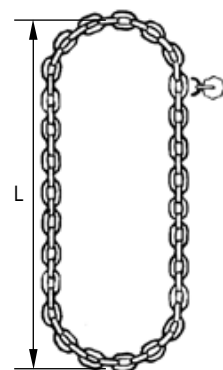


- weiß verzinkt | zinc plated
- schwarz lackiert | black lacquered
- natur-schwarz (auf Anfrage) | self coloured (on request)

Endlosketten ELK, G8 DIN EN 818-4, blank
Loop Chain ELK, Grade 80 DIN EN 818-4, bright polished

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)			Länge (mm) Length (mm) L	Euro/Stk. Euro/pc.	Euro/weiterem Meter Euro/add. meter
		45°	60°			
ELK 6 - 1000*	2,24	1,23	0,90	1000	37,00	15,60
ELK 10 - 1000*	6,30	3,60	2,52	1000	61,00	31,30

L = Länge 1.000 mm ± Umfang 2.000 mm | L = length 1.000 mm ± circumference 2.000 mm
*Abverkauf – nur solange Vorrat reicht! | *Sale – only while stocks last!



Bügel für Hebebänder

Brackets for Webbing Slings

Kranbügel KB DIN EN 1677-4, verzinkt

Crane Brackets D-Link KB DIN EN 1677-4, zinc plated

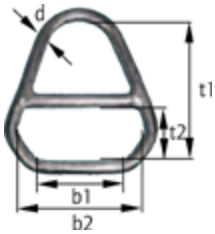


Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		d	b	t		
KB 30	1,50	13	48	100	0,32	5,20
KB 50	2,00	13	68	80	0,31	5,20
KB 60	2,00	16	78	130	0,66	8,30
KB 90	3,15	18	108	140	0,99	11,40
KB 120	4,00	22	140	130	1,60	17,20
KB 150	5,30	26	170	170	2,80	39,90
KB 180	6,00	26	200	220	3,00	42,00
KB 240	8,00	32	270	235	6,20	65,40
KB 300 - 40	18,00	40	340	330	12,40	129,00

Sonderausführungen auf Anfrage. | Different types on request.

Durchsteckbügel DSB DIN EN 1677-4, verzinkt

Reevable D-Links DSB DIN EN 1677-4, zinc plated



Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)					Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/M. Euro/m.
		d	b ₁	b ₂	t ₁	t ₂		
DSB 30	1,50	13	30	95	145	45	0,60	19,30
DSB 60	2,00	16	60	120	165	55	1,00	24,25
DSB 90	3,15	18	90	155	190	65	1,59	31,40
DSB 120	4,00	22	120	200	240	85	2,90	49,00
DSB 150	5,30	26	150	240	300	100	5,00	72,00
DSB 180	6,00	26	180	270	315	110	5,20	74,00
DSB 240	8,00	32	240	355	365	110	9,90	114,00

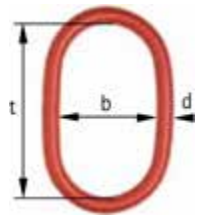
Sonderausführungen auf Anfrage. | Different types on request.



Aufhängeglieder Typ A für Ketten und Seile AG 1- und 2-strang, DIN EN 1677-4

Master Links Type A for Chain and Ropes AG 1- and 2-leg, DIN EN 1677-4

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)		für Kette for chain		Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
	1-strang 1-leg		1-strang 1-leg	2-strang* 2-leg*	d	t	b		
AG 13 - 8	1,60				13	85	45	0,27	5,00
AG 13 - 9	2,12				13	95	54	0,31	5,20
AG 13	1,60		6/7	6	13	110	60	0,34	5,30
AG 16	2,12		8	7	16	110	60	0,53	6,50
AG 18	3,15		10	8	18	135	75	0,80	9,60
AG 22	5,30		13	10	22	160	90	1,50	15,25
AG 26	8,00		16	13	26	180	100	2,30	21,50
AG 32	11,20		18	16	32	200	110	3,90	31,30
AG 36	16,00		22	18	36	260	140	6,35	46,30
AG 40	18,00		25	20	40	300	160	9,00	68,70



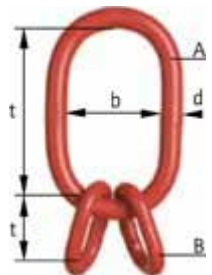
B-Glieder B-links

BG 13	4,00				13	54	25	0,195	4,60
BG 16	5,00				16	70	34	0,370	5,70
BG 18	7,00				18	85	40	0,530	8,30
BG 22	10,00				22	115	50	1,065	13,00

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

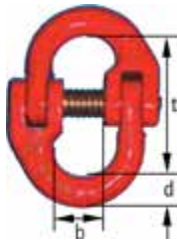
Master Links Type A for Chain AK 3- and 4-leg, DIN EN 1677-4

Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)		für Kette for chain	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$		d	t	b		
AK 18/13	3,15	2,24	6/7	A 18	135	75	1,20	18,80
				B 13	54	25		
AK 22/16	4,25	3,00	8	A 22	160	90	2,30	26,70
				B 16	70	34		
AK 26/18	6,70	4,75	10	A 26	180	100	3,56	38,10
				B 18	85	40		
AK 32/22	11,20	8,00	13	A 32	200	110	6,05	57,30
				B 22	115	50		
AK 36/26	17,00	11,80	16	A 36	260	140	10,00	84,70
				B 26	140	65		



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



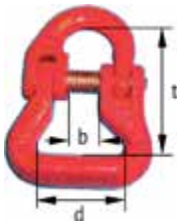
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		d	t	b		
VG 6	1,12	8,0	44	14	0,085	5,90
VG 7/8	2,00	10,0	55	19	0,150	6,30
VG 10	3,15	13,0	64	24	0,310	8,30
VG 13	5,30	17,5	85	29	0,670	13,90
VG 16	8,00	22,0	103	34	1,270	19,00

Verbindungsglieder für Rundschlingen 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 (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		d	t	b		
RSV 10*	3,15	47	70	24	0,540	13,70
RSV 13*	5,30	53	90	29	1,070	21,00

*Abverkauf – nur solange Vorrat reicht! | *Sale – only while stocks last!

Bolzen und Spannfedern VBS für VG und RSV

Bolts and Pins VBS for VG and RSV



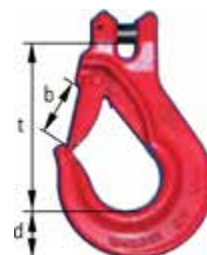
Bezeichnung Type	Maße (mm) Dimensions (mm)		Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
	d	t		
VBS 6	4,65	38	0,010	4,10
VBS 7/8	6,30	49	0,016	4,15
VBS 10	7,25	63	0,034	5,00
VBS 13	8,80	79	0,070	7,00
VBS 16	10,75	100	0,120	8,80



Lasthaken mit Gabel GH DIN EN 1677-2

Load Hooks with Clevis GH DIN EN 1677-2

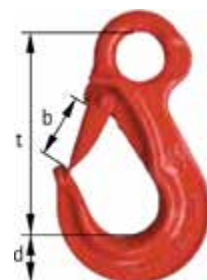
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		d	t	b		
GH 6	1,12	22	83	23	0,420	8,10
GH 7/8	2,00	28	95	26	0,595	10,50
GH 10	3,15	35	120	35	1,080	16,70
GH 13	5,30	43	146	42	2,400	35,00



Lasthaken mit Öse EH DIN EN 1677-2

Load Hooks with Eye EH DIN EN 1677-2

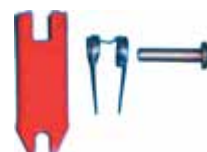
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		d	t	b		
EH 6	1,12	21	90	24	0,400	6,00
EH 7/8	2,00	28	105	25	0,550	8,00
EH 10	3,15	36	124	37	1,100	16,20
EH 13	5,30	42	155	43	2,120	24,50
EH 16	8,00	54	180	50	4,000	39,00



Sicherungsgarnituren GHS für Gabelkopfhaken GH und Ösenlasthaken EH

Safety Catches GHS for Clevis Hook GH and Eye Hook EH

Bezeichnung Type	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
GHS 6	0,030	4,00
GHS 7/8	0,035	4,90
GHS 10	0,055	6,90
GHS 13	0,130	10,10
GHS 16	0,195	15,90



Bolzen und Sicherungsstifte GHB für Gabelkopfhaken GH

Bolts and Pins GHB for Clevis Hook GH

Bezeichnung Type	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
GHB 6	0,008	3,10
GHB 7/8	0,013	4,40
GHB 10	0,038	6,00
GHB 13	0,084	8,00
GHB 16	0,165	12,50



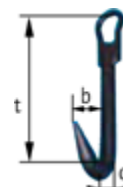
Baustahlmattenhaken

Hooks for Reinforcement Mats

Baustahlmattenhaken BMH

Hooks for Reinforcement Mats BMH

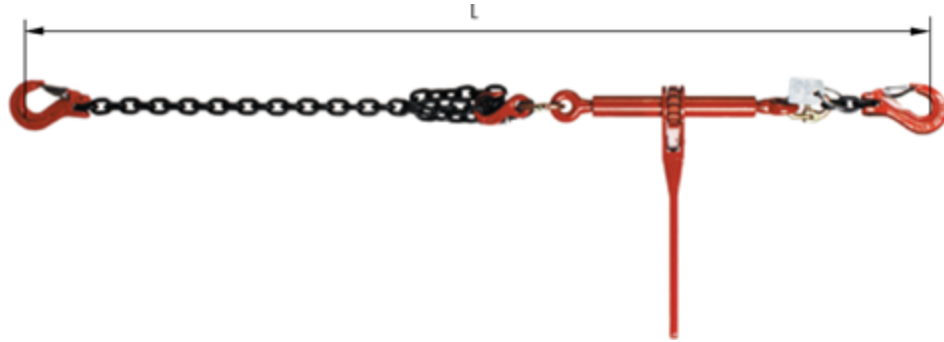
Bezeichnung Type	Tragfähigkeit (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		d	t	b		
BMH 8	2,00	22	245	60	0,70	51,00
BMH 10	3,15	26	290	85	1,50	56,00



Zurrketten und Ratschenspanner* Lashing Chain with Ratchet Tensioner*

Zurrketten ZKR mit Ratschenspanner Lashing Chain ZKR with ratchet tensioner

Bezeichnung Type	Ketten- nenndicke (mm) Nominal Thickness of Chain (mm)	Zulässige Zurkraft LC (kN) Admissible Lashing Capacity (kN)	Mindest- Bruchkraft (kN) Minimum Breaking Force (kN)	Standard- Länge L (mm) Standard length L (mm)	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.	Euro/weiterem Meter Euro/add. meter
ZKR 8	8	40	80,4	3000	9,10	120,00	11,00
ZKR 10	10	63	126,0	3000	12,70	142,00	15,70
ZKR 13	13	100	212,0	3000	20,40	220,00	24,50



Zurrketten ZKL mit Ratschenspanner (lose – zweiteilig) Lashing Chain ZKL with ratchet tensioner (loose – two-parts)

Bezeichnung Type	Ketten- nenndicke (mm) Nominal Thickness of Chain (mm)	Zulässige Zurkraft LC (kN) Admissible Lashing Capacity (kN)	Mindest- Bruchkraft (kN) Minimum Breaking Force (kN)	Standard- Länge L (mm) Standard length L (mm)	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.	Euro/weiterem Meter Euro/add. meter
ZKL 8	8	40	80,4	3000	10,00	108,00	11,00
ZKL 10	10	63	126,0	3000	14,40	135,00	15,70
ZKL 13	13	100	212,0	3000	24,80	210,00	24,50



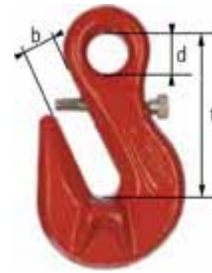
Standardlänge ≈ 3.000 mm, andere Längen auf Kundenwunsch. Kette schwarz lackiert. Verzinkt auf Anfrage.
Standard length ≈ 3.000 mm, other lengths on request. Chain black lacquered. Zinc plated upon request.

*Abverkauf – nur solange Vorrat reicht! | *Sale – only while stocks last!



Parallelhaken RSP mit Öse und Sicherung Grab Hooks RSP with Eye and Latch

Bezeichnung Type	Zulässige Zurrkraft LC (kN) Admissible Lashing Capacity (kN)	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		d	t	b		
RSP 8	40	16	59	11,5	0,370	8,30
RSP 10	63	19	78	14,0	0,755	11,90
RSP 13	100	24	100	18,0	1,515	19,80



Sicherungsset RSPS Safety Set RSPS

Bezeichnung Type	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
RSPS 8	0,010	3,70
RSPS 10	0,010	4,20
RSPS 13	0,010	4,40



Zurrkettenanhänger ZKA Identification Tag for Lashing Chain ZKA

Bezeichnung Type	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
ZKA O ohne Angaben der Zurrkraft, galv. verzinkt, mit Seil und Pressklemme without indication of lashing force, zinc plated, with rope and ferrule	0,05	2,70
ZKA L lose, verzinkt, ohne alles loose, zinc plated, without rope and ferrule	0,04	1,80



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

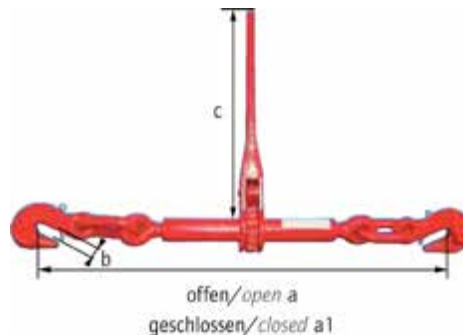
Bezeichnung Type	Zulässige Zurrkraft LC (kN) Admissible Lashing Capacity (kN)	Mindest- Bruchkraft (kN) Minimum Breaking Force (kN)	STF (daN) STF (daN)	Maße (mm) Dimensions (mm)					Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
				a	a ₁	c	d	e		
RSH 6	22	45,2	1100	510	430	8	155	45	1,600	27,40
RSH 8	40	80,4	2000	730	570	12	340	53	4,500	41,10
RSH 10	63	126,0	3150	780	630	14	340	53	5,400	42,20
RSH 13	100	212,0	3500	940	740	20	340	59	8,400	57,20

*Abverkauf – nur solange Vorrat reicht! | *Sale – only while stocks last!



Um 50 mm erweiterte Ausdrehlänge bei RSO 13 und RSH 13. Dadurch erleichterte Handhabung.

Extension of screwing length of 50 mm at RSO 13 and RSH 13. Thus facilitated handling.

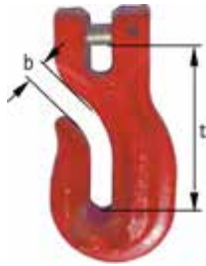


Ratschenspanner Haken/Haken RSH mit Ausdrehsicherung und Hakensicherung

Ratchet Tensioners Hook/Hook RSH with unscrewing protection and safety pin

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 (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)		Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		t	b		
PHG 6	1,12	57	7	0,250	6,30
PHG 7/8	2,00	77	10	0,600	10,40
PHG 10	3,15	100	12	1,270	16,80
PHG 13	5,30	90	15	1,605	27,00
PHG 16	8,00	100	20	2,700	56,00

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 (t) WLL (t)	Maße (mm) Dimensions (mm)			Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
		d	t	b		
PHO 6	1,12	15	63	7	0,225	5,60
PHO 7/8	2,00	16	80	10	0,470	8,00
PHO 10	3,15	22	102	12	1,090	14,60
PHO 13	5,30	25	102	16	1,320	16,20

Kennzeichnungsanhänger Identification Tags

Tragkraft-Plaketten PL, G 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 (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
PL O ohne Tragfähigkeitsangabe without load capacity	0,10	2,80
PL M mit Tragfähigkeitsangabe with load capacity	0,10	5,10
PL L lose – rot – ohne Seil und Pressklemme ohne Tragfähigkeitsangabe loose – red – without rope and ferrule without load capacity	0,08	2,10

Prüfanhänger UVV Prüfdatum Anhänger, neutral

Test Date Tags UVV test date tag, neutral



Bezeichnung Type	Gewicht (kg, ca.) Weight (kg, approx.)	Euro/Stk. Euro/pc.
UVV M mit Seil und Pressklemme with rope and ferrule	0,05	2,60
UVV L lose – ohne Seil und Pressklemme loose – without rope and ferrule	0,04	1,80

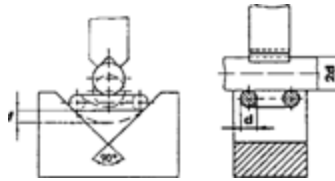
Verhältnis Proportion	Tragspannung (N/mm ²) Tension (N/mm ²)	Fertigungsprüfspannung (N/mm ²) Manufacturing proof tension (N/mm ²)	Bruchspannung (N/mm ²) Breaking tension (N/mm ²)
1 : 2, 5 : 4	200	500	800

Tragfähigkeit in % WLL in %	Tragfähigkeit in Abhängigkeit von der Kettentemperatur WLL in relation to the chain's temperature		
	-40 °C bis +200 °C -40 °C to +200 °C	200 °C bis 300 °C 200 °C to 300 °C	300 °C bis 400 °C 300 °C to 400 °C
	100 %	90 %	75 %

Die Bruchdehnung beträgt mindestens 20 %. | Elongation at break minimum 20 %.

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

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




Liefer- und Zahlungsbedingungen

Terms of Delivery and Payment

Lieferungen erfolgen nur aufgrund unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. 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 50,00 berechnet.
Drittländer: Unter Euro 500,00 erfolgt ein Zuschlag von Euro 70,00.
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 Listen verlieren mit Erscheinen dieser Ausgabe ihre Gültigkeit.
Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung der Ketten Wälder GmbH gestattet.

All deliveries are exceptionally based upon our general commercial conditions. All indicated prices are to be understood net, without VAT and excluding packaging. Discounts and net-prices are quoted upon request. All deliveries are effected "Ex Works".
Minimum order value Euro 100,00.
E.E.C.: For an order below Euro 200,00 a surcharge of Euro 50,00 will apply.
Third countries: Below Euro 500,00 a surcharge of Euro 70,00 will apply.
All indicated measurements and weights have been evaluated through tests and are not binding values.
We reserve ourselves the right to alter prices and technical specifications.
Payment conditions are available upon request.
All other price lists are no longer valid upon publishing of this version.
Any way of reproduction, also in extracts is only permitted by written authorization through Ketten Wälder GmbH.



KETTEN WÄLDER GMBH
IM GEWERBEGBIET 5
83093 BAD ENDORF
DEUTSCHLAND / GERMANY

+49 (0)8053 2029-0

INFO@KETTEN-WAELDER.DE
KETTEN-WAELDER.DE