



Zurrketten *Lashing Chains*



Zurrketten von Wälder: Die halten, was sie versprechen

Nicht richtig verzurrte Ladung stellt ein großes Sicherheitsrisiko dar. Gleichzeitig treten immer neue Vorschriften in Kraft und die verfügbaren Technologien entwickeln sich ständig weiter. Eins wird aber immer Bestand haben: die Zuverlässigkeit der Zurrketten von Wälder. Sie bestehen aus Rundstahlketten mit Ratschenspanner EN 12195-3 und entsprechen der Güteklasse 8.

Im Gegensatz zum Zurrgurt bringen Zurrketten nicht nur deutlich bessere Leistungen, sondern halten aggressiven Substanzen besser Stand. Wälder-Ketten werden zur Ladungssicherung bei Fahrzeugen, Lastkraftwagen und Tiefladern eingesetzt. Sie sind bei Zugkräften von bis zu 100 kN hervorragend geeignet.

Lashing Chains by Wälder: Live up to expectations

Not correctly lashed cargo bears a great safety risk. New regulations come into effect and available technologies are being further developed simultaneously. But one thing will endure: the reliability of Wälder's lashing chains. They consist of high tensile round steel link chains with ratchet tensioners EN 12195-3 and correspond to grade 80.

Compared to lashing straps lashing chains not only offer better performance, but also a higher withstanding against aggressive agents. Wälder chains are being used for securing cargo on vehicles, trucks and flatbed trailers. They are excellently suitable for tractive forces up to 100 kN.

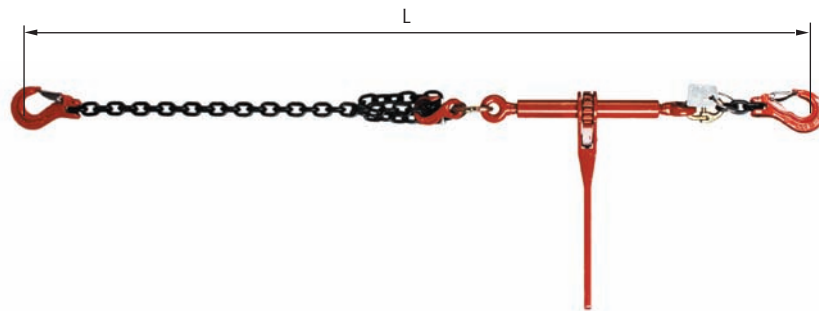
Zurrketten und Ratschenspanner DIN EN 12195-3

Lashing Chains with Ratchet Tensioner DIN EN 12195-3

Zurrketten ZKR mit Ratschenspanner

Lashing Chains ZKR with ratchet tensioner

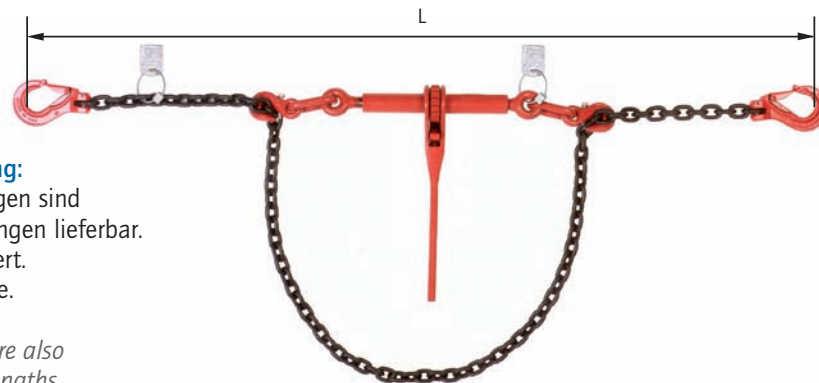
Bezeichnung Type	Ketten- nenndicke Nominal Thick- ness of Chain mm	Zulässige Zurrkraft LC Admissible Lashing Capacity kN	Mindest- Bruchkraft Minimum Breaking Force kN	Standard- Länge L Length L mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Artikel-Nr. Article No.	Euro Stück/pc	Euro je weiteren each additional m
ZKR 6	6	22	45,2	3 000	4,90	310 630 SL	73,00	5,50
ZKR 8	8	40	80,4	3 000	9,10	310 830 SL	94,00	7,70
ZKR 10	10	63	126,0	3 000	12,70	311 030 SL	116,40	11,20
ZKR 13	13	100	212,0	3 000	20,40	311 330 SL	171,00	17,30



Zurrketten ZKL mit Ratschenspanner (lose - zweiteilig)

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

Bezeichnung Type	Ketten- nenndicke Nominal Thick- ness of Chain mm	Zulässige Zurrkraft LC Admissible Lashing Capacity kN	Mindest- Bruchkraft Minimum Breaking Force kN	Standard- Länge L Length L mm	Gewicht Weight ca./appr. kg	Artikel-Nr. Article No.	Euro Stück/pc	Euro je weiteren each additional m
ZKL 6	6	22	45,2	3 000	4,80	300 630 SL	68,80	5,50
ZKL 8	8	40	80,4	3 000	10,00	300 830 SL	84,00	7,70
ZKL 10	10	63	126,0	3 000	14,40	301 030 SL	109,00	11,20
ZKL 13	13	100	212,0	3 000	24,80	301 330 SL	162,00	17,30



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

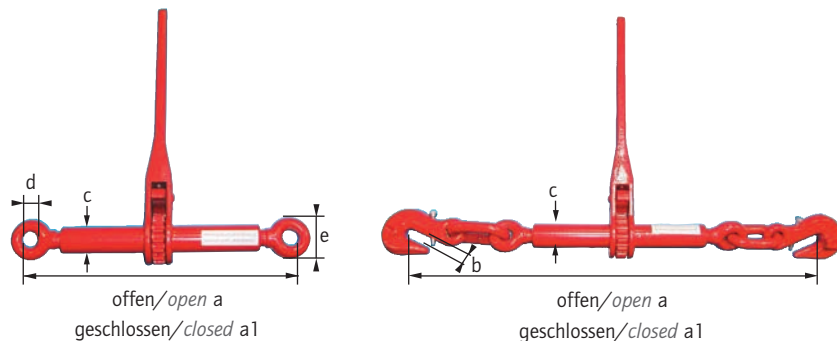
Standard Version:
Standard versions are also
available in other lengths.
Chain black lacquered.
Zinc plated upon request.

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 Breaking Force kN	STF*	ca. Maße mm appr. Dimensions mm					Gewicht Weight ca./appr. kg	Artikel-Nr. Article No.	Euro Stück/pc
				a	a ₁	c	d	e			
RSO 6	22	45,2	1800	320	240	25	20	45	1,140	304 806 RL	15,90
RSO 8	40	80,4	2400	490	340	34	20	53	3,600	304 808 RL	21,90
RSO 10	63	126,0	3400	500	350	34	20	53	3,600	304 810 RL	22,00
RSO13 NEU/NEW	100	212,0	3500	600	400	36	25	59	3,800	304 813 RL	27,80

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

Bezeichnung Type	Zulässige Zurrkraft LC Admissible Lashing Capacity kN	Mindest- Bruchkraft Breaking Force kN	STF*	ca. Maße mm appr. Dimensions mm					Gewicht Weight ca./appr. kg	Artikel-Nr. Article No.	Euro Stück/pc
				a	a ₁	b	c	e			
RSH 6	22	45,2	1800	510	430	8	25	45	1,600	304 906 RL	18,30
RSH 8	40	80,4	2400	730	570	12	34	53	4,500	304 908 RL	25,90
RSH 10	63	126,0	3400	780	630	14	34	53	5,400	304 910 RL	29,90
RSH13 NEU/NEW	100	212,0	3500	940	740	20	36	59	8,400	304 913 RL	41,00



Neu

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

New

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

Beschriftung mit zulässiger Zurrkraft und Bruchkraft in kN. Parallelhaken mit Sicherung und extra verbreiterter Auflage für volle Kraftübertragung.

*Die STF-Werte sind gültig für Ratschenspanner im Auslieferungszustand bei 50 daN Handkraft am äußeren Ende des Handhebels. Da die Kraftumsetzung von Gewindespindeln sehr stark vom Reibwert im Gewinde abhängt, ist es unerlässlich, dass die Ratschenspanner sorgfältig gepflegt und geschmiert werden, um die STF-Werte langfristig zu erreichen.

Marking with admissible lashing and breaking force in kN. Grab hook with latch and specially widened bearing for full power transmission.

*STF values apply for ratchet tensioners in delivery status at 50 daN manual force at the outer end on the handrail. As the power transfer of threaded spindles depends extremely upon the friction coefficient of the thread, it is crucial to maintain and lubricate the ratchet tensioners regularly for long-term achievement of the STF values.

Der SCC QuikBinder™ Plus: ein Ratschenspanner wie kein Anderer!

The SCC QuikBinder™ Plus is a Ratchet like no other!



- Patentierte 3-Positionen Ratsche mit „Freilauf“-Gang erlaubt das schnelle Aus- und Einfahren der Haken.
- Doppelt so schnell wie ein traditioneller Ratschenspanner.
- Der zusammenklappbare Griff sorgt für Sicherheit und kompakte Verstaubarkeit.
- Abschließbar: der QuikBinder™ Plus kann mit einem Vorhängeschloß gegen Diebstahl gesichert werden.
- Die mit Vinyl überzogene Walze bietet einen ausgezeichneten Griff für die schnelle Drehung in der Freilaufposition.

- Patented three-position pawl with the "free-spin" setting for fast adjustment in either direction.
- Twice as fast as a traditional ratchet binder.
- Folding handle for safety and storability.
- Anti-Theft: The QuikBinder™ Plus can be locked in the folded position with a long-shank padlock.
- The vinyl coated barrel offers a good grip for fast spinning in the free-spin position.

Neu New

Der SCC Quikbinder™ Plus The SCC Quikbinder™ Plus

Bezeichnung Type	für Kettengröße for Chain size mm	Zul. Zurrkraft Adm. Lashing Capacity kN	Hub Take up	mit Haken with Hooks	Euro Stück/ pc
SCCH 8	8	40	15	Ja/Yes	59,90
SCCH 10	10	63	15	Ja/Yes	64,00
SCCH 13	13	100	15	Ja/Yes	79,80
SCCO 10	8-10	63	15	Nein/No	56,90



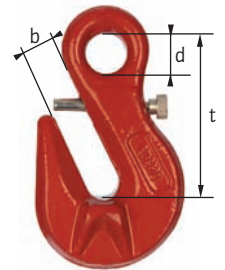
Parallelhaken RSP mit Öse und Sicherung Grab Hooks RSP with eye and latch



Diese Haken dürfen nur zum Zurren verwendet werden, nicht zum Heben von Lasten!

These hooks must only be used for lashing, but not for lifting of loads!

Bezeichnung Type	Zulässige Zurrkraft LC Admissible Lashing Capacity kN	Maße mm Dimensions mm			Gewicht Weight ca./appr. kg	Artikel-Nr. Article No.	Euro Stück/pc
		d	t	b			
RSP 6	22	14	57	8,5	0,235	316 306 RL	5,25
RSP 8	40	16	59	11,5	0,370	316 308 RL	6,90
RSP 10	63	19	78	14,0	0,755	316 310 RL	8,80
RSP 13	100	24	100	18,0	1,515	316 313 RL	13,90



Zurrkettenanhänger ZKA Identification Tag for Lashing Chains ZKA

		Gewicht Weight ca./appr. kg	Artikel-Nr. Article No.	Euro Stück/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	335 805 WV	1,50
ZKA L	Lose, verzinkt, ohne alles Loose, zinc plated, without rope and ferrule	0,04	335 806 WV	1,05



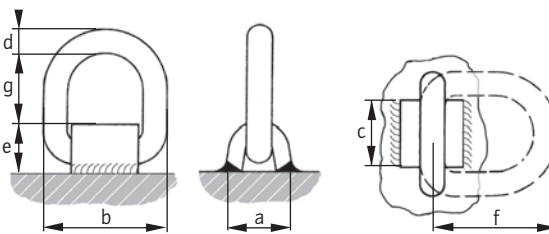
Anschlagglieder, Anschlagwirbel und Ringösen zur Ladungssicherung Zurrpunkte zur Güterbeförderung (DIN EN 12640)

Weld-on Lifting Points, Swivel Lifting Ring, Lashing Points
for road vehicles and goods transportation (DIN EN 12640)

Schweißbare Anschlagglieder SAG ohne Feder

Weld-on Lifting Points SAG without spring

Bezeichnung Type	Zulässige Zurkraft LC Admissible Lashing Capacity kN	Maße mm Dimensions mm							Gewicht Weight ca./appr. kg	Artikel-Nr. Article No.	Euro Stück/pc
		a	b	c	Ød	e	f	g			
SAG 1	30	32	65	32	13	25	70	42	0,31	460 010	5,90
SAG 2	40	34	66	34	13	26	70	42	0,33	460 020	6,90
SAG 3	64	47	92	50	18	36	92	54	0,87	460 030	8,10
SAG 5	120	55	111	60	22	46	111	63	1,57	460 050	13,40
SAG 8	180	68	132	68	26	54	127	68	2,60	460 080	20,30
SAG 15	300	88	195	100	35	65	221	145	7,20	460 150	51,10



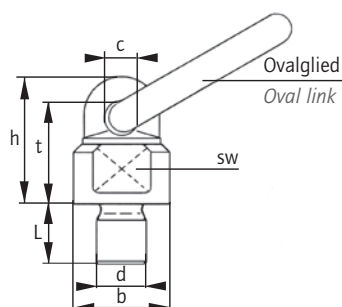
Drehbare Anschlagwirbel DAW kugelgelagert

Swivel Lifting Ring DAW ball bearing mounted

Bezeichnung Type	Gewindeausführung Thread design		Zulässige Zurkraft LC Admissible Lashing Capacity kN	Maße mm Dimensions mm						Gewicht Weight ca./appr. kg	Artikel-Nr. Article No.	Euro Stück/pc
	mm	d x L		b	c	h	sw	t	Ovalglied			
DAW 045	M	10 X 18	9,0	36,0	15,0	51	30	41,0	13x55x30	0,43	461 004	21,40
DAW 05	M	12 x 18	10,0	36,0	14,5	51	30	41,0	13x55x30	0,44	461 005	22,00
DAW 1	M	16 x 20	22,4	36,0	15,0	52	30	42,0	13x55x30	0,46	461 010	23,20
DAW 2	M	20 x 30	40,0	49,5	19,0	68	41	56,0	16x70x34	0,96	461 020	34,90
DAW 3	M	24 x 30	63,0	57,0	22,0	78	46	65,5	18x85x40	1,45	461 030	43,30
DAW 5	M	30 x 38	106,0*	66,0	23,5	97	55	81,0	20x84x40	2,17	461 050	59,50
DAW 8	M	30 x 38	160,0*	80,0	28,0	112	65	92,0	22x115x50	3,61	461 080	91,70
DAW 85	M	36 x 50	160,0*	80,0	27,0	109	65	89,5	22x115x50	3,73	461 085	92,30
DAW 10	M	42 x 50	200,0*	80,0	27,0	109	65	89,5	22x115x50	3,73	461 100	96,60

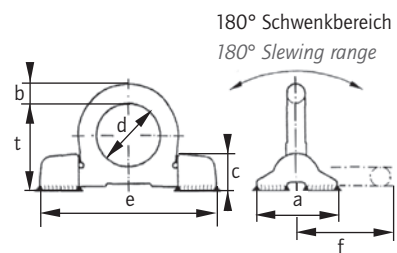
Werte LC bei 0°. *Bei 90° reduziert sich die zulässige Zurkraft.

Values of LC at 0°. * The admissible lashing force reduces at 90°.



Schweißbare Ringösen SRO Weld-on Lashing Points SRO

Bezeichnung Type	Zulässige Zurrkraft LC Admissible Lashing Capacity kN	Maße mm Dimensions mm							Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
		a	b	c	d	e	f	t		
SRO 3	64	62	16	28	48	135	71	65	0,60	8,65
SRO 5	120	80	20	36	60	164	92	84	1,45	14,10
SRO 8	160	100	22	46	65	195	100	95	2,50	21,20



Neu New

Ringösen SROS Eyelet SROS

Bezeichnung Type	Zulässige Zurrkraft LC Admissible Lashing Capacity kN	Maße mm Dimensions mm					Gewicht Weight ca./appr. kg	Euro Stück/pc
		b	c	d	e	t		
SROS 3	64	16	28	48	135	65	0,350	7,70
SROS 5	120	20	36	60	164	84	0,870	12,90
SROS 8	160	22	46	65	195	95	1,355	17,25

