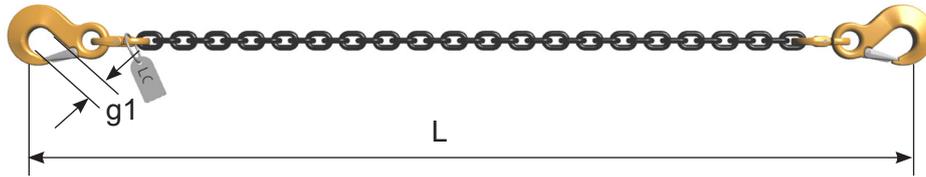


Zurrkette Type ZKW-11-..., Zurrkraft 50 – 134 kN

ohne Spanner mit beidseitig Ösenhaken HSW mit Sicherung

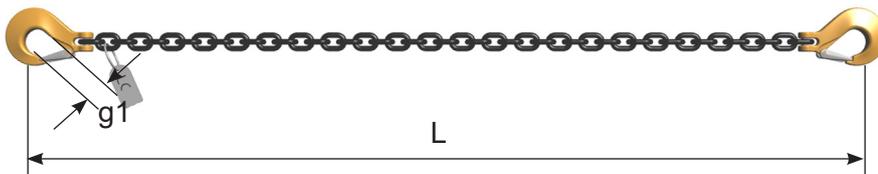


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-11-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	264,91	27,50
ZKW-11-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	350,32	34,90
ZKW-11-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	570,11	60,10

* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 10)

Zurrkette Type ZKW-22-..., Zurrkraft 50 – 134 kN

ohne Spanner mit beidseitig Kuppelhaken KHSW mit Sicherung

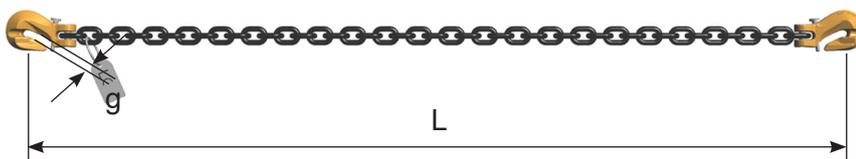


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-22-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	248,39	27,50
ZKW-22-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	327,38	34,90
ZKW-22-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	521,63	60,10

* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 10)

Zurrkette Type ZKW-44-..., Zurrkraft 50 – 134 kN

ohne Spanner mit beidseitig Parallelhaken KPSW mit Sicherung

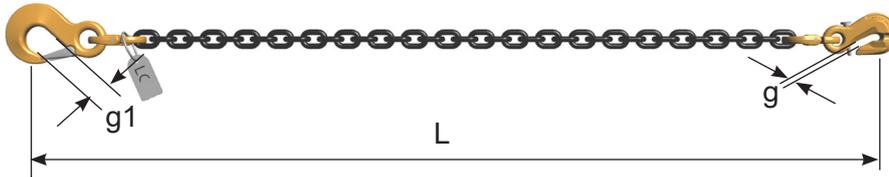


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-44-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	9	252,90	27,50
ZKW-44-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	12	338,22	34,90
ZKW-44-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	15	595,98	60,10

* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 10)

Zurrikette Type ZKW-13-..., Zurrkraft 50 – 134 kN

ohne Spanner mit Ösenhaken HSW und Parallelhaken PSW mit Sicherung

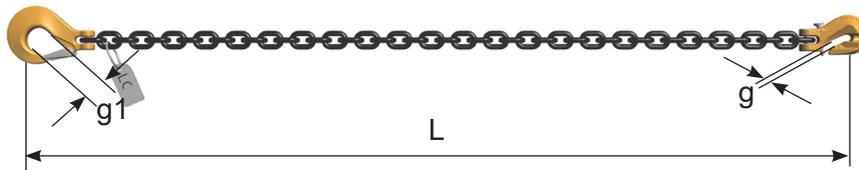


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	g mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-13-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	9	265,88	27,50
ZKW-13-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	12	349,77	34,90
ZKW-13-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	15	585,89	60,10

* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 10)

Zurrikette Type ZKW-24-..., Zurrkraft 50 – 134 kN

ohne Spanner mit Kuppelhaken KHSW und Parallelhaken KPSW mit Sicherung

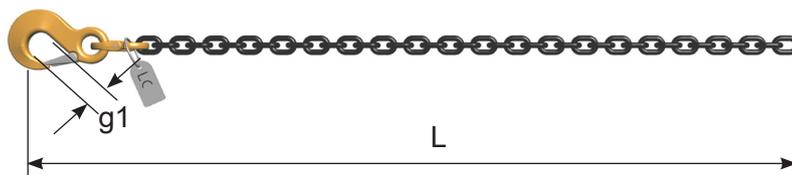


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	g mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-24-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	9	250,65	27,50
ZKW-24-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	12	332,80	34,90
ZKW-24-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	15	558,81	60,10

* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 10)

Zurrikette Type ZKW-10-..., Zurrkraft 50 – 134 kN

ohne Spanner eine Seite Ösenhaken HSW mit Sicherung

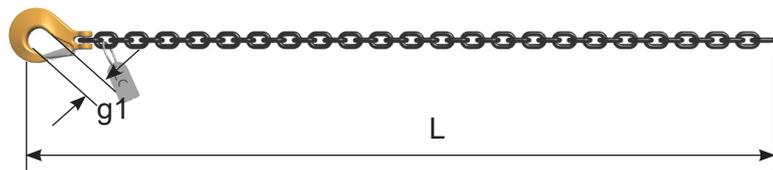


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-10-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	214,96	27,50
ZKW-10-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	279,86	34,90
ZKW-10-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	465,36	60,10

* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 10)

Zurrkette Type ZKW-20-..., Zurrkraft 50 – 134 kN

ohne Spanner eine Seite Kuppelhaken KHSW mit Sicherung

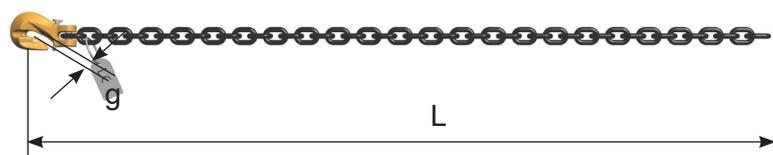


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-20-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	206,70	27,50
ZKW-20-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	268,39	34,90
ZKW-20-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	441,12	60,10

* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 10)

Zurrkette Type ZKW-40-..., Zurrkraft 50 - 134 kN

ohne Spanner eine Seite Parallelhaken KPSW mit Sicherung

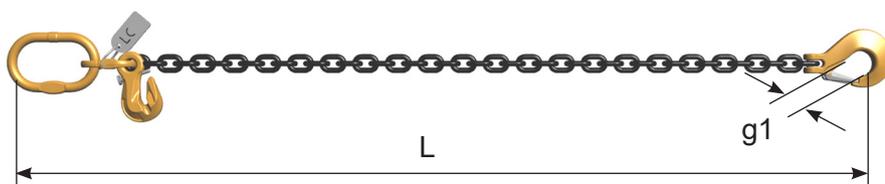


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-40-8	50	5.000	8	ZKW-RSP(L)-8N	1.900	9	208,95	27,50
ZKW-40-10	80	8.000	10	ZKW-RSP(L)-10	3.000	12	273,81	34,90
ZKW-40-13	134	13.400	13	ZKW-RSP(L)-13	2.500	15	478,29	60,10

* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 10)

Zurrkette Type ZK-PT-..., Zurrkraft 16 – 63 kN

Abgestimmt zur Verwendung mit Allzweckzug PT Serie A, mit Aufhängeglied zum Einhängen des Allzweckzuges und Kuppelhaken KHSW mit Sicherung



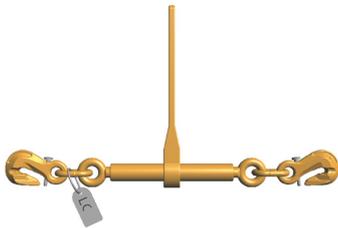
Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZK-PT-1,6	16	1.600	8	PT 1,6	1.600	26	278,27	27,50
ZK-PT-3,2	32	3.200	10	PT 3,2	3.200	31	363,52	34,90
ZK-PT-6,3	63	6.300	13	PT 6,3	6.300	39	602,30	60,10

* Abgemindert auf zulässige Werte LC = WLL und STF = WLL des Allzweckzuges PT. Für Allzweckzüge ist gem. EN 12195-3 die Tragfähigkeit WLL mit der Zurrkraft LC gleichzusetzen. Durch die daraus resultierenden höheren Sicherheiten in der Kette ist in diesem Fall die Vorspannkraft STF und die Zurrkraft LC ident.

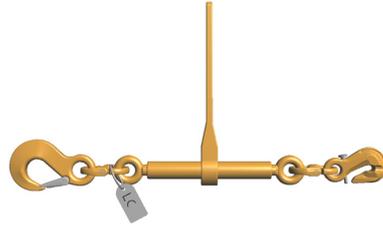
Ratschen-Lastenspanner, Zurrkraft 50 – 200 kN

zu geteilten Zurrketten nach EN 12195-3

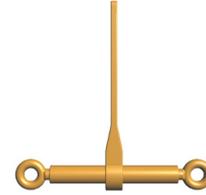
zu Zurrketten nach EN 12195-3



Spanner Typ ZKW-RSP



Spanner Typ ZKW-RSPL



Spanner Typ RSW

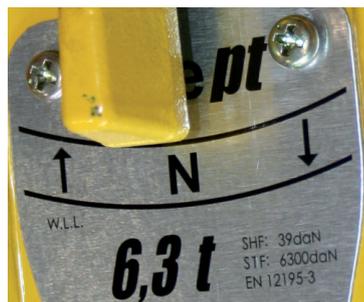
Typ	Zurrkraft	Zurrkraft	Zu Kette	Vorspannkraft	Handgrifflänge	Verstellbereich	Spannweg	Preis/Stk
	LC kN	LC daN		STF daN *	mm			
ZKW-RSP-8	50	5.000	8	1.900	237	609 - 754	145	164,15
ZKW-RSP-10	80	8.000	10	3.000	355	663 - 808	145	216,16
ZKW-RSP-13	134	13.400	13	2.500	359	954 - 1.244	290	349,20
ZKW-RSPL-8	50	5.000	8	1.900	237	655 - 800	145	164,28
ZKW-RSPL-10	80	8.000	10	3.000	355	715 - 860	145	218,46
ZKW-RSPL-13	134	13.400	13	2.500	359	1.016 - 1.306	290	337,03
RSW 7/8	50	5.000	-	1.900	237	355 - 500	145	55,15
RSW 10	80	8.000	-	3.000	355	365 - 510	145	65,88
RSW 13	134	13.400	-	2.500	359	576 - 866	290	86,50
KSSW 16	200	20.000	-	-	-	530 - 780	250	1.650,00

*Vorspannkraft STF gemessen an neuen Spannern mit geöltem Gewinde. Wenn das Gewinde nicht geölt oder beschädigt ist, können diese Vorspannkraft nicht erreicht werden!

Allzweckgerät PT Serie A, Zurrkraft 800 – 6.300 kN

Weitere Details zum Gerät siehe Kapitel Hebezeuge - Allzweckgeräte

Gem. EN 12195-3 können Mehrzweck-Ratschenzüge als Spannelement zur Ladungssicherung verwendet werden. In diesem Fall ist die Tragfähigkeit mit der max. zul. Zurrkraft LC gleichzusetzen, also die volle Sicherheit des Hebezeuges beizubehalten und die erforderliche Handkraft für die Erreichung der WLL (Tragfähigkeit) und STF (Vorspannkraft) am Typenschild anzugeben. Die Hebezeugkette darf nur im geraden Zug beansprucht und nicht über Kanten bzw. über die Last gelegt werden!

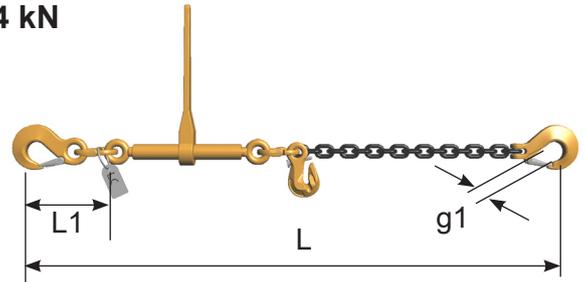


i Weitere zum Zurren zugelassene Handhebelzüge finden Sie ab Seite 89!

Typ	max. Zurrkraft	Vorspannkraft	erforderliche Handkraft SHF	Anzahl Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung	Gewicht bei Normalhub
	LC daN						
PT-A 0,8	800	800	26,0	1	5,6 x 17,1 (T)	24	5,5
PT-A 1,6	1.600	1.600	38,8	1	7,1 x 21,2 (T)	19	9,4
PT-A 3,2	3.200	3.200	38,5	1	9 x 27,2 (V)	16	16,3
PT-A 6,3	6.300	6.300	39,0	2	9 x 27,2 (V)	8	30,5

Zurrkette Type ZKW-12-...RS, Zurrkraft 50 – 134 kN

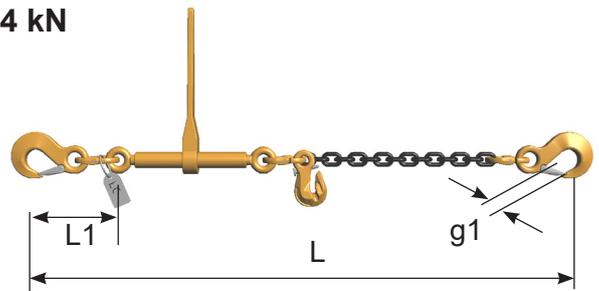
mit Spanner und Ösenhaken HSW und Kuppelhaken KHSW mit Sicherung



Typ	Zurrkraft LC kN	Zurrkraft LC daN	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	L1 m	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-12-8RS	50	5.000	8	RSW 7/8	1.900	26	0,17	354,75	27,50
ZKW-12-10RS	80	8.000	10	RSW 10	3.000	31	0,20	464,52	34,90
ZKW-12-13RS	134	13.400	13	RSW 13	2.500	39	0,25	724,06	60,10

Zurrkette Type ZKW-11-...RS, Zurrkraft 50 - 134 kN

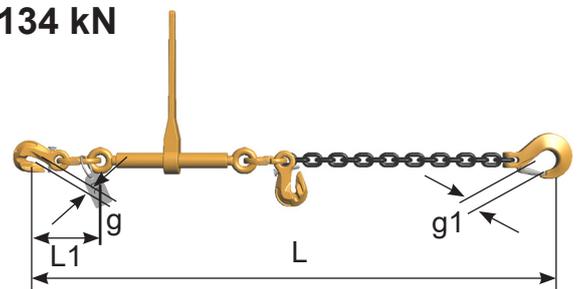
mit Spanner und beidseitig Ösenhaken HSW mit Sicherung



Typ	Zurrkraft LC kN	Zurrkraft LC daN	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	L1 m	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-11-8RS	50	5.000	8	RSW 7/8	1.900	26	0,17	363,01	27,50
ZKW-11-10RS	80	8.000	10	RSW 10	3.000	31	0,20	475,98	34,90
ZKW-11-13RS	134	13.400	13	RSW 13	2.500	39	0,25	748,30	60,10

Zurrkette Type ZKW-32-...RS, Zurrkraft 50 – 134 kN

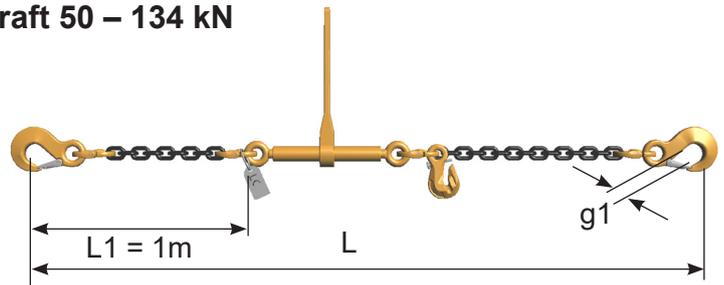
mit Spanner und Parallelhaken PSW und Kuppelhaken KHSW mit Sicherung



Typ	Zurrkraft LC kN	Zurrkraft LC daN	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	g mm	L1 m	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-32-8RS	50	5.000	8	RSW 7/8	1.900	26	9	0,13	355,72	27,50
ZKW-32-10RS	80	8.000	10	RSW 10	3.000	31	12	0,16	463,96	34,90
ZKW-32-13RS	134	13.400	13	RSW 13	2.500	39	15	0,19	739,83	60,10

Zurrkette Type ZKW-11-... RS1, Zurrkraft 50 – 134 kN

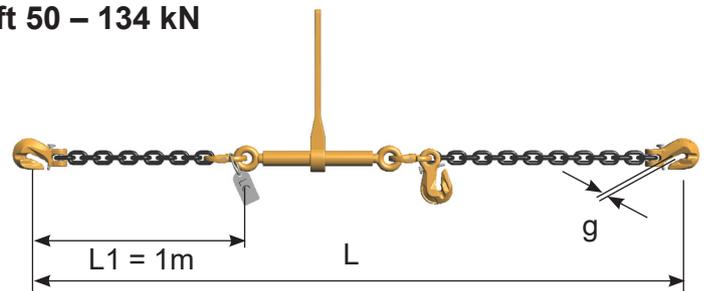
mit Spanner und Parallelhaken PSW
und Ösenhaken HSW mit Sicherung



Typ	Zurrkraft LC kN	Zurrkraft LC daN	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-11-8RS1	50	5.000	8	RSW 7/8	1.900	26	409,43	27,50
ZKW-11-10RS1	80	8.000	10	RSW 10	3.000	31	532,78	34,90
ZKW-11-13RS1	134	13.400	13	RSW 13	2.500	39	835,89	60,10

Zurrkette Type ZKW-44-...RS1, Zurrkraft 50 – 134 kN

mit Spanner und Parallelhaken PSW
und Parallelhaken KPSW mit Sicherung



Typ	Zurrkraft LC kN	Zurrkraft LC daN	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-44-8RS1	50	5.000	8	RSW 7/8	1.900	9	262,94	27,50
ZKW-44-10RS1	80	8.000	10	RSW 10	3.000	12	350,36	34,90
ZKW-44-13RS1	134	13.400	13	RSW 13	2.500	15	570,88	60,10