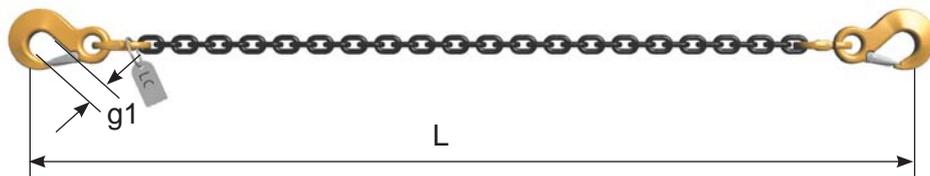


### Zurrkette Type ZKW-11-..., Zurrkraft 50 – 134 kN

ohne Spanner mit beidseitig Ösenhaken HSW mit Sicherung

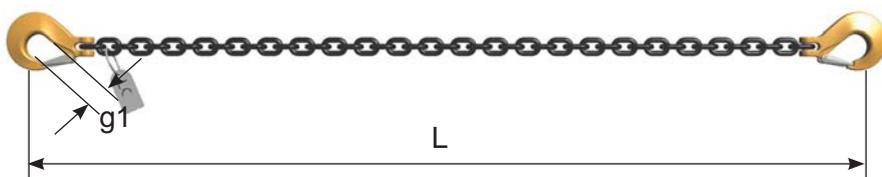


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-11-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	208,60	22,36
ZKW-11-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	282,36	29,66
ZKW-11-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	458,29	50,79

\* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 8)

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

ohne Spanner mit beidseitig Kuppelhaken KHSW mit Sicherung

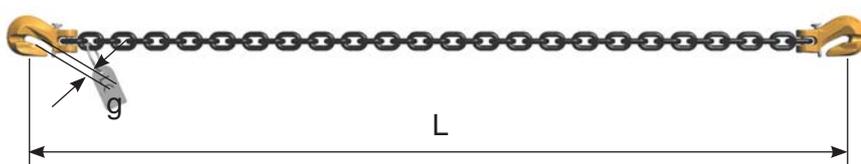


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-22-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	196,48	22,36
ZKW-22-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	265,79	29,66
ZKW-22-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	423,16	50,79

\* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 8)

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

ohne Spanner mit beidseitig Parallelhaken KPSW mit Sicherung

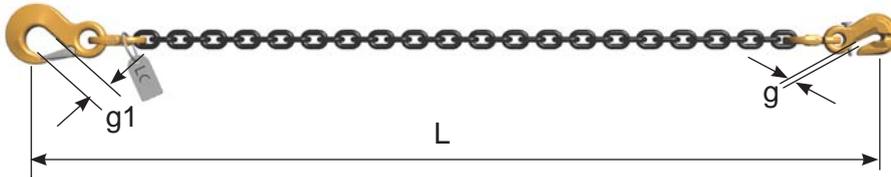


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-44-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	9	199,94	22,36
ZKW-44-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	12	274,13	29,66
ZKW-44-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	15	480,58	50,79

\* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 8)

## Zurrkette Type ZKW-13-..., Zurrkraft 50 – 134 kN

ohne Spanner mit Ösenhaken HSW und Parallelhaken PSW mit Sicherung

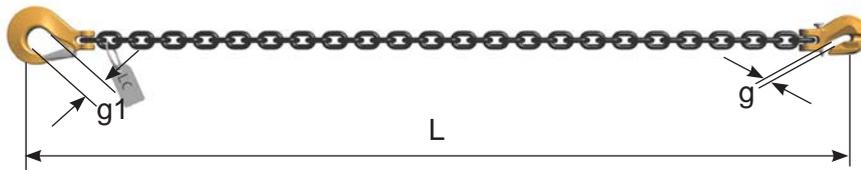


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	g mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-13-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	9	209,39	22,36
ZKW-13-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	12	282,12	29,66
ZKW-13-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	15	470,47	50,79

\* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 8)

## Zurrkette Type ZKW-24-..., Zurrkraft 50 – 134 kN

ohne Spanner mit Kuppelhaken KHSW und Parallelhaken KPSW mit Sicherung

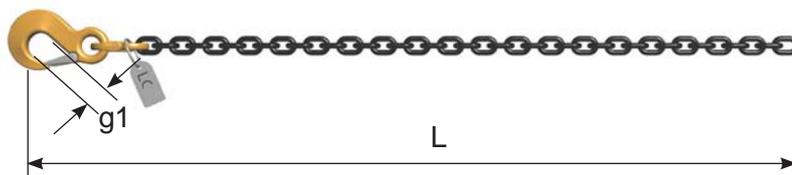


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	g mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-24-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	9	198,21	22,36
ZKW-24-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	12	269,96	29,66
ZKW-24-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	15	451,87	50,79

\* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 8)

## Zurrkette Type ZKW-10-..., Zurrkraft 50 – 134 kN

ohne Spanner eine Seite Ösenhaken HSW mit Sicherung

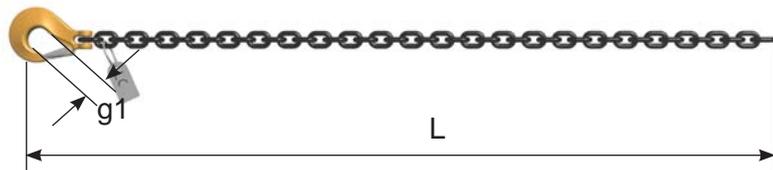


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-10-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	171,38	22,36
ZKW-10-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	230,16	29,66
ZKW-10-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	381,51	50,79

\* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 8)

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

ohne Spanner eine Seite Kuppelhaken KHSW mit Sicherung

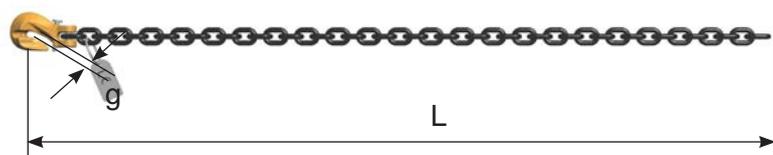


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-20-8	50	5.000	8	ZKW-RSP-8	1.900	26	165,32	22,36
ZKW-20-10	80	8.000	10	ZKW-RSP-10	3.000	31	221,88	29,66
ZKW-20-13	134	13.400	13	ZKW-RSP-13	2.500	39	363,95	50,79

\* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 8)

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

ohne Spanner eine Seite Parallelhaken KPSW mit Sicherung

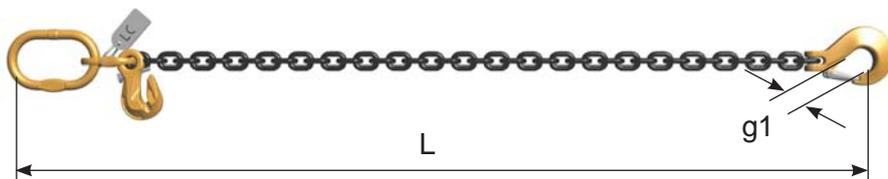


Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZKW-40-8	50	5.000	8	ZKW-RSP(L)-8N	1.900	9	167,05	22,36
ZKW-40-10	80	8.000	10	ZKW-RSP(L)-10	3.000	12	226,05	29,66
ZKW-40-13	134	13.400	13	ZKW-RSP(L)-13	2.500	15	392,66	50,79

\* Zurrkraft abgestimmt auf Spanner (Güteklasse 8)

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

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



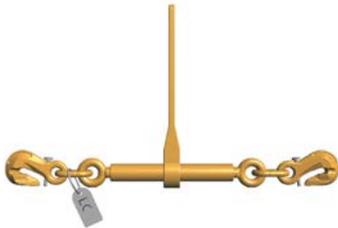
Typ	Zurrkraft LC kN *	Zurrkraft LC daN *	Kette mm	Zu verwendender Spanner	Vorspannkraft STF daN	g1 mm	Preis € für L = 6m	Preis € für m + / -
ZK-PT-1,6	16	1.600	8	PT 1,6	1.600	26	218,77	22,36
ZK-PT-3,2	32	3.200	10	PT 3,2	3.200	31	292,31	29,66
ZK-PT-6,3	63	6.300	13	PT 6,3	6.300	39	483,15	50,79

\* 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

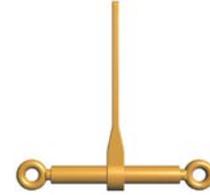
zu Zurrketten nach EN 12195-3



Spanner Typ ZKW-RSP



Spanner Typ ZKW-RSPL



Spanner Typ RSW

Typ	Zurrkraft LC kN	Zurrkraft LC daN	Zu Kette mm	Vorspannkraft STF daN *	Handgrifflänge mm	Verstellbereich mm	Spannweg mm	Preis/Stk Euro
ZKW-RSP-8	50	5.000	8	1.900	237	609 - 754	145	123,25
ZKW-RSP-10	80	8.000	10	3.000	355	663 - 808	145	162,29
ZKW-RSP-13	134	13.400	13	2.500	359	954 - 1.244	290	262,17
ZKW-RSPL-8	50	5.000	8	1.900	237	655 - 800	145	123,35
ZKW-RSPL-10	80	8.000	10	3.000	355	715 - 860	145	164,01
ZKW-RSPL-13	134	13.400	13	2.500	359	1.016 - 1.306	290	253,03
RSW 7/8	50	5.000	-	1.900	237	355 - 500	145	41,41
RSW 10	80	8.000	-	3.000	355	365 - 510	145	49,47
RSW 13	134	13.400	-	2.500	359	576 - 866	290	64,95
KSSW 16	200	20.000	-	-	-	530 - 780	250	1.240,00

\*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, 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!

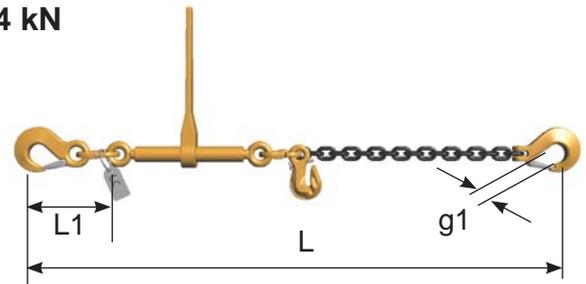


Weitere zum Zurren zugelassene Handhebelzüge und Preise finden Sie ab Seite 87!

Typ	max. Zurrkraft LC daN	Vorspannkraft STF daN	erforderliche Handkraft SHF daN	Anzahl Kettenstränge	Kettenabmessungen d x t mm	Hubhöhe bei einer Hebelumdrehung mm	Gewicht bei Normalhub kg
PT 0,8	800	800	26	1	5,6 x 17,1 (T)	24	5,5
PT 1,6	1.600	1.600	30	1	7,1 x 21,2 (T)	23	9,6
PT 3,2	3.200	3.200	38	1	9 x 27,2 (V)	16	16
PT 6,3	6.300	6.300	39	2	9 x 27,2 (V)	8	31

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

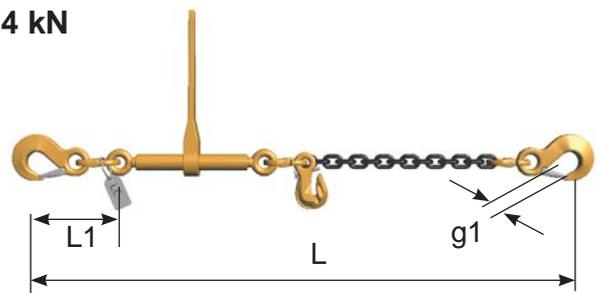
mit Spanner und Ösenhaken HSW und Kuppelhaken KHSW mit Sicherung



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	275,48	22,36
ZKW-12-10RS	80	8.000	10	RSW 10	3.000	31	0,20	366,91	29,66
ZKW-12-13RS	134	13.400	13	RSW 13	2.500	39	0,25	570,25	50,79

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

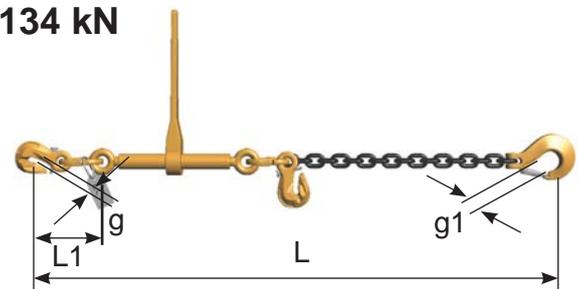
mit Spanner und beidseitig Ösenhaken HSW mit Sicherung



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	281,54	22,36
ZKW-11-10RS	80	8.000	10	RSW 10	3.000	31	0,20	375,19	29,66
ZKW-11-13RS	134	13.400	13	RSW 13	2.500	39	0,25	587,82	50,79

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

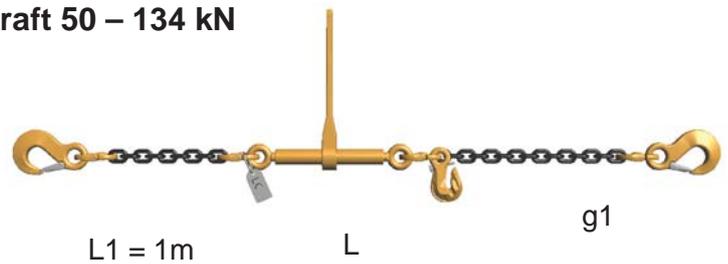
mit Spanner und Parallelhaken PSW und Kuppelhaken KHSW mit Sicherung



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	276,27	22,36
ZKW-32-10RS	80	8.000	10	RSW 10	3.000	31	12	0,16	366,67	29,66
ZKW-32-13RS	134	13.400	13	RSW 13	2.500	39	15	0,19	582,44	50,79

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

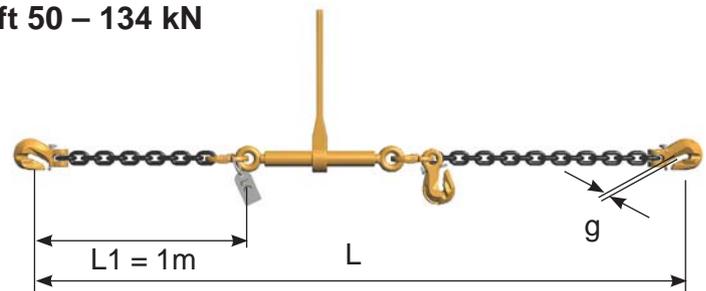
mit Spanner und Parallelhaken PSW  
und Ösenhaken HSW mit Sicherung



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	317,60	22,36
ZKW-11-10RS1	80	8.000	10	RSW 10	3.000	31	420,10	29,66
ZKW-11-13RS1	134	13.400	13	RSW 13	2.500	39	656,36	50,79

## 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	311,40	22,36
ZKW-44-10RS1	80	8.000	10	RSW 10	3.000	12	686,78	29,66
ZKW-44-13RS1	134	13.400	13	RSW 13	2.500	15	415,44	50,79