

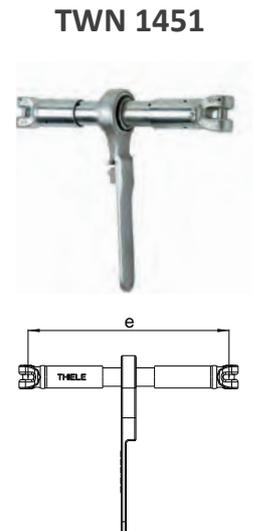
## Kettenspanner/ Sonderanschlagteile

### Kettenspanner mit Ratsche

Die Güteklasse 8 Kettenspanner mit Ratsche TWN 1451 werden als Spannelemente in Zurrketten eingesetzt. Die Kettenspanner können auch in Kettengehängen zur stufenlosen Stranglängenanpassung beim Heben von Lasten eingesetzt werden.

Die Herstellungs- und Prüfanforderungen basieren auf der DIN EN 1677-1.

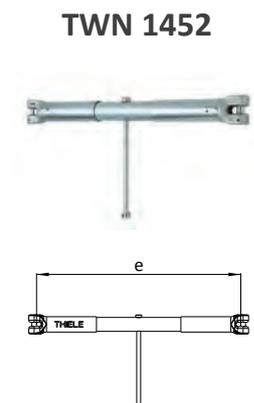
Trade Size	Article-No.	Normal straight load [daN] min.	Tensioner under straight load (LC) [daN] max.	Dimensions [mm]			Weight app. [kgs]
				e <sub>max</sub>	e <sub>min</sub>	lift	
8-8	F34175	1.800	4.000	345	270	75	2,50
10-8	F34195	2.200	6.300	375	275	100	3,50
13-8	F34185	2.600	10.000	460	330	130	5,00



### Kettenspanner mit Knebel (Langhub)

Die Güteklasse 8 Kettenspanner mit Knebel TWN 1452 werden als Spannelemente in Zurrketten eingesetzt. Die Kettenspanner können auch in Kettengehängen zur stufenlosen Stranglängenanpassung beim Heben von Lasten eingesetzt werden. Die Kettenspanner verfügen über einen extra großen Hub. Der Kettenspanner mit Knebel ermöglicht durch das Trapezgewinde eine hohe Vorspannkraft bei geringem Kraftaufwand. Diese Eigenschaft ist beim Niederzurren von elementarer Bedeutung, da die Höhe der Vorspannkraft zur Ladungsicherung beiträgt. Die Herstellungs- und Prüfanforderungen basieren auf der DIN EN 1677-1.

Trade Size	Article-No.	Normal straight load [daN] min.	Tensioner under straight load (LC) [daN] max.	Dimensions [mm]			Weight app. [kgs]
				e <sub>max</sub>	e <sub>min</sub>	lift	
13-8	F341871	2.600	10.000	675	445	230	7,20
16-8	F34197	3.100	16.000	830	550	280	11,80



## Sonderanschlagteile

### Ringgabeln

Die Güteklasse 8 Ringgabeln TWN 0812 dienen zum Verbinden von Anschlagketten mit Anschlagkomponenten bei der Herstellung von Kettengehängen.

Die Herstellungs- und Prüfanforderungen basieren auf der DIN EN 1677-1.

Trade Size	Article-No.	Working Load Limit [t] max.	Dimensions [mm]				Weight app. [kgs]
			e	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	b	
6-8	F31700	1,12	31	17	39	8	0,10
8-8	F31710	2,00	37	21	50	11	0,23
10-8	F31720	3,15	47	26	62	14	0,46
13-8	F31730	5,30	59	33	79	18	0,87
16-8	F31740	8,00	77	42	100	23	1,60
18-8	F31750	10,00	79	47	111	25	2,50
22-8	F31760	15,00	100	55	136	31	3,80

