



**THIELE**

Kettenwerke · Gesenkschmiede  
Chain Company · Drop Forging

# Ladungssicherung im Überblick

THIELE Zurrketten, Ratschenspanner und Transportringe helfen in „jeder Einsatzlage“

## **XL**-Zurrkette TWN 1410

Standardlänge L = 3500 mm, bei geöffnetem Spanner und unverkürzter Kette.  
Jede beliebige Länge lieferbar. Die Einstellung der Länge wird über die Verkürzungselemente und über den Spindelspanner erreicht.

### Die Vorteile auf einen Blick:

- + Ein praktikabel ausgelegter Spannweg
- + Geschützte, innen liegende, Gewindespindel
- + Stabile Schutzrohre
- + Integrierte Ausdrehsicherung
- + Gabelkopfanschlüsse an beiden Seiten für die entsprechende Rundstahlkette
- + Auslegung der Hebellänge des Spannerhebels nach EN 12195-3  
(ergonomischer Aspekt: Begrenzung der maximalen Handzugkraft auf 500N)
- + Farbausführung: galvanisch verzinkt und gelb chromatiert



TM-Ratschenspanner,  
TWN 1001

**NEU**



entspricht DIN EN 12195-3

Nenngröße	Maße [mm]		
	E <sub>max</sub>	E <sub>min</sub>	Hub
13-XL	675	445	230
16-XL	834	554	280

## Transport-Ringe



**Transport-Ring**  
Schraubausführung

TWN 0122

**GK8**



**Drehbarer  
Transport-Ring**  
Schraubausführung

TWN 0121/1

**GK8**



**Transport-Öse**  
Schraubausführung

TWN 0123

**GK8**



**Transport-Ring**  
Schweißausführung

TWN 0119

**GK8**



**Titan-Transport-Ring**  
Schraubausführung

TWN 1120

**XL**



**X-TREME-Transport-Ring**  
Schraubausführung,

kugelgelagert  
TWN 1830

**NEU**  
**XL**

**THIELE GmbH & Co. KG**

Werkstr. 3 · D-58640 Iserlohn-Kalthof · Germany · Tel. +49 (0) 2371 947-0 · Fax +49 (0) 2371 947-241  
www.thiele.de · hebetechnik@thiele.de · lifting-technology@thiele.de



**THIELE**

Kettenwerke · Gesenkschmiede  
Chain Company · Drop Forging

# Securing of Load at a glance

**THIELE Tensioning Chains, Lever Blocks and Transport-Rings help in any case.**

## **XL** -Tensioning Chain TWN 1410

Standard length  $L = 3500$  mm, with openend tensioner, not shortened.  
All lengths available upon request. The adjustment will be reached by the shortening device and the tensioner.

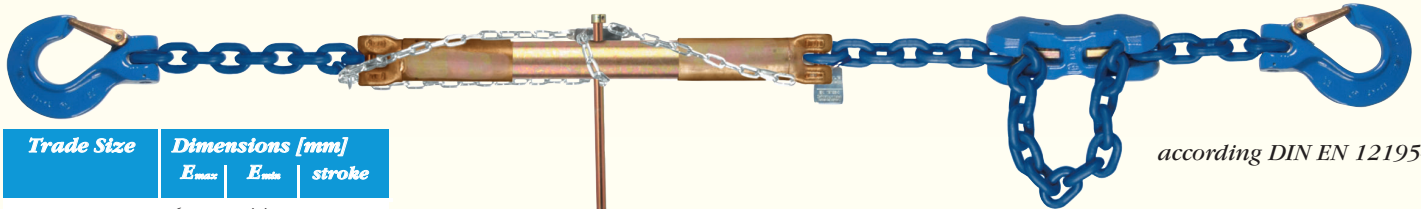
### Advantages at a look:

- + A practical dimensioned tensioning hub
- + Protected screw spindle located inside
- + Robust protection tubes
- + Integrated turn off locking mechanism
- + Clevis type connection on both ends allows easy assembly of the corresponding chain.
- + Handle is dimensioned as per EN 12195-3 (ergonomic aspect: Maximum hand pulling force is limited to 500N)
- + Finish: electro galvanized and yellow chromated



TM-Lever Block,  
TWN 1001

**NEW**



according DIN EN 12195-3

Trade Size	Dimensions [mm]		
	$E_{max}$	$E_{min}$	stroke
13-XL	675	445	230
16-XL	834	554	280

## Transport-Rings



**Transport-Ring**  
screwed type

TWN 0122

**GK8**



**Transport-Ring**  
swivel type, screwed base

TWN 0121/1

**GK8**



**Transport-Ring**  
screwed type, with Thread

TWN 0123

**GK8**



**Transport-Ring**  
weld-on type, with fixing  
spring

TWN 0119

**GK8**



**Titan-Transport-Ring**  
screwed type

TWN 1120

**XL**



**X-TREME-Transport-Ring**  
screwed type,  
ball bearing system

TWN 1830

**NEW**

**XL**

**THIELE GmbH & Co. KG**

Werkstr. 3 · D-58640 Iserlohn-Kalthof · Germany · Tel. +49 (0) 2371 947-0 · Fax +49 (0) 2371 947-241

www.thiele.de · hebetechnik@thiele.de · lifting-technology@thiele.de