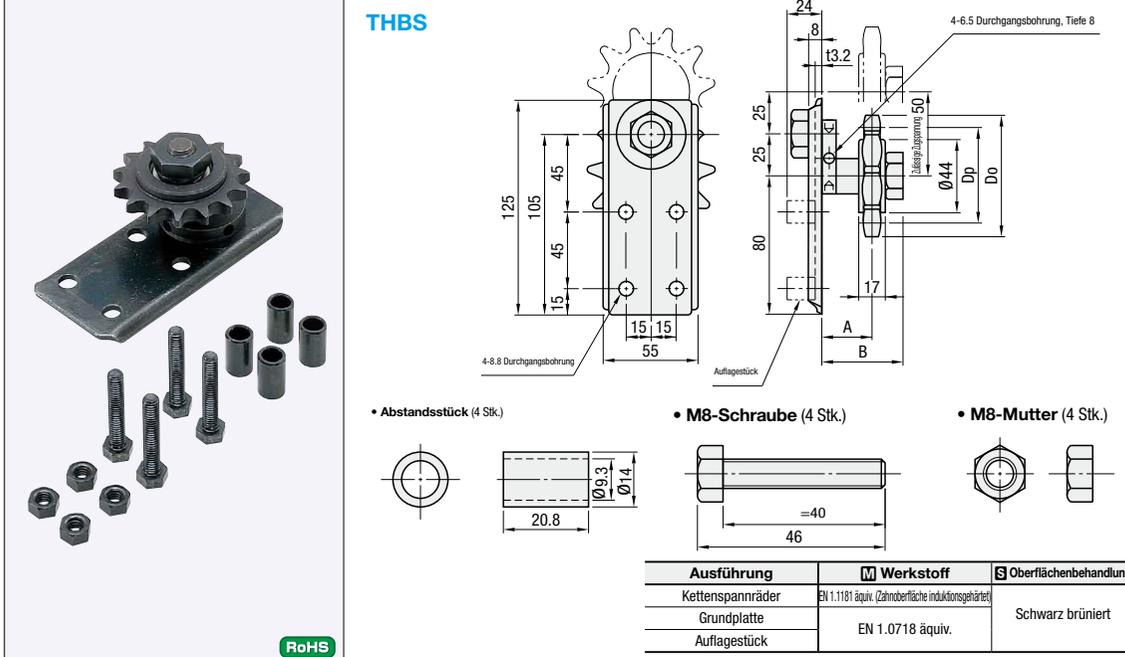


# Kettenspanner

## Ausführung mit Laufrollen

**Merkmale:** Spanner für das Nachspannen zur Anpassung durch Drehen der Welle.



**THBS**

4-6.5 Durchgangsbohrung, Tiefe 8

4-8.8 Durchgangsbohrung

125, 105, 45, 15, 55, 80, 25, 24, 8, 13.2, 50, 17, A, B, 15, 15, 4-6.5 Durchgangsbohrung, Tiefe 8, 4-8.8 Durchgangsbohrung, 20.8, 15.3, 14, 46, 40, 46, 40, 46, 40, 46

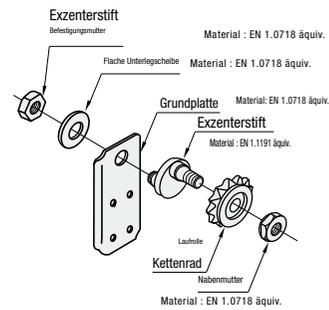
- Abstandsstück (4 Stk.)
- M8-Schraube (4 Stk.)
- M8-Mutter (4 Stk.)

Ausführung	Werkstoff	Oberflächenbehandlung
Kettenspannräder	EN 1.1181 äquiv. (Zahnberfläche induktionsgehärtet)	Schwarz brüniert
Grundplatte	EN 1.0718 äquiv.	Schwarz brüniert
Auflagestück	EN 1.0718 äquiv.	Schwarz brüniert

RoHS

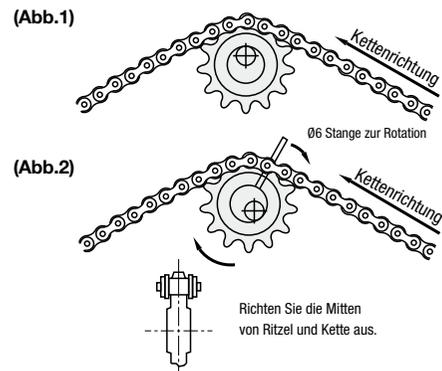
Teilenummer	Passende Rollenketten-Nr.	Kettenspannräder			A	B	Gewicht (kg)	Stückpreis
		Teile-Nr.	Anz. Zähne	Do				
THBS	35	JIS35	DRC35-18	18	60	54.85	0.89	
	40	JIS40	DRC40-15	15	67	61.08	0.92	
	50	JIS50	DRC50-13	13	74	66.34	0.96	
	60	JIS60	DRC60-11	11	76	67.62	1.00	
	80	JIS80	DRC80-9	9	85	74.26	1.11	

**i** Zum Anpassen der Spannung auf der Nicht-Antriebsseite siehe **S. 1555**.

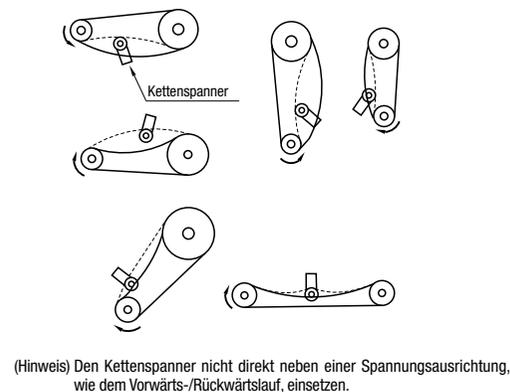


Ordering Example **Teilenummer THBS35**

**Einstellen der Kettenspannung**  
Durch Einführen und Drehen eines Stabes mit  $\varnothing 6$  in eine Bohrung des exzentrischen Stifts kann das Spannungsspiel auf max. 50 mm eingestellt werden. Befestigen Sie die Grundplatte so, dass Kettenrad und Kette in einer Position mit max. Spannungstoleranz (Abb. 3) zusammenarbeiten. Ziehen Sie die Exzentermutter in Richtung des Kettenantriebs fest.

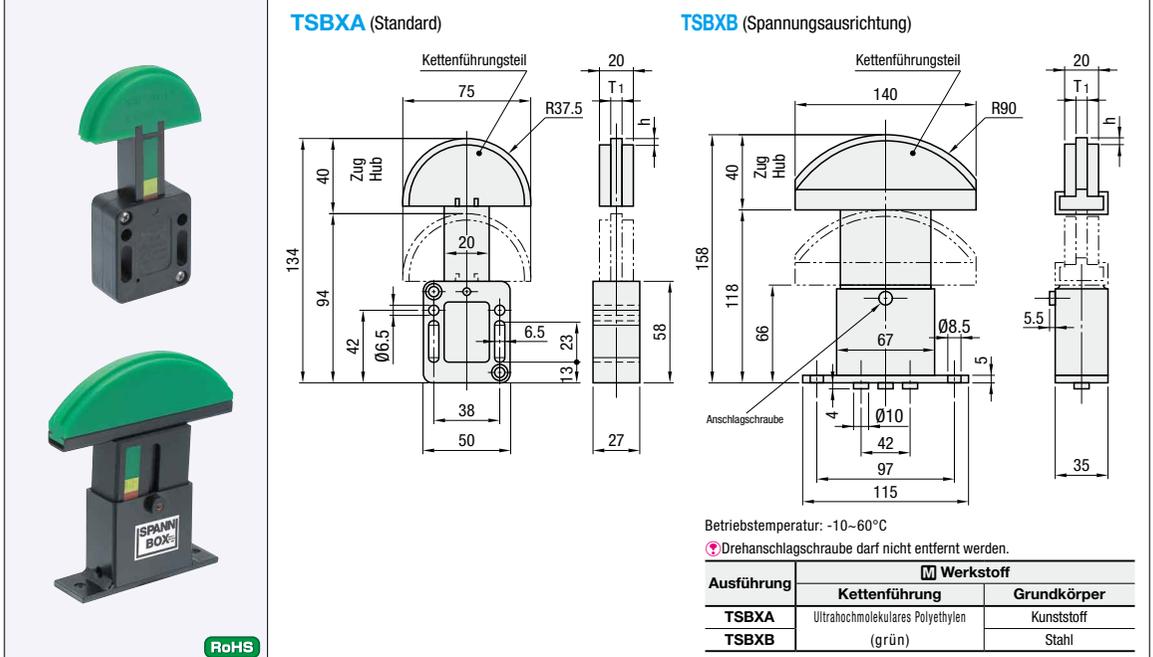


**Position des Kettenspanners**  
Einen Kettenspanner an der lockeren Seite anbringen wie in der nachstehenden Abbildung gezeigt.



# Kettenspanner, Kettenführungen

**Merkmale:** Automatisches Nachregeln der Spannung je nach Kettendeckung und damit Verringern des Aufwands für die Wartung.



**TSBXA (Standard)**

**TSBXB (Spannungsausrichtung)**

Kettenführungsteil

Zug Hub

R37.5

20

134, 40, 94, 42, 06.5, 38, 50, 6.5, 13, 23, 27, 58

158, 40, 118, 66, 67, 08.5, 4, 10, 42, 97, 115, 35

Betriebstemperatur: -10-60°C

Drehanschlagschraube darf nicht entfernt werden.

Ausführung	Werkstoff	
	Kettenführung	Grundkörper
TSBXA	Ultrahochmolekulares Polyethylen	Kunststoff
TSBXB	(grün)	Stahl

RoHS

Teilenummer	Ausführung	Nr.	Lasttyp (siehe Abb. 1)	T <sub>1</sub>	h	Passende Kette	Stückpreis
TSBXB (Art der Spannausrichtung)	35	H	7	2.6	CHE40/CHE50		
	40	L	11	3.5	CHE60		
	40	H	6.3	2.6	CHE40		
	50	L	8	2.6	CHE50		
	50	H					

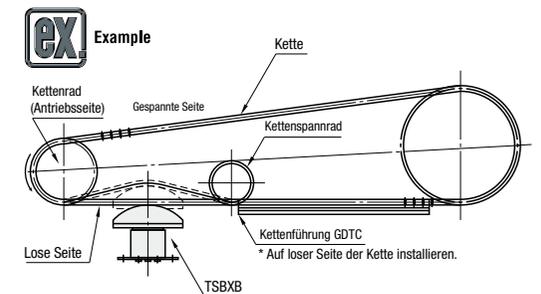
Ordering Example **Teilenummer TSBXA40H TSBXB50L**

**Merkmale:**  
Für das Profilteil des Umlenkprofils des Kettenspanners wird ultrahochmolekulares Polyethylen mit ausgezeichneter Abriebfestigkeit verwendet. Die Kraft der integrierten Feder hält die Spannung automatisch auf dem richtigen Niveau, verbessert die Leistung und erhöht die Lebensdauer ohne Wartungsaufwand.

**Montageanleitung**  
Das Profilteil auf die Kette legen und fest in die Position schieben, in der der Spannweg weniger als 50% des Spannwegs im lastfreien Betrieb beträgt (40mm). Position bei Bedarf durch Passscheiben oder Auflagestücke anpassen.

**Einstellen der Kettenspannung (TSBXB)**  
Bei TSBXB kann die Spannlast in 3 Stufen durch Lösen der Federhalteschraube eingestellt werden. Während des Transports sind alle 3 Teile der Feder fixiert. Die mittlere Schraube bei Bedarf lösen, um nur eine Halteschraube zu lösen. Die Schrauben an beiden Seiten lösen, wenn 2 Federhalteschrauben gelöst werden müssen. Unterhalb der Halteschraube ausreichend Platz lassen, damit nach der Montage die Kettenspannung angepasst werden kann. Die Federn werden wieder gespannt, indem man die Halteschrauben anzieht und gleichzeitig die Führung herunterdrückt.

\* Bei TSBXA kommt keine Federhalteschraube zum Einsatz.



• Montagebeispiel mit Halterung (Halterung wird nicht mitgeliefert).

Tabelle 1: Lastart

Ausführung	Lösen der Halteschraube	Zugbelastung (N)			
		Lastart L	Lastart H	min.	max.
TSBXA	(Nicht im Lieferumfang)	37	64	64	137
	1 Stk.	37	64	64	137
	2 Stk.	75	127	127	274
TSBXB	3 Stk.	112	191	191	412

