



THIELE-Hebezeuge

Handbetriebene Krane (TM-Serie)

THIELE-Hebezeuge

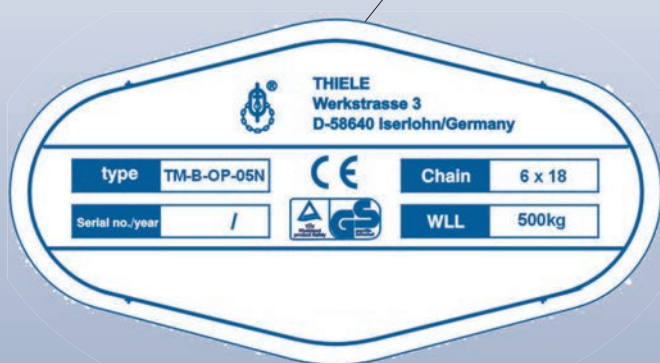
Die THIELE-Handkettenzüge und Hebelzüge sind mit einer Überlastsicherung ausgestattet.

Vorteile der Überlastsicherung:

- + Beugt Verletzungen beim Anwender vor
- + Schützt Hebelzug und Handkettenzug vor Beschädigungen
- + Bietet zusätzliche Sicherheit der zu hebenden Last
- + Längere Lebensdauer gegenüber Geräten ohne Überlastsicherung
- + Erfüllt DIN EN 13157, DGUV 54 und GPSG



Label





THIELE-Hebezeuge

TM-Handkettenzüge TWN 1000 TM-Hebelzüge TWN 1001



Vorteile für Ihren Einsatzzweck:

- + Mit Überlastsicherung*
- + Robuste Stahlkonstruktion in Leichtbauweise
- + THIELE-Edelstahlkette nach EN818-7, Korrosionsschutz durch Verzinkung
- + Geringe Bauhöhe
- + Mit wenig Kraftaufwand leicht und einfach zu bedienen
- + Lasthaken mit robusten gegossenen Sicherungskappen
- + Leicht drehbarer kugelgelagerter unterer Lasthaken
- + Zum Zurren entsprechend EN 12195 geeignet (nur TM-Hebelzüge)
- + Geschlossenes Zahnradgetriebe (nur TM-Handkettenzüge)
- + Geschützte automatische Bremse mit einzigartiger Doppelsperrklinge
- + Galvanisch verzinkte Handkette (nur TM-Handkettenzüge)
- + Dauerhafte Einbrennlackierung
- + Ersatzteile lieferbar
- + TÜV / GS / CE geprüft
- + Mit THIELE-Prüfzeugnis
- + Bedienungsanleitung in 5 Sprachen verfügbar



TM-Handkettenzüge

Tragfähigkeiten von 500 kg
bis 5 Tonnen



TM-Hebelzüge

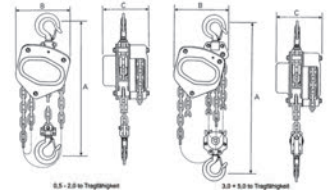
Tragfähigkeiten von 250 kg
bis zu 6 Tonnen

*Ausnahme TM-LB 250 kg.



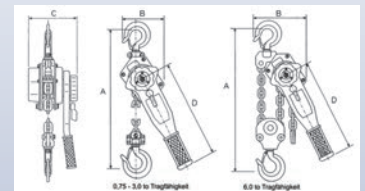
THIELE-Hebezeuge

TM-Handkettenzüge TWN 1000



	Einheit	TM-B-OP 05N	TM-B-OP 10N	TM-B-OP 20N	TM-B-OP 30N	TM-B-OP 50N
Tragfähigkeit	[t max.]	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0
Hublänge ca. 3,05 m	[Artikel-Nr.]	F063511	F063611	F063711	F063811	F063911
Hublänge ca. 4,60 m	[Artikel-Nr.]	F063512	F063612	F063712	F063812	F063912
Hublänge ca. 6,10 m	[Artikel-Nr.]	F063513	F063613	F063713	F063813	F063913
Hublänge ca. 9,10 m	[Artikel-Nr.]	F063514	F063614	F063714	F063814	F063914
Hublänge ca. 12,20 m	[Artikel-Nr.]	F063515	F063615	F063715	F063815	F063915
Kettenstränge	[Anzahl]	1	1	1	2	2
Kraftaufwand für max. Tragfähigkeit	[kg]	23	30	35	27	41
Lastketten Durchmesser	[mm]	6	6	8	8	10
Mindestnennlänge (A)	[mm]	270	317	414	465	636
Breite (B)	[mm]	127	158	187	210	288
Tiefe (C)	[mm]	131	140	161	161	190
Hakenmaulweite (oben)	[mm]	36	42	46	54	64
Hakenmaulweite (unten)	[mm]	36	42	46	54	64
Nettogewicht (bei Hublänge 3,05 m)	[kg]	10	12	22	32	46

TM-Hebelzüge TWN 1001



	Einheit	TM-LB 025*	TM-LB-OP 075N	TM-LB-OP 150N	TM-LB-OP 300N	TM-LB-OP 600N
Tragfähigkeit (Zurkraft)	[t max.]	0,25	0,75	1,5	3,0	6,0
Hublänge ca. 1,50 m	[Artikel-Nr.]	F061901	F062411	F062511	F062611	F062711
Hublänge ca. 3,05 m	[Artikel-Nr.]	F061902	F062412	F062512	F062612	F062712
Hublänge ca. 4,60 m	[Artikel-Nr.]	F061903	F062413	F062513	F062613	F062713
Hublänge ca. 6,10 m	[Artikel-Nr.]	F061904	F062414	F062514	F062614	F062714
Kettenstränge	[Anzahl]	1	1	1	1	2
Kraftaufwand für max. Tragfähigkeit	[kg]	2,5	14	22	32	34
Lastketten Durchmesser	[mm]	4	6	8	10	10
Hebellänge (D)	[mm]	160	280	410	410	410
Mindestnennlänge (A)	[mm]	230	325	380	480	620
Breite (B)	[mm]	85	136	160	180	235
Tiefe (C)	[mm]	92	148	172	200	200
Hakenmaulweite (oben)	[mm]	25	42	46	54	62
Hakenmaulweite (unten)	[mm]	25	42	46	54	62
Nettogewicht (bei Hublänge 1,50 m)	[kg]	1,8	7	11	21	31

*Ohne Überlastsicherung.

THIELE-Hebezeuge

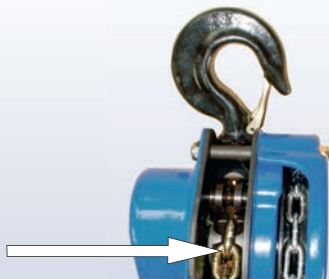
Kettenmontage TM-Handkettenzug TWN 1000

Kettenschema



1. Die Montage der Lastkette wird von Seiten des Hakens/der Unterflasche zum Verankerungsbügel betrachtet.
2. Es ist darauf zu achten, dass die Lastkette nicht verdreht eingebaut wird.
3. Die Lastkette wird bei Betätigung der Handkette durch das Kettenrad weitergeführt und läuft unter den beiden Führungsrollen.
4. Lastkettenenden mit Bolzen und Splinten sichern.
5. Lastkette vor Erstinbetriebnahme schmieren.

Vorgehensweise



Lage des Kettenendes

1. Lastkettenglied stehend; Schweißnaht aller stehenden Kettenglieder außen liegend



Kettenlage zur Führungsrolle Nr. 1

- Führungsrolle Nr.1
Lastkette läuft unterhalb der Führungsrolle Nr.1



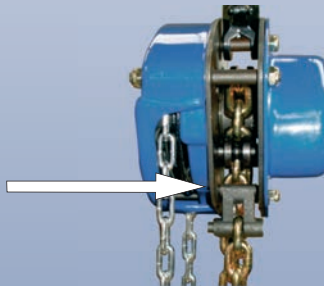
Kettenlage zur Führungsrolle Nr. 2

- Lastkette läuft unterhalb der Führungsrolle Nr. 2! Lastkette läuft unterhalb des Verankerungsbügels und wird dann an diesem befestigt.

Kontrolle



Seitenansicht rechts:
Haken / Unterflasche vorne



Seitenansicht links:
Verankerungsbügel vorne



THIELE-Hebezeuge

Kettenmontage TM-Hebelzüge TWN 1001

Kettenschema

TM-LB 025
 TM-LB-OP 075N
 TM-LB-OP 150N
 TM-LB-OP 300N

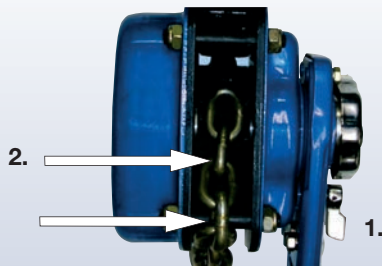


Kettenschema

TM-LB-OP 600N



Vorgehensweise



1. Zur Kettenmontage Umschalthebel des Handhebels auf "N" - ,neutral' stellen.

2. Kettenende so in das Antriebskettenrad einlegen, dass die Schweissnähte der stehenden Kettenglieder nach außen zeigen.

3. Die Lastkette wird durch Drehung des Handrades durch das Kettenrad weitergeführt.



4. TM-LB 025, TM-LB-OP 075N bis TM-LB-OP 300N:
 Lastkettenende im Haken sichern.

TM-LB-OP 600N:
 Lastkettenende durch die Unterflasche führen und am Aufhängehaken sichern.
 Es ist darauf zu achten, dass die Lastkette nicht verdreht eingebaut wird.
 Falls erforderlich, Kette um ein Glied kürzen.

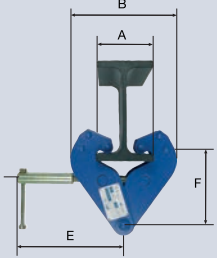


5. Loses Lastkettenende am Endbeschlag mit Bolzen und Splint sichern (TM-LB 025: nur Federring).

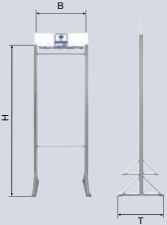
6. Lastkette vor Erstinbetriebnahme schmieren.

THIELE-Hebezeuge

TM-Trägerklemme

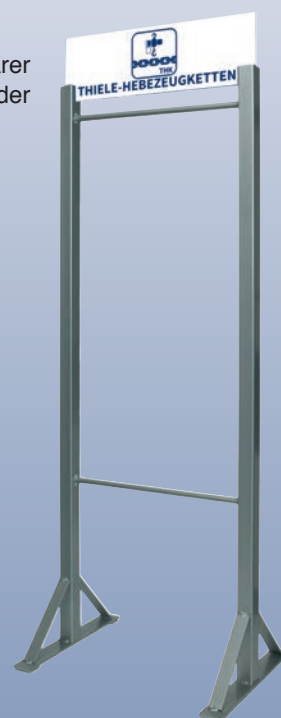
Nenngröße	Artikel-Nr.	Tragfähigkeit [t max.]	Abmessungen [mm]				Klemmbereich [mm]	Gewicht ca. [kg]	TWN 0899
			A	B	E	F			
1	Z08133	1,00	278	182	217	90	75-230	4,5	
2	Z08134	2,00	278	182	217	90	75-230	5,0	
3	Z08135	3,00	356	220	277	145	80-320	9,5	
5	Z08136	5,00	356	220	277	145	90-320	11,0	

TM-Warenpräsentationsständer

Artikel-Nr.	Abmessungen [mm]			Gewicht ca. [kg]	
	B	H	T		
F918186	640	1700	490	21	




Modularer, steckbarer
Warenpräsentationsständer







THIELE-Hebezeuge

Ersatzteile für Handkettenzüge TWN 1000

Artikel-Nr.	passend zu TM-Handkettenzug Typ	Gewicht ca. [kg]	TWN 1010
Z06928	TM-B-OP 05N	0,06	 <p>Sperrrad T.17 (ehemals T.27)</p>
Z06929	TM-B-OP 10N	0,09	
Z06930	TM-B-OP 20N	0,15	
Z06931	TM-B-OP 30N	0,15	
Z06932	TM-B-OP 50N	0,19	

Artikel-Nr.	passend zu TM-Handkettenzug Typ	Gewicht ca. [kg]	TWN 1011
Z06934	TM-B-OP 05N	0,01	 <p>Bremscheibe T.16 (ehemals T.28)</p>
Z06935	TM-B-OP 10N	0,02	
Z06936	TM-B-OP 20N	0,03	
Z06937	TM-B-OP 30N	0,03	
Z06938	TM-B-OP 50N	0,03	


Artikel-Nr.	passend zu TM-Handkettenzug Typ	Tragfähigkeit [t max.]	Gewicht ca. [kg]	TWN 1015
Z09939	TM-B-OP 05N	0,5	0,34	 <p>Oberer Lasthaken mit Aufnahme T.6N (ehemals T.23N)</p>
Z09940	TM-B-OP 10N	1,0	0,52	
Z09941	TM-B-OP 20N	2,0	0,81	
Z09942	TM-B-OP 30N	3,0	1,90	
Z09943	TM-B-OP 50N	5,0	11,50	


Artikel-Nr.	passend zu TM-Handkettenzug Typ	Gewicht ca. [kg]	TWN 1013
Z09944	TM-B-OP 05N	0,02	 <p>Sicherungsklappensatz T.7N (ehemals T.8N)</p>
Z09945	TM-B-OP 10N	0,03	
Z09946	TM-B-OP 20N	0,04	
Z09947	TM-B-OP 30N	0,05	
Z09948	TM-B-OP 50N	0,10	


Artikel-Nr.	passend zu TM-Handkettenzug Typ	Tragfähigkeit [t max.]	Gewicht ca. [kg]	TWN 1017
Z09949	TM-B-OP 05N	0,50	0,35	 <p>Unterer Lasthaken mit Aufnahme T.8N (ehemals T.7N)</p>
Z09950	TM-B-OP 10N	1,00	0,58	
Z09951	TM-B-OP 20N	2,00	0,85	
Z09952	TM-B-OP 30N	3,00	2,03	
Z09953	TM-B-OP 50N	5,00	13,90	


THIELE-Hebezeuge

Ersatzteile für Hebelzüge TWN 1001

Artikel-Nr.	passend zu TM-Hebelzug Typ	Gewicht ca. [kg]	TWN 1012
Z09455	TM-LB-OP 075N	0,13	 <p>Bremsscheiben- und Sperrad Set T.21N (ehemals T17 und T18)</p>
Z09454	TM-LB-OP 150N	0,20	
Z09456	TM-LB-OP 300N/600N	0,25	

Artikel-Nr.	passend zu TM-Hebelzug Typ	Tragfähigkeit [t max.]	Gewicht ca. [kg]	TWN 1016
Z09968	TM-LB-OP 075N	0,75	0,49	 <p>Oberer Lasthaken mit Aufnahme T.8N (ehemals T.31N)</p>
Z09969	TM-LB-OP 150N	1,50	0,88	
Z09970	TM-LB-OP 300N	3,00	2,20	
Z09971	TM-LB-OP 600N	6,00	4,50	

Artikel-Nr.	passend zu TM-Hebelzug Typ	Tragfähigkeit [t max.]	Gewicht ca. [kg]	TWN 1018
Z09972	TM-LB-OP 075N	0,50	0,50	 <p>Unterer Lasthaken mit Aufnahme T.10N (ehemals T.33N)</p>
Z09973	TM-LB-OP 150N	1,50	0,95	
Z09974	TM-LB-OP 300N	3,00	2,50	
Z09975	TM-LB-OP 600N	6,00	6,70	

Artikel-Nr.	passend zu TM-Hebelzug Typ	Gewicht ca. [kg]	TWN 1014
Z09976	TM-LB-OP 075N	0,03	 <p>Sicherungsklappensatz T.9N (ehemals T.61N)</p>
Z09977	TM-LB-OP 150N	0,04	
Z09978	TM-LB-OP 300N	0,05	
Z09979	TM-LB-OP 600N	0,06	

