



THIELE®



TLK

THIELE LANDWIRTSCHAFTSKETTEN

Förderketten für die Landwirtschaft

TWN 5100/3

Rundstahlketten für Ladewagen und Dungstreuer

Die Rundstahlketten TWN 5100/3 werden in Rollböden von Ladewagen und Dungstreuern in der Landwirtschaft verwendet. Die engen Maßtoleranzen der lehrenhaltigen Rundstahlketten ermöglichen die Verwendung in Ladeböden mit parallel 2 bzw. 4- laufenden Kettensträngen (paarig). Die Herstellungs- und Prüfanforderungen basieren auf den Vorgaben des Herstellers THIELE.



Abmessung	Artikel-Nr.	Zugkraft [kN] max.	Prüfkraft [kN] min.	Bruchkraft [kN] min.	Messlänge (11 x p)			Gewicht ca. [kg/m]
					[mm]	zul. Abw.		
8 x 22,8	F05011	18	45,2	64,2	250,8	+1,1	-0,6	1,50
8 x 24	F05031	18	45,2	64,2	264,0	+1,2	-0,6	1,35
8 x 28	F05062	18	45,2	64,2	308,0	+1,4	-0,7	1,30
8 x 31	F05051	18	45,2	64,2	341,0	+1,5	-0,8	1,24
9 x 27	F05072	22,4	57,3	81,3	297,0	+1,3	-0,7	1,80
9 x 31	F05081	22,4	57,3	81,3	341,0	+1,5	-0,8	1,64
9,5 x 27	F05121	25	63,8	90,6	297,0	+1,3	-0,7	2,00
10 x 26,5	F05151	28	70,7	100	291,5	+1,3	-0,7	2,25
10 x 28	F05155	28	70,7	100	308,0	+1,4	-0,7	2,30
10 x 30,5	F05171	28	70,7	100	335,5	+1,5	-0,8	2,20
10 x 31	F05181	28	70,7	100	341,0	+1,5	-0,8	2,10
10 x 35	F05195	28	70,7	100	385,0	+1,7	-0,9	2,10
10 x 38	F05201	28	70,7	100	418,0	+1,9	-1,0	2,08
11 x 31	F05221	33,5	85,5	121	341,0	+1,5	-0,8	2,64
11 x 35	F05230	33,5	85,5	121	385,0	+1,7	-0,9	2,49
12 x 36	F05251	40	102	145	396,0	+1,8	-0,9	3,20
12 x 42	F05261	40	102	145	462,0	+2,1	-1,1	3,00
13 x 36	F05285	47,5	119	170	396,0	+1,8	-0,9	3,80
13 x 45	F05291	47,5	119	170	495,0	+2,2	-1,1	3,45
13,2 x 62	F05302	47,5	123	175	682,0	+3,1	-1,6	3,21
14 x 42	F05331	53	139	197	462,0	+2,1	-1,1	4,12
14 x 50 ²⁾	F131071	53	139	197	550,0	+1,1	-1,1	4,00
14 x 50 ²⁾³⁾	F131002	65	162	240	550,0	+1,1	-1,1	4,00
16 x 56	F05355	71	181	257	616,0	+2,8	-1,4	5,40

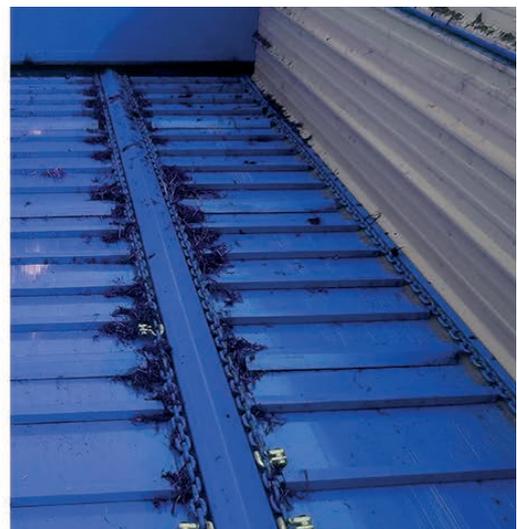
Hinweis: Die Längentoleranz bei Einzelsträngen beträgt +0,3 / -0,0%.

Die Längentoleranz paarig ausgelegter Kettenstränge beträgt 0,1%.

Zur Prüfung der Längen zusammengehörender Kettenstränge müssen die Kettenstränge verdrehungsfrei ausgelegt und mit 1% der Bruchkraft belastet werden oder aufgehängt sein.

²⁾ Maßtoleranzen nach DIN 22252

³⁾ Erhöhte Zugspannung 200 N/mm², Fertigungsprüfspannung 500 N/mm² und Bruchspannung 720 N/mm²



Spezial-Verbindungsglieder Typ VG

Die Spezial-Verbindungsglieder Typ VG TWN 5200 werden zum Verbinden von Rundstahlketten in Ladewagen und Dungstreuern verwendet. Die Herstellungs- und Prüfanforderungen basieren auf den Vorgaben des Herstellers THIELE.

TWN 5200 VG



Abmessung [mm]	Artikel-Nr.	Bruchkraft [kN] min.	Gewicht ca. [kg]
8 x 24/8 x 22,8	F05500	70	0,066
8 x 31/9 x 31	F05510	85	0,079
8 x 28 ²⁾	–	85	0,079
9,5 x 27/10 x 26	F05531	90	0,095
10 x 28	F05541	100	0,100
10 x 30,5	F05550	100	0,100
10 x 31/11 x 31	F05551	100	0,130
10 x 35	F05555	100	0,100
10 x 38 ²⁾	F05560	100	0,100
11 x 35	F05564	100	0,100
12 x 36	F05574	140	0,240
13 x 36	F05570	170	0,240
13 x 45 ²⁾	F05575	170	0,255
14 x 42	F05568	190	0,145

Oberflächenausführung: Blank

²⁾Auf Anfrage

Mindestabnahmemenge 50 Stück.

Spezial-Verbindungsglieder Typ VGG

Die Spezial-Verbindungsglieder Typ VGG TWN 5200 werden zum Verbinden von Rundstahlketten in Ladewagen und Dungstreuern verwendet. Die Herstellungs- und Prüfanforderungen basieren auf den Vorgaben des Herstellers THIELE.

TWN 5200 VGG



Abmessung [mm]	Artikel-Nr.	Bruchkraft [kN] min.	Gewicht ca. [kg]
8 x 31	F05520	85	0,068
10 x 31	F05551	100	0,130
11 x 35	F05556 ²⁾	100	0,130
12 x 42	F05573 ²⁾	140	0,145

Oberflächenausführung: Blank

²⁾Galvanisch verzinkt

Kettenbügel

Die Kettenbügel TWN 0111 werden zum Verbinden von Rundstahlketten in Ladewagen und Dungstreuern verwendet und ermöglichen die Befestigung von Mitnehmern. Die Herstellungs- und Prüfanforderungen basieren auf den Vorgaben der DIN 22253.

TWN 0111



Abmessung [mm]	Artikel-Nr.	Bruchkraft [kN] min.	Gewicht ca. [kg]
14 x 50	F25006	190	0,675

Mit Schrauben M16 x 65 nach DIN 931 ST 8.8 und Mutter nach DIN 985-1610, passend zur Kette nach DIN 22252.

TWN 5201



Spezial-Mitnehmerflansche

Die Spezial-Mitnehmerflansche TWN 5201 dienen zur Befestigung von Mitnehmern und Rundstahlketten in Ladewagen und Dungstreuern.

Die Herstellungs- und Prüfanforderungen basieren auf den Vorgaben des Herstellers THIELE.

Abmessung	Artikel-Nr.	Bruchkraft [kN] min.	Gewicht ca. [kg]
8 x 24/8 x 22,8	Z03598	MF8x22,8/24	0,016
8 x 31	Z03599	MF8x31	0,039
9,5 x 27	Z03600	MF9,5x27	0,053
10 x 31	Z03602	MF10x31	0,071
10 x 38	Z03603	MF10x38	0,055

Mindestabnahmemenge: 50 Stück

TWN 5202



Spezial-Hammerkopfschrauben

Die Spezial-Hammerkopfschrauben TWN 5202 dienen zur Befestigung der Mitnehmerflansche mit Mitnehmern und Rundstahlketten in Ladewagen und Dungstreuern.

Die Herstellungs- und Prüfanforderungen basieren auf den Vorgaben des Herstellers THIELE.

Abmessung	Artikel-Nr.	Bruchkraft [kN] min.	Gewicht ca. [kg]
8 x 31	Z03868	HK 8	0,030
9,5 x 27	Z03870	HK 9,5x27	0,022
10 x 31	Z03871	HK 1010	0,035

Mindestabnahmemenge: 50 Stück

TWN 5204



Spezial-Antriebstraschenräder

Die Spezial-Antriebstraschenräder werden unterhalb der Rollböden von Ladewagen und Dungstreuerfahrzeugen an einer Welle montiert und dienen als Antriebskettenrad für die Rundstahlketten.

Die Herstellungs- und Prüfanforderungen basieren auf den Vorgaben des Herstellers THIELE.

Abmessung	Artikel-Nr.	Typ	Gewicht ca. [kg]
9 x 31	Z03584	58 B04	2,90