



TRELLEBORG

# Technischer Ratgeber

# Trelleborg

## Felgen



# Trelleborg Kompetenz

Trelleborg Wheel Systems ist ein führender Anbieter von hochwertigen Kompletttradrösungen für eine breite Palette von Landwirtschafts- und Forstmaschinen bzw. -fahrzeugen.

Die Investitionen der vergangenen Jahre in die Produktion sorgen dafür, dass sich hochmoderne Entwicklungsleistungen mit einer erstklassigen Fertigungstechnologie verbinden. Das Ergebnis sind hochwertige Felgen, die Ihre Arbeitsprozesse effizienter und leistungsfähiger machen.

## Felgen für Landwirtschaftsreifen

Symmetrische und asymmetrische Felgen aus Walzstahl mit 5 Grad Wulstsitzwinkel. Verfügbar als W - DW - TW Felge in fester oder verstellbarer Ausführung von 24 Zoll bis 54 Zoll.



## Felgen für Flotationsreifen

Asymmetrische Felgen aus Walzstahl mit 15 Grad Wulstsitzwinkel. Ab 22.5 Zoll bis 30.5 Zoll für Flotations- und Forstreifen, auch mit Ventilschutz und Felgenverstärkung erhältlich.



## Felgen für Implementreifen

Asymmetrische Felgen aus Walzstahl mit 5 Grad Wulstsitzwinkel. Ab 12 Zoll bis 20 Zoll für Pflüge, Sämaschinen und andere landwirtschaftliche Geräte. Mit Ventilschutz und Felgenverstärkung erhältlich.



## Felgen für Kleinreifen (LAT)

Felgen aus Walzstahl, gepresst, meist symmetrisch, für kleine Landwirtschafts- oder Industriemaschinen mit 5 Grad Wulstsitzwinkel. Geschraubte und geschweißte Ausführung, auch mit Sonderausführungen für Nabe, Achse und Lager erhältlich.



# Doppelrad-Systeme

Sie werden eingesetzt, wenn die Notwendigkeit besteht, die Übertragung des Drehmoments auf den Boden zu erhöhen und die Bodenverdichtung zu reduzieren. Trelleborg Wheel Systems bietet für die Landwirtschaft zwei Zwillingssysteme: DU0500 und Twinning.

## DU0500

---



- An der Felge des originalen Traktorrads montiertes System, mit einer Verbindung aus Stangen und Klemmen.
- Maßgefertigte Lösung für die zentrale Trommel sowie die Anzahl der Klammern und die Stangenlänge.
- Leichte Montage, für Traktoren bis zu 500 PS.

## TWINNING

---



- System, das direkt an der Maschinennabe montiert wird (keine zusätzliche Belastung der Traktorfelge).
- Individueller Abstand zwischen den Felgen möglich.
- Leichte Montage, für Traktoren bis zu 400 PS.



# Felgen für Landwirtschaftsreifen

DURCHMESSER [ZOLL]	FELGENGRÖßE	SCHEIBENSTÄRKE [MM]	GESCHWEIßTE FELGE INNENDURCHMESSER [MM]	MIN EINPRESSTIEFE [MM]	MAX EINPRESSTIEFE [MM]	ANPASSBAR
24	W10LX24	10	560,9	-108	+95	
	W12X24	10	560,9	-97	+85	
	TW14LX24	10/12	511,0	-109	+99	
	TW16LX24	10/12	511,0	-137	+125	
26	DW20BX26	15	564,0	-166	+146	
	DW25BX26	15	564,0	-227	+217	
28	W12X28	10/13	663,0	-158	+143	
	W14LX28	10/13	663,0	-175	+162	√
	TW14LX28	10/13	613,0	-136	+123	
	TW15LX28	10/13	613,0	-122	+109	
	W16LX28	10/13	663,0	-190	+177	√
	TW16LX28	10/13	613,0	-134	+121	
	TW18LX28	10/13	613,0	-160	+147	
30	TW20BX28	10/13	613,0	-158	+148	
	TW13LX30	10/13	662,5	-109	+96	√
	TW16LX30	10/13	662,5	-147	+134	√
	TW18LX30	10/13	662,5	-173	+160	√
	TW20BX30	10/13	662,5	-172	+159	√
32	TW23BX30	10/13	662,5	-210	+197	√
	DW21BX32	18	712,0	-185	+170	
34	DW27BX32	18	712,0	-269	+254	
	DW10LX34	11/15	764,0	-89	+74	
	TW13LX34	11/15	764,0	-118	+102	
	TW15LX34	11/15	764,0	-143	+128	
	TW18LX34	11/15	764,0	-147	+142	
	DW20BX34	11/15	764,0	-170	+155	
	DW23BX34	11/15	764,0	-236	+221	
	DW25BX34	11/15	764,0	-250	+235	



# Felgen für Landwirtschaftsreifen

DURCHMESSER [ZOLL]	FELGENGRÖÙE	SCHEIBENSTÄRKE [MM]	GESCHWEIÙTE FELGE INNENDURCHMESSER [MM]	MIN EINPRESSTIEFE [MM]	MAX EINPRESSTIEFE [MM]	ANPASSBAR
38	DW10LX38	12/15/18	865,7	-90	+75	
	DW12LX38	12/15/18	865,7	-110	+95	
	TW15LX38	12/15/18	865,7	-150	+135	
	TW18LX38	12/15/18	865,7	-188	+173	
	TW20BX38	12/15/18	865,7	-188	+173	
	MW20BX38	15	916,5	-265	+250	
	TW23BX38	12/15/18	865,7	-226	+211	
	MW23BX38	15	916,5	-305	+290	
	TW25BX38	12/15/18	865,7	-252	+237	
	TW27BX38	12/15/18	865,7	-277	+262	
	DW30BX38	15/18	865,7	-224	+312	
42	TW16LX42	13/15/18	967,3	-157	+142	√
	TW18LX42	13/15/18	967,3	-182	+167	√
	TW20BX42	13/15/18	967,3	-182	+169	√
	TW23BX42	13/15/18	967,3	-222	+207	√
	TW25BX42	13/15/18	967,3	-245	+232	√
	TW28BX42	13/15/18	967,3	-284	+271	√
	TW30BX42	13/15/18	967,3	-310	+297	√
44	DW25BX44	18	1018,0	-210	+193	
46	DW13LX46	15/18	1070,0	-190	+172	√
	W16LX46	15	1119,7	-185	+170	
	DW18LX46	15/18	1070,0	-235	+217	√
	TW21BX46	15/18	1070,0	-270	+252	√
	DW25BX46	15/18	1070,0	-313	+295	√
	TW25BX46	15/18	1070,0	-310	+292	√
	DW30BX46	15/18	1070,0	-380	+362	√
50	W10LX50	15	1221,3	-100	+85	
	DW13X50	15	1170,5	-63	+48	
	TW15LX50	15	1170,5	-99	+84	
	DW16LX50	15	1170,5	-97	+82	
54	W10LX54	15	1322,9	-105	+90	
	W12LX54	15	1322,9	-134	+119	

Wulstszinkel: Alle Felgen in der Tabelle mit einem Wulstszinkel von 5 Grad.

Ohne Hump.

Standard Rändelung verfügbar, Trelleborg High Knurling (THK) Rändelung auf Anfrage.



# Felgen für Flotationsreifen

DURCHMESSER [ZOLL]	FELGENGRÖÙE	SCHEIBENSTÄRKE [MM]	GESCHWEIÙTE FELGE INNENDURCHMESSER [MM]	MIN EINPRESSTIEFE [mm]	MAX EINPRESSTIEFE [MM]
22.5	AG11.75X22.5	10/12	480,0	-80	+70.5
	AG16.00X22.5	10/12	480,0	-174	+157
	AG20.00X22.5	10/12	480,0	-177	+165
	AG24.00X22.5	10/12	480,0	-212	+200
26.5	AG20.00X26.5	12/15	583,0	-167	+152
	AG24.00X26.5	12/15	583,0	-202	+187
	AG28.00X26.5	12/15	583,0	-211	+196
28.5	AG26.00X28.5	15	614,0	-192	+177
30.5	AG20.00X30.5	15	666,0	-183	+168
	AG24.00X30.5	15	666,0	-220	+205
	AG28.00X30.5	15	666,0	-220	+205

Wulstszinikel: Alle Felgen in der Tabelle mit einem Wulstszinikel von 15 Grad.

Humps: TH2 and TH2B verfügbar.

Standard Rändelung verfügbar, Trelleborg High Knurling (THK) Rändelung auf Anfrage. Verstärkung: R1 als Standard, R3 auf Anfrage. Ventilschutz: V1 als Standard, V3 auf Anfrage.



# Felgen für Implementreifen

DURCHMESSER [ZOLL]	FELGENGRÖSSE	SCHEIBENSTÄRKE [MM]	GESCHWEIßTE FELGE INNENDURCHMESSER [MM]	MIN EINPRESSTIEFE [MM]	MAX EINPRESSTIEFE [MM]
12	5JAX12	5/6/8	253,4	-50	+44
	7.00IX12	5/6/8	253,4	-76	+68
	8.50IX12	5/6/8	253,4	-92	+86
	10.50IX12	5/6/8	253,4	-112	+106
15	6.00LBX15	5/6/8/10	317,2	-64	+59
	7JAX15	5/6/8/10	317,2	-78	+72
	8.00LBX15	5/6/8/10	317,2	-90	+85
	10.00LBX15	5/6/8/10	317,2	-114	+108
	13.00LBX15	5/6/8/10	317,2	-152	+146
15.3	9.00X15.3	5/6/8/10	317,2	-101	+93
15.5	8.00X15.5	5/6/8/10	317,2	-83	+74
	13.00X15.5	5/6/8/10	317,2	-145	+135
16	5.5KX16	6/8	343,6	-53	+47
	8.00WX16	6/8	343,6	-83	+75
	11X16	6/8/10	334,6	-112	+104
16.5	8.25X16.5	6/8/10	343,6	-72	+64
	9.75X16.5	6/8/10	343,6	-90	+82
17	13.00X17	6/8/10/12	357,0	-138	+132
	16.00X17	6/8/10/12	357,0	-176	+168
17.5	11.75X17.5	8/10/12	480,0	-80	+70.5
18	5.5KX18	10	389,0	-53	+47
	9X18	10	389,0	-95	+85
	11X18	10	389,0	-120	+110
	13X18	10	389,0	-145	+135
20	W6X20	8/9	449,0	-150	+140
	9X20	10	439,0	-90	+80
	11X20	10	439,0	-120	+110
	13X20	10	439,0	-146	+136

HUMP: H2 Option verfügbar ab 17".  
 Verstärkung: R1 als Option erhältlich.  
 Ventilschutz: V8 verfügbar für alle Größen.

## GLOSSAR

**Hump:** Zusätzliche "Nase" an der Felge, die das Fahren bei niedrigem Reifenfülldruck erleichtert und den Reifen auf der Felge hält. Trelleborg bietet für die Landwirtschaft "H2" und für die Forstwirtschaft "TH2" oder "TH2B" Humps an.

TH2B



H2



**Verstärkungen:** Zusätzliche Bauteile zur Verstärkung der äußeren Felgenhörner. Zwei Typen je nach Einsatzbedingungen:

R1 - Ring



R3 - Bar



**Ventilschutz:** Zusätzliche Bauteile zum Schutz des Ventils vor Beschädigungen. In drei Ausführungen erhältlich, je nach Anwendung und Einsatzbedingungen.

V1 type



V3 type



V8 type





# Felgen für Kleinreifen (LAT)

DURCHMESSER [ZOLL]	FELGENGRÖSSE	SCHEIBENSTÄRKE [MM]	GESCHWEIßTE FELGEN	GESCHRAUBTE FELGEN	FELGE MIT INTEGRIERTER NABE	FELGE MIT ZENTRIERBOHRUNG	
3	1.50-3	4		•	•		
4	2.10-4	4/5		•	•		
	2.10X4	2/3	•		•		
	2.50C-4	6		•	•		
	2.75AX4	3	•		•		
	6.35-4	5		•	•		
5	3.00AX5	3	•		•		
6	2.50AX6	4	•		•		
	2.50AX6	4	•			•	
	2.50A-6	4		•		•	
	3.00AX6	3	•		•		
	3.25A-6	6		•		•	
	3.50A-6	6	•		•		
	3.50AX6	4	•			•	
	4.50A-6	6		•	•		
	4.50AX6	4	•		•		
	4.50AX6	4	•			•	
	7.00AX6	4	•		•		
	8	2.125-8	4		•		•
		2.125-8	4		•	•	
2.50AX8		3/4	•		•		
2.50AX8		4/6	•			•	
2.50C-8		8		•		•	
2.50CX8		4	•			•	
2.50CX8		4	•		•		
2.50X8		2/3	•		•		
2.50X8		3	•			•	
3.00D-8		6		•	•		
3.00D-8		5/6/8/9/10		•		•	
3.00DX8		4/5	•		•		
3.00DX8		4/5	•			•	
3.75I-8		6/8/9/10		•		•	
4.25I-8		10		•		•	
4.33R-8		8/10/12		•		•	
4.375AX8		4	•		•		
4.375AX8		4	•			•	
5.00X8		4/5	•			•	
5.375-8		4		•	•		
5.375IX8	4/5	•		•			
5.375IX8	4/5	•			•		





# Felgen für Kleinreifen (LAT)

DURCHMESSER [ZOLL]	FELGENGRÖSSE	SCHEIBENSTÄRKE [MM]	GESCHWEIßTE FELGEN	GESCHRAUBTE FELGEN	FELGE MIT INTEGRIERTER NABE	FELGE MIT ZENTRIERBOHRUNG
8	5.50AX8	4/5	•		•	
	5.50AX8	4/5	•			•
	5.50I-8	6		•		•
	5.70AX8	4	•			•
	7.00IX8	4/5	•		•	
	7.00IX8	6	•			•
	8.50IX8	5	•		•	
	8.50IX8	5	•			•
9	4.00E-9	8		•	•	
	4.00E-9	8/9/10/12		•		•
	4.00EX9	5/6/8	•		•	
	4.00EX9	5/6	•			•
	6.00E-9	9		•		•
	3.50-10	5		•		•
	3.50BX10	5/6	•			•
	3.50X10	5	•		•	
10	3.50X10	5/6	•			•
	5.00F-10	9/10/12		•		•
	5.00IX10	7/8	•			•
	5.50F-10	8/10/12		•		•
	6.00F-10	12		•		•
	6.00IX10	5/6	•		•	
	6.00IX10	5/6	•			•
	6.75IX10	6	•			•
	7.00IX10	6/8	•			•
	8.25IX10	7/8	•			•
	8.50IX10	6/8	•			•
	9.00IX10	8	•			•
12	3.00DX12	5	•		•	
	3.00DX12	6	•			•
	3.165-12	12		•		•
	4.00X12	5	•		•	
	4.00X12	5	•			•
	4.25X12	6	•		•	
	4.25X12	6	•			•
	5.00S-12	12		•		•
	7.00I-12	6		•		•
	7.00IX12	6/8	•			•
	7.00IX12	6/8	•		•	
	9.00X12	8	•		•	



# Felgen für Kleinreifen (LAT)

DURCHMESSER [ZOLL]	FELGENGRÖSSE	SCHEIBENSTÄRKE [MM]	GESCHWEIßTE FELGEN	GESCHRAUBTE FELGEN	FELGE MIT INTEGRIERTER NABE	FELGE MIT ZENTRIERBOHRUNG
13	4.50JX13	6	•			•
14	5.50KX14	5	•		•	
	5.50KX14	6	•			•
14.5	6.75X14.5	6/8	•		•	
	6.75X14.5	6/8	•			•
15	3.00DX15	5	•			•
	3.50DX15	6	•			•
	4.00EX15	5	•		•	
	4.50EX15	5	•		•	
	4.50EX15	6	•			•
16	4.50JX15	6	•		•	
	9.00X15	6	•		•	
	4.00EX16	6	•			•
	9.00EX16	6	•		•	

Wulstszinwinkel: Alle Felgen in der Tabelle mit einem Wulstszin von 5 Grad.  
 Geschraubte Konfiguration für industrielle und landwirtschaftliche Anwendungen.  
 Geschweißte Konfiguration nur für landwirtschaftliche Anwendungen.

## GLOSSAR

### Geschweißte Felgen:

Zwei miteinander verschweißte Felgenhälften, symmetrisch oder asymmetrisch.



### Geschraubte Felgen:

Zwei symmetrische, verschraubte Felgenhälften.



### Felge mit integrierter Nabe:

Tiefbettfelge oder zweiteilige Felge, geschweißt oder geschraubt, eine zentrale integrierte Nabe.



### Felge mit Zentrierbohrung:

Tiefbettfelge oder zweiteilige Felge, geschweißt oder geschraubt, eine Scheibe mit einer zentralen Bohrung.



# Technische Informationen zu Felgen









## 5 Grad gegenüber 15 Grad Wulstsitzwinkel

Der Wulstsitz ist das Felgenprofil, auf dem der Reifenwulst sitzt.



## Symmetrisches und asymmetrisches Felgenprofil im Vergleich

Das Felgenprofil ist die Schnittstelle zum Reifen und ist von der ETRTO (European Tire and Rim Technical Organization) genormt.

SYMMETRISCHE FELGENPROFILE	ASYMMETRISCHE FELGENPROFILE
 <p data-bbox="384 1339 486 1361"><b>W FELGE</b></p>	 <p data-bbox="1104 1339 1206 1361"><b>DW FELGE</b></p>
 <p data-bbox="379 1601 491 1624"><b>TW FELGE</b></p>	 <p data-bbox="933 1601 1380 1624"><b>LANDWIRTSCHAFTLICHE TIEFBETTFELGE</b></p>
 <p data-bbox="256 1863 614 1886"><b>GESCHRAUBTE, GETEILTE FELGE</b></p>	 <p data-bbox="1008 1863 1300 1886"><b>STANDARD TIEFBETTFELGE</b></p>
 <p data-bbox="256 2125 614 2148"><b>GESCHWEIßTE, GETEILTE FELGE</b></p>	 <p data-bbox="1098 2125 1209 2148"><b>MW FELGE</b></p>



Unsere Webseite

Folgen Sie uns

