

**TRILEX<sup>®</sup> -  
das richtige Radsystem  
auch für  
schlauchlose Reifen**



**Technische  
Dokumentation**

**Ausgabe 1975/76**

**Abmessungen, Gewichte, Stück- und Bestellnummern für  
TRILEX-, TUBLEX- und UNILEX-Felgen**

1

2

3

4

## Das TRILEX-Radsystem

Alle Felgensysteme, also TRILEX, TUBLEX, UNILEX, sind auf TRILEX-Radsternen verwendbar und untereinander austauschbar.



TRILEX-Einheitsradstern



TRILEX-Einheitsradstern mit TRILEX-Felgen für Reifen mit Schlauch



TRILEX-Einheitsradstern mit TUBLEX-Felgen für schlauchlose Reifen

Verwenden Sie nur TRILEX-Originalteile!

Die Vorteile der schlauchlosen Reifen sind heute anerkannt. Bei gewissen Fahrzeugkategorien setzen sie sich mehr und mehr durch.

Ist nun das TRILEX-System auch für die schlauchlose Bereifung die richtige Lösung?

Seit über 20 Jahren haben wir eine Felge für schlauchlose Bereifung zur Verfügung, nämlich die **TUBLEX-Felge**. Auf den gleichen TRILEX-Radstern passt sowohl die **TRILEX- wie auch die TUBLEX-Felge**, und zwar mit den gleichen Klemnteilen.

Eine **Umrüstung** auf schlauchlose Bereifung ist deshalb nicht nur technisch problemlos, sondern auch die preisgünstigste Lösung überhaupt: nur die Felge muss ausgetauscht werden.

Beim Kauf eines neuen Fahrzeuges können Sie deshalb wahlweise TRILEX- oder TUBLEX-Felgen spezifizieren – zum gleichen Preis. Das **Radsystem** in Ihrem Fuhrpark bleibt **einheitlich**, das Ersatzteillager muss kaum erweitert werden. Zudem bleiben die Vorteile des TRILEX-Radsystems erhalten, nämlich:

- geringeres Gewicht
- bessere Kühlung von Rad und Bremse
- besserer Rundlauf dank präzisionsbearbeiteter Räder und Felgen sowie dem Zweikonen-Befestigungssystem
- lange Lebensdauer dank robuster Bauart

### Was ist bei der Umrüstung auf schlauchlose Bereifung mit TUBLEX-N-Felgen zu beachten?

1. Die Wahl der Reifengrösse ist mit dem Reifenlieferanten abzuklären. Nebenstehende Gegenüberstellung zeigt die möglichen Reifen-Felgen-Kombinationen.
2. In der Regel können die Zwischenringe der Hinterräder unverändert beibehalten werden. Falls andere Mittenabstände gewünscht werden, können die Zwischenringe gegen solche mit anderer Breite ausgetauscht werden. Die Masse sind aus den Tabellen der Seiten 5 und 6 ersichtlich.
3. Die Herstellerwerke (letzte Umschlagseite) stehen für Sonderfälle beratend zur Verfügung.

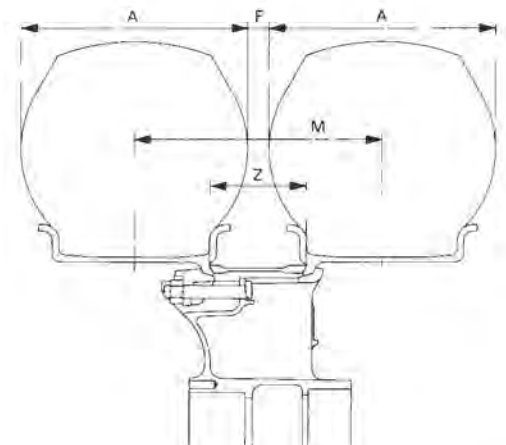
### Weitere Hinweise zu den Tabellen dieses Kataloges

Die verschiedenen Felgenkonstruktionen werden laufend verbessert und erfahren entsprechende Änderungen, welche in der Regel an der Stück-Nummer erkennbar sind. Bei **Ersatzbestellungen** soll deshalb neben der bisherigen **Stück-Nummer** (auf der Felge aufgestempelt) auch die **neue neunstellige Bestell-Nummer** angegeben werden.

## Gegenüberstellung von TRILEX- und TUBLEX-N-Felgen

Nachstehende Tabelle gibt Auskunft über die Zusammenhänge zwischen Reifen mit Schlauch auf TRILEX-Felgen und schlauchlosen Reifen auf TUBLEX-N-Felgen.  
Die fettgedruckten Zahlen stellen die Regelgrößen dar. Die angegebenen Zwischenringe und Mittenabstände zeigen die meistgebrauchten Anordnungen.

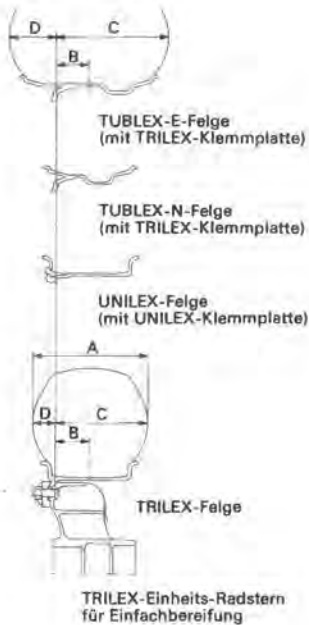
TRILEX						TUBLEX-N					
Reifen	Felge	A	Z	M	F	Reifen	Felge	A	Z	M	F
7.50-20	6,5-20	218	99	265	47	8-22,5	6.00×22,5	208	99	267	59
	<b>6,0-20</b>	213					<b>5.25×22,5</b>	<b>200</b>	<b>99</b>	<b>257</b>	<b>57</b>
	5,5-20	208									
8.25-20	7,0-20	239	99	278	39	9-22,5	6.75×22,5	230	99	280	50
	<b>6,5-20</b>	<b>234</b>	<b>99</b>	<b>265</b>	<b>31</b>		<b>6.00×22,5</b>	<b>222</b>	<b>99</b>	<b>267</b>	<b>45</b>
	6,0-20	229									
9.00-20	7,5-20	261	104	295	34	10-22,5	7.50×22,5	254	99	292	38
	<b>7,0-20</b>	<b>256</b>	<b>109</b>	<b>288</b>	<b>32</b>		<b>6.75×22,5</b>	<b>246</b>	<b>104</b>	<b>285</b>	<b>39</b>
	6,5-20	251	119	285	34						
10.00-20	8,0-20	280	109	313	33	11-22,5	8.25×22,5	279	109	313	34
	<b>7,5-20</b>	<b>275</b>	<b>119</b>	<b>310</b>	<b>35</b>		<b>7.50×22,5</b>	<b>271</b>	<b>114</b>	<b>307</b>	<b>36</b>
	7,0-20	270	124	303	33						
11.00-20	8,5-20	297	114	331	34	12-22,5	9.00×22,5	300	119	336	36
	<b>8,0-20</b>	<b>292</b>	<b>124</b>	<b>328</b>	<b>36</b>		<b>8.25×22,5</b>	<b>292</b>	<b>124</b>	<b>328</b>	<b>36</b>
	7,5-20	287	130	321	34						
12.00-20	9,0-20	317				13-22,5	9.75×22,5	320	130	360	40
	<b>8,5-20</b>	<b>312</b>	<b>130</b>	<b>347</b>	<b>35</b>		<b>9.00×22,5</b>	<b>312</b>	<b>130</b>	<b>347</b>	<b>35</b>
	8,0-20	307	139	343	36						
14.00-20	<b>10,0-20</b>	<b>375</b>	<b>166</b>	<b>419</b>	<b>44</b>						
	9,0-20	365									
13/80-20	<b>8,5-20</b>	<b>321</b>	<b>139</b>	<b>356</b>	<b>35</b>						
	8,0-20	316	147	351	35						
14/80-20	10,0-20	348	139	392	44						



# Reifen- und Felgen-Übersichtstabelle

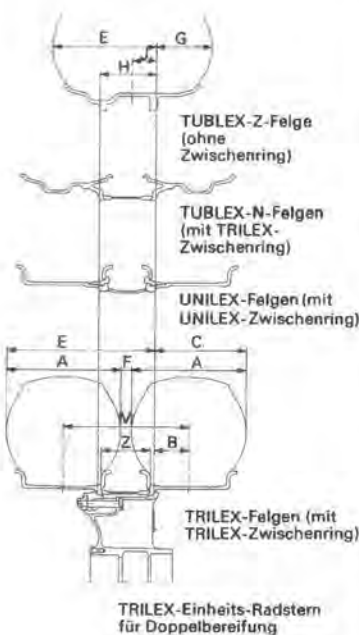
(Reifenabmessungen nach E.T.R.T.O.-Normen)

## Reifen mit Schlauch auf TRILEX-Felgen



∅	Reifen	Felge	A	B	C	D	E	F	Z	M
15"	7.50-15	6,0-15	213	69	175,5	37,5	283,5	33	90	246
	200-15	6,0-15	200	69	169	31	267	36	80	236
	8.25-15	6,5-15	234	74	191	43	309	32	100	266
	250-15	7,0-15	245	80,5	203	42	321	34	100	279
	10.00-15	7,5-15	275	86,5	224	51	362	36	120	311
	300-15	7,5-15	294	86,5	233,5	60,5	386,5	32	135	326
20"	8.25-20	6,5-20	234	74	191	43	308	31	99	265
	9.00-20	7,0-20	256	80,5	208,5	47,5	335,5	32	109	288
	10.00-20	7,5-20	275	86,5	224	51	361	35	119	310
	12.00-20	8,0-20	292	92	238	54	382	36	124	328
	14.00-20	8,5-20	312	98,5	254,5	57,5	404,5	35	130	347
	14.00-20	10,0-20	375	116,5	304	71	490	44	166	419
	13/80-20	8,5-20	321	98,5	259	62	418	35	139	356
	14/80-20	10,0-20	348	116,5	290,5	57,5	449,5	44	139	392
24"	10.00-24	7,5-24	275	86,5	224	51	361	35	119	310
	12.00-24	8,5-24	312	98,5	254,5	57,5	404,5	35	130	347
	14.00-24	10,0-24	375	116,5	304	71	490	44	166	419

## Schlauchlose Reifen auf TUBLEX-N-Felgen



∅	Reifen	Felge	A	B	C	D	E	F	Z	M
22,5"	8-22,5	5.25×22,5	200	69	169	31	288	57	99	257
	9-22,5	6.00×22,5	222	74	185	37	304	45	99	267
	10-22,5	6.75×22,5	246	80,5	203,5	42,5	327,5	39	104	285
	11-22,5	7.50×22,5	271	86,5	222	49	356	36	114	307
	12-22,5	8.25×22,5	292	92	238	54	382	36	124	328
	13-22,5	9.00×22,5	312	98,5	254,5	57,5	404,5	35	130	347

## Schlauchlose Breitreifen auf TUBLEX-E- und TUBLEX-Z-Felgen

∅	Reifen	Felge	A	B	C	D	E	G	H	J
22,5"	15 -22,5	11.75×22,5	387	80	273,5	113,5	258,5	128,5	150	65
	16,5-22,5	13.00×22,5	425	85	297,5	127,5	277,5	147,5	150	65
	18 -22,5	14.00×22,5	457	90	318,5	138,5	293,5	163,5	150	65

## Reifen mit Schlauch oder schlauchlos auf UNILEX-Felgen

∅	Reifen	Felge	A	B	C	D	E	F	Z	M
20"	10.00-20	7,5-20	275	86,5	224	51	361	35	91	310
	12.00-20	8,5-20	312	98,5	254,5	57,5	404,5	35	102	347
	13/80-20	8,5-20	321	98,5	259	62	418	35	111	356
	14/80-20	10.00V-20	348	80	254	94	-	-	-	-

Bei Sonderfällen beraten wir Sie gerne.

Für Konstrukteure empfehlen wir unseren Felgen-Tabellenschieber.

## TRILEX-Schrägschulterfelgen



Quergeteilte (segmentierte) Felge für Reifen mit Schlauch, mit einem zur Montage auf TRILEX-Einheitsradsternen passenden Felgenfuss.

**Einbaumasse:** Siehe Tabellen auf Seiten 5 und 6.



### Bestell-Nummern, Stück-Nummern und Gewichte

∅	Felgen- grösse	Gewicht kg	Bestell-Nr./Stück-Nr.	Ersatz für
15"	6,0-15	17,5	6-50-4103-07	81T615
	6,5-15	19,0	6-50-4103-51	
	7,0-15	21,5	6-50-4103-16	
	7,5-15	24,0	6-50-4103-21	
20"	6,5-20	26,5	6-50-4103-52	81T650
	7,0-20	29,0	6-50-4103-18	81T700
	7,5-20	31,5	6-50-4103-23	81T750
	8,0-20	35,5	6-50-4103-27	81T800
	8,5-20	38,5	6-50-4103-55	81T850
	10,0-20	50,0	6-50-4103-73	{ 81T100 4103-42
24"	7,5-24	38,0	6-50-4103-25	81T754
	8,5-24	46,5	6-50-4103-57	81T854
	10,0-24	60,0	6-50-4103-74	{ 81T104 4103-44

Andere Felhengrößen auf Anfrage

# TUBLEX-N-Felgen

15° Steilschulter-Tiefbettfelgen für schlauchlose Reifen auf TRILEX-Einheitsradsternen.

**Besondere Merkmale:** TRILEX-Stützring, zur schlagfreien Befestigung auf TRILEX-Radsternen.

**Befestigungsteile:** Für TUBLEX-N-Felgen sind die gleichen Befestigungsteile (Klemmplatten, Schrauben, Zwischenringe etc.) verwendbar wie für TRILEX-Felgen.

**Einbaumasse:** siehe Tabellen auf Seiten 5 und 6.



## Bestell-Nummern, Stück-Nummern und Gewichte

∅	Felgen-grösse	Gewicht kg	Bestell-Nr./ Stück-Nr.	Ersatz für	Ventil
22,5"	7.50×22,5	33,5	6-50-5118-33	5106-09 5118-09	6-591-42-043
	8.25×22,5	36	6-50-5118-36	5115-12 5115-24 5118-12	6-591-42-044
	9.00×22,5	38,5	6-50-5118-39	5115-15 5117-27 5118-15	6-591-42-045

Andere Felgenreößen auf Anfrage (siehe auch Seiten 9 und 10).



## TUBLEX-E-Felgen

15° Steilschulter-Tiefbett-Breit-Felgen für schlauchlose Breitreifen auf einfachbereiften TRILEX-Rädern.

**Besondere Merkmale:** TRILEX-Stützring zur schlagfreien Befestigung auf einfachbereiften TRILEX-Radsternen.

**Befestigungsteile:** Für TUBLEX-E-Felgen sind die gleichen Befestigungselemente (Klemmplatten, Schrauben etc.) verwendbar wie für TRILEX-Felgen. Siehe auch Anmerkung unten!

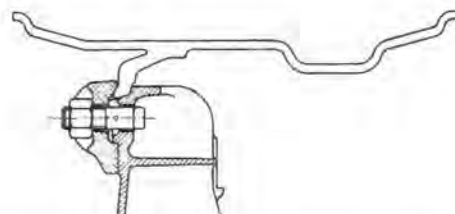
**Einbaumasse:** siehe Tabelle auf Seite 6.

### Bestell-Nummern, Stück-Nummern und Gewichte

∅	Felgen-grösse	Gewicht kg	Bestell-Nr./Stück-Nr.	Ersatz für	Ventil
22,5"	11.75×22,5	45,5	6-50-5114-43	5114-03 5114-32	6-591-42-034
	13.00×22,5	49	6-50-5114-44	5114-07 5114-34	6-591-42-034
	14.00×22,5	51,5	6-50-5114-45	5114-11 5114-36	6-591-42-034

Andere Felgenreissen auf Anfrage

**Anmerkung:** Frühere TUBLEX-E-Ausführungen mit Doppelkonus (Stück-Nr. 5114-32/34/36) erfordern sog. UNILEX-Klemmplatten. Bei Umrüstung solcher Räder empfiehlt sich deshalb Rückfrage beim Lieferwerk.



# TUBLEX-Z-Felgen

Einteilige 15° Steilschulter-Tiefbett-Breit-Felgen für schlauchlose Breitreifen zur Montage auf doppelbereifte TRILEX-Radsterne.

**Besonderes Merkmal:** Zwei Fussringe zur schlagfreien Befestigung auf TRILEX-Radsternen mit Doppelbereifung.

**Befestigungsteile:** Für die Befestigung auf doppelbereiften TRILEX-Radsternen (Lastwagen und Anhänger) werden die TRILEX-Klemmschuhe und TRILEX-Schrauben verwendet. Zwischenringe sind nicht notwendig.

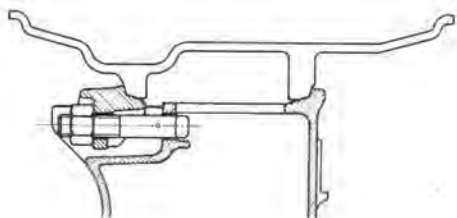
**Einbaumasse:** Siehe Tabelle auf Seite 6.



## Bestell-Nummern, Stück-Nummern und Gewichte

∅	Felgen-grösse	Gewicht kg	Bestell-Nr./Stück-Nr.	Ventil
22,5"	11.75×22,5	50,5	6-50-5114-04	6-591-42-001
	13.00×22,5	54	6-50-5114-08	6-591-42-001
	14.00×22,5	56,5	6-50-5114-12	6-591-42-001

Andere Felgenreissen auf Anfrage



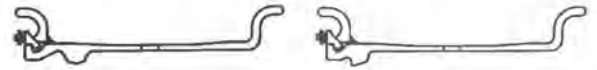
## Felgen 10.00 V-20

Längsgeteilte Felge mit Ventilloch für schlauchlose Reifen oder mit Ventilschlitz für Reifen mit Schlauch. Reifengrößen 14.00-20 oder 14/80-20, einfach bereift.

**Besondere Merkmale:** Diese Felge wird in 2 Ausführungen hergestellt, und zwar mit aussenliegendem TRILEX-Fuss als TRILEX-M-Felge und mit innenliegendem Doppelkonus als UNILEX-Felge. Sie lassen sich auf einfachbereiften TRILEX-Radsternen montieren; die Einbauverhältnisse sind von Fall zu Fall genau zu klären.

**Befestigungsteile:** Für die Montage verwendet man bei TRILEX-M-Felgen die TRILEX-M-Klemmplatten Bestell-Nr. 6-590-02-075 und für UNILEX-Felgen die UNILEX-Klemmplatten 6-590-02-069.

**Einbaumasse:** Siehe Tabelle auf Seite 6.



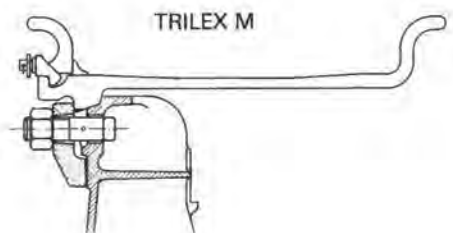
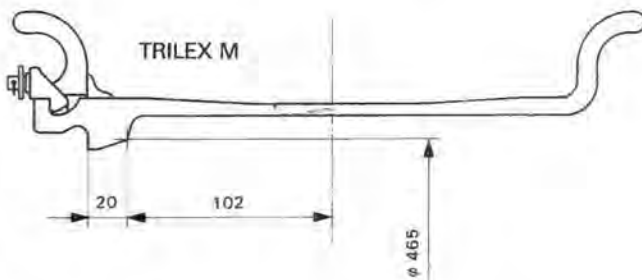
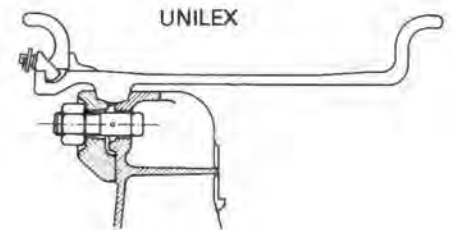
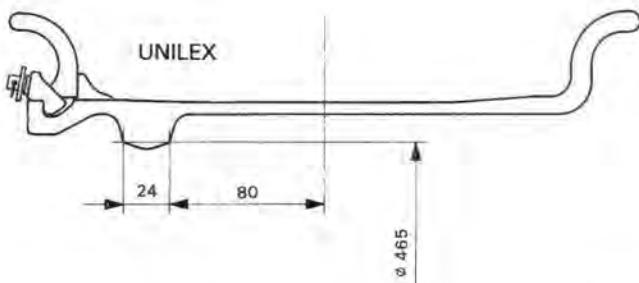
### Bestell-Nummern, Stück-Nummern und Gewichte

Ausführung	Gewicht kg	Bestell-Nr./Stück-Nr.	Ventil
* TRILEX-M (schlauchlos)	50,0	6-50-3109-02	6-591-42-027
UNILEX (schlauchlos)	51,0	6-50-3112-35	6-591-42-029
UNILEX (mit Schlauch)	51,0	6-50-3111-35	-

### Einzelteile

Ausführung	Bestell-Nr./Stück-Nr.					
	Grundfelge	Seitenring	Verschlussring	Dichtungsring	Sicherungsblech	Sicherungs-nadel
*TRILEX-M (schlauchlos)	6-50-3209-00	6-50-3309-00	6-50-3409-00	6-50-3709-00	6-50-3509-00	6-50-3509-01
UNILEX (schlauchlos)	6-50-3212-04	6-50-3309-00	6-50-3409-00	6-50-3709-00	6-50-3509-00	6-50-3509-01
UNILEX (mit Schlauch)	6-50-3211-03	6-50-3309-00	6-50-3409-00	6-50-3709-00	6-50-3509-00	6-50-3509-01

\* Die Ausführung TRILEX-M wird nur noch für Ersatzbedarf geliefert.



# UNILEX-N-Felgen

Längsgeteilte Schrägschulter-Ringfelgen für Reifen mit Schlauch.

**Besonderes Merkmal:** Stützring mit Doppelkonus zur schlagfreien Befestigung auf TRILEX-Radsternen. Seiten- und Verschlussringe sind gleich wie bei den KPZ-Universal-Felgen.

**Befestigungsteile:** Am **Vorderrad** müssen anstelle der TRILEX-Klemmplatten UNILEX-Klemmplatten montiert werden.

Am **Hinterrad** sind die Befestigungsteile gleich wie für TRILEX-Felgen. Der TRILEX-Zwischenring muss gegen den UNILEX-Zwischenring 6-56-1221-00 ausgewechselt werden.

**Einbaumasse:** Siehe Tabelle auf Seite 6.



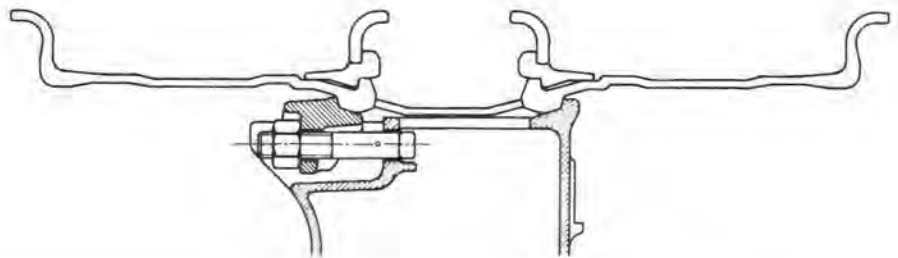
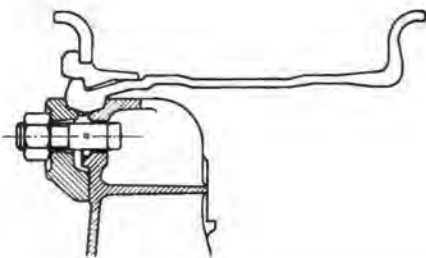
## Bestell-Nummern, Stück-Nummern und Gewichte

∅	Felgengröße	Gewicht kg	Bestell-Nr./Stück-Nr.
20"	7,5-20	36,5	6-50-3111-24
	8,5-20	41,0	6-50-3111-32

## Einzelteile

Felgengröße	Bestell-Nr./Stück-Nr.		
	Grundfelge	Seitenring	Verschlussring
7,5-20	6-50-3211-02	6-50-3312-01	6-50-3411-01
8,5-20	6-50-3211-00	6-50-3312-00	6-50-3411-00

Andere Felgengrößen auf Anfrage



## UNILEX-T-Felgen

Längsgeteilte Schrägschulter-Ringfelgen für schlauchlose Reifen.

**Besonderes Merkmal:** Stützring mit Doppelkonus zur schlagfreien Befestigung auf TRILEX-Radsternen.

Seiten- und Verschlussringe sind gleich wie bei den KPZ-Universal-Felgen.

**Befestigungsteile:** Am **Vorderrad** müssen anstelle der TRILEX-Klemmplatten **UNILEX-Klemmplatten** montiert werden.

Am **Hinterrad** sind die Befestigungsteile gleich wie für TRILEX-Felgen. Der TRILEX-Zwischenring muss gegen den UNILEX-Zwischenring 6-56-1221-00 ausgetauscht werden.

**Einbaumasse:** Siehe Tabelle auf Seite 6.



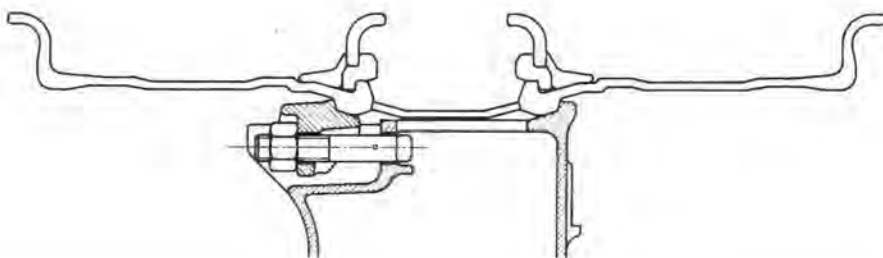
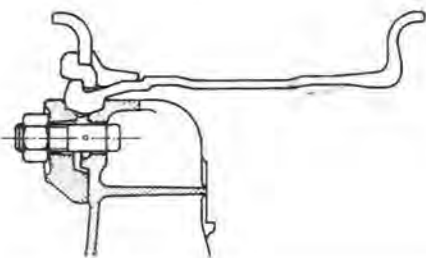
### Bestell-Nummern, Stück-Nummern und Gewichte

∅	Felgenreisse	Gewicht kg	Bestell-Nr./Stück-Nr.	Ventil
20"	7,5-20	35,0	6-50-3112-23	6-591-42-028
	8,5-20	39,0	6-50-3112-31	6-591-42-029

### Einzelteile

Felgenreisse	Bestell-Nr./Stück-Nr.			
	Grundfelge	Seitenring	Verschlussring	Dichtungsring
7,5-20	6-50-3212-03	6-50-3312-01	6-50-3412-00	6-50-3712-00
8,5-20	6-50-3212-00	6-50-3312-00	6-50-3412-00	6-50-3712-00

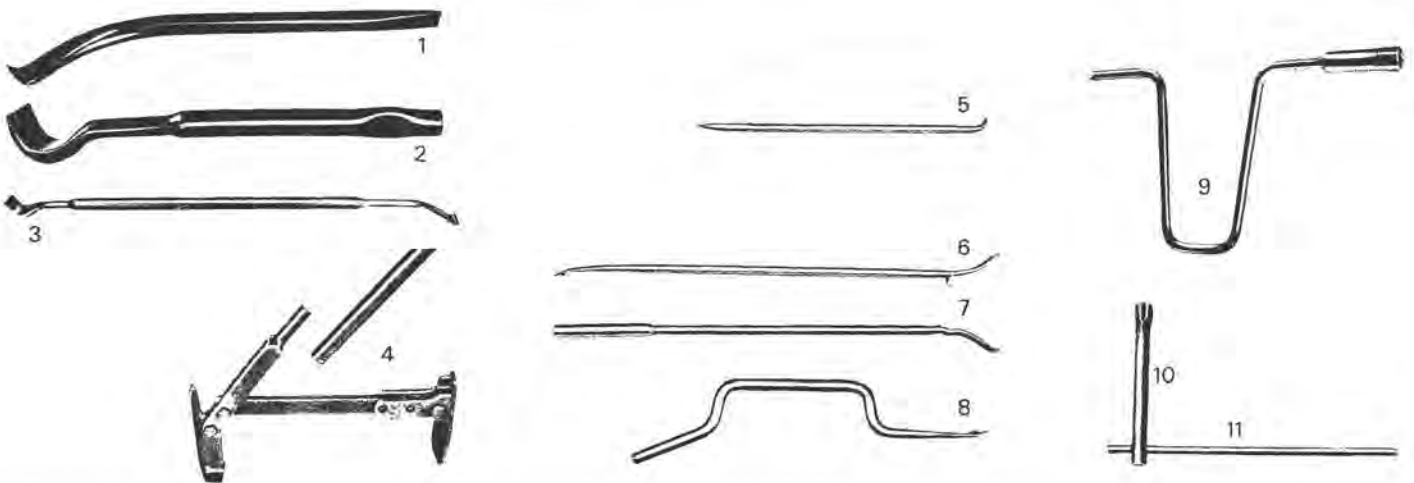
Andere Felgenreissen auf Anfrage



# Werkzeuge

## Bestell-Nummern, Stück-Nummern und Gewichte

Pos.	Gegenstand	Gewicht kg	Bestell-Nr./Stück-Nr.	Ersatz für
<b>Werkzeug für die Montage von TRILEX-Felgen</b>				
1	Felgenschliesshebel	0,8	65-9800-006	62T03
2	Felgenöffnungshebel	0,9	65-9800-007	62T04
3	Doppelmontierhebel	3,1	65-9800-008	62T06
4	mech. Demontiergerät für 15"	9,0	65-9801-015	
	mech. Demontiergerät für 20"-24"	9,2	65-9801-006	
<b>Werkzeug für die Montage von UNILEX-Felgen</b>				
5	Montierhebel	1,4	65-9800-032	
<b>Werkzeuge für die Montage von TUBLEX-Felgen</b>				
6	zweiseitiger Hebel	2,0	65-9800-000	
7	einseitiger Hebel mit Hülse	2,0	65-9800-015	
8	Kurbelhebel	1,4	65-9800-014	
<b>Werkzeuge für den Zusammenbau von Radstern und Felge</b>				
9	Mutterwinde	2,3	65-9800-021	63T16
10	Steckschlüssel	0,9	65-9800-019	63T01
11	Dorn	1,2	65-9800-020	63T02
<b>Für die Reifenpflege</b>				
	Wulstschutzbänder 20"	0,4	6-590-04-000	76T30
	22"	0,45	6-590-04-001	76T32
	24"	0,5	6-590-04-002	76T34
	Reifenmontagepaste			
	Büchse	1,0	6-591-44-001	
	Eimer	5,0	6-591-44-002	







## **Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen (Schweiz)**

Postadresse: CH-8201 Schaffhausen    Telephon: (053) 8 11 11    Telegramme: Geofischer    Telex: 76226 gfsh ch

# **+GF+**