

Gutachten Nr. **55811202** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6.5 J x 15 H2 Typ Twister-15  
FOMB Fond. Off. Maifrini Srl

Seite 1 von 3

**Auftraggeber** FOMB Fond. Off. Maifrini Srl  
Via Scuole, 5/D  
I-25128 Brescia

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell -  
Typ Twister-15  
Radgröße 6,5 J x 15 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	Ein- press- - tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
412 75	TWISTER-15 412 75 / $\varnothing$ 60.1 $\varnothing$ 54.1	4/100/54,1	37	615	1935	9/2001
412 75	TWISTER-15 412 75 / $\varnothing$ 60.1 $\varnothing$ 56.1	4/100/56,1	37	615	1935	9/2001
412 75	TWISTER-15 412 75 / $\varnothing$ 60.1 $\varnothing$ 56.6	4/100/56,6	37	615	1935	9/2001
412 75	TWISTER-15 412 75 / $\varnothing$ 60.1 $\varnothing$ 57.1	4/100/57,1	37	615	1935	9/2001
412 75	TWISTER-15 412 75 / ohne Ring	4/100/60,1	37	615	1935	9/2001
412 30	TWISTER-15 412 30 / $\varnothing$ 63.5 $\varnothing$ 57.1	4/108/57,1	37	615	1960	9/2001
412 30	TWISTER-15 412 30 / ohne Ring	4/108/63,4	37	615	1960	9/2001
413 70	TWISTER-15 413 70 / ohne Ring	4/108/65,1	18	615	1935	9/2001
460 25	TWISTER-15 460 25 / ohne Ring	4/98/58,1	30	600	1935	6/2002
412 25	TWISTER-15 412 25 / ohne Ring	4/98/58,1	37	615	1935	9/2001
414 94	TWISTER-15 414 94 / $\varnothing$ 57.1 $\varnothing$ 54.1	5/100/54,1	35	565	1935	9/2001
414 94	TWISTER-15 414 94 / ohne Ring	5/100/57,1	35	565	1935	9/2001
414 50	TWISTER-15 414 50 / $\varnothing$ 66.6 $\varnothing$ 57.1	5/112/57,1	35	640	1975	6/2002
414 50	TWISTER-15 414 50 / ohne Ring	5/112/66,6	35	640	1975	6/2002

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer 45381  
 Herstellerzeichen Fomb  
 Radtyp und Ausführung Twister-15 ...(s.o.)  
 Radgröße 6.5 J x 15 H2  
 Einpreßtiefe ET ...(s.o.)  
 Gießereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal Made in Italy  
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

**Befestigungselemente**

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

### Prüfungen

Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:

- Biegeumlaufprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
4/98	185/55R15	37	615
4/108	185/55R15	37	615
4/108	185/55R15	18	615
5/100	185/55R15	35	565
5/112	185/55R15	35	640

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühstest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht einer unlackierten Probe betrug 9,6 kg.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

Gutachten Nr. **55811202** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 6.5 J x 15 H2 Typ Twister-15  
FOMB Fond. Off. Maifrini Srl

Seite 3 von 3

**Anlagen**

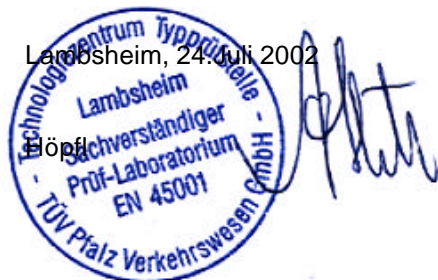
Beschreibung	-	03.06.02
Radzeichnung	R.0.5.6875	27.06.01
Radzeichnung	R.0.5.6884	27.06.01
Radzeichnung	R.0.5.6873	28.06.01
Radzeichnung	R.0.5.6885	21.08.01
Radzeichnung	R.0.5.9218	24.05.02
Radzeichnung	R.0.5.6874	27.06.01
Radzeichnung	R.0.5.9219	24.05.02
Radzeichnung	D.0.2.132	01.12.98
Radzeichnung	D.0.2.130	03.11.98
Radzeichnung	R.0.5.6862	27.06.01
Radzeichnung	R.0.5.6861	27.06.01
Radzeichnung	R.0.5.6860	27.06.01
Radzeichnung	R.0.2.5207	12.03.01
Nabenkappenzeichnung	D.0.10.006	03.03.97
Zentrierringzeichnung	A.0.2.294	08.04.98
Befestigungsmittelzeichnung	D.010.004	16.03.99
	mit Änderung vom	29.11.00
Befestigungsmittelzeichnung	D.010.007	15.03.99
Befestigungsmittelzeichnung	D.010.013	16.03.99
Befestigungsmittelzeichnung	D.020.112	16.03.99
Befestigungsmittelzeichnung	D.020.111	16.03.99
Befestigungsmittelzeichnung	D.0.00.032	16.03.99
	mit Änderung vom	29.11.00
Befestigungsmittelzeichnung	D.010.003	08.02.99
Befestigungsmittelzeichnung	D.010.012	08.02.99
Befestigungsmittelzeichnung	D.020.020	08.02.99
Befestigungsmittelzeichnung	D.020.028	08.02.99

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 3.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 24. Juli 2002



00042324.DOC