

Gutachten Nr. **55801703** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7 J x 16 H2 Typ TK5-16  
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 TK5-16  
Radgröße 7 J x 16 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- - tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
464 75	TK5-16 464 75 / Ø72.2 Ø54.1	4/100/54,1	37	520	1935	10/2002
464 75	TK5-16 464 75 / Ø72.2 Ø56.1	4/100/56,1	37	520	1935	10/2002
464 75	TK5-16 464 75 / Ø72.2 Ø56.5	4/100/56,6	37	520	1935	10/2002
464 75	TK5-16 464 75 / Ø72.2 Ø57.1	4/100/57,1	37	520	1935	10/2002
464 75	TK5-16 464 75 / Ø72.2 Ø59.1	4/100/59,1	37	520	1935	10/2002
464 75	TK5-16 464 75 / Ø72.2 Ø60.1	4/100/60,1	37	520	1935	10/2002
464 75	TK5-16 464 75 / Ø72.2 Ø58.1	4/100/58,1	37	520	1935	10/2002
463 94	TK5-16 463 94 / Ø72.2 Ø54.1	5/100/54,1	35	565	1990	10/2002
463 94	TK5-16 463 94 / Ø72.2 Ø56.1	5/100/56,1	35	565	1990	10/2002
463 94	TK5-16 463 94 / Ø72.2 Ø57.1	5/100/57,1	35	565	1990	10/2002
490 94	TK5-16 490 94 / ohne Ring					
463 50	TK5-16 463 50 / Ø72.2 Ø57.1	5/112/57,1	35	670	1975	10/2002
463 50	TK5-16 463 50 / Ø72.2 Ø66.6	5/112/66,6	35	670	1975	10/2002
463 94	TK5-16 463 94 / Ø72.2 Ø58.1	5/100/58,1	35	565	1990	10/2002

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 45478  
 Herstellerzeichen Fomb  
 Radtyp und Ausführung TK5-16 ...(s.o.)  
 Radgröße 7 J x 16 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)
5/112	195/45R16	35	670
5/100	195/45R16	35	565
4/100	195/45R16	37	520

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

- Salzsprühtest

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 8,8 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.

**Anlagen**

Beschreibung	-	19.12.02
Radzeichnung	R.0.5.9782	18.12.02
Radzeichnung	R.0.5.9242	28.06.02
Radzeichnung	R.0.5.9248	28.06.02
Radzeichnung	R.0.5.9235	29.11.02
Radzeichnung	R.0.5.9236	29.11.02
Radzeichnung	R.0.2.8604	13.02.02
Radzeichnung	D.0.2.130	11.03.02
Radzeichnung	D.0.2.132	12.01.98
Zentrierringzeichnung	V.0.1.060	26.10.99
	mit Änderung vom	11.03.99
Befestigungsmittelzeichnung	Bimecc B39-B40-B48	01.01.02
Befestigungsmittelzeichnung	D.0.00.032	16.03.99
	mit Änderung vom	29.11.00
Befestigungsmittelzeichnung	D.010.003	02.08.99
Befestigungsmittelzeichnung	D.010.012	02.08.99
Befestigungsmittelzeichnung	D.020.020	02.08.99
Befestigungsmittelzeichnung	D.020.028	02.08.99
Befestigungsmittelzeichnung	D.010.004	16.03.99
	mit Änderung vom	29.11.00
Befestigungsmittelzeichnung	D.010.007	15.03.99
	mit Änderung vom	15.03.99
Nabenkappenzeichnung	D.0.10.006	03.03.97

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, 30. Januar 2003

Höpfel

00047283.DOC