## GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer **04-1368-A00-V01** 



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9,0Jx16H2 Typ KT4-9016

Hersteller Keskin Tuning

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 1 von 3

**Auftraggeber** Keskin Tuning

Landzungenstraße 5-7 68159 Mannheim

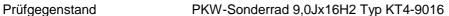
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell KT4
Typ KT4-9016
Radgröße 9 J x 16 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/	Ein-	Rad-	Abroll-	Gültig ab
		Lochkreis-	press	last	umfang	Herstell-
		(mm)/	- tiefe	(kg)	(mm)	datum
		Mittenloch-ø	(mm)			
		(mm)				
V6	KT4-9016 V6/N02 Ø63,4xØ54,1	4/100/54,1	15	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N02 Ø63,4xØ54,1	4/100/54,1	25	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N03 Ø63,4xØ56,1	4/100/56,1	15	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N03 Ø63,4xØ56,1	4/100/56,1	25	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N04 Ø63,4xØ56,6	4/100/56,6	15	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N04 Ø63,4xØ56,6	4/100/56,6	25	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N05 Ø63,4xØ57,1	4/100/57,1	15	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N05 Ø63,4xØ57,1	4/100/57,1	25	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N08 Ø63,4xØ59,1	4/100/59,1	15	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N08 Ø63,4xØ59,1	4/100/59,1	25	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N10 Ø63,4xØ60,1	4/100/60,1	15	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N10 Ø63,4xØ60,1	4/100/60,1	25	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N05 Ø63,4xØ57,1	4/108/57,1	15	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/N05 Ø63,4xØ57,1	4/108/57,1	25	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/ohne Ring	4/108/63,4	15	560	1935	3/2004
V6	KT4-9016 V6/ohne Ring	4/108/63,4	25	560	1935	3/2004
V2	KT4-9016 V2/N26 Ø72,6xØ57,1	5/100/57,1	15	640	1990	3/2004
V2	KT4-9016 V2/N26 Ø72,6xØ57,1	5/112/57,1	15	640	1990	3/2004
V3	KT4-9016 V3/N26 Ø72,6xØ57,1	5/112/57,1	25	800	1990	3/2004
V2	KT4-9016 V2/N24 Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	15	640	1990	3/2004
V3	KT4-9016 V3/N24 Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	25	800	1990	3/2004
V3	KT4-9016 V3/ohne Ring	5/120/72,6	25	800	1990	3/2004

#### GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 04-1368-A00-V01



Hersteller Keskin Tuning



Seite 2 von 3

### Kennzeichnung

Herstellerzeichen KESKIN
Radtyp und Ausführung KT4-9016 (s.o.)
Radgröße 9,0Jx16H2
Einpreßtiefe ET (s.o.)
Gießereikennzeichen EXC

Herkunftsmerkmal

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
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe	Statische
		(mm)	Radlast
			(kg)
4/100	215/40R16	15	560
4/100	215/40R16	25	560
4/108	215/40R16	15	560
4/108	215/40R16	25	560
5/100	215/40R16	15	640
5/112	215/40R16	15	640
5/112	215/40R16	25	800
5/120	215/40R16	25	800

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.

#### GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer **04-1368-A00-V01** 



ÜV Pfalz ÜV Rheinland Group

Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 9,0Jx16H2 Typ KT4-9016

ersteller Keskin Tuning

Seite 3 von 3

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

Das Gewicht einer unlackierten Probe betrug 9,27 kg.

#### Hinweise zum Sonderrad

Die Sonderradausführungen werden mit Doppellochkreis in folgender Kombination gefertigt: V2 mit 100/5 und 112/5; V3 mit 112/5 und 120/5; V6 mit 100/4 und 108/4

#### 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	-	26.04.04
Radzeichnung	1003-KT4-9016-	15.10.03
_	mit Änderung vom	28.03.04

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 3.

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, 13.Juli 2004



Messemer 00066098.DOC