GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 17-0358-A00-V01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ KT17-9020

Hersteller Keskin Tuning Europa GmbH

TÜV Pfalz

Seite 1 von 3

Auftraggeber Keskin Tuning Europa GmbH

Carl-Benzstraße 22-24 67227 Frankenthal QM-NR. 49020390809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

ModellKT17TypKT17-9020Radgröße9 J x 20 H2ZentrierartMittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis-	Ein- press-	Rad- last	Abroll- umfang	Gültig ab Herstell-
		(mm)/ Mittenloch-ø	tiefe (mm)	(kg)	(mm)	datum
		(mm)	(11111)			
Y3	KT17-9020 Y3 / Ø72,6 x Ø57,1	5/112/57,1	30	950	2260	11/2016
DB	KT17-9020 DB / Ø66,5 x Ø57,1	5/112/57,1	40	950	2260	11/2016
Y3	KT17-9020 Y3 / Ø72,6 x Ø66,6	5/112/66,6	30	950	2260	11/2016
DB	KT17-9020 DB / ohne Ring	5/112/66,6	40	950	2260	11/2016
Y3	KT17-9020 Y3 / Ø72,6 x Ø66,7	5/112/66,7	30	950	2260	11/2016
X9	KT17-9020 X9 / Ø74,1 x Ø67,1	5/120/72,6	38	950	2260	11/2016
X9	KT17-9020 X9 / ohne Ring	5/120/74,1	38	950	2260	11/2016
PO	KT17-9020 PO / ohne Ring	5/130/71,5	50	950	2260	11/2016

Kennzeichnung

Herstellerzeichen KESKIN

Radtyp und Ausführung KT17-9020 (s.o.)
Radgröße 9.0Jx20H2
Einpreßtiefe ET .. (s.o.)

Gießereikennzeichen JF

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

GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 17-0358-A00-V01



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ KT17-9020

Keskin Tuning Europa GmbH

TÜV Pfalz

Seite 2 von 3

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
5/112/72,6	30	950	2260
5/112/66,6	40	950	2260
5/120/74,1	38	950	2260
5/130/71,5	50	950	2260

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112/72,6	225/35R20	30	950
5/112/66,6	225/35R20	40	950
5/120/74,1	225/35R20	38	950
5/130/71,5	225/35R20	50	950

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112/66,6	325/60R20	40	950
5/130/71,5	325/60R20	50	950

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 der nicht lackierten Sonderradausführung 112/5-ET40-DB betrug 15,88 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen wurden durch folgende Prüflabore durchgeführt:

TÜV Rheinland Malaysia, Shah Alam ab November 2016.

TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH, Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim, im Dezember 2016.

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
 05.01.2017

 Radzeichnung
 KT17-9020
 11.01.2016

GUTACHTEN über die Dauerfestigkeit von Sonderrädern

Nummer 17-0358-A00-V01



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 9.0Jx20H2 Typ KT17-9020

Keskin Tuning Europa GmbH

TÜV Pfalz

Seite 3 von 3

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 11. Juli 2017

Messemer

4. line

00274932.DOC