

Auftraggeber Wheelworld GmbH
Hüttenstraße 3
38871 Ilsenburg
QM-Nr.:49 02 0150804

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell WH28
Typ WH28-80020
Radgröße 8 J x 20 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
A2	WH28-80020 A2 / Ø66,6 x Ø57,1	5/112/57,1	30	875	2265	8/2016
A2	WH28-80020 A2 / Ø66,6 x Ø57,1	5/112/57,1	35	875	2265	7/2016
A2	WH28-80020 A2 / Ø66,6 x Ø57,1	5/112/57,1	45	875	2265	7/2016
A2	WH28-80020 A2 / ohne Ring	5/112/66,6	30	875	2265	8/2016
A2	WH28-80020 A2 / ohne Ring	5/112/66,6	35	875	2265	7/2016
A2	WH28-80020 A2 / ohne Ring	5/112/66,6	45	875	2265	7/2016
A2	WH28-80020 A2 / ohne Ring	5/112/66,7	30	875	2265	8/2016
A2	WH28-80020 A2 / ohne Ring	5/112/66,7	35	875	2265	7/2016
A2	WH28-80020 A2 / ohne Ring	5/112/66,7	45	875	2265	7/2016
W5	WH28-80020 W5 / Ø72,6 x Ø 60,1	5/114,3/60,1	40	875	2265	8/2016
W5	WH28-80020 W5 / Ø72,6 x Ø 64,1	5/114,3/64,1	40	875	2265	8/2016
W5	WH28-80020 W5 / Ø72,6 x Ø 66,1	5/114,3/66,1	40	875	2265	8/2016
W5	WH28-80020 W5 / Ø72,6 x Ø 67,1	5/114,3/67,1	40	875	2265	8/2016
V2	WH28-80020 V2 / ohne Ring	5/120/65,1	45	995	2275	7/2016

Kennzeichnung

KBA-Nummer 51108
 Herstellerzeichen wheelworld
 Radtyp und Ausführung WH28-80020 (s.o.)
 Radgröße 8.0Jx20H2
 Einpreßtiefe ET (s.o.)
 Gießereikennzeichen SAW, Y
 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 Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
5/112	30	875	2265
5/112	35	875	2265
5/112	45	875	2265
5/114,3	40	875	2265
5/120	45	995	2275

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112	225/30R20	45	875
5/114,3	225/30R20	40	875
5/120	225/30R20	45	995

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112	285/50R20	45	995
5/120	285/50R20	45	995

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 120/5-ET45-V2 betrug 12,792 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lambsheim, ab Oktober 2016 durchgeführt.

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 (SAW)	-	13.01.2017
Radzeichnung (SAW)	W-281 2080 01 R0 1/2 mit Änderung vom	24.09.2016 08.12.2016
Radzeichnung (SAW)	W-281 2080 01 R0 2/2 mit Änderung vom	07.01.2016 08.12.2016
Beschreibung (Y)	-	20.02.2018
Radzeichnung (Y) Blatt 1+2	TR19-2080 FD mit Änderung vom	08.08.2017 15.08.2017
Verwendung	Anlage 1-14	

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

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

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

Lamsheim, 3. Mai 2018



Pohl

00294681.DOC

RP/EK