

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell AX8
Typ AX8-90020
Radgröße 9 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
W4 SSW	AX8-90020 W4 SSW / Ø72,6 x Ø57,1	5/112/57,1	30	875	2300	1/2015
A2 Y	AX8-90020 A2 Y / Ø66,6 x Ø57,1	5/112/57,1	30	875	2300	12/2016
A5 Y	AX8-90020 A5 Y / Ø66,6 x Ø57,1	5/112/57,1	33	875	2300	2/2017
W4 SSW	AX8-90020 W4 SSW / Ø72,6 x Ø57,1	5/112/57,1	35	875	2300	1/2015
A2 Y	AX8-90020 A2 Y / Ø66,6 x Ø57,1	5/112/57,1	35	875	2300	12/2016
W4 SSW	AX8-90020 W4 SSW / Ø72,6 x Ø57,1	5/112/57,1	45	875	2300	1/2015
A2 Y	AX8-90020 A2 Y / Ø66,6 x Ø57,1	5/112/57,1	45	875	2300	12/2016
A5 Y	AX8-90020 A5 Y / ohne Ring	5/112/66,6	20	875	2300	2/2017
W4 SSW	AX8-90020 W4 SSW / Ø72,6 x Ø66,6	5/112/66,6	30	875	2300	1/2015
A2 Y	AX8-90020 A2 Y / ohne Ring	5/112/66,6	30	875	2300	12/2016
A2 Y	AX8-90020 A2 Y / ohne Ring	5/112/66,6	30	875	2300	12/2016
A5 Y	AX8-90020 A5 Y / ohne Ring	5/112/66,6	33	875	2300	2/2017
W4 SSW	AX8-90020 W4 SSW / Ø72,6 x Ø66,6	5/112/66,6	35	875	2300	1/2015
A2 Y	AX8-90020 A2 Y / ohne Ring	5/112/66,6	35	875	2300	12/2016
W4 SSW	AX8-90020 W4 SSW / Ø72,6 x Ø66,6	5/112/66,6	45	875	2300	1/2015
A2 Y	AX8-90020 A2 Y / ohne Ring	5/112/66,6	45	875	2300	12/2016
A2 Y	AX8-90020 A2 Y / ohne Ring	5/112/66,6	45	875	2300	12/2016
A5 Y	AX8-90020 A5 Y / ohne Ring	5/112/66,7	20	875	2300	2/2017
A2 Y	AX8-90020 A2 Y / ohne Ring	5/112/66,7	30	875	2300	12/2016
A5 Y	AX8-90020 A5 Y / ohne Ring	5/112/66,7	33	875	2300	2/2017
A2 Y	AX8-90020 A2 Y / ohne Ring	5/112/66,7	35	875	2300	12/2016
A2 Y	AX8-90020 A2 Y / ohne Ring	5/112/66,7	45	875	2300	12/2016
V2 SSW	AX8-90020 V2 SSW / ohne Ring	5/120/65,1	45	950	2350	1/2015
V2A Y	AX8-90020 V2A Y / ohne Ring	5/120/65,1	45	950	2350	12/2016
B6	AX8-90020 B6 / ohne Ring	5/120/72,6	25	950	2350	1/2015
B7 SSW	AX8-90020 B7 SSW /Ø76,9 x Ø72,6	5/120/72,6	35	995	2275	1/2015
B7A Y	AX8-90020 B7A Y /Ø76,9 x Ø72,6	5/120/72,6	35	995	2275	12/2016
B7 SSW	AX8-90020 B7 SSW /Ø76,9 x Ø74,1	5/120/74,1	35	995	2275	1/2015
B7A Y	AX8-90020 B7A Y /Ø76,9 x Ø74,1	5/120/74,1	35	995	2275	12/2016

Kennzeichnung

KBA-Nummer	50253
Herstellerzeichen	wheelworld
Radtyp und Ausführung	AX8-90020
Radgröße	9,0Jx20H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	ww. SSW; 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:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll-umfang (mm)	Ver-fahr-en	Datum	Ort
A5 Y	5/112	20	875	2300	FE	04/2017	Lambsheim
W4 SSW	5/112	30	875	2300	FE	03/2015	Wuxi
W4 SSW	5/112	35	875	2300	FE	03/2015	Wuxi
W4 SSW	5/112	45	875	2300	FE	03/2015	Wuxi
B6	5/120	25	950	2350	FE	03/2015	Wuxi
B7 SSW	5/120	35	995	2275	FE	03/2015	Wuxi
	5/120	35	995	2275	FE	12/2016	Lambsheim
V2 SSW	5/120	45	950	2350	FE	03/2015	Wuxi

FE=Farbeindringverfahren

ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
-	5/112	45	875	225/35R20	06/2015	Wuxi
-	5/112	20	875	225/35R20	04/2017	Lambsheim
-	5/120	45	950	225/35R20	03/2015	Wuxi
-	5/120	35	995	225/35R20	03/2015	Wuxi

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Ver-fahr-en	Datum	Ort
-	5/112	45	995	325/60R20	FE	03/2015	Wuxi
-	5/120	35	995	325/60R20	FE	03/2015	Wuxi
-	5/120	35	995	325/60R20	FE	12/2016	Lambsheim

FE=Farbeindringverfahren

ZnO=Zinkoxydpaste

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-ET45 betrug 13,44 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in TÜV Rheinland China, Wuxi im März 2015 durchgeführt.

Hinweise zum Sonderrad

Ab Produktionsdatum 12/2016 erfolgt Giessereiwechsel zu YHI-Taiwan (Y).

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 (SSW)	-	17.03.2015
Radzeichnung (SSW)	AX8 90020 000	31.10.2014
Verwendungen	Anlage 1-29	
Beschreibung (SSW+Y)	-	29.03.2017
Radzeichnung (Y)	S1628-2090 FD	24.08.2016

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

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 Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 5. Juni 2019

Coen

00322102.DOC