

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

Hersteller DIEWE Wheels GmbH

Seite 1 von 15

Auftraggeber DIEWE Wheels GmbH

Joseph-von-Fraunhofer-Strasse 8

D-86551 Aichach QM-Nr. 49 02 0162004

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ D1720
Radgröße 8.5Jx20H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
5112A4566	D1720 PCD112A ET45/ ohne Ring	5/112/66,6	45	750	2200

#### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51924

Herstellerzeichen ARCASTING
Radtyp und Ausführung D1720 (s.o.)
Radgröße 8.5Jx20H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herkunftsmerkmal Made in Italy
Herstelldatum Monat und Jahr

### **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugs- moment	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
			(Nm)		
S01	Schraube M14x1,5 Diewe Typ B13	Kegel 60°	150	28,3	DW495
S02	Schraube M14x1,5 Diewe Typ B13	Kegel 60°	130	28,3	DW495
S03	Schraube M14x1,5 Diewe Typ B46	Kegel 60°	120	25	DW491
S04	Schraube M14x1,5 Diewe Typ B46	Kegel 60°	130	25	DW491
S05	Schraube M14x1,5 Diewe Typ B46	Kegel 60°	150	25	DW491
S06	Schraube M14x1,5 Diewe Typ B13	Kegel 60°	180	28,3	DW495
S07	Schraube M12x1,5 Diewe Typ C17A28	Kegel 60°	140	28	DW448

### Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

# Verwendungsbereich

Hersteller Audi

Mercedes-Benz Ssangyong

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

				eite 2 von 15
Handelsbezeichnung	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und	Auflagen und
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KVV-Dereicit	Relieff	Hinweise	Hinweise
Audi A4	88-195	225/35R20	R37 T90	A12 A18 A57
B8, B81	88-200	245/30R20	T90	A99 Car Lim
e1*2001/116* 0430*00-41; e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	88-200	255/30R20	T88 T92	S03
Audi A6 / A6 Avant	100-245	245/35R20	T95	A12 A18 A57
4G, 4G1 e1*2007/46*0436*; e13*2007/46*1147* - incl. Facelift 2014	100-245	255/35R20	T93 T97	A99 B90 BnK Car Lim NA1 S03
Audi A6 / A6 Avant	100-250	225/40R20	T94 150	A12 A18 A57
F2	100-250	235/40R20	T96 150	A99 Car KOV
e1*2007/46*1801*	100-250	245/40R20	T95 T99 150	L06 Lim NoP
	100-250	255/35R20	T93 T97 150	S03
	100-250	255/40R20	150	
Audi A6 / A6 Avant	185,195	245/40R20	Car Lim T99 150	A12 A18 A56
TFSIe	185,195	255/35R20	Lim T97 150	A99 KOV L06
F2 e1*2007/46*1801* - Plug-in Hybrid	185,195	255/40R20	Car Lim T01 T97 150	S03
Audi S4	245	245/30R20	Lim T90	A12 A18 A99
B8, B81 e1*2001/116*0430*; e13*2007/46*1084* (FIN: WAUZZZ8K)	245	255/30R20	Car Lim T92	S03
Audi S6 / S6 Avant	253,257	245/40R20	M+S T95 T99 150	A12 A18 A56
F2	253,257	255/35R20	T97 150	A99 Car KOV
e1*2007/46*1801*	253,257	255/40R20	150	L06 Lim NoP S03
A-Klasse	66, 80	225/30R20	K1a K2b K5d R70 T85	A01 A12 A18
176, 245G	66-160	235/30R20	G86 K1c K2b K4i K5d K6g K8h T88	A57 A99 Flh
e1*2007/46*0928*; e1*2001/116* 0470*04	90, 115	225/30R20	K1a K2b K5d NoD R70 T85	S02
A-Klasse F2A e1*2007/46*1829*	70-140	225/35R20	K1a K3u K5d K6f K7a T90	A01 A12 A18 A58 A99 F23 Lim NoP Y85 S02
A-Klasse F2A e1*2007/46*1829*	110-165	225/35R20	K1a K3u K5d K7a T90	A01 A12 A18 A57 A99 F24 Lim NoP Y85 S02
A-Klasse A 250e F2A e1*2007/46*1829*07 - Plug-in Hybrid	118, 120	225/35R20	K1a K3u K5d K6f K7a T90	A01 A12 A18 A58 A99 F23 Lim Y85 S02
AMG CLA 35	225	245/30R20	K1a K1b K4i K5d K6f K7i K9v T90	A01 A12 A18
F2CLA e1*2007/46*1912*	225	255/30R20	K1a K1b K2c K4i K5d K6f K6i K7i K8h K9v T92	A56 A99 Lim S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

			9	eite 3 von 15	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
AMG CLA 35 Shooting Brake F2CLA e1*2007/46*1912*	225 225	245/30R20 255/30R20	K1a K1b K4i K5d K6f K7i K9v T90 K1a K1b K2c K4i K5d K6f K6i K7i K8h K9v T92	A01 A12 A18 A56 A99 Car S02	
AMG GLA 35 F2B e1*2007/46*1909*	225 225 225	235/45R20 245/40R20 255/40R20	A90 A12 A01 A12 K5v	A18 A56 A99 S02	
AMG GLB 35 F2B e1*2007/46*1909*	225 225 225	235/45R20 245/40R20 255/40R20	A90 A12 A01 A12 K5v	A18 A56 A99 S02	
B-Klasse F2B e1*2007/46*1909*	70-165	225/35R20	K2b K5d K7a T90	A01 A12 A18 A57 A99 F24 NoP S02	
B-Klasse F2B e1*2007/46*1909*	70-140	225/35R20	K2b K4i K5d K6f K7a T90	A01 A12 A18 A58 A99 F23 NoP S02	
B-Klasse B 250e F2B e1*2007/46*1909*05 - Plug-in Hybrid	118, 120	225/35R20	K2b K4i K5d K6f K7a T90	A01 A12 A18 A58 A99 F23 S02	
C-Klasse 204 e1*2001/116* 0431*29 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	85-190 85-190 85-190 85-190	225/35R20 235/30R20 245/30R20 255/30R20	T90 T88 A01 K1c K2b T90 A01 K2b R03 T92	A12 A18 A58 A99 Lim NoP V20 S02	
C-Klasse 204 e1*2001/116*0431* - Limousine/Coupe - incl. Facelift 2011 (FIN: WDD204)	115-225 88-215	235/30R20 235/30R20	Cpe G01 K1c K2b K41 K42 K45 K56 T88 G01 K1c K2b K41 K42 K45 K56 Lim T88	A01 A12 A18 A99 R21 S04	
C-Klasse 4matic 204 e1*2001/116* 0431*29 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	125-245 125-245	225/35R20 255/30R20	T90 A01 K2b R03 T92	A12 A18 A56 A99 Lim NoP V20 S02	
C-Klasse Coupé / Cabrio 204 e1*2001/116* 0431*37 - incl. Facelift 2018	110-190 110-190 110-190 110-190	225/35R20 235/30R20 245/30R20 255/30R20	T90 T88 A01 K1c K2b T90 A01 K2b R03 T92	A12 A18 A58 A99 Cbo Cpe V20 S02	
(FIN: W205)  C-Klasse Coupé / Cabrio 4matic 204 e1*2001/116* 0431*37 incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	125-245 125-245	225/35R20 255/30R20	T90 A01 K2b R03 T92	A12 A18 A56 A99 Cbo Cpe V20 S02	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

				Seite 4 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C-Klasse T-Modell	85-190	225/35R20	R02 T90	A12 A18 A58
204K	85-190	225/35R20	R03 T90	A99 Car NoP
e1*2001/116*	85-190 245/30R20 A01 K1c K2b T90		V20 S02	
0457*25	85-190	255/30R20	A01 K2b R03 T92	
- incl. Facelift 2018 (FIN: W205)				
C-Klasse T-Modell	125-245	225/35R20	T90	A12 A18 A56
4matic 204K e1*2001/116* 0457*25 - incl. Facelift 2018 (FIN: W205)	125-245	255/30R20	A01 K2b R03 T92	A99 Car NoP V20 S02
CLA-Klasse	80, 90	225/30R20	K1a K1b K2b K5d R70 T85 Y16	A01 A12 A18
117, 245G	80,90,115	225/30R20	K1a K1b K2b K5d NoD R70 T85	A57 A99 Lim
e1*2007/46*1007*; e1*2001/116* 0470*04	80-160	235/30R20	G86 K1c K2b K4i K5d K6g K8h T88	S02
CLA-Klasse	85-165	225/35R20	K2b K5d K7a T90	A01 A12 A18
F2CLA	85-165	235/30R20	K1a K1b K2b K5d K7i T88	A57 A99 F24
e1*2007/46*1912*	85-165	245/30R20	K1c K2c K4i K5d K6f K7i T90	Lim NoP V00
	85-165	255/30R20	K2c K4i K6f K6i K8h R03 T88 T92	V20 S02
CLA-Klasse CLA 250e	118, 120	225/35R20	K5d K7a T90	A01 A12 A18
F2CLA e1*2007/46*1912* - Shooting Brake - Plug-in Hybrid	118, 120	245/30R20	K1c K2b K4i K5d K6f K7i T90	A58 A99 Car F23 S02
CLA-Klasse CLA 250e	118, 120	225/35R20	K5d K7a T90	A01 A12 A18
F2CLA	118, 120	235/30R20	K1a K1b K5d K7i T88	A58 A99 F23
e1*2007/46*1912* - Plug-in Hybrid	118, 120	245/30R20	K1c K2b K4i K5d K6f K7i T90	Lim S02
CLA-Klasse Shooting	80,90,115	225/30R20	K1a K1b K2b K5d NoD R70 T85	A01 A12 A18
Brake 245G e1*2001/116* 0470*12	80-160	235/30R20	G86 K1c K2b K4i K5d K6g K8h T88	A57 A99 Car S02
CLA-Klasse Shooting	85-165	225/35R20	K2b K5d K7a T90	A01 A12 A18
Brake	85-165	235/30R20	K1a K1b K2b K5d K7i T88	A57 A99 Car
F2CLA	85-165	245/30R20	K1c K2c K4i K5d K6f K7i T90	F24 NoP V00
e1*2007/46*1912*	85-165	255/30R20	K2c K4i K6f K6i K8h R03 T88 T92	V20 S02
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*	220-368	245/35R20	T95	A12 A18 A99 B03 R21 S01
E-Klasse 212 e1*2001/116*0501* - mit Luftfederung - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)	100-200	245/30R20	T90	A12 A18 A58 A99 F38 Lim NoH S04



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

				Seite 5 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
E-Klasse	110-220	235/35R20	R37 T92	A12 A18 A58
212	110-220	245/35R20	T91 T95	A99 Lim NoP
e1*2001/116* 0501*24 (Baumuster 213)	110-220	255/30R20	T92	S01
E-Klasse 212, 212G e1*2001/116*0501*; e1*2007/46*0484* - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212)	100-200	245/30R20	T90	A12 A18 A58 A99 F39 Lim NoH S04
E-Klasse 4matic	120-145	235/35R20	R37 T92	A12 A18 A56
212	120-145	255/30R20	T92	A99 Lim NoP
e1*2001/116* 0501*24 (Baumuster 213)	120-270	245/35R20	T95	S01
E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502* (FIN: WDD207)	120-225	235/30R20	T88	A12 A18 A58 A99 Cpe F39 Y63 S04
E-Klasse Coupé /	120-220	235/35R20	R37 T92	A12 A18 A58
Cabrio	120-220	245/35R20	T91 T95	A99 Cbo Cpe
R1EC e1*2007/46*1666*	120-220	255/30R20	T92	NoP S01
E-Klasse Coupé /	135-195	235/35R20	R37 T92	A12 A18 A56
Cabrio 4matic	135-270	245/35R20	T91 T95	A99 Cbo Cpe
R1EC e1*2007/46*1666*	135-270	255/30R20	T92	NoP S01
E-Klasse T-Modell R1ES e1*2007/46*1560*	110-210	245/35R20	T95 150	A12 A18 A58 A99 Car KOV NoP X77 S01
E-Klasse T-Modell 4matic R1ES e1*2007/46*1560*	135-270	245/35R20	T95 150	A12 A18 A56 A99 Car KOV NoP S01
EQA-Klasse	80-139	235/45R20	K2b	A01 A12 A18
F2B	80-139	245/40R20	K2a K2b K5v	A57 A99 S01
e1*2007/46*1909*09 - Elektro	80-139	255/40R20	K1b K2c K5x	
EQB-Klasse	95-139	235/45R20	K2b T00 150	A01 A12 A18
F2B	95-139	245/40R20	K2a K2b K5v T95 T99 150	A57 A99 S01
e1*2007/46*1909*12 - Elektro	95-139	255/40R20	K1b K2c K5x T01 T97 150	
GLA 250e	118,120	235/45R20		A12 A18 A58
F2B e1*2007/46*1909*08 - Plug-in Hybrid	118,120	245/40R20	A01 K5v	A99 F23 NoE S02
GLA 45 AMG 4matic	265, 280	235/35R20	T92	A12 A18 A56
245G, -/AMG e1*2001/116*0470*; e1*2007/46*1207*	265, 280	235/40R20		A99 S02



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

				Seite 6 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
GLA-Klasse 245G e1*2001/116* 0470*06	80-155 80-155	235/35R20 235/40R20		A12 A18 A57 A99 Flh S02
GLA-Klasse F2B e1*2007/46*1909* GLB-Klasse F2B e1*2007/46*1909* GLK-Klasse 204X e1*2001/116* 0480*00-16 (FIN: WDC204)	85-165 85-165 85-165 85-165 85-165 100-225 100-225 100-225	235/45R20 245/40R20 255/40R20 235/45R20 245/40R20 235/45R20 245/40R20 245/40R20 245/45R20 255/40R20	K1b K2b K1a K1b K2a K2b K5v K1c K2c K5x K1b K2b K1a K1b K2a K2b K5v K1c K2c K5x  K1c K2c K5x	A01 A12 A18 A57 A99 NoE NoP S02 A01 A12 A18 A57 A99 NoE NoP S02 A12 A18 A99 V20 S05
S-Klasse 220 e1*97/27*0099*	145-368	245/35R20	T95	A12 A18 A61 A99 B03 NBF R21 S01
V-Klasse/Vito (III) 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09 e1*2007/46*0458*08 (Baureihe 447) - nur Heckantrieb - incl. Marco Polo, Mixto,	100-176	245/40R20	G90 K1a K1b K2b K5k T99 150	A01 A12 A18 A58 A99 AHa NoE S06
V-Klasse/Vito (III) 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09 e1*2007/46*0458*08 (Baureihe 447) - nur Frontantrieb	65-100	245/40R20	G90 K1a K1b K2b K5k T99 150	A01 A12 A18 A58 A99 AFa NoE S06
V-Klasse/Vito 4matic (III) 639/2, 639/5 e1*2007/46*0457*09 e1*2007/46*0459*06 (Baureihe 447) - nur Allradantrieb - incl. Marco Polo, Mixto,	100-176	245/40R20	G90 K1a K1b K2b K5k T99 150	A01 A12 A18 A56 A99 NoE S06
SsangYong Korando CW e8*2007/46*0360*	100-120 100-120	235/40R20 235/45R20		A12 A18 A57 A99 S07
SsangYong Korando e-Motion EK e9*2018/858*11111* - Elektro	75 (140) 75 (140)	235/40R20 235/45R20	A01 G01	A12 A18 A58 A99 S07



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

Hersteller DIEWE Wheels GmbH

			S	eite 7 von 15
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
ABE/EWG-Nr.				
SsangYong Torres	120	235/45R20		A12 A18 A57
CW	120	245/40R20		A99 NoE NoP
e8*2007/46*0360*10	120	245/45R20		S07
	120	255/40R20		

#### Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%) Geschwindigkeitssymbol (GSY)				
0	V	W	Υ΄ ` ΄		
210 km/h	100%	100%	100%		
220 km/h	97%	100%	100%		
230 km/h	94%	100%	100%		
240 km/h	91%	100%	100%		
250 km/h	-	95%	100%		
260 km/h	-	90%	100%		
270 km/h	-	85%	100%		
280 km/h	-	-	95%		
290 km/h	-	-	90%		
300 km/h	-	_	85%		

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

24 nach §22 StVZO

Anlage 7 zum Prüfbericht Nr. 55034318 (4. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

Hersteller DIEWE Wheels GmbH



Seite 8 von 15

#### Spezielle Auflagen und Hinweise

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1500 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- **A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A18 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)
- A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- **AFa** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Frontantrieb.
- AHa Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Heckantrieb.
- **B03** Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **B90** Räder nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.
- **BnK** Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.
- **Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

Hersteller **DIEWE Wheels GmbH** 

Seite 9 von 15

Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

- Cpe Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.
- Flh Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und G01 Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- Ist die Reifengröße 235/40R18 oder 235/35R19 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- G90 Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder K1a durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

Hersteller DIEWE Wheels GmbH

Seite 10 von 15

- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K3u** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung im Bereich 200 mm vor Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen und nach außen drücken) bzw. auszuschneiden und dauerhaft zu befestigen.
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- **K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- **K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- **K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.
- **K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- **K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

Hersteller DIEWE Wheels GmbH

Seite 11 von 15

**TÜV**Rheinland®

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**L06** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

**Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**NA1** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**NBF** Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

Hersteller **DIEWE Wheels GmbH** 

Seite 12 von 15

- Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T01 Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

Hersteller DIEWE Wheels GmbH

Seite 13 von 15

- **T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

Hersteller DIEWE Wheels GmbH

Seite 14 von 15

**V20** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	225/35R20	255/30R20, 265/30R20
	235/30R20	265/25R20, 275/25R20, 285/25R20
	235/35R20	265/30R20, 275/30R20
Nr. 4	235/45R20	255/40R20, 265/40R20
Nr. 5	235/50R20	255/45R20, 265/45R20, 295/40R20
Nr. 6	245/30R20	275/25R20, 285/25R20, 295/25R20
Nr. 7	245/35R20	265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20
Nr. 8	245/40R20	275/35R20, 285/35R20
Nr. 9	245/45R20	275/40R20, 285/40R20
Nr. 10	255/30R20	295/25R20, 305/25R20
Nr. 11	255/35R20	285/30R20, 295/30R20
Nr. 12	255/40R20	285/35R20, 295/35R20
Nr. 13	255/45R20	285/40R20
Nr. 14	265/30R20	305/25R20, 325/25R20
Nr. 15	265/35R20	295/30R20, 305/30R20
Nr. 16	265/40R20	295/35R20, 305/35R20
Nr. 17	265/45R20	295/40R20
	265/50R20	295/45R20
Nr. 19	275/35R20	305/30R20
Nr. 20	275/40R20	305/35R20, 315/35R20
Nr. 21	275/45R20	305/40R20
Nr. 22	285/35R20	335/30R20
Nr. 23	285/40R20	325/35R20
Nr. 24	295/35R20	335/30R20, 345/30R20

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

- X77 Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.
- **Y16** Diese Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem Direktschaltgetriebe.
- **Y63** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.
- **Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 27. März 2024 in Lambsheim statt.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ D1720

Hersteller DIEWE Wheels GmbH

Seite 15 von 15

#### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2018.

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, 27. März 2024



Wagner 00425308.DOC