

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55808422 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20H2 Typ MENTOR 208

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 1 von 9

Auftraggeber G.M.P. GROUP SRL

Via Luigi Galvani 8-12

IT-24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

PrüfgegenstandPKW-SonderradModellMENTORTypMENTOR 208Radgröße8JX20H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
MENT8020 45209	MENTOR 208 5X114,3 ET45 / Ø73,1-Ø60,1	5/114,3/60,1	45	800	2310

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 54675

Herstellerzeichen G.M.P. GROUP Radtyp und Ausführung MENTOR 208...(s.o.)

Radgröße 8JX20H2
Einpresstiefe ET...(s.o.)
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S03	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	90	-
S04	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	100	-
S05	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	90	28
S06	Mutter M12x1,25	Kegel 60°	140	-

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 Fiat

Lexus Suzuki Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55808422 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20H2 Typ MENTOR 208

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 2 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Fiat Sedici	79-99,2	225/30R20	T85	A12 A14 A18
FY	79-99,2	235/30R20	A01 K42 R70	A57 Flh KMV
e4*2001/116*0106*	79-99,2	245/30R20	A01 B51 K25 K42	S01
Lexus ES 300h	131	235/35R20	T92	A12 A14 A18
XZ1L(EU,M), -/TMG e6*2007/46*0250*; e13*2007/46*1962*	131	245/30R20	T90	A58 Lim S02
Lexus UX	112, 127	225/40R20		A12 A14 A18
ZA1(EU,M), -/TMG	112, 127	235/35R20	T92	A57 MHy S02
e6*2007/46*0263*;	112, 127	235/40R20		
e13*2007/46*2005*	112, 127	245/35R20		
Suzuki Grand Vitara JT e4*2001/116*0091*;	78-171	245/40R20		A12 A14 A18 Y85 S04
e4*2007/46*0292* - 5-Türer				
Suzuki Grand Vitara JT e4*2001/116*0091*; e4*2007/46*0292* - 3-Türer	78-122	245/40R20		A12 A14 A18 Y84 S04
Suzuki Kizashi	121	225/25020	T00	A12 A14 A18
FR	131 131	225/35R20 235/35R20	T90 T92	A57 Lim S06
e4*2007/46*0142*	131	245/30R20	T90	A37 LIII 300
Suzuki S-Cross (II)	75, 95	225/35R20	190	A12 A14 A18
JY, JY-2S	75, 95	235/35R20 235/35R20		A57 S01
e4*2007/46*	75, 95	245/30R20		
0779*14; e6*2018/858* 00006*02 ab Modelljahr 2022	70, 33	243/301120		
Suzuki SX4	66-99,2	225/30R20	T85	A12 A14 A18
EY	66-99,2	235/30R20	A01 K42 R70	A57 Flh KMV
e4*2001/116*0105*; e4*2007/46*0284* - mit Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	245/30R20	A01 B51 K25 K42	S01
Suzuki SX4	66-99,2	225/30R20	T85	A12 A14 A18
EY	66-99,2	235/30R20	A01 K1a K1b K2b K42 R70	A58 Flh KOV
e4*2001/116*0105*; e4*2007/46*0284* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	66-99,2	245/30R20	A01 B51 K1c K25 K2b K42	S01
Suzuki SX4	79,82,88	225/30R20	T85	A12 A14 A18
GY	79,82,88	235/30R20	A01 K42 R70	A57 Flh KMV
e4*2001/116*0124*; e4*2007/46*0291* - mit Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	245/30R20	A01 B51 K25 K42	S03



Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55808422 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20H2 Typ MENTOR 208

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

				Seite 3 von 9	
Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
Suzuki SX4	79,82,88	225/30R20	T85	A12 A14 A18	
GY	79,82,88	235/30R20	A01 K1a K1b K2b K42 R70	A58 Flh KOV	
e4*2001/116*0124*; e4*2007/46*0291* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	79,82,88	245/30R20	A01 B51 K1c K25 K2b K42	S03	
Suzuki SX4 S-Cross (I) JY e4*2007/46* 0779*00-03 - Modelljahr 2013- 2016	88	245/30R20	K1c K2b K6w	A01 A12 A14 A18 A57 S05	
Suzuki SX4 S-Cross	82-103	225/35R20		A12 A14 A18	
(I)	82-103	235/30R20	A01 K2b K6w T88	A57 S01	
JY e4*2007/46* 0779*04-13; e6*2018/858* 00006*00-01 - Modelljahr 2017- 2021	82-103	235/35R20	A01 K2b K6w		
Suzuki Vitara	75-103	225/35R20	T88	A12 A14 A18	
LY	75-103	235/35R20		A57 S05	
e4*2007/46*0928*	75-103	245/30R20	A01 K1c K2b		
	75-103	245/35R20	A01 G01 K1c K2b K3s		
Toyota Camry Hybrid	131	225/35R20	T90	A12 A14 A18	
XV7 (EU,M), -/TMG	131	235/35R20	T92	A58 Lim S02	
e6*2007/46*0322*; e13*2007/46*2046*	131	245/30R20	T90		
Toyota C-HR	72-112	225/40R20		A12 A14 A18	
AX1T(EU,M), -/TMG	72-112	235/35R20		A57 MHy S02	
e11*2007/46*3641*;	72-112	235/40R20			
e13*2007/46*1765*; e6*2007/46*0264*; e6*2007/46*0338*	72-112	245/35R20	A01 K1c K5v K6w		
Toyota GR Yaris (IV) XPA1G (EU,M) e6*2007/46*0454*	192	225/30R20	T85	A12 A14 A18 A56 Y84 S02	
Toyota RAV4 (III) XA3(a) e6*2001/116* 0105*00-08 - mit Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2009	100-130	245/40R20		A12 A14 A18 A57 KMV S02	



Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55808422 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 8JX20H2 Typ MENTOR 208

G.M.P. GROUP SRL

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. Toyota RAV4 (III) XA3(a) 66"2001/116" 0105"09-13 -ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a) 91-112 245/40R20 245/40R20 A12 A14 A18 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT4 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02					Seite 4 von 9
Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. Toyota RAV4 (III) XA3(a)	Handelshezeichnung	kW-Rereich	Reifen	Reifenhezogene Auflagen und	
ABE/EWĞ-Ñr. Toyota RAV4 (III) XA3(a) e6*2001/116* 0105*00-08 - ohne Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2009 Toyota RAV4 (IV) XA3(a) e6*2001/116* 0105*09-13 - ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a) e91-112 235/45R20 A57 LT3 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S		KVV-Dereiciti	Relieff		
XA3(a) e6*2001/116* 0105*00-08 - ohne Radhaus-	ABE/EWG-Nr.			1 III I Welse	
e6*2001/116* 0105*00-08 - ohne Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2009 Toyota RAV4 (IV) XA3(a)		100-130	245/40R20		_
0105*00-08 - ohne Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2009 Toyota RAV4 (IV) XA3(a) 91-112 245/40R20 A57 LT3 S02 66*2001/116* 0105*09-13 - ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a) 91-112 245/40R20 A57 LT3 S02 A12 A14 A18 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02					A57 KOV S02
- ohne Radhaus-Verbreiterungen - incl. Facelift 2009 Toyota RAV4 (IV) XA3(a) e6*2001/116* 0105*09-13 - ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a) 91-112 235/45R20 A12 A14 A18 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A					
Verbreiterungen - incl. Facelift 2009 412 A14 A18 Toyota RAV4 (IV) 91-112 235/45R20 A12 A14 A18 XA3(a) 91-112 245/40R20 A57 LT3 S02 66*2001/116* 0105*09-13 A12 A14 A18 -ab Modell 2013 91-112 235/45R20 A12 A14 A18 XA3(a) 91-112 245/40R20 A57 LT4 S02 66*2001/116* 91-112 245/45R20 A57 LT4 S02 7 LT4 S02 91-112 245/45R20 A57 LT3 S02 86*2001/116* 105, 112 235/45R20 A12 A14 A18 A3(a), -/TMG 105, 112 245/40R20 A57 LT3 S02 86*2001/116* 105, 112 235/45R20 A57 LT3 S02 86*2001/116* 105, 112 235/45R20 A12 A14 A18 A3(a), -/TMG 105, 112 235/45R20 A12 A14 A18 A57 LT4 S02 A57 LT4 S02 A57 LT4 S02 86*2001/116* 105, 112 245/40R20 A57 LT4 S02 86*2001/116* 105, 112 245/45R20 A57 LT4 S02 86*2001/116* 105, 112 245/45R20 A57 LT4 S02 86*2001/116* </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
- incl. Facelift 2009 Toyota RAV4 (IV) XA3(a) e6*2001/116* 0105*09-13 - ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a) 91-112 245/40R20 A12 A14 A18 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02 A57 LT3 S02 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02					
Toyota RAV4 (IV) 91-112 235/45R20 A57 LT3 S02 66*2001/116* 0105*09-13 -ab Modell 2013 91-112 245/40R20 A57 LT4 S02 66*2001/116* 0105*09-13 -ab Modell 2013 91-112 245/45R20 A57 LT4 S02 66*2001/116* 0105*09-13 -ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) A57 LT2 235/45R20 A57 LT4 S02 66*2001/116* 0105*19-13 -ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) A57 LT2 245/40R20 A57 LT3 S02 66*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657*ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) A57 LT2 245/45R20 A57 LT3 S02 66*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657*ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) A57 LT2 245/45R20 A57 LT3 S02 66*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657*ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) A57 LT2 245/45R20 A57 LT4 S02 66*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657*ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) A12 A14 A18 A15					
XA3(a) e6*2001/116* 0105*09-13 - ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV)					
e6*2001/116* 0105*09-13 - ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a)					
O105*09-13		91-112	245/40R20		A57 LT3 S02
- ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a) e6*2001/116* 0105*09-13 - ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a) 91-112 245/45R20 91-112 245/45R20 105*09-13 - ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* - ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* - ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 105, 112 245/40R20 A12 A14 A18 A57 LT4 S02					
Toyota RAV4 (IV) 91-112 235/45R20 A57 LT4 S02 e6*2001/116* 91-112 245/45R20 A57 LT3 S02 e6*2001/116* 9105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 9105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) A3(a), -/TMG e6*2001/116* 9105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) A57 LT3 S02 e6*2001/116* 9105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) A12 A14 A18 A12 A14 A18 Toyota RAV4 (IV) A14 A15 A15 A14 A16 A15 A15 A14 A16					
XA3(a) 91-112 245/40R20 A57 LT4 S02 e6*2001/116* 91-112 245/45R20			100-11-00-		
e6*2001/116* 0105*09-13 - ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG 105, 112 245/40R20 A12 A14 A18 A57 LT3 S02 A57 LT4 S0					
0105*09-13 - ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) 105, 112 245/45R20 A12 A14 A18 A57 LT4 S02					A57 L14 S02
- ab Modell 2013 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) 105, 112 245/40R20 A12 A14 A18 A57 LT4 S02		91-112	245/45R20		
Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG 105, 112 245/40R20 A57 LT3 S02 A57 LT4 S02					
XA3(a), -/TMG e6*2001/116*		107 110	00=/4=000		
e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) A12 A14 A18 A57 LT4 S02 A57 LT4					
0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) 105, 112 245/45R20 A57 LT4 S02 A		105, 112	245/40R20		A57 L13 S02
e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) 105, 112 245/45R20 A57 LT4 S02 A					
- ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105, 112 245/45R20 A57 LT4 S02 105, 112 245/45R20 105, 112 245/45R20 105, 112 245/45R20 Toyota RAV4 (IV) 114 235/45R20 A12 A14 A18					
Toyota RAV4 (IV) XA3(a), -/TMG e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) 105, 112 245/40R20 245/45R20 105, 112 245/45R20 A12 A14 A18 A57 LT4 S02 A57 LT4 S0					
XA3(a), -/TMG 105, 112 245/40R20 A57 LT4 S02 e6*2001/116* 105, 112 245/45R20 105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) 114 235/45R20 A12 A14 A18		405 440	005/45000	1	140.444.40
e6*2001/116* 0105*14; e13*2007/46*1657* ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) 105, 112 245/45R20 245/45R20 A12 A14 A18					
0105*14; e13*2007/46*1657* - ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) 114 235/45R20 A12 A14 A18					A57 L14 S02
e13*2007/46*1657* - ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV)		105, 112	245/45R20		
- ab Facelift 2016 Toyota RAV4 (IV) 114 235/45R20 A12 A14 A18					
Toyota RAV4 (IV) 114 235/45R20 A12 A14 A18					
		11/	235/45P20		Λ12 Λ14 Λ18
	Hybrid	114	245/40R20		A57 LT3 S02
XA4(EU,M), -/TMG		114	243/401120		A37 L13 302
e6*2007/46*0166*;					
e13*2007/46*1658*					
		114	235/45R20		A12 A14 A18
					A57 LT4 S02
XA4(EU,M), -/TMG 114 245/45R20					
e6*2007/46*0166*;	. , ,,	114	240/401120		
e13*2007/46*1658*					
		68, 92	225/35R20		A12 A14 A18
					A58 F23 Flh
	` ' ''			A01 K1c	NoE NoP S02
e6*2018/858*00013*;		,			3. 232
e13*2018/858*00156*.	,				
Toyota Yaris Cross 68 225/35R20 A12 A14 A18	Toyota Yaris Cross	68	225/35R20		A12 A14 A18
					A56 F24 Flh
	XPB1F(M,EUM), -			A01 K1c K2b	NoE NoP S02
/TGRE					
e6*2018/858*00013*;					
e13*2018/858*00156*.	e13*2018/858*00156*.				
[.			1		

TÜVRheinland®

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55808422 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20H2 Typ MENTOR 208

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 5 von 9

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.

Spezielle Auflagen und Hinweise

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.

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55808422 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20H2 Typ MENTOR 208

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 6 von 9

- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- 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 u. 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, u. ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- **B51** Auf einen ausreichenden Abstand (mindestens 6 mm) der Rad- / Reifenkombination zum Bremsschlauch, zur Verschleißanzeige oder zum ABS-Kabel bzw. deren Halterungen ist zu achten.
- F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.
- **F24** Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).
- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **G01** Es 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.
- **K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und 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.
- **K1b** 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.

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55808422 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20H2 Typ MENTOR 208

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 7 von 9

- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **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.
- **K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- **KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- **LT3** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 225/65R17 ww. 225/60R18. Wendekreis von 10,6 m bzw. 2,85 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.
- **LT4** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit werkseitiger Ausrüstung mit 235/55R18. Wendekreis von 11,4 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag.
- **Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- **NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").
- **NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- **R70** 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.

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55808422 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20H2 Typ MENTOR 208

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 8 von 9

- **S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S02** 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.
- S04 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.
- **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.
- **T88** 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.
- **T90** 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.
- **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.
- **Y84** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.
- **Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 8. Dezember 2022 in Lambsheim statt.

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Anlage 13 zum Prüfbericht Nr. 55808422 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20H2 Typ MENTOR 208

Hersteller G.M.P. GROUP SRL

Seite 9 von 9

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 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2022.

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, 8. Dezember 2022

Schmidt

00401198.DOC