### Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55008819 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10JX21 H2 Typ 19311

Hersteller O.Z. Spa

TÜV Phairland Group

Seite 1 von 7

Auftraggeber O.Z. Spa

Via Bastion 49/4

I-36061 Bassano del Grappa(VI)

QS-Nr.: 39 02 0010603

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell MSW48
Typ 19311
Radgröße 10JX21 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus- führung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
501	19311 501 / Ø73,1-Ø66,45	5/112/66,45	38	950	2370

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 52503
Herstellerzeichen MSW
Radtyp und Ausführung 19311 501
Radgröße 10JX21 H2
Einpresstiefe ET 38

Herstelldatum Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

Nr.	Art der	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)	Artikel-Nr.
	Befestigungsmittel		-		
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	27	81720114
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	150	30	81720117

# 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

Spurverbreiterung innerhalb 2%

### Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55008819 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10JX21 H2 Typ 19311

Hersteller O.Z. Spa

TUV Ptalz TÜV Rheinland Group

Seite 2 von 7

F2	Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise	
e1*2007/46*1801*;   150-250   265/35R21   K1c K2c K5d K7c K8e   L06 Lim MH S01			255/35R21		A01 A12 A14	
Audi A8			265/30R21		A21 A57 Car	
F8	e1*2007/46*1801*;	150-250	265/35R21	K1c K2c K5d K7c K8e	L06 Lim MHy S01	
e1*2007/46*1751*         S01           GL-Klasse         190-320         265/45R21         M+S 190         A12 A14 A2 A14 A2 A15 A14 A2 A15	Audi A8	210, 250	255/35R21	T98	A12 A14 A21	
166		210, 250	265/35R21		A56 A60 L06 S01	
e1*2007/46*   190-320   275/45R21   189   190-320   285/45R21   187   190-320   295/40R21   190   19	GL-Klasse	190-320	265/45R21	M+S 190	A12 A14 A21	
190-320   285/45R21   187   190	166	190-320	275/40R21	190	A56 KMV S02	
Filn: WDC1668  - mit Radhaus- Verbreiterungen	e1*2007/46*	190-320	275/45R21	189		
- mit Radhaus- Verbreiterungen  GLE-Klasse 150-335 255/40R21 K1a K1b K2c R37 T02 A21 A56 MF 150-335 265/35R21 K1a K1b K2c T05 NBF S02 NBF S02 NBF S02 S0598*16 (FIN: WDC1660) 150-335 285/35R21 K1c K2c K4h K6d T03 (FIN: WDC1660)  GLS-Klasse 190-335 265/45R21 M+S R37 190 A12 A14 A2 166 190-335 275/45R21 R37 190 A56 KMV X 190-335 275/45R21 R37 189 S02 S0598*18 (FIN: WDC1668) - mit Radhaus- Verbreiterungen  M-Klasse 150-320 255/40R21 NBF S02  A21 A56 MF NBF S02  A22 K4h K6d T03 NBF S02  A35 KMV X A36 KMV X A37 H90 A37 H0 A37 H0 A37 H0 A37 H0 A31 A12 A1 A36 KM A36 A10 A38 A10 A		190-320	285/45R21	187		
GLE-Klasse 150-335 255/40R21 K1a K1b K2c R37 T02 A01 A12 A1 A21 A56 MF A21 A21 A56 MF A22 A21 A22 A21 A22 A22 A22 A22 A22 A22	- mit Radhaus-	(FIN: WDC1668) 190-320 295 - mit Radhaus-		190		
166         150-335         265/35R21         K1a K1b K2c T01         A21 A56 MF           e1*2007/46*         150-335         265/40R21         K1a K1b K2c T05         NBF S02           0598*16         150-335         275/35R21         K1c K2c K4h K6d T03         NBF S02           GLS-Klasse         190-335         285/35R21         K1c K2c K4h K6d T01 T05         A12 A14 A2           166         190-335         275/40R21         R37 190         A56 KMV X           5098*18         190-335         275/45R21         R37 190         A56 KMV X           FIN: WDC1668)         190-335         285/45R21         187           Fin: WDC1668)         190-335         295/40R21         190           M-Klasse         150-320         255/40R21         190           M-Klasse         150-320         265/35R21         K1c K2c K4h K6d T01         A21 A56 NE           61*2007/46*         150-320         265/40R21         K1c K2c K4h K6d T03         S02           150-320         275/35R21         K1c K2c K4h K6d T01         S02           150-320         285/35R21         K1c K2c K4h K6d T01         S02           ML 63 AMG         386, 410         265/40R21         K1a K1b K2c T05         A01 A12 A1		450.005	055/40004	KAN KAN KON DOZ TOO	004 040 044	
e1*2007/46*         150-335         265/40R21         K1a K1b K2c T05         NBF S02           0598*16         150-335         275/35R21         K1c K2c K4h K6d T03         NBF S02           GLS-Klasse         190-335         285/35R21         K1c K2c K4h K6d T01 T05         A12 A14 A2           166         190-335         275/40R21         R37 190         A56 KMV X5           e1*2007/46*         190-335         275/45R21         R37 189         S02           0598*18         190-335         285/45R21         187           (FIN: WDC1668)         190-335         285/40R21         187           - mit Radhaus-Verbreiterungen         150-320         255/40R21         190           M-Klasse         150-320         255/40R21         K1c K2c K4h K6d T01         A21 A56 NE           e1*2007/46*         150-320         265/35R21         K1c K2c K4h K6d T03         S02           0598*00-15         150-320         275/35R21         K1c K2c K4h K6d T03         S02           ML 63 AMG         386, 410         265/40R21         K1a K1b K2c K4h K6d T03         A21 A56 S0           ML 63 AMG         386, 410         275/35R21         K1a K1b K2c K4h K6d T03         A21 A56 S0           e1*2007/46*0598*;         386, 410						
0598*16 (FIN: WDC1660)         150-335         275/35R21         K1c K2c K4h K6d T03           GLS-Klasse         190-335         265/45R21         M+S R37 190         A12 A14 A2           166         190-335         275/40R21         R37 190         A56 KMV X5           e1*2007/46*         190-335         275/45R21         R37 189         S02           0598*18 (FIN: WDC1668) - mit Radhaus- Verbreiterungen         190-335         285/45R21         187           M-Klasse         150-320         255/40R21         K1a K1b K2c R37 T02         A01 A12 A1           166         150-320         265/35R21         K1c K2c K4h K6d T01         A21 A56 NE           e1*2007/46*         150-320         265/40R21         K1c K2c K4h K6d T05         S02           0598*00-15         150-320         265/35R21         K1c K2c K4h K6d T05         S02           ML 63 AMG         150-320         285/35R21         K1c K2c K4h K6d T01         S02           ML 63 AMG         386, 410         265/40R21         K1a K1b K2c T05         A01 A12 A1           166, 166AMG         386, 410         275/35R21         K1a K1b K2c K4h K6d T03         A21 A56 S0           e1*2007/46*0598*;         386, 410         285/35R21         K1c K2c K4h K6d T05         A21 A						
(FIN: WDC1660)         150-335         285/35R21         K1c K2c K4h K6d T01 T05           GLS-Klasse         190-335         265/45R21         M+S R37 190         A12 A14 A2           166         190-335         275/40R21         R37 190         A56 KMV X6           6+*2007/46*         190-335         275/45R21         R37 189         S02           0598*18         190-335         285/45R21         187           (FIN: WDC1668)         190-335         285/45R21         187           - mit Radhaus-Verbreiterungen         190-335         295/40R21         190           M-Klasse         150-320         255/40R21         K1a K1b K2c R37 T02         A01 A12 A1           166         150-320         265/35R21         K1c K2c K4h K6d T01         A21 A56 NE           e1*2007/46*         150-320         265/40R21         K1c K2c K4h K6d T03         S02           0598*00-15         150-320         275/35R21         K1c K2c K4h K6d T01         S02           ML 63 AMG         386, 410         265/40R21         K1a K1b K2c K4h K6d T03         A01 A12 A1           166, 166AMG         386, 410         275/35R21         K1a K1b K2c K4h K6d T03         A21 A56 S0           e1*2007/46*0598*;         386, 410         285/35			150-335 275/35R21 K1c K2c K4h K6d T03		NDF 302	
GLS-Klasse 190-335 265/45R21 M+S R37 190 A12 A14 A2   166 190-335 275/40R21 R37 190 A56 KMV X   e1*2007/46* 190-335 275/45R21 R37 189					_	
166       190-335       275/40R21       R37 190       A56 KMV X9         e1*2007/46*       190-335       275/45R21       R37 189       S02         0598*18       190-335       285/45R21       187         (FIN: WDC1668)       190-335       295/40R21       190         - mit Radhaus-Verbreiterungen       150-320       255/40R21       K1a K1b K2c R37 T02       A01 A12 A1         166       150-320       265/35R21       K1c K2c K4h K6d T01       A21 A56 NE         e1*2007/46*       150-320       265/40R21       K1c K2c K4h K6d T05       S02         0598*00-15       150-320       275/35R21       K1c K2c K4h K6d T03       S02         ML 63 AMG       150-320       285/35R21       K1c K2c K4h K6d T01 T05       S02         ML 63 AMG       386, 410       265/40R21       K1a K1b K2c K3s K3v K4g K5c K5k K6d K6g K6i K8e       A01 A12 A1         ML 63 AMG       386, 410       275/35R21       K1a K1b K2c K4h K6d T03       A21 A56 S0         e1*2007/46*0598*;       386, 410       285/35R21       K1c K2c K4h K6d T05       A21 A56 S0         e1*2007/46*0826*;       386, 410       295/35R21       K1c K2c K4h K6d T05       K1c K2c K4h K6d T05	,				A40 A44 A04	
e1*2007/46* 0598*18 (FIN: WDC1668) - mit Radhaus- Verbreiterungen  M-Klasse 150-320 255/40R21 150-320 265/35R21 K1c K2c K4h K6d T01 150-320 265/40R21 K1c K2c K4h K6d T05 150-320 275/35R21 K1c K2c K4h K6d T01 150-320 285/35R21 K1c K2c K4h K6d T01 150-320 275/35R21 K1c K2c K4h K6d T01 150-320 285/35R21 K1c K2c K4h K6d T05 150-320 285/35R21 K1c K2c K4h K6d T01  ML 63 AMG 150-320 285/35R21 K1c K2c K4h K6d T01  S02  ML 63 AMG 166, 166AMG 166, 166AMG 166, 166AMG 172007/46*0598*; 186, 410 285/35R21 K1c K2c K4h K6d T05  S02  A01 A12 A1 A21 A56 NE A22 A56 NE A23 A56 NE A24 A56 NE A25 A56 NE A26 A66						
190-335   285/45R21   187   190						
(FIN: WDC1668)         190-335         295/40R21         190           - mit Radhaus- Verbreiterungen         150-320         255/40R21         K1a K1b K2c R37 T02         A01 A12 A1           166         150-320         265/35R21         K1c K2c K4h K6d T01         A21 A56 NE           e1*2007/46*         150-320         265/40R21         K1c K2c K4h K6d T05         S02           0598*00-15         150-320         275/35R21         K1c K2c K4h K6d T03         S02           ML 63 AMG         295/35R21         K1c K2c K3s K3v K4g K5c K5k K6d K6g K6i K8e         K6g K6i K8e         A01 A12 A1           ML 63 AMG         386, 410         265/40R21         K1a K1b K2c T05         A01 A12 A1           166, 166AMG         386, 410         275/35R21         K1a K1b K2c K4h K6d T03         A21 A56 S0           e1*2007/46*0598*;         386, 410         285/35R21         K1c K2c K4h K6d T05         A21 A56 S0           e1*2007/46*0826*;         386, 410         295/35R21         K1c K2c K4h K6d T05         A21 A56 S0					302	
- mit Radhaus- Verbreiterungen  M-Klasse 150-320 255/40R21 K1a K1b K2c R37 T02 A01 A12 A1 166 150-320 265/35R21 K1c K2c K4h K6d T01 A21 A56 NE 150-320 265/40R21 K1c K2c K4h K6d T05 S02  150-320 275/35R21 K1c K2c K4h K6d T03 150-320 285/35R21 K1c K2c K4h K6d T01 S02  ML 63 AMG 166, 166AMG 166, 166AMG 166, 166AMG 186, 410 275/35R21 K1a K1b K2c T05 A01 A12 A1 A21 A56 S0 A01 A12 A1 A21 A56 S0 A01 A12 A1 A21 A56 S0					_	
M-Klasse         150-320         255/40R21         K1a K1b K2c R37 T02         A01 A12 A1           166         150-320         265/35R21         K1c K2c K4h K6d T01         A21 A56 NE           e1*2007/46*         150-320         265/40R21         K1c K2c K4h K6d T05         S02           0598*00-15         150-320         275/35R21         K1c K2c K4h K6d T03         S02           150-320         285/35R21         K1c K2c K4h K6d T01 T05         K1c K2c K3s K3v K4g K5c K5k K6d K6g K6i K8e           ML 63 AMG         386, 410         265/40R21         K1a K1b K2c T05         A01 A12 A1           166, 166AMG         386, 410         275/35R21         K1a K1b K2c K4h K6d T03         A21 A56 S0           e1*2007/46*0598*;         386, 410         285/35R21         K1c K2c K4h K6d T05         A21 A56 S0           e1*2007/46*0826*;         386, 410         295/35R21         K1c K2c K3s K3v K4g K6d K6g K6i         A21 A56 S0	- mit Radhaus-	- mit Radhaus-		190		
166       150-320       265/35R21       K1c K2c K4h K6d T01       A21 A56 NE         e1*2007/46*       150-320       265/40R21       K1c K2c K4h K6d T05       S02         0598*00-15       150-320       275/35R21       K1c K2c K4h K6d T03       S02         150-320       285/35R21       K1c K2c K4h K6d T01 T05       K1c K2c K3s K3v K4g K5c K5k K6d K6g K6i K8e         ML 63 AMG       386, 410       265/40R21       K1a K1b K2c T05       A01 A12 A1         166, 166AMG       386, 410       275/35R21       K1a K1b K2c K4h K6d T03       A21 A56 S0         e1*2007/46*0598*;       386, 410       285/35R21       K1c K2c K4h K6d T05       A21 A56 S0         e1*2007/46*0826*;       386, 410       295/35R21       K1c K2c K3s K3v K4g K6d K6g K6i       A21 A56 S0		450,000	055/40004	IVA IVALIVO DOTTOS	10111111	
e1*2007/46*       150-320       265/40R21       K1c K2c K4h K6d T05       S02         0598*00-15       150-320       275/35R21       K1c K2c K4h K6d T03       S02         150-320       285/35R21       K1c K2c K4h K6d T01 T05       K1c K2c K3s K3v K4g K5c K5k K6d K6g K6i K8e         ML 63 AMG       386, 410       265/40R21       K1a K1b K2c T05       A01 A12 A1         166, 166AMG       386, 410       275/35R21       K1a K1b K2c K4h K6d T03       A21 A56 S0         e1*2007/46*0598*;       386, 410       285/35R21       K1c K2c K4h K6d T05       A21 A56 S0         e1*2007/46*0826*;       386, 410       295/35R21       K1c K2c K3s K3v K4g K6d K6g K6i       K6g K6i						
0598*00-15    150-320   275/35R21   K1c K2c K4h K6d T03     150-320   285/35R21   K1c K2c K4h K6d T01 T05     150-320   295/35R21   K1c K2c K3s K3v K4g K5c K5k K6d K6g K6i K8e     ML 63 AMG						
150-320   285/35R21   K1c K2c K4h K6d T01 T05   150-320   295/35R21   K1c K2c K3s K3v K4g K5c K5k K6d K6g K6i K8e   ML 63 AMG   386, 410   265/40R21   K1a K1b K2c T05   A01 A12 A1   166, 166AMG   386, 410   275/35R21   K1a K1b K2c K4h K6d T03   A21 A56 S0   e1*2007/46*0598*; e1*2007/46*0826*;   386, 410   295/35R21   K1c K2c K4h K6d T05   386, 410   295/35R21   K1c K2c K3s K3v K4g K6d K6g K6i   A01 A12 A1   A22 A36					S02	
150-320   295/35R21   K1c K2c K3s K3v K4g K5c K5k K6d K6g K6i K8e     ML 63 AMG	0598 00-15					
K6g K6i K8e   ML 63 AMG   386, 410   265/40R21   K1a K1b K2c T05   A01 A12 A1					4	
166, 166AMG       386, 410       275/35R21       K1a K1b K2c K4h K6d T03       A21 A56 S0         e1*2007/46*0598*;       386, 410       285/35R21       K1c K2c K4h K6d T05         e1*2007/46*0826*;       386, 410       295/35R21       K1c K2c K3s K3v K4g K6d K6g K6i		150-320	295/35R21	K6g K6i K8e		
e1*2007/46*0598*; 386, 410 285/35R21 K1c K2c K4h K6d T05 e1*2007/46*0826*; 386, 410 295/35R21 K1c K2c K3s K3v K4g K6d K6g K6i	ML 63 AMG				A01 A12 A14	
e1*2007/46*0826*; 386, 410 295/35R21 K1c K2c K3s K3v K4g K6d K6g K6i		,		K1a K1b K2c K4h K6d T03	A21 A56 S02	
	,	386, 410	285/35R21	K1c K2c K4h K6d T05		
K8e	e1*2007/46*0826*;	386, 410	295/35R21			

# **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.

# Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55008819 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10JX21 H2 Typ 19311

Hersteller O.Z. Spa

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 3 von 7

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-	Tragfähigkeit (%)				
geschwindigkeit	Geschwindigkeitssymbol (GSY)				
	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

- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1870 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.
- Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1890 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.
- 190 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1900 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.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55008819 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10JX21 H2 Typ 19311

Hersteller O.Z. Spa

T**UV Ptalz** TÜV Rheinland Group

Seite 4 von 7

- 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.
- A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile 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 Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und 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.)
- A60 Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- **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.
- **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.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55008819 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10JX21 H2 Typ 19311

Hersteller O.Z. Spa

TUV Ptalz TÜV Rheinland Group

Seite 5 von 7

**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.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K3v** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.

**K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

**K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**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.

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter 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.

**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.

**K7c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen 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.

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55008819 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10JX21 H2 Typ 19311

Hersteller O.Z. Spa

TUV Ptalz TÜV Rheinland Group

Seite 6 von 7

**NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

- **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.
- **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.
- **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.
- **T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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.
- **T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 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.
- **T05** Reifen (LI 105) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1850 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.
- **T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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.
- **X93** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 390 mm an Achse 1.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 10. April 2019 in Lambsheim statt.

Anlage 3 zum Prüfbericht Nr. 55008819 (1. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10JX21 H2 Typ 19311

Hersteller O.Z. Spa

TÜV Ptaiz TÜV Rheinland Group

Seite 7 von 7

# 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 7 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 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, 10. April 2019

Pohl

ahrzeugel

00316988.DOC