

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Hersteller Borbet Vertriebs GmbH
 Tratmoos 5
 85467 Neuching
 QM-Nr. 49 02 0121806

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell BY
 Typ BY-8020
 Radgröße 8JX20 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
LK112	BY-8020 LK112 / Ø66,5 - Ø57,1	5/112/57,1	35	740	2300

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen BORBET
 Radtyp und Ausführung BY-8020 (s.o.)
 Radgröße 8JX20 H2
 Einpresstiefe ET...(s.o.)
 Giessereikennzeichen TAM
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	60° Kegel	140	33
S02	Schraube M14x1,5	60° Kegel	120	33

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Rheinland Group unter der Gutachten Nr. 55023417-A00-V03 ausgestellt.

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
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016	77-140	225/30R20	K1a K2b T85	A06 A12 A14 A18 A57 Cbo F24 Lim S02
	77-140	235/30R20	G90 K1a K1b K2b K6g K8h R70 T88	
Audi A3 Sportback GY e1*2007/46*2060*.. - Plug-in Hybrid	110	225/30R20	K1c K2b K4i K5b K8h NoD T85	A06 A12 A14 A18 A57 F24 Flh NoE NoP S01
	110,147	235/30R20	K1c K2c K4i K5b K8m R70 T88	
Audi A3 Sportback TFSle GY e1*2007/46*2060*.. - Plug-in Hybrid	110	235/30R20	K1c K2c K4i K5b K8m R70 T88	A06 A12 A14 A18 A58 F24 Flh S01
Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016	77-140	225/30R20	Flh K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h T85	A06 A12 A14 A18 A58 F24 S02
	77-140	225/30R20	K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h T85 Y84	
	77-140	235/30R20	Flh G90 K1c K2b K3a K4i K5d K6h K7d K8m R70 T88	
Audi A6 Allroad 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.. e13*2007/46*1080*..	120-257	245/35R20	K42 K46 T95	A06 A12 A14 A18 X28 S02
Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.. e1*2001/116*0246*..	154-257	245/35R20	R37 T91 T95	A06 A12 A14 A18 Lim NBF S02
	154-257	245/40R20	K41 T95 T99 X72	
	154-257	245/40R20	G01 K41 T95 T99	
Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb	85, 110	225/35R20	K1c K2b	A06 A12 A14 A18 A58 S01
	85, 110	235/35R20	K1c K2b	
	85, 110	245/30R20	K1c K2b K8f	
	85, 110	245/35R20	K1c K2b K8f	
Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb - mit Zusatz- Verbreiterungen	85, 110	225/35R20		A06 A12 A14 A18 A58 KMV R92 S01
	85, 110	235/35R20	K1a K1b K2b	
	85, 110	245/30R20	K1a K1b K2b K8f	
	85, 110	245/35R20	K1a K1b K2b K8f	
Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-..	110, 140	225/35R20	K1c K2b T90	A06 A12 A14 A18 A56 S01
	110, 140	235/35R20	K1c K2b K6w K8c T92	
	110, 140	245/30R20	K1c K2c K6y K8i T90	
	110, 140	245/35R20	K1c K2c K6y K8i	
Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen	110, 140	225/35R20	T90	A06 A12 A14 A18 A56 KMV R92 S01
	110, 140	235/35R20	K1a K1b K2b K6w K8c T92	
	110, 140	245/30R20	K1c K2c K6y K8i T90	
	110, 140	245/35R20	K1c K2c K6y K8i	

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q3 (I) 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*..	88-162	225/35R20	T90	A06 A12 A14 A18 A57 S01
	88-162	235/35R20	T92	
	88-162	245/30R20		
	88-162	245/35R20		
Audi Q3 (I) 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	88-162	225/35R20	T90	A06 A12 A14 A18 A57 KMV S01
	88-162	235/35R20	T92	
	88-162	245/30R20		
	88-162	245/35R20		
Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900*..	110-169	235/40R20		A06 A12 A14 A18 A57 S01
	110-169	235/45R20		
	110-169	245/40R20	K1a K1b K2b	
Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	110-169	235/40R20		A06 A12 A14 A18 A57 RQ3 S01
	110-169	235/45R20		
	110-169	245/40R20		
Audi RS Q3 - /Sportback (II) F3 e1*2007/46*2038*..	294	235/45R20	A91 M+S	A06 A14 A18 A56 BnK S01
	294	245/40R20	A12 M+S	
Audi S3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016	206-228	235/30R20	G90 K1a K1b K2b K6g K8h R70	A06 A12 A14 A18 A56 Cbo F24 Lim S02
Audi S3 Sportback GY e1*2007/46*2060*..	228	235/30R20	K1c K2c K4i K5b K8m R70 T88	A06 A12 A14 A18 A56 F24 Flh NoP S01
Audi S3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016	206-228	235/30R20	G90 K1c K2b K3a K4i K5d K6h K7d K8m R70 T88	A06 A12 A14 A18 A56 F24 Flh S02
Audi SQ2 Quattro GA e1*2007/46* 1552*09-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen	221	235/35R20	K1a K1b K2b K6w K8c	A06 A12 A14 A18 A56 KMV S01
	221	245/30R20	K1c K2a K2b K6y K8i T90	
	221	245/35R20	K1c K2a K2b K6y K8i	
Audi TT (II) 8J e1*2001/116* 0369*00-16; 0374*00-01; 0375*00	118-155	225/30R20	K46 K56 T85	A06 A12 A14 A18 A57 Cbo Cpe S02
	118-155	235/30R20	K1a K1b K46 K56 R70 T88	
	118-155	245/30R20	K1c K2b K44 K46 K56	

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi TT (III) 8J e1*2001/116* 0369*31-.. ab Facelift 2018 (8S)	180	225/30R20	T85	A06 A12 A14 A18 A57 Cbo Cpe S02
	180	245/30R20	K1a K2b K6g K8c	
Audi TT (III) 8J e1*2001/116* 0369*17-.. ab MJ 2015 (8S) incl. Facelift 2018	132-169	225/30R20	T85	A06 A12 A14 A18 A57 Cbo Cpe S02
	132-169	245/30R20	K1a K2b K6g K8c	
Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - Frontantrieb - mit Radhaus- Verbreiterungen	85, 110	225/35R20		A06 A12 A14 A18 A58 F23 KMV NoP S01
	85, 110	235/35R20	K1c K2b	
	85, 110	245/30R20	K1c K2b K6v K8c	
	85, 110	245/35R20	K1c K2b K6v K8c	
Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen	81-110	225/35R20	K1c K2b T90	A06 A12 A14 A18 A58 F23 KOV NoP S01
	81-110	235/35R20	K1c K2b	
	81-110	245/30R20	K1c K2b K8c T90	
	81-110	245/35R20	K1c K2b K8c	
Seat Ateca 4drive 5FP e9*2007/46*6394*.. - incl. ab Modell 2021 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110, 140	225/35R20	T90	A06 A12 A14 A18 A56 F24 KMV NoP S01
	110, 140	235/35R20	K1a K1b K2b	
	110, 140	245/35R20	K1c K2b K6v K8c	
Seat Cupra Ateca 5FP e9*2007/46*6394*11-..	221	225/35R20	A91 T90	A06 A14 A18 A56 F24 S01
	221	235/35R20	A12 K1a K1b K2b	
	221	245/35R20	A12 K1c K2b K6v K8d	
Seat Cupra Formentor KM e9*2007/46*4008*..	180,228	225/35R20	M+S T90	A06 A12 A14 A18 A57 KMV NoP S01
	180,228	225/40R20	M+S	
	180,228	235/35R20	M+S	
	180,228	245/35R20	K1a K1b K6w	
Seat Cupra Formentor KM e9*2007/46*4008*..	110,140	225/35R20	M+S	A06 A12 A14 A18 A57 KMV NoP S01
	110,140	225/40R20	M+S	
	110,140	235/35R20	M+S	
	110,140	245/35R20	K1a K1b K6w	
Seat Cupra Formentor e-Hybrid KM e9*2007/46*4008*.. - Plug-in Hybrid	110	225/35R20	M+S T90	A06 A12 A14 A18 A58 KMV S01
	110	225/40R20	M+S	
	110	235/35R20	M+S	
	110	245/35R20	K1a K1b K6w	

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Cupra Leon Plug-in Hybrid KL e9*2007/46*3167*.. - incl. Sportstourer	110 (180)	235/30R20	K1c K2b K3a K5b K5u K6g K7d K8e K9v R70 T88	A06 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh S01
Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*..	63-110	225/30R20	K1a K1b K2b K3c K6j K8g T85	A06 A12 A14 A18 A58 Car F23 Flh KOV S02
	63-110	235/30R20	G01 K1c K2b K3c K5d K5i K6g K6j K8k R70 T88	
Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*..	81-140	225/30R20	A58 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g T85	A06 A12 A14 A18 Car F24 Flh KOV S02
	81-140	235/30R20	G01 K1c K2b K5d K5i K6g K6j K8k R70 T88	
Seat Leon KL e9*2007/46*3167*.. - incl. Sportstourer	66-110	225/30R20	K1a K1b K2b K3a K5d K5i K8h NoD T85	A06 A12 A14 A18 A58 Car F23 Flh KOV NoE NoP S01
	66-110	235/30R20	G01 K1c K2b K3a K5d K5i K6i K7d K8m R70 T88	
Seat Leon Cupra 5F e9*2007/46*0094*..	195-221	225/30R20	K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g T85 Y16	A06 A12 A14 A18 A57 Car F24 Flh S02
	195-221	235/30R20	K1c K2b K3c K5d K5i K6h K6i K6j K8k R70 T88	
Seat Leon Plug-in Hybrid KL e9*2007/46*3167*.. - incl. Sportstourer	110	235/30R20	G01 K1c K2b K3a K5d K5i K6g K7d K8e R70 T88	A06 A12 A14 A18 A58 Car F24 Flh KOV S01
Seat Leon X-Perience 5F e9*2007/46*0094*..	81-92	225/35R20	K1a K3c K5b K6g K6i K6j K6y K8h	A06 A12 A14 A18 A58 Car F23 KMV S02
	81-92	245/30R20	K1c K2b K3c K3f K5b K5w K6h K6i K6j K6y K8m	
Seat Leon X-Perience 5F e9*2007/46*0094*..	81-135	225/35R20	K1a K3c K5b K6g K6i K6j K6y K8h	A06 A12 A14 A18 A56 Car F24 KMV S02
	81-135	245/30R20	K1c K2b K3c K3f K5b K5w K6h K6i K6j K6y K8m	
Seat Tarraco KN e9*2007/46*6666*.. - ohne FR-Line	110-180	235/40R20	T96	A06 A12 A14 A18 A57 NoP S01
	110-180	235/45R20	T00 T96	
	110-180	245/40R20	K1a K1b T95 T99	
Skoda Karoq NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen	81-110	225/35R20	K1c K2b T90	A06 A12 A14 A18 A58 F23 KOV S01
	81-110	235/35R20	K1c K2b	
	81-110	245/30R20	K1c K2b K8c T90	
	81-110	245/35R20	K1c K2b K8c	
Skoda Karoq 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen	110, 140	225/35R20	K1c K2b T90	A06 A12 A14 A18 A56 F24 KOV S01
	110, 140	235/35R20	K1c K2b	
	110, 140	245/35R20	K1c K2b K8c	

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Karoq Scout 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	110, 140	225/35R20	T90	A06 A12 A14 A18 A56 F24 KMV S01
	110, 140	235/35R20	K1a K1b K2b	
	110, 140	245/35R20	K1c K2b K6v K8c	
Skoda Kodiaq NS e8*2007/46*0249*.. - incl. Scout	85-176	235/40R20	T96 148	A06 A12 A14 A18 A57 S01
	85-176	235/45R20	148	
	85-176	245/40R20	T95 T99 148	
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14-..; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017	63-110	225/30R20	K1a K1b K2a K2b K8k T85	A06 A12 A14 A18 A58 Car F23 Lim Npf S02
	63-110	235/30R20	G01 K1c K2c K6g K8t R70 T88	
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*20-26; e11*2007/46* 0244*14-..; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017	81-180	225/30R20	K1a K1b K2c K6h K6i K8m T85	A06 A12 A14 A18 A57 Car F24 Lim Npf S02
	81-180	235/30R20	G01 K1c K2c K6h K6i K8s R70 T88	
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13	132-169	225/30R20	K1a K1b K2b T85	A06 A12 A14 A18 A58 Car F24 Lim Npf S02
	132-169	235/30R20	G01 K1c K2b K6g K8e R70 T88	
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13	63-110	225/30R20	K1a K1b K2b K8g T85	A06 A12 A14 A18 A58 Car F23 Lim Npf S02
	63-110	235/30R20	G01 K1c K2b K8k R70	
Skoda Octavia (IV) NX e8*2007/46*0355*.. e8*2007/46*0355*.. e8*2007/46*0355*.. e8*2007/46*0355*..	81-110	225/30R20	K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h T85	A06 A12 A14 A18 A58 Car F23 KOV Lim NoE NoP S01
	81-110	225/35R20	K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h T90	
	81-110	235/35R20	K1c K2b K3a K3c K3i K4i K5b K6i K8h R70 T88	
	81-110	245/30R20	K1c K2c K3a K3c K3i K4i K5b K6i K8m T90	
Skoda Octavia (IV) NX e8*2007/46*0355*.. e8*2007/46*0355*.. e8*2007/46*0355*..	110-180	225/35R20	K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h T90	A06 A12 A14 A18 A57 Car F24 KOV Lim MpH NoE S01
	110-180	235/35R20	K1c K2b K3a K3c K3i K4i K5b K6i K8h R70 T88	
	110-180	245/30R20	K1c K2c K3a K3c K3i K4i K5b K6i K8m T90	

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*21-26; e8*2007/46*0318*.. ab Facelift 2017	110-140	245/30R20	K1a K1b K2b K3s K4i K6h K6x K8r K9v T90	A06 A12 A14 A18 A56 Car F24 S02
Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19	81-135	245/30R20	K1a K1b T89	A06 A12 A14 A18 A56 Car F24 S02
Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116* 0326*32-45; e11*2007/46* 0014*22-.. e8*2007/46*0317*.. - incl. Scout	88-206	225/35R20	T90	A06 A12 A14 A18 A57 Car Lim NoP S01
	88-206	235/35R20	K4i K6g K6i K8e T88 T92	
	88-206	245/30R20	K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m T90	
Skoda Superb iV (III) 3T e8*2007/46*0317*.. - Plug-in Hybrid	115	225/35R20	T90	A06 A12 A14 A18 A58 Car Lim S01
	115	235/35R20	K4i K6g K6i K8e T92	
	115	245/30R20	K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m T90	
VW Arteon 3H e1*2007/46*1725*.. - ohne Shooting-Brake	110-206	235/35R20	T88 T92	A06 A12 A14 A18 A57 Lim NoP S01
	110-206	245/30R20	T90	
	110-206	245/35R20		
VW Beetle, /Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*..	77-162	225/30R20	K1a K1b	A06 A12 A14 A18 A58 Cbo Flh S02
	77-162	225/35R20	K1a K1b	
	77-162	235/30R20	K1c K2b K3a K3c R70	
	77-162	235/35R20	K1c K2b K3a K3c	
	77-162	245/30R20	K1c K2a K2b K3a K3c K5c	
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46* 0490*05-.. e1*2007/46*0492*06-.. - incl. Facelift 2017	63-213	225/30R20	K1c K2b K3c K5a K6g T85	A06 A12 A14 A18 A57 Car F24 Flh KOV NoE S02
	63-213	235/30R20	G86 K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a R70 T88	
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46* 0490*05-.. e1*2007/46*0492*06-.. - incl. Facelift 2017	63-110	225/30R20	K1c K2b K3c K5a K8g T85	A06 A12 A14 A18 A58 Car F23 Flh KOV NoE S02
	63-110	235/30R20	G01 K1c K2b K3c K5d K8k R70 T88	

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (VII) Alltrack AUV e1*2007/46*0627*.. - incl. Facelift 2017	81-135	225/35R20	K1a K3b K6g K6i K6w K8e T90	A06 A12 A14 A18 A56 Car F24 KMV S02
	81-135	245/30R20	K1c K2b K3b K5b K5v K6h K6i K6x K8m T90	
VW Golf (VII) R AU e1*2007/46*0623*.. - incl. Facelift 2017	206-228	235/30R20	K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a R70 T88	A06 A12 A14 A18 A56 F24 S02
VW Golf (VII) R Variant AUV e1*2007/46*0627*.. - incl. Facelift 2017	213-228	235/30R20	K1c K2b K3c K5d K6g K6i K8a R70 T88	A06 A12 A14 A18 A56 Car F24 S02
VW Golf (VIII) CD e1*2007/46*2014*.. - incl. Facelift 2017	110	225/30R20	K1c K2b K4i K5c K5i K6i K8h NoD T85	A06 A12 A14 A18 A58 F24 Flh KOV NoE NoP S01
	110	235/30R20	G01 K1c K2c K4i K5c K5i K6i K7c K8m R70 T88	
VW Golf (VIII) CD e1*2007/46*2014*.. - incl. Facelift 2017	66-96	225/30R20	K1c K2b K4i K5c K5i K8h NoD T85	A06 A12 A14 A18 A58 F23 Flh KOV NoE NoP S01
	66-96	235/30R20	G01 K1c K2c K4i K5c K5i K6i K7c K8m R70 T88	
VW Golf (VIII) Plug-in-Hybrid CD e1*2007/46*2014*.. - incl. Facelift 2017	110	235/30R20	G01 K1c K2c K4i K5c K5i K6i K7c K8m R70 T88	A06 A12 A14 A18 A58 F24 Flh KOV S01
VW Golf GTD (VIII) CD e1*2007/46*2014*.. - incl. Facelift 2017	147	235/30R20	G90 K1c K2c K4i K5c K5i K6i K7c K8m R70 T88	A06 A12 A14 A18 A58 F24 Flh NoE NoP S01
VW Golf GTE (VIII) CD e1*2007/46*2014*.. - Plug-in-Hybrid	110	235/30R20	G01 K1c K2c K4i K5c K5i K6i K7c K8m R70 T88	A06 A12 A14 A18 A58 F24 Flh KOV S01
VW Golf GTI (VIII) CD e1*2007/46*2014*.. - incl. Facelift 2017	180	235/30R20	G90 K1c K2c K4i K5c K5i K6i K7c K8m R70 T88	A06 A12 A14 A18 A58 F24 Flh NoE NoP S01
VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-.. - incl. Facelift 2017	63-85	225/30R20	K1c K2b K3c K5a K8k T85	A06 A12 A14 A18 A58 F23 S02
	63-85	235/30R20	G01 K1c K2b K3c K5d K8t R70 T88	
VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-.. - incl. Facelift 2017	63-110	225/30R20	K1c K2b K3c K5a K6g K8a T85	A06 A12 A14 A18 A58 F24 S02
	63-110	235/30R20	G01 K1c K2b K3c K5d K6g K8m R70 T88	

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Jetta 16, 16H e1*2007/46*0539*..; e1*2007/46*0584*..	77 - 155	225/30R20	K1c K2c K3a K5c K6h K6i K8s T85	A06 A12 A14 A18 A58 Sth S02
VW Passat (VI) 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	235/30R20	K1c K2b K44 K46 K56 R70 T88	A06 A12 A14 A18 Lim S02
VW Passat (VI) Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	235/30R20	K1c K2b K44 K46 K56 R70 T88	A06 A12 A14 A18 Car S02
VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - ab Modell 2011	77-155	235/30R20	K1c K2b K3a K4i K5d K6h K6i K8e R70 T88	A06 A12 A14 A18 Car Lim VoA S02
VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreiterungen - ab Modell 2011	77-155	235/30R20	K1c K2b K3a K4i K5d K6h K6i K8e R70 T88	A06 A12 A14 A18 Car KMV Lim VoA S02
VW Passat (VII) Alltrack 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10; 0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreiterungen	103-155	225/35R20	K6g T90	A06 A12 A14 A18 A56 Car KMV S02
	103-155	245/30R20	K3s K6h K6y K8h T90	
VW Passat (VIII) 3C e1*2001/116* 0307*37-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) - incl. Facelift 2019	88-140	225/35R20	Car T90	A06 A12 A14 A18 A57 NoP VoA S01
	88-140	245/30R20	Car K1c K2b K3c K8h T90	
	88-206	225/35R20	Lim T90	
	88-206	235/35R20	Car K8h Lim T88 T92	
VW Passat CC / CC 3CC e1*2001/116*0468*.. - incl. ab Modell 2012	100-147	235/30R20	K1a K2b K44 R70 T88	A06 A12 A14 A18 K32 K42 K46 K56 S02
	100-220	245/30R20	G01 K1a K2c K41 K43 K44 K45 T90	

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat GTE (VIII) 3C e1*2001/116* 0307*41-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) - Plug-In Hybrid - incl. Facelift 2019	115	225/35R20	T90	A06 A12 A14 A18 A58 Car Lim VoA S01
	115	235/35R20	K8h T92	
	115	245/30R20	K1c K2b K3c K8h T90	
VW Phaeton 3D, 3d e1*98/14*0189*..; e1*2001/116*0189*..; DE*2007/46*0452*..; e1*2007/46*0452*..	165-331	245/40R20	R91 T95 T99 148	A06 A12 A14 A18 Lim S02
	165-331	245/40R20	G01 T95 T99 148	
	177	245/35R20	T95 148	
VW Scirocco 13 e1*2001/116*0471*.. - incl. Facelift 2015	90-162	225/30R20	T85	A06 A12 A14 A18 A58 Cpe S02
	90-162	235/30R20	T88	
	90-162	245/30R20	G01 K1a K2b T90	
VW Scirocco R 13 e1*2001/116*0471*.. - incl. Facelift 2015	188-206	235/30R20	T88	A06 A12 A14 A18 A58 Cpe S02
	188-206	245/30R20	G01 K1a K2b T90	
VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*11-23; e1*2007/46* 0487*02-14 - ab Facelift 2011	81-155	245/35R20	K1c K2b	A06 A12 A14 A18 A57 S01
VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-23; e1*2007/46* 0487*00-14 - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen	81-155	245/35R20		A06 A12 A14 A18 A57 KMV S01
VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01	81-155	245/35R20	K1c K2b	A06 A12 A14 A18 A57 S01
VW Tiguan (II) 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021	85-180	235/40R20	T96	A06 A12 A14 A18 A57 MpH S01
	85-180	235/45R20		
	85-180	245/40R20		

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Tiguan (II) Allspace 5N e1*2001/116* 0450*31-..	110-180	235/40R20	T96	A06 A12 A14 A18 A57 S01
	110-180	235/45R20		
	110-180	245/40R20		
VW Tiguan (II) Allspace R-Line 5N e1*2001/116* 0450*31-..	110-180	235/40R20	T96	A06 A12 A14 A18 A57 RQ3 S01
	110-180	235/45R20		
	110-180	245/40R20		
VW Tiguan (II) R-Line 5N e1*2001/116* 0450*24-..; e1*2007/46* 0487*15-.. - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021	85-180	235/40R20	T96	A06 A12 A14 A18 A57 MpH RQ3 S01
	85-180	235/45R20		
	85-180	245/40R20		
VW Tiguan R (II) 5N e1*2001/116* 0450*54-.. - incl. Facelift 2021	235	235/45R20	M+S	A06 A12 A14 A18 A56 S01
	235	245/40R20	M+S	
VW Touran (II) 1T e1*2001/116* 0211*36-..; e1*2007/46*0357*14-.. ab MJ 2016	81-140	225/35R20	K1c K2b K3c K5b K6h K6i K8d T90	A06 A12 A14 A18 A58 S01
VW T-ROC A1 e13*2007/46*1845*..	85-140	235/35R20	K1c K2b K6w	A06 A12 A14 A18 A57 Flh S01
	85-140	245/30R20	K1c K2b K6x K8e	
VW T-ROC Cabriolet A1 e13*2007/46*1845*..	85-110	235/35R20	K1c K2b K6w	A06 A12 A14 A18 A58 Cbo S01
	85-110	245/30R20	K1c K2b K6x K8e	

Allgemeine Hinweise

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

Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

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.

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
 Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%)		
	Geschwindigkeitssymbol (GSY)		
	V	W	Y
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

148 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1480 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.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

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 Bremsattel 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.)

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

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.

A91 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

BnK Die Sonderräder 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, ...).

Cbo 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).

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.

G86 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.

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.

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

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.

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.

K32 Bei Fahrzeugausführungen mit Zusatzradabdeckungen an Achse 2, ist durch Nacharbeit dieser Radabdeckungen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen

K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3b An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3c An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3d An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3f An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

K3i An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3s An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen 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.

K43 An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

K44 An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile 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.

K46 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

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.

K5a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5b An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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.

K5i An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

K5u An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

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.

K5w An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

- 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.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- 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.
- K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.
- K6v** An Achse 2 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.
- K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K7c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8d** An Achse 2 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.
- K8f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm bis 100 mm vor Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

- K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.
- K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.
- K8t** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 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.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in-Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).
- NBF** Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.
- 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).
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- 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.
- 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.
- R91** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 245/45R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

R92 Diese Rad-Reifen-Kombination(en) ist/sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/45R18 oder 235/40R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

RQ3 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: 8,5x19, ET38 mit 255/45R19 bzw. 8,5x20, ET38 mit 255/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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.

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse 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). Abschlüsse 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). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse 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). Abschlüsse 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). Abschlüsse 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). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH

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.

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.

VoA Nicht für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

X28 Nur zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 Allroad, Typ 4B, 4F) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X72 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/50R18 oder 235/45R19 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Y16 Diese Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem Direktschaltgetriebe.

Y84 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Shah Alam (TÜV Rheinland Malaysia) und Lamsheim ab März 2017 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 18. März 2021 in Lamsheim statt.

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 20 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2017.

Nummer 55-023417-A05-VTGA01
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8JX20 H2 Typ BY-8020
Fertiger/Zulieferer Borbet Vertriebs GmbH



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

Lamsheim, 18. März 2021



Wagner

00363686.DOC