

Nummer 11-0694-A01-V05
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
 Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

Hersteller bd breyton design GmbH
 Gießereistraße 14
 D-78333 Stockach
 QM-Nr.: 49 02 0220805

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell BE GTS-AV
 Typ 508017..
 Radgröße 8Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
452149	508017452149/ BE Center Ring Nr. 766505700001 66,5 - 57,0	5/112/57,0	45	750	1960

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen BE BY BREYTON
 Radtyp und Ausführung GTS AV 508017452149
 Radgröße 8Jx17H2
 Einpresstiefe ET 45
 Giessereikennzeichen SJ97
 Herkunftsmerkmal P.R.C
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S02	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	120	28
S03	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	170	32
S04	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	140	32
S05	Schraube M14x1,5	Kugel D=26mm	140	28

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Rheinland Group unter der Gutachten Nr. 112XS0002--A00-V01 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
 Ford
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 11-0694-A01-V05
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
 Fertiger/Zulieferer bd breyton design 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	215/45R17		A06 A12 A18 A57 A99 Cbo F24 Lim V00 V17 S02
	77-140	225/45R17		
	77-140	235/40R17		
	77-140	235/45R17		
	77-140	245/40R17	K1a K2b	
Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*..	75-147	205/50R17	K1a K1b K56 R37 R70	A06 A12 A18 A58 A99 Cbo DB8 V17 S02
	75-147	215/45R17	K1a K56 R37 T87 T88	
	75-147	225/45R17	K1a K1b K56	
	75-147	235/45R17	K1c K56	
	75-147	245/40R17	K1c K2b K46 K56	
Audi A3 Sportback e- tron 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016	110	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A58 A99 F16 F24 Flh V00 V17 S02
	110	215/45R17		
	110	225/45R17		
Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0241*.. e1*2001/116*0418*.. e13*2007/46*1082*..	66-147	205/50R17	K1a K1b K56 R37 R70	A06 A12 A18 A99 DB8 Flh V17 S02
	66-147	215/45R17	K1a K56 R37 T87 T88	
	66-147	225/45R17	K1a K1b K56	
	66-147	235/45R17	K1c K56	
	66-147	245/40R17	K1c K2b K46 K56	
Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016	77-140	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A57 A99 F16 F24 Flh V00 V17 S02
	77-140	215/45R17		
	77-140	225/45R17		
	77-140	235/40R17	K1a K2b K3a K6g K8h	
	77-140	235/45R17	K1a K2b K3a K6g K8h	
Audi A4 8E e1*98/14*0151*.. e1*2001/116*0151*..	74-140	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A06 A12 A18 A99 Car Lim V17 W20 S02
	74-162	205/50R17	M+S R70 T89 T93	
	74-162	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	74-162	225/45R17	T90 T91	
	74-162	235/45R17		
Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*..	162	205/50R17	M+S R70 T89 T93	A06 A12 A18 A99 Car Cbo Lim V17 W20 S02
	162	215/45R17	R37 T88 T91	
	162	225/45R17	T90 T91	
	162	235/45R17		
Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.. e1*2001/116*0177*..	96-147	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A06 A12 A18 A99 Cbo V17 W20 S02
	96-162	205/50R17	M+S R70 T89 T93	
	96-162	215/45R17	R37 T88 T91	
	96-162	225/45R17	T90 T91 T93	
	96-162	235/45R17		
Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.. e1*2001/116*0276*.. e13*2007/46*1080*..	89-188	225/50R17	T93	A06 A12 A18 A99 Car Lim NBF V17 W16 X27 S02
	89-188	235/45R17	T93	
	89-188	245/45R17		
	89-188	255/45R17		
Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*..	88-162	215/60R17	R70	A06 A12 A18 A57 A99 S05
	88-162	225/50R17		
	88-162	225/55R17		

Nummer 11-0694-A01-V05
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
 Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*..; e13*2007/46*1163*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen	88-162	215/60R17	R70	A06 A12 A18 A57 A99 KMV S05
	88-162	225/50R17		
	88-162	225/55R17		
Audi TT (II) 8J e1*2001/116* 0369*00-16; 0374*00-01; 0375*00	118-155	225/50R17	K46 K56	A06 A12 A18 A57 A99 AuT Cbo Cpe S02
	118-155	235/45R17		
	118-155	245/45R17	K46 K56	
	118-155	255/45R17	K1a K1b K46 K56	
	118-155	225/50R17	K46 K56 M+S	
	118-155	235/45R17	M+S	
Audi TT (III) 8J e1*2001/116* 0369*17-.. ab MJ 2015 (8S)	132-169	225/50R17	A91	A06 A18 A57 A99 Cbo Cpe V00 V17 S02
	132-169	235/45R17	A33	
	132-169	245/45R17	A12	
	132-169	255/45R17	A12 K6g	
Ford Galaxy (I) WGR e1*93/81,95/54, 2001/116*0024*..	66-150	225/45R17	K2c K56 T91 T93 T94	A06 A12 A18 A99 V17 S03
	66-150	235/45R17	K1a K2c K56 T93 T94 T97	
	66-150	245/40R17	K1c K2c K42 K46 K56 T91 T95	
Seat Alhambra 7MS e1*95/54, 98/14, 2001/116*0036*..	66-150	225/45R17	K2c K56 T91 T93 T94	A06 A12 A18 A99 V17 S03
	66-150	235/45R17	K1a K2c K56 T93 T94 T97	
	66-150	245/40R17	K1c K2c K42 K46 K56 T91 T95	
Seat Altea / Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*..; e9*2007/46*0012*..	63-155	205/50R17	K1c R70 T89 T93	A06 A12 A18 A60 A99 Flh KOV SeF Sth V17 S02
	63-155	215/45R17	K1c T87 T88 T91	
	63-155	225/45R17	K1c	
Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb	85, 110	215/55R17	R70	A06 A12 A18 A58 A99 F23 V17 S05
	85, 110	225/50R17		
	85, 110	225/55R17		
	85, 110	245/45R17		
Seat Ateca 4drive 5FP e9*2007/46*6394*..	110, 140	215/55R17	R70	A06 A12 A18 A56 A99 F24 S05
	110, 140	225/50R17		
	110, 140	225/55R17		
Seat Leon 1P, 1PN e9*2001/116*0052*..; e9*2007/46*0013*..	63-155	205/50R17	K1a K2b R37 R70	A06 A12 A18 A58 A99 DB8 Flh V17 S02
	63-155	215/45R17	R37	
	63-155	225/45R17	K1a K2b	
Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*..	81-135	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A99 Car F16 F24 Flh KOV V00 V17 S02
	81-135	215/45R17		
	81-135	225/45R17		
	81-135	235/40R17	A58 K1a K2b K6j	
	81-135	235/45R17	A58 K1a K2b K6j	

Nummer 11-0694-A01-V05
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
 Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*..	63-110	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A58 A99 Car F16 F23 Flh KOV V17 S02
	63-110	215/45R17		
	63-110	225/45R17		
	63-110	235/40R17	K1a K2b	
	63-110	235/45R17	K1a K2b	
Seat Leon X-Perience 5F e9*2007/46*0094*..	81-135	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A57 A99 Car F24 KMV S02
	81-135	205/55R17	R70	
	81-135	225/45R17		
	81-135	235/45R17	K6j K6y	
Skoda Octavia (II) 1Z e11*2001/116*0230*..; e11*2007/46*0012*..	55-118	205/50R17	K1a R37 R70 T89 T93	A06 A12 A18 A99 Car Lim Npf V17 S02
	55-118	215/45R17	R37 T88 T91	
	55-147	205/50R17	K1a M+S R70	
	55-147	215/45R17	M+S T91	
	55-147	225/45R17	K1a	
	55-147	235/40R17	A58 K1a T90 T94	
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*..; e11*2007/46*0244*..	63-110	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A58 A99 Car F23 Lim Npf V17 S02
	63-110	215/45R17		
	63-110	225/45R17		
	63-110	235/40R17		
	63-110	235/45R17		
	63-110	245/40R17	K1a K1b K2b	
Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46*0243*..	132	245/40R17	A58 K1a K1b K2b	A06 A12 A18 A99 AuT Car F24 Lim Npf V00 V17 S02
	77-132	205/50R17	A57 R70	
	77-132	215/45R17	A57	
	77-132	225/45R17	A57	
	77-132	235/40R17	A57	
	77-132	235/45R17	A57	
Skoda Octavia Scout (II) 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*..	103-118	225/50R17	K1c K56	A06 A12 A18 A56 A99 Car KMV S02
	103-118	235/45R17	K1c	
	103-118	245/45R17	K1c K56	
Skoda Superb (II) 3T e11*2001/116* 0326*00-31; e11*2007/46* 0014*00-21	77-147	205/50R17	R70 T93	A06 A12 A18 A99 Car DB8 Lim V17 S02
	77-147	205/50R17	M+S R70 T93	
	77-147	225/45R17	T94	
	77-147	235/45R17	K1a K2b K56	
Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116* 0326*32-..; e11*2007/46* 0014*22-..	88-162	235/50R17	R03	A06 A12 A18 A57 A99 AuT Car Lim V00 V17 S05
	88-162	255/45R17	R03	
	88-162	215/55R17	R70	
	88-162	225/50R17		
	88-162	245/45R17		
Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.., e11*2007/46*0034*..	77-125	225/45R17	T90 T91 T93	A06 A12 A18 A57 A99 S02
	77-125	225/50R17	K1b	
	77-125	235/45R17		
	77-125	245/45R17	K1b	

Nummer 11-0694-A01-V05
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
 Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Beetle, /Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*..	77-162	215/55R17	R70	A06 A12 A18 A58 A99 Cbo Flh V17 S02
	77-162	225/50R17		
	77-162	235/45R17		
	77-162	245/45R17		
VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. (24,2 kWh-Batterie)	85	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A58 A99 F16 F24 Flh V17 S02
	85	215/45R17		
	85	225/45R17		
VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. (24,2 kWh-Batterie)	85	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A58 A99 F16 F23 Flh V17 S02
	85	215/45R17		
	85	225/45R17		
VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011	85-184	205/50R17	R37 R70	A06 A12 A18 A58 A99 Cbo DB8 V17 S02
	85-184	215/45R17	R37 T87 T88	
	85-184	225/45R17		
	85-184	205/50R17	M+S R70	
	85-184	215/45R17	M+S T87 T88	
	85-184	225/45R17	M+S	
VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24	55-169	205/50R17	K1c R37 R70	A06 A12 A18 A99 DB8 Flh V17 S02
	55-169	215/45R17	K1c R37 T87 T88	
	55-169	225/45R17	K1c	
VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14	59-147	205/50R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56 R70	A06 A12 A18 A58 A99 Car V17 S02
	59-147	215/45R17	K1a K1b K2b K56	
	59-147	225/45R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56	
VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-.. e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio	59-173	205/50R17	K1a K2b R70	A06 A12 A18 A99 Cbo Flh V17 S02
	59-173	215/45R17	K1a K2b T87 T91	
	59-173	225/45R17	K1a K2b	
	59-173	235/40R17	K1c K2b K3a K6g K8d	
	59-173	235/45R17	K1c K2b K3a K6g K8d	
	59-173	245/40R17	K1c K2c K3a K6h K8i	
VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*.. e1*2007/46* 0492*00-05	59-118	205/50R17	K1a K2b K6g R70	A06 A12 A18 A99 Car V17 S02
	59-118	215/45R17	K1a K2b K6g T87 T88	
	59-118	225/45R17	K1a K2b K6g	
	59-118	235/40R17	K1c K2b K3a K6h K8d	
	59-118	235/45R17	K1c K2b K3a K6h K8d	
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46* 0623*.., 0627*.. 0490*05-..; 0492*06-..	63-169	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A57 A99 AuT Car F16 F24 Flh KOV NoE V00 V17 S02
	63-169	215/45R17		
	63-169	225/45R17		
	63-169	235/40R17	K1a K2b K3c	
	63-169	235/45R17	K1a K2b K3c	
	63-169	205/50R17	M+S R70	
	63-169	215/45R17	M+S	
	63-169	225/45R17	M+S	

Nummer 11-0694-A01-V05
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
 Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46* 0623*.., 0627*.. 0490*05-.., 0492*06-..	63-90	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A58 A99 Car F16 F23 Flh KOV NoE V17 S02
	63-90	215/45R17		
	63-90	225/45R17		
	63-90	235/40R17	K1a K2b K3c K8g	
	63-90	235/45R17	K1a K2b K3c	
VW Golf (VII) GTE Hybrid AU e1*2007/46*0623*11-..	110	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A58 A99 F16 F24 Flh V17 S02
	110	215/45R17		
	110	225/45R17		
VW Golf Alltrack (VII) AUV e1*2007/46*0627*..	81-135	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A56 A99 Car F16 F24 KMV S02
	81-135	205/55R17	R70	
	81-135	225/45R17		
VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. e1*2007/46*0491*..	55-125	205/50R17	K1a K1b K2b K56 R70	A06 A12 A18 A58 A99 Flh V17 S02
	55-125	215/45R17	T87 T88 T91	
	55-125	225/45R17	K1a K1b K2b K56	
VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-..	92, 110	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A58 A99 F16 F24 Flh V00 V17 S02
	92, 110	215/45R17		
	92, 110	225/45R17		
	92, 110	235/40R17	K1a K2b K3c	
	92, 110	235/45R17	K1a K2b K3c	
VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-..	63-85	205/50R17	R70	A06 A12 A18 A58 A99 F16 F23 Flh V17 S02
	63-85	215/45R17		
	63-85	225/45R17		
	63-85	235/40R17	K1a K2b K3c K8g	
	63-85	235/45R17	K1a K2b K3c K8g	
VW Jetta 16, 16H e1*2007/46*0539*.. e1*2007/46*0584*..	77 – 155	215/45R17	K1a K1b K2b	A06 A12 A18 A58 A99 Sth V17 S02
	77 – 155	225/45R17	K1c K2b K3a K6g K8e	
	77 – 155	235/40R17	K1c K2b K3a K6g K8e	
	77 – 155	235/45R17	K1c K2b K3a K6g K8e	
	77 – 155	245/40R17	K2b K6h K6i K8m R03	
VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*..	66-147	205/50R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56 R70	A06 A12 A18 A58 A99 Sth V17 S02
	66-147	215/45R17	K1a K1b K2b K56	
	66-147	225/45R17	K1c K27 K2b K44 K46 K56	
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	205/50R17	R37 R70	A06 A12 A18 A99 DB8 Lim V17 S02
	75-147	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	75-147	225/45R17		
	75-147	235/45R17	K46 K56	
VW Passat 3C e1*2001/116* 0307*37-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G)	88-140	235/50R17	K8h R03	A06 A12 A18 A57 A99 AuT Car Lim V00 V17 VoA S05
	88-140	255/45R17	K8h R03	
	88-140	215/55R17	R70	
	88-140	225/50R17		
	88-140	245/45R17		

Nummer 11-0694-A01-V05
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
 Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Passat 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - ab MJ 2011	77-155	205/50R17	R70 T89 T93	A06 A12 A18 A99 Car DB8 Lim V17 VoA S02
	77-155	215/45R17	T87 T91	
	77-155	225/45R17	T91 T94	
	77-155	235/45R17		
VW Passat 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreiterungen - ab MJ 2011	77-155	205/50R17	R70 T89 T93	A06 A12 A18 A99 Car DB8 KMV Lim V17 VoA S02
	77-155	215/45R17	T87 T91	
	77-155	225/45R17	T91 T94	
	77-155	235/45R17		
VW Passat Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23	75-147	205/50R17	R37 R70 T89 T93	A06 A12 A18 A99 Car DB8 V17 S02
	75-147	215/45R17	R37 T87 T88 T91	
	75-147	225/45R17	T90	
	75-147	235/45R17		
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14,2001/116 *0023*..	66-150	225/45R17	K2c K56 T90 T91 T93 T94	A06 A12 A18 A99 V17 S03
	66-150	235/45R17	K1a K2c K56 T93 T94 T97	
	66-150	245/40R17	K1c K2c K42 K46 K56 T91 T95	
VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-23; e1*2007/46* 0487*00-14 - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen	81-155	225/55R17		A06 A12 A18 A99 KMV S05
	81-155	235/55R17		
VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*11-23; e1*2007/46* 0487*02-14 - ab Facelift 2011	81-155	225/55R17		A06 A12 A18 A99 S05
	81-155	235/55R17		
VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01	81-155	225/55R17		A06 A12 A18 A99 S05
	81-155	235/55R17	K2b	

Nummer 11-0694-A01-V05
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
 Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Touran (I) 1T e1*2001/116* 0211*00-22; e1*2007/46* 0357*00-01	66-125	215/45R17	K1a K2b T87 T91	A06 A12 A18 A58 A99 Npf S02
VW Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116* 0211*23-35; e1*2007/46* 0357*02-13, 0506*.. ab MJ 2011	66-130	205/50R17	K1a K2b R70 T89 T93	A06 A12 A18 A58 A99 Npf V17 S02
	66-130	215/45R17	K2b T91	
	66-130	225/45R17	K1a K2b	
VW Touran (II) 1T e1*2001/116* 0211*36-..; e1*2007/46*0357*14-.. ab MJ 2016	81-140	205/55R17	K1a R70	A06 A12 A18 A58 A99 F16 V17 S05
	81-140	215/55R17	K1a K2b K6g R70	
	81-140	225/50R17	K1c K2b K3c K6h	
	81-140	245/45R17	K1c K2b K3c K6h	

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. 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.

Nummer 11-0694-A01-V05
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

Spezielle Auflagen und Hinweise

- 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.
- 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.
- A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- 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.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.
- A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A99** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.
- AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).
- Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- DB8** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm oder größer an Achse1.
- F16** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Fahrwerksteilen zu achten.

Nummer 11-0694-A01-V05
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

Flh Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3- türlich und 5- türlich).

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.

K27 An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante 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.

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.

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

Nummer 11-0694-A01-V05
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- 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.
- K6y** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- 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.
- 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.
- K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

Nummer 11-0694-A01-V05
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- 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.
- 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.
- SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer 11-0694-A01-V05
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
 Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

V17 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nr. 1	195/40R17	215/35R17
Nr. 2	195/45R17	215/40R17
Nr. 3	205/40R17	225/35R17
Nr. 4	205/45R17	235/40R17
Nr. 5	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 6	205/55R17	225/50R17
Nr. 7	215/40R17	245/35R17
Nr. 8	215/45R17	235/40R17, 245/40R17
Nr. 9	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 10	215/55R17	235/50R17
Nr. 11	225/45R17	245/40R17, 255/40R17
Nr. 12	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 13	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 14	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 15	235/50R17	255/45R17
Nr. 16	235/55R17	255/50R17
Nr. 17	235/60R17	255/55R17
Nr. 18	245/45R17	265/40R17, 275/40R17
Nr. 19	255/45R17	285/40R17

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

VoA Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

W16 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 347 mm an Achse 1.

W20 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 320x30 mm an Achse1.

X27 Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4B, 4F, 4F1) mit serienmäßigen Reifengrößen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Nummer 11-0694-A01-V05
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ 508017..
Fertiger/Zulieferer bd breyton design GmbH

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Köln, ab März 2011 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 16. März 2017 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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2011.

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, 16. März 2017

SBC



Blauth

00267548.DOC