

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 1 von 22

Auftraggeber AUTEC GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 25 67105 Schifferstadt QM-Nr.: 49 02 0241005

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ S8019
Radgröße 8.0Jx19H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Aus-	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Loch-	Einpress-	Rad-	Abrollumfang
führung		kreis- (mm)/ Mit-	tiefe	last	(mm)
		tenloch-ø (mm)	(mm)	(kg)	, ,
-	S8019 LK112/Ø70,0x57,1mm Nr.13	5/112/57,1	30	730	2250

#### Kennzeichnungen

KBA-Nummer 51618

Herstellerzeichen
Radtyp und Ausführung
Radgröße
Einpresstiefe
Herstelldatum

AUTEC Germany
S8019 (s.o.)
8.0Jx19H2
ET (s.o.)
Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	28
S02	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	28
S03	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	30
S04	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	30
S05	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	120	33
S06	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	140	33
S07	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	125	30

### 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 Aiways

Audi MG (Saic) Seat Skoda Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 2 von 22

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Aiways U5	55, 60	225/50R19	K1a K1b K3s	A01 A12 A16
MAS861, -/WVTA	55, 60	235/50R19	K1c K2b K3s	A21 A58 V19
e13*2007/46*2315*;	55, 60	245/45R19	K1a K1b K3s	S03
e13*KS07/46*1629*; e13*KS07/46*1631*	55, 60	255/45R19	K2b R03	
Audi A3 Limousine	110	215/35R19	K1c K2b K4i K8h NoD T85	A01 A12 A16
GY	110	245/30R19	K2c K4i K8m R03 T89	A21 A57 F24
e1*2007/46*2060*	110-147	225/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h T84 T88	Lim NoE NoP
	110-147	235/35R19	K1c K2c K4i K5b K8m T91	V00 V19 S04
Audi A3 Sportback	110	215/35R19	K1c K2b K4i K8h NoD T85	A01 A12 A16
GY	110	245/30R19	K2c K4i K8m R03 T89	A21 A57 F24
e1*2007/46*2060*	110-147	225/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h T84 T88	Flh NoE NoP
	110-147	235/35R19	K1c K2c K4i K5b K8m T91	V00 V19 S04
Audi A3 Sportback	110	225/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h T88	A01 A12 A16
TFSIe	110	235/35R19	K1c K2c K4i K5b K8m	A21 A58 F24
GY e1*2007/46*2060* - Plug-in Hybrid	110	245/30R19	K2c K4i K8m R03 T89	Flh V19 S04
Audi A4	74-162	225/35R19	K1c K2b K44 K46 T88	A01 A12 A16
8E	74-188	235/35R19	K1c K2b K43 K44 K46 T87 T91	A21 Car Lim
e1*98/14*0151*, e1*2001/116*0151*	74 100	200/001(10	10125140144140107101	S01
Audi A4	162	225/35R19	K1c K2b K44 K46 T88	A01 A12 A16
QB6 e1*2001/116*0243*	162	235/35R19	K1c K2b K43 K44 K46 T88 T91	A21 Car Cbo Lim S01
Audi A4 Cabriolet	96-162	225/35R19	K1c K2b K44 K46 T88	A01 A12 A16
8H e1*98/14*0177*, e1*2001/116*0177*	96-188	235/35R19	K1c K2b K43 K44 K46 T91	A21 Cbo S01
Audi A4 S4	253	235/35R19	Car K1c K2b K43 K44 K46 Lim T91	A01 A12 A16
8E,8H,QB6 e1*98/14,2001/116* 0151,0177,0243*	253	235/35R19	Cbo K1c K2b K43 K44 K46 T91 Y16	A21 S01
Audi A6	81-142	225/35R19	K1c K2b T88 T89	A01 A12 A16
4B	81-184	235/35R19	G40 K1c K2b T87 T88 T91	A21 Car K41
e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*	81-184	245/35R19	G01 K1c K2c K44 T89 T93	K45 K46 Lim R21 X27 S01
Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*, e1*2001/116*0276*; e13*2007/46*1080*	89-257	245/35R19	K1b K2b K44 K46 K56 T93	A01 A12 A16 A21 Car Lim NBF X27 S01
Audi A6 Allroad	120-257	225/45R19	T96	A12 A16 A21
4F, 4F1	120-257	235/40R19	A01 K42 K46 T96	X28 S01
e1*2001/116*0254*; e13*2007/46*1080*	120-257	245/40R19	A01 K1a K1b K2b K41 K42 K44 K46 T94	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 3 von 22

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi A6, S6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*	191-250	245/35R19	K1a T89 T93	A01 A12 A16 A21 G01 X27 S01
Audi A8 4E e1*2001/116*0198*, e1*2001/116*0246*	154-257 154-257 154-257 154-257 154-331 154-331	235/45R19 245/40R19 245/45R19 255/40R19 235/45R19 245/40R19	R37 T95 T99 A01 K1a K2b R37 T94 T98 A01 G01 K1a K2b K41 R37 A01 K1c K2b R70 T00 T96 M+S T95 T99 A01 K1a K2b M+S T94 T98	A12 A16 A21 Lim NBF S01
Audi Q2 GA e1*2007/46*1552* - Frontantrieb	81-110 81-110 81-110 81-110	225/40R19 235/35R19 235/40R19 245/35R19	K1c K2b K8f K1c K2c K8f T87 T91 K1c K2c K8f K2c K8o R03	A01 A12 A16 A21 A58 V19 S06
Audi Q2 GA e1*2007/46*1552* - Frontantrieb - mit Zusatz- Verbreiterungen	81-110 81-110 81-110 81-110	225/40R19 235/35R19 235/40R19 245/35R19	K1a K1b K2b K8f K1c K2c K8f T87 T91 K1c K2c K8f K2c K8o R03	A01 A12 A16 A21 A58 KMV R92 V19 S06
Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01	110, 140 110, 140 110, 140	225/40R19 235/35R19 235/40R19	K1c K2b K6w K8c K1c K2c K6y K8i T91 K1c K2c K6y K8i	A01 A12 A16 A21 A56 S06
Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01 - mit Zusatz- Verbreiterungen	110, 140 110, 140 110, 140	225/40R19 235/35R19 235/40R19	K1a K1b K2b K6w K8c K1c K2c K6y K8i T91 K1c K2c K6y K8i	A01 A12 A16 A21 A56 KMV R92 S06
Audi Q3 (I) 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*; e13*2007/46*1163*	88-162 88-162 88-162 88-162 88-162	225/40R19 225/45R19 235/40R19 235/45R19 245/40R19	A01 K1a K2b	A12 A16 A21 A57 V00 V19 S06
Audi Q3 (I) 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*; e13*2007/46*1163* - mit Radhaus- Verbreiterungen	88-162 88-162 88-162 88-162 88-162	225/40R19 225/45R19 235/40R19 235/45R19 245/40R19		A12 A16 A21 A57 KMV V00 V19 S06
Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900*	110-180 110-180 110-180 110-180 110-180	225/50R19 235/45R19 235/50R19 245/45R19 255/45R19	K1c K2b K1a K1b K2b K1c K2b K1c K2b K1c K2b	A01 A12 A16 A21 A57 MpH S06



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 4 von 22

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Audi Q3, -/Sportback (II) F3 e1*2007/46*1900* mit Radhaus- Verbreiterungen	110-180 110-180 110-180 110-180 110-180	225/50R19 235/45R19 235/50R19 245/45R19 255/45R19		A12 A16 A21 A57 MpH RQ3 S06
Audi Q4 e-tron - /Sportback FZ e1*2018/858*00006* - Elektro	70, 77 70, 77	235/55R19 255/50R19	K1c R02 145 K1c K2a K2b K5a K5w 146	A01 A12 A16 A21 A57 B54 BS2 V19 S03
Audi RS Q3 (I) 8U e1*2007/46* 0590*01	228-270 228-270 228-270 228-270	225/45R19 235/40R19 235/45R19 245/40R19	A33 M+S A90 M+S A12 A12	A16 A21 A56 KMV S06
Audi RS Q3 - /Sportback (II) F3 e1*2007/46*2038*	294 294 294 294 294	225/50R19 235/45R19 235/50R19 245/45R19 255/45R19	M+S M+S M+S M+S M+S	A12 A16 A21 A56 S06
Audi RS3 Limousine 8V e1*2007/46*0608*03	294	235/35R19	K1c K2c K3a K6h K6i K8m T91	A01 A12 A16 A21 A56 BnK Lim S05
Audi RS4 QB6 e1*2001/116*0243*	309	235/40R19	M+S	A16 A21 A63 BnK Car Cbo Lim S03
Audi S3 Limousine GY e1*2007/46*2060*	228 228	225/35R19 235/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h T88 K1c K2c K4i K5b K8m T91	A01 A12 A16 A21 A56 F24 Lim NoP S04
Audi S3 Sportback GY e1*2007/46*2060*	228 228	225/35R19 235/35R19	K1c K2b K4i K5b K8h T88 K1c K2c K4i K5b K8m T91	A01 A12 A16 A21 A56 F24 Flh NoP S04
Audi SQ2 Quattro GA e1*2007/46* 1552*09 - mit Zusatz- Verbreiterungen	221 221 221	225/40R19 235/35R19 235/40R19	K1a K1b K2b K6w K8c M+S K1c K2a K2b K6y K8i T91 K1c K2a K2b K6y K8i	A01 A12 A16 A21 A56 KMV S06
MG EHS (RX6) AS23P-L, AS23P-R e5*2018/858*00003*; e5*2018/858*01000*; e11*2018/858*00252*. - Plug-in Hybrid	119 119 119	225/45R19 235/45R19 245/40R19	A01 K1a K3i K5w	A12 A16 A21 A58 V19 S07



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 5 von 22

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
MG ZS EV	68-75	225/40R19	G75 K2b K3i K4i K6d K6w	A01 A12 A16
ZS1, SZS1, MZS1	68-75	235/35R19	K2b K3i K4i K5w K6d K6x	A21 A58 Flh
e4*2007/46*1417*; e4*2007/46*1435*; e5*2007/46*1329* - Elektro	68-75	245/35R19	K2b K3i K3w K4i K5x K6d K6y K7b K8e	S07
MG5 Electric (SW EV)	73, 75	225/35R19	K1c K2b K8h T88	A01 A12 A16
EP22-L	73, 75	235/35R19	K1c K2a K2b K5d K5k K6g K8m T91	A21 A58 Car
e4*2018/858*00053* - Elektro	73, 75	245/35R19	K1c K2c K5d K5i K5k K6g K6i K8m	F23 S07
Seat Alhambra	85-162	225/40R19	K2b T93 146	A01 A12 A16
7N e1*2007/46*0402*; e1*2007/46*0435* - incl. Facelift 2015	85-162	245/35R19	K1a K2c T93 146	A21 A57 S06
Seat Ateca	85, 110	225/40R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A16
5FP	85, 110	225/45R19	G01 K1a K1b K2b	A21 A58 F23
e9*2007/46*6394*	85, 110	235/40R19	K1c K2b K6v K8c	KMV NoP
- incl. ab Modell 2021	85, 110	245/35R19	K1c K2b K6v K8c	V19 S06
- Frontantrieb - mit Radhaus- Verbreiterungen	85, 110	245/40R19	K1c K2b K6v K8c	
Seat Ateca	81-110	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A16
5FP	81-110	225/45R19	G01 K1c K2b	A21 A58 F23
e9*2007/46*6394* incl. ab Modell 2021 - Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen	81-110	235/40R19	K1c K2b K8c	KOV NoP S06
Seat Ateca 4drive	110, 140	225/40R19	K1a K1b K2b	A01 A12 A16
5FP	110, 140	225/45R19	K1a K1b K2b	A21 A56 F24
e9*2007/46*6394*	110, 140	235/40R19	K1c K2b K6v K8c	KMV NoP
- incl. ab Modell 2021 - mit Radhaus- Verbreiterungen	110, 140	245/40R19	K1c K2b K6v K8c	S06
Seat Cupra Ateca	221	225/40R19	K1a K1b K2h	A01 A12 A16
5FP	221	225/45R19	K1a K1b K2h	A21 A56 F24
e9*2007/46*6394*11	221	235/40R19	K1c K2b K6v K8d	S06
00 20017 10 000 1 11 11	221	245/40R19	K1c K2b K6v K8c	-
Seat Cupra Ateca VZ-	221	225/40R19	A91 M+S	A16 A21 A56
Edition	221	225/45R19	A12 M+S	F24 KMV Z20
5FP	221	235/40R19	A01 A12 K1a K2b K6v K8c M+S	S06
e9*2007/46*6394*23 - mit Zusatz-	221	245/40R19	A01 A12 K1c K2b K6v K8c	
Verbreiterungen				
Seat Cupra Formentor	180,228	225/45R19	M+S R37	A12 A16 A21
KM	180,228	235/40R19	A01 K1a K1b K6w M+S R37	A57 KMV
e9*2007/46*4008*	180,228	245/40R19	A01 K1c K2b K6w	NoP S04



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 6 von 22

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Seat Cupra Formentor	110,140	225/45R19	M+S	A12 A16 A21
KM	110,140	235/40R19	A01 K1a K1b K6w M+S	A57 KMV
e9*2007/46*4008*	110,140	245/40R19	A01 K1c K2b K6w	NoP S04
Seat Cupra Formentor	110	225/45R19	M+S R37	A12 A16 A21
e-Hybrid	110	235/40R19	A01 K1a K1b K6w M+S R37	A58 KMV S04
KM	110	245/40R19	A01 K1c K2b K6w	
e9*2007/46*4008*				
- Plug-in Hybrid				
Seat Cupra Formentor VZ5 KM e9*2007/46*4008*	287	245/40R19	M+S	A12 A16 A21 A56 KMV S04
Seat Exeo / Exeo ST	75-155	225/35R19	K1a K1b T88	A01 A12 A16
3R, 3RN	75-155	235/35R19	K1c K2b K3b K6g K8b T87 T88	A21 A58 Car
e9*2001/116*0072*, e9*2007/46*0011*	75-155	245/30R19	K1c K2b K3b K6g K8b T89	Lim S03
Seat Tarraco	110-180	235/45R19	K1a K1b T95 T99	A01 A12 A16
KN	110-180	235/50R19	K1c K2b K6w	A21 A57 MpH
e9*2007/46*6666*	110-180	245/45R19	K1c	S06
- ohne FR-Line	110-180	255/45R19	K1c K2b K6w	
Seat Tarraco FR	110-180	235/45R19	T95 T99	A12 A16 A21
KN	110-180	235/50R19	A01 K6w	A57 MpH
e9*2007/46*6666*	110-180	245/45R19		RQ3 S06
	110-180	255/45R19	A01 K6w	
Skoda Enyaq 60	70	235/55R19	K1a K2b 145	A01 A12 A16
NY	70	245/50R19	K1c K2b 146	A21 A58 B54
e8*2007/46*0416* -max.Leistung:132kW - Elektro	70	255/50R19	K1c K2b 146	BS2 Car V19 S03
Skoda Enyaq 80 / 80X	70, 77	235/55R19	K1a R02 145	A01 A12 A16
NY	70, 77	255/50R19	K1c K2b 146	A21 A57 B54
e8*2007/46*0416* -max.Leistung:150kW / 195kW - Elektro				BS2 Car V19 S03
Skoda Karoq	81-110	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A16
NU	81-110	225/45R19	G01 K1c K2b	A21 A58 F23
e8*2007/46*0272* Frontantrieb - ohne Radhaus- Verbreiterungen	81-110	235/40R19	K1c K2b K8c	KOV S06
Skoda Karoq 4x4	110, 140	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A16
NU	110, 140	225/45R19	K1c K2b	A21 A56 F24
e8*2007/46*0272* - ohne Radhaus- Verbreiterungen	110, 140	235/40R19	K1c K2b K8c	KOV S06



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 7 von 22

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Karoq Scout	85, 110	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A16
NU	85, 110	225/45R19	G01 K1c K2b	A21 A58 F23
e8*2007/46*0272*	85, 110	235/40R19	K1c K2b K6v K8c	KMV V19 S06
- Frontantrieb	85, 110	245/35R19	K1c K2b K6v K8c	
- mit Radhaus- Verbreiterungen	85, 110	245/40R19	K1c K2b K6v K8c	
Skoda Karoq Scout	110, 140	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A16
4x4	110, 140	225/45R19	K1c K2b	A21 A56 F24
NU	110, 140	235/40R19	K1c K2b K6v K8c	KMV S06
e8*2007/46*0272* - mit Radhaus-	110, 140	245/40R19	K1c K2b K6v K8c	1
Verbreiterungen Skoda Kodiaq	85-180	235/45R19	T95 T99 146	A12 A16 A21
NS	85-180	235/45R19 235/50R19	A01 K1a K2b 146	A57 S06
e8*2007/46*0249*	85-180	245/45R19	146	A37 300
- incl. Scout	85-180	255/45R19	A01 K1a K2b 146	
	81-135		K1a K1b T88	A12 A16 A21
Skoda Octavia Scout		225/35R19		A56 Car F24
(III)   5E	81-135	225/40R19	K1a K1b	S05
e11*2007/46*	81-135 81-135	235/35R19 245/35R19	K1a K1b K1c K3s K4i K6g K6w K8e K9v	_ 303
0243*00-19	01-135	245/35K 19	NIC NOS NAI NOG NOW NOE NOV	
Skoda Octavia Scout	110-140	225/35R19	K1a K2b K4i K6h K6x K8r K9v T88	A01 A12 A16
(III)	110-140	225/40R19	K1a K2b K4i K6h K6x K8r K9v	A21 A56 Car
5E e11*2007/46*	110-140	235/35R19	K1a K1b K2b K4i K6h K6x K8r K9v T87 T91	F24 S05
0243*21-26; e8*2007/46*0318* ab Facelift 2017	110-140	245/35R19	K1c K2c K3s K4i K6h K6x K8r K9v	
Skoda Superb (I)	74-142	225/35R19	K1c K2b K44 K46 T88	A01 A12 A16
3U e11*98/14*0187*	74-142	235/35R19	G01 K1c K2b K41 K44 K46 K56 T87 T88 T91	A21 A58 Lim S01
Skoda Superb (II)	77-147	225/35R19	K1c K27 K2b K41 K44 K46 K56 T88	A01 A12 A16
3T	77-147	245/30R19	K2c K44 K46 K56 R03 T89	A21 Car Lim
e11*2001/116*	77-191	235/35R19	G01 K1c K27 K2c K30 K41 K44 K46	V19 S05
0326*15-31;			K56 T87 T91	
e11*2007/46*				
0014*07-21				
Skoda Superb (III)	88-206	225/40R19	K2b K4i K6g K6i K8e T89 T93	A01 A12 A16
3T	88-206	235/35R19	K1b K2b K3f K4i K5d K6g K6i K8e	A21 A57 Car
e11*2001/116*			T87 T91	Lim NoP V00
0326*32-45;	88-206	235/40R19	K1b K2b K3f K4i K5d K6g K6i K8e	V19 S06
e11*2007/46*	88-206	245/35R19	K1c K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i	
0014*22;			K8m T89 T93	
e8*2007/46*0317*				
- incl. Scout				



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 8 von 22

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Skoda Superb iV (III)	115	225/40R19	K2b K4i K6g K6i K8e T93	A01 A12 A16
3T	115	235/35R19	K1b K2b K3f K4i K5d K6g K6i K8e	A21 A58 Car
e8*2007/46*0317*			T91	Lim V19 S04
- Plug-in Hybrid	115	235/40R19	K1b K2b K3f K4i K5d K6g K6i K8e	
	115	245/35R19	K1c K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m T93	
Skoda Yeti	77-125	225/40R19	K1c K2a K2b T89 T93	A01 A12 A16
5L e11*2007/46*0010*, e11*2007/46*0034*	77-125	235/35R19	K1c K2c T87 T91	A21 A57 S01
VW Arteon -/Shooting	110-206	225/40R19	T89 T93	A12 A16 A21
Brake	110-206	225/45R19		A57 Car Lim
3H	110-206	235/40R19		MpH S02
e1*2007/46*1725*	110-206	245/40R19	A01 K1a K2b	
VW Arteon R - /Shooting Brake R 3H e1*2007/46*1725*	235	245/40R19	A01 K1a K2b	A12 A16 A21 A56 Car Lim NoP S02
VW Beetle, -/Cabrio	77-162	225/40R19	K1c K2b K3a K3c	A01 A12 A16
(II)	77-162	235/35R19	K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d	A21 A58 Cbo
16	77-162	235/40R19	K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d	Flh S05
e1*2007/46*0539*				
VW Cross Touran (I) 1T, 1t e1*2001/116* 0211*00-35; e1*2007/46* 0357*00-13; 0506* - incl. Facelift 2011	75-130	235/35R19	K1c K2b K30 T87 T91	A01 A12 A16 A21 KMV S01
VW Golf (VII) Alltrack	81-135	225/35R19	K1c K2b K3b K6h K6i K6x K8m T88	A01 A12 A16
AUV	81-135	225/40R19	K1c K2b K3b K6h K6i K6x K8m	A21 A56 Car
e1*2007/46*0627* - incl. Facelift 2017	81-135	235/35R19	K1c K2b K3b K5b K5v K6h K6i K6y K8s	F24 KMV S05
VW Passat (V)	74-142	225/35R19	K1c K44 T84 T88	A01 A12 A16
3BG	74-142	235/35R19	G01 K1c K2b K44 T87 T88 T91	A21 Car K46
e1*98/14*0157*,				Lim S01
e1*2001/116*0157*	200	00=10== ::	004444 4404 707 707 707	
VW Passat (V) W8 3BS e1*98/14*0173*, e1*2001/116*0173*	202	235/35R19	G01 K1c K2b T87 T88 T91	A01 A12 A16 A21 B11 Car K44 K45 K46 K56 Lim R70 S01



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 9 von 22

2 A16
6 Car
)1
•
2 A16
7 Car
P V00
A S02
1 A56
V S02
2 A16
3 Car
A S02
2 A16
S01
2.4.0
2 A16
3 Cpe
2 1 1 6
2 A16 3 Cpe
ノしせ
2 1 2 2



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 10 von 22

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Sharan (II)	85-162	225/40R19	K2b T93 146	A01 A12 A16
7N e1*2007/46*0401*; e1*2007/46*0434* - incl. Facelift 2015	85-162	245/35R19	K1a K2c T93 146	A21 A57 S06
VW Tiguan (I)	81-155	225/45R19	K2b	A01 A12 A16
5N	81-155	235/45R19	K1a K1b K2b	A21 A57 S06
e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01	81-155	245/40R19	K1c K2b	
VW Tiguan (I)	81-155	225/45R19		A12 A16 A21
5N	81-155	235/45R19		A57 KMV S06
e1*2001/116* 0450*00-23; e1*2007/46* 0487*00-14 - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen	81-155	245/40R19		
VW Tiguan (I)	81-155	225/45R19		A12 A16 A21
5N	81-155	235/45R19	A01 K1a K1b K2b	A57 S06
e1*2001/116* 0450*11-23; e1*2007/46* 0487*02-14 - ab Facelift 2011	81-155	245/40R19	A01 K1c K2b	
VW Tiguan (II)	85-180	235/45R19		A12 A16 A21
5N	85-180	235/50R19	A01 K1c K2b	A57 MpH S06
e1*2001/116*	85-180	245/45R19	A01 K1a K1b K2b	
0450*24; e1*2007/46* 0487*15 - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021	85-180	255/45R19	A01 K1c K2b	
VW Tiguan (II) All-	110-180	235/45R19	146	A12 A16 A21
space	110-180	235/50R19	A01 K1c K2b 146	A57 S06
5N	110-180	245/45R19	A01 K1a K1b K2b 146	
e1*2001/116* 0450*31	110-180	255/45R19	A01 K1c K2b 146	
- incl. Facelift 2021	1			
VW Tiguan (II) All-	110-180	235/45R19	146	A12 A16 A21
space R-Line	110-180	235/50R19	146	A57 RQ3 S06
5N	110-180	245/45R19	146	
e1*2001/116* 0450*31 - incl. Facelift 2021	110-180	255/45R19	146	



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 11 von 22

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Tiguan (II) R	235	235/45R19	M+S	A12 A16 A21
5N	235	235/50R19	M+S	A56 S06
e1*2001/116*	235	245/45R19	M+S	
0450*54 - incl. Facelift 2021	235	255/45R19	M+S	
VW Tiguan (II) R-Line	85-180	235/45R19		A12 A16 A21
5N	85-180	235/50R19		A57 MpH
e1*2001/116*	85-180	245/45R19		RQ3 S06
0450*24; e1*2007/46* 0487*15 - ab Modell 2016 - incl. Facelift 2021	85-180	255/45R19		
VW T-ROC	81-140	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A16
A1	81-140	235/40R19	K1c K2b K3s K6w	A21 A57 Flh
e13*2007/46*1845*	81-140	245/35R19	K1c K2c K6x K8e	S06
VW T-ROC Cabriolet	81-110	225/40R19	K1c K2b	A01 A12 A16
A1	81-110	235/40R19	K1c K2b K3s K6w	A21 A58 Cbo
e13*2007/46*1845*	81-110	245/35R19	K1c K2c K6x K8e	S06
VW T-ROC R	221	225/40R19	K1c	A01 A12 A16
A1	221	235/40R19	K1c K2b K3s K6w	A21 A56 Flh
e13*2007/46*1845*	221	245/35R19	K1c K2c K6x K8e	S06

#### **Allgemeine Hinweise**

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

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 12 von 22

Fahrzeughöchst- geschwindigkeit	Tragfähigkeit (%) 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 1450 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 1460 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.
- A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A16 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. zu den Fahrwerksteilen zu achten.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 13 von 22

- 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.
- **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.
- A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- B11 Nur zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibe 333x32mm (Sattel 2FN 4223 Ate).
- **B54** Betrifft Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.
- BS2 Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 358 mm an Achse 1.
- **BnK** Die Räder sind nicht an Fahrzeugausführungen mit Keramik-Bremsen zulässig.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **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).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 14 von 22

- **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.
- **G03** Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, 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.
- **G40** Ist die Reifengröße 215/55R16, 215/50R17, 235/45R17 oder 235/40R18 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.
- G75 Ist die Reifengröße 215/60R16 ww. 215/55R17 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.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 15 von 22

- **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.
- **K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps,...).
- **K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist 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 noch 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 noch 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 noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.
- **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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 16 von 22

- **K3w** An Achse 1 sind die Befestigungen der Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen in den Radhausausschnittkanten zu entfernen. Die Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen sind anschließend dauerhaft neu 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.
- **K4v** An Achse 2 sind die Halter zur Befestigung der Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen über den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen. Die Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen sind 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.
- **K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- **K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 17 von 22

**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.

**K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.

**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.

**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.

**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.

**K7b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8b** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 300 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.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 18 von 22

**TÜV**Rheinland®

**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.

**K8o** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 100mm hinter Radmitte um 10mm 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.

**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).

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 19 von 22

- **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.
- **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.
- **S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **S07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- **T00** Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.
- **T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 20 von 22

- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **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.
- **T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 21 von 22

**V19** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

	Vorderachse	Hinterachse
Nir 1	215/35R19	245/30R19, 255/30R19
	225/35R19	245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19
	225/40R19	245/35R19, 255/35R19
	225/45R19	245/40R19, 255/40R19
	225/55R19	275/45R19
	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
_	235/40R19	265/35R19, 275/35R19
	235/45R19	255/40R19
	235/50R19	255/45R19, 265/45R19
_	235/55R19	255/50R19, 285/45R19, 295/45R19
	245/30R19	305/25R19
Nr. 12	245/35R19	275/30R19, 285/30R19
Nr. 13	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 14	245/45R19	275/40R19
Nr. 15	245/50R19	275/45R19
Nr. 16	255/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 17	255/35R19	285/30R19, 295/30R19, 305/30R19
Nr. 18	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 19	255/45R19	285/40R19
Nr. 20	255/50R19	275/45R19, 285/45R19, 295/45R19
Nr. 21	255/55R19	275/50R19
Nr. 22	265/30R19	305/25R19, 315/25R19
Nr. 23	265/35R19	295/30R19, 305/30R19
	265/40R19	295/35R19
	265/45R19	295/40R19
	265/50R19	
Nr. 27	275/30R19	315/25R19

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

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).

**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).

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0Jx19H2 Typ S8019

Hersteller AUTEC GmbH & Co. KG

Seite 22 von 22

**Z20** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 20-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 10. August 2022 in Lambsheim 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 22 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2017.

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. August 2022



Pohl 00395304.DOC