

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8 J x 17 H2 Typ SR001
BBS GmbH

Auftraggeber BBS GmbH
Welschdorf 220
77761 Schiltach
01 102 100140

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Typ SR001
Radgröße 8 J x 17 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|--|-----------------------|-----------------|----------------------|
| - | SR002 / 09.23.444 Ø66.5 | 5/112/66,6 | 42 | 750 | 2173 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49478
 Herstellerzeichen BBS
 Radtyp und Ausführung SR (s.o.)
 Radgröße 8 J x 17 H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Herkunftsmerkmal Made in Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 130 | 30 | 09.31.151 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 150 | 30 | 09.31.151 |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 30 | 09.31.360 |
| S05 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 160 | 30 | 09.31.151 |
| S06 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 180 | 30 | 09.31.151 |
| S07 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 29 | 09.31.137 |

Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
Infiniti
Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A4 B8, B81 e1*2001/116*0430*00-41; e13*2007/46*1084*.. (FIN: WAUZZZ8K...) | 88-195 | 225/50R17 | | A12 A14 A19 Car Lim V17 S04 |
| | 88-195 | 235/45R17 | | |
| | 88-195 | 235/50R17 | | |
| | 88-195 | 245/45R17 | | |
| | 88-195 | 255/45R17 | | |
| Audi A4 B8, B81 e1*2001/116*0430*35-... e13*2007/46*1084*19-.. (FIN: WAUZZZF4...) | 90-200 | 225/50R17 | A12 | A14 A19 A57 Car Lim V00 V17 S04 |
| | 90-200 | 235/45R17 | A31 | |
| | 90-200 | 245/45R17 | A12 | |
| | 90-200 | 255/45R17 | A12 | |
| Audi A6 / A6 Avant 4G, 4G1 e1*2007/46*0436*.. e13*2007/46*1147*.. - incl. Facelift 2014 | 100-245 | 225/55R17 | | A12 A14 A19 A57 A8b B90 Car Lim NA1 S04 |
| | 100-245 | 235/55R17 | | |
| | 100-245 | 245/50R17 | | |
| | 100-245 | 255/50R17 | | |
| Infiniti QX30 AWD H15 e11*2007/46*2977*.. | 125, 155 | 215/60R17 | R70 | A12 A14 A19 A56 S02 |
| | 125, 155 | 225/55R17 | | |
| | 125, 155 | 225/60R17 | | |
| A-Klasse 168 e1*96/79*0073*.. nur mit ESP | 44-103 | 205/40R17 | K1c K2c K42 K46 K56 R35 | A01 A12 A14 A19 DBA S07 |
| | | | | |
| A-Klasse 169 e1*2001/116*0288*.. | 60-142 | 205/45R17 | K1c K2b K42 R37 R70 | A01 A12 A14 A19 S02 |
| | 60-142 | 215/45R17 | K14 K1c K2b K41 K42 K44 | |
| A-Klasse 176, 245G e1*2007/46*0928*.. e1*2001/116* 0470*04-.. | 66-135 | 205/50R17 | K1a K2b R70 | A01 A12 A14 A19 A57 Flh V00 V17 S02 |
| | 66-135 | 215/45R17 | K2b T87 T91 | |
| | 66-160 | 225/45R17 | K1a K2b | |
| | 66-160 | 235/40R17 | K1c K2b K5d | |
| | 66-160 | 235/45R17 | K1c K2b K4i K5d K6g K8h | |
| B-Klasse 245 e1*2001/116*0314*.. | 70-142 | 205/50R17 | K1a K1b K2b K41 K42 R70 | A01 A12 A14 A19 V17 S02 |
| | 70-142 | 215/45R17 | K42 | |
| | 70-142 | 225/45R17 | K1a K1b K2b K41 K42 | |
| B-Klasse 246, 245G e1*2007/46*0751*.. e1*2001/116*0470*04-.. - incl. Facelift 2014 | 66-135 | 205/50R17 | K2b R70 | A01 A12 A14 A19 A57 NoE V00 V17 S02 |
| | 66-135 | 215/45R17 | K2b T87 T91 | |
| | 66-155 | 225/45R17 | K2b | |
| | 66-155 | 235/40R17 | K1a K1b K2b | |
| B-Klasse electric drive 245G e1*2001/116*0470*.. (28kWh-Batterie) | 65 (132) | 225/45R17 | | A12 A14 A19 A58 Flh KMW S02 |
| | 65 (132) | 225/50R17 | A01 K5w K6w | |
| | 65 (132) | 235/45R17 | | |
| C-Klasse 204 e1*2001/116*0431*.. - Limousine/Coupe - incl. Facelift 2011 (FIN: WDD204...) | 88-215 | 205/50R17 | R37 R70 T89 T93 | A12 A14 A19 Cpe Lim V17 S02 |
| | 88-215 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | |
| | 88-225 | 225/45R17 | | |
| | 88-225 | 235/40R17 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K56 | |
| | 88-225 | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K56 | |
| | 88-225 | 245/40R17 | A01 K1c K2b K41 K42 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| C-Klasse 204 e1*2001/116*0431*29-.. (FIN: WDD205...) | 85-180 | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b | A12 A14 A19 A58 Lim MHy V17 S02 |
| | 85-180 | 235/45R17 | | |
| | 85-180 | 245/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 85-180 | 245/45R17 | K2h R03 | |
| | 85-180 | 255/45R17 | A01 K1c K2b | |
| C-Klasse 4matic 204 e1*2001/116*0431*29-.. (FIN: WDD205...) | 125-245 | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b | A12 A14 A19 A56 Lim V17 S02 |
| | 125-245 | 235/45R17 | | |
| | 125-245 | 245/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 125-245 | 245/45R17 | K2h R03 | |
| | 125-245 | 255/45R17 | A01 K2b R03 | |
| C-Klasse Coupé / Cabrio 204 e1*2001/116*0431*37-.. (FIN: WDD205...) | 115-180 | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b | A12 A14 A19 A58 Cbo Cpe V17 S02 |
| | 115-180 | 235/45R17 | | |
| | 115-180 | 245/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 115-180 | 245/45R17 | K2h R03 | |
| | 115-180 | 255/45R17 | A01 K1c K2b | |
| C-Klasse Coupé / Cabrio 4matic 204 e1*2001/116* 0431*37-.. (FIN: WDD205...) | 125-245 | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b | A12 A14 A19 A56 Cbo Cpe V17 S02 |
| | 125-245 | 235/45R17 | | |
| | 125-245 | 245/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 125-245 | 245/45R17 | K2h R03 | |
| | 125-245 | 255/45R17 | A01 K2b R03 | |
| C-Klasse T-Modell 204K e1*2001/116*0457*.. - incl. Facelift 2011 (FIN: WDD204...) | 88-170 | 205/50R17 | R37 R70 T89 T93 | A12 A14 A19 Car V17 S02 |
| | 88-170 | 215/45R17 | R37 T91 | |
| | 88-225 | 225/45R17 | T90 T91 T93 | |
| | 88-225 | 235/40R17 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K56 T90 T94 | |
| | 88-225 | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b K41 K42 K56 | |
| | 88-225 | 245/40R17 | A01 K1c K2b K41 K42 K56 T91 T95 | |
| C-Klasse T-Modell 204K e1*2001/116*0457*25-.. (FIN: WDD205...) | 85-180 | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b T94 T98 | A12 A14 A19 A58 Car MHy V17 S02 |
| | 85-180 | 235/45R17 | T94 T97 | |
| | 85-180 | 245/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 85-180 | 245/45R17 | K2h R03 | |
| | 85-180 | 255/45R17 | A01 K1c K2b | |
| C-Klasse T-Modell 4matic 204K e1*2001/116*0457*25-.. (FIN: WDD205...) | 125-245 | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b | A12 A14 A19 A56 Car V17 S02 |
| | 125-245 | 235/45R17 | | |
| | 125-245 | 245/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 125-245 | 245/45R17 | K2h R03 | |
| | 125-245 | 255/45R17 | A01 K2b R03 | |
| CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*.. | 220-326 | 225/55R17 | M+S R09 | A12 A14 A19 B03 V17 S03 |
| | 220-326 | 225/55R17 | | |
| | 220-326 | 245/50R17 | A01 K42 K56 | |
| | 220-326 | 255/45R17 | A01 K42 K56 T98 | |
| CLA-Klasse 117, 245G e1*2007/46*1007*.. e1*2001/116*0470*04-.. | 80-130 | 205/50R17 | K1a K2b R70 | A01 A12 A14 A19 A57 Lim V00 V17 S02 |
| | 80-130 | 215/45R17 | K2b T87 T91 | |
| | 80-160 | 225/45R17 | K1a K2b | |
| | 80-160 | 235/40R17 | K1c K2b K5d | |
| | 80-160 | 235/45R17 | K1c K2b K4i K5d K6g K8h | |
| | 80-160 | 245/40R17 | K1c K2c K4i K5d K6g K8h | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| CLA-Klasse Shooting Brake 245G e1*2001/116*0470*12-.. | 80-130 | 205/50R17 | K1a K2b R70 | A01 A12 A14 A19 A57 Car V00 V17 S02 |
| | 80-130 | 215/45R17 | K2b T87 T91 | |
| | 80-160 | 225/45R17 | K1a K2b | |
| | 80-160 | 235/40R17 | K1c K2b K5d | |
| | 80-160 | 235/45R17 | K1c K2b K4i K5d K6g K8h | |
| | 80-160 | 245/40R17 | K1c K2c K4i K5d K6g K8h | |
| E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*.. - mit Luftfederung - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212...) | 100-225 | 225/45R17 | A10 R37 T90 T91 T93 | A14 A19 B03 F38 Lim NoH S02 |
| | 100-225 | 235/45R17 | A32 R37 | |
| | 100-285 | 245/45R17 | A12 T95 T99 | |
| E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*24-.. (FIN: WDD213...) | 110-190 | 225/50R17 | A10 T94 T98 | A14 A19 A58 B03 Lim V17 S03 |
| | 110-190 | 225/55R17 | A10 | |
| | 110-190 | 235/50R17 | A32 | |
| | 110-190 | 245/50R17 | A12 | |
| | 110-190 | 255/45R17 | A32 | |
| E-Klasse 212, 212G e1*2001/116*0501*..; e1*2007/46*0484*.. - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212...) | 100-225 | 225/45R17 | A10 R37 T90 T91 T93 | A14 A19 B03 F39 Lim NoH S02 |
| | 100-225 | 235/45R17 | A32 R37 | |
| | 100-245 | 245/45R17 | A12 | |
| E-Klasse 4matic 212 e1*2001/116*0501*24-.. (FIN: WDD213...) | 120-143 | 225/50R17 | A10 T94 T98 | A14 A19 A56 B03 Lim V17 S03 |
| | 120-143 | 225/55R17 | A10 | |
| | 120-143 | 235/50R17 | A32 | |
| | 120-143 | 245/50R17 | A12 | |
| | 120-143 | 255/45R17 | A32 | |
| E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*.. (FIN: WDD207...) | 120-245 | 235/45R17 | A12 | A14 A19 A58 B03 Cbo F39 S02 |
| | 120-245 | 245/40R17 | A12 | |
| | 285 | 235/45R17 | M+S | |
| E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502*.. (FIN: WDD207...) | 120-225 | 215/45R17 | A11 R37 T88 | A14 A19 A58 B03 Cpe F39 V17 S02 |
| | 120-225 | 215/50R17 | A12 R37 | |
| | 120-225 | 225/45R17 | A32 R37 | |
| | 120-225 | 235/40R17 | A12 R37 | |
| | 120-225 | 245/40R17 | A12 | |
| | 120-285 | 235/45R17 | A12 | |
| E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*.. - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212...) | 100-225 | 235/45R17 | A32 R37 T97 150 | A14 A19 B03 Car F42 NoH S02 |
| | 100-245 | 245/45R17 | A12 T95 T99 150 | |
| E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*.. - mit Luftfederung - incl. Facelift 2013 (FIN: WDD212...) | 100 - 225 | 235/45R17 | A32 R37 T97 150 | A14 A19 B03 Car F38 NoH S02 |
| | 100 - 285 | 245/45R17 | A12 T95 T99 150 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| E-Klasse T-Modell R1ES e1*2007/46*1560*.. (FIN: WDD213...) | 110-190 | 225/50R17 | A10 T94 T98 | A14 A19 A58 B03 Car KOV V17 S03 |
| | 110-190 | 225/55R17 | A10 T01 T97 | |
| | 110-190 | 235/50R17 | A32 T00 T96 | |
| | 110-190 | 245/50R17 | A12 | |
| | 110-190 | 255/45R17 | A32 | |
| E-Klasse T-Modell 4matic R1ES e1*2007/46*1560*.. (FIN: WDD213...) | 135, 143 | 225/50R17 | A10 T98 | A14 A19 A56 B03 Car KOV V17 S03 |
| | 135, 143 | 225/55R17 | A10 T01 T97 | |
| | 135, 143 | 235/50R17 | A32 T00 T96 | |
| | 135, 143 | 245/50R17 | A12 | |
| | 135, 143 | 255/45R17 | A32 | |
| GLK-Klasse 204X e1*2001/116*0480*00-16 (FIN: WDC204...) | 100-225 | 235/60R17 | | A12 A14 A19 V17 S03 |
| | 100-225 | 255/55R17 | A01 K2a K2b R03 | |
| S-Klasse 220 e1*97/27*0099*.. | 145-326 | 225/55R17 | | A12 A14 A19 A61 B03 NBF V17 S03 |
| | 145-326 | 245/50R17 | A01 K42 K56 | |
| | 145-326 | 255/45R17 | A01 K42 K56 | |
| | 265 | 225/55R17 | M+S R09 | |
| SLK / SLC -Klasse 172 e1*2007/46*0548*.. | 115-180 | 215/45R17 | A10 R37 | A14 A19 V17 S02 |
| | 115-225 | 225/45R17 | A32 | |
| | 115-225 | 235/40R17 | A12 | |
| | 115-225 | 245/40R17 | A12 R03 | |
| V-Klasse 638/2 e9*95/54, 98/14, 2001/116*0020*.. | 72-128 | 225/50R17 | K1c K2c K42 K44 K56 T94 | A01 A12 A14 A19 V17 S05 |
| | 72-128 | 235/45R17 | K1c K2c K42 K44 K56 T94 T97 | |
| | 72-128 | 235/50R17 | T96 | |
| | 72-128 | 245/45R17 | K1c K2c K42 K44 K56 T95 T96 | |
| V-Klasse/Vito 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09-.. e1*2007/46*0458*08-.. (FIN: WDF447...) nur Heckantrieb | 100-140 | 225/55R17 | K1a K1b K2b K5k R50 T01 150 | A01 A12 A14 A19 A58 AFa S06 |
| | 100-140 | 225/60R17 | G90 K1a K1b K2b K5k T03 T99 150 | |
| | 100-140 | 235/50R17 | K1c K2b K5d K5i K5l T00 150 | |
| | 100-140 | 235/55R17 | G90 K1c K2b K5d K5i K5l T03 T99 150 | |
| | 100-140 | 245/50R17 | K1c K2c K5d K5i K5l T99 150 | |
| | 100-140 | 245/55R17 | G90 K1c K2c K5d K5i K5l T02 T06 150 | |
| | 100-140 | 255/45R17 | K1c K2b K5d K5i K5l T02 T98 150 | |
| V-Klasse/Vito 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09-.. e1*2007/46*0458*08-.. (FIN: WDF447...) nur Frontantrieb | 65, 84 | 225/55R17 | K1a K1b K2b K5k R50 T01 150 | A01 A12 A14 A19 A58 AFa S06 |
| | 65, 84 | 225/60R17 | G90 K1a K1b K2b K5k T03 T99 150 | |
| | 65, 84 | 235/50R17 | K1c K2b K5d K5i K5l T00 150 | |
| | 65, 84 | 235/55R17 | G90 K1c K2b K5d K5i K5l T03 T99 150 | |
| | 65, 84 | 245/50R17 | K1c K2c K5d K5i K5l T99 150 | |
| | 65, 84 | 245/55R17 | G90 K1c K2c K5d K5i K5l T02 T06 150 | |
| | 65, 84 | 255/45R17 | K1c K2b K5d K5i K5l T02 T98 150 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| V-Klasse/Vito 4matic 639/2, 639/5 e1*2007/46*0457*09-.. e1*2007/46*0459*06-.. (FIN: WDF447...) nur Allradantrieb | 100-140 | 225/55R17 | K1a K1b K2b K5k R50 T01 150 | A01 A12 A14 A19 A56 S06 |
| | 100-140 | 225/60R17 | G90 K1a K1b K2b K5k T03 T99 150 | |
| | 100-140 | 235/50R17 | K1c K2b K5d K5i K5l T00 150 | |
| | 100-140 | 235/55R17 | G90 K1c K2b K5d K5i K5l T03 T99 150 | |
| | 100-140 | 245/50R17 | K1c K2c K5d K5i K5l T99 150 | |
| | 100-140 | 245/55R17 | G90 K1c K2c K5d K5i K5l T02 T06 150 | |
| | 100-140 | 255/45R17 | K1c K2b K5d K5i K5l T02 T98 150 | |
| Vito 638 e9*93/81,98/14, 2001/116*0005*.. | 58-105 | 235/45R17 | K1c K2c K42 K44 K56 T97 | A01 A12 A14 A19 S05 |
| | 58-105 | 235/50R17 | K1c K2c K42 K44 K56 | |
| | 58-105 | 245/45R17 | K1c K2c K42 K44 K56 T95 T99 | |
| Vito 638/1 K 393 | 60-105 | 235/45R17 | K1c K2c K42 K44 K56 T97 | A01 A12 A14 A19 S05 |
| | 60-105 | 235/50R17 | K1c K2c K42 K44 K56 T96 | |
| | 60-105 | 245/45R17 | K1c K2c K42 K44 K56 T95 T99 | |
| Vito/Viano 639, -/2, -/4, -/5 e9*2001/116*0048*.. e1*2007/46* 0457*00-08, 0458*00-07, 0459*00-05, L275, L720 - incl. MJ 2011 | 65-190 | 225/55R17 | K1c K2b T01 150 | A01 A12 A14 A19 A57 K41 S06 |
| | 65-190 | 235/50R17 | K1c K2c K42 T00 150 | |
| | 65-190 | 245/50R17 | K1c K2c K42 K44 T98 T99 150 | |
| | 65-190 | 255/45R17 | K1c K2c K42 T02 T98 150 | |

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. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Spezielle Auflagen und Hinweise

A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

A11 Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

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.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.

A31 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenverschluss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A32 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenverschluss auftragen, an der Hinterachse 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.

A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).

A8b Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremsattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.

AFa Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Frontantrieb.

AHa Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit Heckantrieb.

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

B90 Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.

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 Cabrio-Limousine, Roadster.

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

DBA Bei "5-Liter"-Fahrzeugausführungen, die unter Ziffer 1, Zeile 2 im Fahrzeugbrief / -schein bzw. unter Feld 14 in der Zulassungsbescheinigung als verbrauchslimitiert "5L" beschrieben und somit steuerbegünstigt sind (Fahrzeugausführungen mit ausschließlich 155/70R15 Serienbereifung), ist die Verwendung von nicht serienmäßigen Rad- / Reifenkombinationen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) nur bei Streichung von "5L" mit entsprechender Umschlüsselung zulässig. Die unverzügliche Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich. Der Fz.-Halter ist über den evtl. möglichen Wegfall der Steuerbegünstigung zu informieren.

F38 Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

F39 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

F42 Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung an der Vorderachse.

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

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.

K14 An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

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.

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,...).

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.

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.

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 Radhausauschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

- K5I** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K5w** An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausauschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6w** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 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).
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- NA1** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- NBF** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.
- NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).
- R35** Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- 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.
- R50** Diese Reifengröße ist als "C" Ausführung nicht verwendbar, da der "C Reifen" auf der in diesem Gutachten genannten Radgröße nicht montierbar ist.

- 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.
- 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).
- T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T03** Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T06** Reifen (LI 106) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- 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).

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).

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 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).

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 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.

150 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1500 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.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 25. August 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 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 2013.

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, 25. August 2017



Bohlander
NR/Boh

00277320.DOC