**Auftraggeber**
AUTEC GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 25
67105 Schifferstadt
QM-Nr.: 01 102 2301065

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad
Typ BX6516
Radgröße 6.5Jx16H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | BX6516 LK112/ohne Ring | 5/112/57,1 | 41 | 645 | 2100 |

**Kennzeichnungen**
KBA-Nummer 55374
Herstellerzeichen AUTEC Germany
Radtyp und Ausführung BX6516 (s.o.)
Radgröße 6.5Jx16H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
| S01 | Serienschraube M14x1,5 | Kugel Ø 26 mm | 120 | 27 | Serie |
| S02 | Serienschraube M14x1,5 | Kugel Ø 26 mm | 140 | 27 | Serie |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kugel Ø 26 mm | 125 | 30 | 24108 |

**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
Ford
MG (Saic)
Seat
Skoda
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

§22 55374*03

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016 | 77-140 | 205/55R16 | A11 M+S | A14 A21 A57 Cbo F24 Lim S01 |
| | 77-140 | 215/55R16 | A12 M+S | |
| | 77-140 | 225/50R16 | A12 M+S | |
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016 | 77-92 | 205/55R16 | A11 M+S | A14 A21 A58 Cbo F23 Lim S01 |
| | 77-92 | 215/55R16 | A12 M+S | |
| | 77-92 | 225/50R16 | A12 M+S | |
| Audi A3 Limousine<br>GY<br>e1*2007/46*2060*.. | 110-147 | 205/55R16 | A90 M+S | A14 A21 A57 F24 Lim NoE NoP Z16 S02 |
| | 110-147 | 215/55R16 | A12 M+S | |
| | 110-147 | 225/50R16 | A12 M+S | |
| Audi A3 Sportback<br>GY<br>e1*2007/46*2060*.. | 110-147 | 205/55R16 | A90 M+S | A14 A21 A57 F24 Flh KOV NoE NoP Z16 S02 |
| | 110-147 | 215/55R16 | A12 M+S | |
| | 110-147 | 225/50R16 | A01 A12 K2b M+S | |
| Audi A3 Sportback<br>GY<br>e1*2007/46*2060*.. | 81-96 | 205/55R16 | A90 M+S | A14 A21 A58 F23 Flh KOV NoE NoP S02 |
| | 81-96 | 215/55R16 | A12 M+S | |
| | 81-96 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K4i K8h M+S | |
| Audi A3 Sportback e-tron<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016 | 110 | 205/55R16 | | A12 A14 A21 A58 F24 Flh S01 |
| | 110 | 215/55R16 | | |
| Audi A3 Sportback PHEV<br>GY<br>e1*2007/46*2060*..<br>- Plug-in Hybrid | 110 | 205/55R16 | A90 M+S | A14 A21 A58 AuT F24 Flh KOV Z16 S02 |
| | 110 | 215/55R16 | A12 M+S | |
| | 110 | 225/50R16 | A01 A12 K2b M+S | |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016 | 77-140 | 205/55R16 | | A12 A14 A21 A57 F24 Flh V00 V16 S01 |
| | 77-140 | 215/55R16 | | |
| | 77-140 | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3a K6g K8h | |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016 | 77-96 | 205/55R16 | | A12 A14 A21 A58 F23 Flh V16 S01 |
| | 77-96 | 215/55R16 | A01 K6g K8h | |
| | 77-96 | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3a K4i K6g K8h | |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb | 81-110 | 205/60R16 | A33 | A14 A21 A58 V16 S02 |
| | 81-110 | 205/65R16 | A12 | |
| | 81-110 | 215/60R16 | A12 | |
| | 81-110 | 225/55R16 | A01 A12 K1a | |
| | 81-110 | 225/60R16 | A01 A12 K1a | |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb<br>- mit Zusatz-Verbreiterungen | 81-110 | 205/60R16 | A33 | A14 A21 A58 KMV R92 V16 S02 |
| | 81-110 | 205/65R16 | A12 | |
| | 81-110 | 215/60R16 | A12 | |
| | 81-110 | 225/55R16 | A12 | |
| | 81-110 | 225/60R16 | A12 | |

§22 55374*03

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. | 110, 140 | 205/60R16 | A33 | A14 A21 A56 S02 |
| | 110, 140 | 205/65R16 | A12 | |
| | 110, 140 | 215/60R16 | A12 | |
| | 110, 140 | 225/55R16 | A01 A12 K1a | |
| | 110, 140 | 225/60R16 | A01 A12 K1a | |
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. - mit Zusatz-Verbreiterungen | 110, 140 | 205/60R16 | A33 | A14 A21 A56 KMV R92 S02 |
| | 110, 140 | 205/65R16 | A12 | |
| | 110, 140 | 215/60R16 | A12 | |
| | 110, 140 | 225/55R16 | A12 | |
| | 110, 140 | 225/60R16 | A12 | |
| Ford Tourneo Connect SK e13*2018/858* 00270*.. | 55-90 | 205/60R16 | A01 A33 K2b T92 T96 129 | A14 A21 A58 A60 Car V16 S02 |
| | 55-90 | 205/60R16 | A33 K2h T92 T96 129 | |
| | 55-90 | 215/55R16 | A01 A12 K1a K2b T93 T97 129 | |
| | 55-90 | 215/60R16 | A01 A12 K1a K2b 129 | |
| | 55-90 | 225/55R16 | A01 A12 K1a K2b 129 | |
| Ford Transit/Tourneo Connect SKN e13*2018/858* 00342*.. | 55-90 | 205/60R16 | A01 A33 K2b T92 T96 129 | A14 A21 A58 A60 Car V16 Z15 Z16 S02 |
| | 55-90 | 205/60R16 | A33 K2h T92 T96 129 | |
| | 55-90 | 215/55R16 | A01 A12 K1a K2b T93 T97 129 | |
| | 55-90 | 215/60R16 | A01 A12 K1a K2b 129 | |
| | 55-90 | 225/55R16 | A01 A12 K1a K2b 129 | |
| MG ZS (II) ZS3A e4*2018/858*00220*.. - incl. Hybrid+ | 75, 85 | 215/60R16 | A94 | A14 A21 A58 Flh NoE NoP S03 |
| | 75, 85 | 225/55R16 | A12 | |
| | 75, 85 | 225/60R16 | A12 | |
| MG ZS EV (I) ZS1, SZS1 e4*2007/46*1417*..; e4*2007/46*1435*.. - Elektro | 68-75 | 205/60R16 | A33 | A14 A21 A58 Flh S03 |
| | 68-75 | 215/55R16 | A91 | |
| | 68-75 | 215/60R16 | A01 A12 G75 | |
| | 68-75 | 215/60R16 | A12 R96 | |
| | 68-75 | 225/55R16 | A12 | |
| MG3 ZP2A e4*2018/858*00192*.. - incl. Hybrid+ | 75, 85 | 195/55R16 | | A12 A14 A21 A58 Flh MHy S03 |
| | 75, 85 | 205/50R16 | A01 K2b | |
| MG4 Electric (I) SEH3 e4*2018/858*00093*.. - Elektro | 54, 68 | 205/55R16 | A10 | A14 A21 A58 Flh V16 X88 S03 |
| | 54, 68 | 205/60R16 | A10 | |
| | 54, 68 | 215/55R16 | A10 | |
| | 54, 68 | 225/50R16 | A12 | |
| | 54, 68 | 225/55R16 | A12 | |
| MG5 Electric (SW EV) EP22-L e4*2018/858*00053*.. - Elektro | 73, 75 | 205/55R16 | A33 | A14 A21 A58 Car F23 V16 S03 |
| | 73, 75 | 205/60R16 | A33 | |
| | 73, 75 | 215/55R16 | A12 | |
| | 73, 75 | 225/50R16 | A12 | |
| | 73, 75 | 225/55R16 | A12 | |

§22 55374*03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16H2 Typ BX6516
Hersteller AUTEC GmbH & Co.KG



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Seat Leon<br>KL<br>e9*2007/46*3167*28-..<br>- incl. Sportstourer (SP)<br>- ab Facelift 2024 | 85, 110 | 205/55R16 | A94 | A14 A21 A58<br>Car F23 Flh<br>NoE NoP V16<br>S02 |
| | 85, 110 | 215/55R16 | A12 | |
| | 85, 110 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K3a K5d | |
| Seat Leon / Cupra Leon<br>KL<br>e9*2007/46*3167*00-27<br>- incl. Sportstourer (SP) | 66-110 | 205/55R16 | A94 | A14 A21 A58<br>Car F23 Flh<br>KOV NoE NoP<br>V16 S02 |
| | 66-110 | 215/55R16 | A12 | |
| | 66-110 | 225/50R16 | A01 A12 K2b K3a K5d | |
| Seat Leon / Cupra Leon<br>KL<br>e9*2007/46*3167*00-27<br>- incl. Sportstourer (SP) | 110 | 205/55R16 | A94 | A14 A21 A57<br>Car F24 Flh<br>KOV NoE NoP<br>V00 V16 Z16<br>S02 |
| | 110 | 215/55R16 | A12 | |
| | 110 | 225/50R16 | A01 A12 K3a K5d | |
| Skoda Karoq<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- Frontantrieb<br>- ohne Radhaus-Verbreiterungen | 81-110 | 215/60R16 | A13 | A14 A21 A58<br>F23 KOV S02 |
| | 81-110 | 215/65R16 | A01 A12 G01 | |
| | 81-110 | 225/55R16 | A13 | |
| | 81-110 | 225/60R16 | A12 | |
| | 81-110 | 235/60R16 | A01 A12 G01 K1a K1b | |
| Skoda Karoq<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- Frontantrieb<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 81-110 | 215/60R16 | A13 | A14 A21 A58<br>F23 KMV S02 |
| | 81-110 | 215/65R16 | A01 A12 G01 | |
| | 81-110 | 225/55R16 | A13 | |
| | 81-110 | 225/60R16 | A12 | |
| | 81-110 | 235/60R16 | A01 A12 G01 | |
| Skoda Karoq 4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- ohne Radhaus-Verbreiterungen | 110, 140 | 215/60R16 | A13 | A14 A21 A56<br>F24 KOV S02 |
| | 110, 140 | 215/65R16 | A12 | |
| | 110, 140 | 225/60R16 | A12 | |
| | 110, 140 | 235/60R16 | A01 A12 K1a K1b | |
| Skoda Karoq 4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- mit Radhaus-Verbreiterungen | 110, 140 | 215/60R16 | A13 | A14 A21 A56<br>F24 KMV S02 |
| | 110, 140 | 215/65R16 | A12 | |
| | 110, 140 | 225/60R16 | A12 | |
| | 110, 140 | 235/60R16 | A12 | |
| Skoda Octavia (IV)<br>NX<br>e8*2007/46*0355*..<br>- incl. Facelift 2024 | 81-110 | 205/60R16 | A90 | A14 A21 A58<br>Car F23 KOV<br>Lim NoE NoP<br>V16 S02 |
| | 81-110 | 215/55R16 | A12 | |
| | 81-110 | 215/60R16 | A12 | |
| | 81-110 | 225/55R16 | A12 | |
| Skoda Octavia (IV)<br>NX<br>e8*2007/46*0355*..<br>- incl. RS<br>- incl. Facelift 2024 | 110 | 205/60R16 | A90 | A14 A21 A57<br>Car F24 KOV<br>Lim NoE NoP<br>V00 V16 Z16<br>S02 |
| | 110 | 215/55R16 | A12 | |
| | 110 | 215/60R16 | A12 | |
| | 110 | 225/55R16 | A12 | |

§22 55374*03

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| Skoda Octavia Scout (IV) NX e8*2007/46*0355*.. | 85, 110 | 205/60R16 | A90 | A14 A21 A58 Car F23 KMV NoE NoP V16 S02 |
| | 85, 110 | 215/55R16 | A12 | |
| | 85, 110 | 215/60R16 | A12 | |
| | 85, 110 | 225/55R16 | A12 | |
| Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116* 0326*32-45; e11*2007/46* 0014*22-..; e8*2007/46*0317*.. - incl. Scout | 88-147 | 215/60R16 | A33 129 | A14 A21 A57 B03 Car Lim NoP S02 |
| | 88-147 | 225/55R16 | A90 129 | |
| | 88-147 | 225/60R16 | A12 129 | |
| VW Caddy (V) SK e13*2018/858* 00002*.. | 55-90 | 205/60R16 | A01 A33 K2b T92 T96 129 | A14 A21 A58 A60 Car V16 S02 |
| | 55-90 | 205/60R16 | A33 K2h T92 T96 129 | |
| | 55-90 | 215/55R16 | A01 A12 K1a K2b T93 T97 129 | |
| | 55-90 | 215/60R16 | A01 A12 K1a K2b 129 | |
| | 55-90 | 225/55R16 | A01 A12 K1a K2b 129 | |
| VW Caddy (V) SKN e13*2018/858* 00003*.. | 55-90 | 205/60R16 | A01 A33 K2b T92 T96 129 | A14 A21 A58 A60 Car V16 Z15 Z16 S02 |
| | 55-90 | 205/60R16 | A33 K2h T92 T96 129 | |
| | 55-90 | 215/55R16 | A01 A12 K1a K2b T93 T97 129 | |
| | 55-90 | 215/60R16 | A01 A12 K1a K2b 129 | |
| | 55-90 | 225/55R16 | A01 A12 K1a K2b 129 | |
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. - incl. Facelift 2017 | 85, 100 | 205/55R16 | | A12 A14 A21 A58 F24 S01 |
| | 85, 100 | 215/55R16 | | |
| VW E-Golf (VII) AU e1*2007/46*0623*10-.. - incl. Facelift 2017 | 85, 100 | 205/55R16 | | A12 A14 A21 A58 F23 S01 |
| | 85, 100 | 215/55R16 | | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*..; e1*2007/46*0627*..; e1*2007/46* 0490*05-..; e1*2007/46*0492*06-.. - incl. Facelift 2017 | 63 - 162 | 205/55R16 | | A12 A14 A21 A57 Car F24 Flh KOV NoE V00 V16 X55 S01 |
| | 63 - 162 | 215/55R16 | | |
| | 63 - 162 | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3c | |
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*..; e1*2007/46*0627*..; e1*2007/46* 0490*05-..; e1*2007/46*0492*06-.. - incl. Facelift 2017 | 63-110 | 205/55R16 | | A12 A14 A21 A58 Car F23 Flh KOV NoE V16 S01 |
| | 63-110 | 215/55R16 | | |
| | 63-110 | 225/50R16 | A01 K1a K2b K3c K8g | |

§22 55374*03

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|---|---|---|---|
| VW Golf (VII) GTE Hybrid<br>AU<br>e1*2007/46*0623*11-..<br>- incl. Facelift 2017 | 110 | 205/55R16 | | A12 A14 A21 A58 F24 S01 |
| | 110 | 215/55R16 | | |
| VW Golf (VIII) /-Variant<br>CD, CDV<br>e1*2007/46*2014*..;<br>e1*2007/46*2180*..<br>- incl. Facelift 2024 | 110 | 205/55R16 | A94 | A14 A21 A57 Car F24 Flh KOV NoE NoP V00 V16 S02 |
| | 110 | 215/55R16 | A12 | |
| | 110 | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b | |
| | 110-150 | 205/55R16 | A94 M+S | |
| | 110-150 | 215/55R16 | A12 M+S | |
| | 110-150 | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b M+S | |
| VW Golf (VIII) /-Variant<br>CD, CDV<br>e1*2007/46*2014*..;<br>e1*2007/46*2180*..<br>- incl. Facelift 2024 | 66-96 | 205/55R16 | A94 | A14 A21 A58 Car F23 Flh KOV NoE NoP S02 |
| | 66-96 | 215/55R16 | A01 A12 K2b | |
| | 66-96 | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b K8h | |
| VW Golf (VIII) PHEV<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..<br>- Plug-in Hybrid<br>- incl. Facelift 2024 | 110 | 205/55R16 | A94 | A14 A21 A58 AuT F24 Flh KOV V16 Z16 S02 |
| | 110 | 215/55R16 | A12 | |
| | 110 | 225/50R16 | A01 A12 K1a K2b | |
| VW Passat (VIII)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)<br>- incl. Facelift 2019 | 88-147 | 215/60R16 | A13 | A14 A21 A57 Car Lim NoP VoA S02 |
| | 88-147 | 225/55R16 | A31 | |
| | 88-147 | 225/60R16 | A12 | |
| VW Touran (II)<br>1T<br>e1*2001/116*<br>0211*36-..;<br>e1*2007/46*0357*14-..<br>ab MJ 2016 | 81-140 | 205/60R16 | K1a | A01 A12 A14 A21 A58 V16 S02 |
| | 81-140 | 205/65R16 | K1a | |
| | 81-140 | 215/60R16 | K1a | |
| | 81-140 | 225/55R16 | K1a K2b K6g | |
| VW T-ROC<br>A1<br>e13*2007/46*1845*.. | 81-140 | 205/60R16 | A33 | A14 A21 A57 Flh S02 |
| | 81-140 | 205/65R16 | A12 | |
| | 81-140 | 215/60R16 | A12 | |
| | 81-140 | 225/55R16 | A12 | |
| | 81-140 | 225/60R16 | A12 | |
| VW T-ROC<br>A2<br>e1*2018/858*00595*.. | 85, 110 | 215/60R16 | A33 M+S | A14 A21 A58 NoE NoP S02 |
| | 85, 110 | 215/65R16 | A12 M+S | |
| | 85, 110 | 225/60R16 | A12 | |
| | 85, 110 | 235/60R16 | A12 | |
| VW T-ROC Cabriolet<br>A1<br>e13*2007/46*1845*.. | 81-110 | 205/60R16 | A33 M+S | A14 A21 A58 Cbo S02 |
| | 81-110 | 205/65R16 | A12 M+S | |
| | 81-110 | 215/60R16 | A12 M+S | |
| | 81-110 | 225/55R16 | A12 M+S | |
| | 81-110 | 225/60R16 | A12 M+S | |

§22 55374*03

**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 von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Fahrzeughöchst-geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%) Geschwindigkeitssymbol (GSY) | | |
|---|---|---|---|
| | V | W | Y |
| 210 km/h | 100% | 100% | 100% |
| 220 km/h | 97% | 100% | 100% |
| 230 km/h | 94% | 100% | 100% |
| 240 km/h | 91% | 100% | 100% |
| 250 km/h | - | 95% | 100% |
| 260 km/h | - | 90% | 100% |
| 270 km/h | - | 85% | 100% |
| 280 km/h | - | - | 95% |
| 290 km/h | - | - | 90% |
| 300 km/h | - | - | 85% |

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

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

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

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

Betrifft Räder ohne Zentrierring und Fahrzeugtypen, für die die Anforderungen der VO (EU) 2019/2144 gelten (Fahrzeuge der Klassen M, N und O im Sinne des Artikels 4 der Verordnung (EU) 2018/858):
Ohne Genehmigung nach UN-Regelung Nr. 124 ist die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination nur zulässig, wenn sie nicht serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (z. B. EU-Übereinstimmungsbescheinigung (COC) oder Fahrzeugpapiere).

§22 55374*03

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**129** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1290 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.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

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

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A13** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

**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, o.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, o.ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

§22 55374*03

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

**A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**AuT** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.

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

**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.

**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 Karosserieform Schrägheckklimousine (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.

**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.

**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.

§22 55374*03

**K2h** Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 2 im Bereich 50° hinter Radmitte (wheel cover, flaps, ...).

**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.

**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.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K5d** An Achse 1 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.

**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.

**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 (Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol).

**MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**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).

**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).

**R96** Diese Reifengröße ist zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/60R16, 215/55R17, 225/50R17 oder 225/45R18 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

§22 55374*03

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die serienmäßigen 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.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 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.

**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.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 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.

§22 55374*03

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

**V16** 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 | 185/50R16 | 205/45R16 |
| Nr. 2 | 185/60R16 | 205/55R16 |
| Nr. 3 | 195/40R16 | 215/35R16 |
| Nr. 4 | 195/45R16 | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 5 | 195/50R16 | 215/45R16 |
| Nr. 6 | 205/45R16 | 225/40R16 |
| Nr. 7 | 205/50R16 | 225/45R16 |
| Nr. 8 | 205/55R16 | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 9 | 205/60R16 | 225/55R16 |
| Nr. 10 | 215/40R16 | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 11 | 215/55R16 | 235/50R16 |
| Nr. 12 | 225/40R16 | 245/35R16 |
| Nr. 13 | 225/50R16 | 245/45R16 |
| Nr. 14 | 225/55R16 | 245/50R16 |
| Nr. 15 | 225/60R16 | 245/55R16 |

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).

**X55** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Rades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser max. 312 mm an Achse 1.

**X88** Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 18 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z15** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z16** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 11. Mai 2026 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 12 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 2024.

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, 11. Mai 2026

Kocher

00468385.DOCX

§22 55374*03