

Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5Jx20H2 Typ 19317  
O.Z. Spa**Auftraggeber**O.Z. Spa  
Via Bastion 49/4  
I-36061 Bassano del Grappa(VI)  
QS-Nr.: 39 02 0010603**Prüfgegenstand**Modell PKW-Sonderrad  
Typ MSW30  
Radgröße 19317  
Zentrierart 8.5Jx20H2  
Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-Ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 502        | 19317 502 / Ø73,1-Ø57,1         | 5/112/57,1                                            | 35                    | 850             | 2330                 |

**Kennzeichnungen**KBA-Nummer 52517  
Herstellerzeichen MSW  
Radtyp und Ausführung 19317 502  
Radgröße 8.5Jx20H2  
Einpresstiefe ET 35  
Hersteldatum Monat und Jahr**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28,3             | 81720092    |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28,3             | 81720092    |

**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  
Seat  
Skoda  
Volkswagen  
  
Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Audi A3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016            | 77-140     | 225/30R20 | K1a K1b K2b K6g K8h R70 T85                    | A01 A12 A14<br>A21 A57 Cbo<br>F24 Lim S01 |
|                                                                                                 | 77-140     | 235/30R20 | G90 K1a K1b K2b K6g K8h T88                    |                                           |
| Audi A3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016                       | 77-140     | 225/30R20 | Flh K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m<br>R70 T85     | A01 A12 A14<br>A21 A57 F24<br>S01         |
|                                                                                                 | 77-140     | 225/30R20 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K8m R70<br>T85 Y84     |                                           |
|                                                                                                 | 77-140     | 235/30R20 | Flh G90 K1c K2b K3a K4i K5d K6h<br>K7d K8m T88 |                                           |
| Audi A6 -/Avant<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e1*2001/116*0276*..<br>e13*2007/46*1080*.. | 89-213     | 255/30R20 | K1c K2b K44 K46 K56 R70 T92                    | A01 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>NBF X27 S01 |
| Audi A6 Allroad<br>4F, 4F1<br>e1*2001/116*0254*..<br>e13*2007/46*1080*..                        | 120-257    | 245/35R20 | K42 K46 T95                                    | A01 A12 A14<br>A21 X28 S01                |
|                                                                                                 | 120-257    | 255/35R20 | K1a K1b K2b K41 K42 K44 K46 T97                |                                           |
| Audi A8<br>4E<br>e1*2001/116*0198*..<br>e1*2001/116*0246*..                                     | 154-257    | 245/35R20 | K1a R37 T91 T95                                | A01 A12 A14<br>A21 Lim NBF<br>S01         |
|                                                                                                 | 154-257    | 245/40R20 | G01 K1a K41 R37 T95 T99                        |                                           |
|                                                                                                 | 154-257    | 245/40R20 | K1a K41 R37 T95 T99 X72                        |                                           |
|                                                                                                 | 154-331    | 255/35R20 | K1a K2b T93 T97                                |                                           |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb                                           | 85, 110    | 225/35R20 | K1c K2b                                        | A01 A12 A14<br>A21 A58 V20<br>S02         |
|                                                                                                 | 85, 110    | 235/30R20 | K1c K2b K8f                                    |                                           |
|                                                                                                 | 85, 110    | 235/35R20 | K1c K2b K8f                                    |                                           |
|                                                                                                 | 85, 110    | 255/30R20 | K2c K8o R03                                    |                                           |
| Audi Q2<br>GA<br>e1*2007/46*1552*..<br>- Frontantrieb<br>- mit Zusatz-<br>Verbreiterungen       | 85, 110    | 225/35R20 | K1a K1b K2b                                    | A01 A12 A14<br>A21 A58 KMV<br>R92 V20 S02 |
|                                                                                                 | 85, 110    | 235/30R20 | K1a K1b K2b K8f                                |                                           |
|                                                                                                 | 85, 110    | 235/35R20 | K1a K1b K2b K8f                                |                                           |
|                                                                                                 | 85, 110    | 255/30R20 | K2c K8o R03                                    |                                           |
| Audi Q2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*1552*01-..                                                  | 110, 140   | 225/35R20 | K1c K2b T90                                    | A01 A12 A14<br>A21 A56 S02                |
|                                                                                                 | 110, 140   | 235/35R20 | K1c K2b K6w K8c T92                            |                                           |
| Audi Q2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*1552*01-..<br>- mit Zusatz-<br>Verbreiterungen              | 110, 140   | 225/35R20 | K1a K1b K2b T90                                | A01 A12 A14<br>A21 A56 KMV<br>R92 S02     |
|                                                                                                 | 110, 140   | 235/35R20 | K1a K1b K2b K6w K8c T92                        |                                           |
| Audi Q3 (I)<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..                             | 88-162     | 225/35R20 | T90                                            | A12 A14 A21<br>A57 S02                    |
|                                                                                                 | 88-162     | 235/35R20 | T92                                            |                                           |
|                                                                                                 | 88-162     | 245/30R20 |                                                |                                           |
|                                                                                                 | 88-162     | 245/35R20 |                                                |                                           |
|                                                                                                 | 88-162     | 255/30R20 | A01 K1a K2b T92                                |                                           |
|                                                                                                 | 88-162     | 255/35R20 | A01 K1a K2b                                    |                                           |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Audi Q3 (I)<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 88-162     | 225/35R20 | T90                                        | A12 A14 A21<br>A57 KMV S02                |
|                                                                                                          | 88-162     | 235/35R20 | T92                                        |                                           |
|                                                                                                          | 88-162     | 245/30R20 |                                            |                                           |
|                                                                                                          | 88-162     | 245/35R20 |                                            |                                           |
|                                                                                                          | 88-162     | 255/30R20 | T92                                        |                                           |
|                                                                                                          | 88-162     | 255/35R20 |                                            |                                           |
| Audi Q3, -/Sportback<br>(II)<br>F3<br>e1*2007/46*1900*..                                                 | 110-169    | 235/40R20 |                                            | A12 A14 A21<br>A57 S02                    |
|                                                                                                          | 110-169    | 235/45R20 |                                            |                                           |
|                                                                                                          | 110-169    | 245/40R20 | A01 K1c K2b                                |                                           |
|                                                                                                          | 110-169    | 255/40R20 | A01 K1c K2b                                |                                           |
| Audi Q3, -/Sportback<br>(II)<br>F3<br>e1*2007/46*1900*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen            | 110-169    | 235/40R20 |                                            | A12 A14 A21<br>A57 RQ3 S02                |
|                                                                                                          | 110-169    | 235/45R20 |                                            |                                           |
|                                                                                                          | 110-169    | 245/40R20 |                                            |                                           |
|                                                                                                          | 110-169    | 255/40R20 |                                            |                                           |
| Audi RS Q3 (I)<br>8U<br>e1*2007/46*<br>0590*01-..                                                        | 228-270    | 235/35R20 | T92                                        | A12 A14 A21<br>A56 KMV S02                |
|                                                                                                          | 228-270    | 245/35R20 |                                            |                                           |
|                                                                                                          | 228-270    | 255/35R20 |                                            |                                           |
| Audi RS Q3 -<br>/Sportback (II)<br>F3<br>e1*2007/46*2038*..                                              | 294        | 235/45R20 | M+S                                        | A12 A14 A21<br>A56 BnK S02                |
|                                                                                                          | 294        | 245/40R20 | M+S                                        |                                           |
|                                                                                                          | 294        | 255/40R20 |                                            |                                           |
| Audi RS3 Limousine<br>8V<br>e1*2007/46*0608*03-..                                                        | 294        | 235/30R20 | K1a K1b K6g K8h R21                        | A01 A12 A14<br>A21 A56 BnK<br>Lim S01     |
| Audi S3<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- Limousine / Cabrio<br>- incl. Facelift 2016                     | 206-228    | 235/30R20 | K1a K1b K2b K6g K8h T88                    | A01 A12 A14<br>A21 A56 Cbo<br>F24 Lim S01 |
| Audi S3, -/Sportback<br>8V<br>e1*2007/46*0607*..<br>- incl. Facelift 2016                                | 206-228    | 235/30R20 | G90 K1c K2b K3a K4i K5d K6h K7d<br>K8m T88 | A01 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>Flh S01     |
| Audi SQ2 Quattro<br>GA<br>e1*2007/46*<br>1552*09-..<br>- mit Zusatz-<br>Verbreiterungen                  | 221        | 235/35R20 | K1c K2a K2b K6y K8i                        | A01 A12 A14<br>A21 A56 KMV<br>S02         |
| Audi TT (II)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*00-16;<br>0374*00-01;<br>0375*00                              | 118-155    | 235/30R20 | K1c K2b K44 K46 K56 T88                    | A01 A12 A14<br>A21 A57 Cbo<br>Cpe V00 S01 |
|                                                                                                          | 118-184    | 245/30R20 | K1c K2b K41 K44 K46 K56                    |                                           |
|                                                                                                          | 118-184    | 255/30R20 | K1c K2a K2b K41 K44 K46 K56                |                                           |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise            | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Audi TT (III)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*31-..<br>ab Facelift 2018 (8S)                      | 180        | 235/30R20 | K1a K2b K6g K8c T88                                | A01 A12 A14<br>A21 A57 Cbo<br>Cpe S01            |
|                                                                                                 | 180        | 245/30R20 | K1a K2b K6g K8c                                    |                                                  |
|                                                                                                 | 180        | 255/30R20 | K1c K2b K5d K6h K6i K8c                            |                                                  |
| Audi TT (III)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*17-..<br>ab MJ 2015 (8S)<br>incl. Facelift 2018     | 132-169    | 235/30R20 | K1a K2b K6g K8c T88                                | A01 A12 A14<br>A21 A57 Cbo<br>Cpe S01            |
|                                                                                                 | 132-169    | 245/30R20 | K1a K2b K6g K8c                                    |                                                  |
|                                                                                                 | 132-169    | 255/30R20 | K1c K2b K5d K6h K6i K8c                            |                                                  |
| Audi TTS (III)<br>8J<br>e1*2001/116*<br>0369*18-..<br>ab MJ 2015 (8S)<br>incl. Facelift 2018    | 210-228    | 245/30R20 | K1a K2b K6g K8c                                    | A01 A12 A14<br>A21 A56 Cbo<br>Cpe S01            |
|                                                                                                 | 210-228    | 255/30R20 | K1c K2b K5d K6h K6i K8c                            |                                                  |
| Seat Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- Frontantrieb<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 85, 110    | 225/35R20 | K1a K1b K2b                                        | A01 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>KMV V20 S02        |
|                                                                                                 | 85, 110    | 235/35R20 | K1c K2b                                            |                                                  |
|                                                                                                 | 85, 110    | 245/30R20 | K1c K2b K6v K8c                                    |                                                  |
|                                                                                                 | 85, 110    | 245/35R20 | K1c K2b K6v K8c                                    |                                                  |
|                                                                                                 | 85, 110    | 255/30R20 | K1c K2b K6x K8i                                    |                                                  |
| Seat Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- Frontantrieb<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 85, 110    | 225/35R20 | K1c K2b T90                                        | A01 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>KOV S02            |
|                                                                                                 | 85, 110    | 235/35R20 | K1c K2b                                            |                                                  |
|                                                                                                 | 85, 110    | 245/30R20 | K1c K2b K8c T90                                    |                                                  |
|                                                                                                 | 85, 110    | 245/35R20 | K1c K2b K8c                                        |                                                  |
| Seat Ateca 4drive<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen             | 110, 140   | 225/35R20 | K1a K1b K2b T90                                    | A01 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>KMV S02            |
|                                                                                                 | 110, 140   | 235/35R20 | K1c K2b                                            |                                                  |
|                                                                                                 | 110, 140   | 245/35R20 | K1c K2b K6v K8c                                    |                                                  |
| Seat Cupra Ateca<br>5FP<br>e9*2007/46*6394*11-..                                                | 221        | 225/35R20 | K1a K1b K2b                                        | A01 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>S02                |
|                                                                                                 | 221        | 235/35R20 | K1c K2b                                            |                                                  |
|                                                                                                 | 221        | 245/35R20 | K1c K2b K6v K8d                                    |                                                  |
| Seat Exeo / Exeo ST<br>3R, 3RN<br>e9*2001/116*0072*..<br>e9*2007/46*0011*..                     | 75-155     | 235/30R20 | G01 K3b K6g K8b T88                                | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>K1c K2b Lim<br>S01 |
| Seat Leon X-Perience<br>5F<br>e9*2007/46*0094*..                                                | 81-135     | 225/35R20 | K1a K2b K3c K3f K5b K6h K6i K6j<br>K6y K8m         | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>F24 KMV S01        |
|                                                                                                 | 81-135     | 235/30R20 | K1c K2b K3c K3f K5b K5w K6h K6i<br>K6j K6y K8m T88 |                                                  |
|                                                                                                 | 81-135     | 245/30R20 | K1c K2b K3c K3f K5b K5w K6h K6i<br>K6j K6y K8s     |                                                  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Seat Tarraco<br>KN<br>e9*2007/46*6666*..                                                                                          | 110, 140   | 235/40R20 | T96                                     | A12 A14 A21<br>A57 S02                           |
|                                                                                                                                   | 110, 140   | 235/45R20 | T00 T96                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 110, 140   | 245/40R20 | A01 K1a K1b T95 T99                     |                                                  |
|                                                                                                                                   | 110, 140   | 255/40R20 | A01 K1c K6w T01 T97                     |                                                  |
| Skoda Karoq<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- Frontantrieb<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                   | 85, 110    | 225/35R20 | K1c K2b T90                             | A01 A12 A14<br>A21 A58 F23<br>KOV S02            |
|                                                                                                                                   | 85, 110    | 235/35R20 | K1c K2b                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 85, 110    | 245/30R20 | K1c K2b K8c T90                         |                                                  |
|                                                                                                                                   | 85, 110    | 245/35R20 | K1c K2b K8c                             |                                                  |
| Skoda Karoq 4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                 | 110, 140   | 225/35R20 | K1c K2b T90                             | A01 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>KOV S02            |
|                                                                                                                                   | 110, 140   | 235/35R20 | K1c K2b                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 110, 140   | 245/35R20 | K1c K2b K8c                             |                                                  |
| Skoda Karoq Scout<br>4x4<br>NU<br>e8*2007/46*0272*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                         | 110, 140   | 225/35R20 | K1a K1b K2b T90                         | A01 A12 A14<br>A21 A56 F24<br>KMOV S02           |
|                                                                                                                                   | 110, 140   | 235/35R20 | K1c K2b                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 110, 140   | 245/35R20 | K1c K2b K6v K8c                         |                                                  |
| Skoda Kodiaq<br>NS<br>e8*2007/46*0249*..<br>- incl. Scout                                                                         | 85-176     | 235/40R20 | T96                                     | A12 A14 A21<br>A57 S02                           |
|                                                                                                                                   | 85-176     | 235/45R20 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                   | 85-176     | 245/40R20 | T95 T99                                 |                                                  |
|                                                                                                                                   | 85-176     | 255/40R20 |                                         |                                                  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13                                            | 132-169    | 225/30R20 | A58 K1c K2b K6g K8e R70 T85             | A01 A12 A14<br>A21 Car F24<br>Lim Npf S01        |
|                                                                                                                                   | 77-169     | 235/30R20 | A57 G01 K1c K2b K6g K8e T88             |                                                  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19;<br>e11*2007/46*<br>0244*00-13                                            | 63-110     | 225/30R20 | K1c K2b K8k R70 T85                     | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Lim Npf<br>S01 |
|                                                                                                                                   | 63-110     | 235/30R20 | G01 K1c K2b K8k                         |                                                  |
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-26;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-..;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017 | 63-110     | 225/30R20 | K1c K2c K6g K8t R70 T85                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 Lim Npf<br>S01 |
|                                                                                                                                   | 63-110     | 235/30R20 | G01 K1c K2c K6g K8t T88                 |                                                  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Skoda Octavia (III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*20-26;<br>e11*2007/46*<br>0244*14-...;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017 | 81-180     | 225/30R20 | K1c K2c K6h K6i K8s R70 T85             | A01 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>F24 Lim Npf<br>S01            |
|                                                                                                                                    | 81-180     | 235/30R20 | G01 K1c K2c K6h K6i K8s T88             |                                                             |
| Skoda Octavia (IV)<br>NX<br>e8*2007/46*0355*..                                                                                     | 85, 110    | 225/35R20 | K1a K1b K2b K3i K4i K6i K8h T90         | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>F23 KOV<br>NoE<br>NoP V20 S02 |
|                                                                                                                                    | 85, 110    | 235/30R20 | K1c K2b K3a K3c K3i K4i K5b K6i K8h T88 |                                                             |
|                                                                                                                                    | 85, 110    | 245/30R20 | K1c K2c K3a K3c K3i K4i K5b K6i K8m T90 |                                                             |
|                                                                                                                                    | 85, 110    | 255/30R20 | K2c K4i K6i K8s R03                     |                                                             |
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*00-19                                                                   | 81-135     | 235/30R20 | K1a K1b T88                             | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>F24 S01                       |
|                                                                                                                                    | 81-135     | 245/30R20 | K1a K1b T89                             |                                                             |
| Skoda Octavia Scout<br>(III)<br>5E<br>e11*2007/46*<br>0243*21-26;<br>e8*2007/46*0318*..<br>ab Facelift 2017                        | 110-140    | 235/30R20 | K1a K2b K4i K6h K6x K8r K9v T88         | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>F24 S01                       |
|                                                                                                                                    | 110-140    | 245/30R20 | K1a K1b K2b K3s K4i K6h K6x K8r K9v T90 |                                                             |
| Skoda Superb (III)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*32-45;<br>e11*2007/46*<br>0014*22-...;<br>e8*2007/46*0317*..                     | 88-206     | 225/35R20 | K4i K6g K6i K8e T90                     | A01 A12 A14<br>A21 A57 Car<br>Lim V00 V20<br>S02            |
|                                                                                                                                    | 88-206     | 235/30R20 | K2b K3f K4i K5d K6g K6i K8e T88         |                                                             |
|                                                                                                                                    | 88-206     | 235/35R20 | K2b K3f K4i K5d K6g K6i K8e T88 T92     |                                                             |
|                                                                                                                                    | 88-206     | 245/30R20 | K1c K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i K8m T90 |                                                             |
|                                                                                                                                    | 88-206     | 255/30R20 | K1c K2c K3d K3f K4i K5d K6h K6i K7d K8s |                                                             |
| VW Arteon<br>3H<br>e1*2007/46*1725*..                                                                                              | 110-206    | 235/35R20 | T88 T92                                 | A12 A14 A21<br>A57 S02                                      |
|                                                                                                                                    | 110-206    | 245/30R20 | T90                                     |                                                             |
|                                                                                                                                    | 110-206    | 245/35R20 |                                         |                                                             |
|                                                                                                                                    | 110-206    | 255/30R20 | A01 K1a K2b K8d T88 T92                 |                                                             |
|                                                                                                                                    | 110-206    | 255/35R20 | A01 K1a K2b K8d                         |                                                             |
| VW Beetle, /Cabrio (II)<br>16<br>e1*2007/46*0539*..                                                                                | 77-162     | 225/35R20 | K1c K2b K3a K3c                         | A01 A12 A14<br>A21 A58 Cbo<br>Flh S01                       |
|                                                                                                                                    | 77-162     | 235/30R20 | K1c K2a K2b K3a K3c K5c                 |                                                             |
|                                                                                                                                    | 77-162     | 235/35R20 | K1c K2a K2b K3a K3c K5c                 |                                                             |
|                                                                                                                                    | 77-162     | 245/30R20 | K1c K2c K3a K3c K4v K5c K6d             |                                                             |
| VW EOS<br>1F<br>e1*2001/116*0349*..<br>- incl. Facelift 2011                                                                       | 85-191     | 235/30R20 | K1c K2c K41 K44 K46 K56 T88             | A01 A12 A14<br>A21 A58 Cbo<br>S01                           |
| VW Golf (VII) Alltrack<br>AUV<br>e1*2007/46*0627*..<br>- incl. Facelift 2017                                                       | 81-135     | 225/35R20 | K1c K3b K6h K6i K6x K8m T90             | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>F24 KMV S01                   |
|                                                                                                                                    | 81-135     | 235/30R20 | K1c K2b K3b K6h K6i K6x K8m T88         |                                                             |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise                    | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| VW Golf (VIII)<br>CD<br>e1*2007/46*2014*..                                                                                                                | 85-110     | 235/30R20 | G01 K1c K2c K4i K5c K5i K6i K7c<br>K8m T88                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 F24<br>Flh KOV NoE<br>NoP S02 |
|                                                                                                                                                           | 96, 110    | 225/30R20 | K1c K2c K4i K5c K5i K6i K8m NoD<br>R70 T85                 |                                                      |
| VW Passat (VI)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23                                                                                                        | 75-147     | 235/30R20 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 T88                                | A01 A12 A14<br>A21 Lim S01                           |
| VW Passat (VI)<br>Variant<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*00-23                                                                                             | 75-147     | 235/30R20 | K1c K2b K41 K44 K46 K56 T88                                | A01 A12 A14<br>A21 Car S01                           |
| VW Passat (VII)<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- ab MJ 2011                                      | 77-155     | 235/30R20 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K6i K8e<br>T88                     | A01 A12 A14<br>A21 Car Lim<br>VoA S01                |
| VW Passat (VII)<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10,<br>0547*00-03<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>- ab MJ 2011 | 77-155     | 235/30R20 | K1c K2b K3a K4i K5d K6h K6i K8e<br>T88                     | A01 A12 A14<br>A21 Car KMV<br>Lim VoA S01            |
| VW Passat (VII)<br>Alltrack<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10;<br>0547*00-03<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen     | 103-155    | 225/35R20 | K6h K6w K8h T90                                            | A01 A12 A14<br>A21 A56 Car<br>KMV S01                |
|                                                                                                                                                           | 103-155    | 245/30R20 | K1a K1b K2b K3s K5d K5w K6h K6y<br>K8m T90                 |                                                      |
| 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                              | 88-110     | 235/30R20 | A58 Car K1c K2b K8h T88                                    | A01 A12 A14<br>A21 NoP V00<br>V20 VoA S02            |
|                                                                                                                                                           | 88-140     | 225/35R20 | A57 Car K8h T90                                            |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 88-140     | 235/30R20 | A58 K1c K2b K8h Lim T88                                    |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 88-140     | 245/30R20 | A57 Car K1c K2c K3c K4i K6i K8m<br>T90                     |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 88-206     | 225/35R20 | A57 K8h Lim T90                                            |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 88-206     | 235/35R20 | A57 Car K1c K2b K8h Lim T88 T92                            |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 88-206     | 245/30R20 | A57 K1c K2c K3c K4i K6i K8m Lim<br>T90                     |                                                      |
|                                                                                                                                                           | 88-206     | 255/30R20 | A57 Car K1c K2c K3a K3c K4i K5d<br>K6g K6i K8m Lim T88 T92 |                                                      |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| VW Passat CC / CC<br>3CC<br>e1*2001/116*0468*..<br>- incl. Modell 2012                                                                               | 100-147    | 235/30R20 | K1a K2c K44 T88                         | A01 A12 A14<br>A21 K32 K42<br>K46 K56 S01 |
|                                                                                                                                                      | 100-220    | 245/30R20 | G01 K1c K2c K41 K43 K44 K45 T90         |                                           |
| VW Passat GTE (VIII)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*41-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)<br>- Plug-In Hybrid<br>- incl. Facelift 2019 | 115        | 225/35R20 | K8h T90                                 | A01 A12 A14<br>A21 A58 Car<br>Lim VoA S02 |
|                                                                                                                                                      | 115        | 235/35R20 | K1c K2b K8h T92                         |                                           |
|                                                                                                                                                      | 115        | 245/30R20 | K1c K2c K3c K4i K6i K8m T90             |                                           |
| VW Phaeton<br>3D, 3d<br>e1*98/14*0189*..<br>e1*2001/116*0189*..<br>DE*2007/46*0452*..<br>e1*2007/46*0452*..                                          | 165-331    | 245/40R20 | R91 T95 T99                             | A12 A14 A21<br>Lim S01                    |
|                                                                                                                                                      | 165-331    | 245/40R20 | A01 G01 T95 T99                         |                                           |
|                                                                                                                                                      | 177        | 245/35R20 | T95                                     |                                           |
|                                                                                                                                                      | 177,246    | 255/35R20 | A01 K1a T97                             |                                           |
| VW Scirocco<br>13<br>e1*2001/116*0471*..<br>- incl. Facelift 2015                                                                                    | 90-162     | 225/30R20 | R70 T85                                 | A12 A14 A21<br>A58 Cpe S01                |
|                                                                                                                                                      | 90-162     | 235/30R20 | A01 K1a K2b T88                         |                                           |
|                                                                                                                                                      | 90-162     | 245/30R20 | A01 G01 K1c K2c K42 T90                 |                                           |
| VW Scirocco R<br>13<br>e1*2001/116*0471*..<br>- incl. Facelift 2015                                                                                  | 188-206    | 235/30R20 | K1a K2b T88                             | A01 A12 A14<br>A21 A58 Cpe<br>S01         |
|                                                                                                                                                      | 188-206    | 245/30R20 | G01 K1c K2c K42 T90                     |                                           |
| VW T-ROC<br>A1<br>e13*2007/46*1845*..                                                                                                                | 85-140     | 235/35R20 | K1c K2b K6w                             | A01 A12 A14<br>A21 A57 S02                |
|                                                                                                                                                      | 85-140     | 245/30R20 | K1c K2b K6x K8e                         |                                           |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-23;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-14<br>- incl. Facelift 2011<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen        | 81-155     | 245/35R20 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 KMV S02                |
|                                                                                                                                                      | 81-155     | 255/35R20 |                                         |                                           |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*11-23;<br>e1*2007/46*<br>0487*02-14<br>- ab Facelift 2011                                                | 81-155     | 245/35R20 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 S02                |
|                                                                                                                                                      | 81-155     | 255/35R20 | K1c K2b                                 |                                           |
| VW Tiguan (I)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*00-10;<br>e1*2007/46*<br>0487*00-01                                                                      | 81-155     | 245/35R20 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14<br>A21 A57 S02                |
|                                                                                                                                                      | 81-155     | 255/35R20 | K1c K2b                                 |                                           |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------|
| VW Tiguan (II)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*24-..;<br>e1*2007/46*<br>0487*15-..<br>- ab Modell 2016                                             | 85-176     | 235/40R20 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 KOV S02 |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 235/45R20 |                                         |                            |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 245/40R20 | A01 K1a K1b K2b                         |                            |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 255/40R20 | A01 K1c K2b                             |                            |
| VW Tiguan (II)<br>Allspace<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*31-..                                                                                   | 110-176    | 235/40R20 | T96                                     | A12 A14 A21<br>A57 KOV S02 |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 235/45R20 |                                         |                            |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 245/40R20 | A01 K1a K1b K2b                         |                            |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 255/40R20 | A01 K1c K2b                             |                            |
| VW Tiguan (II)<br>Allspace R-Line<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*31-..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen                                       | 110-176    | 235/40R20 | T96                                     | A12 A14 A21<br>A57 KMV S02 |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 235/45R20 |                                         |                            |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 245/40R20 |                                         |                            |
|                                                                                                                                                  | 110-176    | 255/40R20 |                                         |                            |
| VW Tiguan (II) R-Line<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*24-..;<br>e1*2007/46*<br>0487*15-..<br>- ab Modell 2016<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 85-176     | 235/40R20 |                                         | A12 A14 A21<br>A57 KMV S02 |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 235/45R20 |                                         |                            |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 245/40R20 |                                         |                            |
|                                                                                                                                                  | 85-176     | 255/40R20 |                                         |                            |

**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. Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

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

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

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

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

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

### Spezielle Auflagen und Hinweise

**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 Prüflingenieur 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.

**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.

**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.

**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, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).

**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).

**Flh** 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.

**G90** Ist 19 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

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

**K3b** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig 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.

**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.

**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.

**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.

**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 Befestigungsflasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**K6v** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K7c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K7d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**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.

**K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8k** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.



**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.

**K8t** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

**K9v** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Zusatzradabdeckungen auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des Radlaufes folgend zu kürzen.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**NBF** Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoD** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Dieselmotor.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.

**NoP** Nicht für Plug-In Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge.

**Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

**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.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**R91** Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 245/45R19 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).



**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.

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

**T01** Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

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

**V20** 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  | 225/35R20   | 255/30R20, 265/30R20            |
| Nr. 2  | 235/30R20   | 265/25R20, 275/25R20, 285/25R20 |
| Nr. 3  | 235/35R20   | 265/30R20, 275/30R20            |
| Nr. 4  | 235/45R20   | 255/40R20, 265/40R20            |
| Nr. 5  | 245/30R20   | 275/25R20, 285/25R20, 295/25R20 |
| Nr. 6  | 245/35R20   | 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20 |
| Nr. 7  | 245/40R20   | 275/35R20, 285/35R20            |
| Nr. 8  | 245/45R20   | 275/40R20, 285/40R20            |
| Nr. 9  | 255/30R20   | 295/25R20, 305/25R20            |
| Nr. 10 | 255/35R20   | 285/30R20, 295/30R20            |
| Nr. 11 | 255/40R20   | 285/35R20, 295/35R20            |
| Nr. 12 | 255/45R20   | 285/40R20                       |
| Nr. 13 | 265/30R20   | 305/25R20, 325/25R20            |
| Nr. 14 | 265/35R20   | 295/30R20, 305/30R20            |
| Nr. 15 | 265/40R20   | 295/35R20, 305/35R20            |
| Nr. 16 | 265/45R20   | 295/40R20                       |
| Nr. 17 | 265/50R20   | 295/45R20                       |
| Nr. 18 | 275/35R20   | 305/30R20                       |
| Nr. 19 | 275/40R20   | 305/35R20, 315/35R20            |
| Nr. 20 | 275/45R20   | 305/40R20                       |
| Nr. 21 | 275/50R20   | 305/45R20                       |
| Nr. 22 | 285/35R20   | 335/30R20                       |
| Nr. 23 | 285/40R20   | 325/35R20                       |
| Nr. 24 | 295/35R20   | 335/30R20, 345/30R20            |

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).

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

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

## Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 27. April 2020 in Lamsheim statt.

## Prüfergebnis

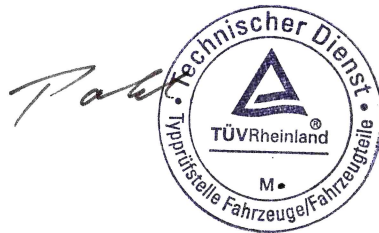
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 19 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2018.

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, 27. April 2020



Pohl

00342452.DOC