

Nummer 17-0073-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
 Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

Hersteller mbDESIGN GmbH & Co.KG
 Im Steinigen Graben 18
 63571 Gelnhausen
 QM Nr.: TIC 15 102 16080

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell KV2
 Typ KV2 19 A
 Radgröße 8,5J x 19H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 5R | KV2 19 A 5R / Ø75,0 - Ø57,1 | 5/112/57,1 | 43 | 625 | 2022 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen mbDESIGN
 Radtyp und Ausführung KV2 19 A(s.o.)
 Radgröße 8,5J x 19H2
 Einpresstiefe ET ... (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 28,3 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28,3 |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 30 |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 170073-A00-V01 ausgestellt.

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

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
 Seat
 Skoda
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 17-0073-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
 Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016 | 77-140 | 215/35R19 | T85 | A12 A14 A26 A57 Cbo F24 Lim S03 |
| | 77-140 | 225/35R19 | T84 T88 | |
| | 77-140 | 235/30R19 | K1a K2b T86 | |
| | 77-140 | 235/35R19 | G03 K1a K2b | |
| Audi A3 Cabriolet 8P e1*2001/116*0456*.. | 75-147 | 225/35R19 | K1c K2b K46 T84 T88 | A12 A14 A26 A58 Cbo K56 S03 |
| | 75-147 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 T87 T88 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0418*.. | 184-195 | 225/35R19 | K1c K2b K46 K56 T88 | A12 A14 A26 Flh S03 |
| | 184-195 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T88 | |
| Audi A3, -/Sportback 8P, 8PA, 8PB e1*2001/116*0217*.. e1*2001/116*0241*.. e1*2001/116*0418*.. e13*2007/46*1082*.. | 66-147 | 225/35R19 | K1c K2b K46 T84 T88 | A12 A14 A26 Flh K56 S03 |
| | 66-147 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 T87 T88 | |
| | 75,85,110 | 215/35R19 | A58 K1c R37 T85 | |
| Audi A3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 77-140 | 215/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T85 | A12 A14 A26 A57 F24 Flh V00 V19 S03 |
| | 77-140 | 225/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T84 T88 | |
| | 77-140 | 235/30R19 | K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h T86 | |
| | 77-140 | 235/35R19 | G03 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h | |
| | 77-140 | 245/30R19 | K2b K4i K6h K8m R03 T89 | |
| Audi A6 -/Avant 4F, 4F1 e1*2001/116*0254*.. e1*2001/116*0276*.. e13*2007/46*1080*.. | 89-257 | 245/35R19 | T93 125 | A12 A14 A26 Car Lim NBF X27 S03 |
| | 89-257 | 255/35R19 | T92 T96 125 | |
| Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.. e1*2001/116*0246*.. | 154-257 | 245/40R19 | T94 T98 122 | A12 A14 A26 B60 B72 BnK Lim NBF W11 S03 |
| | 154-331 | 245/40R19 | M+S T94 T98 122 | |
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 225/40R19 | K1a K2b | A12 A14 A26 A58 V19 S02 |
| | 85, 110 | 235/35R19 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 235/40R19 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 245/35R19 | K2b R03 | |
| | 85, 110 | 255/35R19 | K2b K8f R03 | |
| Audi Q2 GA e1*2007/46*1552*.. - Frontantrieb - mit Zusatz- Verbreiterungen | 85, 110 | 225/40R19 | | A12 A14 A26 A58 KMV V19 Z19 S02 |
| | 85, 110 | 235/35R19 | | |
| | 85, 110 | 235/40R19 | | |
| | 85, 110 | 245/35R19 | K2b R03 | |
| | 85, 110 | 255/35R19 | K2b K8f R03 | |
| Audi Q2 Quattro GA e1*2007/46*1552*01-.. | 110, 140 | 225/40R19 | K1a K2b | A12 A14 A26 A56 S02 |
| | 110, 140 | 235/35R19 | K1c K2b T91 | |
| | 110, 140 | 235/40R19 | K1c K2b | |

Nummer 17-0073-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
 Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

| 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-.. - mit Zusatz- Verbreiterungen | 110, 140 | 225/40R19 | | A12 A14 A26 A56 KMV Z19 S02 |
| | 110, 140 | 235/35R19 | T91 | |
| | 110, 140 | 235/40R19 | | |
| Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*.. | 88-162 | 225/40R19 | | A12 A14 A26 A57 V00 V19 S04 |
| | 88-162 | 225/45R19 | | |
| | 88-162 | 235/40R19 | | |
| | 88-162 | 235/45R19 | 120 | |
| | 88-162 | 245/40R19 | | |
| Audi Q3 8U, 8U1 e1*2007/46*0591*.. e13*2007/46*1163*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 88-162 | 225/40R19 | | A12 A14 A26 A57 KMV V00 V19 S04 |
| | 88-162 | 225/45R19 | | |
| | 88-162 | 235/40R19 | | |
| | 88-162 | 235/45R19 | 120 | |
| | 88-162 | 245/40R19 | | |
| Audi RS3 Sportback 8P e1*2007/46*0615*.. | 250 | 225/35R19 | K4g K4i K6g R03 T88 | A12 A14 A26 A56 AV9 Flh S03 |
| | 250 | 235/35R19 | K1a K1b K3b K4g K4i K5x K6g K8h T91 | |
| | 250 | 255/30R19 | K1c K3b K3s K5x R02 T91 | |
| Audi S3 8V e1*2007/46*0607*.. - Limousine / Cabrio - incl. Facelift 2016 | 206-228 | 225/35R19 | Cbo Lim T84 T88 | A12 A14 A26 A56 F24 S03 |
| | 206-228 | 235/30R19 | K1a K2b Lim T86 | |
| | 206-228 | 235/35R19 | Cbo K1a K2b Lim | |
| Audi S3, -/Sportback 8V e1*2007/46*0607*.. - incl. Facelift 2016 | 206-228 | 225/35R19 | K1a K2b K3a K6g K8h T88 | A12 A14 A26 A56 F24 Flh S03 |
| | 206-228 | 235/35R19 | G03 K1c K2b K3a K4i K5d K6g K8h | |
| Audi TT (II) 8J e1*2001/116* 0369*00-16; 0374*00-01; 0375*00 | 118-155 | 225/35R19 | T84 T88 | A12 A14 A26 A57 Cbo Cpe V00 V19 S03 |
| | 118-155 | 225/40R19 | | |
| | 118-155 | 235/35R19 | K46 K56 | |
| | 118-184 | 245/35R19 | K1a K46 K56 | |
| | 118-184 | 255/30R19 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 | |
| | 118-184 | 255/35R19 | K1a K1b K2b K44 K46 K56 | |
| | 118-200 | 235/35R19 | K46 K56 M+S | |
| 118-200 | 245/35R19 | K1a K46 K56 M+S | | |
| Audi TT (III) 8J e1*2001/116* 0369*17-.. ab MJ 2015 (8S) | 132-169 | 225/35R19 | R37 T84 T88 | A12 A14 A26 A57 Cbo Cpe V00 V19 S03 |
| | 132-169 | 225/40R19 | R37 | |
| | 132-169 | 235/35R19 | R37 | |
| | 132-169 | 245/35R19 | K6g | |
| | 132-169 | 255/30R19 | K1a K2b K6g K8c | |
| | 132-169 | 255/35R19 | K1a K2b K6g K8c | |
| Seat Altea / Toledo 5P, 5PN e9*2001/116*0050*.. e9*2007/46*0012*.. | 63-110 | 215/35R19 | K1c T85 | A12 A14 A26 A60 Flh KOV SeF Sth S03 |
| | 63-155 | 225/35R19 | K1c K2b T84 T88 | |
| | 63-155 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T91 | |

Nummer 17-0073-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
 Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|--|---|
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 225/40R19 | | A12 A14 A26 A58 F23 KMV V19 S02 |
| | 85, 110 | 225/45R19 | G01 | |
| | 85, 110 | 235/40R19 | | |
| | 85, 110 | 245/35R19 | K1a K1b K2b | |
| | 85, 110 | 245/40R19 | K1a K1b K2b | |
| Seat Ateca 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 225/40R19 | K1a K1b | A12 A14 A26 A58 F23 KOV S02 |
| | 85, 110 | 225/45R19 | G01 K1a K1b | |
| | 85, 110 | 235/40R19 | K1c | |
| | 85, 110 | 245/35R19 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 245/40R19 | K1c K2b | |
| Seat Ateca 4drive 5FP e9*2007/46*6394*.. - Frontantrieb | 110, 140 | 225/40R19 | | A12 A14 A26 A56 F24 KMV S02 |
| | 110, 140 | 225/45R19 | | |
| | 110, 140 | 235/40R19 | | |
| | 110, 140 | 245/40R19 | K1a K1b K2b | |
| Seat Leon 1P, 1PN e9*2001/116*0052*.. e9*2007/46*0013*.. - Frontantrieb | 63-118 | 215/35R19 | K1a K1b K27 R37 T85 | A12 A14 A26 A58 Flh K2b S03 |
| | 63-195 | 225/35R19 | K1a K1b K27 K41 K46 T84 T88 | |
| | 63-195 | 235/35R19 | G01 K1c K41 K43 K44 K46 | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. - Frontantrieb | 81-135 | 215/35R19 | A58 K1a K2b K6j T85 | A12 A14 A26 Car F24 Flh KOV S03 |
| | 81-135 | 225/35R19 | K1a K2b K6j T84 T88 | |
| | 81-135 | 235/30R19 | A58 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g T86 | |
| | 81-135 | 235/35R19 | A58 G01 K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g | |
| Seat Leon 5F e9*2007/46*0094*.. - Frontantrieb | 63 - 110 | 215/35R19 | K1a K2b T85 | A12 A14 A26 A58 Car F23 Flh KOV S03 |
| | 63 - 110 | 225/35R19 | K1a K2b T84 | |
| | 63 - 110 | 235/30R19 | K1a K1b K2b K3c K6j K8g | |
| | 63 - 110 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2b K3c K6j K8g | |
| Seat Leon Cupra 5F e9*2007/46*0094*.. - Frontantrieb | 195-221 | 225/35R19 | K1a K2b K6j T88 | A12 A14 A26 A57 BW7 Car F24 Flh S03 |
| | 195-221 | 225/35R19 | K1v K2h K6j T88 | |
| | 195-221 | 235/30R19 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g T86 | |
| | 195-221 | 235/35R19 | K1a K1b K2b K3c K6g K6i K6j K8g | |
| Seat Leon X-Perience 5F e9*2007/46*0094*.. - Frontantrieb | 81-135 | 225/35R19 | K6g K6i K6j K6y K8h T88 | A12 A14 A26 A56 Car F24 KMV S03 |
| Skoda Karoq NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb | 85, 110 | 225/40R19 | K1a K1b | A12 A14 A26 A58 F23 KOV S02 |
| | 85, 110 | 225/45R19 | G01 K1a K1b | |
| | 85, 110 | 235/40R19 | K1c | |
| | 85, 110 | 245/35R19 | K1c K2b | |
| | 85, 110 | 245/40R19 | K1c K2b | |
| Skoda Karoq 4x4 NU e8*2007/46*0272*.. - Frontantrieb | 110, 140 | 225/40R19 | K1a K1b | A12 A14 A26 A56 F24 KOV S02 |
| | 110, 140 | 225/45R19 | K1a K1b | |
| | 110, 140 | 235/40R19 | K1c K2b | |
| | 110, 140 | 245/40R19 | K1c K2b | |
| Skoda Octavia (II) 1Z e11*2001/116*0230*.. e11*2007/46*0012*.. - Frontantrieb | 55-147 | 225/35R19 | A58 K1c K2b K56 T88 | A12 A14 A26 Car Lim Npf S03 |
| | 55-147 | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2b K41 K44 K45 K46 K56 T88 T91 | |

Nummer 17-0073-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
 Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|--|--|
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13 | 132-169 | 215/35R19 | A58 T85 | A12 A14 A26 Car F24 Lim Npf S03 |
| | 132-169 | 235/30R19 | A58 K1a K1b K2b T86 | |
| | 132-169 | 235/35R19 | A58 G01 K1a K1b K2b | |
| | 77-169 | 225/35R19 | A57 T84 T88 | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19; e11*2007/46* 0244*00-13 | 63-110 | 215/35R19 | | A12 A14 A26 A58 Car F23 Lim Npf S03 |
| | 63-110 | 225/35R19 | T88 | |
| | 63-110 | 235/30R19 | K1a K1b K2b | |
| | 63-110 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2b | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*20-..; e11*2007/46* 0244*14-.. ab Facelift 2017 | 63-110 | 215/35R19 | K2b K8g T85 | A12 A14 A26 A58 Car F23 Lim Npf V19 S03 |
| | 63-110 | 225/35R19 | K2b K8g T84 T88 | |
| | 63-110 | 235/30R19 | K1a K1b K2a K2b K8k T86 | |
| | 63-110 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2a K2b K8k | |
| | 63-110 | 245/30R19 | K2c K8k R03 | |
| | 63-110 | 255/30R19 | K2c K6g K8t R03 | |
| Skoda Octavia (III) 5E e11*2007/46* 0243*20-..; e11*2007/46* 0244*14-.. ab Facelift 2017 | 81-135 | 215/35R19 | K2b K6g K8e R37 T85 | A12 A14 A26 A57 Car F24 Lim Npf V00 V19 S03 |
| | 81-180 | 225/35R19 | K2a K2b K6h K6i K8m T84 T88 | |
| | 81-180 | 235/30R19 | K1a K1b K2c K6h K6i K8m T86 | |
| | 81-180 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K2c K6h K6i K8m T87 T91 | |
| | 81-180 | 245/30R19 | K2c K6h K6i K8s R03 T89 | |
| | 81-180 | 255/30R19 | K2c K6h K6i K8s R03 T91 | |
| Skoda Octavia Scout (II) 1Z e11*2001/116* 0230*21-..; e11*2007/46*0012*.. | 103-118 | 225/40R19 | K1c T93 | A12 A14 A26 A56 Car KMV S03 |
| | 103-118 | 235/35R19 | K1c K56 T91 | |
| | 103-118 | 245/35R19 | K1c K2b K30 K44 K46 K56 T93 | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*00-19 | 81-135 | 225/35R19 | T88 | A12 A14 A26 A56 Car F24 S03 |
| | 81-135 | 225/40R19 | | |
| Skoda Octavia Scout (III) 5E e11*2007/46* 0243*21-.. ab Facelift 2017 | 110-135 | 225/35R19 | K4i K6g K6w K8e K9v T88 | A12 A14 A26 A56 Car F24 S03 |
| | 110-135 | 225/40R19 | K4i K6g K6w K8e K9v | |
| Skoda Superb (II) 3T e11*2001/116* 0326*15-31; e11*2007/46* 0014*07-21 | 77-147 | 225/35R19 | K1a K2b K56 T88 125 | A12 A14 A26 Car Lim S03 |
| | 77-191 | 235/35R19 | G01 K1a K1b K27 K2b K44 K46 K56 T87 T91 125 | |

Nummer 17-0073-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
 Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Skoda Superb (III) 3T e11*2001/116* 0326*32-..; e11*2007/46* 0014*22-.. | 88-162 | 255/35R19 | K2b K4i K6g K6i K8e R03 125 | A12 A14 A26 A57 Car Lim V00 V19 S02 |
| | 88-206 | 225/40R19 | T89 T93 125 | |
| | 88-206 | 235/35R19 | T87 T91 125 | |
| | 88-206 | 235/40R19 | 124 | |
| Skoda Yeti 5L e11*2007/46*0010*.. e11*2007/46*0034*.. | 77-125 | 225/40R19 | T89 T93 125 | A12 A14 A26 A57 S03 |
| | 77-125 | 235/35R19 | K1b T91 125 | |
| | 77-125 | 245/35R19 | K1a K1b K2b T89 T93 125 | |
| VW Beetle, /Cabrio (II) 16 e1*2007/46*0539*.. | 77-162 | 225/40R19 | | A12 A14 A26 A58 Cbo Flh S03 |
| | 77-162 | 235/35R19 | K1a K1b | |
| | 77-162 | 235/40R19 | K1a K1b | |
| | 77-162 | 245/35R19 | K1c K2b K3a K3c | |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. - incl. Facelift 2011 | 85-184 | 225/35R19 | K2b K46 K56 T84 T88 | A12 A14 A26 A58 Cbo S03 |
| | 85-191 | 235/35R19 | K2b K46 K56 T87 T91 | |
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116* 0242*00-24 | 55-125 | 215/35R19 | K1c R37 T85 | A12 A14 A26 S03 |
| | 55-184 | 225/35R19 | K1c K2b T84 T88 | |
| | 55-184 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K46 K56 T87 T91 | |
| VW Golf (V) Variant 1KM e1*2001/116* 0328*00-14 | 59-110 | 215/35R19 | K1c K27 K2b K44 K46 T85 | A12 A14 A26 A58 Car K56 S03 |
| | 59-147 | 225/35R19 | K1c K27 K2c K44 K46 T84 T88 | |
| | 59-147 | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2c K41 K44 K46 | |
| VW Golf (VI) 1K e1*2001/116 *0242*25-..; e1*2007/46*0490*.. - Fließheck/Cabrio | 59-118 | 215/35R19 | K1c K2b K3a K6g K8d T85 | A12 A14 A26 Cbo Flh S03 |
| | 59-173 | 225/35R19 | K1c K2c K3a K6h K8i T84 T88 | |
| | 59-173 | 235/35R19 | G03 K1c K2c K3a K6h K8i T87 T91 | |
| VW Golf (VI) R 1K e1*2001/116 *0242*33-.. | 188-199 | 225/35R19 | K1c K2c K3a K6h K8i T88 | A12 A14 A26 Cbo Flh S03 |
| | 188-199 | 235/35R19 | K1c K2c K3a K6h K8i T87 T91 | |
| VW Golf (VI) Variant 1KM e1*2001/116*0328*.. e1*2007/46* 0492*00-05 | 59-118 | 215/35R19 | K1c K2b K3a K6h K8d T85 | A12 A14 A26 Car S03 |
| | 59-118 | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6h K8i T84 T88 | |
| | 59-118 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3a K6h K8i T87 T91 | |
| 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 | 63-169 | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85 | A12 A14 A26 A57 Car F24 Flh KOV NoE S03 |
| | 63-195 | 225/35R19 | K1a K2b K3c T84 T88 | |
| | 63-195 | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K6g T86 | |
| | 63-195 | 235/35R19 | G90 K1c K2b K3c K5a K6g | |

Nummer 17-0073-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
 Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| VW Golf (VII) /-Variant AU, AUV, 1K, 1KM e1*2007/46*0623*.. e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46* 0490*05-.. e1*2007/46*0492*06-.. - incl. Facelift 2017 | 63 - 90 | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85 | A12 A14 A26 A58 Car F23 Flh KOV NoE S03 |
| | 63 - 90 | 225/35R19 | K1a K2b K3c K8g T84 | |
| | 63 - 90 | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K8g | |
| | 63 - 90 | 235/35R19 | G90 K1c K2b K3c K5a K8g | |
| VW Golf (VII) R AU e1*2007/46*0623*.. - incl. Facelift 2017 | 206-228 | 225/35R19 | K1a K2b K3c T88 | A12 A14 A26 A56 F24 S03 |
| | 206-228 | 235/35R19 | K1c K2b K3c K5a K6g | |
| VW Golf (VII) R Variant AUV e1*2007/46*0627*.. - incl. Facelift 2017 | 213-228 | 225/35R19 | K1a K2b K3c T88 | A12 A14 A26 A56 Car F24 S03 |
| | 213-228 | 235/35R19 | K1c K2b K3c K5a K6g | |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. e1*2007/46*0491*.. | 55-125 | 225/35R19 | K1c K27 K2c K41 K44 T84 T88 | A12 A14 A26 A58 K56 S03 |
| | 55-125 | 235/35R19 | G01 K1c K2c K41 K43 K44 T87 T91 | |
| | 55-85 | 215/35R19 | K1c K27 K2b K44 T85 | |
| VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-.. | 92, 110 | 215/35R19 | K1a K2b K3c T85 | A12 A14 A26 A58 F24 S03 |
| | 92, 110 | 225/35R19 | K1a K2b K3c T84 T88 | |
| | 92, 110 | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K6g K8a T86 | |
| | 92, 110 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K6g K8a | |
| VW Golf Sportsvan AUV, 1KM e1*2007/46*0627*.. e1*2007/46*0492*08-.. | 63-85 | 215/35R19 | K1a K2b K3c K8g T85 | A12 A14 A26 A58 F23 S03 |
| | 63-85 | 225/35R19 | K1a K2b K3c K8g T84 | |
| | 63-85 | 235/30R19 | K1c K2b K3c K5a K8k | |
| | 63-85 | 235/35R19 | G01 K1c K2b K3c K5a K8k | |
| VW Jetta 16, 16H e1*2007/46*0539*.. e1*2007/46*0584*.. | 77 - 155 | 215/35R19 | K1c K2b K3a K6g K8e T85 | A12 A14 A26 A58 Sth S03 |
| | 77 - 155 | 225/35R19 | K1c K2b K3a K6h K6i K8m T88 | |
| | 77 - 155 | 235/35R19 | G01 K1c K2c K3a K5c K6h K6i K8s | |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 66-110 | 215/35R19 | K1c K27 K2b K44 K46 T85 | A12 A14 A26 A58 K56 Sth S03 |
| | 66-147 | 225/35R19 | K1c K27 K2b K44 K46 T84 T88 | |
| | 66-147 | 235/35R19 | G01 K1c K27 K2c K41 K44 K46 | |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 225/35R19 | K1a K46 K56 T88 | A12 A14 A26 Lim S03 |
| | 75-147 | 235/35R19 | K1a K46 K56 T87 T88 T91 | |
| VW Passat (VI) 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 235/35R19 | K1a K46 K56 T87 T88 T91 | A12 A14 A26 Lim S03 |
| VW Passat (VI) Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 184 | 235/35R19 | K1a K2b K46 K56 T91 125 | A12 A14 A26 Car S03 |

Nummer 17-0073-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
 Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Passat (VI) Variant 3C e1*2001/116* 0307*00-23 | 75-147 | 225/35R19 | K1a K2b K46 K56 T88 125 | A12 A14 A26 Car S03 |
| | 75-147 | 235/35R19 | K1a K2b K46 K56 T87 T91 125 | |
| VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - ab MJ 2011 | 77-155 | 225/35R19 | K1a K2b T88 125 | A12 A14 A26 Car Lim VoA S03 |
| | 77-155 | 235/35R19 | K1a K2b K4i K6g T87 T91 125 | |
| VW Passat (VII) 3C, 3c e1*2001/116* 0307*24-36; e1*2007/46* 0502*00-10, 0547*00-03 - mit Radhaus- Verbreiterungen - ab MJ 2011 | 77-155 | 225/35R19 | T88 125 | A12 A14 A26 Car KMV Lim VoA S03 |
| | 77-155 | 235/35R19 | K4i K6g T87 T91 125 | |
| VW Passat (VIII) 3C e1*2001/116* 0307*37-.. - Limousine / Variant ab MJ 2015 (B8/3G) | 88-140 | 255/35R19 | K2b K8h R03 125 | A12 A14 A26 A57 Car Lim V00 V19 VoA S02 |
| | 88-206 | 225/40R19 | T89 T93 125 | |
| | 88-206 | 235/35R19 | T87 T91 125 | |
| | 88-206 | 235/40R19 | 124 | |
| | 88-206 | 245/35R19 | K8h T89 T93 125 | |
| VW T-ROC A1 e13*2007/46*1845*.. | 85-140 | 225/40R19 | | A12 A14 A26 A57 S02 |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-23; e1*2007/46* 0487*00-14 - incl. Facelift 2011 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 81-155 | 225/45R19 | | A12 A14 A26 KMV S02 |
| | 81-155 | 235/45R19 | 120 | |
| | 81-155 | 245/40R19 | | |
| | 81-155 | 255/40R19 | | |
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*11-23; e1*2007/46* 0487*02-14 - ab Facelift 2011 | 81-155 | 225/45R19 | | A12 A14 A26 S02 |
| | 81-155 | 235/45R19 | 120 | |
| | 81-155 | 245/40R19 | | |
| | 81-155 | 255/40R19 | | |

Nummer 17-0073-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
 Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|--|----------------------------|
| VW Tiguan (I) 5N e1*2001/116* 0450*00-10; e1*2007/46* 0487*00-01 | 81-155 | 225/45R19 | | A12 A14 A26 S02 |
| | 81-155 | 235/45R19 | 120 | |
| | 81-155 | 245/40R19 | K2b | |
| | 81-155 | 255/40R19 | K2b | |
| VW Touran (II) 1T e1*2001/116* 0211*36-..; e1*2007/46*0357*14-.. ab MJ 2016 | 81-140 | 225/40R19 | K1c K2b K3c K6h T89 T93 125 | A12 A14 A26 A58 V19 S02 |
| | 81-140 | 235/35R19 | K1c K2b K3c K6h T87 T91 125 | |
| | 81-140 | 235/40R19 | K1c K2b K3c K6h 124 | |
| | 81-140 | 245/35R19 | K1c K2b K3c K5b K6h K6i K8d T89 T93 125 | |

Allgemeine Hinweise

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

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

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

Nummer 17-0073-A03-V02
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

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

- 120** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1200 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.
- 122** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1220 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.
- 124** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1240 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.
- 125** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1250 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.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.
- A26** Es sind nur schlauchlose Reifen und die vom Radhersteller mitgelieferten Metallventile zulässig.
- A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A60** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

Nummer 17-0073-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
 Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

AV9 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 | 235/35R19 | 225/35R19 |
| Nr. 2 | 255/30R19 | 225/35R19 |
| Nr. 3 | 265/30R19 | 235/35R19 |

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.

B60 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse1.

B72 Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 385 mm an Achse 1.

BW7 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.

BnK Die Sonderräder 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.

G03 Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

Nummer 17-0073-A03-V02
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

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.

K1v Die Rad-/Reifenkombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigen Zusatzradabdeckungen an Achse 1 im Bereich 30° vor Radmitte (wheel cover, flaps,...).

K27 An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

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

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

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

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

K30 Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

Nummer 17-0073-A03-V02
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

- 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 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.
- 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.
- 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.
- K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K5a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

Nummer 17-0073-A03-V02
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

- K5x** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.
- K6w** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K6y** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.
- K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- 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.
- K8s** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.

Nummer 17-0073-A03-V02
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

- 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** Die Räder sind nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug bzw. Fahrzeugausführungen mit Elektroantrieb.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig für Fahrzeugausführungen Fun, Cross, Scout, usw.. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- SeF** Die Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Seat Altea Freetrack (Typ 5P, 5PN).
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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.

Nummer 17-0073-A03-V02
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

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.

T86 Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 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.

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 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.

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.

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 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.

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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.

Nummer 17-0073-A03-V02
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
 Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

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

V19 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 | 215/35R19 | 245/30R19, 255/30R19 |
| Nr. 2 | 225/35R19 | 245/30R19, 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 3 | 225/40R19 | 245/35R19, 255/35R19 |
| Nr. 4 | 225/45R19 | 245/40R19, 255/40R19 |
| Nr. 5 | 235/35R19 | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 6 | 235/40R19 | 265/35R19, 275/35R19 |
| Nr. 7 | 235/45R19 | 255/40R19 |
| Nr. 8 | 235/50R19 | 255/45R19 |
| Nr. 9 | 235/55R19 | 255/50R19, 285/45R19, 295/45R19 |
| Nr. 10 | 245/30R19 | 305/25R19 |
| Nr. 11 | 245/35R19 | 275/30R19, 285/30R19 |
| Nr. 12 | 245/40R19 | 275/35R19, 285/35R19 |
| Nr. 13 | 245/45R19 | 275/40R19 |
| Nr. 14 | 245/50R19 | 275/45R19 |
| Nr. 15 | 255/30R19 | 305/25R19 |
| Nr. 16 | 255/35R19 | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19 |
| Nr. 17 | 255/40R19 | 285/35R19, 295/35R19 |
| Nr. 18 | 255/45R19 | 285/40R19 |
| Nr. 19 | 255/50R19 | 285/45R19, 295/45R19 |
| Nr. 20 | 255/55R19 | 275/50R19 |
| Nr. 21 | 265/30R19 | 305/25R19, 315/25R19 |
| Nr. 22 | 265/35R19 | 295/30R19, 305/30R19 |
| Nr. 23 | 265/40R19 | 295/35R19 |
| Nr. 24 | 265/45R19 | 295/40R19 |
| Nr. 25 | 265/50R19 | 295/45R19 |
| Nr. 26 | 275/30R19 | 315/25R19 |

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

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

W11 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 365mm an Achse1.

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

Z19 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 19-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Nummer 17-0073-A03-V02
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5J x 19H2 Typ KV2 19 A
Fertiger/Zulieferer mbDESIGN GmbH & Co.KG

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim, im Februar 2017 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 8. März 2018 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 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2016.

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, 8. März 2018



Schmidt

00289577.DOC