

Nummer 23-0350-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2  
 Fertiger/Zulieferer Orca Performance Wheels e.K.

Seite 1 von 21

**Hersteller** Orca Performance Wheels e.K.  
 Gewerbering 16  
 76351 Linkenheim-Hochstetten  
 QS-Nr.: 49 02 0082307

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Typ OP1-F 9.0JX20 H2  
 Radgröße 9.0JX20 H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch- $\phi$<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| -          | OP1-F 9.0JX20 H2 / ohne Ring    | 5/112/66,56   | 35                    | 760             | 2200                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen ORCA WHEELS  
 Radtyp und Ausführung OP1-F 9.0JX20 H2 (s.o.)  
 Radgröße 9.0JX20 H2  
 Einpresstiefe ET 35  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|----------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120                  | 28               | 34          |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140                  | 28               | 34          |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 130                  | 28               | 34          |
| S04 | Schraube M14x1,5 2-tlg.    | Kegel 60° | 160                  | 30               | 101         |
| S05 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 150                  | 28               | 34          |
| S06 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 140                  | 26               | 39          |

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Rheinland Group unter der Gutachten Nr. 230350-A00-V02 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  
 Infiniti  
 Mercedes-Benz  
 Ssangyong  
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 23-0350-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2  
 Fertiger/Zulieferer Orca Performance Wheels e.K.

Seite 2 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-41;<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)   | 88-195     | 225/35R20 | R37 T90                                 | A06 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>Lim S01                |
|  | 88-200     | 245/30R20 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T90         |  |
|  | 88-200     | 255/30R20 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 T88<br>T92  |  |
|  | 88-200     | 265/30R20 | K1c K2c K41 K44 K45 K46 K56 T90<br>T94  |  |
| Audi A4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*35-..;<br>e13*2007/46*<br>1084*19-..<br>(FIN: WAUZZZF4...)<br>- incl. Facelift 2019                                   | 90-210     | 225/35R20 | T90                                     | A06 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>Lim V00 V20<br>S01     |
|  | 90-210     | 245/30R20 | K1a K2b K4i K8b T90                     |  |
|  | 90-210     | 255/30R20 | K1c K2b K4i K8b T88 T92                 |  |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-49;<br>e13*2007/46*<br>1084*00-31<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZ8T...,<br>WAUZZZ8F...)          | 100-200    | 245/30R20 | T90                                     | A06 A12 A14<br>A18 A57 Cbo<br>Cpe Flh S01            |
|  | 100-200    | 255/30R20 | T88 T92                                 |  |
|  | 100-200    | 265/30R20 |   |  |
| Audi A5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43-..,<br>e13*2007/46*<br>1084*27-..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZF5...)<br>- incl. Facelift 2019 | 100-210    | 225/35R20 | T90                                     | A06 A12 A14<br>A18 A57 Cbo<br>Cpe Flh V00<br>V20 S01 |
|  | 100-210    | 245/30R20 | T90                                     |  |
|  | 100-210    | 255/30R20 | T92                                     |  |
|  | 100-210    | 265/30R20 |   |  |
| Audi A6 / A6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 100-245    | 245/35R20 | T95                                     | A06 A12 A14<br>A18 A57 B90<br>Car Lim NA1<br>S01     |
|  | 100-245    | 255/35R20 | K1a K2b T93 T97                         |  |
|  | 100-245    | 265/35R20 | K1a K1b K2b K8b T95                     |  |
|  | 100-245    | 275/30R20 | K1c K2b K3a K8b T93 T97                 |  |
|  | 100-245    | 275/35R20 | K1c K2b K3a K8b                         |  |
| Audi A6 / A6 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..   | 100-250    | 225/40R20 | T94                                     | A06 A12 A14<br>A18 A57 Car<br>KOV L06 Lim<br>NoP S01 |
|  | 100-250    | 235/40R20 | T96                                     |  |
|  | 100-250    | 245/40R20 | K2b K5c T95 T99                         |  |
|  | 100-250    | 255/35R20 | K1a K2b K5c T93 T97                     |  |
|  | 100-250    | 255/40R20 | K1a K2b K5c                             |  |
|  | 100-250    | 265/35R20 | K1c K2b K5d K7c K8e T95 T99             |  |
|  | 100-250    | 275/35R20 | K1c K2c K5d K7i K8m                     |  |

Nummer 23-0350-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2  
 Fertiger/Zulieferer Orca Performance Wheels e.K.

Seite 3 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                     |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi A6 / A6 Avant<br>TFSIe<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..<br>- Plug-in Hybrid   | 185,195    | 245/40R20 | Car K2b K5c Lim T99 152                 | A06 A12 A14<br>A18 A56 KOV<br>L06 S01        |
|   | 185,195    | 255/35R20 | K1a K2b K5c Lim T97 152                 |  |
|   | 185,195    | 255/40R20 | Car K1a K2b K5c Lim T01 T97 152         |  |
|   | 185,195    | 265/35R20 | Car K1c K2b K5d K7c K8e Lim T99<br>152  |  |
|   | 185,195    | 275/35R20 | Car K1c K2c K5d K7i K8m Lim 152         |  |
| Audi A6 allroad<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 140-245    | 235/45R20 | T00 T96                                 | A06 A12 A14<br>A18 A56 B92<br>Car KMV S01    |
|   | 140-245    | 245/40R20 | K6w T99                                 |  |
|   | 140-245    | 255/40R20 | K5w K6x T01 T97                         |  |
|   | 140-245    | 265/35R20 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e T99         |  |
|   | 140-245    | 265/40R20 | K1a K1b K2b K3a K5x K6y K8e             |  |
| Audi A6 allroad<br>F2<br>e1*2007/46*1801*13-..  | 150-257    | 235/45R20 | T00 T96 152                             | A06 A12 A14<br>A18 A56 L06<br>NoP S01        |
|   | 150-257    | 245/40R20 | T95 T99 152                             |  |
|   | 150-257    | 245/45R20 | 151                                     |  |
|   | 150-257    | 255/40R20 | K2b 152                                 |  |
|   | 150-257    | 265/40R20 | K1a K1b K2b K6g K6u K8z 152             |  |
| Audi A7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*..<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 140-245    | 245/35R20 | T91 T95                                 | A06 A12 A14<br>A18 A57 B90<br>S01            |
|   | 140-245    | 255/35R20 | T93 T97                                 |  |
|   | 140-245    | 265/35R20 |   |  |
|   | 140-245    | 275/30R20 | T93 T97                                 |  |
|   | 140-245    | 275/35R20 |   |  |
| Audi A8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..   | 150-368    | 235/45R20 | T96 152                                 | A06 A12 A14<br>A18 A57 B90<br>NBF P38 S01    |
|   | 150-368    | 245/40R20 | T99 152                                 |  |
|   | 150-368    | 255/40R20 | 152                                     |  |
|   | 150-368    | 265/40R20 | 152                                     |  |
|   | 150-368    | 275/35R20 | 152                                     |  |
| Audi A8<br>F8<br>e1*2007/46*1751*..   | 210, 250   | 235/45R20 | A91 T00 152                             | A06 A14 A18<br>A56 A60 L06<br>MHy NBF<br>S01 |
|   | 210, 250   | 245/40R20 | A91 T99 152                             |  |
|   | 210-338    | 235/45R20 | A91 M+S T00 152                         |  |
|   | 210-338    | 245/40R20 | A91 M+S T99 152                         |  |
|   | 210-338    | 255/40R20 | A91 T01 T97 152                         |  |
|   | 210-338    | 265/40R20 | A12 152                                 |  |
|   | 210-338    | 275/35R20 | A12 T02 T98 152                         |  |
|   | 210-338    | 275/40R20 | A12 151                                 |  |
| Audi Q5 (I)<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..<br>- incl. Facelift 2012                                      | 100-200    | 235/45R20 |   | A06 A12 A14<br>A18 S02                       |
|   | 100-200    | 245/45R20 |   |  |
|   | 100-200    | 255/45R20 | K1a                                     |  |
|   |            |           |   |  |
| Audi Q5 (I)<br>8R, 8R1, 8R2<br>e1*2001/116*0473*..<br>e1*2001/116*0497*..<br>e13*2007/46*1083*..<br>e13*2007/46*1179*..<br>- incl. Facelift 2012<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100-200    | 235/45R20 |   | A06 A12 A14<br>A18 KMV S02                   |
|   | 100-200    | 245/45R20 |   |  |
|   | 100-200    | 255/45R20 |   |  |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | 23-0350-A05-V01                               |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2 |
| Fertiger/Zulieferer | Orca Performance Wheels e.K.                  |

Seite 4 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|--|--|
| Audi Q5 TFSle, -<br>/Sportback(II)<br>FY<br>e1*2007/46*1550*12-..<br>- Plug-in Hybrid<br>- incl. Facelift 2021                    | 185,195    | 235/45R20 | T00 152  | A06 A12 A14<br>A18 A56 S02                       |
|   | 185,195    | 245/45R20 | 151  |  |
|   | 185,195    | 255/40R20 | K1a K2b T01 T97 152                            |  |
|   | 185,195    | 255/40R20 | K1v K2h T01 T97 152                            |  |
|   | 185,195    | 255/45R20 | K1a K2b 149                                    |  |
|   | 185,195    | 255/45R20 | K1v K2h 149                                    |  |
|   | 185,195    | 265/40R20 | K1a K1b K2b 152                                |  |
|   | 185,195    | 265/45R20 | K1a K1b K2b 147                                |  |
| Audi Q5, -<br>/Sportback(II)<br>FY<br>e1*2007/46*1550*...<br>e1*2007/46*1685*..<br>- incl. Facelift 2021                          | 100-210    | 235/45R20 |  | A06 A12 A14<br>A18 A57 NoP<br>S02                |
|   | 100-210    | 245/45R20 |  |  |
|   | 100-210    | 255/40R20 | K1a K2b  |  |
|   | 100-210    | 255/40R20 | K1v K2h  |  |
|   | 100-210    | 255/45R20 | K1a K2b  |  |
|   | 100-210    | 255/45R20 | K1v K2h  |  |
|   | 100-210    | 265/40R20 | K1a K1b K2b                                    |  |
|   | 100-210    | 265/45R20 | K1a K1b K2b                                    |  |
| Audi Q7<br>4L, 4L1<br>e1*2001/116*<br>0350*20-..<br>0367*05-..<br>e13*2007/46*<br>1081*06-..                                      | 155-250    | 265/45R20 | R37 147  | A06 A07 A12<br>A14 A18 A56<br>L06 MpH S04        |
|   | 155-250    | 275/45R20 | 146  |  |
| Audi Q7<br>4L, 4L1<br>e1*2001/116*<br>0350*20-..<br>0367*05-..<br>e13*2007/46*<br>1081*06-..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 155-250    | 265/45R20 | M+S 147  | A06 A07 A12<br>A14 A18 A56<br>L06 MpH<br>RQ7 S04 |
|   | 155-250    | 275/45R20 | M+S 146  |  |
| Audi RS7 Sportback<br>4G<br>e1*2007/46*0544*02-..   | 412, 445   | 245/40R20 | M+S T99  | A06 A12 A14<br>A18 A56 X93<br>S01                |
|   | 412, 445   | 255/35R20 | M+S T97  |  |
|   | 412, 445   | 265/35R20 | M+S T99  |  |
|   | 412, 445   | 275/35R20 | T02  |  |
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*0430*..<br>e13*2007/46*1084*..<br>(FIN: WAUZZZ8K...)  | 245        | 245/30R20 | K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56 Lim<br>T90         | A06 A12 A14<br>A18 S01                           |
|   | 245        | 255/30R20 | Car K1c K2b K41 K44 K45 K46 K56<br>Lim T92     |  |
|   | 245        | 265/30R20 | Car K1c K2c K41 K44 K45 K46 K56<br>Lim T90 T94 |  |

Nummer 23-0350-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2  
 Fertiger/Zulieferer Orca Performance Wheels e.K.

Seite 5 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi S4<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43...,<br>e13*2007/46*1084*25-<br>(FIN:WAUZZZF4...)<br>- incl. Facelift 2019   | 251-260    | 225/35R20 | M+S T90                                 | A06 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>Lim S01                |
|   | 251-260    | 245/30R20 | K1a K2b K4i K8b T90                     |  |
|   | 251-260    | 255/30R20 | K1c K2b K4i K8b T92                     |  |
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*00-49,<br>e13*2007/46*<br>1084*00-31<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZ8T...,<br>WAUZZZ8F...)           | 245, 260   | 255/30R20 | T92                                     | A06 A12 A14<br>A18 A56 Cbo<br>Cpe Flh S01            |
|   | 245, 260   | 265/30R20 | T94                                     |  |
|   | 260        | 245/30R20 | T90                                     |  |
| Audi S5<br>B8, B81<br>e1*2001/116*<br>0430*43-...,<br>e13*2007/46*<br>1084*27-..<br>- Coupé, Cabrio<br>- Sportback<br>(FIN: WAUZZZF5...)<br>- incl. Facelift 2019 | 251-260    | 245/30R20 | T90                                     | A06 A12 A14<br>A18 A56 Cbo<br>Cpe Flh S01            |
|   | 251-260    | 255/30R20 | T92                                     |  |
|   | 251-260    | 265/30R20 |   |  |
| Audi S6 / S6 Avant<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*...;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014   | 309, 331   | 255/35R20 | K1a K2b T97                             | A06 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>Lim S01                |
|   | 309, 331   | 265/35R20 | K1a K1b K2b K8b T95 T99                 |  |
|   | 309, 331   | 275/30R20 | K1c K2b K3a K8b T97                     |  |
|   | 309, 331   | 275/35R20 | K1c K2b K3a K8b                         |  |
| Audi S6 / S6 Avant<br>F2<br>e1*2007/46*1801*..  | 253,257    | 245/40R20 | K2b K5c M+S T95 T99 152                 | A06 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>KOV L06 Lim<br>NoP S01 |
|   | 253,257    | 255/35R20 | K1a K2b K5c T97 152                     |  |
|   | 253,257    | 255/40R20 | K1a K2b K5c 152                         |  |
|   | 253,257    | 265/35R20 | K1c K2b K5d K7c K8e T95 T99 152         |  |
|   | 253,257    | 275/35R20 | K1c K2c K5d K7i K8m 152                 |  |
| Audi S7 Sportback<br>4G, 4G1<br>e1*2007/46*0436*...;<br>e13*2007/46*1147*..<br>- incl. Facelift 2014  | 309, 331   | 255/35R20 | T97                                     | A06 A12 A14<br>A18 A56 S01                           |
|   | 309, 331   | 265/35R20 |   |  |
|   | 309, 331   | 275/30R20 | T97                                     |  |
|   | 309, 331   | 275/35R20 |   |  |
| Audi S8<br>4H<br>e1*2007/46*0284*..<br>e1*2007/46*0398*..   | 382, 445   | 235/45R20 | M+S T96                                 | A06 A12 A14<br>A18 A56 NBF<br>S01                    |
|   | 382, 445   | 245/40R20 | M+S T99                                 |  |
|   | 382, 445   | 255/40R20 | M+S                                     |  |
|   | 382, 445   | 265/40R20 |   |  |
|   | 382, 445   | 275/35R20 |   |  |

Nummer 23-0350-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2  
 Fertiger/Zulieferer Orca Performance Wheels e.K.

Seite 6 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi S8<br>F8<br>e1*2007/46*1751*11-..   | 420        | 235/45R20 | A91 M+S T00 152                         | A06 A14 A18<br>A56 A60 L06<br>MHy NBF<br>S01         |
|  | 420        | 245/40R20 | A91 M+S T99 152                         |  |
|  | 420        | 255/40R20 | A91 T01 152                             |  |
|  | 420        | 265/40R20 | A12 152                                 |  |
|  | 420        | 275/35R20 | A12 152                                 |  |
|  | 420        | 275/40R20 | A12 151                                 |  |
| Audi SQ5 (I)<br>8R, 8R1<br>e1*2001/116*0473*..;<br>e13*2007/46*1083*..;<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 230-260    | 235/45R20 | M+S                                     | A06 A12 A14<br>A18 KMV S02                           |
|  | 230-260    | 245/45R20 | M+S                                     |  |
|  | 230-260    | 255/45R20 |   |  |
| Audi SQ5, -/Sportback<br>(II)<br>FY<br>e1*2007/46*1550*..<br>- incl. Facelift 2021                           | 251-260    | 235/45R20 | A31 M+S                                 | A06 A14 A18<br>A56 K1v K2h<br>S02                    |
|  | 251-260    | 245/45R20 | A12 M+S                                 |  |
|  | 251-260    | 255/40R20 | A12                                     |  |
|  | 251-260    | 255/45R20 | A12                                     |  |
|  | 251-260    | 265/40R20 | A12 K1b                                 |  |
|  | 251-260    | 265/45R20 | A12 K1b 147                             |  |
| Infiniti QX30 AWD<br>H15<br>e11*2007/46*2977*..<br>e5*2007/46*1030*..  | 125, 155   | 235/35R20 | K5v K6w T88 T92                         | A06 A12 A14<br>A18 A56 S03                           |
|  | 125, 155   | 235/40R20 | K5v K6w                                 |  |
|  | 125, 155   | 245/35R20 | K2b K5x K6w K8e                         |  |
| AMG A 45, -45s<br>F2A<br>e1*2007/46*1829*..  | 285, 310   | 245/30R20 | K1a K1b K2a K2b K5d K8h K9v T90         | A06 A12 A14<br>A18 A56 Y85<br>S03                    |
|  | 285, 310   | 255/30R20 | K1c K2c K5d K7d K8m K9v T92             |  |
| AMG GLA 35<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*..  | 225        | 235/45R20 | K1a K1b K2b K5v                         | A06 A12 A14<br>A18 A56 S03                           |
|  | 225        | 245/40R20 | K1a K1b K2b K5x                         |  |
|  | 225        | 255/40R20 | K1c K2c K5a K5x                         |  |
|  | 225        | 265/40R20 | K1c K2c K5a K5x                         |  |
|  | 225        | 275/35R20 | K1c K2c K5a K5x K7a                     |  |
| AMG GLA 45, -45s<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*07-..   | 285, 310   | 235/45R20 | K1a K1b K2b K5v                         | A06 A12 A14<br>A18 A56 S03                           |
|  | 285, 310   | 245/40R20 | K1a K1b K2b K5x                         |  |
|  | 285, 310   | 255/40R20 | K1c K2c K5a K5x                         |  |
|  | 285, 310   | 265/40R20 | K1c K2c K5a K5x                         |  |
|  | 285, 310   | 275/35R20 | K1c K2c K5a K5x K7a                     |  |
| AMG GLB 35<br>F2B<br>e1*2007/46*1909*..  | 225        | 235/45R20 | K1a K1b K2b K5v                         | A06 A12 A14<br>A18 A56 S03                           |
|  | 225        | 245/40R20 | K1a K1b K2b K5x                         |  |
|  | 225        | 255/40R20 | K1c K2c K5a K5x                         |  |
|  | 225        | 265/40R20 | K1c K2c K5a K5x                         |  |
|  | 225        | 275/35R20 | K1c K2c K5a K5x K7a                     |  |
| C-Klasse T-Modell All-<br>Terrain<br>R2CS<br>e1*2018/858*00017*..  | 147, 150   | 245/35R20 | K1c K2b K3i K5f K5w K8h T95             | A06 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>KMV L05<br>NoE NoP S05 |
| CL-Klasse<br>215<br>e1*98/14*0113*..   | 220-368    | 245/35R20 | K1a K2b K41 K42 K45 K56 T91 T95         | A06 A12 A14<br>A18 R21 V20<br>S05                    |
|  | 220-368    | 275/30R20 | K2c K42 K44 K56 R03 T93 T97             |  |



Nummer 23-0350-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2  
 Fertiger/Zulieferer Orca Performance Wheels e.K.

Seite 7 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen                      | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------------------------|--|--|
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*0501*..<br>- mit Luftfederung<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...)       | 100-200    | 245/30R20                   | K1c K2b K5d T90                            | A06 A12 A14<br>A18 A58 F38<br>Lim NoH S03        |
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(Baumuster 213)  | 110-220    | 235/35R20                   | R37 T92                                    | A06 A12 A14<br>A18 A58 Lim<br>NoP V20 S05        |
|   | 110-220    | 235/35R20                   | R02 R37 T92                                |  |
|   | 110-220    | 245/35R20                   | K1a K1b K5d T91 T95                        |  |
|   | 110-220    | 255/30R20                   | K1c K2b K5d K5i K5k T92                    |  |
|   | 110-220    | 255/35R20                   | K1c K2b K5d K5i K5k T93 T97                |  |
|   | 110-220    | 255/35R20                   | K1c K2h K5d K5i K5k T93 T97                |  |
|   | 110-220    | 265/30R20                   | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T94 |  |
| 110-220   | 275/30R20  | K2c K4i K6i K8h R03 T93 T97 |  |  |
| E-Klasse<br>212, 212G<br>e1*2001/116*0501*..<br>e1*2007/46*0484*..<br>- incl. Facelift 2013<br>(FIN: WDD212...) | 100-200    | 245/30R20                   | K1c K2b K5d T90                            | A06 A12 A14<br>A18 A58 F39<br>Lim NoH S03        |
| E-Klasse 4matic<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(Baumuster 213)   | 120-145    | 235/35R20                   | R37 T92                                    | A06 A12 A14<br>A18 A56 Lim<br>NoP V20 S05        |
|   | 120-145    | 255/30R20                   | K1c K2b K5d K5i K5k T92                    |  |
|   | 120-270    | 245/35R20                   | K1a K1b K5d T91 T95                        |  |
|   | 120-270    | 255/35R20                   | K1c K2b K5d K5i K5k T93 T97                |  |
|   | 120-270    | 255/35R20                   | K1c K2h K5d K5i K5k T93 T97                |  |
|   | 120-270    | 265/30R20                   | K1c K2c K4i K5d K5i K5l K6i K7d K8h<br>T94 |  |
| E-Klasse 4matic<br>PHEV<br>212<br>e1*2001/116*0501*..<br>- Plug-in Hybrid<br>(Baumuster 213)                    | 143, 155   | 245/35R20                   | K1a K1b K5d R02 T95 152                    | A06 A12 A14<br>A18 A56 Lim<br>V20 S05            |
|   | 143, 155   | 275/30R20                   | K2c K4i K6i K8h R03 T97 152                |  |
| E-Klasse All Terrain<br>4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..  | 143-250    | 245/40R20                   | K5w 152                                    | A06 A12 A14<br>A18 A56 KMV<br>V20 S05            |
|   | 143-250    | 255/35R20                   | K1c K5d K5x T97 152                        |  |
|   | 143-250    | 275/35R20                   | K2c K6y K8h R03 152                        |  |
| E-Klasse Coupé<br>207<br>e1*2001/116*0502*..<br>(FIN: WDD207...)  | 120-225    | 235/30R20                   | K1c K2b K4k K5c K5k K6g K8d R70<br>T88     | A06 A12 A14<br>A18 A58 Cpe<br>F39 Y63 S03        |
| E-Klasse Coupé /<br>Cabrio<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..  | 120-220    | 235/35R20                   | R37 T92                                    | A06 A12 A14<br>A18 A58 Cbo<br>Cpe NoP V20<br>S05 |
|   | 120-220    | 245/35R20                   | T91 T95                                    |  |
|   | 120-220    | 255/30R20                   | K1a K1b K2b T92                            |  |
|   | 120-220    | 255/35R20                   | K1a K1b K2b                                |  |
|   | 120-220    | 265/30R20                   | K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v T94        |  |
| 120-220   | 275/30R20  | K2c K6i K6r K9v R03         |  |  |

Nummer 23-0350-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2  
 Fertiger/Zulieferer Orca Performance Wheels e.K.

Seite 8 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                |
|---|------------|-----------|---|---|
| E-Klasse Coupé /<br>Cabrio 4matic<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..                           | 135-195    | 235/35R20 | R37 T92                                 | A06 A12 A14<br>A18 A56 Cbo<br>Cpe NoP V20<br>S05        |
|   | 135-270    | 245/35R20 | T91 T95                                 |   |
|   | 135-270    | 255/30R20 | K1a K1b K2b T92                         |   |
|   | 135-270    | 255/35R20 | K1a K1b K2b                             |   |
|   | 135-270    | 265/30R20 | K1c K2c K5d K5i K5k K6i K6r K9v T94     |   |
| E-Klasse PHEV<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*28-..<br>- Plug-in Hybrid<br>(Baumuster 213) | 143, 155   | 245/35R20 | K1a K1b K5d R02 T95 152                 | A06 A12 A14<br>A18 A58 Lim<br>V20 S05                   |
|   | 143, 155   | 275/30R20 | K2c K4i K6i K8h R03 T97 152             |   |
| E-Klasse T-Modell<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..   | 110-210    | 235/35R20 | R02 R37 T92 152                         | A06 A12 A14<br>A18 A58 Car<br>KOV NoP<br>V20<br>X77 S05 |
|   | 110-210    | 245/35R20 | K1a K1b K5d T95 152                     |   |
|   | 110-210    | 255/35R20 | K1c K2b K5d K5i K5k T97 152             |   |
|   | 110-210    | 255/35R20 | K1c K2h K5d K5i K5k T97 152             |   |
|   | 110-210    | 275/30R20 | K2c K4i K6i K8h R03 T97 152             |   |
| E-Klasse T-Modell<br>4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..                                 | 135-195    | 235/35R20 | R02 R37 T92 152                         | A06 A12 A14<br>A18 A56 Car<br>KOV NoP<br>V20<br>X77 S05 |
|   | 135-270    | 245/35R20 | K1a K1b K5d T95 152                     |   |
|   | 135-270    | 255/35R20 | K1c K2b K5d K5i K5k T97 152             |   |
|   | 135-270    | 255/35R20 | K1c K2h K5d K5i K5k T97 152             |   |
|   | 135-270    | 275/30R20 | K2c K4i K6i K8h R03 T97 152             |   |
| GLA 45 AMG 4matic<br>245G, -/AMG<br>e1*2001/116*0470*..;<br>e1*2007/46*1207*..            | 265, 280   | 235/35R20 | K2b K6x K8a T92                         | A06 A12 A14<br>A18 A56 S03                              |
|   | 265, 280   | 235/40R20 | K2b K6x K8a                             |   |
|   | 265, 280   | 245/35R20 | K2b K6x K8a                             |   |
|   | 265, 280   | 245/40R20 | G01 K2b K6x K8a                         |   |
|   | 265, 280   | 255/35R20 | K1a K1b K2c K5v K6g K6y K8i             |   |
| GLA-Klasse<br>245G<br>e1*2001/116*<br>0470*06-..  | 80-155     | 235/35R20 | K1a K1b K2b K5v K6x K8a                 | A06 A12 A14<br>A18 A57 Flh<br>S03                       |
|   | 80-155     | 235/40R20 | K1a K1b K2b K5v K6x K8a                 |   |
|   | 80-155     | 245/35R20 | K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i             |   |
|   | 80-155     | 245/40R20 | G01 K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i         |   |
|   | 80-155     | 255/35R20 | K1c K2c K5a K5x K6g K6y K8i             |   |
| GLC 43 AMG<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: W..253...)                      | 270, 287   | 235/45R20 | A12 R02                                 | A06 A14 A18<br>A56 V20 S05                              |
|   | 270, 287   | 235/45R20 | A10 M+S R03                             |   |
|   | 270, 287   | 245/45R20 | A32 M+S                                 |   |
|   | 270, 287   | 255/40R20 | A91                                     |   |
|   | 270, 287   | 255/45R20 | A91                                     |   |
|   | 270, 287   | 265/40R20 | A12                                     |   |
|   | 270, 287   | 265/45R20 | A12 K3u                                 |   |
|   | 270, 287   | 265/45R20 | A12 K3u                                 |   |
| GLC 43 AMG Coupé<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: W..253...)                | 270, 287   | 235/45R20 | A12 R02                                 | A06 A14 A18<br>A56 Flh V20<br>S05                       |
|   | 270, 287   | 235/45R20 | A10 M+S                                 |   |
|   | 270, 287   | 245/45R20 | A12 R02                                 |   |
|   | 270, 287   | 245/45R20 | A32 M+S                                 |   |
|   | 270, 287   | 255/40R20 | A91                                     |   |
|   | 270, 287   | 255/45R20 | A91                                     |   |
|   | 270, 287   | 265/40R20 | A12                                     |   |
|   | 270, 287   | 265/45R20 | A12 K3u                                 |   |
| 270, 287  | 275/40R20  | A12 R03   |   |   |



Nummer 23-0350-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2  
 Fertiger/Zulieferer Orca Performance Wheels e.K.

Seite 9 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|--|------------|-----------|---|---|
| GLC-Coupé<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*18-..<br>(FIN: W..253...)  | 100-243    | 235/45R20 | A10 152                                 | A06 A14 A18<br>A57 Flh KMV<br>Mph V20 S05 |
|  | 100-243    | 245/45R20 | A32 151                                 |   |
|  | 100-243    | 255/40R20 | A91 152                                 |   |
|  | 100-243    | 255/45R20 | A91 149                                 |   |
|  | 100-243    | 265/40R20 | A12 152                                 |   |
|  | 100-243    | 265/45R20 | A12 K3u 147                             |   |
| GLC-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*16-..<br>(FIN: W..253...)   | 100-243    | 235/45R20 | 152                                     | A06 A12 A14<br>A18 A57 Mph<br>S05         |
|  | 100-243    | 245/45R20 | 151                                     |   |
|  | 100-243    | 255/40R20 | 152                                     |   |
|  | 100-243    | 255/45R20 | 149                                     |   |
| GLC-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*16-..<br>- mit AMG-Line<br>Verbreiterungen                          | 120-243    | 235/45R20 | A10 T00 152                             | A06 A14 A18<br>A57 Cb1 Mph<br>V20 S05     |
|  | 120-243    | 245/45R20 | A32 151                                 |   |
|  | 120-243    | 255/40R20 | A91 152                                 |   |
|  | 120-243    | 255/45R20 | A91 149                                 |   |
|  | 120-243    | 265/40R20 | A12 152                                 |   |
| GLK-Klasse<br>204X<br>e1*2001/116*<br>0480*00-16<br>(FIN: WDC204...)   | 100-225    | 235/45R20 | K1b                                     | A06 A12 A14<br>A18 V20 S05                |
|  | 100-225    | 245/40R20 | K1c K2a K2b                             |   |
|  | 100-225    | 255/40R20 | K1c K2c K5a K6a                         |   |
|  | 100-225    | 265/40R20 | K1c K2c K5a K6a                         |   |
|  | 100-225    | 275/35R20 | K2c K6a K8a R03                         |   |
|  | 100-225    | 275/40R20 | K2c K6a K8a R03                         |   |
| S 63/65 -/AMG<br>221, 221AMG<br>e1*2001/116*<br>0335*20-..<br>0396*09-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: W..222...) | 430-463    | 255/40R20 | M+S T01 T97 152                         | A06 A12 A14<br>A18 A57 Lim<br>S05         |
|  | 430-463    | 265/35R20 | K1a K1b M+S T95 T99 152                 |   |
| S 63/65 AMG<br>Coupé/Cabrio<br>221<br>e1*2001/116*<br>0335*23-..<br>0396*12-..<br>(FIN: WDD217...)             | 430-463    | 255/40R20 | A90 M+S                                 | A06 A14 A18<br>A57 Cbo Cpe<br>S05         |
|  | 430-463    | 265/35R20 | A12 M+S                                 |   |
| S-Klasse<br>220<br>e1*97/27*0099*..  | 145-368    | 245/35R20 | K1c K2b K41 K42 K45 K56 T91 T95         | A06 A12 A14<br>A18 A61 NBF<br>R21 V20 S05 |
|  | 145-368    | 275/30R20 | K2c K42 K44 K56 R03 T97                 |   |
| S-Klasse<br>222, 221<br>e1*2007/46*0960*..<br>e1*2001/116*<br>0335*19-..<br>ab Modell 2013<br>(FIN: W..222...) | 150-345    | 245/40R20 | A32 T95 T99 152                         | A06 A14 A18<br>A57 BnK Lim<br>NoP V20 S05 |
|  | 150-345    | 255/35R20 | A90 T97 152                             |   |
|  | 150-345    | 255/40R20 | A12 T01 T97 152                         |   |
|  | 150-345    | 265/35R20 | A12 K1a K1b T95 T99 152                 |   |
|  | 150-345    | 275/35R20 | A12 R03 152                             |   |

Nummer 23-0350-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2  
 Fertiger/Zulieferer Orca Performance Wheels e.K.

Seite 10 von 21

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.   | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- max. 4,5°<br>Hinterachslenkung                       | 210-280    | 235/45R20 | A10 A84 R37 T00 T96 152                 | A06 A14 A18<br>A57 A60 B77<br>Lim LM4 NoP<br>V20 S05 |
|   | 210-280    | 245/40R20 | A10 A84 R37 T99 152                     |  |
|   | 210-280    | 275/35R20 | A12 R03 152                             |  |
|   | 210-330    | 255/40R20 | A10 A84 T01 T97 152                     |  |
|   | 210-330    | 265/35R20 | A12 T99 152                             |  |
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- ohne<br>Hinterachslenkung                            | 210-280    | 235/45R20 | A10 R37 T00 T96 152                     | A06 A14 A18<br>A57 A60 B77<br>L05 Lim NoP<br>V20 S05 |
|   | 210-280    | 245/40R20 | A10 R37 T99 152                         |  |
|   | 210-280    | 275/35R20 | A12 R03 152                             |  |
|   | 210-330    | 255/40R20 | A10 T01 T97 152                         |  |
|   | 210-330    | 265/35R20 | A12 T99 152                             |  |
| S-Klasse<br>R2S<br>e1*2007/46*2115*..<br>- max. 10°<br>Hinterachslenkung                        | 210-280    | 235/45R20 | A10 A84 R37 T00 T96 152                 | A06 A14 A18<br>A57 A60 B77<br>Lim LM5 NoP<br>V20 S05 |
|   | 210-280    | 245/40R20 | A10 A84 R37 T99 152                     |  |
|   | 210-330    | 255/40R20 | A10 A84 T01 T97 152                     |  |
|   | 210-330    | 265/35R20 | A12 T99 152                             |  |
|   | 210-330    | 265/40R20 | A12 152                                 |  |
| S-Klasse<br>Coupé/Cabrio<br>221<br>e1*2001/116*<br>0335*23-..<br>(FIN: W..217...)               | 270-345    | 245/40R20 | A32                                     | A06 A14 A18<br>A57 Cbo Cpe<br>V20 S05                |
|   | 270-345    | 255/35R20 | A32                                     |  |
|   | 270-345    | 255/40R20 | A12                                     |  |
|   | 270-345    | 265/35R20 | A12                                     |  |
|   | 270-345    | 275/35R20 | A12 R03                                 |  |
| SL<br>230, 231<br>e1*2007/46*0803*..<br>e1*98/14*0169*19-23<br>Baureihe 231<br>(FIN: W..231...) | 225-335    | 255/30R20 | A10 T88 T92                             | A06 A14 A18<br>X36 S03                               |
| Ssangyong Korando<br>CW<br>e8*2007/46*0360*..   | 100-120    | 235/40R20 | K1b K2b                                 | A06 A12 A14<br>A18 A57 S06                           |
|   | 100-120    | 235/45R20 | K1b K2b                                 |  |
|   | 100-120    | 245/40R20 | K1a K1b K2a K2b K3c K5w K6w K8c         |  |
|   | 100-120    | 255/40R20 | K1c K2c K3c K5w K6w K8c                 |  |
| Ssangyong Korando<br>e-Motion<br>EK<br>e9*2018/858*11111*..<br>- Elektro                        | 75 (140)   | 235/40R20 | K1b K2b                                 | A06 A12 A14<br>A18 A58 S06                           |
|   | 75 (140)   | 235/45R20 | G01 K1b K2b                             |  |
|   | 75 (140)   | 245/40R20 | K1a K1b K2a K2b K3c K5w K6w             |  |
|   | 75 (140)   | 255/40R20 | K1c K2c K3c K5w K6w                     |  |
| VW Touareg (III)<br>CR<br>e1*2007/46*1827*..  | 170-310    | 265/45R20 | 147                                     | A06 A07 A12<br>A14 A18 A56<br>L06 MpH S04            |

### Allgemeine Hinweise

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

Nummer 23-0350-A05-V01  
 TGA-Art 13.1  
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2  
 Fertiger/Zulieferer Orca Performance Wheels e.K.

Seite 11 von 21

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-Profilen) 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.

| Fahrzeughöchstgeschwindigkeit | 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

**146** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1460 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**147** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1470 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.

**149** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1490 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.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | 23-0350-A05-V01                               |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2 |
| Fertiger/Zulieferer | Orca Performance Wheels e.K.                  |

Seite 12 von 21

**151** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1510 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.

**152** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1520 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.

**A06** Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

**A07** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführten Serien-Radschrauben /-Radmuttern oder Zubehör-Schrauben/-Muttern, die den Serienbefestigungsmitteln im Aufbau entsprechen, verwendet werden.

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

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

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

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, 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 bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

**A32** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

**A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)

**A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)

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

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

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

**A84** Die Vorgaben und Hinweise des Fahrzeugherstellers bezüglich der Verwendung von Winterreifen (M+S-Profil) und Schneeketten sind zu beachten (s. Betriebsanleitung).

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | 23-0350-A05-V01                               |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2 |
| Fertiger/Zulieferer | Orca Performance Wheels e.K.                  |

Seite 13 von 21

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

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

**B77** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse 1.

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

**B92** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel an Achse 1.

**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, Grandtour, Kombi, Sportwagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**Cb1** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: VA: 8,0x19, ET38 mit 235/55R19 und HA: 9,0x19, ET20 mit 255/50R19 ww. VA: 8,5x20, ET40 mit 255/45R20 und HA: 9,5x20, ET22 mit 285/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**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.

**F38** Rad/Reifenkombination nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

**F39** Rad/Reifenkombination nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Luftfederung.

**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.

**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.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | 23-0350-A05-V01                               |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2 |
| Fertiger/Zulieferer | Orca Performance Wheels e.K.                  |

Seite 14 von 21

**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, ...).

**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, ...).

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

**K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3u** An Achse 1 sind die in das Radhaus hineinragenden Ausbuchtungen der Radhausinnenverkleidung im Bereich 200 mm vor Radmitte nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen und nach außen drücken) bzw. auszuschneiden und dauerhaft zu befestigen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.



|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | 23-0350-A05-V01                               |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2 |
| Fertiger/Zulieferer | Orca Performance Wheels e.K.                  |

Seite 15 von 21

- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- K4k** An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.
- 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.
- 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.
- K5f** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5i** An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K5k** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K5l** An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.
- K5v** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.
- K5x** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. vollständig zu kürzen.
- K6a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | 23-0350-A05-V01                               |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2 |
| Fertiger/Zulieferer | Orca Performance Wheels e.K.                  |

Seite 16 von 21

**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.

**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.

**K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6u** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 250 mm vor bis 300 mm hinter Radmitte vollständig 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.

**K7a** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**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.

**K7i** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**K8a** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 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.

**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.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | 23-0350-A05-V01                               |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2 |
| Fertiger/Zulieferer | Orca Performance Wheels e.K.                  |

Seite 17 von 21

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

**K8z** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 300mm hinter Radmitte um 5mm 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).

**L05** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung (4WS).

**L06** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit und ohne Allradlenkung (4WS).

**LM4** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit serienmäßiger Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 4,5°.

**LM5** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination(en) ist(sind) zulässig an Fahrzeugen mit optionaler Hinterachslenkung (4WS) mit einem Lenkwinkel von bis zu 10°. (Option/Code 216)

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

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

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

**MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**NA1** Nicht zulässig bei Fahrzeugen (Audi A6 allroad, Typ 4G) mit serienmäßigen Reifengrößen 235/55R18, 255/45R19 oder 255/40R20 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**P38** Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 380 mm an Achse 1.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | 23-0350-A05-V01                               |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2 |
| Fertiger/Zulieferer | Orca Performance Wheels e.K.                  |

Seite 18 von 21

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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

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

**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.

**RQ7** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit wahlweiser Reifengröße 285/40R21 oder 285/35R22 (u.a. Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) in Verbindung mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S05** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S06** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**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.

**T02** Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 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              | 23-0350-A05-V01                               |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2 |
| Fertiger/Zulieferer | Orca Performance Wheels e.K.                  |

Seite 19 von 21

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

**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.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | 23-0350-A05-V01                               |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2 |
| Fertiger/Zulieferer | Orca Performance Wheels e.K.                  |

Seite 20 von 21

**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  | 235/50R20   | 255/45R20, 265/45R20, 295/40R20            |
| Nr. 6  | 245/30R20   | 275/25R20, 285/25R20, 295/25R20            |
| Nr. 7  | 245/35R20   | 265/30R20, 275/30R20, 285/30R20, 295/30R20 |
| Nr. 8  | 245/40R20   | 275/35R20, 285/35R20                       |
| Nr. 9  | 245/45R20   | 275/40R20, 285/40R20                       |
| Nr. 10 | 255/30R20   | 295/25R20, 305/25R20                       |
| Nr. 11 | 255/35R20   | 285/30R20, 295/30R20                       |
| Nr. 12 | 255/40R20   | 285/35R20, 295/35R20                       |
| Nr. 13 | 255/45R20   | 285/40R20                                  |
| Nr. 14 | 265/30R20   | 305/25R20, 325/25R20                       |
| Nr. 15 | 265/35R20   | 295/30R20, 305/30R20                       |
| Nr. 16 | 265/40R20   | 295/35R20, 305/35R20                       |
| Nr. 17 | 265/45R20   | 295/40R20                                  |
| Nr. 18 | 265/50R20   | 295/45R20                                  |
| Nr. 19 | 275/35R20   | 305/30R20                                  |
| Nr. 20 | 275/40R20   | 305/35R20, 315/35R20                       |
| Nr. 21 | 275/45R20   | 305/40R20                                  |
| 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.

**X36** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

**X77** Rad-/Reifenkombination nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 3. Sitzreihe.

**X93** Das Rad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 390 mm an Achse 1.

**Y63** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 344 mm an Achse 1.

**Y85** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim im Mai 2023 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 17. August 2023 in Lamsheim statt.



|                     |   |
|---------------------|---|
| Nummer              | 23-0350-A05-V01                               |
| TGA-Art             | 13.1  |
| Prüfgegenstand      | PKW-Sonderrad 9.0JX20 H2 Typ OP1-F 9.0JX20 H2 |
| Fertiger/Zulieferer | Orca Performance Wheels e.K.                  |

Seite 21 von 21

## 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 21 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2023.

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 Typpengenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 17. August 2023



Pohl

00414987.DOC