

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ01/52097/A/67über den Verwendungsbereich von Sonderrädern
an Fahrzeugen des Herstellers **Daimler Benz/DaimlerChrysler****Auftraggeber:****ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach**Hinweise für den Fahrzeughalter**

Nach der Durchführung der Fahrzeugumrüstung ist das Fahrzeug **unverzüglich** einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Begutachtung vorzuführen. Die ausgefüllte und von der Prüfstelle abgestempelte Anbaubestätigung (amtliches Formblatt) ist im Fahrzeug mitzuführen und berechtigten Personen auf Verlangen vorzuzeigen.

Technische Angaben zu den Sonderrädern

| | | |
|---|---|---------------------------------|
| Hersteller | ARTEC Autoteilehandelsges.mbH | |
| Handelsmarke | ARTEC | |
| Art des Sonderrades | einteiliges Leichtmetallsonderrad mit Distanzscheibe | |
| Radtyp | MS II 807560 | |
| Radgröße | 8J x 17 H2 | |
| Rad-Einpreßtiefe (ohne Distanzscheibe) | 60 mm | |
| Lochzahl / Lochkreisdurchmesser /Mittenloch | 5 / 112 mm / 72,6 mm | |
| Befestigung des Rades an der am Fahrzeug montierten Distanzscheibe | mitgelieferte Kegelbundschauben M14x1,5x25, Anzugsmoment 110 Nm | |
| Zugehörige Adapter-Distanzscheibe Kennzeichnung (außen eingeschlagen) | Vorderachse mit 25555726 | Hinterachse mit 25555726 |
| Dicke der Distanzscheibe | 25 mm | 25 mm |
| Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe) | 35 mm | 35 mm |
| Lochkreisdurchmesser / Lochzahl (für Scheibenmontage am Fahrzeug) | 112 mm / 5 | 112 mm / 5 |
| Befestigung Distanzscheibe am Fahrzeug | mitgelieferte Kegelbuntdradschrauben M12x1,5x 23, Anzugsmoment 110 Nm | |
| Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang | 690 kg / 2000 mm | |
| Radlastprüfung | RWTÜV Fahrzeug GmbH, RP01/2727/00/67 | |
| Zentrierart Sonderrad-Distanzscheibe | Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe | |
| Zentrierart Distanzscheibe-Fahrzeugnabe | Mittenzentrierung über Kunststoffzentrier-ring, Kennz.: Ø72,5/66,6 Farbe gelb | |

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : MS II 807560
Ausführung(en) : MS II 80756017

Durchgeführte Prüfungen

Es wurde die Verwendungsmöglichkeit der oben beschriebenen Sonderräder an Fahrzeugen des im Verwendungsbereich genannten Herstellers geprüft. Die Prüfung erfolgte unter Zugrundelegung des VdTÜV Merkblatts 751 Anhang I und 4.6.8 der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger".

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpreßtiefe der Sonderräder vergrößert. Die Spurweitenerhöhung ist nicht größer als 2%.

Reifentragfähigkeiten

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 210 bis 240 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 210 km/h bis 91% bei 240 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 240 bis 270 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 240 km/h bis 85% bei 270 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 270 bis 300 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 270 km/h bis 85% bei 300 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR ist bei Höchstgeschwindigkeiten bis 240 km/h die zulässige Reifentragfähigkeit auf dem Reifen angegeben. Bei Geschwindigkeiten über 240 km/h ist die zulässige Tragfähigkeit unter Angabe der am Fahrzeug auftretenden maximalen Sturzwerte vom jeweiligen Reifenhersteller zu erfragen.

Ergebnis der Prüfungen

Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus den oben beschriebenen Prüfungen für die einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Abschnitten Verwendungsbereich und Auflagen und Hinweise zu entnehmen.

Verwendungsbereich

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| Fahrzeughersteller | : | Daimler Benz; DaimlerChrysler |
| Befestigungsteile zur Befestigung der Distanzscheibe am Fahrzeug | : | siehe Blatt 1 |
| Befestigungsteile zur Befestigung des Rades an der Distanzscheibe | : | siehe Blatt 1 |
| Spurverbreiterung | : | bis zu 28 mm |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: | | 201 | | |
|--------------------------|--------------------------------------|--|---------------|--|
| ABE / EG-Genehmigung: | | C750, C750/1, C750/2 und C750/3 | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 63; 66; 73; 75; 77 | 190 | 215/40R17-83 T09) | | A01)bis A10)D11) K03)K04)K12) K31)L01) |
| 83; 85; 87; 90 53; 55 | 190 E, 190 E 2.0 190 D, 190 D 2.0 | 215/45R17-87 G01) | | |
| 66; 69 | 190 D 2.5 | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| 80 | 190 E 1.8 | vorne | hinten | |
| 97; 100 | 190 E 2.3 | 215/40R17-83 | 245/35R17-88 | A01)bis A10)D11) K03)K04)K12)K26) K31)L01) |
| 90; 93 | 190 D 2.5 Turbo | | | |
| 118; 122 | 190 E 2.6 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 125; 130; 136; | 190E 2.3 - 16 | 215/40R17-83 T09) | | A01)bis A10)D11) K03)K04)K12) K31)L01) |
| 143; 150 | 190E 2.5 - 16 | 215/45R17-87 | | |
| | | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 215/40ZR17 | 245/35ZR17 | A01)bis A10)D11) K03)K04)K12)K26) K31)L01) |

C750/3/NT3E

860/940

5/112/66,5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: 124 | | ABE / EG-Genehmigung: D700, D700/1 und D700/2 | | |
|--------------------|-----------------------------------|---|---------------|--|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 75; 77; 80 | 200 | 205/50R17-89 | | A01)bis A10)D11)E41)K03)K12)K32)L01) |
| 53; 55 | 200 D, E 200 Diesel | M09) | | |
| 87; 90; | 200 E, E 200 | | | |
| 97; 100 | 230 E | 215/45R17-88 | | |
| 66; 69 | 250 D, E 250 Diesel | T13) | | |
| 93 | 250 D Turbo, E 250 Turbodiesel | 215/45R17-91 reinforced | | |
| 80; 83 | 300 D, E 300 Diesel | | | |
| 110 | 220 E, E 220 | 225/45R17-90 | | |
| 118; 122 | 260 E | | | |
| 132; 138; 140 | 300 E | 235/40R17-90 | | |
| 80; 83 | 300 D 4 MATIC | | | |
| 118; 122 | 260 E 4 MATIC | 235/45R17-93 | | |
| 132; 138 | 300 E 4 MATIC | K26) | | |
| 105; 108 | 300 D Turbo, E 300 Turbodiesel | zulässige Reifengrößen | | |
| 105; 108 | 300 D Turbo 4 MATIC | vorne | hinten | A01)bis A10)D11)E41)F22)K03)K12)K32)L01)M09)V01) |
| | | 205/50R17-89 | 225/45R17-90 | |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)D11)E41)F22)K03)K12)K32)L01)V05) |
| | | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 142; 145 | 280 E, E280 | 205/50ZR17 | | A01)bis A10)D11)E41)K03)K12)K32)L01) |
| 162 | 300 E - 24 | M09) | | |
| 162 | 320 E, E320 | 215/45ZR17 | | |
| | | T13) | | |
| | | 215/45ZR17-91 W reinforced | | |
| | | 225/45ZR17 | | |
| | | 235/40ZR17 | | |
| | | 235/45ZR17 | | |
| | | K26) | | |
| | | zulässige Reifengrößen | | |
| | | vorne | hinten | A01)bis A10)D11)E41)F22)K03)K12)K32)L01)M09)V01) |
| | | 205/50ZR17 | 225/45ZR17 | |
| | | 215/45ZR17 | 235/40ZR17 | A01)bis A10)D11)E41)F22)K03)K12)K32)L01)V05) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: 124 | | | |
|-------------------------------------|----------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: D700/2 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 205 | 400 E, E420 | 225/45ZR17 T33) | A01)bis A10)D11)E41) K03)K12)K32)L01) |

D700/2/NT12E

1125/1115

5/112/66,6

| Typ: 124T | | | |
|--|--|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: E081und E081/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 77; 80 87; 90; 100 97; 100 53; 55 66; 69; 83 80; 81; 83; 100 100; 108 108 110 | 200 T 200 TE, E200 230 TE 200 TD 250 TD, E250 Diesel 300 TD, E300 Diesel 300 TD TURBO, E300 Turbodiesel E300 Turbodiesel 4MATIC 220 TE, E220 | 215/50R17-91 M01) 225/45R17-90 T16) 225/45R17-94 Reinf. 235/40R17-90 T16) 235/45R17-93 | A01)bis A10)D11)E41) K03)K12)K26)K32) L01) |
| | | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | |
| | | hinten | |
| | | 215/50R17-91 | 235/45R17-93 |
| | | | A01)bis A10)D11)E41) F22)K03)K12)K32) K26)L01)M01)V03) |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 132 132 145 162 162 | 300 TE 300 TE 4 MATIC, E300 4MATIC 280 TE, E280 300 TE - 24 320 TE, E320 | 215/50ZR17 M01) 225/45ZR17 T16) 235/40ZR17 T16) 235/45ZR17 | A01)bis A10)D11)E41) K03)K12)K26)K32) L01) |
| | | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | |
| | | hinten | |
| | | 215/50ZR17 | 235/45ZR17 |
| | | | A01)bis A10)D11)E41) F22)K03)K12)K32) K26)L01)M01)V03) |

E081/NT7E

1080/1230

5/112/66,6

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: 124C | | | |
|--|--|---|---|
| ABE / EG-Genehmigung: E499 und E499/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 97 132; 138 110 100 | 230 CE 300CE 220 CE / E220 Coupe E200 Coupe | 205/50R17-89 M09) 215/45R17-87 T13) 215/45R17-91 reinforced 225/45R17-90 235/40R17-90 235/45R17-93 K26) | A01)bis A10)D11)E41) K03)K12)K32)L01) |
| | | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 205/50R17-89 | 225/45R17-90 A01)bis A10)D11) K03)K12)K32)L01) M09)V01) |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 A01)bis A10)D11) K03)K12)K32) L01)V05) |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 110 162; 169 162; 169 | E200 Cabriolet E220 Cabriolet 300 CE-24, 320 CE 320 CE-24 Cabrio E320 Cabrio E320 Coupe | 225/45ZR17 T33) 235/45ZR17 K26) | A01)bis A10)D11) K03)K12)K32)L01) |
| | | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 205/50ZR17-89 | 225/45ZR17-90 A01)bis A10)D11) K03)K12)K32)L01) M09)V01) |
| | | 215/45ZR17 | 235/40ZR17 A01)bis A10)D11)K03) K12)K32)L01)V05) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: HO | | | | |
|---|----------------------|--|-----------------------|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G363 bzw. e1*92/53*0001*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 55; 65 | C200 Diesel | 205/50R17-89 | A02) bis A10)D11) | |
| 55; 70 | C220 Diesel | M09) | | |
| 83 | C250 Diesel | | | |
| 89; 90 | C180 | 215/45R17-87 | | |
| 100 | C200 | T82) | | |
| 110 | C220 | | | |
| 110 | C230 | 215/45R17-91 reinforced | | |
| 125 | C240 | | | |
| 142; 145 | C280 | 225/45R17-90 | | |
| 132; 141 | C200 Kompressor | | | |
| 142 | C230 Kompressor | 235/40R17-90 | | |
| 110 | C250 Turbodiesel | | | |
| 92 | C220 CDI/Turbodiesel | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| 75 | C200 CDI | vorne | | hinten |
| | | 215/45R17-87 | 225/45R17-90 | A01) bis A10)D11) V04) |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 | A01)bisA10)D11)V05) |
| | | 225/45R17-90 | 245/40R17-90 | A01) bis A10)D11) V07) |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 206 | C36 AMG | 215/45R17-87T M+S | A02) bis A10)D11) | |
| 255 | C43 AMG | | | |
| | | 225/45R17-91H M+S | | |
| | | 225/45ZR17 | | |
| | | 235/40ZR17 | | |
| | | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/45ZR17 | 245/40ZR17 | A01) bis A10)D11) V07) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: | | 202 | |
|--|--|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*93/81*0034*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 89; 90; 95 100 65 55; 70 110 | C180 T-Limousine C200 T-Limousine C200 Diesel T-Lim. C220 Diesel T-Lim. C250 Turbodiesel T-Limousine | 215/45R17-87 225/45R17-90 235/40R17-90 | A02) bis A10)D11) |
| 92 | C220 CDI/Turbodiesel T-Limousine | zulässige Reifengrößen vorne hinten | Auflagen und Hinweise |
| 75 | C200 CDI T-Limousine | 215/45R17-87 225/45R17-90 215/45R17-87 235/40R17-90 | A01)bis A10)D11)V04) A01)bis A10)D11)V05) |
| | | 225/45R17-90 245/40R17-90 | A01) bis A10)D11) V07) |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 110 120; 141 142 145 120; 125 110; 120; 125 | C230 T-Limousine C200 Kompressor T-Limousine C230 Kompressor T-Limousine C280 T-Limousine C240 T-Limousine C250 Turbodiesel | 215/45ZR17 225/45R17-90 235/40R17-90 | A02) bis A10)D11) |
| | | zulässige Reifengrößen vorne hinten | Auflagen und Hinweise |
| | | 215/45ZR17 225/45R17-90 | A01)bis A10)D11)V04) |
| | | 215/45ZR17 235/40R17-90 | A01) bis A10)D11) V05) |
| | | 225/45R17-90 245/40R17-90 | A01) bis A10)D11) V07) |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 225 | C43 AMG T-Lim. | 215/45R17-87T M+S 225/45ZR17-93W 225/45ZR17 A01)T36) 235/40ZR17 A01)T33) | A02) bis A10)D11) |
| | | zulässige Reifengrößen vorne hinten | Auflagen und Hinweise |
| | | 225/45ZR17 245/40ZR17 | A01) bis A10)D11) T36)V07) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: | | 210 | | |
|-----------------------|----------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*93/81*0022*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 65 | E200 Diesel | 205/50R17-89 | A02)bis A10)D11) | |
| 70, 55 | E220 Diesel | A01)M09)T15)T37) | | |
| 83 | E250 Diesel | | | |
| 75; 85 | E200 CDI | 215/45R17-87 | | |
| 92; 100; 105 | E220 CDI | A01)T13)T37) | | |
| 100 | E300 Diesel | | | |
| 100; 120 | E200 | 215/45R17-91 reinforced | | |
| 110 | E230 | T37) | | |
| 95 | E290 Turbodiesel | | | |
| 110 | E250 Turbodiesel | 215/50R17-91 | | |
| 120; 125 | E270 CDI | A01)M01)T37) | | |
| 145 | E320 CDI | | | |
| 120; 125 | E240 | 225/45R17-91 | | |
| 120; 137 | E200 Kompressor | T37) | | |
| 142, 150 | E280 | | | |
| 150 | E280 4-matic | 225/45R17-94 Reinf. | | |
| 162, 165 | E320 | | | |
| 165 | E320 4-matic | 235/45R17-93 | | |
| 130 | E300 Turbodiesel | 245/40R17-91 A01)T37) | | |
| | | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise | |
| | | vorne | hinten | |
| | | 215/50R17-91 | 235/45R17-93 | |
| | | | A01)bis A10)D11)M01) T37)V03) | |
| | | 225/45R17-90 | 245/40R17-90 | |
| | | | A01)bis A10)D11)T37) V07) | |
| | | 225/45R17-90 | 255/40R17-94 | |
| | | | A01)bis A10)D11)M08) T37)V10) | |
| | | 235/45R17-93 | 255/40R17-94 | |
| | | | A01) bis A10)D11) M08)V09) | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 205 | E420, E430 | 235/45R17-93 | A02)bis A10)D11)E41) | |
| | | 245/40ZR17 A01)T33) | | |
| | | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | | hinten |
| | | 225/45ZR17 | 245/40ZR17 | |
| | | | A01) bis A10)D11) E41)T33)V07) | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 205 | E430 4-matic | 235/45R17-93 | A02)bis A10)D11) | |
| 260 | E 55 AMG 4-matic | | | |
| 200 | E36/AMG | 235/45R17-93T M+S | A02)bis A10)D11) | |
| 255 | E50/AMG | | | |
| 260 | E55/AMG | | | |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: 210 K | | | |
|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0033*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 83 | E250 Diesel T-Limousine | 225/45R17-94 Reinf. (E54) | A02)bis A10)D11) |
| 95 | E290 Turbodiesel T-Limousine | 235/45R17-93 | |
| 130 | E300 Turbodiesel T-Limousine | A01) E54)T19) | |
| 110 | E250 Turbodiesel T-Limousine | 235/45R17-94 | |
| 92; 100; 105 | E220 CDI T-Lim. | | |
| 100; 120 | E200 T-Limousine | | |
| 110 | E230 T-Limousine | | |
| 120; 125 | E240 T-Limousine | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise |
| 120; 137 | E200 Kompressor T-Limousine | vorne hinten 215/50R17-91 235/45R17-93 | A01) bis A10)D11) E54)M01)T19)V03) |
| 150 | E280 /E280 4matic T-Limousine | 215/50R17-91 235/45R17-94 | A01) bis A10)D11) E54)M01) V03) |
| 165 | E320 / E320 4matic T-Limousine | 225/45R17-90 255/40R17-94 | A01) bis A10)D11) E54)M08)V10) |
| 205 | E420 T-Limousine; E430 T-Limousine | 235/45R17-93 255/40R17-94 | A01) bis A10)D11) M08)V09) |
| 120; 125 | E270 CDI T-Limousine | | |
| 145 | E320 CDI T-Limousine | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 205 | E430 4matic T-Limousine | 235/45R17-94 | A02)bis A10)D11) |
| 260 | E 55 AMG 4matic T-Limousine | | |
| 260 | E 55 AMG | 235/45R17-93T M+S | A02)bis A10)D11) |

e1*93/81*0033*21 1110/1300(1340)

5/112/66,5

| Typ: 170 | | | |
|---|----------------------|--|-------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0039*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 100 | SLK 200 | 215/45R17-87 | A02) bis A10)D11) |
| 120; 141 | SLK 200 Kompressor | | |
| 142; 145 | SLK 230 Kompressor | 225/45R17-90 | |
| | | zulässige Reifengrößen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne hinten 205/50R17 225/45R17 | A01) bis A10)D11) M09)V01) |
| | | 205/50R17-89 245/40R17-91 | A01) bis A10)D11) M09)V02) |
| | | 215/45R17-87 225/45R17-90 | A01) bis A10)D11) V04) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: 170 | | | | |
|---|----------------------|---|--------------|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0039*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 100 | SLK 200 | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 | A01) bis A10)D11) V05) |
| 120; 141 | SLK 200 Kompressor | | | |
| 142; 145 | SLK 230 Kompressor | 215/45R17-87 | 245/40R17-91 | A01) bis A10)D11) V06) |
| 160 | SLK 320 | | | |
| 260 | SLK 32 AMG Kompr. | 225/45R17-90 | 245/40R17-90 | A01) bis A10)D11) V06) |

e1*95/54*0039*13 905/850

5/112/66,5

| Typ: 208 | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------|-------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*96/27*0054*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| 100 | CLK 200 | 215/45R17-87 | | A02) bis A10)D11) |
| 100 | CLK 200 Cabrio | T37) | | |
| 120; 141 | CLK 200 Kompressor | 225/45R17-90 | | |
| 120; 141 | CLK 200 Kompressor Cabrio | | | |
| 142; 145 | CLK 230 Kompressor | zulässige Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| 142; 145 | CLK 230 Kompressor Cabrio | vorne | hinten | A01) bis A10)D11) M09)V01) |
| | | 205/50R17-89 | 225/45R17-90 | |
| 160 | CLK 320 | 205/50R17-89 | 245/40R17-91 | A01) bis A10)D11) M09)V02) |
| | | 215/45R17-87 | 225/45R17-90 | A01)bis A10)D11)V04) |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)D11)V05) |
| | | 215/45R17-87 | 245/40R17-91 | A01)bis A10)D11)V06) |
| | | 225/45R17-90 | 245/40R17-90 | A01)bis A10)D11)V07) |

e1*96/27*0054*13

960/1070(1120)

5/112/66,5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: 208 | | | | |
|---|----------------------|--|-----------------------|-------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*96/27*0054*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 160 | CLK 320 Cabrio | 225/45ZR17-90W | A02) bis A10)D11) | |
| | | 215/45R17-87T M+S | | |
| | | zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 205/50ZR17-89W | 225/45ZR17-90W | A01) bis A10)D11)E52)M09)V01) |
| | | 205/50ZR17-89W | 245/40ZR17-91W | A01) bis A10)D11)E52)M09)V02) |
| | | 215/45ZR17-87W | 225/45ZR17-90W | A01) bis A10)D11)V04) |
| | | 215/45ZR17-87W | 235/40ZR17-90W | A01) bis A10)D11)V05) |
| | | 215/45ZR17-89W | 245/40ZR17-91W | A01) bis A10)D11)V06) |
| 225/45ZR17-90W | 245/40ZR17-90W | A01) bis A10)D11)V07) | | |

e1*96/27*0054*14

1010/1070(1140)

5/112/66,5

| Typ: 208 | | | | |
|---|---|--|-----------------------|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*96/27*0054*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 205 205 255 | CLK 430 CLK 430 Cabrio CLK 55 AMG | 225/45ZR17-90W | A02) bis A10)D11) | |
| | | 215/45R17-87T M+S | | |
| | | zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 225/45ZR17-90W | 245/40ZR17-90W | A01) bis A10)D11)V07) |

e1*96/27*0054*14

1000/1070(1140)

5/112/66,5

| Typ: 140C | | | |
|---|----------------------|--|-------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*96/27*0057*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 205 | CL420 | 255/50ZR17 | A01) bis A10)D11)E26)K12)K40) |
| 235 | CL500 | | |
| 290 | CL600 | 255/45ZR17-98Y | |

e1*96/27*0057*03E

1340/1380(1420)

5/112/66,5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: 140C | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G165 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 235 | 500 SEC, S500 Coupe | 255/50ZR17 | A01) bis A10)D11) K12)K40) |
| 290 | 600 SEC V12, 600 SEC, S600 Coupe | 255/45ZR17-98Y | |
| 205 | S420 Coupe | | |

G165/NT5E

1360/1380

5/112/66.5

| Typ: 140 | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*96/27*0056*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 142 | S280 | 255/50ZR17 | A01) bis A10)D11) E26)K12)K40) |
| 170 | S320, S320 Lang | 255/45ZR17-98Y | |
| 205 | S420, S420 Lang | | |
| 235 | S500, S500 Lang | | |
| 290 | S600, S600 Lang | | |
| 130 | S300 Turbodiesel | | |

e1*96/27*0056*03E 1340/1380(1450)

5/112/66.5

| Typ: 140 | | | |
|--|--------------------------|---|-----------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F690 bis NT03 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 170 | 300 SE ww. 300 SE 3.2 | 255/50ZR17 | A01) bis A10)D11) E26)K12)K40) |
| 170 | 300 SEL, 300 SEL 3.2 | 255/45ZR17-98Y | |
| 205; 210 | 400 SE | | |
| 210; 235 | 400 SEL | | |
| 235; 240 | 500 SE | | |
| 235; 240 | 500 SEL | | |
| 290; 300 | 600 SE V12,600 SE | | |
| 290; 300 | 600 SEL V12,600 SEL | | |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: | | 140 | |
|-----------------------|--|---|-------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | F690 ab NT04 | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 142; 145 | S 280 | 255/50ZR17 | A01) bis A10)D11) K12)K40) |
| 170 | 300 SE ww. 300 SE 3.2, S320 Limousine | 255/45ZR17-98Y | |
| 170 | 300 SEL, 300 SEL 3.2, S320 Limousine lang | | |
| 205 | 400 SE, S420 Limousine | | |
| 235 | 400 SEL, , S420 Limousine lang | | |
| 235 | 500 SE, S500 Limousine | | |
| 235 | 500 SEL, S500 Limousine lang | | |
| 290 | 600 SE, S600 Limousine | | |
| 290 | 600 SEL, S600 Limousine lang | | |
| 110 | S 350 Turbodiesel Limousine | | |

F690/NT10

1340/1380

5/112/66.5

| Typ: | | 220 | |
|-----------------------|------------------------------|---|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*97/27*0099*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 150 | S 280 | 225/55R17-97V | A02)bis A10)D11)E51) |
| 165 | S 320 | 245/45R17-95W | |
| 165 | S 320 lang | | |
| 145 | S 320 CDI | | |
| | | | |
| | | 225/55R17-97H M+S | |
| 184 | S 400 CDI, S 400 CDI lang | 225/55R17-97W | |
| 205 | S 430, S 430 lang | 245/45R17-95Y | |
| 220; 225 | S 500, S 500 lang | 255/45R17-97W | |
| 270 | S 600 lang | | |
| | | | |
| 265 | S 55 AMG | 225/55R17-97H M+S | |
| 265 | S 55 AMG lang | | |

e1*97/27*0099*07

1165/1325(1360)

5/112/66.5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: 215 | | | |
|---|-------------------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0113*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 220; 225 270 265 | CL 500 CL 600 CL 55 AMG | 225/55R17-97W 245/45R17-95W 255/45R17-97W 225/55R17-97H M+S | A02)bis A10)D11) |

e1*98/14*0113*05

1165/1270(1310)

5/112/66,5

| Typ: 129 | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F142 bzw. e1*96/27*0058*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 140; 142; 150; 165; 170; 225; 235; 240; 290 | 280 SL 300 SL 300 SL-24 320 SL 500 SL 600 SL SL 280 SL 320 SL 500 SL 600 | 235/45R17-93W E48) 245/45R17-95W A01)L06) | A02) bis A10)D11) T37) |

e1*96/27*0058*11

1150/1190(1280)

5/112/66,5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: | | 203 | |
|---|---|--|---|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*98/14*0139*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 95 75; 85 100; 105 120 120; 125 120; 125 | C180 C200 CDI C220 CDI C200 Kompressor C240 C270 CDI | 205/50R17-89 A01)M09)T37) 215/45R17-87 T37) 225/45R17-90 | A01) bis A10)D11) |
| | | zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen vorne hinten | Auflagen und Hinweise |
| | | 205/50R17-89 M09) | 225/45R17-90 A01) bis A10)D11) V01) |
| | | 205/50R17-89 M09) | 245/40R17-91 A01) bis A10)D11) V02) |
| | | 215/45R17-87 T37) | 225/45R17-90 A01) bis A10)D11) V04) |
| | | 215/45R17-87 T37) | 235/40R17-90 A01) bis A10)D11) V05) |
| | | 215/45R17-87 T37) | 245/40R17-91 A01) bis A10)D11) V06) |
| | | 225/45R17-90 | 245/40R17-91 A01) bis A10)D11) V07) |

e1*98/14*0139*03 1000/1045(1085)

5/112/66,5

| Typ: | | 203 | |
|-----------------------|----------------------|--|---|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*98/14*0139*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 160 | C320 | 215/45R17-91 Reinforced 225/45R17-90 | A02) bis A10)D11) |
| | | zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen vorne hinten | Auflagen und Hinweise |
| | | 205/50R17-89 M09) | 225/45R17-90 A01) bis A10)D11) V01) |
| | | 205/50R17-89 M09) | 245/40R17-91 A01) bis A10)D11) V02) |
| | | 215/45R17-87 | 225/45R17-90 A01) bis A10)D11) V04) |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 A01) bis A10)D11) V05) |
| | | 215/45R17-87 | 245/40R17-91 A01) bis A10)D11) V06) |
| | | 225/45R17-90 | 245/40R17-91 A01) bis A10)D11) V07) |

e1*98/14*0139*03 1025/1050(1090)

5/112/66,5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: 203 | | | | |
|---|----------------------|--|-----------------------|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0139*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 260 | C32 AMG Kompressor | 215/45R17-87 M+S | A02) bis A10)D11) | |
| | | 225/45R17-90W | | |
| | | zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| 225/45R17-90W | 245/40R17-91W | A01) bis A10)D11) V07) | | |

e1*98/14*0139*05 1060/1055

5/112/66,5

| Typ: 203K | | | | | | |
|--|---|--|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*98/14*0158*.. | | | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | | | |
| 95 75; 85 100; 105 120; 125 120 125 | C180 C200 CDI C220 CDI C270 CDI C200 Kompressor C240 | 205/50R17-89 | A02) bis A10)D11) | | | |
| | | A01)M09)T37) | | | | |
| | | 215/45R17-91 RF | | | | |
| | | 120 | C200 Kompressor | T37) | | |
| | | 125 | C240 | 225/45R17-90 | | |
| | | | | T37) | | |
| | | | | zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| | | | | vorne | | hinten |
| | | | | 205/50R17-89 | 225/45R17-90 | A01) bis A10)D11) V01) |
| | | | | M09) | T37) | |
| | | | | 205/50R17-89 | 245/40R17-91 | A01) bis A10)D11) V02) |
| | | | | M09) | T37) | |
| | | | | 215/45R17-87 | 225/45R17-90 | A01) bis A10)D11) V04) |
| | | T37) | T37) | | | |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 | A01) bis A10)D11) V05) | | |
| | | T37) | T37) | | | |
| | | 215/45R17-87 | 245/40R17-91 | A01) bis A10)D11) V06) | | |
| | | T37) | T37) | | | |
| | | 225/45R17-90 | 245/40R17-91 | A01) bis A10)D11) V07) | | |
| | | | T37) | | | |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: | | 203K | | |
|-----------------------|----------------------|--|-----------------------|------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*98/14*0158*.. | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 160 | C320 | 215/45R17-91 RF | A02) bis A10)D11) | |
| | | 225/45R17-91 | | |
| | | zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen | | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten | |
| | | 205/50R17-89 M09) | 225/45R17-91 | A01) bis A10)D11) V01) |
| | | 205/50R17-89 M09) | 245/40R17-91 | A01) bis A10)D11) V02) |
| | | 215/45R17-87 | 225/45R17-91 | A01) bis A10)D11) V04) |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 T37a) | A01) bis A10)D11) V05) |
| | | 215/45R17-87 | 245/40R17-91 | A01) bis A10)D11) V06) |
| 225/45R17-90 | 245/40R17-91 | A01) bis A10)D11) V07) | | |

e1*98/14*0158*02 1065/1155(1190)

5/112/66,5

| Typ: | | 203K | |
|-----------------------|----------------------|--|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*98/14*0158*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 260 | C32 AMG Kompressor | 215/45R17-91 XL M+S | A02) bis A10)D11) |
| | | 225/45R17-90W | |
| | | zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen | |
| vorne | hinten | | |
| 225/45R17-90W | 245/40R17-91W | A01) bis A10)D11) V07) | |

e1*98/14*0158*02 1050/1150

5/112/66,5

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **MS II 807560**
 Ausführung(en) : **MS II 80756017**

| Typ: | | 203CL | |
|-----------------------|----------------------|--|---|
| ABE / EG-Genehmigung: | | e1*98/14*0159*.. | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 95 | C180 | 205/50R17-89 | A01) bis A10)D11) |
| 100; 105 | C220 CDI | A01)M09) | |
| 120 | C200 Kompressor | 215/45R17-87 | |
| 145 | C230 Kompressor | 225/45R17-90 | |
| | | zul. Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| | | vorne | hinten |
| | | 205/50R17-89 M09) | 225/45R17-90 A01) bis A10)D11) V01) |
| | | 205/50R17-89 M09) | 245/40R17-91 A01) bis A10)D11) V02) |
| | | 215/45R17-87 | 225/45R17-90 A01) bis A10)D11) V04) |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 A01) bis A10)D11) V05) |
| | | 215/45R17-87 | 245/40R17-91 A01) bis A10)D11) V06) |
| | | 225/45R17-90 | 245/40R17-91 A01) bis A10)D11) V07) |

e1*98/14*0159*02 985/970

5/112/66,5

Auflagen und Hinweise

- A01) Auflage entfällt für dieses Gutachten.
- A02) Nach §19(3) StVZO Nr. 4 ist nach Anbau der Sonderräder das Fahrzeug unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr bzw. einem Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom Bundesministerium für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster durch die abnehmende Stelle bestätigt.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi- oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen. Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : MS II 807560
Ausführung(en) : MS II 80756017

- A06) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapterscheibe dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile (siehe Blatt 1) verwendet werden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A10) Es dürfen außen keine Klammengewichte zum Auswuchten der Räder verwendet werden.
- A90) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten , die nicht mehr als 15 mm aufragen, ist nur auf den Rädern der Antriebsachse zulässig (siehe auch Bedienungsanleitung des Fahrzeugherstellers).
- D11) Die Sonderrad-Befestigung am Fahrzeug ist nur zulässig in Verbindung mit der unter **Technische Angaben zu den Sonderrädern** (Seite 1) beschriebenen Adapter- Distanzscheibe (Kennzeichnung **25555726**). Die Distanzscheibe und die zugehörigen Befestigungsteile sind auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- E05) Nur zulässig an Fahrzeugen, bei denen diese Bereifungsgröße bereits serienmäßig eingetragen ist.
- E26) Aufgrund der geprüften Radlast ist bei Fahrzeugausführungen mit erhöhter Hinterachslast bei Anhängerbetrieb diese auf max. kg zu reduzieren. Ist die Reduzierung erforderlich, so ist dies auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen . **Auflage A01** ist zusätzlich anzuwenden.
- E41) Nicht zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:
- Typ 124 und 124T , mit langem Radstand oder Sonderaufbau
- Typ 210, E420, E430 Sonderschutz.
- E47) Nur zulässig an Fahrzeugen, die serienmäßig mit 15-Zoll-Bereifung ausgerüstet sind.
(sonst Unterbereifung)
- E48) Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fz.-Ausführungen, bei denen als Serien-(Sommer)-Bereifung auch die Reifengröße 225/55R16 eingetragen ist.
- E51) Nicht zulässig an folgende Fahrzeugausführungen :
- Sonderschutzfahrzeuge (Fahrzeuge haben serienmäßig zulässige Achslasten von mehr als 1325 kg an Achse 2)
- E52) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, bei denen 215/45R17 als kleinste Bereifungsgröße serienmäßig eingetragen ist.
- E54) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen (E430 T-Limousine), bei denen als Mindestbereifung 235/45R17-**94W** serienmäßig eingetragen ist.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **MS II 807560**
Ausführung(en) : **MS II 80756017**

- F22) Nicht zulässig an 4-MATIC-Fahrzeugen ab der Fahrgestellnummer B532665.
- G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- K03) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 nach vorne zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen).
- K04) Durch geeignete Maßnahmen ist für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 nach hinten zu sorgen (z.B. durch Ausstellen des Stoßfängers, des Kotflügels, durch Tieferlegung oder durch Anbau von Karosserieteilen z.B. Schmutzfänger, soweit sie serienmäßig noch nicht vorhanden sind).
- K11) An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen.
- K12) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten aufzuweiten.
- K31) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind komplett umzulegen und aufzuweiten ggf.ins Radhaus ragende Kunststoffkanten sind entsprechend zu kürzen,
 - der vordere Kotflügel ist durch unterlegen der vorderen Kotflügelbefestigung auszustellen,
 - das innere Radhaus ist im Bereich vor der Vorderachse einzuformen.
- K32) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- die Radhausausschnittkanten sind komplett umzulegen und die ggf.ins Radhaus ragende Kunststoffkanten entsprechend zu kürzen,
 - der Kotflügel ist durch Unterlegen des hinter der Achse gelegenen Befestigungspunktes mit einer Unterlegscheibe von 15 mm Dicke auszustellen.
- K40) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- Die Radhausausschnittkanten sind über den gesamten Bereich komplett umzulegen,
 - Die Kotflügel sind vorn mit 5mm und hinten mit 10 mm Distanzscheiben auszustellen,
 - die ins Radhaus ragenden Kunststoffkanten des Stoßfängers sind auf 10 mm zu kürzen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : MS II 807560
Ausführung(en) : MS II 80756017

L01) Der Lenkeinschlag ist durch Unterlegen des Anschlags mit einer Unterlegscheibe von 10 mm Dicke zu begrenzen.

L06) Bei Fahrzeugen mit der Genehmigungsnummer F142 ist die serienmäßige Lenkeinschlagbegrenzung zu verwenden.

M01) Die Verwendung der Bereifungsgröße 215/50R17 auf der Felgengröße 8 J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|------------------------------------|
| Dunlop | D 40, SP Sport 8000 MFS |
| Goodyear | Eagle ZR |
| Michelin | MXX3 |
| Bridgestone | RE 71 |
| Yokohama | AVS |
| Continental | alle Sommerprofile |
| Pirelli | P700-Z, P Zero, P Zero Asimmetrico |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

M08) Die Verwendung der Bereifungsgröße 255/40R17 auf der Felgengröße 8 J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|-----------------------------------|
| Continental | Conti Sport Contact, CV/CZ 91 |
| Uniroyal | rallye RTT 2 |
| Semperit | Direction M 800 |
| Dunlop | SP Sport 8000 , SP Sport 2000 |
| Goodyear | Eagle F1, GSD+, F1 EMT |
| Michelin | SXGT, XGTV, MXX2, MXX3 |
| Pirelli | P5000, P700-Z, P Zero Asymmetrico |
| Bridgestone | RE 71, S-01 |
| Yokohama | AV1-40i(AVS), A008, A008P |
| Fulda | Y3000 |
| Goodyear | Eagle GSD, GSD+, F1 |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

M09) Die Verwendung der Bereifungsgröße 205/50R17 auf der Felgengröße 8 J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|------------------------------------|
| Dunlop | D 40, SP Sport 8000 MFS |
| Michelin | MXX3 |
| Continental | alle ZR Profile |
| Pirelli | P700-Z, P Zero, P Zero Asimmetrico |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : MS II 807560
Ausführung(en) : MS II 80756017

- T09) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 974 kg (LI=83). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 487 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T12) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1060 kg (LI=86). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 530 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T13) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1090 kg (LI=87). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 545 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T14) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1120 kg (LI=88). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 560 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T15) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1160 kg (LI=89). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 580 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T16) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1200 kg (LI=90). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 600 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T18) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1260 kg (LI=92). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 630 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T19) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg (LI=93). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 650 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- T33) Durch eine Freigabe des Reifenherstellers ist die Verwendbarkeit des montierten Reifenfabrikates unter Angabe der fahrzeugspezifischen Daten (zul.Achslasten, max. Sturzwerte VA/HA , Höchstgeschwindigkeit) und die ABV/ABS-Eignung (bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse) nachzuweisen.
- T36) Werden andere als die in den Fahrzeugpapieren aufgeführten Reifenfabrikate verwendet, so ist Auflage A01) und T33) zu beachten.
- T37) Für Fahrzeugausführungen, bei denen in den Fahrzeugpapieren **V-Reifen** eingetragen sind, sind aus Gründen der Tragfähigkeit der Sonderreifen nur **ZR-, W- oder Y-Reifen** zulässig. Bei ZR-Reifen ist statt des Load Index (LI) die entsprechende Tragfähigkeit in kg auf dem Reifen angegeben.
- T37a) Für Fahrzeugausführungen, bei denen in den Fahrzeugpapieren **W-Reifen** eingetragen sind, sind aus Gründen der Tragfähigkeit der Sonderreifen nur **ZR** oder **Y-Reifen** zulässig.
Bei der Verwendung von **ZR-Reifen** ist eine Freigabe des Reifenherstellers, aus der die Verwendbarkeit seiner Reifenfabrikate unter Angabe der fahrzeugspezifischen Daten (zul.Achslasten, max. Sturzwerte VA/HA , Höchstgeschwindigkeit) hervorgeht, vorzulegen.
- T82) Bei den Fahrzeugausführungen C280, C200 Kompressor und C230 Kompressor sind aufgrund der Tragfähigkeit der Reifen nur Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W oder ZR zulässig.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : MS II 807560
Ausführung(en) : MS II 80756017

V01) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 205/50R17 und hinten: 225/45R17

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|--|
| Bridgestone | Experia S-01 |
| Continental | CZ91 |
| Dunlop | SP8000, SP8080, SP9000, SP9090 |
| Pirelli | P700-Z, P Zero Direzionale N2, P7000, W210 Asimmetrico |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V02) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 205/50R17 und hinten: 245/40R17

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|--------------------------------|
| Continental | CZ91 |
| Dunlop | SP8000, SP8080, SP9000, SP9090 |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V03) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/50R17 und hinten: 235/45R17

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|------------------------------------|
| Bridgestone | RE71, Experia S-01 |
| Dunlop | SP Sport 8000 MFS |
| Michelin | MXX3 |
| Yokohama | S1-z, AVS, A008P, A510, A520, A509 |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V04) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/45R17 und hinten: 225/45R17

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|--|
| Pirelli | P Zero Asymmetrico, P Zero Direzionale , P7000 , P 6000 |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V05) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/45R17 und hinten: 235/40R17

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|---|
| Bridgestone | Experia S-01 |
| Continental | CZ91, ContiSportContact |
| Dunlop | SP Sport 8000, SP Sport 9000, SP Sport 9090 |
| Goodyear | Eagle F1, Eagle GS-D |
| Pirelli | P 700-Z |
| OHTSU | Falken FK-04 GR(beta) |
| Semperit | Direction M 800 |
| Uniroyal | rallye 440, RTT2 |
| Yokohama | S1-z, AVS, A008P, A510, A520, A509 |

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : MS II 807560
Ausführung(en) : MS II 80756017

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V06) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/45R17 und hinten: 245/40R17

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|------------------------------------|
| Continental | CZ91, ContiSportContact |
| Bridgestone | RE71, Expedia S-01 |
| Michelin | XGTV, SX GT, MXX3 |
| Pirelli | P7000 |
| Goodyear | Eagle F1 |
| Uniroyal | RTT-2 |
| Yokohama | S1-z, AVS, A008P, A510, A520, A509 |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V07) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 225/45R17 und hinten: 245/40R17

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|--------------------------------------|
| Bridgestone | Expedia S-01 |
| Continental | CZ91, ContiSportContact |
| Dunlop | SP8000, SP8080 E MFS, SP9000, SP9090 |
| Yokohama | S1-z, AVS, A008P, A510, A520, A509 |
| Toyo | Proxes T1 |
| Uniroyal | RTT-2 |
| Michelin | MXX3, SXGT |
| Goodyear | Eagle F1 |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : MS II 807560
Ausführung(en) : MS II 80756017

V08) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 235/40R17 und hinten: 245/40R17

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|------------------------------------|
| Continental | CZ91 |
| Yokohama | S1-z, AVS, A008P, A510, A520, A509 |
| Bridgestone | Experia S-01 |
| Pirelli | P7000, P Zero Asimmetrico |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V09) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 235/45R17 und hinten: 255/40R17

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|------------------------------------|
| Dunlop | SP2000 E MFS |
| Semperit | Direction M 800 |
| Bridgestone | S-01 |
| Uniroyal | RTT -2 |
| Michelin | MXX 2, MXX 3, Pilot SX MXX3 |
| Continental | ContiSportContact ; CZ91 |
| Yokohama | S1-z, AVS, A008P, A510, A520, A509 |
| Goodyear | Eagle ZR / GSD / GS-D+ |
| Pirelli | P700-Z; P Zero As.; P7000 ,P6000 |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

V10) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 225/45R17 und hinten: 255/40R17

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|---|
| Bridgestone | Experia S-01 |
| Continental | CZ91, Conti Sport Contact |
| Dunlop | SP8000, SP8080, SP2000, SP9000, SP 9090 |
| Goodyear | Eagle F1, Eagle GSD |
| OHTSU | Falken FK-04 GR(beta) |
| Pirelli | P700-Z, P Zero Asymmetrico |
| Yokohama | S1-z, AVS, A008P, A510, A520, A509 |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die ABV/ABS-Eignung durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **MS II 807560**
Ausführung(en) : **MS II 80756017**

Sonstiges

Der Auftraggeber unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Absatz 2 StVZO (Zertifikat-Registrier-Nr. 041027002). Das vorliegende Teilegutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich Änderungen am Fahrzeug oder in den Bauvorschriften der StVZO ergeben, die die zugrunde liegenden Prüfergebnisse beeinflussen können, oder der Auftraggeber den Nachweis gemäß Anlage XIX, Absatz 2 zur StVZO nicht mehr erbringt.

Dieses Teilegutachten umfaßt 27 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Essen, 28. September 2001
K:\RÄDER\RZ\67\17ZOLL\52090A67

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Bereich Komponenten




Dipl.-Ing. Elsenheimer