

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ99/47253/A/67über den Verwendungsbereich der Sonderradtypen **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
am Fahrzeug **Mercedes E-Klasse, Typen 124, 124T, 124C****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 Sonderräder | dreiteilige Leichtmetallsonderräder mit Doppelhump und Adapter-Distanzscheibe, Radstern wird mittels 40 Spezial-Zwölfkantschrauben (M7x1) mit unterschiedlichen Felgenbetthälften verbunden | | |
| Radtyp: | AX80755517 | AX85756217 | AX90755517 |
| für Achse: | VA+HA | nur HA | nur HA |
| Radgröße: | 8J x 17H2 | 8½J x17H2 | 9J x17H2 |
| Radeinpreßtiefe o. Scheibe: | 55 mm | 62 mm | 55 mm |
| Rad-Lochkreis-Ø/Lochzahl: | 112 mm / 5 | 112 mm / 5 | 112 mm / 5 |
| Felgenhälfte außen: | 2,25-Zoll | 2,25-Zoll | 2,75-Zoll |
| Felgenhälfte innen: | 5,75-Zoll | 6,25-Zoll | 6,25-Zoll |
| gepr. Radlast bei Abrollumfang: | 640 kg bei 1965 mm | 630 kg bei 1965 mm | 640 kg bei 1965 mm |
| Radlastprüfung: | RP99/2268/00/67 | RP99/2269/00/67 | RP99/2270/00/67 |
| Kennzeichnung Adapter-Distanzscheibe: | 20555726 | 35555726 | 25555726 |
| Adapter-Distanzscheibendicke: | 20 mm | 35 mm | 25 mm |
| Effektive Einpreßtiefe: | 35 mm | 27 mm | 30 mm |
| Fahrzeug-Lochkreis-Ø / Lochzahl: | 112 mm / 5 | 112 mm / 5 | 112 mm / 5 |

*) Die Scheiben sind zusätzlich mit den Herstellerkennzeichen RH oder ARTEC gekennzeichnet.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Radtyp(en) : AX80755517, AX85756217, AX90755517
Ausführung(en) : siehe Übersicht

Wichtiger Hinweis: Der Zusammenbau der dreiteiligen Sonderräder ist nur durch den Radhersteller zulässig!

Angaben zur Mittenzentrierung:

| | |
|-----------------------------|---|
| Zentrierart Sonderrad: | Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe |
| Zentrierart Distanzscheibe: | Mittenzentrierung mit Zentrierring Ø72,6/66,6 |

Angaben zur Rad- / Scheibenbefestigung:

| | |
|---|---|
| Befestigung Distanzscheibe am Fahrzeug: | Mitgelieferte Kegelbundbolzen M12x1,5 x 23 ; Anzugsmoment: 110 Nm |
| Radbefestigung an Distanzscheibe: | Mitgelieferte Kegelbundbolzen M14x1,5 x 25 ; Anzugsmoment: 110 Nm |

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.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

Verwendungsbereich

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Fahrzeughersteller | : | Daimler-Benz bzw. Mercedes-Benz (D) |
| Befestigungsteile zur Befestigung der Distanzscheibe am Fahrzeug | : | siehe oben |
| Befestigungsteile zur Befestigung des Rades an der Distanzscheibe | : | siehe oben |
| Spurverbreiterung | : | bis 44 mm |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
 Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

Verwendung vorn und hinten 8J x17H2, ET_{eff.} 35 mm :

| Typ: 124 | | ABE / EG-Genehmigung: D700, D700/1 und D700/2 | | |
|--|---|--|----------------------|--|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8Jx17H2, ET35 | 8Jx17H2, ET35 | |
| 75; 77; 80 53; 55 87; 90; 97; 100 66; 69 93 | 200 200 D, E 200 Diesel 200 E, E 200 230 E 250 D, E 250 Diesel 250 D Turbo, E 250 Turbodiesel | 205/50R17-89 | 205/50R17-89 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K32)L01) M09)B22) |
| 80; 83 110 118; 122 132; 138; 140 80; 83 118; 122 132; 138 105; 108 | 300 D, E 300 Diesel 220 E, E 220 260 E 300 E 300 D 4 MATIC 260 E 4 MATIC 300 E 4 MATIC 300 D Turbo, E 300 Turbodiesel | 215/45R17-88 | 215/45R17-87 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K32)L01) T13)B22) |
| 105; 108 | 300 D Turbo 4 MATIC | 225/45R17-90 | 225/45R17-90 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K32)L01) B22) |
| | | 235/40R17-90 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K32)L01) B22) |
| | | 235/45R17-93 | 235/45R17-93 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01) B22) |
| | | 205/50R17-89 | 225/45R17-90 | A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K32) L01)M09)V01)B22) |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K32) L01)V05) |
| 142; 145 | 280 E, E280 | 205/50ZR17 | 205/50ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K32)L01) M09)B22) |
| | | 215/45ZR17 | 215/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K32)L01) T13)B22) |
| | | 225/45ZR17 | 225/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K32)L01) B22) |
| | | 235/40ZR17 | 235/40ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K32)L01) B22) |
| | | 235/45ZR17 | 235/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01) B22) |
| | | 205/50ZR17 | 225/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K32) L01)M09)V01)B22) |
| | | 215/45ZR17 | 235/40ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K32) L01)V05)B22) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
 Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

| Typ: 124T | | ABE / EG-Genehmigung: E081 und E081/1 | | Auflagen und Hinweise |
|--------------------|--------------------------------|--|----------------------|--|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8Jx17H2, ET35 | 8Jx17H2, ET35 | |
| 77; 80 | 200 T | 215/50R17-91 | 215/50R17-91 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)M01)B22) |
| 87; 90; 100 | 200 TE, E200 | | | |
| 97; 100 | 230 TE | | | |
| 53; 55 | 200 TD | 225/45R17-90 | 225/45R17-90 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)T16)B22) |
| 66; 69; 83 | 250 TD, E250 Diesel | | | |
| 80; 81; 83; 100 | 300 TD, E300 Diesel | | | |
| 100; 108 | 300 TD TURBO, E300 Turbodiesel | 225/45R17-94 Reinf. | 225/45R17-94 Reinf. | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)B22) |
| 108 | E300 Turbodiesel | | | |
| | 4MATIC | 235/40R17-90 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)T16)B22) |
| 110 | 220 TE, E220 | | | |
| | | 235/45R17-93 | 235/45R17-93 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)B22) |
| | | 215/50R17-91 | 235/45R17-93 | A01)bis A10)E41)D11)F22)K03)K12)K32)K26)L01)M01)V03)B22) |
| 132 | 300 TE | 215/50ZR17 | 215/50ZR17 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)M01)B22) |
| 132 | 300 TE 4 MATIC, E300 4MATIC | | | |
| 145 | 280 TE, E280 | 225/45ZR17 | 225/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)T16)B22) |
| | | 235/40ZR17 | 235/40ZR17 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)T16)B22) |
| | | 235/45ZR17 | 235/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)B22) |
| | | 215/50ZR17 | 235/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11)F22)K03)K12)K32)K26)L01)M01)V03)B22) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
 Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

| Typ: 124C | | | | |
|--|--|--------------------------------|----------------------------------|--|
| ABE / EG-Genehmigung: E499 und E499/1 | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8Jx17H2, ET35 | 8Jx17H2, ET35 | |
| 97 132; 138 110 100 | 230 CE 300CE 220 CE / E220 Coupe E200 Coupe | 205/50R17-89 | 205/50R17-89 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K32)L01) M09)B22) |
| | | 215/45R17-88 | 215/45R17-88 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K32)L01) T13)B22) |
| | | 225/45R17-90 | 225/45R17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K32)L01) B22) |
| | | 235/40R17-90 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K32)L01) B22) |
| | | 235/45R17-93 | 235/45R17-93 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) |
| | | 205/50R17-89 | 225/45R17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K32)L01) M09)V01)B22) |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K32)L01) V05)B22) |
| | | 100 110 | E200 Cabriolet E220 Cabriolet | 225/45ZR17 |
| 235/45ZR17 | 235/45ZR17 | | | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01) B22) |
| 205/50ZR17-89 | 225/45ZR17-90 | | | A01)bis A10)D11) K03)K12)K32)L01) M09)V01)B22) |
| 215/45ZR17 | 235/40ZR17 | | | A01)bis A10)D11) K03)K12)K32)L01) V05)B22) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
 Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

Verwendung vorn 8J x17H2, ET_{eff.} 35 mm und hinten 8½J x17H2, ET_{eff.} 27 mm :

| Typ: 124 | | ABE / EG-Genehmigung: D700, D700/1 und D700/2 | | |
|--|--|--|--|---|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8Jx17H2, ET35 | 8½Jx17H2, ET27 | |
| 75; 77; 80 53; 55 87; 90; 97; 100 66; 69 93 | 200 200 D, E 200 Diesel 200 E, E 200 230 E 250 D, E 250 Diesel 250 D Turbo, E 250 Turbodiesel | 225/45R17-90 235/40R17-90 235/45R17-93 | 225/45R17-90 235/40R17-90 235/45R17-93 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01) B22) |
| 80; 83 110 118; 122 132; 138; 140 80; 83 118; 122 132; 138 105; 108 105; 108 | 300 D, E 300 Diesel 220 E, E 220 260 E 300 E 300 D 4 MATIC 260 E 4 MATIC 300 E 4 MATIC 300 D Turbo, E 300 Turbodiesel 300 D Turbo 4 MATIC | 205/50R17-89 M09) 215/45R17-87 | 225/45R17-90 235/40R17-90 | A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K26) K32)L01)V01)B22) A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K26) K32)L01)V05)B22) |
| 142; 145 | 280 E, E280 | 225/45ZR17 235/40ZR17 235/45ZR17 205/50ZR17 M09) 215/45ZR17 | 225/45ZR17 235/40ZR17 235/45ZR17 225/45ZR17 235/40ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01) B22) A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K26) K32)L01)V01)B22) A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K26) K32)L01)V05)B22) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
 Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

| Typ: 124T | | ABE / EG-Genehmigung: E081 und E081/1 | | |
|---|--|--|------------------------|--|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8Jx17H2, ET35 | 8½Jx17H2, ET27 | |
| 77; 80 87; 90; 100 97; 100 | 200 T 200 TE, E200 230 TE | 225/45R17-90 | 225/45R17-90 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)T16)B22) |
| 53; 55 66; 69; 83 80; 81; 83; 100 100; 108 | 200 TD 250 TD, E250 Diesel 300 TD, E300 Diesel | 225/45R17-94 Reinf. | 225/45R17-94 Reinf. | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) |
| 108 | 300 TD TURBO, E300 Turbodiesel | 235/40R17-90 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)T16)B22) |
| 110 | E300 Turbodiesel 4MATIC 220 TE, E220 | 235/45R17-93 | 235/45R17-93 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) |
| | | 215/50R17-91 M01) | 235/45R17-93 | A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K32) K26)L01)V03)B22) |
| 132 132 | 300 TE 300 TE 4 MATIC, E300 4MATIC | 225/45ZR17 | 225/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)T16)B22) |
| 145 | 280 TE, E280 | 235/40ZR17 | 235/40ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)T16)B22) |
| | | 235/45ZR17 | 235/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) |
| | | 215/50ZR17 M01) | 235/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K32) K26)L01)V03)B22) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
 Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

| Typ: 124C | | ABE / EG-Genehmigung: E499 und E499/1 | | |
|------------------------------|--|--|---------------------------|--|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8Jx17H2, ET35 | 8½Jx17H2, ET27 | |
| 97 132; 138 110 100 | 230 CE 300CE 220 CE / E220 Coupe E200 Coupe | 225/45R17-90 | 225/45R17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) |
| | | 235/40R17-90 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) |
| | | 235/45R17-93 | 235/45R17-93 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01) B22) |
| | | 205/50R17-89 M09) | 225/45R17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)V01)B22) |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)V05)B22) |
| 100 110 | E200 Cabriolet E220 Cabriolet | 225/45ZR17 | 225/45ZR17 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)T33)B22) |
| | | 235/45ZR17 | 235/45ZR17 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01) B22) |
| | | 205/50ZR17-89 M09) | 225/45ZR17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)V01)B22) |
| | | 215/45ZR17 | 235/40ZR17 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)V05)B22) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
 Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

Verwendung vorn 8J x17H2, ET_{eff.} 35 mm und hinten 9J x17H2, ET_{eff.} 30 mm :

| Typ: 124 | | ABE / EG-Genehmigung: D700, D700/1 und D700/2 | | |
|--|--|--|--|---|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8Jx17H2, ET35 | 9Jx17H2, ET30 | |
| 75; 77; 80 53; 55 87; 90; 97; 100 66; 69 93 | 200 200 D, E 200 Diesel 200 E, E 200 230 E 250 D, E 250 Diesel 250 D Turbo, E 250 Turbodiesel | 225/45R17-90 235/40R17-90 235/45R17-93 | 225/45R17-90 235/40R17-90 235/45R17-93 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)M05)B22) A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K26) K32)L01)V01)B22) |
| 80; 83 110 118; 122 132; 138; 140 80; 83 118; 122 132; 138 105; 108 105; 108 | 300 D, E 300 Diesel 220 E, E 220 260 E 300 E 300 D 4 MATIC 260 E 4 MATIC 300 E 4 MATIC 300 D Turbo, E 300 Turbodiesel 300 D Turbo 4 MATIC | 205/50R17-89 M09) 215/45R17-87 | 225/45R17-90 M05) 235/40R17-90 | A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K26) K32)L01)V01)B22) A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K26) K32)L01)V05)B22) |
| 142; 145 | 280 E, E280 | 225/45ZR17 235/40ZR17 235/45ZR17 205/50ZR17 M09) 215/45ZR17 | 225/45ZR17 235/40ZR17 235/45ZR17 225/45ZR17 M05) 235/40ZR17 | A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)M05)B22) A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) A01)bis A10)E41)D11) K03)K12)K26)K32) L01) B22) A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K26) K32)L01)V01)B22) A01)bis A10)E41)D11) F22)K03)K12)K26) K32)L01)V05)B22) |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
 Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

| Typ: 124T | | ABE / EG-Genehmigung: E081 und E081/1 | | Auflagen und Hinweise |
|--------------------|--------------------------------|--|----------------------|--|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8Jx17H2, ET35 | 9Jx17H2, ET30 | |
| 77; 80 | 200 T | 225/45R17-90 | 225/45R17-90 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)M05)T16)B22) |
| 87; 90; 100 | 200 TE, E200 | | | |
| 97; 100 | 230 TE | | | |
| 53; 55 | 200 TD | 225/45R17-94 | 225/45R17-94 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)M05)L01)B22) |
| 66; 69; 83 | 250 TD, E250 Diesel | Reinf. | Reinf. | |
| 80; 81; 83; 100 | 300 TD, E300 Diesel | | | |
| 100; 108 | 300 TD TURBO, E300 Turbodiesel | 235/40R17-90 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)T16)B22) |
| 108 | E300 Turbodiesel | | | |
| | 4MATIC | 235/45R17-93 | 235/45R17-93 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)B22) |
| 110 | 220 TE, E220 | | | |
| | | 215/50R17-91 | 235/45R17-93 | A01)bis A10)E41)D11)F22)K03)K12)K32)K26)L01)V03)B22) |
| | | M01) | | |
| 132 | 300 TE | 225/45ZR17 | 225/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)M05)T16)B22) |
| 132 | 300 TE 4 MATIC, E300 4MATIC | | | |
| 145 | 280 TE, E280 | 235/40ZR17 | 235/40ZR17 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)T16)B22) |
| | | 235/45ZR17 | 235/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11)K03)K12)K26)K32)L01)B22) |
| | | 215/50ZR17 | 235/45ZR17 | A01)bis A10)E41)D11)F22)K03)K12)K32)K26)L01)V03)B22) |
| | | M01) | | |

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
 Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

| Typ: 124C | | ABE / EG-Genehmigung: E499 und E499/1 | | Auflagen und Hinweise |
|------------------------------|--|--|-----------------------|--|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8Jx17H2, ET35 | 9Jx17H2, ET30 | |
| 97 132; 138 110 100 | 230 CE 300CE 220 CE / E220 Coupe E200 Coupe | 225/45R17-90 | 225/45R17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)M05)B22) |
| | | 235/40R17-90 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)B22) |
| | | 235/45R17-93 | 235/45R17-93 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01) B22) |
| | | 205/50R17-89 M09) | 225/45R17-90 M05) | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)V01)B22) |
| | | 215/45R17-87 | 235/40R17-90 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)V05)B22) |
| 100 110 | E200 Cabriolet E220 Cabriolet | 225/45ZR17 | 225/45ZR17 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)M05)T33)B22) |
| | | 235/45ZR17 | 235/45ZR17 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01) B22) |
| | | 205/50ZR17-89 M09) | 225/45ZR17-90 M05) | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)V01)B22) |
| | | 215/45ZR17 | 235/40ZR17 | A01)bis A10)D11) K03)K12)K26)K32) L01)V05)B22) |

E499/1/NT05

1010/1170

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. Wenn die Verwendung der Räder ohne Beschränkungen oder Auflagen möglich ist, kann alternativ eine Eintragung im Fahrzeugschein erfolgen.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

- 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 Metallschraubventilen für Ventillochdurchmesser 8,3 mm (z.B. Typ 3003B) 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.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapterscheibe dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile (siehe Blatt 2) verwendet werden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Die zum Sonderrad gehörige Adapterdistanzscheibe ist vor Montage des Ersatzrades zu entfernen. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A10) Die Sonderräder dürfen an der Innenseite und Außenseite wahlweise mit Klammer- oder Klebegewichten ausgewuchtet werden.
- B22) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit 4-Kolbenbremsanlage.
- D11) Die Sonderrad-Befestigung am Fahrzeug ist nur zulässig in Verbindung mit der unter *Technische Angaben zu den Sonderrädern* beschriebenen Adapter-Distanzscheibe(n). Die Distanzscheibe(n) und die zugehörigen Befestigungsteile sind auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- E41) Nicht zulässig an folgenden Fahrzeugausführungen:
- Typ 124 und 124T , mit langem Radstand oder Sonderaufbau
- Typ 210, E420 Sonderschutz.
- F22) Nicht zulässig an 4-MATIC-Fahrzeugen ab der Fahrgestellnummer B532665.
- 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).
- K12) An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten komplett umzulegen und ggf. ins Radhaus ragende Kunststoffteile entsprechend zu kürzen.
- K26) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausauschnittkanten aufzuweiten.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Radtyp(en) : AX80755517, AX85756217, AX90755517
Ausführung(en) : siehe Übersicht

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.

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

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 eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

M05) Die Verwendung der Bereifungsgröße 225/45R17 auf der Felgengröße 9Jx17H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|------------------------------|
| Continental | ContiSportContact, CZ91 |
| Dunlop | SP8000, SP8000 ULW |
| Goodyear | Eagle F1 / GSD+ / Ultra Grip |
| Michelin | MXX3 |
| Pirelli | P700-Z, P7000; W210 Asim. |
| Semperit | M800 |
| Uniroyal | RTT-2 |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 9Jx17H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

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 eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8Jx17H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Radtyp(en) : AX80755517, AX85756217, AX90755517
Ausführung(en) : siehe Übersicht

- 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).
- 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).
- T33) Es ist eine Freigabe des Reifenherstellers vorzulegen , aus der die Verwendbarkeit seiner Reifenfabrikate unter Angabe der fahrzeugspezifischen Daten (zul.Achslasten, max. Sturzwerte VA/HA , Höchstgeschwindigkeit) und die ABV -Eignung (bei Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse) hervorgeht. Die Freigabe ist bei der Abnahme vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- T84) Es sind neben den in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig aufgeführten Reifenfabrikaten ab NT10 der Fahrzeug-ABE Nr. D700/2 die unten aufgeführten Fabrikate zulässig. Folgende Freigaben lagen bei Gutachtenerstellung für die Reifengröße 225/45ZR17 vor :

| Fabrikat | Vmax | zul. Achslasten | | Min.Fülldruck in bar | |
|----------------------|------|-----------------|---------|----------------------|---------|
| | | Achse 1 | Achse 2 | Achse 1 | Achse 2 |
| Goodyear Eagle GS-D | 255 | 1040 | 1130 | 2,8 | 3,3 |
| Dunlop SP SPORT 8000 | 255 | 1040 | 1130 | 2,9 | 3,5 |

Werden Reifenfabrikate anderer Reifenhersteller verwendet, so ist über die ausreichende Tragfähigkeit (bei max. Sturzwinkel) bei Höchstgeschwindigkeit (zuzügl. Toleranz) eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

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

Hersteller:
Bridgestone
Continental
Dunlop
Pirelli

Typ:
Experia S-01
CZ91
D40, SP SPORT 8000 MFS
P700-Z, P Zero Asymmetrico

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

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

Hersteller:
Bridgestone
Continental
Dunlop
Goodyear
Pirelli
Yokohama

Typ:
Experia S-01
CZ91
SP Sport 8000 MFS
Eagle F1, Eagle GS-D
P 700-Z
AVS, A008P, A510, A509

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Radtyp(en) : **AX80755517, AX85756217, AX90755517**
Ausführung(en) : **siehe Übersicht**

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

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 15 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Essen, 01.04. 1999

K:\RÄDER\RZ\67\17ZOLL\KOMBINAT.ION\47253A67.DOC

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Abteilung Typprüfung

Wolff

Dipl.-Ing. Wolff

