

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ00/49570/A/67über den Verwendungsbereich von Sonderrädern Typ **P (19-Zoll, dreiteilig)**
am **Mercedes-Benz E-Klasse (LK 112/5)****Auftraggeber:** **Artec Autoteilehandelsges. mbH**
Schönbacher Straße
35745 Herborn**Hinweise für den Fahrzeughalter**

Nach der Durchführung der Fahrzeugumrüstung ist das Fahrzeug **unverzüglich** einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder 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

| | | | |
|---|--|---|---|
| Herstellerzeichen: | ARTEC | | |
| Art des Sonderrades: | dreiteiliges Leichtmetallrad mit Doppelhump; äußere und innere Felgenhälfte mit Radstern verschraubt; nur mit Adapterscheibe | | |
| Radtyp / Ausf. : | P 809569 /17 | P 859563 /17 | P 909544 /17 |
| für Achse: | VA + HA | VA + HA | nur HA |
| Radgröße: | 8 J x 19 H2 | 8,5 J x 19 H2 | 9 J x 19 H2 |
| Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe): | 69 mm | 63 mm | 44 mm |
| Lochkreisdurchm./Lochzahl | 112 mm / 5 | 112 mm / 5 | 112 mm / 5 |
| Felgenhälften außen/innen: | 1,75 /6,25-Zoll | 2,25 /6,25-Zoll | 3,25 /5,75-Zoll |
| Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang | 750 kg / bei 2100 mm | 750 kg / bei 2100 mm | 750 kg / bei 2100 mm |
| Radlastprüfung: RWTÜV | RP2433/00/67 | RP2434/00/67 | RP2435/00/67 |
| Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke: | <u>VA + HA:</u> 40 mm | <u>VA + HA:</u> 35 mm | <u>nur HA:</u> <u>Zwischenscheibe *</u> 15 mm |
| Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe): | 29 mm | 28 mm | 29 mm |
| Typ / Kennzeichnung (außen eingeschlagen): | Artec 40555726 oder RH 40555726 | Artec 35555726 oder RH 35555726 | Artec 155-5726 oder RH 155-5726 |
| Lochkreisdurchm./Lochzahl (für Scheibenanbau am Fz.): | 112 mm/ 5 | 112 mm/ 5 | 112 mm/ 5 |

* Zwischenscheibe mit längeren Befestigungsbolzen

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

| | | |
|---|--|---|
| Herstellerzeichen: | ARTEC | |
| Art des Sonderrades: | dreiteiliges Leichtmetallrad mit Doppelhump; äußere und innere Felgenhälfte mit Radstern verschraubt; nur mit Adapterscheibe | |
| Radtyp / Ausf. : | P 959550 /17 | P 109544 /17 |
| für Achse: | nur HA | nur HA |
| Radgröße: | 9,5 J x 19 H2 | 10 J x 19 H2 |
| Rad-Einpreßtiefe (ohne Scheibe): | 50 mm | 44 mm |
| Lochkreisdurchm./Lochzahl | 112 mm / 5 | 112 mm / 5 |
| Felgenhälften außen/innen: | 3,25 /6,25-Zoll | 3,75 /6,25-Zoll |
| Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumfang | 750 kg / bei 2100 mm | 750 kg / bei 2100 mm |
| Radlastprüfung: RWTÜV | RP2436/00/67 | RP2437/00/67 |
| Zugehörige Adapter-Distanzscheibe: Dicke: | <u>nur HA:</u> Adapterscheibe 20 mm | <u>nur HA:</u> <u>Zwischenscheibe *</u> 15 mm |
| Effektive Einpreßtiefe (mit Distanzscheibe): | 30 mm | 29 mm |
| Typ / Kennzeichnung (außen eingeschlagen): | Artec 20555726 oder RH 20555726 | Artec 155-5726 oder RH 155-5726 |
| Lochkreisdurchm./Lochzahl (für Scheibenanbau am Fz.): | 112 mm/ 5 | 112 mm/ 5 |

* Zwischenscheibe mit längeren Befestigungsbolzen

Angaben zur Mittenzentrierung:

| | |
|--|--|
| Zentrierart: Sonderrad: | Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-, od. Zwischen-Distanzscheibe |
| Zentrierart: Adapter- und Zwischen-Distanzscheibe: | Mittenzentrierung über Kunststoff-Zentrierring Kennz.: Ø72,5/Ø66,6 ; Farbe: gelb |

Radbefestigungsteile:

| | |
|---|--|
| Befestigung Adapter-Distanzscheibe am Fahrzeug: | Mitgelieferte Kegelbundbolzen M12 x 1,5 x 23 , Anzugsmoment: 110 Nm |
| Radbefestigung an Adapter-Distanzscheibe: | Mitgelieferte Kegelbundbolzen M14 x 1,5 x 25 ; Anzugsmoment: 110 Nm |
| Radbefestigung mit Zwischen-Distanzscheibe (15 mm): | Mitgelieferte Kegelbundbolzen M12 x 1,5 x 42 ; Anzugsmoment: 110 Nm |

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Angaben zur Radkennzeichnung:

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Ort der Kennzeichnung: | im Radstern auf der Speichenrückseite |
| Herstellerzeichen (eingegossen): | ARTEC |
| Radtyp: | z.B. : P 859563 . |
| Angabe der Radgröße/Einpreßtiefe: | z.B. : 8,5 Jx19H2 ET63 |

Wichtiger Hinweis:

Die dreiteiligen Sonderräder dürfen nur vom Radhersteller zusammgebaut werden.

Durchgeführte Prüfungen

Anbauprüfung

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 3.4 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern.

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpreßtiefe der Sonderräder vergrößert. Die Spurweitenerhöhung liegt unter 2 %.

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.

Hinweise zu 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.

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herbborn-Hörbach
 Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Verwendungsbereich und Auflagen

Fahrzeughersteller : Mercedes-Benz, bzw. DaimlerChrysler
Spurverbreiterung : bis zu 26 mm

| Typ: 210 | | ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0022*.. | | |
|--------------------------|---|---|--------------------------|---|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| 200; 205; 255; 260 | E420; -4matic E430; -4matic; E50 AMG; E55 AMG; E36 AMG | 8 x19 ET29 | 8,5 x19 ET28 | |
| | | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | A01)bis A10) D11) M02) |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01)bis A10) D11)K03)K15)K34) K57) |
| | | 8 x19 ET29 | 9 x19 ET29 | |
| | | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | A01)bis A10) D11) M02) |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01)bis A10) D11) K03)K15)K34) K57) |
| | | 8 x19 ET29 | 9,5 x19 ET30 | |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01)bis A10) D11) K03)K15)K34) K57) |
| | | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01)bis A10) D11)K35) M02)R05) V06) |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01)bis A10) D11)K03)K34)K35) K57) R05)V03) |
| | | 8 x19 ET29 | 10 x19 ET29 | |
| | | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01)bis A10) D11)K35)M02) R05) V06) |
| 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01)bis A10) D11)K03)K34)K35) K57) R05)V03) | | |

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herbborn-Hörbach
 Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

| Typ: 210 | | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0022*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| 200; 205; 255; 260 | E420; -4matic E430; -4matic; E50 AMG; E55 AMG; E36 AMG | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | A01)bis A10) D11) E55) |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01)bis A10) D11) E55) K03)K15)K34) K57) |
| | | 8,5 x19 ET28 | 9 x19 ET29 | |
| | | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | A01)bis A10) D11) E55) |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01)bis A10) D11) E55) K03)K15)K34) K57) |
| | | 8,5 x19 ET28 | 9,5 x19 ET30 | |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01)bis A10) D11) E55) K03)K15)K34) K57) |
| | | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01)bis A10) D11)K35) R05) V06) |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01)bis A10) D11)K03)K34)K35) K57) R05)V03) |
| | | 8,5 x19 ET28 | 10 x19 ET29 | |
| | | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01)bis A10) D11)K35) R05) V06) |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01)bis A10) D11)K03)K34)K35) K57) R05)V03) |

e1*93/81*0022*21

1165/1165 (1225)

5/112/66,5

| Typ: 210K | | | | |
|---|--|---------------------------------------|----------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0033*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| 205; 260 | E430 T-Limousine; E430 4matic T-Lim.; E55 AMG T-Lim.; E55 AMG 4matic T-Limousine | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01)bisA10) D11)K03)K34)K35) K57) R05) T86)V03) |
| | | 8x19 ET29 od. 8,5 x19 ET28 | 9,5 x19 ET30 | |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01)bisA10) D11) K03)K34)K35) K57) R05)T86)V03) |

e1*93/81*0033*18

1165/1300 (1340)

5/112/66,5

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

| Typ: 210 | | ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0022*.. | | |
|---|--|---|-----------------------------|---|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8 x19 ET29 | 8 x19 ET29 | |
| 55; 65; 70; 75; 83; 85; 92; 95; 100; 105; 110; 120; 125; 130; 137; 142; 145; 150; 162; 165 | E 200 E 230 E 240 | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | A01) bis A10) D11) M02) |
| | E 200 Kompressor E 280, E 280 4-matic E 320, E 320 4-matic | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) |
| | E 200 Diesel/ -CDI E 220 Diesel/ -CDI E 250 Diesel | 245/35ZR19 (-89Y) | 245/35ZR19 (-89Y) | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34) K57) T15) |
| | E 300 Diesel | 8 x19 ET29 | 8,5 x19 ET28 | |
| | E 250 Turbodiesel E 290 Turbodiesel E 300 Turbodiesel | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | A01) bis A10) D11) M02) |
| | E 270 CDI, E 320 CDI | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) |
| | | 245/35ZR19 (-89Y) | 245/35ZR19 (-89Y) | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34) K57) T15) |
| | | 8 x19 ET29 | 9 x19 ET29 | |
| | | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | A01) bis A10) D11) M02) |
| | | 235/35ZR19 | 265/30ZR19 | A01) bis A10) D11) K15) M02)M04) R04) T86) V01) |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) |
| | | 245/35ZR19 (-89Y) | 245/35ZR19 (-89Y) | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34) K57) T15) |

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

| Typ: 210 | | ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0022*.. | | |
|---|--|---|-----------------------------|--|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8 x19 ET29 | 9,5 x19 ET30 | |
| 55; 65; 70; 75; 83; 85; 92; 95; 100; 105; 110; 120; 125; 130; 137; 142; 145; 150; 162; 165 | E 200 E 230 E 240 | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) |
| | E 200 Kompressor E 280, E 280 4-matic E 320, E 320 4-matic | 245/35ZR19 (-89Y) | 245/35ZR19 (-89Y) | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34) K57) T15) |
| | E 200 Diesel/ -CDI E 220 Diesel/ -CDI E 250 Diesel | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | A01) bis A10) D11) M02) |
| | E 300 Diesel E 250 Turbodiesel E 290 Turbodiesel | 235/35ZR19 | 265/30ZR19 | A01) bis A10) D11) K15) M02)R04) T86) V01) |
| | E 300 Turbodiesel E 270 CDI, E 320 CDI | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K35) M02)R05)V06) |
| | | 245/35ZR19 (-89Y) | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K03)K34)K35)K57) R05)V03) |
| | | 8 x19 ET29 | 10 x19 ET29 | |
| | | 235/35ZR19 | 265/30ZR19 | A01) bis A10) D11) K15) M02)R04) T86) V01) |
| | | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K35)M02) R05) V06) |
| | | 245/35ZR19 (-89Y) | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K03)K34)K35)K57) R05)V03) |

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herbborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

| Typ: 210 | | ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0022*.. | | |
|---|--|---|-----------------------------|---|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8,5 x19 ET28 | 8,5 x19 ET28 | |
| 55; 65; 70; 75; 83; 85; 92; 95; 100; 105; 110; 120; 125; 130; 137; 142; 145; 150; 162; 165 | E 200 E 230 E 240 | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | A01) bis A10) D11) |
| | E 200 Kompressor E 280, E 280 4-matic E 320, E 320 4-matic | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) |
| | E 200 Diesel/ -CDI E 220 Diesel/ -CDI E 250 Diesel | 245/35ZR19 (-89Y) | 245/35ZR19 (-89Y) | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34) K57) T15) |
| | E 300 Diesel | 8,5 x19 ET28 | 9 x19 ET29 | |
| | E 250 Turbodiesel E 290 Turbodiesel E 300 Turbodiesel | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | A01) bis A10) D11) |
| | E 270 CDI, E 320 CDI | 235/35ZR19 | 265/30ZR19 | A01) bis A10) D11) K15) M04) R04) T86) V01) |
| | | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) |
| | | 245/35ZR19 (-89Y) | 245/35ZR19 (-89Y) | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34) K57) T15) |

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

| Typ: 210 | | ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0022*.. | | |
|---|--|---|-----------------------------|--|
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8,5 x19 ET28 | 9,5 x19 ET30 | |
| 55; 65; 70; 75; 83; 85; 92; 95; 100; 105; 110; 120; 125; 130; 137; 142; 145; 150; 162; 165 | E 200 E 230 E 240 | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) |
| | E 200 Kompressor E 280, E 280 4-matic E 320, E 320 4-matic | 245/35ZR19 (-89Y) | 245/35ZR19 (-89Y) | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34) K57) T15) |
| | E 200 Diesel/ -CDI E 220 Diesel/ -CDI E 250 Diesel | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | A01) bis A10) D11) |
| | E 300 Diesel E 250 Turbodiesel E 290 Turbodiesel | 235/35ZR19 | 265/30ZR19 | A01) bis A10) D11) K15) R04) T86) V01) |
| | E 300 Turbodiesel E 270 CDI, E 320 CDI | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K35) R05) V06) |
| | | 245/35ZR19 (-89Y) | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K03)K34)K35)K57) R05)V03) |
| | | 8,5 x19 ET28 | 10 x19 ET29 | |
| | | 235/35ZR19 | 265/30ZR19 | A01) bis A10) D11) K15) R04) T86) V01) |
| | | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K35) R05) V06) |
| | | 245/35ZR19 (-89Y) | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K03)K34)K35)K57) R05)V03) |

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

| Typ: 210K | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0033*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8 x19 ET29 | 8 x19 ET29 | |
| 83 | E250 Diesel T-Limousine | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) T19) |
| 95 | E290 Turbodiesel T-Limousine | 8 x19 ET29 | 8,5 x19 ET28 | |
| 130 | E300 Turbodiesel T-Limousine | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) T19) |
| 110 | E250 Turbodiesel T-Limousine | 8 x19 ET29 | 9 x19 ET29 | |
| 92 | E220 CDI T-Lim. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) T19) |
| 100 | E200 T-Limousine | 8 x19 ET29 | 9,5 x19 ET30 | |
| 110 | E230 T-Limousine | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) T19) |
| 120; 125 | E240 T-Limousine | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K35) M02)R05) V06) |
| 137 | E200 Kompressor T-Limousine | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K03)K34)K35)K57) R05)V03) |
| 150 | E280 /E280 4matic T-Limousine | 8 x19 ET29 | 10 x19 ET29 | |
| 165 | E320 / E320 4matic T-Limousine | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K35)M02) R05) V06) |
| 120; 125 | E270 CDI T-Limousine | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K03)K34)K35)K57) R05)V03) |
| 145 | E320 CDI T-Limousine | | | |

e1*93/81*0033*18

1060/1300 (1340)

5/112/66,5

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herbborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

| Typ: 210K | | | | |
|---|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0033*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnungen | zulässige Rad - / Reifengrößen | | Auflagen und Hinweise |
| | | Vorderachse | Hinterachse | |
| | | 8,5 x19 ET28 | 8,5 x19 ET28 | |
| 83 | E250 Diesel T-Limousine | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) T19) |
| 95 | E290 Turbodiesel T-Limousine | 8,5 x19 ET28 | 9 x19 ET29 | |
| 130 | E300 Turbodiesel T-Limousine | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) T19) |
| 110 | E250 Turbodiesel T-Limousine | 8,5 x19 ET28 | 9,5 x19 ET30 | |
| 92 | E220 CDI T-Lim. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | A01) bis A10) D11) K03)K15)K34)K57) T19) |
| 100 | E200 T-Limousine | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K35) R05) V06) |
| 110 | E230 T-Limousine | | | |
| 120; 125 | E240 T-Limousine | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K03)K34)K35)K57) R05)V03) |
| 137 | E200 Kompressor T-Limousine | 8,5 x19 ET28 | 10 x19 ET29 | |
| 150 | E280 /E280 4matic T-Limousine | 235/35ZR19 (-91Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K35) R05) V06) |
| 165 | E320 / E320 4matic T-Limousine | | | |
| 120; 125 | E270 CDI T-Limousine | 245/35ZR19 (-93Y) reinf. | 275/30ZR19 (-96Y) | A01) bis A10) D11) K03)K34)K35)K57) R05)V03) |
| 145 | E320 CDI T-Limousine | | | |

e1*93/81*0033*18

1060/1300 (1340)

5/112/66,5

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herbborn-Hörbach
Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

Auflagen und Hinweise

- A01) -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 Kraftfahrersachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungs-organisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom BMV im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, sofern in den Tabellen nicht aufgeführt und mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ggf. sind spezielle Reifenfreigaben zu beachten (dann sind die entspr. Mindestluftdrücke zu berücksichtigen).
- 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 Karren-Winkelventilen 38M (90 , Ventrex 538) zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. bzw. TRA entsprechen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapterscheibe dürfen nur die mitzuliefernden beschriebenen Befestigungsteile verwendet werden. Siehe auch Anbauanleitung des Radherstellers.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck (ggf. aus speziellen Reifenfreigaben) zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Die zum Sonderrad gehörige Adapterscheibe ist zu entfernen; es sind dann die Serien-Befestigungsteile zu verwenden.
- A09) Schneekettenbetrieb: nein.
- A10) Die Sonderräder können an der Innenseite und Außenseite mit Klebe- oder Klammerngewichten ausgewuchtet werden.
- D11) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den beschriebenen Adapter-, bzw. Zwischen-Distanzscheiben und Radbefestigungsteilen.
- E55) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen (z.B. E55 AMG), bei denen an Achse 2 als (Sommer-)Mindestbereifung 265/35R18 serienmäßig eingetragen ist.

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

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). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.

K15) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen.

K34) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- Die Radhausausschnittkanten sind im Bereich vom Übergang zum vorderen Stoßfänger bis oberhalb seitlicher Zierleiste komplett umzulegen,
- Die vorderen Stoßfänger sind auszustellen und die oberen Ecken der ins Radhaus ragenden Kante schräg abzutrennen.

K35) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- die Radhausausschnittkanten sind im Bereich vom oberhalb seitlicher Zierleiste bis zum Übergang zum hinteren Stoßfänger komplett umzulegen,
- die umgelegte Radhauskante ist im Übergangsbereich zum hinteren Stoßfänger auszustellen.

K57) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 1 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:

- Die Blechkante direkt über dem Stoßfänger ist zu kürzen, bzw. aus dem Reifenschwenkbereich weg zu formen. (Kontrolle durch Kreisfahrt).

M02) Die Verwendung der Bereifungsgröße 235/35R19 auf der Felgengröße 8Jx19H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|--------------|
| Continental | SportContact |
| Dunlop | SP9000 |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 9Jx19H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers

M04) Die Verwendung der Bereifungsgröße 265/30R19 auf der Felgengröße 9Jx19H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|-------------|
| Pirelli | P7000 |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 9Jx19H2 durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

R04) Eine ausreichende Freigängigkeit ist unter Beachtung der übrigen Auflagen bei Reifenflankenbreiten bis 271 mm (265/30R19) gegeben, z.B. für folgende:

| Hersteller | Typ |
|-------------------|-------------|
| Pirelli | P7000 |
| Dunlop | SP9000 (XL) |

Werden andere (breitere) Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit und Radabdeckung neu zu prüfen.

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
 Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
 Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

R05) Bei der Bereifungsgröße 275/30R19 dürfen -unter Beachtung der übrigen Auflagen- nur Reifenfabrikate mit max. Flankenbreite bis 285 mm (auf 10x19), bzw. 280 mm (auf 9,5x19) verwendet werden, z.B. folgende:

| Hersteller | Typ |
|-------------------|--------------------|
| Continental | SportContact |
| Pirelli | P-Zero Asimmetrico |
| Yokohama | AVS-S1z |

Werden andere (breitere) Reifenfabrikate verwendet, so ist die Freigängigkeit sowie Radabdeckung neu zu prüfen.

T15) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1160 kg (LI=89). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 580 kg betragen (Angabe steht am 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 am Reifen).

T86) Bei Gutachtenerstellung lagen folgende Tragfähigkeitsfreigaben für Fahrzeugtyp 210, 210K vor :

| Reifengröße: vorn 235/35ZR19 und hinten 265/30ZR19 | | | | | |
|---|------|-----------------|---------|----------------------|---------|
| Reifenfabrikat/-typ | Vmax | zul. Achslasten | | Min.Fülldruck in bar | |
| | | Achse 1 | Achse 2 | Achse 1 | Achse 2 |
| Dunlop SP9000 Extra Load (XL), (Herstellungsland Deutschland) | 259 | 1065 | 1165 | 3,2 | 3,5 |
| Pirelli P7000 RF, P7000 | 255 | 1095 | 1165 | 2,9 | 3,5 |
| | 255 | 1055 | 1165 | 2,8 | 3,5 |
| | 255 | 1025 | 1145 | 2,7 | 3,4 |
| Reifengröße: vorn 245/35ZR19 (-93Y) und hinten 275/30ZR19 (-96Y) | | | | | |
| Reifenfabrikat/-typ | Vmax | zul. Achslasten | | Min.Fülldruck in bar | |
| | | Achse 1 | Achse 2 | Achse 1 | Achse 2 |
| Continental SportContact | 259 | 1065 | 1340 | 3,0 | 3,5 |
| Yokohama AVS Sport; AVS S1-z | 259 | 1065 | 1340 | 2,5 | 3,1 |

Werden andere Fabrikate verwendet, sind die erforderlichen Mindestfülldrücke unter Angabe der fahrzeugspezifischen Daten (zul.Achslasten, max. Sturzwerte VA/HA (-2,2°/-4°), Höchstgeschw. durch eine Reifenfreigabe des jeweiligen Reifenherstellers nachzuweisen.

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: 235/35R19 und hinten: 265/30R19

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|---------------------------------------|
| Dunlop | SP9000 (XL) |
| Pirelli | vorn: P7000 reinforced, hinten: P7000 |

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

Auftraggeber : Artec Autoteilehandelsges. mbH, 35745 Herborn-Hörsbach
Typ(en) : **P (19-Zoll, dreiteilig)**
Ausführung : 17, mit Adapterscheibe

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: 245/35 R19 und hinten: 275/30 R19

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|---|
| Pirelli | vorn:P Zero Direzionale hinten:P-Zero Asimmetrico |
| Pirelli | P-Zero Asimmetrico |
| Goodyear | Eagle F1 |
| Yokohama | AVS Sport / AVS S1-z |
| Continental | SportContact |

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: 235/35 R19 und hinten: 275/30 R19

| Hersteller: | Typ: |
|--------------------|--------------------|
| Pirelli | P-Zero Asimmetrico |

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

Sonstiges

Der Auftraggeber unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Absatz 2 StVZO. 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.

Essen, 13. Juli 2000
K:\RÄDER\RZ\67\19ZOLLKOMB\49570A67.DOC

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Abteilung Typprüfung

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Abteilung Typprüfung


Dipl.-Ing. Schüssler

