

Teilegutachten

Nr . RZ93/2234/03/67

über den Verwendungsbereich des Sonderrades **DBV64433**

an Fahrzeugen des Herstellers **FORD**

Auftraggeber:

Artec Autoteilehandelsges.mbH
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

Dieses Teilegutachten dient als Arbeitsgrundlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr bzw. Prüf-Ingenieur und ist ihm bei der Überprüfung des ordnungsgemäßen Anbaus nach § 19 (3) oder § 21 StVZO vorzulegen.

Technische Angaben zu den Sonderrädern

| | |
|-------------------------|---|
| Radtyp: | DBV64433 |
| Ausführungsbezeichnung: | DBV64433, 108G (Zentrierringausf.) DBV64433F (feste Mittenbohrung) |
| Handelsmarke: | DBV |
| Radgröße: | 6 J x 14 H2 |
| Einpreßtiefe: | +33 mm |
| Lochkreisdurchmesser: | 108 mm |
| Lochzahl: | 4 |
| Mittenlochdurchmesser: | 63,4 mm ww. über Zentrierring Kennzeichnung Ø72,5/63,4, Farbe schwarz |
| Geprüfte Radlast: | 535 kg |
| Reifenabrollumfang: | 1860 mm |
| Radlastprüfung: | RWTÜV Fahrzeug GmbH RP93/1568/00/67 |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung |

Durchgeführte Prüfungen

Der Prüfumfang umfaßte die Verwendungsmöglichkeit des oben beschriebenen Sonderrades an Fahrzeugen des im Verwendungsbereich genannten Herstellers. Die Prüfung erfolgte unter Zugrundelegung des VdTÜV Merkblatts 751 Anhang I und 3.4 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern.

Anschrift:
Institut für Fahrzeugtechnik
Adlerstraße 7
45307 Essen
Telefon (0201) 825-0
Telefax (0201) 825-4150

RWTÜV
FAHRZEUG GMBH
Steubenstraße 53
45138 Essen
Telefon (0201) 825-0
Telefax (0201) 825-2517
Telex 8 579 680
AG Essen, HRB 9975
Aufsichtsratsvorsitzender:
Ulrich Weber
Geschäftsführung:
Claus Wolff (Vors.)
Klaus Bothe
Dieter Födisch
Ulrich Kästner
22340367.DOC

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 2 von 15

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpreßtiefe der Sonderräder vergrößert. Die Spurweitenerhöhung liegt unter 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 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 | : Ford Werke AG.; Köln bzw. Ford Espana S.A., Almusafes (Valencia) /Spanien bzw. Ford Motor Company Limited, Brentwood (Essex)/ UK |
| Radbefestigungsteile | : Mit den vom Radhersteller mitzuliefernden Kegelbundmuttern, M12x1,5 |
| Anzugsmoment in Nm | : 100 |
| Spurverbreiterung | : bis zu 33 mm |

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
 Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 3 von 15

| Typ: GBC | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: C689 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 49; 55; 66; 77; 84 | Sierra | 175/70R14-82 | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)15)21) |
| 110 | | 185/65R14-85 | |
| | 195/60R14-85 | | |
| | 205/60R14-87 14) | | |
| | | 195/60R14-85 | |
| | | 205/60R14-87 14) | |

E

825/925

4/108/63,4

| Typ: GBC | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: C689/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 49; 55; 66; 74; 77; 84; 85 | Sierra C,CL, GL,Ghia | 175/70R14-82 | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)15)21) |
| 110 | | 185/65R14-85 | |
| | | 195/60R14-85 | |
| | | 205/60R14-87 14) | |
| | Sierra XR4i | 195/60R14-85 | |
| | | 205/60R14-87 14) | |

FO

825/925

4/108/63,4

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
 Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 4 von 15

| Typ: GBG | | | |
|---|------------------------|---|---------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: E400 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 49; 53; 55; 59; 64; 65; 66; 74; 77; 85 | Sierra | 175/70R14-82 13) | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)15)21) |
| 107 | | 185/65R14-85 13) 195/65R14-89 205/60R14-87 14) 205/60R14-87 14) | |
| | | 195/65R14-89 205/60R14-87 14) | |

E

850/950

4/108/63,4

| Typ: GBG | | | |
|---|------------------------|--|---------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: E400/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 49; 53; 55; 59; 64; 65; 74; 77; 85; 88 | Sierra | 175/70R14-82 13) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)15)21) |
| 107 | | 185/65R14-85 13) 195/60R14-85 195/65R14-89 205/60R14-87 14) | |
| | | 195/65R14-89 205/60R14-87 14) | |

E

850/950

4/108/63,4

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
 Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 5 von 15

| Typ: GBG | | | |
|-------------------------------------|------------------------|---|---------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: E400/2 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55; 59; 74; 85; | Sierra | 185/65R14-86 | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)15)21) |
| | | 195/60R14-85 195/65R14-89 205/60R14-87 14) | |
| 107 | | 195/60R14-85 195/65R14-89 205/60R14-87 14) | |

E

850/900

4/108/63,4

| Typ: GFJ | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: F108 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 37; 40; 44; 52; 54 | Fiesta | 185/50R14-77 | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)11) 14)21)22) |
| | | 185/55R14-78 | |
| 76 | Fiesta XR2i | | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21) |

F108/NT7E

750/800

4/108/63,4

| Typ: GFJ | | | |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: F108/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 37; 40; 44; 52; 54; 65 | Fiesta | 185/50R14-77 | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)11) 14)21)22) |
| | | 185/55R14-78 | |
| 77 | Fiesta S | | 2)3)4)5)6) |
| 76; 96 | Fiesta XR2i | | 7)8)9)10) 21) |

F108/1/NT10E

820/700

4/108/63,4

| Typ: GFJ | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: F109 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 37; 40; 44; 52; 54 | Fiesta | 185/50R14-77 | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)11) 14)21)22) |
| | | 185/55R14-78 | |
| 76 | Fiesta XR2i | | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21) |

F109NT7E

750/650

4/108/63,4

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
 Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 6 von 15

| Typ: GFJ | | | |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: F109/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 37; 40; 44; 52; 54; 65 | Fiesta | 185/50R14-77 185/55R14-78 | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)11) 14)21)22) |
| 77 | Fiesta S | | 2)3)4)5)6) |
| 76; 96 | Fiesta XR2i | | 7)8)9)10) 21) |

F109/1/NT10

820/700

4/108/63,4

| Typ: GAL | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F508 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 52; 77; 96 | Escort (Fließheck, 2- und 4-türig) | 185/60R14-82 | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21) |
| 44; 52; 77; 96 | Orion (Sufenheck 4-türig) | 195/60R14-85 1)12) | |
| 44; 52; 77 | Escort (Kombi) | 205/55R14-85 1)12) | |

F508/NT5E

850/800

4/108/63,4

| Typ: GAL | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F508/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort (2-türig Fließheck) | 175/65R14-82 13) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21) |
| 110 | Escort RS2000 (2-türig Fließheck) | 185/60R14-82 | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort (4-türig Fließheck) | 195/60R14-85 | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Orion (4-türig Stufenheck) | 1)12) | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort Kombi (4-türig) | 205/55R14-85 1)12) | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort (Fließheck, Stufenheck, Kombi) | | |

F508/1/NT09

935/900

4/108/63,4

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
 Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 7 von 15

| Typ: GAL | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F509 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 52; 77; 96 | Escort (Fließheck, 2- und 4-türig) | 185/60R14-82 | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21) |
| 44; 52; 77; 96 | Orion (Stufenheck 4-türig) | 195/60R14-85 1)12) | |
| 44; 52; 77 | Escort (Kombi) | 205/55R14-85 1)12) | |

F509/NTSE 850/800 4/108/63,4

| Typ: GAL | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F509/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort (2-türig Fließheck) | 175/65R14-82 13) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21) |
| 110 | Escort RS2000 (2-türig Fließheck) | 185/60R14-82 | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort (4-türig Fließheck) | 195/60R14-85 1)12) | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Orion (4-türig Stufenheck) | 205/55R14-85 1)12) | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort Kombi (4-türig) | | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort (Fließheck, Stufenheck, Kombi) | | |

F509/1/NT09 935/900 4/108/63,4

| Typ: ALL | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F538 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort Cabrio | 175/65R14-82 13) 185/60R14-82 195/60R14-85 1)12) 205/55R14-85 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21) |

F538/NT12 935/860 4/108/63,4

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
 Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 8 von 15

| Typ: GFJ | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: G007 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 37; 40; 44; 52; 54; 65 | Fiesta | 185/50R14-77 185/55R14-78 | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)11) 14)21)22) |
| 77 | Fiesta S | | 2)3)4)5)6) |
| 76; 96 | Fiesta XR2i | | 7)8)9)10) 21) |

G007/NT07E

800/700

4/108/63,4

| Typ: GAL | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G146 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort (2-türig Fließheck) | 175/65R14-82 13) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21) |
| 110 | Escort RS2000 (2-türig Fließheck) | 185/60R14-82 | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort (4-türig Fließheck) | 195/60R14-85 | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Orion (4-türig Stufenheck) | 1)12) | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort Kombi (4-türig) | 205/55R14-85 1)12) | |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort (Fließheck, Stufenheck, Kombi) | | |

G146/NT09

935/900

4/108/63,4

| Typ: GBP | | | |
|-----------------------------------|---|--|--------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G274 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 65; 66; 82; 85; 100 | Mondeo (4-türig Fließheck) (4-türig Stufenheck) | 185/65R14-86 195/60R14-85 205/60R14-88 1)23)24) | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21) |

G274/NT10

1025/900

4/108/63,4

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
 Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 9 von 15

| Typ: BNP | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|--------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: G387 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 65; 66; 82; 85; 100 | Mondeo (Kombi) | 185/65R14-86 195/60R14-85 16) 195/60R14-86 205/60R14-88 1)23)25) | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21) |

G387/NT08

1050/1050

| Typ: JAS | | | |
|---|------------------------|--|-------------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e13*93/81*0008*.. bzw. e13*95/54*0008*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 37; 44; 55; 66 | Fiesta (5-türer) | 165/60R14-75 26) 175/60R14-78 185/55R14-78 185/50R14-77 28) | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21)27) |

e13*93/81*0008*03

850/750

4/108/63.4

| Typ: JBS | | | |
|---|------------------------|--|-------------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e13*93/81*0009*.. bzw. e13*95/54*0009*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 37; 44; 55; 66 | Fiesta (3-türer) | 165/60R14-75 26) 175/60R14-78 185/55R14-78 185/50R14-77 28) | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21)27) |

e13*93/81*0009*04

850/740

4/108/63.4

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
 Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 10 von 15

| Typ: ABL | | | |
|--|--------------------------|--|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0051*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 43; 44; 51; 54; 55; 65; 66; 85 | Escort 3-türig Fließheck | 175/65R14-82 185/60R14-82 195/60R14-85 1)12) 205/55R14-85 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21) |
| e11*93/81*0051*01 | 925/835 | | 4/108/63,4 |

| Typ: AFL | | | |
|--|---------------------------|--|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0052*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 43; 44; 51; 54; 55; 65; 66; 85 | Escort 4-türig Stufenheck | 175/65R14-82 185/60R14-82 195/60R14-85 1)12) 205/55R14-85 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21) |
| e11*93/81*0052*01 | 930/860 | | 4/108/63,4 |

| Typ: AAL | | | |
|--|--------------------------|--|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0053*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 43; 44; 51; 54; 55; 65; 66; 85 | Escort 5-türig Fließheck | 175/65R14-82 185/60R14-82 195/60R14-85 1)12) 205/55R14-85 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21) |
| e11*93/81*0053*01 | 935/845 | | 4/108/63,4 |

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
 Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 11 von 15

| Typ: ANL | | | |
|--|------------------------|--|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0054*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 43; 44; 51; 54; 55; 65; 66; 85 | Escort Kombi | 175/65R14-82 185/60R14-82 195/60R14-85 1)12) 205/55R14-85 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21) |
| e11*93/81*0054*01 | 920/900 | | 4/108/63,4 |

| Typ: ALL | | | |
|--|------------------------|--|----------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0055*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 51; 54; 55; 65; 66; 85 | Escort Cabrio | 175/65R14-82 185/60R14-82 195/60R14-85 1)12) 205/55R14-85 1)12) | 2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21) |
| e11*93/81*0055*01 | 900/860 | | 4/108/63,4 |

| Typ: BFP | | | |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0045*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66; 85; 96 | Mondeo (4-türig Stufenheck) | 185/65R14-86 195/60R14-85 205/60R14-88 1)23)24) | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21) |
| e1*95/54*0045*00 | 1025/910 | | 4/108/63,4 |

| Typ: BAP | | | |
|---|-------------------------------|--|--------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0046*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66; 85; 96 | Mondeo (4-türig Fließheck) | 185/65R14-86 195/60R14-85 205/60R14-88 1)23)24) | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21) |
| e1*95/54*0046*00 | 1025/910 | | 4/108/63,4 |

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 12 von 15

| Typ: BNP | | | |
|---|------------------------|--|--------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*95/45*0047*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 66; 85; 96 | Mondeo (Kombi) | 185/65R14-86 195/60R14-85 205/60R14-88 1)23)25) | 2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21) |

e1*95/45*0047*00

1030/1030

| Typ: RBT | | | |
|---|------------------------|---|------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: e9*95/54*0019*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 37; 44 | Ka | 165/60R14-75 32) 185/50R14-77 32)33)34) 195/45R14-76 33)34)35) | 1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10)21) |

e9*95/54*0019*01

710/600

4/108/63.4

Auflagen und Hinweise

- 1) Auflage entfällt für dieses Gutachten.
- 2) 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 amtlich 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.
- 3) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche, mit Ausnahme der Reifen mit M+S Profil, und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- 4) 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.
- 5) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummiventil DIN 7780-43 GS 11,5 oder mit geradem Ventil mit Metallfuß und Befestigung durch Überwurfmutter von außen, die weitgehend der DIN 7779 entsprechen (z.B. Alligator-Nr. 2024 R 8 bzw. 3004 A), zulässig.

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 13 von 15

Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h sind nur Metallventile zulässig.

- 6) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- 7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- 8) 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. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- 9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- 10) Die Sonderräder können an der Innenseite des Rades wahlweise mit Klebe- oder Klammergewichten und an der Außenseite nur mit Klebegewichten zwischen den Speichen ausgewuchtet werden.
- 11) Um eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen sicherzustellen, müssen, sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, geeignete Kotflügelverbreiterungen an den Radhäusern angebracht werden.
- 12) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern zu gewährleisten sind an Achse 2 die Radhausausschnittkanten über den gesamten Bereich des Radausschnitts umzulegen. Die Kanten von Anbauteilen, z.B. Kotflügelverbreiterungen sind entsprechend zu kürzen.
- 13) Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits in den Fahrzeugpapieren aufgeführt ist.
- 14) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern an Achse 2 zu gewährleisten sind die Radhausausschnittkanten umzulegen.
- 15) An Achse 1 ist die Radhausausschnittkante in einem Bereich von 45° nach vorn und hinten ausgehend von der senkrechten Radmittenebene umzulegen. Gegebenenfalls vorhandene Kunststoffteile sind in diesem Bereich auszuschneiden. Auf ausreichende Befestigung dieser Teile ist dann zu achten. Die nach innen gerichtete Halterung der vorderen Stoßstange muß nach vorn gebogen werden.
- 16) Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von höchstens 1030 kg .
- 17) Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von höchstens 1090 kg .

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 14 von 15

- 18) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den hinteren Radhäusern zu gewährleisten sind folgende Maßnahmen erforderlich:
Im linken Radhaus ist die hintere untere Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels ist nach hinten zu richten. Im rechten Radhaus ist der Kunststoffinnenkotflügel am hinteren Ende zu kürzen bzw. die Ecken abzuschneiden.
- 19) Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von höchstens 1060 kg .
- 21) Die an den Radbolzen befindlichen Halteklammern müssen entfernt werden.
- 22) Es muß der Bausatz "Lenkeinschlagbegrenzung" Ford-Bestellnummer 505 2322 eingebaut werden.
- 23) An Achse 1 ist auf eine ausreichende Radabdeckung nach vorne zu achten. Durch geeignete Maßnahmen (z.B. Anbau von Karosserieteilen) ist für eine ausreichende Radabdeckung zu sorgen.
- 24) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern an Achse 2 zu gewährleisten sind die Radhausausschnittkanten umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich hinter die umgebördelte Kante zu klemmen.
- 25) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern an Achse 2 zu gewährleisten, ist die obere Befestigungslasche des Kunststoffinnenkotflügels zu entfernen und die Radhausausschnittkanten von der Oberkante des Stoßfängers bis zur seitlichen Stoßleiste umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich hinter die umgelegte Kante zu klemmen.
- 26) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten bis 774 kg (Reifentragfähigkeit, LI 75).
- 27) An Achse 2 ist die Radhausausschnittkante im Bereich von Schweller bis zur Stoßfängeroberkante umzulegen und die im weiteren Verlauf ins Radhaus ragende Kante des Stoßfängers entsprechend der umgelegten Radhauskante, von der Oberkante bis zur oberen Befestigungsschraube, zu kürzen.
- 28) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten bis 812 kg (Reifentragfähigkeit, LI 77).
- 32) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern an Achse 2 zu gewährleisten, sind geänderte Ford-Federpuffer, Kennzeichnung "BE91" (6 Ringe - 142 mm lang anstatt Serie 5 Ringe - 119 mm lang) eingebaut werden.
- 33) Um eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 nach vorne sicherzustellen, müssen die Stoßfängerenden ausgestellt (z.B. Abstützung unterlegen, Bereich Scheinwerfer-Befestigung) oder geeignete Kotflügelverbreiterungen an den Radhäusern angebracht werden.

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

Teilegutachten
Nr. **RZ93/2234/03/67**

Radtyp(en) : **DBV64433**

Blatt 15 von 15

- 34) Es muß der Bausatz "Lenkeinschlagbegrenzung" Ford-Bestellnummer 5052322 eingebaut werden.
- 35) Es dürfen nur Reifenfabrikate/-typen bis zu einer Flankenbreite von max. 198 mm verwendet werden. Darunter fallen z.B. die folgenden Fabrikate/-typen
- | <u>Hersteller</u> | <u>Typ</u> |
|-------------------|------------|
| Dunlop | SP 2000 |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit und Radabdeckung neu zu prüfen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

Sonstiges

Dieses Teilegutachten umfaßt 14 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden. Der Auftraggeber ARTEC Autoteilehandelsges.mbH unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001.

Unabhängig davon wird es ungültig, wenn weitere Fahrwerks-Änderungen vorgenommen werden bzw. die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge sich in Teilen ändern, die Einfluß auf die Sonderrad-Verwendung haben können, sowie bei Änderung maßgeblicher gesetzlicher Vorschriften.

Essen, 09. September 1997
K:\RÄDER\RZ\14ZOLL\22340367.DOC
Institut für Fahrzeugtechnik
Typprüfstelle

Dipl.-Ing. Leibold
Amtlich anerkannter Sachverständiger
für den Kraftfahrzeugverkehr