

Teilegutachten

Nr . RZ95/41346/C/67

über den Verwendungsbereich des Sonderrades **D64433**

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:	D64433
Ausführungsbezeichnung:	D64433, 108G (Zentrierringausf.) D64433F (feste Mittenbohrung)
Hersteller:	ARTEC Autoteilehandelsges.mbH
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 RP92/0523/10/67
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.

Fahrwerksfestigkeit

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

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:
Hartmut Griepentrog
Geschäftsführung:
Claus Wolff (Vors.)
Klaus Bothe
Dieter Födtsch
Ulrich Kästner

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

Teilegutachten
Nr. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 2 von 15

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

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

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 3 von 15

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	175/70R14-82 185/65R14-85 195/60R14-85 205/60R14-87 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)15)21)
110	Sierra XR4i	195/60R14-85 205/60R14-87 14)	

FO

825/925

4/108/63,4

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) 185/65R14-85 13) 195/65R14-89 205/60R14-87 14) 205/60R14-87 14)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)15)21)
107		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. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 4 von 15

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

Typ: GBG			
ABE / EG-Genehmigung: E400/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 59; 74; 85;	Sierra	185/65R14-86 195/60R14-85 195/65R14-89 205/60R14-87 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)15)21)
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	185/50R14-77 185/55R14-78	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)11) 14)21)22)
76	Fiesta XR2i		2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)

F108/NT7E

750/800

4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 5 von 15

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	185/50R14-77 185/55R14-78	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)

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	185/50R14-77 185/55R14-78	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)11) 14)21)22)
76	Fiesta XR2i		2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)

F109NT7E

750/650

4/108/63,4

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

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 6 von 15

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/NT08

935/900

4/108/63,4

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/NT5E

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	
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)		

F509/1/NT08

935/900

4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 7 von 15

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/NT11

935/860

4/108/63.4

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/NT07

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/NT08

935/900

4/108/63.4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 8 von 15

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/NT07

1025/900

4/108/63,4

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/NT06

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

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 9 von 15

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*03	840/740		4/108/63,4

Typ: ABL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0051*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43; 44; 51; 54; 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*00	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; 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*00	930/860		4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 10 von 15

Typ: AAL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0053*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43; 44; 51; 54; 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)
<small>e11*93/81*0053*00</small>	<small>935/845</small>		<small>4/108/63,4</small>

Typ: ANL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0054*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43; 44; 51; 54; 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)
<small>e11*93/81*0054*00</small>	<small>920/900</small>		<small>4/108/63,4</small>

Typ: ALL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0055*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
54; 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)
<small>e11*93/81*0055*00</small>	<small>900/860</small>		<small>4/108/63,4</small>

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

Teilegutachten
Nr. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 11 von 15

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

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

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.

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

Teilegutachten
Nr. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 12 von 15

- 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 Gummi -oder Metallventile 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 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 dürfen an der Außen(Design)seite nur mit Klebegewichten und an der Innenseite wahlweise mit Klammer- oder Klebegewichten 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 Radhausauschnittkanten 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 Radhausauschnittkanten 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 .
- 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).

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

Teilegutachten
Nr. **RZ95/41346/C/67**

Radtyp(en) : **D64433**

Blatt 14 von 15

- 27) An Achse 2 ist die Radhausauschnittkante 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).

Sonstiges

Dieses Teilegutachten umfaßt 15 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden. Die Gültigkeit als Teilegutachten ist begrenzt bis zum 31. 12. 1996; danach kann es als Arbeitsgrundlage für Begutachtungen nach § 21 StVZO verwendet werden.

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, 08.10.1996
K:\RÄDER\RZ\14ZOLL\41346C67.DOC
Institut für Fahrzeugtechnik
Typprüfstelle

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