

Teilegutachten

Nr . RZ95/41108/E/67

über den Verwendungsbereich des Sonderrades M75

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:	M75
Ausführungsbezeichnung:	M753806 (Zentrierringausf.) M753845 (feste Mittenbohrung)
Hersteller:	ARTEC Autoteilehandelsges.mbH
Radgröße:	7 J x 15 H2
Einpreßtiefe:	+38 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:	1935 mm
Radlastprüfung:	RWTÜV Fahrzeug GmbH RP93/1637/05/67
Zentrierart:	Mittenzentrierung

*) bzw. 549 kg bei zulässigen Abrollumfang von 1875 mm.

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

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

Teilegutachten
Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 2 von 21

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 Kegelbundmuttern, Gewinde M12x1,5

Anzugsmoment : 100 Nm

Spurverbreiterung : bis zu 21 mm

Typ: GAA			
ABE / EG-Genehmigung: B824; B824/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 43; 51; 58; 71	Escort	195/50R15-81	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 31)32)33)
37; 40; 43; 51; 58; 66; 71; 77		205/50R15-85 215/45R15-82 19)	

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 3 von 21

Typ: AWA			
ABE / EG-Genehmigung: B885, B885/1, B886, B886/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 43; 51; 58	Escort, -L,-GL (Kombi)	195/50R15-81	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 21)31)32)33)
		205/50R15-85	
40; 43; 51; 58	Escort, -L,-GL (Kombi)	215/45R15-82 19)	

Typ: AFD			
ABE / EG-Genehmigung: D136, D199			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51; 58; 77	Orion	195/50R15-81	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 31)32)33)
		205/50R15-85	
		215/45R15-82 19)	

D136/NT6

700/700

4/108/63,4

Typ: ALD			
ABE / EG-Genehmigung: D137			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51; 58; 77	Escort	195/50R15-81	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 31)32)33)
		205/50R15-85	
		215/45R15-82 19)	

D137/NT6

700/750

4/108/63,4

Typ: ALF			
ABE / EG-Genehmigung: E076, E076/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
54; 55; 66; 77	Escort (Cabrio)	195/50R15-81	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 31)32)33)
		205/50R15-85	
54; 55; 65; 66; 77		215/45R15-82 19)	

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 4 von 21

Typ: ABFT			
ABE / EG-Genehmigung: E115			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
97	Escort RS Turbo	195/50R15-81 205/50R15-85 215/45R15-82 19)	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 31)

Typ: ABET			
ABE / EG-Genehmigung: D574			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
97	Escort RS Turbo	195/50R15-81 205/50R15-85 215/45R15-82 19)	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 31)

Typ: GAF			
ABE / EG-Genehmigung: E040, E040/1, E041; E041/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 54; 55; 66; 77	Escort	195/50R15-81 205/50R15-85	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 21)31)32)33)
37; 40; 44; 46; 54; 55; 65; 66; 77	Escort	215/45R15-82 19)	

Typ: AFF			
ABE / EG-Genehmigung: E086, E086/1, E087, E087/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 44; 54; 55; 66; 77	Orion	195/50R15-81 205/50R15-85	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 21)31)32)33)
40; 44; 46; 54; 55; 65; 66; 75; 77	Orion	215/45R15-82 19)	

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 5 von 21

Typ: AWF			
ABE / EG-Genehmigung: E085, E085/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 44; 54; 55; 66	Escort (Kombi)	195/50R15-81 205/50R15-85	1)2)3)4)5) 6)7)8)9)10) 21)31)32)33)
40; 44; 46; 54; 55; 65; 66	Escort (Kombi)	215/45R15-82 19)	

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: F108			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 52; 54	Fiesta	195/45R15-76 37)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)20) 21)39)
76	Fiesta XR2i		1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)20)21)

F108/Nt07E

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	195/45R15-76 37)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)20) 21)38)39)40)
77	Fiesta S		1)2)3)4)5)6)
76; 96	Fiesta XR2i		7)8)9)10)20) 21)40)

F108/Nt10E

800/700

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	195/45R15-76 37)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)20) 21)39)
76	Fiesta XR2i		1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)20)21)

F109/Nt07E

750/650

4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 6 von 21

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	195/45R15-76 37)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)20) 21)38)39)40)
77	Fiesta S		1)2)3)4)5)6)
76; 96	Fiesta XR2i		7)8)9)10)20) 21)40)
F109/NT10	820/700		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	195/45R15-76 37)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)20) 21)38)39)40)
77	Fiesta S		1)2)3)4)5)6)
96	Fiesta XR2i		7)8)9)10)20) 21)40)
G007/NT07	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, Orion	195/50R15-81 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)
		205/50R15-85 13)14)	
44; 52; 77	Escort (Kombi)	215/45R15-82 13)14)19)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)26) 30)
F508/NT5E	850/800		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, Orion	195/50R15-81 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)
		205/50R15-85 13)14)	
44; 52; 77	Escort (Kombi)	215/45R15-82 13)14)19)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)26) 30)
F509/NT5	850/800		4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 7 von 21

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)	195/50R15-82 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)
110	Escort RS2000 (2-türig Fließheck)	205/50R15-85	
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort (4-türig Fließheck)	13)14)	
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Orion (4-türig Stufenheck)	215/45R15-82 13)14)19)	
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort Kombi (4-türig)		

F508/1/NT08

925/900

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)	195/50R15-82 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)
110	Escort RS2000 (2-türig Fließheck)	205/50R15-85	
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort (4-türig Fließheck)	13)14)	
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Orion (4-türig Stufenheck)	215/45R15-82 13)14)19)	
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort Kombi (4-türig)		

F509/1/NT08

925/900

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)	195/50R15-82 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)
110	Escort RS2000 (2-türig Fließheck)	205/50R15-85	
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort (4-türig Fließheck)	13)14)	
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Orion (4-türig Stufenheck)	215/45R15-82 13)14)19)	
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort Kombi (4-türig)		

G146/NT08

920/900

4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 8 von 21

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	195/50R15-82 14) 205/50R15-85 13)14) 215/45R15-82 13)14)19)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)

F538/NT11

910/860

4/108/63,4

Typ: GBC			
ABE / EG-Genehmigung: C689, C689/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44; 49; 55; 66; 77; 84	Sierra	195/50R15-82	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)27)
44; 49; 55; 66; 74; 77; 84; 85		195/55R15-84	
110		195/60R15-87 11) 205/50R15-85 28)29)	
		195/60R15-87 11) 205/50R15-85 28)29)	

E

825/925

4/108/63,4

Typ: BNC			
ABE / EG-Genehmigung: C690, C690/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
49; 55; 66; 77; 84	Sierra Kombi	195/60R15-87	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)27)
49; 55; 66; 74; 77; 84; 85	Sierra Kombi -C, -CL, -Ghia	205/50R15-85 16) 205/55R15-87 14)	

E

825/1050

4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 9 von 21

Typ: BNC			
ABE / EG-Genehmigung: C691			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
49; 55; 66; 77; 84	Sierra (Kombi)	195/60R15-87 205/50R15-85 16) 205/55R15-87 14)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)27)

E

825/1050

4/108/63,4

Typ: GBG			
ABE / EG-Genehmigung: E400, E400/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
49; 53; 55; 59; 64; 65; 66; 74; 77; 85	Sierra	195/50R15-82 195/55R15-84	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)27)
49; 53; 55; 59; 64; 65; 74; 77; 85; 88		195/60R15-87 11) 205/50R15-85 28)29) 205/55R15-85 14)28)	

E

850/950

4/108/63,4

Typ: GBG			
ABE / EG-Genehmigung: E400, E400/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
107	Sierra	195/55R15-84 195/60R15-87 11) 205/50R15-85 28)29) 205/55R15-85 14)28)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)27)

E

4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 10 von 21

Typ: GBG			
ABE / EG-Genehmigung: E400/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 59; 74; 85; 88	Sierra (Schrägheck und Stufenheck)	195/50R15-82	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)27)
107		195/55R15-84 195/60R15-87 11) 205/50R15-85 28)29) 205/55R15-85 14)28)	
		195/55R15-84 195/60R15-87 11) 205/50R15-85 28)29) 205/55R15-85 14)28)	

E

850/900

4/108/63,4

Typ: BNG			
ABE / EG-Genehmigung: E401, E401/1, E401/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
49; 53; 55; 59; 64; 66; 74; 77; 85; 107	Sierra (Kombi)	195/60R15-87 17)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 15)24)25)
		205/50R15-85	
49; 53; 59; 64; 74; 77; 85; 88; 107	Sierra (Kombi) CL,LX,CLX,GL,GHIA	16) 205/55R15-87	
55; 59; 74; 85; 88; 107	Ford Sierra (Kombi) CL,LX,CLX,GL,GHIA	17)	

E

850/1160

4/108/63,4

Typ: BNE4			
ABE / EG-Genehmigung: E092			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110	Sierra 4x4	205/50R15-85 28)29)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)27)

E

4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 11 von 21

Typ: GB4			
ABE / EG-Genehmigung: D745			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110	Sierra XR 4x4	205/50R15-85	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)27)

E

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; 96; 100	Mondeo (Stufenheck, Fließheck)	195/55R15-85 44) 195/60R15-85 23) 205/50R15-85 205/55R15-85 22)23)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)
125	Mondeo V6-24V	195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 22) 195/55R15-85T M+S	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)43)

G274/NT10

030/910

4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 12 von 21

Typ: BNP			
ABE / EG-Genehmigung: G387			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65; 66; 82; 85; 96; 100	Mondeo (4-türig Kombi)	195/55R15-85 16)44) 195/60R15-85 23)36) 205/50R15-85 36) 205/55R15-85 22)23)36)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)
125	Mondeo V6-24V (4-türig Kombi)	195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 22) 195/55R15-85T M+S	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)43)

G387/NT09

1050/1050

4/108/63,4

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)	195/45R15-76 41) 205/45R15-79	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21)42)

e13*95/54*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)	195/45R15-76 41) 205/45R15-79	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21)42)

e13*95/54*0009*03

840/740

4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 13 von 21

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	195/50R15-82 14) 205/50R15-85 13)14) 215/45R15-82 13)14)19)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)
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	195/50R15-82 14) 205/50R15-85 13)14) 215/45R15-82 13)14)19)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)
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	195/50R15-82 14) 205/50R15-85 13)14) 215/45R15-82 13)14)19)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)
e11*93/81*0053*01	935/845		4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 14 von 21

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	195/50R15-82 14) 205/50R15-85 13)14) 215/45R15-82 13)14)19)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)26) 30)
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	195/50R15-82 14) 205/50R15-85 13)14) 215/45R15-82 13)14)19)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)
e11*93/81*0055*01	935/860		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 (Stufenheck)	195/55R15-85 195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 22)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)
125	Mondeo V6-24V	195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 22) 195/55R15-85T M+S	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)43)
e1*95/54*0045*00	030/910		4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 15 von 21

Typ: BAP			
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0046*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 85; 96	Mondeo (Fließheck)	195/55R15-85 195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 22)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)
125	Mondeo V6-24V	195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 22) 195/55R15-85T M+S	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)43)

e1*95/54*0046*00

030/910

4/108/63,4

Typ: BNP			
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0047*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 85; 96	Mondeo (4-türig Kombi)	195/55R15-85 195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 22)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)
125	Mondeo V6-24V (4-türig Kombi)	195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 22) 195/55R15-85T M+S	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)43)

e1*95/54*0047*00

1030/1030

4/108/63,4

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

Teilegutachten
Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 16 von 21

Typ:		ECT	
ABE / EG-Genehmigung:		e13*95/54*0024*..	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
92	Puma	195/50R15-82 215/45R15-82 47)48) 205/50R15-85 47)48)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)46)

e13*95/54*0024*00

770/670

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.
- 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.

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

Teilegutachten
Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 17 von 21

- 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 nur an der Innenseite ww. mit Klebe- oder Klammengewichten ausgewuchtet werden.
- 11) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- 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) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ab der Oberkante, auf einer Länge von 100 mm nach unten abzutrennen .
- 14) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern an Achse 2 zu gewährleisten, sind die Radhausausschnittkanten umzulegen.
- 15) Entfällt für dieses Gutachten.
- 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. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 18 von 21

- 19) Eine ausreichende Freigängigkeit der Bereifung ist bei folgenden Reifenfabrikaten gegeben:

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Bridgestone	S-01
Dunlop	SP Sport D40, SP2000
Continental	CZ91

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit und Radabdeckung neu zu prüfen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

- 20) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/-Reifenkombination sicherzustellen, sind an Achse 1 und 2 die Radhausausschnittkanten umzulegen. Ins Radhaus ragende Kunststoffkanten sind entsprechend zu kürzen.
- 21) Vor dem Anbau der Sonderräder müssen die an den Radbolzen befindlichen Halteklammern entfernt werden.
- 22) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern an Achse 2 zu gewährleisten, sind die Radhausausschnittkanten von der Stoßfängeroberkante bis 100 mm unterhalb der seitlichen Stoßleiste umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich hinter die umgebördelte Kante zu klemmen.
- 23) Je nach Serienbereifung sind den Fahrzeugausführungen vom Hersteller entsprechende Antriebsübersetzungen für die Geschwindigkeitsmesser, abhängig vom Abrollumfang des Reifens, zugeordnet worden. Bei Verwendung einer Reifengröße, die nicht bereits im Fahrzeugbrief eingetragen ist, ist eine Überprüfung bzw. Angleichung des Geschwindigkeitsmessers erforderlich. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- 24) Zur Gewährleistung einer ausreichenden Freigängigkeit an Achse 2 ist die obere Befestigungslasche des Kunststoffinnenkotflügels zu entfernen. Darüber hinaus ist der Kunststoffinnenkotflügel im Bereich von der Oberkante des Stoßfängers bis zur seitlichen Stoßleiste an das Radhaus anzulegen und klebend zu befestigen.
- 25) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern an Achse 2 zu gewährleisten, sind beide Befestigungslaschen des Kunststoffinnenkotflügels zu entfernen und die Radhausausschnittkanten von der Oberkante des Stoßfängers bis 100 mm unterhalb der seitlichen Stoßleiste umzulegen. Der Kunststoffinnenkotflügel ist in diesem Bereich hinter die umgelegte Kante zu klemmen.

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

Teilegutachten
Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 19 von 21

- 26) Die Flankenbreite der verwendeten Bereifung darf 214 mm nicht überschreiten. Um ausreichende Freigängigkeit nach innen sicherzustellen, ist die Klammer der Brems-schlauchführung abzuziehen, die Führung ca. 10 mm nach innen zu drücken und anschließend die Befestigungsklammer von der Seite her wieder zur Sicherung des Brems-schlauches aufzuschieben.
- 27) Die Halteklammern zur Befestigung der Bremsscheiben, -trommeln sind zu entfernen.
- 28) Bei Flankenbreiten über 220 mm sind folgende Maßnahmen erforderlich: Die hintere, in- nere Befestigung des Spritzschutzes ist um ca. 5 mm nach innen zu drücken. Die in das Radhaus vorstehende Ausbuchtung oberhalb der vorderen Befestigung des Innenspritz- schutzes ist um ca. 5 mm nach innen zu treiben.
- 29) Es sind nur Reifenfabrikate mit Flankenbreiten bis 225 mm zulässig. Darunter fallen z.B. folgende Reifenfabrikate:
- | <u>Hersteller</u> | <u>Typ</u> |
|-------------------|----------------------|
| Dunlop | SP Sport D40, SP8000 |
| Continental | CZ90,CH90,CV90,TS750 |
| Uniroyal | Rallye 440, RTT1 |
| Avon | Turboseed CR28 |
| Fulda | Y2000 |
| Pirelli | P7, P700 |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit und Radab- deckung neu zu prüfen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- 30) Es ist auf ausreichenden Abstand zwischen Felge und Spurstange zu achten. An der Fel- geninnenseite sind keine Klammern zulässig.
- 31) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/-Reifenkombination sicherzustellen sind an Achse 1 und 2 die Radhausauschnittkanten umzubördeln. Ins Radhaus ragende Kunst- stoffkanten sind entsprechend zu kürzen.
- 32) Es muß der Bausatz "Lenkeinschlagbegrenzung" (zweischalige Distanzbuchsen) nach Ford-Bestellnummer 905 9757 eingebaut werden.
- 33) Durch den Anbau geeigneter Teile ist eine ausreichende Abdeckung der vorderen und hinteren Reifenlaufflächen sicherzustellen.
- 36) Bei Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten von mehr als 1030 kg muß der Mindestlastin- dex 86 betragen.

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

Teilegutachten
Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 20 von 21

37) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Dunlop	SP Sport D40, SP 2000
Pirelli	P700-Z
Michelin	XGT-V
Yokohama	AVS (AV1-45i)

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit und Radabdeckung neu zu prüfen. DANbaubim Abdruck des Gutachtens enthaltenen Bestätigung einzutragen. Zusätzlich ist die Auflage 41 zu beachten.

- 38) Bei Fahrzeugen mit der ABE-Nummer G007 ab Nachtrag III, F 108/1 ab Nachtrag V und F 109/1 ab Nachtrag V ist durch den Anbau der Ford-Verbreiterung , Ford Bestell Nr. 70136-21, -22, -23, -24, oder anderer geeigneter Verbreiterungen für eine ausreichende Radabdeckung zu sorgen.
- 39) Es muß der Bausatz " Lenkeinschlagbegrenzung" Ford-Bestell-Nr. 5052322 eingebaut werden.
- 40) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit der ABE-Nrn. G007 ab Nachtrag III, F108/1 ab Nachtrag V und F109/1 ab Nachtrag V aufgrund geänderter Radaufhängung an Achse 1.
- 41) Diese Reifengröße ist mit Lastindex 76 nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis 800 kg. Bei Fahrzeugausführungen über 800 kg muß der Lastindex 78 betragen.
- 42) 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.
- 43) Unterhalb des Felgentiefbetts sind keine Wuchtgewichte zulässig.
- 44) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig 14-Zoll-Bereifung haben.
- 45) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit dieser Bereifung ausgerüstet sind.
- 46) Es muß der Bausatz "Lenkeinschlagbegrenzung" von Ford eingebaut werden.
- 47) Es sind Reifenfabrikate zulässig, bei ein Mindestabstand von 5 mm zwischen Reifen und Federbein an Achse 1 gegeben ist. Das geprüfte Reifenfabrikat ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- 48) An Achse 2 ist Befestigungsschraube des Innenkotflügels im Bereich der Stoßfängeroberkante/Radabdeckungstreifen zu entfernen. Der Innenkotflügel ist hinter die dort befindliche Lasche zu klemmen.

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

Teilegutachten
Nr. **RZ95/41108/E/67**

Radtyp(en) : **M75**

Blatt 21 von 21

Sonstiges

Dieses Teilegutachten umfaßt 20 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, 14.07.1997

K:\RÄDER\RZ\15ZOLL\41108D67.DOC

Institut für Fahrzeugtechnik

Typprüfstelle

Dipl.-Ing. Wolff

Amtlich anerkannter Sachverständiger
für den Kraftfahrzeugverkehr