

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ95/41108/G/67 Nachtrag 6

über den Verwendungsbereich von Sonderrädern
an Fahrzeugen des Herstellers **FORD**

Auftraggeber: **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

Hinweise für den Fahrzeughalter

Nach der Durchführung der Fahrzeugumrüstung ist das Fahrzeug **unverzüglich** einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Begutachtung vorzuführen. Die ausgefüllte und von der Prüfstelle abgestempelte Anbaubestätigung (amtliches Formblatt) ist im Fahrzeug mitzuführen und berechtigten Personen auf Verlangen vorzuzeigen.

Technische Angaben zu den Sonderrädern

Hersteller:	ARTEC Autoteilehandelsges.mbH
Handelsmarke:	ARTEC
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetallsonderrad
Radtyp:	M75
Ausführungsbezeichnung:	M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
Radgröße:	7J x 15 H2
Einpreßtiefe:	38 mm
Lochkreisdurchmesser:	108 mm
Lochzahl:	4
Mittenlochdurchmesser:	63,4 mm bzw. 72,6 mm mit Zentrierring Kennz. Ø72,5/63,4 , Farbe schwarz
Zentrierart:	Mittenzentrierung
Radlastprüfung:	RWTÜV Fahrzeug GmbH Nr. RP93/1527/09/67
Geprüfte Radlast:	555 kg *)
Reifenabrollumfang:	1935 mm

*) entspricht 570 kg bei einem Abrollumfang von max.1875 mm.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **M75**
Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
Ø72,5/63,4**

Durchgeführte Prüfungen

Es wurde die Verwendungsmöglichkeit der oben beschriebenen Sonderräder an Fahrzeugen des im Verwendungsbereich genannten Herstellers geprüft. Die Prüfung erfolgte unter Zugrundelegung des VdTÜV Merkblatts 751 Anhang I und 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 ist nicht größer als 2%.

Reifentragfähigkeiten

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 210 bis 240 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 210 km/h bis 91% bei 240 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 240 bis 270 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 240 km/h bis 85% bei 270 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 270 bis 300 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 270 km/h bis 85% bei 300 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR ist bei Höchstgeschwindigkeiten bis 240 km/h die zulässige Reifentragfähigkeit auf dem Reifen angegeben. Bei Geschwindigkeiten über 240 km/h ist die zulässige Tragfähigkeit unter Angabe der am Fahrzeug auftretenden maximalen Sturzwerte vom jeweiligen Reifenhersteller zu erfragen.

Ergebnis der Prüfungen

Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus den oben beschriebenen Prüfungen für die einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Abschnitten Verwendungsbereich und Auflagen und Hinweise zu entnehmen.

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : Ford Werke AG.; Köln bzw. Ford Espana S.A.,
Almusafes (Valencia) /Spanien bzw. Ford Motor
Company Limited, Brentwood (Essex)/ UK
Radbefestigungsteile : Mit Kegelbundmutter, Gewinde M12x1,5
Anzugsmoment in Nm : 100 Nm
Spurverbreiterung : bis zu 21 mm

Typ:		GAA	
ABE / EG-Genehmigung:		B824; B824/1	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, 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)
		205/50R15-85	
37; 40; 43; 51; 58; 66; 71; 77		215/45R15-82 19)	

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

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

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

D136/NT6

700/700

4/108/63,4

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

D137/NT6

700/750

4/108/63,4

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

Typ: ABFT			
ABE / EG-Genehmigung: E115			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

Typ: ABET			
ABE / EG-Genehmigung: D574			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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)	

Typ: AWF			
ABE / EG-Genehmigung: E085, E085/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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, F109			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: F108/1, F109/1, G007			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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
 F109/NT10E
 G007/NT07E

800/700

4/108/63,4

Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: F508, F509			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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
 F509/NT5

850/800

4/108/63,4

Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: F508/1, F509/1, G146			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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 13)14)	
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort (4-türig Fließheck) Orion (4-türig Stufenheck)	215/45R15-82 13)14)19)	
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort Kombi (4-türig)		1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)26) 30)

F509/1/NT08
 G146/NT08

925/900

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

Typ: ALL			
ABE / EG-Genehmigung: F538			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51; 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/NT13

935/860

4/108/63,4

Typ: GBC			
ABE / EG-Genehmigung: C689, C689/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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	
		195/60R15-87 11) 205/50R15-85 28)29)	
110		195/60R15-87 11) 205/50R15-85 28)29)	

E

825/925

4/108/63,4

Typ: BNC			
ABE / EG-Genehmigung: C690, C690/1, C691			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
49; 55; 66; 74; 77; 84; 85	Sierra Kombi -C, -CL, -Ghia	195/60R15-87 205/50R15-85 16) 205/55R15-87 14)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)27)

E

825/1050

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

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

E

850/950

4/108/63,4

Typ: GBG			
ABE / EG-Genehmigung: E400, E400/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

Typ: GBG			
ABE / EG-Genehmigung: E400/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 59; 74; 85; 88	Sierra (Schrägheck und Stufenheck)	195/50R15-82 195/55R15-84 195/60R15-87 11) 205/50R15-85 28)29) 205/55R15-85 14)28)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)27)
107		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)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
49; 53; 55; 59; 64; 66; 74; 77; 85; 88; 107	Sierra (Kombi) CL,LX,CLX,GL,GHIA	195/60R15-87 17) 205/50R15-85 16) 205/55R15-87 17)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 15)24)25)

E

850/1160

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

Typ: BNE4			
ABE / EG-Genehmigung: E092			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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

Typ: GB4			
ABE / EG-Genehmigung: D745			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65; 66; 82; 85; 96;100	Mondeo (Stufenheck, Fließheck)	195/55R15-85 44)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)
		195/60R15-85 23)	
		205/50R15-85	
		205/55R15-85 22)23)	
125	Mondeo V6-24V	195/60R15-85	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)43)
		205/50R15-85	
		205/55R15-85 22)	
		195/55R15-85T M+S	

G274/NT10

1030/910

4/108/63,4

Typ: BNP			
ABE / EG-Genehmigung: G387			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65; 66; 82; 85; 96; 100	Mondeo (4-türig Kombi)	195/55R15-85 16)44)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)
		195/60R15-85 23)36)	
		205/50R15-85 36)	
		205/55R15-85 22)23)36)	

Fortsetzung nächste Seite

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

Typ: BNP			
ABE / EG-Genehmigung: G387			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
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)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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*06

850/750

4/108/63,4

Typ: JBS			
ABE / EG-Genehmigung: e13*93/81*0009*.. bzw. e13*95/54*0009*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 44; 55; 66	Fiesta (3-türig)	195/45R15-76 41) 205/45R15-79	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21)42)

e13*95/54*0009*06

850/740

4/108/63,4

Typ: ABL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0051*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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*02E

925/835

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

Typ: AFL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0052*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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*03

930/860

4/108/63.4

Typ: AAL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0053*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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)

Typ: **ANL**ABE / EG-Genehmigung: **e11*93/81*0054*..**

Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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*03

920/900

4/108/63.4

Typ: ALL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0055*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , 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*01E

935/860

4/108/63.4

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
 Typ(en) : M75
 Ausführung(en) : M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4

Typ: BFP			
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0045*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 70; 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)
Typ: BAP			
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0046*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 70; 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)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

Typ: BNP			
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0047*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 70; 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*03

1030/1030

4/108/63.4

Typ: ECT			
ABE / EG-Genehmigung: e13*95/54*0024*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 92	Puma	195/50R15-82 215/45R15-82 46)47) 205/50R15-85 46)47)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)39)

e13*95/54*0024*03

770/670

4/108/63.4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

Typ: DAW			
ABE / EG-Genehmigung: e13*97/27*0037*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 66; 74; 85	Focus (5-türig)	185/55R15-82 50)51)	2) bis 10)21)
		195/55R15-84 195/60R15-87 1)11)	
96		205/50R15-85 1)49)	
		195/60R15-87 205/55R15-85 1)49)	

e13*97/27*0037*01

965/860

4/108/63.3

Typ: DBW			
ABE / EG-Genehmigung: e13*97/27*0038*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 66; 74; 85	Focus (3-türig)	185/55R15-81 50)51)	2) bis 10)21)
		195/55R15-84 195/60R15-87 1)11)	
96		205/50R15-85 1)49)	
		195/60R15-87 205/55R15-85 1)49)	

e13*97/27*0038*01

950/850

4/108/63.3

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
 Typ(en) : M75
 Ausführung(en) : M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4

Typ: DFW			
ABE / EG-Genehmigung: e13*97/27*0039*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 74; 85	Focus (4-türig)	185/55R15-81 50)51)	2) bis 10)21)
		195/55R15-84 195/60R15-87 52)	
96		205/50R15-85 1)49)	
		195/60R15-87 205/55R15-85 1)49)	

e13*97/27*0039*01

960/880

4/108/63.3

Typ: DNW			
ABE / EG-Genehmigung: e13*97/27*0040*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 66; 74; 85	Focus Turnier (5-türig)	195/55R15-84	2) bis 10)21)
		195/60R15-87 52)	
		205/50R15-85 1)49)	
96		195/60R15-87 205/55R15-85 1)49)	

e13*97/27*0040*01

960/960

4/108/63.3

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 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 und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **M75**
Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
Ø72,5/63,4**

- 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.
- 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 Klammergewichten 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) Nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis 1090 kg.
- 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
Typ(en) : M75
Ausführung(en) : M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
Ø72,5/63,4

- 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 begutachtete 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.
- 26) Die Flankenbreite der verwendeten Bereifung darf 214 mm nicht überschreiten. Um ausreichende Freigängigkeit nach innen sicherzustellen, ist die Klammer der Bremschlauchführung abzuziehen, die Führung ca. 10 mm nach innen zu drücken und anschließend die Befestigungsklammer von der Seite her wieder zur Sicherung des Bremschlauches aufzuschieben.
- 27) Die Halteklammern zur Befestigung der Bremsscheiben, -trommeln sind zu entfernen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
 Typ(en) : M75
 Ausführung(en) : M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4

- 28) Bei Flankenbreiten über 220 mm sind folgende Maßnahmen erforderlich: Die hintere, innere Befestigung des Spritzschutzes ist um ca. 5 mm nach innen zu drücken. Die in das Radhaus vorstehende Ausbuchtung oberhalb der vorderen Befestigung des Innenspritzschutzes 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 Radabdeckung neu zu prüfen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- 30) Es ist auf ausreichenden Abstand zwischen Felge und Spurstange zu achten. An der Felgeninnenseite 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 Kunststoffkanten 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.
- 34) An Achse 2 ist im Bereich der Stoßfängeroberkante die ins Radhaus ragende Lasche nach außen zu treiben.
- 35) An Achse 2 ist die Radhausauschnittkante im Bereich von Stoßfängeroberkante bis zur Radmitte umzulegen.
- 36) Bei Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten von mehr als 1030 kg muß der Mindestlastindex 86 betragen.
- 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. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen. Zusätzlich ist die Auflage 41 zu beachten.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **M75**
 Ausführung(en) : **M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
 Ø72,5/63,4**

- 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 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.
- 47) An Achse 2 ist Befestigungsschraube des Innenkotflügels im Bereich der Stoßfängeroberkante/Radabdeckungstreifen zu entfernen. Der Innenkotflügel ist hinter die dort befindliche Lasche zu klemmen.
- 49) An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich von der seitlichen Schutzleiste bzw. Sicke bis zur Stoßfängeroberkante um- und eng anzulegen.
- 50) Die Verwendung der Bereifungsgröße 185/55R15 auf der Felgengröße 7 J x 15 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:
- | Hersteller: | Typ: |
|--------------------|---|
| Bridgestone | RE 71 |
| Continental | alle Sommerprofile mit Geschwindigkeitssymbol ≥H |
| Dunlop | SP Sport D40, SP2000, SP8000 |
| Goodyear | Eagle VR, Eagle ZR, Eagle NCT, NCT2, Touring NCT3, Eagle GSD+, Eagle F1 |
| Michelin | MXV3A, XGTV, SX GT |
| Pirelli | P600, P4000, P5000 |
| Riken | alle Profilausführungen |
| Semperit | Direction |

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges. mbH
Typ(en) : M75
Ausführung(en) : M7543845 ohne Zentrierring bzw. M7543806 mit Zentrierring
Ø72,5/63,4

Toyo 600F1

Uniroyal Rallye 340/55

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 7Jx15H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

- 51) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 924 kg (LI=81). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 462 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- 52) Bei Fahrzeugen, bei denen diese Reifengröße nicht bereits serienmäßig eingetragen ist, sind die Auflagen 1) und 11) zu beachten.

Sonstiges

Der Auftraggeber unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß Anlage XIX, Absatz 2 StVZO (Zertifikat-Registrier-Nr. 041027002). Das vorliegende Teilegutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich Änderungen am Fahrzeug oder in den Bauvorschriften der StVZO ergeben, die die zugrunde liegenden Prüfergebnisse beeinflussen können, oder der Auftraggeber den Nachweis gemäß Anlage XIX, Absatz 2 zur StVZO nicht mehr erbringt.

Dieses Teilegutachten umfaßt 17 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Essen, 04.05.1999

K:\RÄDER\RZ\67\15ZOLL\41108G67.DOC

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Abteilung Typprüfung

Wolff

Dipl.-Ing. Wolff

