

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ00/49058/A/67über den Verwendungsbereich von Sonderrädern
an Fahrzeugen des Herstellers **F O R D**

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:	PA705
Ausführungsbezeichnung:	PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring
Radgröße:	7J x 15 H2
Einpreßtiefe:	35 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. RP99/2348/00/67
Geprüfte Radlast:	595 kg
Reifenabrollumfang:	1935 mm

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **PA705**
Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

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 4.6.8 der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger".

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 den vom Radhersteller mitzuliefernden Kegel-
bundradmuttern M12x1,5, Kegelwinkel 60° bzw.
Kegelbundradschrauben M12x1,5, Kegelwinkel 60°,
Schaftlänge 29 mm

Anzugsmoment in Nm : nach Vorgabe des Fahrzeugherstellers

Spurweitenerhöhung : bis zu 29 mm

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **PA705**
 Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

Typ: GAA			
ABE / EG-Genehmigung: B 824 und B 824/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 43; 51; 58; 71	Escort Escort L Escort S Escort GL Escort Ghia	195/50R15-81 205/50R15-85 215/45R15-81	1) bis 10) 20)29)30)
71	Escort XR 3	19)	
77	Escort XR3i		

Typ: GBC			
ABE / EG-Genehmigung: C 689 und C 689/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44; 49; 55; 66; 74; 77; 84; 85	Sierra, Sierra C,CL,GL,Ghia	195/50R15-81 11) 195/55R15-84 195/60R15-87 11) 205/50R15-85	1) bis 10) 15)25)
110		195/60R15-87 11) 205/50R15-85	

825/925

Typ: BNC			
ABE / EG-Genehmigung: C 690 und C 690/1			
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 17) 205/50R15-85 16) 205/55R15-87 14)17)	1) bis 10) 15)25)

825/1050

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**Typ(en) : **PA705**Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

Typ: BNC			
ABE / EG-Genehmigung: C691			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
49; 55; 66; 77; 84	Sierra (Kombi)	195/60R15-87 17) 205/50R15-85 16) 205/55R15-87 14)17)	2) bis 10) 25)
825/1050		4/108/63,4	

Typ: ABET			
ABE / EG-Genehmigung: D574			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
97	Escort RS Turbo	195/50R15-81 205/50R15-85 215/45R15-81 19)	1) bis 10) 20)
		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) bis 10) 15)25)
D745	875/925	4/108/63,4	

Typ: ALF			
ABE / EG-Genehmigung: E 076 und E 076/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
54; 55; 65; 66	Escort (Cabrio)	195/50R15-81 205/50R15-85	1) bis 10) 20)29)30)
66; 77	Escort Cabrio, XR 3i	215/45R15-81 19)	
		4/108/63,4	

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **PA705**
 Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

Typ: GAF			
ABE / EG-Genehmigung: E040 und E 040/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 46; 54; 55; 65; 66	Escort	195/50R15-81 205/50R15-85	1) bis 10) 20)28)29)30)
66; 77	Escort (XR3i)	215/45R15-81 19)	

4/108/63,4

Typ: AWF			
ABE / EG-Genehmigung: E 085 und E 085/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 44; 46; 54; 55; 65; 66	Escort (Kombi)	195/50R15-81 205/50R15-85 215/45R15-81 19)	1) bis 10) 20)28)29)30)

4/108/63,4

Typ: AFF			
ABE / EG-Genehmigung: E 086 und E 086/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 44; 46; 54; 55; 65; 66; 75; 77	Orion	195/50R15-81 205/50R15-85 215/45R15-81 19)	1) bis 10) 20)28)29)30)

4/108/63,4

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	1) bis 10) 15)25)

4/108/63,4

Typ: ABFT			
ABE / EG-Genehmigung: E115			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
97	Escort RS Turbo	195/50R15-81 205/50R15-85 215/45R15-81 19)	1) bis 10) 20)

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **PA705**
 Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

Typ: GBG			
ABE / EG-Genehmigung: E 400, E 400/1 und E 400/2			
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	195/50R15-81 11)	1) bis 10) 15)25)
		195/55R15-84 195/60R15-87 205/50R15-85 205/55R15-85 14)	
107		195/55R15-84 195/60R15-87 205/50R15-85 205/55R15-85 14)	

E400/NT01

850/950

4/108/63,4

Typ: BNG 4			
ABE / EG-Genehmigung: E433, E433/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
88; 107; 110	Sierra Kombi XR 4x4	195/55R15-85 205/50R15-85	1) bis 10) 15)25)

875/1025

4/108/63,4

Typ: GBG 4			
ABE / EG-Genehmigung: E434, E434/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
88; 107; 110	Sierra XR 4x4	195/55R15-85 205/50R15-85	1) bis 10) 15)25)

900/950

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**Typ(en) : **PA705**Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

Typ: BNG			
ABE / EG-Genehmigung: E 401, E 401/1 und E 401/2			
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)18)	1) bis 10) 15)24)25)

NT01

1000/1160

4/108/63,4

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: F 108			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 52; 54	Fiesta	195/45R15 21)	1) bis 10) 20)25)26)27)
76	Fiesta XR2i		1) bis 10) 20)25)

F108/Nr07E

750/800

4/108/63,4

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: F 108/1 bis Ntl V			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 52; 54	Fiesta	195/45R15 21)	1) bis 10) 20)25)26)27)28)
77	Fiesta S		1) bis 10)
76; 96	Fiesta XR2i		20)25)28)

F108/NT10E

820/700

4/108/63,4

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: F 109			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 52; 54	Fiesta	195/45R15 21)	1) bis 10) 20)25)26)27)
76	Fiesta XR2i		1) bis 10) 20)25)

F109/NT07E

750/650

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **PA705**
 Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: F 109/1 bis Nt IV			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 52; 54	Fiesta	195/45R15 21)	1) bis 10) 20)25)26)27)28)
77	Fiesta S		1) bis 10)
76; 96	Fiesta XR2i		20)25)28)

F109/NT10E

820/700

4/108/63,4

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: G 007 bis Nt II			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 52; 54	Fiesta	195/45R15 21)	1) bis 10) 20)25)26)27)28)
77	Fiesta S		1) bis 10)
96	Fiesta XR2i		20)25)28)

G007/NT07E

820/700

4/108/63,4

Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: F508 und F508/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort, Orion	195/50R15-82 14)	1) bis 10) 25)
96	XR3i	205/50R15-85	
110	Escort RS 2000	13)14) 215/45R15-82 13)14)19)	

F508/1/NT09E

935/900

4/108/63,4

Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: F509 und F509/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort, Orion	195/50R15-82 14)	1) bis 10) 25)
96	XR3i	205/50R15-85	
110	Escort RS 2000	13)14) 215/45R15-82 13)14)19)	

F509/1/NT09E

935/900

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**Typ(en) : **PA705**Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: G146			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85	Escort, Orion	195/50R15-82 14)	1) bis 10) 25)
96	XR3i		
110	Escort RS 2000	205/50R15-85 13)14) 215/45R15-82 13)14)19)	

G146/NT08E

935/900

4/108/63,4

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) bis 10) 25)

F538/NT13E

935/860

Typ: GBP			
ABE / EG-Genehmigung: G 274			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65; 66; 82; 85; 96;100	Mondeo (Stufenheck, Fließheck)	195/55R15-85 195/60R15-87 53) 205/50R15-85 205/55R15-87 1)22)23)	2) bis 10) 25)
125	Mondeo V6-24V	195/60R15-87 205/50ZR15 205/55R15-87 1)22) 195/55R15 85T M+S	

G274/NT10E

1030/910

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **PA705**
 Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

Typ: BNP			
ABE / EG-Genehmigung: G 387			
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 1)16) 195/60R15-87 53) 205/50R15-86 205/55R15-87 1)22)23)	2) bis 10) 25)
125	Mondeo V6-24V (4-türig Kombi)	195/60R15-87 205/50ZR15 205/55R15-87 1)22) 195/55R15-85T M+S	

G387/NT09E

1050/1050

4/108/63,4

Typ: GGR			
ABE / EG-Genehmigung: G 968			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 92; 100; 108; 110	Scorpio Limousine	195/65R15-91 205/60R15-91 215/60R15-93 1)31)32)	2) bis 10) 25)
152		195/65R15-91Q M+S 205/60R15-92V 205/60R15-91W 205/65R15-94 1)31)32)39) 215/60R15-93 1)31)32)	

G968/NT05E

1055/1150

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **PA705**
 Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

Typ: GFR			
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0018*.. bzw. e1*95/54*0018*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 92; 100; 108; 110	Scorpio Limousine	195/65R15-91 205/60R15-91 215/60R15-93 1)31)32)	2) bis 10) 25)
152		195/65R15-91 Q M+S 205/60R15-92V 205/60R15-91W 205/65R15-94 1)31)32)39) 215/60R15-93 1)31)32)	

e1*95/54*0018*05E 1055/1150

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)	195/45R15-78 40) 205/45R15-79 34)	1) bis 10) 13)25)31)32)35)

e13*95/54*0008*10 860/750

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **PA705**
 Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

Typ: JBS			
ABE / EG-Genehmigung: e13*93/81*0009*.. und e13*95/54*0009*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 44; 55; 66	Fiesta (3-türer)	195/45R15-78 205/45R15-79 34)	1) bis 10) 13)25)31)32)35)

e13*95/54*0009*10 850/740 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) bis 10) 25)

e11*93/81*0051*02E 925/835 4/108/63,4

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) bis 10) 25)

e11*93/81*0052*02E 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) bis 10) 25)

e11*93/81*0053*05 935/845 4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**Typ(en) : **PA705**Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

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) bis 10) 25)

e11*93/81*0054*05

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
54; 55; 65; 66; 85	Escort Cabrio	195/50R15-82 14) 205/50R15-85 13)14) 215/45R15-82 13)14)19)	1) bis 10) 25)

e11*93/81*0055*01E

935/860

4/108/63,4

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 53) 205/50R15-85 205/55R15-85 1)22)23)	2) bis 10) 25)
125	Mondeo V6-24V	195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 1)22) 195/55R15-85T M+S	

e1*95/54*0045*05

030/980

4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **PA705**
 Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

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 53) 205/50R15-85 205/55R15-85 1)22)23)	2) bis 10) 25)
125	Mondeo V6-24V	195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 1)22) 195/55R15-85T M+S	

e1*95/54*0046*05 030/915 4/108/63,4

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 1)16) 195/60R15-85 53) 205/50R15-85 205/55R15-85 1)22)23)	2) bis 10) 25)
125	Mondeo V6-24V (4-türig Kombi)	195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 1)22) 195/55R15-85T M+S	

e1*95/54*0047*05 1030/1030 4/108/63,4

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **PA705**
 Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

Typ: RBT			
ABE / EG-Genehmigung: e9*95/54*0019*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
36; 37; 44	Ka	195/45R15-78 205/45R15-79 38)	1) bis 10) 25)27)34)36)37)

e9*95/54*0019*06 710/600

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	2) bis 10)25)

e13*95/54*0024*06 770/670

4/108/63,4

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)52)	2) bis 10)25)
		195/55R15-84 195/50R15-82 52)54) 195/60R15-87 53) 205/50R15-85	
96		195/60R15-87 205/55R15-85 13)31)51)	

e13*97/27*0037*06 965/860(915)

4/108/63,3

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **PA705**
 Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

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)	185/55R15-82 50)	2) bis 10)25)
		195/55R15-84	
195/50R15-82 52)54)			
195/60R15-87 53)			
205/50R15-85			
96	195/60R15-87		
		205/55R15-85 13)31)51)	

e13*97/27*0038*05 950/850(900)

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 (Kombi 5-türig)	185/55R15-82 50)52)	2) bis 10)25)
		195/55R15-84	
195/50R15-82 52)54)			
195/60R15-87 53)			
205/50R15-85			
96	195/60R15-87		
		205/55R15-85 13)31)51)	

e13*97/27*0040*05 960/960(1010)

4/108/63.3

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
 Typ(en) : **PA705**
 Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

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 (Sedan 4-türig)	185/55R15-82 50)52)	2) bis 10)25)
		195/55R15-84	
		195/50R15-82 52)54)	
		195/60R15-87 53)	
96		205/50R15-85	1) bis 10)25)49)
		195/60R15-87	
		205/55R15-85 13)31)51)	

e13*97/27*0039*04 960/880(930)

4/108/63.3

Typ: BCV			
ABE / EG-Genehmigung: e9*96/79*0027*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
96	Cougar	195/60R15-84Q M+S	2) bis 10)25)
		205/60R15-84	
125		195/60R15-87Q M+S	

e9*96/79*0027*03 1075/945(935)

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) : **PA705**
Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

- 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 Metallschraub- oder Gummiventilen (für Ventilloch-Durchmesser 11,3 mm) zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radaußenkontur hinausragen.
- 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) Es dürfen nur Klebegewichte zum Auswuchten der Räder angebracht 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) 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.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **PA705**
Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

- 16) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1030 kg (LI=85). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 515 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- 17) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von max. 1090 kg (LI=87). Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muß min. 545 kg betragen (Angabe steht auf dem Reifen).
- 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 nach hinten zu richten.
Im rechten Radhaus ist der Kunststoffinnenkotflügel am hinteren Ende zu kürzen bzw. die Ecken abzuschneiden.
- 19) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | Hersteller | Typ |
|-------------------|-----------------------|
| Dunlop | SP Sport D40, SP 2000 |
| Continental | CZ 91 |
| Bridgestone | S0-1 |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit 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) Es dürfen nur folgende Reifenfabrikate verwendet werden:
- | Hersteller | Typ |
|-------------------|-----------------------|
| Dunlop | SP Sport D40, SP 2000 |
| Michelin | XGT-V |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit neu zu prüfen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- 22) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern an Achse 2 zu gewährleisten sind die Radhausausschnittkanten von der Stoßängeroberkante 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. Wird eine Angleichung durchgeführt kann die Reifengröße nicht wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.
- 24) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zul. Achslast von max. 1140 kg an Achse 2.
- 25) Die an den Radbolzen befindlichen Halteklammern sind zu entfernen.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **PA705**
Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

- 26) An Achse 1 ist durch den Anbau der Ford-Verbreiterung , Ford Bestell Nr. 70136-21, -22, -23, -24, für eine ausreichend Radabdeckung zu sorgen.
- 27) Es muß der Bausatz " Lenkeinschlagbegrenzung" Ford-Bestell-Nr. 5052322 eingebaut werden.
- 28) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit der ABE-Nummer G 007 ab Nachtrag III, F 108/1 und F 109/1 ab Nachtrag V (an Achse 1 kein ausreichender Abstand zum Federbein).
- 29) Es muß der Bausatz " Lenkeinschlagbegrenzung" Ford-Bestell-Nr. 905 9757 eingebaut werden.
- 30) Durch den Anbau geeigneter Teile ist eine ausreichende Abdeckung der vorderen und hinteren Reifenlaufflächen sicherzustellen.
- 31) An Achse 2 ist im Bereich der Stoßfängeroberkante die ins Radhaus ragende Lasche nach außen zu treiben.
- 32) An Achse 2 ist die Radhausauschnittkante im Bereich vom Schweller bis zum Stoßfängeroberkante umzulegen, und die im weiteren Verlauf ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers entsprechend der umgelegten Kante zu kürzen.
- 34) An Achse 1 ist durch ausstellen des Stoßfängers für eine ausreichende Radabdeckung zu sorgen.
- 35) An Achse 2 ist das innere Radhaus ist im oberen Bereich durch Dengeln an den äußeren Kotflügel anzulegen.
- 36) An Achse 2 sind die serienmäßigen Federwegbegrenzer gegen die Federwegbegrenzer von Ford, Bestell-Nr. 1037324, Kennz.: 96FB-5 K570-AE (sechs Ringe), zu ersetzen.
- 37) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
 - Die Kunststoffradhausauschnittkanten sind komplett zu kürzen.
 - Die Blechradauskante im Bereich der mittleren Kunststoffkotflügelbefestigung ist nachzuarbeiten.
- 38) Eine ausreichende Freigängigkeit ist unter Beachtung der übrigen Auflagen bei folgenden Reifenfabrikaten/-typen gegeben:

Hersteller	Typ
Dunlop	SP8000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit neu zu prüfen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- 39) Diese Reifengröße ist nur zulässig, sofern sie bereits serienmäßig in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **PA705**
Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

- 40) Bei Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten von mehr als 850 kg muß der Reifenlastindex 79 (bis max. 874 kg) betragen.
- 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 $\geq H$ |
| Dunlop | SP Sport D40, SP2000, SP8000 |
| Goodyear | Eagle VR, Eagle ZR, Eagle NCT |
| Michelin | MXV3A, XGTV, SX GT |
| Pirelli | P600, P4000, P5000 |
| Riken | alle Profilausführungen |
| Semperit | Direction |
| 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) An Achse 2 sind die Radhäuser im Bereich der umgelegten Radhausausschnittkanten aufzuweiten.
- 52) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten von nicht mehr als 950 kg.
- 53) Bei Fahrzeugen, bei denen **diese** Reifengröße **nicht** bereits serienmäßig eingetragen ist, sind die Auflagen 1) und 11) zu beachten.
- 54) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig mit der Bereifungsgröße 195/60R15 ausgerüstet sind, ist die Auflage 11) zu beachten.

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges. mbH**
Typ(en) : **PA705**
Ausführung(en) : **PA70543545 ohne Zentrierring bzw. PA70543506 mit Zentrierring**

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 22 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Essen, 30.03.2000
K:\RÄDER\RZ\67\15ZOLL\49058A67.DOC

Prüflaboratorium
Labor für Fahrzeugtechnik
Abteilung Typprüfung

Wolff

Dipl.-Ing. Wolff

