

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00280/A/67

Anlage-Nr. : 10A



Seite 1 von 19

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MR705

Ausführung(en) : MR70543545 (fertig gebohrt) bzw.  
MR70543506 mit Zentrierring**Technische Daten, Kurzfassung****Raddaten**

Radtypenführungen	MR70543545	MR705	MR70543506
Radgröße nach Norm	7J x 15 H2		
Einpreßtiefe in mm	35		
zulässige Radlast in kg	530		
zul. Abrollumfang in mm	1935		
Lochkreisdurchmesser in mm	108		
Lochzahl	4		
Mittenlochdurchmesser in mm	63,4		72,6
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung über Zentrierring Kennz. Ø72,5/63,4, Farbe schwarz	

**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

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		

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00280/A/67  
 Anlage-Nr. : 10A



Seite 2 von 19

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH  
 Typ(en) : MR705  
 Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>GBC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>C 689 und C 689/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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: <b>BNC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>C 690 und C 690/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

Typ: <b>BNC</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>C691</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00280/A/67

Anlage-Nr. : 10A



Seite 3 von 19

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MR705

Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>ABET</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>D574</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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: <b>GB4</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>D745</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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: <b>ALF</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E 076 und E 076/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

Typ: <b>GAF</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E040 und E 040/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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: <b>AWF</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E 085 und E 085/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : **RA00/00280/A/67**  
 Anlage-Nr. : **10A**



Seite 4 von 19

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**  
 Typ(en) : **MR705**  
 Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>AFF</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E 086 und E 086/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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: <b>BNE4</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E092</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
110	Sierra 4x4	205/50R15-85	1) bis 10) 15)25)

4/108/63,4

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

Typ: <b>GBG</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E 400, E 400/1 und E 400/2</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
49; 53; 55; 59; 64; 65; 66; 74; 77; 85; 88	Sierra	195/50R15-81 11)  195/55R15-84  195/60R15-87  205/50R15-85  205/55R15-85 14)	1) bis 10) 15)25)
107		195/55R15-84  195/60R15-87  205/50R15-85  205/55R15-85 14)	

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00280/A/67

Anlage-Nr. : 10A



Seite 5 von 19

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MR705

Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>BNG 4</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E433, E433/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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: <b>GBG 4</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E434, E434/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

Typ: <b>BNG</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>E 401, E 401/1 und E 401/2</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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) 55)

NT01

1000/1160

4/108/63,4

Typ: <b>GFJ</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F 108</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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/Ni07E

750/800

4/108/63,4

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00280/A/67  
 Anlage-Nr. : 10A



Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH  
 Typ(en) : MR705  
 Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>GFJ</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F 108/1 bis Ntl V</b>			
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: <b>GFJ</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F 109</b>			
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

Typ: <b>GFJ</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F 109/1 bis Nt IV</b>			
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: <b>GFJ</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G 007 bis Nt II</b>			
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

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : **RA00/00280/A/67**  
 Anlage-Nr. : **10A**



Seite 7 von 19

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**  
 Typ(en) : **MR705**  
 Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>GAL</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F508 und F508/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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: <b>GAL</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F509 und F509/1</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

Typ: <b>GAL</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G146</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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	205/50R15-85	
110	Escort RS 2000	13)14)	
		215/45R15-82 13)14)19)	

G146/NT08E

935/900

4/108/63,4

Typ: <b>ALL</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>F538</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort Cabrio	195/50R15-82 14)	1) bis 10) 25)
		205/50R15-85 13)14)	
		215/45R15-82 13)14)19)	

F538/NT13E

935/860

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : **RA00/00280/A/67**  
 Anlage-Nr. : **10A**



Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**  
 Typ(en) : **MR705**  
 Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>GBP</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G 274</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

Typ: <b>BNP</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>G 387</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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



**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00280/A/67

Anlage-Nr. : 10A



Seite 9 von 19

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MR705

Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>JAS</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e13*93/81*0008*.. bzw. e13*95/54*0008*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

Typ: <b>JBS</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e13*93/81*0009*.. und e13*95/54*0009*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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: <b>ABL</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*93/81*0051*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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: <b>AFL</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*93/81*0052*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00280/A/67

Anlage-Nr. : 10A



Seite 10 von 19

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MR705

Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

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

Typ: <b>ANL</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*93/81*0054*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , 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: <b>ALL</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e11*93/81*0055*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne</b> und <b>hinten</b> , 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

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : **RA00/00280/A/67**  
 Anlage-Nr. : **10A**



Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**  
 Typ(en) : **MR705**  
 Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>BFP</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0045*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

Typ: <b>BAP</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0046*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00280/A/67  
 Anlage-Nr. : 10A



Seite 12 von 19

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH  
 Typ(en) : MR705  
 Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>BNP</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*95/54*0047*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

Typ: <b>RBT</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e9*95/54*0019*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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: <b>ECT</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e13*95/54*0024*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , 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

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00280/A/67  
 Anlage-Nr. : 10A



Seite 13 von 19

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH  
 Typ(en) : MR705  
 Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>DAW</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>e13*97/27*0037*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
55; 66; 74; 85	Focus (5-türig)	185/55R15-82 50)52)	2) bis 10)25)	
		195/55R15-84		1) bis 10)25)49)
		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

Typ: <b>DBW</b>				
ABE / EG-Genehmigung: <b>e13*97/27*0038*..</b>				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
55; 66; 74; 85	Focus (3-türig)	185/55R15-82 50)	2) bis 10)25)	
		195/55R15-84		1) bis 10)25)49)
		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

**Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO**

Nr. : RA00/00280/A/67  
 Anlage-Nr. : 10A



Seite 14 von 19

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH  
 Typ(en) : MR705  
 Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

Typ: <b>DNW</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e13*97/27*0040*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 66; 74; 85	Focus (Kombi 5-türig)	185/55R15-82 50)52)	2) bis 10)25)  1) bis 10)25)49)
		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

Typ: <b>DFW</b>			
ABE / EG-Genehmigung: <b>e13*97/27*0039*..</b>			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen <b>vorne und hinten</b> , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 74; 85	Focus (Sedan 4-türig)	185/55R15-82 50)52)	2) bis 10)25)  1) bis 10)25)49)
		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\*0039\*04 960/880(930)

4/108/63.3

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MR705

Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

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

e9\*96/79\*0027\*03

1075/945(935)

4/108/63.3

**Auflagen und Hinweise**

- 1) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeug-sachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von  
Fahrzeughersteller,  
Fahrzeugtyp und  
Fahrzeugidentifizierungsnummer  
auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung bescheinigen zu lassen.
- 2) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 3) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, sofern sie in der Tabelle nicht aufgeführt sind, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- 4) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 5) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- 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**

Typ(en) : **MR705**

Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

- 
- 8) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
  - 9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
  - 10) Die Sonderräder dürfen an der Radaußenseite nicht mit Klammer- oder Klebege- wichten 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 im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung 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 Be- reich des Radausschnitts umzulegen. Die Kanten von Anbauteilen, z.B. Kotflügelver- breiterungen 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.
  - 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:



Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**  
Typ(en) : **MR705**  
Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

<b>Hersteller</b>	<b>Typ</b>
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 dann auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen. **Auflage 1** ist anzuwenden.

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:

<b>Hersteller</b>	<b>Typ</b>
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 dann auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen. **Auflage 1** ist anzuwenden.

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. Wird eine Angleichung durchgeführt kann die Reifengröße nicht wahlweise Ausrüstung auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung 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.

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 Reifenauflflächen sicherzustellen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MR705

Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

- 
- 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:
- | <b>Hersteller</b> | <b>Typ</b> |
|-------------------|------------|
| Dunlop            | SP8000     |
- Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit neu zu prüfen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist dann auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen. **Auflage 1** ist anzuwenden.
- 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 Radhausauschnittkanten 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:
- | <b>Hersteller:</b> | <b>Typ:</b>  |
|--------------------|--|
| 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  |

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH  
Typ(en) : MR705  
Ausführung(en) : Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.

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 dann auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen. **Auflage 1** ist anzuwenden.

- 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.
- 55) Aufgrund der geprüften Radlast, in Abhängigkeit vom Abrollumfang des Reifens, ist die Verwendung der Reifengrößen eingeschränkt und aus der nachfolgend aufgeführten Tabelle zu entnehmen.

Reifengröße	Reifenabrollumfang in mm	max. zulässige Achslast in kg
205/50R15	1790	1135
205/55R15	1850	1100
195/60R15	1875	1090

Die erhöhten zulässigen Achslasten bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h in den Fahrzeugpapieren) sind ggfs. auf den oben genannten max. zulässigen Wert zu reduzieren. Ist die Reduzierung erforderlich, so ist dies auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen. **Auflage 1** ist zusätzlich anzuwenden.

Die Anlage Nr. 10A mit den Blättern 1 bis 19 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ MR705 des Auftraggebers ARTEC Autoteilehandelsges.mbH.

Essen, 14.02.2000

K:\RÄDER\RA\67\00280A67\ 00280\_10A.doc