

Auftraggeber: Ladenburger Aluguß GmbH & CO. KG
 Industriestraße 17
 68526 Ladenburg

Typ: **AF705.**
 Ausführung: **AF70544006 mit Zentrierring Ø72,5/63,4**

ANLAGE 8A zum
 Gutachten
 Nr. **RA97/00209/A/35**

Blatt 1 von 10

Technische Daten, Kurzfassung

Raddaten

Radtyp : AF705.
 Radausführung : AF70544006
 Radgröße nach Norm : 7J x 15 H2
 Einpreßtiefe in mm : 40
 zulässige Radlast in kg : 585 *)
 zul. Abrollumfang in mm : 1940
 Lochkreisdurchmesser in mm : 108
 Lochzahl : 4
 Mittenlochdurchmesser in mm : 72,6
 Zentrierart : Mittenzentrierung durch Zentrierring,
 Mittenlochdurchmesser 63,4 mm, Kennz. Ø72,5/63,4
 Farbe schwarz

*) bzw. 575 kg bei zulässigen Abrollumfang von 1975 mm.

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : Ford Werke AG.; Köln bzw. Ford Espana S.A., Almusafes
 (Valencia) /Spanien bzw. Ford Motor Company Limited,
 Brentwood (Essex)/ UK

Radbefestigungsteile : Mit Kegelbundmuttern, Gewinde M12x1,5

Anzugsmoment : 100 Nm

Spurverbreiterung : bis zu 17 mm

Typ:		GAL	
ABE / EG-Genehmigung:		F508, F509	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44; 52; 77; 96	Escort, Orion	195/50R15-81 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30) 38)
44; 52; 77	Escort (Kombi)		1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)26) 30)38)

Auftraggeber: Ladenburger Aluguß GmbH & CO. KG
 Industriestraße 17
 68526 Ladenburg

ANLAGE 8A zum
 Gutachten
 Nr. **RA97/00209/A/35**

Typ: **AF705.**

Ausführung: **AF70544006 mit Zentrierring Ø72,5/63,4**

Blatt 2 von 10

Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: F508/1, F509/1, G146			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort (2-türig Fließheck)	195/50R15-82 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)38)
110	Escort RS2000 (2-türig Fließheck)		
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort (4-türig Fließheck)		
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Orion (4-türig Stufenheck)		
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort Kombi (4-türig)		
F508/1/NT08	925/900	4/108/63,4	

Typ: ALL			
ABE / EG-Genehmigung: F538			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51; 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96	Escort Cabrio	195/50R15-82 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)38)
F538/NT13	935/860	4/108/63,4	

Typ: ABL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0051*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43; 44; 51; 54; 55; 65; 66; 85	Escort 3-türig Fließheck	195/50R15-82 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)38)
e11*93/81*0051*01	925/835	4/108/63,4	

Typ: AFL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0052*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43; 44; 51; 54; 55; 65; 66; 85	Escort 4-türig Stufenheck	195/50R15-82 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)38)
e11*93/81*0052*01	930/860	4/108/63,4	

Typ: AAL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0053*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43; 44; 51; 54; 55; 65; 66; 85	Escort 5-türig Fließheck	195/50R15-82 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)38)
e11*93/81*0053*01	935/845	4/108/63,4	

Auftraggeber: Ladenburger Aluguß GmbH & CO. KG
 Industriestraße 17
 68526 Ladenburg

ANLAGE 8A zum
 Gutachten
 Nr. **RA97/00209/A/35**

Typ: **AF705.**

Ausführung: **AF70544006 mit Zentrierring Ø72,5/63,4**

Blatt 3 von 10

Typ: ANL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0054*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
43; 44; 51; 54; 55; 65; 66; 85	Escort Kombi	195/50R15-82 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)26) 30)38)

e11*93/81*0054*01

920/900

4/108/63,4

Typ: ALL			
ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0055*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
51; 54; 55; 65; 66; 85	Escort Cabrio	195/50R15-82 14)	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)21)30)38)

e11*93/81*0055*01

935/860

4/108/63,4

Typ: GBP			
ABE / EG-Genehmigung: G274			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
65; 66; 82; 85; 96; 100	Mondeo (Stufenheck, Fließheck)	195/55R15-85 44)	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	195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 22) 195/55R15-85T M+S	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)43)

G274/NT10

1030/910

4/108/63,4

Auftraggeber: Ladenburger Aluguß GmbH & CO. KG
 Industriestraße 17
 68526 Ladenburg

ANLAGE 8A zum
 Gutachten
 Nr. **RA97/00209/A/35**

Typ: **AF705.**
 Ausführung: **AF70544006 mit Zentrierring Ø72,5/63,4**

Blatt 4 von 10

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

G387/NT09

1050/1050

4/108/63,4

Typ: GGR			
ABE / EG-Genehmigung: G968			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 92; 100; 108; 110	Scorpio (Limousine)	195/65R15-91 205/60R15-91 215/60R15-93 1)34)35)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)27)
152		205/60R15-92 45) 205/65R15-92 45) 215/60R15-93 1)34)35) 195/65R15-91 Q M+S	

G968/NT05

1050/1150

4/108/63,4

Auftraggeber: Ladenburger Aluguß GmbH & CO. KG
 Industriestraße 17
 68526 Ladenburg

ANLAGE 8A zum
 Gutachten
 Nr. **RA97/00209/A/35**

Typ: **AF705.**

Ausführung: **AF70544006 mit Zentrierring Ø72,5/63,4**

Blatt 5 von 10

Typ: GFR			
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0018*.. bzw. e1*95/54*0018*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 92; 100; 108; 110	Scorpio (Limousine)	195/65R15-91	2)3)4)5)6)7)8)9)10)27)
		205/60R15-91	
152		215/60R15-93 1)34)35)	
		205/60R15-92 45)	
		205/65R15-92 45)	
		215/60R15-93 1)34)35)	
		195/65R15-91 Q M+S	

e1*95/54*0018*03 1055/1150 4/108/63,4

Typ: JAS			
ABE / EG-Genehmigung: e13*93/81*0008*.. bzw. e13*95/54*0008*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 44; 55; 66	Fiesta (5-türer)	195/45R15-76 41)	1)2)3)4)5)6)7)8)9)10)21)42)
		205/45R15-79	

e13*95/54*0008*04 850/750 4/108/63,4

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

e13*95/54*0009*04 850/740 4/108/63,4

Auftraggeber: Ladenburger Aluguß GmbH & CO. KG
 Industriestraße 17
 68526 Ladenburg

ANLAGE 8A zum
 Gutachten
 Nr. **RA97/00209/A/35**

Typ: **AF705.**

Ausführung: **AF70544006 mit Zentrierring Ø72,5/63,4**

Blatt 6 von 10

Typ: BFP			
ABE / EG-Genehmigung: e1*95/54*0045*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66; 85; 96	Mondeo (Stufenheck)	195/55R15-85 195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 22)	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)
125	Mondeo V6-24V	195/60R15-85 205/50R15-85 205/55R15-85 22) 195/55R15-85T M+S	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)43)

e1*95/54*0045*00

1030/910

4/108/63,4

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

e1*95/54*0046*00

1030/910

4/108/63,4

Auftraggeber: Ladenburger Aluguß GmbH & CO. KG
 Industriestraße 17
 68526 Ladenburg

ANLAGE 8A zum
 Gutachten
 Nr. **RA97/00209/A/35**

Typ: **AF705.**

Ausführung: **AF70544006 mit Zentrierring Ø72,5/63,4**

Blatt 7 von 10

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

e1*95/54*0047*00 1030/1030 4/108/63,4

Typ: JAS			
ABE / EG-Genehmigung: e13*93/81*0008*.. bzw. e13*95/54*0008*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 44; 55; 66	Fiesta (5-türer)	195/45R15-76 41) 205/45R15-79	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21)39)42)46)

e13*95/54*0008*04 850/750 4/108/63,4

Typ: JBS			
ABE / EG-Genehmigung: e13*93/81*0009*.. bzw. e13*95/54*0009*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 44; 55; 66	Fiesta (3-türer)	195/45R15-76 41) 205/45R15-79	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21)39)42)46)

e13*95/54*0009*04 850/740 4/108/63,4

Typ: ECT			
ABE / EG-Genehmigung: e13*95/54*0024*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
92	Puma	195/50R15-82	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)21)39)46)

e13*95/54*0024*01 770/670 4/108/63,4

Auftraggeber: Ladenburger Aluguß GmbH & CO. KG
Industriestraße 17
68526 Ladenburg
Typ: **AF705.**
Ausführung: **AF70544006 mit Zentrierring Ø72,5/63,4**

ANLAGE 8A zum
Gutachten
Nr. **RA97/00209/A/35**
Blatt 8 von 10

Auflagen und Hinweise

- 1) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen 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. Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h sind nur Metallventile zulässig.
- 6) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- 7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- 8) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- 9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- 10) Die Sonderräder dürfen an der Außenseite (Designseite) nur mit Klebegewichten und an der Innenseite (Radanschlußseite) wahlweise mit Klammer- oder Klebegewichten ausgewuchtet werden. Bei den Fahrzeugtypen JAS, JBS (Fiesta) und ECT(Puma) sind keine Klammergewichte an der Radinnenseite zulässig (Abstand zwischen Felge und Federbein an Achse 1).
- 14) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern an Achse 2 zu gewährleisten, sind die Radhausausschnittkanten umzulegen.

Auftraggeber: Ladenburger Aluguß GmbH & CO. KG
Industriestraße 17
68526 Ladenburg

ANLAGE 8A zum
Gutachten
Nr. **RA97/00209/A/35**

Typ: **AF705.**

Ausführung: **AF70544006 mit Zentrierring Ø72,5/63,4**

Blatt 9 von 10

- 16) Diese Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast von höchstens 1030 kg.
- 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.
- 26) Die Flankenbreite der verwendeten Bereifung darf 210 mm nicht überschreiten. Um ausreichende Freigängigkeit nach innen sicherzustellen, ist die Klammer der Bremschlauchführung abziehen, die Führung ca. 10 mm nach innen zu drücken und anschließend die Befestigungsklammer von der Seite her wieder zur Sicherung des Brems Schlauches aufzuschieben.
- 27) Die Halteklammern zur Befestigung der Bremscheiben, -trommeln sind zu entfernen.
- 30) Es ist auf ausreichenden Abstand zwischen Felge und Spurstange zu achten. An der Felgeninnenseite sind keine Klammerngewichte zulässig.
- 31) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/-Reifenkombination sicherzustellen sind an Achse 1 und 2 die Radhausausschnittkanten umzubördeln. Ins Radhaus ragende Kunststoffkanten sind entsprechend zu kürzen.
- 34) An Achse 2 ist im Bereich der Stoßfängeroberkante die ins Radhaus ragende Lasche nach außen zu treiben.
- 35) An Achse 2 ist die Radhausausschnittkante im Bereich von Stoßfängeroberkante bis zur Radmitte umzulegen.
- 36) Bei Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten von mehr als 1030 kg muß der Mindestlastindex 86 betragen.
- 38) Es muß der Bausatz " Lenkeinschlagbegrenzung" Ford-Bestell-Nr. 5051067 eingebaut werden.
- 39) Es muß der Bausatz " Lenkeinschlagbegrenzung" Ford-Bestell-Nr. 5052322 eingebaut werden.
- 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.

Auftraggeber: Ladenburger Aluguß GmbH & CO. KG
Industriestraße 17
68526 Ladenburg

ANLAGE 8A zum
Gutachten
Nr. **RA97/00209/A/35**

Typ: **AF705.**

Ausführung: **AF70544006 mit Zentrierring Ø72,5/63,4**

Blatt 10 von 10

- 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/Felge und Federbein an Achse 1 gegeben ist. Das geprüfte Reifenfabrikat ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

Diese Anlage mit den Blättern 1 bis 10 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ AF705. des Auftraggebers LAG Ladenburger Aluguß GmbH & Co. KG.

Essem, 14.11.1997

K:\RÄDER\RA\35\00208A35\ANL8A