

Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO

Nr. : RA00/00280/A/67
 Anlage-Nr. : 1C



Seite 1 von 10

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH
 Typ(en) : MR705
 Ausführung(en) : MR70543533

Technische Daten,Kurzfassung**Raddaten**

Radtyp : MR705
 Radausführungen : MR70543533
 Radgröße nach Norm : 7 J x 15 H2
 Einpreßtiefe in mm : 35
 zulässige Radlast in kg : 580
 zul. Abrollumfang in mm : 1935
 Lochkreisdurchmesser in mm : 98
 Lochzahl : 4
 Mittenlochdurchmesser in mm : 58,1
 Zentrierart : Mittenzentrierung

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : FIAT bzw. ALFA LANCIA
 Radbefestigungsteile : Mit den vom Radhersteller mitzuliefernden Kege-
 bundradschrauben M12 x 1,25, Kegelwinkel 60°,
 Schaftlänge 29 mm
 Anzugsmoment in Nm : 90
 Spurweitenerhöhung : bis zu 29 mm

Typ: Lancia 834		ABE / EG-Genehmigung: D547	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
68	Lancia Thema 1600	195/55R15-85	1)2)3)4)5)6)7)8)9)10) 12)24)
83; 85; 88	Lancia Thema 2000 i.e. Lancia Thema I.E.	205/50R15-85	
74	Lancia Thema 2500 Turbo Diesel Lancia Thema turbo DS	205/55R15-87 23)	
111	Lancia Thema I.E.Turbo		
118; 122	Lancia Thema 2000 I.E. Turbo,- I.E. turbo		
74	Lancia Thema Station Wagon DS		
110	Lancia Thema 2800 Lancia Thema 6V	205/55R15-87 23)	
122	Lancia Thema Station Wagon DS, -I.E. turbo		

Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO

Nr. : RA00/00280/A/67

Anlage-Nr. : 1C



Seite 2 von 10

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH

Typ(en) : MR705

Ausführung(en) : MR70543533

Typ: Lancia 834			
ABE / EG-Genehmigung: D547/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 88	Lancia Thema i.e.	195/55R15-85	1)2)3)4)5)6)7)8)9)10) 12)24)
74	Lancia Thema turbo ds	205/50R15-85	
74	Lancia Thema Station Wagon Turbo DS	205/55R15-87 23)	
110	Lancia Thema i.e. turbo		
122	Lancia Thema i.e. turbo		
110	Lancia Thema V6	205/55R15-87	
122	Lancia Thema StationWagon i.e. turbo	23)	

1060/1060

4/98/58,1

Typ: Lancia 834			
ABE / EG-Genehmigung: D547/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 86; 88	Lancia Thema i.e.	195/55R15-85	1)2)3)4)5)6)7)8)9)10) 12)24)
74	Lancia Thema turbo ds	205/50R15-85	
74	Lancia Thema Station Wagon Turbo DS	205/55R15-87 23)	
110	Lancia Thema i.e. turbo		
122	Lancia Thema i.e. turbo		
110	Lancia Thema V6	205/55R15-87	
122	Lancia Thema StationWagon i.e. turbo	23)	

1060/1060

4/98/58,1

Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO

Nr. : **RA00/00280/A/67**
 Anlage-Nr. : **1C**



Seite 3 von 10

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**
 Typ(en) : **MR705**
 Ausführung(en) : **MR70543533**

Typ: Lancia 834			
ABE / EG-Genehmigung: D547/3			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
86; 85	Lancia Thema i.e.	195/55R15-85	1)2)3)4)5)6)7)8)9)10) 12)24)
85	Lancia Thema turbo ds		
104; 108	Lancia Thema i.e. 16V	205/50R15-85	
108; 110	Lancia Thema V6	205/55R15-87 23)	
110	Lancia Thema i.e. turbo		
85	Lancia Thema Station Wagon turbo ds	205/55R15-87 23)	
104; 108	Lancia Thema Station Wagon i.e. 16V		
110	Lancia Thema Station Wagon i.e. turbo		
130; 133	Lancia Thema Turbo16V	195/60R15-88 26)	
		205/55R15-87 23)	

1090/1090

4/98/58,1

Typ: Lancia 834			
ABE / EG-Genehmigung: D547/4			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85	Lancia Thema i.e.	195/60R15-88	1)2)3)4)5)6)7)8)9)10) 12)24)
104	Lancia Thema i.e. 16V		
108	Lancia Thema V6	205/50R15-86	
85	Lancia Thema turbo ds	205/55R15-87 23)	
		195/60R15-88	
104	Lancia Thema Station Wagon i.e. 16V	205/55R15-87 23)	
85	Lancia Thema Station Wagon turbo ds		
130	Lancia Thema Turbo16V		
130	Lancia Thema Station Wagon Turbo 16V		

1090/1090

4/98/58,1

Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO

Nr. : **RA00/00280/A/67**
 Anlage-Nr. : **1C**



Seite 4 von 10

Auftraggeber : **ARTEC Autoteilehandelsges.mbH**
 Typ(en) : **MR705**
 Ausführung(en) : **MR70543533**

Typ: Lancia 834			
ABE / EG-Genehmigung: D547/5			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85	Lancia Thema i.e.	195/60R15-88	1)2)3)4)5)6)7)8)9)10) 12)24)
104	Lancia Thema i.e. 16V		
108	Lancia Thema V6	205/50R15-86 205/55R15-87 23)	
77; 85	Lancia Thema turbo ds	195/60R15-88	
85	Lancia Thema turbo ds Station wagon	205/55R15-87 23)	
104	Lancia Thema I.E. 16V Station wagon		
130	Lancia Thema Turbo16V		
130	Lancia Thema Turbo16V Station wagon		

1090/1090

4/98/58,1

Typ: Lancia 834			
ABE / EG-Genehmigung: D547/6			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85	Lancia Thema i.e.	195/60R15-87	1)2)3)4)5)6)7)8)9)10) 12)24)
110; 112	Lancia Thema 16V,LE,LS	205/50R15-86 205/55R15-87 23)	
85	Lancia Thema turbo ds	195/60R15-88	
85	Lancia Thema turbo ds Station Wagon	205/55R15-87 23)	
110; 112	Lancia Thema16V,LE,LS Station Wagon		
126	Lancia Thema 3.0 V6		
126	Lancia Thema 3.0 V6 Station Wagon		
148	Lancia Thema turbo 16v	195/60R15-88 H M+S	
148	Lancia Thema turbo 16v Station Wagon	205/55R15-87 23)	

1120/1120

4/98/58,1

Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO

Nr. : RA00/00280/A/67
 Anlage-Nr. : 1C



Seite 5 von 10

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH
 Typ(en) : MR705
 Ausführung(en) : MR70543533

Typ: Lancia 835			
ABE / EG-Genehmigung: F 303			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57	Lancia Dedra 1.6 i.e.	195/50R15-82	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)12) 15)18)
66	Lancia Dedra 2.0 turbo ds, ww. Lancia Dedra turbo ds	14) 205/50R15-86	
77	Lancia Dedra 1.8 i.e.	13)16)17)19)	
83	Lancia Dedra 2.0 i.e. Lancia Dedra 2,0 automatic	215/45R15-82 13)19)20)	
119	Lancia Dedra 2000 Turbo	195/50ZR15	
124	Lancia Dedra Integrale	14) 205/50R15-86 13)16)17)19) 215/45ZR15 13)19)20)	

F 303/NT05E

950/950

4/98/58,1

Typ: Lancia 835			
ABE / EG-Genehmigung: F 303/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57	Lancia Dedra 1.6 i.e.	195/50R15-82	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)12) 15)18)
66	Lancia Dedra 2.0 turbo ds, ww. Lancia Dedra turbo ds	14) 205/50R15-86	
77	Lancia Dedra 1.8 i.e.	13)16)17)19)	
83	Lancia Dedra 2.0 i.e. Lancia Dedra 2,0 automatic	215/45R15-82 13)19)20)	
119	Lancia Dedra 2000 Turbo	195/50ZR15	
124	Lancia Dedra Integrale	14) 205/50R15-86 13)16)17)19) 215/45ZR15 13)19)20)	

F 303/1/NT00E

950/950

4/98/58,1

Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO

Nr. : RA00/00280/A/67
 Anlage-Nr. : 1C



Seite 6 von 10

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH
 Typ(en) : MR705
 Ausführung(en) : MR70543533

Typ:		Lancia 835	
ABE / EG-Genehmigung:		F303/2 bis NT08	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
57	Lancia Dedra 1.6 i.e.	195/50R15-82	1)2)3)4)5)6)
55	Lancia Dedra 1.6 i.e.	14)	7)8)9)10)12)
66	Lancia Dedra 2.0 turbo ds	205/50R15-86	15)18)
	Lancia Dedra turbo ds LE	13)16)17)19)	
	Lancia Dedra turbo ds	215/45R15-82	
77	Lancia Dedra 1.8 i.e.	13)19)20)	
	Lancia Dedra 1.8 i.e. LE		
83	Lancia Dedra 2.0 i.e.		
	Lancia Dedra 2.0 i.e. LE		
	Lancia Dedra 2,0 automatic		
	Lancia Dedra automatic		
66	Lancia Dedra 1.6 LE		
	Lancia Dedra 1.6 LS		
66	Lancia Dedra 1.9 td LE		
	Lancia Dedra 1.9 td LS		
74	Lancia Dedra 1.8 LE		
	Lancia Dedra 1.8 LS		
83	Lancia Dedra 2,0 automatic LS		
102	Lancia Dedra 2.0LE,LS,LX	195/50ZR15	
119	Lancia Dedra 2000 Turbo	14)	
124	Lancia Dedra Integrale	205/50R15-86	
		13)16)17)19)	
		215/45ZR15 13)19)20)	

Gutachten zur Erlangung einer ABE nach §22 StVZO

Nr. : RA00/00280/A/67
 Anlage-Nr. : 1C



Seite 7 von 10

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH
 Typ(en) : MR705
 Ausführung(en) : MR70543533

Typ: Lancia 836				
ABE / EG-Genehmigung: G489				
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise	
51	Lancia Delta 1.4	195/50R15-82	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)12) 15)	
	Lancia Delta 1.4 LE	14)		
	Lancia Delta 1.4 LS			
55	Lancia Delta 1.6	205/50R15-86		
	Lancia Delta 1.6 LE	13)16)17)19)		
76	Lancia Delta 1.8			
	Lancia Delta 1.8 LE	215/45R15-82 13)19)20)		
66	Lancia Delta TDS	205/50R15-86		
	Lancia Delta 2.0 TDS	13)16)17)19)		
	Lancia Delta 1,9 TDS			
66	Lancia Delta td GT HPE			
102	Lancia Delta 2.0	195/50ZR15		
	Lancia Delta 2.0 LS	21) 205/50R15-86 13)16)17)19)		
102	Lancia Delta 16V GT	195/50ZR15 21)		1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)12) 13)15)19)
		205/50R15-86		
137	Lancia Delta HF	205/50ZR15		
	Lancia Delta HF LS	21)		
	Lancia Delta HF HPE			

G489/NT08

1060/1060

4/98/58,1

Typ: 839			
ABE / EG-Genehmigung: e3*98/14*0047*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen vorne und hinten , ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
76; 77; 96; 99; 113	Lancia Lybra	195/65R15-91	2) bis 10) 12)
		205/60R15-91	
		195/65R15-91T M+S	

e3*98/14*0047*00

1050/1050(1100)

4/98/58,1

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.
- 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) Vor der Montage der Sonderräder sind die auf der Radanlage befindlichen Zentrierstifte zu entfernen.
- 13) An Achse 2, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- Die Radhausauschnittkante ist im Bereich von Stoßfängeroberkante bis zur Türhinterkante umzulegen und im weiteren Verlauf (Radausschnitt der sich hinter der Tür befindet) aufzuweiten.
 - Die an der Tür befindliche Dichtlippe ist so zu kürzen das sie mit der aufgeweiteten Radausschnittkante abschließt.
 - Der im Radhaus im Bereich der Stoßfängeroberkante befindliche Spritzschutz ist nachzuarbeiten.
 - Das innere Radhaus ist im Bereich über der Radmitte nach außen aufzuweiten.
- 14) Eine ausreichende Freigängigkeit und Radabdeckung der Bereifung an Achse 2, ist bei folgenden Reifenfabrikaten gegeben:
- | <u>Hersteller</u> | <u>Typ</u> |
|-------------------|-----------------|
| Dunlop | SP 2020, D 40 |
| Pirelli | P600, |
| Yokohama | AV 1-50i, A-008 |
| Uniroyal | rallye 340 |
- Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so sind die in **Auflage 13** und **19** beschriebenen Maßnahmen durchzuführen. Auflage A01 ist zusätzlich anzuwenden.
- 15) Gegebenenfalls serienmäßig vorhandene Distanzscheiben (4,5 mm) sind vor Anbau der Sonderräder zu entfernen.
- 16) An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten umzulegen.
- 17) An Achse 1 ist durch Ausstellen des vorderen Stoßfängers oder den Anbau von Karosserieteilen für eine ausreichende Radabdeckung zu sorgen.
- 18) An Achse 1 ist der Kunststoffinnenkotflügel über die Radhausauschnittkante zu setzen.
- 19) An Achse 2 ist durch Ausstellen des hinteren Stoßfängers für eine ausreichende Radabdeckung zu sorgen.

Auftraggeber : ARTEC Autoteilehandelsges.mbH
Typ(en) : MR705
Ausführung(en) : MR70543533

20) Eine ausreichende Freigängigkeit der Bereifung, ist unter Beachtung der anderen Auflagen bei folgenden Reifenfabrikaten gegeben:

<u>Hersteller</u>	<u>Typ</u>
Dunlop	SP 2000
Bridgestone	S-01

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit und Radabdeckung neu zu prüfen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist dann auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen. **Auflage A01** ist anzuwenden.

21) Es sind nur die in den Fahrzeugpapieren aufgeführten Reifenfabrikate zulässig. Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen, der die Verwendbarkeit seiner Reifen unter den fahrzeugspezifischen Einsatzbedingungen bei max. zul. Achslast, Sturz vorne $-0^{\circ} 00'$, hinten $-0^{\circ} 58'$ bis zur zul. Höchstgeschwindigkeit zzgl. Toleranz bestätigt. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist dann auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung einzutragen. **Auflage A01** ist anzuwenden.

23) An Achse 2 sind die Radhausauschnittkanten umzulegen.

24) An Achse 2 sind die inneren Radhäuser im Einfederbereich der Reifen nachzuarbeiten.

25) Aufgrund von Fertigungstoleranzen beim Fahrzeug bzw. in der Reifenbreite -fabrikatsabhängig - kann es erforderlich werden, durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 zu sorgen.

26) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen, bei denen diese Bereifungsgröße bereits serienmäßig eingetragen ist.

27) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1030 kg, (Reifen-tragfähigkeit bei LI 85).

28) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1060 kg, (Reifen-tragfähigkeit bei LI 86).

Die Anlage Nr. 1C mit den Blättern 1 bis 10 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ MR705 des Auftraggebers ARTEC Autoteilehandels-ges.mbH.

Essen, 14.02.2000

K:\RÄDER\RA\67\00280A67\ 00280_01C.doc