

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
Teilegutachten
Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6**

Blatt 1 von 14

Technische Daten,Kurzfassung

Raddaten

Radtyp : I 6438
Radausführung : I 643803
Radgröße nach Norm : 6J x 14 H2
Einpreßtiefe in mm : 38
zulässige Radlast in kg : 475 *)
zul. Abrollumfang in mm : 1800
Lochkreisdurchmesser in mm : 100
Lochzahl : 4
Mittenlochdurchmesser in mm : 64,1
Zentrierart : Mittenzentrierung über Zentrierring
Kennz. Ø64/56,6, Farbe blutorange

*) bzw. 915 kg bei zulässigen Abrollumfang 1880 mm.

Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller : Adam Opel AG, Rüsselsheim bzw.
General Motors Espana S.A., Zaragoza/Spanien
Radbefestigungsteile : Mit den vom Radhersteller mitzuliefernden
Kegelbundradschrauben M12x1,5, Kegelwinkel 60°,
Schaftlänge 29 mm
Anzugsmoment in Nm : 90
Spurverbreiterung : bis zu 22 mm

Typ: Kadett-D			
ABE / EG-Genehmigung: B300 und B300/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
29; 37; 39; 40; 44; 51; 55; 66; 85	Kadett Kadett-L Kadett-Diesel Kadett-L-Diesel Kadett-SR Kadett-GT/E	175/65R14-82 185/60R14-82	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 13)14) 19)

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
 Teilegutachten
 Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6** Blatt 2 von 14

Typ: Ascona C			
ABE / EG-Genehmigung: C265, C265/1 und C265/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 55	Ascona-Diesel Ascona-L-Diesel Ascona-LS-Diesel Ascona-GL-Diesel Ascona-CD-Diesel	185/60R14-82 185/65R14-85 195/60R14-85	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 11)
40; 44; 55; 60; 62; 66; 74; 85	Ascona Ascona-L Ascona-SR Ascona-LS Ascona-GL Ascona-GLS Ascona-GT Ascona-CD	185/65R14-85 Q M+S	
85; 95	Ascona-Sprint Irmscher-Paket	195/60R14-85 185/65R14-85 Q M+S	

C265/2/NT04E

835/740

4/100/56,5

Typ: Ascona C-CC			
ABE / EG-Genehmigung: C266, C266/1 und C266/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 55	Ascona-CC-Diesel Ascona-CC-L-Diesel Ascona-CC-LS-Diesel Ascona-CC-GL-Diesel Ascona-CC-CD-Diesel	185/60R14-82 185/65R14-85 195/60R14-85	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 11)
40; 44; 55; 60; 62; 66; 74; 85	Ascona-CC Ascona-CC-L Ascona-CC-SR Ascona-CC-LS Ascona-CC-GL Ascona-CC-GLS Ascona-CC-GT Ascona-CC-CD	185/65R14-85 Q M+S	
85; 95	Ascona-CC-GT	195/60R14-85 185/65R14-85 Q M+S	

C266/2/NT04E

4/100/56,5

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
 Teilegutachten
 Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6** Blatt 3 von 14

Typ: Opel Corsa-A			
ABE / EG-Genehmigung: C960, C960/1 und C960/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
33; 37; 40; 44; 51	Corsa TR Corsa TR-L Corsa TR-Berlina Corsa-LS Corsa-GL Corsa-GLS	175/65R14-82 185/50R14-77	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)13) 19)

C960/2/E

4/100/56,5

Typ: Opel Corsa -A-CC			
ABE / EG-Genehmigung: C961, C961/1, C961/2 und C961/3			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
33; 37; 40; 44; 49; 51; 53	Corsa Corsa-Berlina Corsa-SR Corsa-LS, -GL, -GLS, -GT, -City, -Swing -Joy	175/65R14-82 185/50R14-77 185/60R14-82	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)13) 19)

C961/3/NT02E

680/670

4/100/56,5

Typ: Kadett E-CC			
ABE / EG-Genehmigung: D559, D559/1 und D559/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 42; 44; 53; 55; 60; 62; 66; 74; 82; 85;	Kadett-LS-Diesel Kadett-GL-Diesel Kadett-GLS-Diesel Kadett-LS Kadett-GL Kadett-GLS Kadett-GT	175/65R14-82 185/60R14-82 185/65R14-85	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 15)16)19) 27)28)
66; 74; 85	Kadett-GSI		
95	Kadett-GSI	185/65R14-85	1)2)3)4)5)6)
110; 115	Kadett-GSI 16V		7)8)9)10) 15)16)19)27)28)

D559/1/NT06E D

775/705

4/100/56,5

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
 Teilegutachten
 Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6** Blatt 4 von 14

Typ: Kadett-E-Caravan			
ABE / EG-Genehmigung: D560			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40	Kadett- Caravan-LS-, GL-, GLS-Diesel	175/65R14-82	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
40; 42; 44; 53; 55; 60; 62; 66; 74; 82; 85	Kadett- Caravan-LS Kadett- Caravan-GL Kadett- Caravan-GLS w.w. Kadett- Caravan-Club	185/60R14-82 185/65R14-85	15)16)19) 27)28)

D560/2/NT05E

760/830

4/100/56,5

Typ: Kadett-E Lieferwagen			
ABE / EG-Genehmigung: D591, D591/1 und D591/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 42; 44; 55; 60; 62; 66; 74	Kadett- Lieferwagen	175/65R14-82 185/60R14-82 185/65R14-85	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 15)16)19)

D591/2/NT

4/100/56,5

Typ: Kadett-E			
ABE / EG-Genehmigung: E023, E023/1 und E023/2			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 42; 44; 53; 55; 60; 62; 66; 74; 82; 85	Kadett-LS-Diesel Kadett-GL-Diesel Kadett-GLS-Diesel Kadett-LS Kadett-GL Kadett-GLS Kadett-GT	175/65R14-82 185/60R14-82 185/65R14-85	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 15)16)19) 27)28)
85; 95	Irmscher-Paket Kadett-Sprint		

E023/2/NT05E

760/715

4/100/56,5

Typ: Kadett-E-Cabrio			
ABE / EG-Genehmigung: E388, E388/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55; 60	Kadett- Cabrio-GL	175/65R14-82	1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
85	Kadett-Cabrio-GSI	185/60R14-82 185/65R14-85	15)16)19) 27)28)

E388/1/NT07E

740/715

4/100/56,5

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
 Teilegutachten
 Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6** Blatt 5 von 14

Typ: Vectra-A			
ABE / EG-Genehmigung: E947, E947/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 52; 55; 60; 65; 66; 74;	Vectra GL Vectra GLS Vectra GT Vectra CD	175/70R14-85	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) 17)21)26)27)28)
85; 95		185/65R14-85 195/60R14-85 195/60R14-85	

E947/1/NT10 935/840 4/100/56,5

Typ: Vectra-A-CC			
ABE / EG-Genehmigung: E948 und E948/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 52; 55; 60; 65; 66; 74;	Vectra GL Vectra GLS Vectra GT Vectra CD	175/70R14-85	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) 17)21)26)27)28)
85; 95		185/65R14-85 195/60R14-85 195/60R14-85	

E947/1/NT10 935/840 4/100/56,5

Typ: Vectra A-X			
ABE / EG-Genehmigung: E951 und E951/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
85; 95; 100	Vectra GL 4 x 4 Vectra GLS 4 x 4	195/60R14-85	1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) 17)21)27) 28)
110	Vectra 2000 4 x 4		
110	Vectra 2000 (ohne Antrieb Achse 2)		

E951/1/NT07 950/930 4/100/56,5

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
 Teilegutachten
 Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6** Blatt 6 von 14

Typ: Opel Astra-F-Caravan			
ABE / EG-Genehmigung: F 854			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 50; 52; 55; 60; 66; 74; 85; 92; 100	Astra Caravan GL Astra Caravan GLS Astra Caravan Club Astra Caravan CD Astra Caravan CDX Astra Caravan Sport	175/65R14-82 185/60R14-82 195/60R14-85 1)18) 205/55R14-85 1)17)18)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 20)
110	Astra Caravan GL Astra Caravan GSI Astra Caravan Sport	175/65R14-82 Q M+S 185/60R14-82 Q M+S 185/60R14-82 195/60R14-85 1)18) 205/55R14-85 1)17)18)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)

F854/Nt15

900/860

4/100/56,5

Typ: Opel Astra-F-CC			
ABE / EG-Genehmigung: F857			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 50; 52; 55; 60; 66; 74; 85	Astra GL Astra GLS Astra GT Astra CD Astra GSI Astra Sport Astra CDX	175/65R14-82 185/60R14-82 195/60R14-85 1)18) 205/55R14-85 1)17)18)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 21)
92; 100; 110	Astra GSI Astra Sport Astra CDX	175/65R14-82Q M+S 185/60R14-82Q M+S 1)18) 185/60R14-82 195/60R14-85 1)18) 205/55R14-85 1)17)18)	

F857/Nt14

900/765

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
 Teilegutachten
 Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6** Blatt 7 von 14

Typ: Opel Astra-Lieferwagen			
ABE / EG-Genehmigung: F972			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 50; 52; 55	Astra Lieferwagen GL	175/65R14-82 185/60R14-82 195/60R14-82 1)18) 205/55R14-85 1)17)18)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)20)

F972/Nt10

820/850

4/100/56,5

Typ: Opel Astra-F			
ABE / EG-Genehmigung: G065			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
42; 44; 50; 52; 55; 60; 66; 74; 85; 92	Astra GL Astra GLS Astra GT Astra CD	175/65R14-82 185/60R14-82 195/60R14-82 1)18) 205/55R14-85 1)17)18)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
100	Astra CDX	175/65R14-82Q M+S 185/60R14-82Q M+S 1)18) 185/60R14-82 195/60R14-85 1)18) 205/55R14-85 1)17)18)	

G065/Nt11

900/765

4/100/56,5

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
 Teilegutachten
 Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6** Blatt 8 von 14

Typ: Opel Astra-F-Cabrio			
ABE / EG-Genehmigung: G372			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
52; 55; 60; 66; 85	Astra -Cabrio-GL	175/65R14-82Q M+S 175/65R14-82 185/60R14-82 195/60R14-82 1)18) 205/55R14-85 1)17)18)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)

G372/Nt08

850/800

4/100/56,5

Typ: Opel Corsa-B			
ABE / EG-Genehmigung: G290			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
33; 37; 44; 49; 60; 66	Corsa City Corsa Swing Corsa GLS Corsa Joy Corsa Sport	165/65R14-78 175/60R14-78 1)23) 185/50R14-77 1)17)23) 185/60R14-82 1)17)23)25)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
78; 80	Corsa GSI	185/50R14-77 1)17)23)29) 185/60R14-82 1)17)23)25) 165/65R14-78Q M+S	

G290/NT08

775/680

4/100/56,5

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
 Schönbacher Straße
 35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
 Teilegutachten
 Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6** Blatt 9 von 14

Typ: S93			
ABE / EG-Genehmigung: e1*96/27*0053*			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
33; 40; 44; 49; 66;	Corsa City Corsa Swing Corsa LS, GLS Corsa Joy Corsa Sport Corsa CDX	165/65R14-78 175/60R14-78 1)23) 185/50R14-77 1)17)23)36) 185/60R14-82 1)17)23)25)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
78	Corsa GSI Corsa Sport	185/50R14-77 1)17)23)29) 185/60R14-82 1)17)23)25) 165/65R14-78Q M+S 175/65R14-78Q M+S	

e1*96/27*0053*02

840/700

4/100/56,5

Typ: S93Coupe			
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0014*.. bzw. e1*95/54*0014*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
66	Opel Tigra-A	175/65R14-78 185/60R14-82 195/55R14-82 1)30)	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)
78		185/60R14-82 195/55R14-82 1)30) 175/65R14 82 Q M+S	

e1*95/54*0014*06

805/650

4/100/56,5

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
Teilegutachten
Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6** Blatt 10 von 14

Typ: J96			
ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0030*.. bzw. e1*95/54*0030*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
55	Opel Vectra-B	175/70R14-84	2)3)4)5)6) 7)8)9)10)37)
		185/70R14-88 1)35)	
		195/65R14-89 1)35)	
		205/60R14-88	
66; 74		175/70R14-84 31)	
		175/70R14-84 Q M+S 33)	
		185/70R14-88	
		195/65R14-89	
		205/60R14-88	

e1*95/54*0030*05

1020/920(975)

4/100/56,5

Auflagen und Hinweise

- 1) 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 Kraftfahrersachverständigen 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. Die Bestätigung ist im Fahrzeug mitzuführen. 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, mit Ausnahme der Reifen mit M+S Profil, 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 Gummiventil DIN 7780-43 GS 11.5 zulässig.
- 6) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.

Auftraggeber: Artec Autoteilehandels-ges.mbH
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
Teilegutachten
Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6** Blatt 11 von 14

- 7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- 8) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- 9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- 10) Die Sonderräder dürfen nur an der Radinnenseite mit Klebegewichten oder Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- 11) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination an Achse 2 sicherzustellen, sind die Radhausausschnittkanten in einem Bereich von 100 mm vor und hinter der senkrechten Radmittenebene umzulegen.
- 12) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination an Achse 1 sicherzustellen, sind die Radhausausschnittkanten umzulegen oder abzuschleifen.
- 13) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination an Achse 2 sicherzustellen, sind die Radhausausschnittkanten über den gesamten Bereich umzulegen. Ins Radhaus hineinragende Kunststoffteile sind entsprechend nachzuarbeiten.
- 14) Es ist für eine ausreichende Reifenabdeckung an Achse 1 und 2 zu sorgen, z.B. SR-Ausstattung des Kadett-D.
- 15) Es dürfen nur Reifenfabrikate bis zu einer Flankenbreite von max. 200 mm verwendet werden. Die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- 16) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination an Achse 2 sicherzustellen, sind die Radhausausschnittkanten nach oben umzulegen. Der seitliche Abstand der Kotflügelkante zur Reifenflanke soll min. 10 mm betragen. An Achse 1 ist durch Nacharbeit im Stoßstangenbereich für ausreichende Freigängigkeit zu sorgen. (Kontrolle der ausreichenden Freigängigkeit durch Kreisfahrt möglich.)
- 17) Abhängig vom verwendeten Reifenfabrikat sowie der Reifengröße muß durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Reifenabdeckung an Achse 1 nach vorn gesorgt werden, z.B. Herausstellen des Kotflügels oder Anbau von Karosserieteilen.
- 18) Aufgrund von Fertigungstoleranzen in der Reifenbreite -fabrikatsabhängig - ist es erforderlich bei Flankenbreiten von mehr als 198 mm die Radhausausschnittkanten an Achse 2 umzulegen. Ist dies nicht erforderlich, so ist die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates auf der Anbaubestätigung einzutragen.

- 19) Je nach Serienbereifung sind den Fahrzeugausführungen vom Hersteller entsprechende Geschwindigkeitsmesser mit unterschiedlicher Wegdrehzahl, 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 diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden. Diese Reifengröße ist dann durch die Zulassungsstelle in die Fahrzeugpapiere einzutragen. Die anderen Reifengrößen sind zu streichen.
- 20) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 165R14. (Ausführungen mit erhöhter Bodenfreiheit)
- 21) Nicht zulässig an Fahrzeugen, die serienmäßig nur mit 15-Zoll-Bereifung ausgerüstet sind.
- 22) Es ist durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 und 2 zu sorgen.
- 23) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination an Achse 2 sicherzustellen, sind folgende Maßnahmen erforderlich:
Die Kunststoffverbreiterungsschale ist abzuschrauben und an den mittleren drei Befestigungsstellen mit 3 mm Unterlegscheiben zu unterlegen. Die betreffenden Kunststoffmutter sind auf eine Resthöhe von 3 mm und die herausragenden Schraubenspitzen so zu kürzen, daß sie nicht herausragen. Die Radhausblechkante ist ab dem Stoßfänger auf ca. 350 mm Länge um ca. 5 mm nach außen zu formen. (Kontrollmöglichkeit: Tangente an der Reifenflanke zeigt gerade noch an der verformten Blechkante vorbei.) Des weiteren ist das Radhausblech oberhalb der verformten Blechkante um ca. 3..5 mm nach außen zu treiben (Bereich: ca. 200 mm lang und ca. 35 mm hoch, beginnend etwa 40 mm oberhalb der Radausschnittkante).
- 25) Eine ausreichende Freigängigkeit der Bereifung ist bei folgenden Reifenfabrikaten gegeben:
- | <u>Hersteller</u> | <u>Typ</u> |
|-------------------|------------------|
| Pirelli | P6, P600, P700-Z |
| Michelin | MXV |
| Semperit | Hi-Speed |
- Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist die Freigängigkeit zu begutachten. Die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.
- 26) Bei Fahrzeugen mit 2,0-Liter-Motor und der Fahrzeug-ABE E947/1 ab Nachtrag IV bzw. E948/1 ab Nachtrag IV (größere Spurweite an Achse 2) sind die Radhausausschnittkanten an Achse 2 umzulegen.
- 27) Nicht zulässig an Fahrzeugen mit Girling-Bremssattel an Achse 1.
- 28) Bei Fahrzeugen mit 2,0-Liter-Motor ist das Sonderrad nur an Fahrzeugen mit ATE Bremssattel an Achse 1 zulässig .

Auftraggeber: Artec Autoteilehandelsges.mbH
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

ANLAGE 3a zum
Teilegutachten
Nr. **RZ95/40651/E/67**

Typ: **I 6438**

Ausführung: **I 643803 mit Zentrierring Ø64/56,6** Blatt 13 von 14

- 29) 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.
- 30) Zur Gewährleistung einer ausreichenden Freigängigkeit an Achse 2 sind folgende Maßnahmen erforderlich:
- Die Radhausausschnittkante ist im Bereich oberhalb des seitlichen Kunststoffschwellers umzulegen.
 - Die ins Radhaus ragende Kante des Kunststoffschwellers ist ab der Oberkante, auf einer Länge von ca. 100 mm, auf eine Restbreite von ca. 10 mm zu kürzen.
- 31) Diese Reifengröße ist nur an Fahrzeugausführungen zulässig, bei denen diese bereits serienmäßig in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- 33) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten von mehr als 1000 kg.
- 34) Nur zulässig bei ausreichendem Abstand, min. 3 mm bei neuwertigen Bremsbelägen, zwischen Radflansch und Bremssattel an Achse 1, insbesondere zu den Sicherungs-/haltebügeln.
- 35) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nur mit der Bereifungsgröße 175/70R14 ausgerüstet sind, 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.
- 36) Aufgrund der Reifentragfähigkeit ist die Verwendung dieser Reifengröße nur an Fahrzeugausführungen mit zulässigen Achslasten bis max. 824 kg zulässig.
- 37) Aufgrund der geprüften Radlast, in Abhängigkeit vom Abrollumfang des Reifens, ist die Verwendung der Reifengrößen eingeschränkt und aus der nachfolgend aufgeführten Tabelle zu entnehmen. GGfs. erhöhte zulässige Achslasten bei Anhängerbetrieb sind entsprechend zu reduzieren.

Reifengröße	max. zulässige Achslast in kg
175/70R14, 205/60R14	930
195/65R14	920
185/70R14	915

Diese Anlage mit den Blättern 1 bis 14 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für die Sonderräder Typ I 6438 des Auftraggebers Artec Autoteilehandelsges.mbH.

Essen, 07.05.1997

K:\RÄDER\RZ\14ZOLL\ANLAGE.GA\40651E67\ANL03A_E.DOC