

Teilegutachten

Nr . RZ96/41600/D/67

über den Verwendungsbereich des Sonderrades M55338

an Fahrzeugen des Herstellers Ford

Auftraggeber: **Artex Autoteilehandelsges.mbH**
Schönbacher Straße
35745 Herborn - Hörbach

Dieses Teilegutachten dient als Arbeitsgrundlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr bzw. Prüf-Ingenieur und ist ihm bei der Überprüfung des ordnungsgemäßen Anbaus nach § 19 (3) oder § 21 StVZO vorzulegen.

Technische Angaben zu den Sonderrädern

Radtyp: **M55338**
Ausführungsbezeichnung: **M5533806** (Zentrierringausf) bzw.
M5533845 oder M55338F
(feste Mittenbohrung)
Hersteller: ARTEC Autoteilehandelsges.mbH
Radgröße: 5½ J x 13 H2
Einpreßtiefe: +38 mm
Lochkreisdurchmesser: 108 mm
Lochzahl: 4
Mittenlochdurchmesser: 63,4 mm ww. über Zentrierring
Kennzeichnung Ø72,5/63,4,
Farbe schwarz
Geprüfte Radlast: 470 kg
Reifenabrollumfang: 1770 mm
Radlastprüfung: RWTÜV Fahrzeug GmbH
RP94/1733/01/67
Zentrierart: Mittenzentrierung
) bzw. 457.5 kg bei zulässigen Abrollumfang von 1825 mm.

Durchgeführte Prüfungen

Der Prüfumfang umfaßte die Verwendungsmöglichkeit des oben beschriebenen Sonderrades an Fahrzeugen des im Verwendungsbereich genannten Herstellers. Die Prüfung erfolgte unter Zugrundelegung des VdTÜV Merkblatts 751 Anhang I und 3.4 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern.

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpreßtiefe der Sonderräder vergrößert. Die Spurweitenerhöhung liegt unter 2%.

RWTÜV
FAHRZEUG GMBH
Steubenstraße 53
45138 Essen
Telefon (0201) 825-0
Telefax (0201) 825-2517
Telex 8 579 680
AG Essen, HRB 9975
Aufsichtsratsvorsitzender:
Ulrich Weber
Geschäftsführung:
Claus Wolff (Vors.)
Klaus Bothe
Dieter Födtsch
Ulrich Kästner

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

Teilegutachten
Nr. **RZ96/41600/D/67**

Radtyp(en) : **M55338**

Blatt 2 von 12

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 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., Alumsafes/Spanien bzw.
Ford Motor Company Ltd., Brentwood
Vereinigtes Königreich
- Radbefestigungsteile : Je nach Fahrzeugtyp mit den vom Radhersteller
mitzuliefernden Kegelbundradschrauben M 12x1,5
Kegelwinkel 60°, Schaftlänge 29 mm
bzw. Kegelbundradmutter M 12x1,5
Kegelwinkel 60°,
- Anzugsmoment in Nm : 100
- Spurverbreiterung : bis zu 14 mm

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41600/D/67**

Radtyp(en) : **M55338**

Blatt 3 von 12

Typ: GAA			
ABE / EG-Genehmigung: B824; B824/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 43; 51; 58; 71	Escort Escort L Escort S Escort GL Escort Ghia	175/70R13-80 185/70R13-84 A09)	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A10) E04)E18)S06)
71	Escort XR 3		
37; 40; 43; 51; 58; 66; 71	Escort Escort L Escort S Escort GL Escort Ghia		
71 ; 77	Escort XR3 Escort XR3i		

Typ: AWA			
ABE / EG-Genehmigung: B886			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 43; 51; 58	Escort Escort L Escort GL (Kombi)	175/70R13-80 185/70R13-84	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A10) E04)E18)S06)

Typ: GAF			
ABE / EG-Genehmigung: E040; E040/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 54; 55; 66	Escort	175/70R13-80	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A10)
66; 77	Escort (XR3i)	185/70R13-84 A09)	E04)E18)S06)
37; 40; 44; 46; 54; 55; 65; 66	Escort		
66; 77	Escort XR3i		

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41600/D/67**

Radtyp(en) : **M55338**

Blatt 4 von 12

Typ: GAF			
ABE / EG-Genehmigung: E041; E041/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 54; 55; 66	Escort	175/70R13-80	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A10) E04)E18)S06)
66; 77	Escort (XR3i)	185/70R13-84	
37; 40; 44; 46; 54; 55; 65; 66	Escort		
66; 75; 77	Escort XR3i		

Typ: ALF			
ABE / EG-Genehmigung: E076; E076/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
54; 55; 66	Escort (Cabrio)	175/70R13-80	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A10) E04)E18)S06)
66; 77	Escort Cabrio XR 3i	185/70R13-84 A09)	
54; 55; 65; 66	Escort (Cabrio)		
66; 77	Escort Cabrio XR3i		

Typ: AFF			
ABE / EG-Genehmigung: E086; E086/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 44; 54; 55; 66; 77	Orion	175/70R13-80	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A10) E04)E18)S06)
40; 44; 46; 54; 55; 65; 66; 75; 77	Orion	185/70R13-84 A09)	

Typ: AFF			
ABE / EG-Genehmigung: E087; E087/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 44; 54; 55; 66; 77	Orion	175/70R13-80	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A10) E04)E18)S06)
40; 44; 46; 54; 55; 65; 66; 75; 77	Orion	185/70R13-84 A09)	

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41600/D/67**

Radtyp(en) : **M55338**

Blatt 5 von 12

Typ: AWF			
ABE / EG-Genehmigung: E085; E085/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
40; 44; 54; 55; 66	Escort (Kombi)	175/70R13-80	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A10)
40; 44; 46; 54; 55; 65; 66	Escort (Kombi)	185/70R13-84 A09)	E04)E18)S06)

Typ: GBC			
ABE / EG-Genehmigung: C689; C689/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44; 49; 55; 66; 77; 84	Sierra	165R13-82	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09)
44; 49; 55; 66; 74; 77; 84; 85	Sierra C,CL, GL,Ghia	185/70R13-84	A10)E04)E17)S06)

C689/1E

825/925

4/108/63,4

Typ: GBG			
ABE / EG-Genehmigung: E400; E400/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
49; 53; 55; 59; 64; 65; 66; 74; 77; 85	Sierra (Fließheck und Stufenheck)	165R13-82 185/70R13-84	A02)A03)A04)A05)A06) A07)A08)A09)A10) E04)E17)S06)
49; 53; 55; 59; 64; 65; 74; 77; 85; 88	Sierra		

E400/1E

850/950

4/108/63,4

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: F108			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 52; 54	Fiesta	155/70R13-75	A01)A02)A03)A04) A05)A06)A07)A08)
76	Fiesta XR2i	165/65R13-76 185/60R13-80	A09)A11)E04)L02) S06)

F108/NT7

750/650

4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41600/D/67**

Radtyp(en) : **M55338**

Blatt 6 von 12

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: F108/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 52; 65; 76; 77	Fiesta	155/70R13-75 E03)	A01)A02)A03)A04) A05)A06)A07)A08) A09)A11)L02)S06)
96	XR2i	165/65R13-76 185/60R13-80	

F108/1/NT10

820/700

4/108/63,4

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: F109			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 52; 54	Fiesta	155/70R13-75	A01)A02)A03)A04) A05)A06)A07)A08) A09)A11)L02)S06)
76	Fiesta XR2i	165/65R13-76 185/60R13-80	

F109/NT7

750/650

4/108/63,4

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: F109/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 52; 65; 76; 77	Fiesta	155/70R13-75 E03)	A01)A02)A03)A04) A05)A06)A07)A08) A09)A11)L02)S06)
96	XR2i	165/65R13-76 185/60R13-80	

F109/1/NT10

820/700

Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: F508 und F508/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85	Escort (Fließheck 2-/ 4-türig), Orion, Escort (Stufenheck 4-türig), Escort (Kombi)	175/70R13-82 185/65R13-84	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)S06)

F508/NT5E/F508/1/NT09

F508:825/825/F508/1:920/900

4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41600/D/67**

Radtyp(en) : **M55338**

Blatt 7 von 12

Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: F509 und F509/1			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85	Escort (Fließheck 2-/ 4-türig), Orion, Escort (Stufenheck 4-türig), Escort (Kombi)	175/70R13-82	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)E04)S06)
		185/65R13-84	
F509/NT5E/F509/1/NT09		F509:825/825/F509/1:920/900	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	Escort (Cabrio)	175/70R13-82	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)S06)
		185/65R13-84	
F538/NT12		935/860	4/108/63,4

Typ: GFJ			
ABE / EG-Genehmigung: G007			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 40; 44; 52; 65; 76; 77	Fiesta	155/70R13-75	A01)A02)A03)A04) A05)A06)A07)A08) A09)A11)L02)S06)
		E03)	
96	XR2i	165/65R13-76	
		185/60R13-80	
G007/NT08		820/700	4/108/63,4

Typ: GAL			
ABE / EG-Genehmigung: G146			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85	Escort (Fließheck 2-/ 4-türig), Orion, Escort (Stufenheck 4-türig), Escort (Kombi)	175/70R13-82	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)E04)S06)
		185/65R13-84	
G146/NT07		920/900	4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41600/D/67**

Radtyp(en) : **M55338**

Blatt 8 von 12

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)	155/70R13-75 E03) 165/70R13-79 185/60R13-80 A01)K28) 195/55R13-80 A01)K28)	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)S06)
e13*95/54*0008*04	860/750		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)	155/70R13-75 E03) 165/70R13-78 185/60R13-80 A01)K28) 195/55R13-80 A01)K28)	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)S06)
e13*95/54*0009*04	850/740		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	175/70R13-82 185/65R13-84	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)S06)
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	175/70R13-82 185/65R13-84	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)S06)
e11*93/81*0052*01	930/860		4/108/63,4

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

Teilegutachten
 Nr. **RZ96/41600/D/67**

Radtyp(en) : **M55338**

Blatt 9 von 12

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	175/70R13-82 185/65R13-84	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)S06)

e11*93/81*0053*01

935/845

4/108/63,4

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	175/70R13-82 185/65R13-84	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)S06)

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
54; 65; 66; 85	Escort Cabrio	175/70R13-82 185/65R13-84	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)S06)

e11*93/81*0055*00

900/860

4/108/63,4

Typ: RBT			
ABE / EG-Genehmigung: e9*95/54*0019*..			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnung(en)	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
37; 44	Ka	155/70R13-75 165/65R13-76 175/60R13-76 175/65R13-80 185/60R13-80	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)S06)

e9*93/54*0019*01

710/600

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	Ford Puma	175/70R13-75 M+S	A02)A03)A04)A05) A06)A07)A08)A09) A10)S06)

e13*93/54*0024*00

770/670

4/108/63,4

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

Teilegutachten
Nr. **RZ96/41600/D/67**

Radtyp(en) : **M55338**

Blatt 10 von 12

Auflagen und Hinweise

- A01) Diese Auflage entfällt für dieses Gutachten.
- A02) 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.
- A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.
- A04) 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.
- A05) 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.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile verwendet werden.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08) 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.
- A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A10) Die Sonderräder dürfen nur an der Innenseite mit Klebe- oder Klammergewichten ausgewuchtet werden. Unterhalb des Felgentiefbetts bzw. der Felgenschulter sind keine Wuchtgewichte zulässig.

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

Teilegutachten
Nr. **RZ96/41600/D/67**

Radtyp(en) : **M55338**

Blatt 11 von 12

- A11) Die Sonderräder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Unterhalb des Felgentiefbetts sind keine Wuchtgewichte zulässig.
- E03) Diese Reifengröße ist nur zulässig, sofern sie bereits serienmäßig in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- E04) Die Sonderräder sind an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nur mit 14-Zoll -bzw. 15-Zoll-Räder ausgerüstet werden, nicht zulässig.
- E17) Nicht zulässig an Fahrzeugen, die zulässige Achslasten von mehr als **915 kg** haben.
- E18) Die Verwendung der Sonderräder ist nur zulässig, wenn ein Mindestabstand von 4 mm zwischen Spurstangenkopf und Felgenschulter vorhanden ist.
- K28) An Achse 2 ist die Radhausauschnittkante im Bereich von der seitlichen **Stoßleiste** 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.
- L02) Es ist der Einbau des Bausatzes "Lenkeinschlagbegrenzung" (zweischalige Distanzbuchsen) erforderlich.
- S06) Die auf den Radbolzen befindlichen Befestigungsklammern sind zu entfernen.

Sonstiges

Dieses Teilegutachten umfaßt 11 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Der Auftraggeber ARTEC Autoteilehandelsges.mbH unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001.

Unabhängig davon wird es ungültig, wenn weitere Fahrwerks-Änderungen Einfluß auf die Sonderrad-Verwendung haben können sowie bei Änderung maßgeblicher gesetzlicher Vorschriften.

Essen, 14.07.1997
K:\RÄDER\RZ\13ZOLL\41600D67.DOC
Institut für Fahrzeugtechnik
Typprüfstelle

Dipl.-Ing. Wolff
Amtlich anerkannter Sachverständiger
für den Kraftfahrzeugverkehr