

Teilegutachten Nr.

RZ96/2170/23/79

über den Verwendungsbereich von Sonderrad Typ Z 756435

an Fahrzeugen des Herstellers Ford (LK108/4)

Auftraggeber:

MBN JANTES S.A.
Allée du Quartz 13
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

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

Angaben zu den Sonderrädern

| | |
|---------------------------------------|---|
| Handelsmarke: | MBN |
| Herstellerzeichen: | RH |
| Radgröße: | 7½ J x 16 H2 |
| Radtyp: | Z 756435 |
| Einpreßtiefe: | 35 mm |
| Lochkreisdurchmesser (mm) / Lochzahl: | 108 / 4 |
| Mittenlochdurchmesser: | 63,4 mm |
| Geprüfte Radlast: | 565 kg; bzw. 585 kg |
| Reifenabrollumfang: | bis 1930 mm; bzw. 1855 mm |
| Radlastprüfung: | RWTÜV Fahrzeug GmbH |
| Zentrierart: | Mittenzentrierung durch Zentrierring, Mittenlochdurchmesser 63,4, Farbe: schwarz, Kennz : Ø72,5/Ø63,4 |
| Befestigungsteile: | Mit den mitgelieferten Kegelbundmuttern M 12 x1,5 |
| Anzugsmoment: | 100 Nm |

Durchgeführte Prüfungen

Anbauprüfung

Es wurde eine Anbauprüfung gemäß VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 durchgeführt. Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus dieser Prüfung für die einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Tabellen im Abschnitt Verwendungsbereich und Auflagen zu entnehmen.

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweitenänderung durch die geänderte Sonderrad-Einpreßtiefe liegt unter 2%.

Anschrift:
Institut für Fahrzeugtechnik
Adlerstraße 7
45307 Essen
Telefon (0201) 825-0
Telefax (0201) 825-4150

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



Hersteller: MBN Jantes S.A.
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

Teilegutachten
Nr. RZ96/2170/23/79
Austauschblatt 9/96
Blatt 2 von 12

Radtyp: Z 756435

Verwendungsbereich und Auflagen

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

| Typ: GBC | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: C689 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 49; 55; 66; 77; 84; 110 | Sierra | 195/50R16-83 34) 205/45R16-83 | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13)14) 18) |

825/925

| Typ: GBC | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|
| ABE / EG-Genehmigung: C689/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 49; 55; 66; 74; 77; 84; 85 | Sierra C, CL, GL, Ghia | 195/50R16-83 34) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13)14) 18) |
| 110 | Sierra XR4 | 205/45R16-83 | |

825/925

| Typ: GBG | | | |
|--|------------------------|---|---|
| ABE / EG-Genehmigung: E400 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 49; 53; 55; 59; 64; 65; 66; 74; 77; 85; 107 | Sierra | 195/50R16-83 34) 205/45R16-83 | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13)14)15) 18) |

850/950

4/108/63,4

| Typ: GBG | | | |
|--|------------------------|---|---|
| ABE / EG-Genehmigung: E400/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 49; 53; 55; 59; 64; 65; 74; 77; 85; 88; 107 | Sierra | 195/50R16-83 34) 205/45R16-83 | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) 12)13)14)15) 18) |

850/900

4/108/63,4



Hersteller: MBN Jantes S.A.
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

Teilegutachten
Nr. RZ96/2170/23/79
Austauschblatt 9/96
Blatt 3 von 12

Radtyp: Z.756435

| Typ: GBG | | | |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: E400/2 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55; 59; 85; 88; 107 | Sierra (2-türig) | 195/50R16-83 34) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10) |
| 55; 59; 74; 85; 88; 107 | Sierra (4-türig) | 205/45R16-83 | 12)13)14)15) 18) |
| 55; 59; 85; 88; 107 | Sierra (Stufenheck) | | |
| 850/900 | | 4/108/63,4 | |

| Typ: BNG | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: E401 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 49; 53; 55; 59; 64; 66; 74; 77; 85; 107 | Sierra (Kombi) CL,LX,CLX, GL,GHIA | 205/50R16-86 17) | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 12)13)16)18) |
| E401/NT5 | | 875/1160 | |
| | | 4/108/63,4 | |

| Typ: BNG | | | |
|---|--|---------------------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: E401/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 49; 53; 59; 64; 74; 77; 85; 88; 107 | Sierra (Kombi) CL,LX,CLX, GL,GHIA | 205/50R16-86 17) | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 12)13)16)18) |
| E401/1/NT7 | | 850/1160 | |
| | | 4/108/63,4 | |

| Typ: BNG | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: E401/2 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 55; 59; 64; 74; 85; 88; 107 | Ford Sierra (Kombi) CL,LX,CLX, GL,GHIA | 205/50R16-86 17) | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 12)13)16)18) |
| E401/1/NT1 | | 850/1160 | |
| | | 4/108/63,4 | |

| Typ: GAL | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F508 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 52; 77; 96 | Escort, Orion | 205/45R16-83 | 1)2)3)4)5)6)7) |
| 96 | XR3i | 24) | 8)9)10)12) |
| 110 | Escort (RS 2000) | 215/40R16-82 25) | 21)22)23) |
| F508/NT5E | | 850/850 | |
| | | 4/108/63,4 | |

Hersteller: MBN Jantes S.A. CH-2300 La Chaux-de-Fonds Teilegutachten Nr. RZ96/2170/23/79

Radtyp: Z 756435 Blatt 4 von 12

| Typ: GAL | | | |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F508/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85 | Escort, Orion | 205/45R16-83 24) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) |
| 96 | XR3i | | 21)22)23) |
| 110 | Escort RS 2000 | 215/40R16-82 25) | |

F508/1/NT07

925/900

4/108/63,4

| Typ: GAL | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F509 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 52; 77; 96 | Escort, Orion | 205/45R16-83 24) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) |
| 96 | XR3i | | 21)22)23) |
| 110 | Escort RS 2000 | 215/40R16-82 25) | |

F509/NTSE

850/850

4/108/63,4

| Typ: GAL | | | |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| ABE / EG-Genehmigung: F509/1 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 44; 51; 52; 55; 65; 66; 77; 85 | Escort, Orion | 205/45R16-83 24) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) |
| 96 | XR3i | | 21)22)23) |
| 110 | Escort RS 2000 | 215/40R16-82 25) | |

F509/1/NT07

925/900

4/108/63,4

| Typ: ALL | | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|
| ABE / EG-Genehmigung: F538 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 52; 55; 65; 66; 77; 85; 96 | Escort Cabrio | 205/45R16-83 24) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) 21)22) |
| | | 215/40R16-82 25) | |

F538/NT10

910/860

| 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, Orion | 205/45R16-83 24) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) |
| 96 | XR3i | | 21)22)23) |
| 110 | Escort RS 2000 | 215/40R16-82 25) | |

G146/NT07

925/860

4/108/63,4

| | | |
|-------------|--|---------------------------------------|
| Hersteller: | MBN Jantes S.A. CH-2300 La Chaux-de-Fonds | Teilegutachten Nr. RZ96/2170/23/79 |
| Radtyp: | Z 756435 | Blatt 5 von 12 |

| Typ: GBP | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: G274 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 65; 66; 82; 85; 100 | Mondeo (Fließheck und Stufenheck) | 205/45R16-83 31) 205/50R16-85 215/45R16-85 225/45R16-89 | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) 27)28)29)30) |
| 125 | Mondeo V6-24V | 205/50R16-86 225/45R16-89 | |

G274/NT07

1030/900

4/108/63,4

| Typ: BNP | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| ABE / EG-Genehmigung: G387 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 65; 66; 82; 85; 100 | Mondeo (4-türig Kombi) | 205/50R16-86 225/45R16-89 | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) 27)28)29)30) |
| 125 | Mondeo V6-24V (4-türig Kombi) | 205/50R16-86 225/45R16-89 | |

G387/NT06

1050/1050

4/108/63,4

Hersteller: MBN Jantes S.A. Teilegutachten
 CH-2300 La Chaux-de-Fonds Nr. RZ96/2170/23/79

Radtyp: Z 756435 Blatt 6 von 12

| Typ: GGR | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: G968 | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 85 | Scorpio (Limousine) | 205/55R16-89 | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)12) 32)33) 50) |
| | | 205/55ZR16 | |
| | 225/50R16-92 28) | | |
| | 225/50ZR16 28) | | |
| 100; 110; 152 | | 205/55ZR16 | |
| | | 225/50R16-92 225/50ZR16 28) | |

G968/NT01

1055/1150

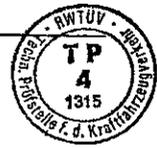
4/108/63,4

| Typ: GFR | | | | |
|---|------------------------|---------------------------------------|---|--|
| ABE / EG-Genehmigung: e1*93/81*0018*.. | | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
| 85 | Scorpio (Limousine) | 205/55R16-89 | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10)12) 32)33) 50) | |
| | | 205/55ZR16 | | |
| | | 225/50R16-92 28) | | |
| | | 225/50ZR16 28) | | |
| 100; 110; 152 | | 205/55ZR16 | | |
| | | 225/50R16-92 225/50ZR16 28) | | |

e1*93/81*0018*01

1055/1150

4/108/63,4



Hersteller: MBN Jantes S.A.
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

Teilegutachten
Nr. RZ96/2170/23/79
Austauschblatt 9/96
Blatt 7 von 12

Radtyp: Z 756435

| Typ: JAS | | | |
|--|------------------------|---------------------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: e13*93/81*0008*.. e13*95/54*0008*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 37; 44; 55; 66 | Fiesta (5-türer) | 195/45R16-80 11) | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 12)36)37)38) 39) |
| <small>e13*93/81*0008*03</small> | <small>850/750</small> | | <small>4/108/63,4</small> |

| Typ: JBS | | | |
|--|------------------------|---------------------------------------|---|
| ABE / EG-Genehmigung: e13*93/81*0009*.. e13*95/54*0009*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 37; 44; 55; 66 | Fiesta (3-türer) | 195/45R16-80 11) | 1)2)3)4)5)6) 7)8)9)10) 12)36)37)38) 39) |
| <small>e13*93/81*0009*03</small> | <small>840/740</small> | | <small>4/108/63,4</small> |

| Typ: ABL | | | |
|--|--------------------------|--|---|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0051*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 43; 44; 51; 54; 65; 66; 85 | Escort 3-türig Fließheck | 205/45R16-83 24) 215/40R16-82 25) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) 21)22)23) |
| <small>e11*93/81*0051*00</small> | <small>925/835</small> | | <small>4/108/63,4</small> |

| Typ: AFL | | | |
|--|---------------------------|--|---|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0052*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 43; 44; 51; 54; 65; 66; 85 | Escort 4-türig Stufenheck | 205/45R16-83 24) 215/40R16-82 25) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) 21)22)23) |
| <small>e11*93/81*0052*00</small> | <small>930/860</small> | | <small>4/108/63,4</small> |

| Typ: AAL | | | |
|--|--------------------------|--|---|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0053*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 43; 44; 51; 54; 65; 66; 85 | Escort 5-türig Fließheck | 205/45R16-83 24) 215/40R16-82 25) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) 21)22)23) |
| <small>e11*93/81*0053*00</small> | <small>935/845</small> | | <small>4/108/63,4</small> |

| | | |
|-------------|--|---------------------------------------|
| Hersteller: | MBN Jantes S.A. CH-2300 La Chaux-de-Fonds | Teilegutachten Nr. RZ96/2170/23/79 |
| Radtyp: | Z 756435 | Blatt 8 von 12 |

| Typ: ANL | | | |
|--|------------------------|--|---|
| ABE / EG-Genehmigung: e11*93/81*0054*.. | | | |
| Motorleistung (kW) | Handelsbezeichnung(en) | zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen | Auflagen und Hinweise |
| 43; 44; 51; 54; 65; 66; 85 | Escort Kombi | 205/45R16-83 24) 215/40R16-82 25) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) 21)22)23) |
| <small>e11*93/81*0054*00</small> | <small>920/900</small> | | <small>4/108/63,4</small> |

| 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 | 205/45R16-83 24) 215/40R16-82 25) | 1)2)3)4)5)6)7) 8)9)10)12) 21)22)23) |
| <small>e11*93/81*0055*00</small> | <small>900/860</small> | | <small>4/108/63,4</small> |

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 Bundesminister für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.
- 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 Gummi- oder Metallschraubventilen zu verwenden. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. bzw. TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen auf keinen Fall über die Radkontur hinausragen.

| | | |
|-------------|--|---------------------------------------|
| Hersteller: | MBN Jantes S.A. CH-2300 La Chaux-de-Fonds | Teilegutachten Nr. RZ96/2170/23/79 |
| Radtyp: | Z 756435 | Blatt 9 von 12 |

- 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 dann 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 Klebe- oder Klammern gewichten ausgewuchtet werden.
- 11) Ausreichende Tachoanzeige-Genauigkeit ist in geeigneter Form (z.B. Tachodienst) nachzuweisen; bei Mondeo ist dies nicht erforderlich, sofern bereits (wahlweise) serienmäßig die Reifengröße 205/55R15, bzw. 195/60R15 eingetragen ist.
- 12) Vor Anbau der Sonderräder müssen die an den Radbolzen befindlichen Halteklammern entfernt werden.
- 13) An Achse 1 ist die Radhausauschnittkante in einem Bereich von 45° nach vorn und hinten ausgehend von der senkrechten Radmittenebene umzulegen. Ins Radhaus ragende Kunststoffteile sind entsprechend zu kürzen. Die nach innen gerichtete Halterung der vorderen Stoßstange muß nach vorn gebogen werden.
- 14) An Achse 2 sind am Innenkotflügel folgende Maßnahmen erforderlich: Die hintere innere Befestigung des Spritzschutzes ist um ca. 5 mm nach innen zu drücken. Die in das Radhaus, oberhalb des vorderen Befestigungspunktes des Innenspritzschutzes, vorstehende Ausbuchtung ist um ca. 5 mm nach innen zu treiben.
- 15) Der Kunststoffinnenkotflügel an Achse 1 ist im Bereich der umgebördelten Radhausauschnittkante nachzuarbeiten.
- 16) Der Einbau des Ford-Bausatz "Lenkeinschlagbegrenzung" Fordbestellnummer 9059757 ist erforderlich.
- 17) Nur zulässig an Fahrzeugen mit zulässigen Achslasten bis 1060 kg. Nicht zulässig an Fahrzeugen mit erforderlichem Reifen-Lastindex von 89.
- 18) Folgende Rad-Reifen-Kombinationen sind auch zulässig:

| Vorderachse | Hinterachse | zusätzliche Auflagen |
|--------------|--------------|----------------------|
| 205/50R16-86 | 225/45R16-89 | 13)14)19)20) 49) |

Hersteller: MBN Jantes S.A.
CH-2300 La Chaux-de-Fonds

Teilegutachten
Nr. RZ96/2170/23/79

Radtyp: Z 756435

Blatt 10 von 12

19) Um eine ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 herzustellen, sind die Radhausauschnittkanten umzulegen.

20) Eine ausreichende Freigängigkeit der Bereifung ist bei folgenden Reifenfabrikaten gegeben:

| <u>Hersteller</u> | <u>Typ</u> |
|-------------------|----------------------|
| Michelin | XGT-V |
| Dunlop | SP Sport D40, SP8000 |
| Toyo | 600F1 |
| Brigestone | RE71 |

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist die Freigängigkeit zu begutachten. Das passende Reifenfabrikat ist mit einzutragen.

21) Um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination in den Radhäusern zu gewährleisten, sind an Achse 2 die Radhausauschnittkanten über den gesamten Bereich des Radausschnitts umzulegen. Die Kanten von Anbauteilen, z.B. Kotflügelverbreiterungen sind entsprechend zu kürzen.

22) An Achse 2 ist die ins Radhaus ragende Kunststoffkante des Stoßfängers ab der Oberkante, auf einer Länge von 100 mm nach unten, abzutrennen.

23) Bei den Kombi-Ausführungen ist an Achse 2 auf einen ausreichenden Abstand zwischen den Bremsschläuchen und der Sonderrad-Reifen-Kombination zu achten. Gegebenenfalls sind diese zu verlegen.

24) Ausreichende Freigängigkeit der Bereifung ist bei folgenden Reifenfabrikaten gegeben:

| <u>Hersteller</u> | <u>Typ</u> |
|-------------------|----------------------------|
| Bridgestone | RE71 |
| Dunlop | SP Sport Super D40, SP8000 |
| Michelin | XGT-V |
| Uniroyal | RTT1 |
| Yokohama | A-008 |
| Continental | CZ 91 |

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist die Freigängigkeit zu begutachten. Die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

25) Ausreichende Freigängigkeit der Bereifung ist bei folgenden Reifenfabrikaten gegeben:

| <u>Hersteller</u> | <u>Typ</u> |
|-------------------|------------------------------------|
| Dunlop | SP Sport Super D40, SP2000, SP8000 |
| Michelin | XGT-V |

Werden andere Reifenfabrikate verwendet, so ist die Freigängigkeit zu begutachten. Die Eignung des begutachteten Reifenfabrikates ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

| | | |
|-------------|--|---------------------------------------|
| Hersteller: | MBN Jantes S.A. CH-2300 La Chaux-de-Fonds | Teilegutachten Nr. RZ96/2170/23/79 |
| Radtyp: | Z 756435 | Blatt 12 von 12 |

38) Eine ausreichende Freigängigkeit der Bereifung ist bei folgenden Reifenfabrikaten gegeben:

| <u>Hersteller</u> | <u>Typ</u> |
|-------------------|--------------|
| Michelin | XGT-V; SX GT |

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist die Freigängigkeit und Radabdeckung neu zu prüfen. Das gewählte Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbau-Bestätigung einzutragen.

- 39) An der Radinnenseite keine Klammer-Wuchtgewichte (Freiraum zu Fahrwerksteilen).
- 49) Reifengröße 225/45R16 (Lastindex 89) : bei Sierra Kombi bis zul. Achslast von max. 1160 kg verwendbar.
- 50) Wegen geprüfter Radlast (565 kg bis Abrollumfang 1930 mm) ist die Sonderrad-Verwendung nur bis zul. Achslast von max. 1130 kg zulässig; bei Fahrzeugen mit zul. Achslast von 1150 kg ist diese entsprechend auf 1130 kg zu begrenzen (Rüszustand; Eintrag zu Ziff.33).

Sonstiges

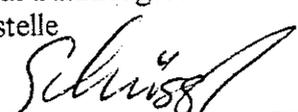
Dieses Teilegutachten umfaßt 12 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

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

Essen, den 02. September 1996

Verz.-Nr.: RZ96/2170/23/79 Ssl (16-Zoll - 21702379.doc-NT-Fz-Typ)

Institut für Fahrzeugtechnik
Typprüfstelle


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

