

Gutachten über Sonderräder
Prüfberichtsnr.: 55 2258 01
Stand: 11/01
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: 70538 M - R3
LK: 4/100



Seite 1 von 27

Teilegutachten

Dieses Teilegutachten dient als Arbeitsunterlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen, Prüfer oder Kraftfahrzeugsachverständigen einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO bei Änderungsabnahmen nach § 19 (3) Nr. 4 StVZO.

I. Beschreibung der Sonderräder

Hersteller: PT. Excel Metal Industry
JL. Cideng Barat No. 7
Jakarta 10140
Indonesia

Vertrieb: Alustar Wheels Trading GmbH
Mittelbergstraße 1
67098 Bad Dürkheim

Handelsmarke: WSL

I.1 Sonderraddaten

Rad-Nr. bzw. Radtyp und Ausf.: **70538 M - R3**
Radgröße nach Norm: 7 J x 15 H2
Einpreßtiefe: 35 +/- 0,5 mm
Zul. Radlast: 560 kg | 540 kg
Zul. Abrollumfang: 1875 mm | 1935 mm
Oberflächenbehandlung: Lackbeschichtung, ww. reflectroniert (Chrom-Effekt)

I.2 Radanschluß

Befestigungsart: **Toyota, Mazda**
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden
(VS-Set 1241)

Suzuki, Opel Agila
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,25 die mitgeliefert werden
(VS-Set 1245)

Kia Rio
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 30 mm
die mitgeliefert werden (VS-Set 1247)

Daihatsu, Honda, übrige Kia, Mitsubishi, Proton, Rover
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden
(VS-Set 1341)

Daewoo Nubira (ab Modelljahr 99)
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,5 die mitgeliefert werden
(VS-Set 1443)

Opel, Daewoo
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 30 mm
die mitgeliefert werden (VS-Set 1440)

Seat, VW
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 29 mm
die mitgeliefert werden (VS-Set 1540)

Nissan
mit 4 Kegelbundmuttern Gewinde M 12 x 1,25 die mitgeliefert werden
(VS-Set 1841)

Gutachten über Sonderräder
Prüfberichtsnr.: 55 2258 01
Stand: 11/01
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: 70538 M - R3
LK: 4/100



Seite 2 von 27

I.2 Radanschluß

Befestigungsart: **Renault**
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 30 mm
die mitgeliefert werden (VS-Set 1040)

BMW - Mini
mit 4 Kegelbundschauben Gewinde M 12 x 1,5 Schaftlänge 29 mm
die mitgeliefert werden (VS-Set 1343)

Anzugsmoment der Radschrauben
bzw. muttern: VW: 110 Nm
übrige: 90 - 100 Nm

Lochkreisdurchmesser: 100 +/- 0,1 mm

Mittenlochdurchmesser des Rades: 63,4 + 0,1 mm

Mittenlochdurchmesser des Rades
mit Zentrierring: **Toyota, Mazda, Suzuki, Opel Agila, Kia Rio:**
54,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 2)

**Daihatsu, Honda, übrige Kia, Mitsubishi, Proton, Rover,
BMW - Mini:**
56,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 3)

Opel, Daewoo:
56,6 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 4)

Seat, VW:
57,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 5)

Nissan:
59,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 8)

Renault:
60,1 + 0,1 mm mit eingeklipstem Zentrierring(Kennz. ADX 10)

Zentrierungsart: Mittenzentrierung

I.3 Kennzeichnung der Sonderräder

| Stylingseite | | Anschlußseite | |
|-------------------------|-------|--------------------|--------------------------|
| Japan. Prüfwertzeichen: | JWL | Radtyp: | 70538 M |
| KBA-Nummer: | 44263 | Ausführung: | R3 |
| | | Felgengröße: | 7 J x 15 H2 |
| | | Einpreßtiefe: | ET 35 |
| | | Herstellungsdatum: | Fertigungsmonat u. -jahr |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Mazda Motor Corporation, Japan

| Typ | Motorleist. (KW) | Handels- bezeichnung | ABE-Nr. bzw EWG-BE | zulässige Reifen- größe und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|------------------|---------------------|---|--|--|--|
| DB | 39-53 | Mazda 121 | F 706 | 195/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K6,K22, K27,K28,Y2 |
| BG | 41-94 | Mazda 323 | F 276 | 185/55R15 (R1,R12) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K2,K7, Y2 |
| BG 8 | 76-120 | | F 545 | 195/50R15 | |
| BA | 65-84 | Mazda 323 F | G 878 bzw. e13*96/27 *0023*.. | 195/50R15 (T81,T82) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,K5,X26, Y2 |
| | 54-84 | Mazda 323 C Mazda 323 S Mazda 323 P | | 205/50R15 215/45R15 | |
| BJ ww. BJD | 52-84 | Mazda 323 F Mazda 323 S | e1*97/27 *0094*.. bzw. e1*98/14 *0094*.. bzw. e1*98/14 *0181*.. | 185/55R15 (R71,T81,T82) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2 |
| | 52-96 | | | 195/50R15 (K2,T81,T82) | |
| NA | 66-96 | Mazda MX-5 | F 488 bzw. e2*93/81 *0163*.. | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K22,K25, X2,Y2 |
| | | | | 205/50R15 215/45R15 | |
| NB | 81-107 | | e11*96/79 *0083*.. bzw. e11*98/14 *0083*.. | 185/55R15 (R1) 195/50R15 205/50R15 (K7,K8) 215/45R15 (K7,K8) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,R92,Y2 |
| EC | 65-79 | MX-3 1,6 | F 946 bzw. e13*96/27 *0027*.. | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2 |
| | 95-98 | MX-3 1,9 | | 205/50R15 205/55R15 215/50R15 | |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Mazda Motor Corporation, Japan

| Typ | Motorleist. (KW) | Handels- bezeichnung | ABE-Nr. bzw EWG-BE | zulässige Reifen- größe und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-----|---------------------|-------------------------|---|---|--|
| DW | 46-55 | Mazda Demio | e1*97/27 *0093*.. bzw. e1*98/14 *0093*.. | 195/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,K22, X109,X110,Y2 |

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

| Typ | Motorleist. (KW) | Handels- bezeichnung | ABE-Nr. bzw EWG-BE | zulässige Reifen- größe und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-------------------------------------|---------------------|--|-----------------------|---|--|
| P 8 | 55 | Toyota Starlet | F 437 | 195/45R15 (K2) 195/50R15 (K22) 205/45R15 (K22) 215/45R15 (K22) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K8,Y2 |
| P 9 | 55 | Toyota Starlet | e6*93/81 *0020*.. | 195/45R15 195/50R15 (F8,G1,K2,K6,X27) 205/45R15 (F8,G1,K2,X27) 215/45R15 (F8,G1,K2,K6,K7,X27) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K8,Y2 |
| E 10 | 53-84 | Toyota Corolla | G 072 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K22,X3, Y2 |
| | 55-84 | | e6*93/81 *0005*.. | 205/50R15 215/45R15 | |
| E 11 | 51-81 | Toyota Corolla - Compact - Fließheck - Limousine - Kombi | e6*95/54 *0043*.. | 195/50R15 (K2,K7,X27) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F12,Y2 |
| E 11 U | | | e11*98/14 *0102*.. | 195/55R15 (K2,K7,X27) 205/50R15 (K22,K27,X26) 215/45R15 (K22,K27,X26) | |
| L 5 | 66 | Toyota Paseo | e6*93/81 *0019*.. | 185/55R15 (R1) 195/50R15 (F8,K7) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,Y2 |
| T 16 (nur 4- Loch Radbef.) | 63-92 | Toyota Celica | E 195 | 195/50R15 195/55R15 205/50R15 (K7) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,Y2 |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Toyota, Japan

| Typ | Motorleist. (KW) | Handels- bezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifen- größe und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|---|--|
| T 18 (nur 4- Loch Radbef.) | 77 | Toyota Celica | F 411 | 195/55R15 205/50R15 215/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2 |
| T 17 | 54-75 | Toyota Carina | E 868 | 195/50R15 (T81,T82) 205/50R15 (K2) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2 |
| P 1 | 50-78 | Toyota Yaris | e6*98/14 *0064*.. | 185/55R15 (R1) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K21,K22, Y2 |
| P 1F | | | e2*98/14 *0248*.. | 195/50R15 | |
| P 2 | | Toyota Yaris Verso | e6*98/14 *0066*.. | 205/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,Y2 |
| W 3 | 103 | Toyota MR 2 | e11*98/14 *0128*.. | <u>vorne:</u> 185/55R15 (R1) <u>und hinten:</u> 205/50R15 oder <u>vorne:</u> 195/50R15 <u>und hinten:</u> 215/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2 |

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.
 - General Motors Espana S.A., Spanien

| Typ | Motorleist. (KW) | Handels- bezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifen- größe und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-----|---------------------|-------------------------|------------------------|---|---|
| H00 | 43-55 | Opel Agila | e1*98/14 *0141*.. | 195/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K4,K22,K25, K27,K28,X26,Y2 |

Fahrzeughersteller: - Suzuki Motor Corp. (J)

| Typ | Motorleist. (KW) | Handels- bezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifen- größe und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-----|---------------------|-------------------------|------------------------|---|---|
| MM | 56 | Suzuki Wagon R | e4*98/14 *0042*.. | 195/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K4,K22,K25, K27,K28,X26,Y2 |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Suzuki Motor Corp. (J)

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-----|------------------|--|--|---|--|
| FH | 61 | Suzuki Ignis | e4*98/14 *0047*.. | 185/55R15 (K7,R1) 195/50R15 (K27) 205/45R15 (K27,K28) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K4,K5,K22, X47,Y2 |
| ER | 66-76 | Suzuki Liana | e4*98/14 *0054*.. | 185/55R15 (K2,R1,R92) 195/50R15 (K2,R92) 195/55R15 (K22) 205/50R15 (K6,K22) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y2 |
| EG | 52-89 | Suzuki Baleno - Limousine - Fließheck - Kombi | H 032 bzw. e6*93/81 *0024*.. bzw. e6*95/54 *0024*.. bzw. e6*98/14 *0024*.. | 185/55R15 (R1) 195/50R15 (K2,K7,X27) 205/45R15 (K2,K7,X27) 215/45R15 (K22,K27,X26) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F12,Y2 |

Fahrzeughersteller: - Daihatsu Motor Co. Ltd., Osaka/Japan

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|----------------|------------------|---------------------|-------------------------------|---|--|
| G 100 G 101 | 27-74 | Daihatsu Charade | F 150 | 195/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,K27,Y3 |
| | | | F 150/1 | 205/45R15 | |
| G 200 | 44-77 | | G 464 | 195/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,X57,Y3 |
| G 2 | 44-66 | | e6*95/54 *0034*.. | 195/50R15 (K27) 205/45R15 (K27) | |
| A 101 A 1 | 73-77 | Daihatsu Applause | F 281 e6*95/54 *0046*.. | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K22,Y3 |
| G 3 | 66-67 | Daihatsu Grand Move | e6*95/54 *0032*.. | 185/55R15 (K1,R1) 195/50R15 (K4,K21) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,K26, K27,K28,Y3 |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Honda Motor, Japan, bzw.
 - Honda of America MFG/USA
 - Rover Group, England

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
|------|------------------|--|---------------------|--|--|---|
| AD | 95 | Honda Accord | D 300 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,K22, Y3 | |
| AC | 75-90 | | D 301 | 205/50R15 | | |
| CA4 | 65 | | D 990 | | | |
| CA5 | 75-90 | | D 991 | 215/45R15 | | |
| | 75-101 | | D 991/1 | | | |
| AB | 74-77 | Honda Prelude | C 932 | | | |
| BA 2 | 101 | | D 993 | | | |
| BA 4 | 80-110 | | E 605 | | | |
| AL | 40 | Honda Civic | D 303 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,K22, X44,Y3 | |
| AG | 52 | | D 304 | 205/45R15 | | |
| AH | 63 - 74 | | D 305 | | | |
| AF | 74 | | D 302 | 205/50R15 | | |
| AS | 92 | | E 166 | | | |
| ED2 | 66 | | E 713 | (F8) | | |
| ED3 | 66 | | E 965 | 215/45R15 | | |
| ED3 | 66 | | F 311 | (F8) | | |
| ED4 | 80 - 81 | | E 714 | 195/50R15 | | |
| ED6 | 66 | | F 180 | | | |
| ED7 | 80 - 81 | | E 718 | 195/50R15 | | |
| EC8 | 55 | | E 716 | | | |
| EC9 | 66 | | E 717 | 195/50R15 | | |
| ED9 | 91 - 96 | | E 715 | | | |
| EE8 | 110 | | F 468 | 195/50R15 | | |
| EE9 | 110 | | F 469 | | | |
| EE4 | 80 - 81 | | E 803 | 195/50R15 | | |
| EG3 | 55 | | F 876 | 195/50R15 | | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K3,K5,K22, X1,X44,Y3 |
| EG4 | 66 | | F 877 | (K7) | | |
| EG8 | 66 | | F 875 | 205/45R15 | | |
| EG5 | 92 | | F 878 | (K8,K27) | | |
| EH9 | 92 | F 883 | 205/50R15 | | | |
| EH6 | 92 | G 070 bzw. e6*93/81*0016*.. | (F8,K8,K27) | | | |
| | | | 215/45R15 | | | |
| EG2 | 118 | G 069 | (F8,K8,K27) | | | |
| EG6 | 118 | F 879 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K3,K5,K7, K22,X1,X44,Y3 | | |
| EG9 | 118 | F 884 | 195/55R15 | | | |
| EM2 | 88-92 | e6*98/14*0080*.. e11*98/14*0158*.. e11*98/14*0159*.. e11*98/14*0160*.. e11*98/14*0161*.. e11*98/14*0173*.. e11*98/14*0174*.. | | 195/60R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,R92,Y3 | |
| EU5 | 66, 81 | | | 205/55R15 | | |
| EU6 | | | | | | |
| EU7 | | | | 195/60R15 | | |
| EU8 | | | | | | |
| EP1 | | | | | | 205/55R15 (K8) |
| EP2 | | | | | | |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Honda of Amerika MFG, USA
 - Honda Motor Comp. Ltd., Japan
 - Honda of the UK Manufacturing Ltd., (GB)

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise | | |
|------|------------------|-------------------------------|------------------------------|--|--|---|----------------|
| EM1 | 118 | Honda Civic | e11*98/14*0173*.. | 195/55R15 205/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,K5,K7, K8,Y3 | | |
| EJ1 | 92 | | G 623 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K8,K21, X27,Y3 | | |
| EJ2 | 74 | | G 624 | (K2,K5,K7) | | | |
| EJ6 | 77 | | e6*93/81*0013*.. | 195/55R15 | | | |
| EJ8 | 92 | | e6*93/81*0014*.. | (K2,K5,K7) | | | |
| EJ9 | 55, 66 | | e6*93/81*0006*.. | 205/45R15 | | | |
| EK1 | 84 | | e6*93/81*0008*.. | (K2,K5,K7,T79,T81) | | | |
| EK3 | 84 | | e6*93/81*0007*.. | 205/50R15 | | | |
| EK4 | 118 | | e6*93/81*0009*.. | (F8,K22,K25,K27) | | | |
| MA8 | 66 | | G 916 bzw. e11*93/81*0018*.. | 215/45R15 (F8,K22,K25,K27) | | | |
| MA9 | 66 | | G 917 bzw. e11*93/81*0022*.. | | | | |
| MB1 | 83-93 | | G 918 bzw. e11*93/81*0023*.. | | | | |
| MB2 | 55-66 | | e11*96/27*0067*.. | 185/55R15 (R1) | | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K2,Y3 | |
| MB3 | 84 | | e11*96/27*0068*.. | 195/50R15 (K5) | | | |
| MB4 | 85-92 | | e11*96/27*0069*.. | 205/45R15 (K5,T79,T81) | | | |
| MB7 | 63-77 | | e11*96/27*0071*.. | 215/45R15 (K5,K7,K8) | | | |
| MB 8 | 55-66 | | Honda Civic - Aerodeck | e11*96/79*0087*.. | | | 185/55R15 (R1) |
| MB 9 | 84 | | | e11*96/79*0088*.. | | 195/50R15 (K2,K5,K7,K8) | |
| MC 1 | 85-92 | | | e11*96/79*0089*.. | | 205/45R15 (K2,K7,K8) 215/45R15 (K2,K5,K7,K8) | |
| MC 3 | 74-77 | | e11*96/79*0091*.. | 195/50R15 (K2,K5) 205/50R15 (K22,K25) 215/45R15 (K2,K5) | | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,Y3 | |
| RF | 55-107 | Rover 200er-Reihe Rover 25 | H 224 bzw. e11*93/81*0016*.. | 185/55R15 (K2,X27,R1) 195/50R15 (K7,K8,K22,X26) 205/50R15 (K7,K8,K22,X26) 215/45R15 (K7,K8,K22,X26) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y3 | | |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Honda Motor, Japan, bzw.
 - Honda of America MFG/USA
 - Rover Group, England

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|---------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|----------------------------------|
| HW | 66-90 | Concerto | F 340 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y3 |
| XW | 66-76 | Rover 214 | F 377 | (K2,K7,K8) | |
| | 82-90 | Rover 216 | | 205/50R15 | |
| | 64,5 | Rover 218 | | (K22,K27,K28) | |
| | 100-103 | Rover 220 | | 215/45R15 | |
| | 66-90 | Rover 200 Cabrio, ww. Rover 214 | | (K22,K27,K28) | |
| | 66-76 | Rover 414 | | | |
| | 82-90 | Rover 416 Si | | | |
| | 64,5 | Rover 418 | | | |
| 100-103 | Rover 420 | | | | |
| RT | 55-110 | Rover 400er-Reihe Rover 45 | H 093 bzw. e11*93/81*0014*.. | 185/55R15 (R1,R92,T81,T85) 195/50R15 (K2,T81,T82) 195/55R15 (K2,K5) 205/50R15 (K2,K5,K7,K8) 215/45R15 (K2,K7,K8) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y3 |

Fahrzeughersteller: - Kia Motors Corporation, Seoul/Korea

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-----|------------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|--|
| FA | 59-82 | Kia Sephia Kia Mentor | G 485 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,K7, X57,Y3 |
| | | | e13*95/54 *0021*.. | 205/45R15 | |
| | | | | 205/50R15 | |
| FB | 65-85 | Kia Sephia Kia Mentor Kia Shuma | e4*96/27 *0024*.. bzw. e4*98/14 *0024*.. | 185/55R15 (R1) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y3 |
| | | | | 195/50R15 | |
| | | | | 195/55R15 (K2) | |
| DC | 55-73 | Kia Rio | e11*98/14 *0132*.. | 185/55R15 (K25,R1) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,Y2 |
| | | | | 195/45R15 | |
| | | | | 195/50R15 (K4,K5,X47,X91) | |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Mitsubishi Motor Corporation, Tokyo/Japan

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|------|---------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---|
| CAO | 50-83 | Mitsubishi Colt/Lancer | G 005 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K4,K7, K8,K22,X1,Y3 |
| | 103 | | | 205/45R15 | |
| CAOW | | 50-83 | Mitsubishi Colt/Lancer - Kombi | G 230 | |
| | 205/45R15 (T79,T81) | | | | |
| DAO | 66-103 | Mitsubishi Carisma | e4*93/81 *0005*.. | 185/55R15 (K2,R1) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y3 |
| | | | | 195/50R15 (K2,G1) | |
| | | | | 195/55R15 (K4,K22,X26) | |
| | | | | 205/50R15 (K4,K22,X26) | |
| | | | | 205/55R15 (K4,K6,K22,X26) | |
| | | | | 215/45R15 (K22,X26) | |

Fahrzeughersteller: - Bayerische Motorenwerke AG, München

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| R 50 | 66-85 | Mini One, Cooper | e1*98/14 *0168*.. | 185/60R15 (R71) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y3 |
| | | | | 185/65R15 (R10) | |
| | | | | 195/55R15 (K7,K8) | |
| | | | | 195/60R15 (K7,K8) | |
| | | | | 205/50R15 (K27,K28) | |
| | | | | 205/55R15 (K27,K28) | |
| | | | | 215/50R15 (K2,K27,K28,X26) | |
| | | | | 215/55R15 (K22,K27,K28,X26) | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Gutachten über Sonderräder

Prüfberichtsnr.: 55 2258 01

Stand: 11/01

Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: 70538 M - R3
LK: 4/100



Seite 11 von 27

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Perusahaan Otomobil Nasional Berhad, HICOM
Industrial Estate, Selangor Dural Ehsan / Malaysia

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|----------|------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|--|
| C96L/S/M | 55-85 | Proton 415 | e11*92/53 *0002*.. | 185/55R15 (R1) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K7,K22, X26,Y3 |
| C97L/S/M | 66 | | e11*92/53 *0003*.. | 195/45R15 (T78) | |
| C98L/S/M | 83 | Proton 416 | e11*92/53 *0004*.. | 195/50R15 | |

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.
- General Motors Espana S.A., Spanien

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|------------|------------------|--|--|--|--|
| Corsa-A-CC | 33 - 74 | Opel Corsa | C 961 | 195/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F10,F11, K22,K27,K28,Y4 |
| | | | C 961/1 | | |
| | | | C 961/2 | | |
| | | | C 961/3 | | |
| Corsa-B | 33-66 | | G 290 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F10,F11, K5,K6,K22,K27,K28, X12,Y4 |
| S 93 | 33-80 | | e1*96/27 *0053*.. bzw. e1*98/14 *0053*.. | (G1) 215/45R15 (G1) | |
| | | | | 195/45R15 205/45R15 | |
| | 78-80 | | 195/50R15 215/45R15 | | |
| Corsa-C | 43-92 | | e1*98/14 *0148*.. | 185/55R15 (K8,R1,X27) 195/50R15 (K28,X27) 205/45R15 (K7,K28,T79,T81) 205/50R15 (K3,K21,K24,K27,K28,X26) 215/45R15 (K4,K7,K28,X27) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,Y4 |
| S 93 Coupe | 66-78 | Opel Tigra-A bzw. Vauxhall Tigra-A | e1*93/81 *0014*.. bzw. e1*95/54 *0014*.. bzw. e1*98/14 *0014*.. | 185/55R15 (R1) 195/45R15 (K2) 195/50R15 (K2) 205/45R15 (K2) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K8,Y4 |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.
 - General Motors Espana S.A., Spanien

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise | |
|----------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------------|---|--|--------------------------------------|
| Kadett-D | 29 - 66 | Opel Kadett | B 300 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K21,K22, X13,Y4 | |
| | 40 - 85 | | B 300/1 | 205/45R15 (K4) | | |
| Kadett-D-Caravan | 29 - 66 | | B 301 | 205/50R15 (K24) | | |
| | 40 - 66 | | B 301/1 | 215/45R15 (K24) | | |
| Kadett-E-CC | 40 - 85 | | D 559 | 185/55R15 (R1,K4) | | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K22,Y4 |
| | 40 - 115 | | D 559/1 | 195/50R15 | | |
| | 40 - 115 | | D 559/2 | (K4) | | |
| Kadett-E-Caravan | 40 - 85 | | D 560 | 205/45R15 (K4) | | |
| | 40 - 85 | | D 560/1 | 205/45R15 (K4) | | |
| | 40 - 85 | | D 560/2 | 205/50R15 (K7,K24) | | |
| Kadett-E-Lieferwagen | 40 - 74 | D 591 | 215/45R15 (K7,K24) | | | |
| | 40 - 62 | D 591/1 | 215/45R15 (K7,K24) | | | |
| | 40 - 66 | D 591/2 | (K7,K24) | | | |
| Kadett-E | 40 - 85 | E 023 | | | | |
| | 40 - 95 | E 023/1 | | | | |
| | 40 - 95 | E 023/2 | | | | |
| Kadett-E-Cabrio | 55 - 85 | E 388 | | | | |
| | 55 - 85 | E 388/1 | | | | |
| Astra-F-CC T 92 | 40 - 110 | Opel Astra | F 857 | 185/55R15 (R1,R92) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K7,K22,Y4 | |
| | | | e1*96/79*0074*.. | 195/50R15 (K5,K6) | | |
| e1*98/14*0074*.. | | | 195/55R15 (K5,K6) | | | |
| G 065 | | | 205/45R15 (K5,K6,T79,T81) | | | |
| Astra-F | 52 - 85 | | G 372 | 205/50R15 (K5,K6) | | |
| Astra-F-Cabrio | | | e1*96/79*0076*.. | 205/50R15 (K5,K6) | | |
| T 92 / Conv | 40 - 110 | | F 854 | 215/45R15 (K5,K6) | | |
| Astra-F-Caravan | | | e1*96/79*0075*.. | 215/45R15 (K5,K6) | | |
| T 92 / Kombi | | | e1*98/14*0075*.. | | | |
| | | | | | | |
| T 98 / C | 74 | Opel Astra - Coupé - Cabrio | e1*98/14*0132*.. | 185/65R15 M+S (R11,X27) 195/60R15 (X27) 205/55R15 (K2,K5,K7,K8,X27) 215/50R15 (K2,K5,K27,K28,X26) 225/50R15 (K4,K21,K22,K25, K27,K28,X26) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,R92,V1,Y4 | |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.
 - General Motors Espana S.A., Spanien

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|--------------|------------------|---|---|--|-------------------------------------|
| T 98 | 48 | Opel Astra - Fließheck - Stufenheck | e1*97/27* 0086*.. bzw. e1*98/14* 0086*.. | 185/55R15 (R1,R92,T81,T85,X27) 195/55R15 (T83,T84,T85,X27) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,V1,Y4 |
| T 98 / NB | 48-92 | | e1*97/27* 0101*.. bzw. e1*98/14* 0101*.. | 185/65R15 M+S (R11,R12,X27) 185/65R15 (R10,R12,X27) 195/60R15 (X27) 205/50R15 (K2,K7,K8,T85,T86,X27) 205/55R15 (K2,K7,K8,X26) 215/50R15 (K2,K27,K28,X26) 215/55R15 (K2,K27,K28,X26) 225/50R15 (K22,K27,K28,X26) | |
| T 98 / Kombi | 48 | Opel Astra - Caravan | e1*97/27* 0087*.. bzw. e1*98/14* 0087*.. | 185/55R15 (R1,R92,T81,T85) 195/55R15 (T83,T84,T85) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,V1,Y4 |
| | 48-92 | | 185/65R15 M+S (R11,R12) 185/65R15 (R10,R12) 195/60R15 205/50R15 (K2,K7,K8,T85,T86) 205/55R15 (K2,K7,K8) 215/50R15 (K2,K27,K28) 215/55R15 (K2,K27,K28) 225/50R15 (K22,K27,K28) | | |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.
 - General Motors Espana S.A., Spanien

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-------------|------------------|-----------------------------------|--|---|--|
| Vectra-A | 42 - 95 | Opel Vectra | E 947 | 195/50R15 (G1,T81,T82) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,V1,Y4 |
| | 42 - 110 | | E 947/1 | 195/55R15 (T84,T85) | |
| Vectra-A-CC | 42 - 95 | E 948 | 195/60R15 (R12) | | |
| | 42 - 110 | E 948/1 | 205/50R15 (K7) | | |
| Vectra-A-X | 65 - 110 | E 951 | 205/55R15 (K7) | | |
| | 85 - 110 | E 951/1 | 215/45R15 (G1,K7,T82,T84,T85) 225/50R15 (F4,K8,K24) | | |
| J 96 | 55 | Opel Vectra-B Opel Vectra-B-CC | e1*93/81 *0030*.. bzw. e1*95/54 *0030*.. bzw. e1*98/14 *0030*.. | 185/55R15 (K2,R1,T81,T85,X27) 195/55R15 (K2,K8,T83,T84,T85,X27) 205/50R15 (K2,K7,K8,T85,T86,X27) 215/50R15 (K8,K22,K27,X26) | A3,A4,A5,A6,A7, A8,A12,A21,Y4 |
| | 60 - 85 | | | 185/55R15 (K2,R1,T81,T85,X27) 185/65R15 (K2,R10,X27) 195/55R15 (K8,K22,T83,T84,T85,X26) 195/60R15 (K8,K22,X26) 195/65R15 (K8,K22,X26) 205/50R15 (K5,K7,K8,K22,T85,X26) 205/55R15 (K5,K7,K8,K22,X26) 205/60R15 (K5,K7,K8,K22,X26) 215/50R15 (K5,K22,K27,K28,X26) 225/50R15 (K5,K22,K27,K28,X26) 225/55R15 (K5,K22,K27,K28,X26) | A3,A4,A5,A6,A7, A8,A12,A21,V1, V4,V19,Y4 |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Adam Opel AG, Rüsselsheim, bzw.
 - General Motors Espana S.A., Spanien

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-------------|------------------|-----------------------|---|---|--|
| J 96/Kombi | 55 | Opel Vectra-B-Caravan | e1*95/54 *0044*.. bzw. e1*98/14 *0044*.. | 195/60R15 | A3,A4,A5,A6,A7, A8,A12,A21,V1, Y4 |
| | 60 - 85 | | | 205/55R15 (K7,X27) 215/50R15 (K2,K8,K27,X26) 225/50R15 (F4,K22,K28,X26) | |
| | | | | 185/65R15 (R10,R92) 195/60R15 (K2,X26) 195/65R15 (K2,X26) 205/55R15 (K2,K5,K7,K8,X26) 205/60R15 (K2,K5,K7,K8,X26) 215/50R15 (K5,K22,K27,K28,X26) 225/50R15 (K5,K22,K27,K28,X26) 225/55R15 (K5,K22,K27,K28,X26) | A3,A4,A5,A6,A7, A8,A12,A21,V1, V4,V19,Y4 |
| Calibra-A | 85-110 | Opel Calibra | F 406 | 195/50R15 (T81,T82) 195/55R15 195/60R15 205/50R15 (K7) 205/55R15 (K1,K2,K7) 215/45R15 (K27) 225/50R15 (F4,K8,K22,K24) | A3,A4,A5,A6,A7, A8,A12,A21,V1, Y4 |
| Ascona-C | 40 - 85 | Opel Ascona | C 265 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7, A8,A12,A21,Y4 |
| | 40 - 85 | | C 265/1 | (K1,K2) | |
| | 40 - 85 | | C 265/2 | 205/50R15 | |
| Ascona-C-CC | 40 - 85 | | C 266 | (F10,F11,K21,K22) | |
| | 40 - 85 | | C 266/1 | 215/45R15 | |
| | 40 - 85 | | C 266/2 | (F10,F11,K21,K22) | |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: Daewoo Motor Co. Ltd., Chongchon-Dong, Südkorea

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-------|------------------|--|--|---|---|
| KLETN | 44-74 | Daewoo Nexia Daewoo Cielo Daewoo Racer | H 018 bzw. e1*93/81* 0006*.. bzw. e1*95/54* 0006*.. | 185/55R15 (R1) 195/50R15 215/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K4,K8, K22,K27,Y4 |
| KLEJ | 66-77 | Daewoo Espero | H 019 bzw. e1*93/81* 0007*.. bzw. e1*95/54* 0007*.. | 195/50R15 (K5) 195/55R15 (K25) 215/45R15 (K5,X30) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K2,Y4 |
| KLAT | 55-78 | Daewoo Lanos | e4*96/27 *0017*.. bzw. e4*98/14 *0017*.. | 185/55R15 (R1) 195/50R15 215/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K5, K8,K22,X27,Y4 |
| KLAJ | 66-98 | Daewoo Nubira | e4*96/27 *0018*.. bzw. e4*97/27 *0018*.. bzw. e4*98/14 *0018*.. | 195/55R15 205/50R15 215/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K22,K27, X27,Y4 |

Fahrzeughersteller: - Volkswagenwerke AG, Wolfsburg, bzw.
 - Volkswagen AG, Wolfsburg

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-------------------|------------------|----------------------------|--|--|--|
| 6 X ww. 6 E | 37-74 | VW Lupo | e1*97/27 *0085*.. bzw. e1*98/14 *0085*.. bzw. e1*98/14 *0114*.. | 195/45R15 195/50R15 (G1,K2,K8) 205/45R15 (K2,K8) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y5 |
| 6 N | 33-92 | VW Polo | G 774 bzw. e1*96/79 *0069*.. bzw. e1*98/14 *0069*.. | 195/45R15 195/50R15 (G1) 205/45R15 (K7) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,K5,X57, Y5 |
| 6 KV | 40-81 | VW Polo VW Polo Classic | H 249 bzw. e9*93/81 *0008*.. bzw. e9*98/14 *0008*.. | 195/50R15 205/45R15 (T79,T81) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K2,K7, Y5 |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Volkswagenwerke AG, Wolfsburg, bzw.
 - Volkswagen AG, Wolfsburg

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|----------|------------------|--|---|--|--|
| 1HXO | 40-85 | VW Golf/Jetta/Vento VW Golf Variant | F 804 | 185/55R15 (R1) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y5 |
| 1H | | | e1*96/79 *0068*.. | 195/50R15 (K2) 205/45R15 (K2) | |
| 1EXO | 55-85 | VW Golf Cabrio | G 407 | 205/50R15 (K5,K22) | |
| 1E | | | e1*96/79 *0070*.. bzw. e1*98/14 *0070*.. | 215/45R15 (K5,K22) | |
| 1HXOF | 44-55 | VW Golf Kombi bzw. Variant bzw. LKW | F 894 | | |
| 1HX1 | 66-85 | VW Golf Syncro incl. Variant | G 156 bzw. e1*92/53 *0004*.. | 185/55R15 (R1) 195/50R15 (K2) 205/45R15 (K2,T79,T81) 205/50R15 (K5,K22) 215/45R15 (K5,K22) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y5 |
| 35 I | 50-100 | VW Passat - Limousine, - Variant | E 657 | 195/50R15 (T81,T82) 195/55R15 (R12,T83,T84,T85) 205/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K5,Y5 |
| | 50-100 | incl Facelift 10/93 | E 657/1 | | |
| 35 I-299 | 85-118 | VW Passat Syncro | E 960 | 195/55R15 (R12,T83,T84,T85) 205/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K5,Y5 |

Fahrzeughersteller: - Sociedad Espanola de Automotives des Turismo S.A.
 Madrid/Spanien

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|--------------------|------------------|----------------------------|--|--|---|
| 6 K | 33-95 | Seat Cordoba Seat Ibiza | G 406 bzw. e9*93/81 *0001*.. bzw. e9*98/14 *0001*.. | 195/50R15 205/45R15 (T79,T81) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K2,K7, Y5 |
| 6 K/C | | | G 613 | | |
| 6 H ww. 6 HS | 37-74 | Seat Arosa | e1*95/54 *0049*.. bzw. e1*98/14 *0049*.. bzw. e1*98/14 *0037*.. | 195/45R15 195/50R15 (G1,K2,K8) 205/45R15 (K2,K8) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,Y5 |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller:

- Nissan Motor Co. Ltd., Tokyo/Japan

| Typ | Motorleist. (KW) | Handels- bezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifen- größe und Auflagen | Auflagen und Hinweise | | | |
|--------|---------------------|---|------------------------------------|---|--|----------------------|---|-------------------------------------|
| K 11 | 40-55 | Nissan Micra | G 220 bzw e11*93/81 *0021*.. | 195/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,F8,K2,X27, Y8 | | | |
| N 13 | 40-92 | Nissan Sunny | E 287 | 195/45R15 (T78) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K22,K27,Y8 | | | |
| B 12 | 40-92 | | E 301 | | | | | |
| N 13 A | 54-66 | | E 522 | | | | | |
| B 12 A | 54-66 | Nissan Sunny 4x4 | E 521 | | | | | |
| N 15 | 55, 64 | | Nissan Almera | | | e1*93/81 *0025*.. | 185/55R15 (R1) 195/50R15 205/50R15 (X55) 215/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K2,Y8 |
| | 66, 73 | | | | | | | |
| | 105 | 195/50R15 195/55R15 205/50R15 (X55) 215/45R15 | | | | | | |

Fahrzeughersteller:

- Regie Nationale des Usines Renault, Paris/Frankreich

| Typ | Motorleist. (KW) | Handels- bezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifen- größe und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|--------|---------------------|-------------------------|------------------------|---|--|
| B/C 57 | 40-80 | Renault Clio | F 543 | 195/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,F8,X5, Y10 |
| 57 | 40-79 | | e2*93/81 *0064*.. | | |
| B/C 57 | 99-108 | | F 543 | 185/55R15 (R1,R12) 195/50R15 205/45R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y10 |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Regie Nationale des Usines Renault, Paris/Frankreich

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|----------------------------|------------------|----------------------------|---|--|--|
| B/C 53 | 43-101 | Renault 19 | E 979 | 195/50R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y10 |
| L 53 | 43-101 | | F 144 | 205/45R15 | |
| X 53 | 43-99 | | G 073 | | |
| D 53 | 65-99 | Renault 19 Cabrio | F 798 | | |
| B 54 nur 4-Loch Radbef. | 79, 101 | Renault Safrane | G 199 | 195/60R15 (R12) 195/65R15 205/60R15 | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,K1,K5,K22, L108,Y10 |
| B 56 nur 4-Loch Radbef. | 61-102 | Renault Laguna | G 638 e2*93/81*0012*.. bzw. e2*98/14*0012*.. | 195/55R15 (R94,T83,T84,T85) 195/60R15 (G4,T86,T87,T88) 195/65R15 (K2,R12,X27,Z108) 205/50R15 (K2,K7,T85,T86,X27) 205/55R15 (G4,K2,K7,X27,Z109) 205/60R15 (K2,K7,R12,X27,Z108) 225/50R15 (G4,K22,K27,X26) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,L112,V1, Y10 |
| K 56 nur 4-Loch Radbef. | 61-102 | Renault Laguna Grandtour | e2*93/81*0011*.. bzw. e2*93/81*0011*.. | 195/60R15 (G4,T87,T88) 195/65R15 (K2,R12,X26,Z108) 205/55R15 (G4,K2,K7,X27,Z109) 205/60R15 (K2,K7,R12,X26,Z108) 225/50R15 (G4,K22,K27,X26) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,L112,V1, Y10 |
| KA | 47-70 | Renault Mégane - Grandtour | e2*98/14*0192*.. | 185/60R15 (R71) 195/55R15 (F8,K6,X27) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X115, Y10 |
| | 72-85 | | | 185/60R15 (R71) 195/55R15 (K6,K7,X27) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X116, Y10 |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Regie Nationale des Usines Renault, Paris/Frankreich

| Typ | Motorleist. (KW) | Handelsbezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifengröße und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-----|------------------|--|--|--|---|
| BA | 72-85 | Renault Mégane - Limousine - Coach - Classic - Cabrio -incl. Facelift | e2*93/81*0010*.. bzw. e2*98/14*0010*.. | 185/60R15 (R71) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X116, Y10 |
| | 47-84 | | | 195/55R15 (K6,K7,X27) | |
| | 108 | | | 185/55R15 (R1,R92,T81,T85) 195/50R15 (K2) | |
| DA | 72-84 | | e2*93/81*0009*.. bzw. e2*98/14*0009*.. | 185/55R15 (R1,T81,T85) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X116, Y10 |
| | 66-84 | | | 185/60R15 (R71) 195/55R15 (K6,K7,X27) | |
| | 103-108 | | | 185/55R15 (R1,R92,T81,T85) 195/50R15 (K2) | |
| | 108 | | | 185/55R15 M+S (R62,T81,T85) 195/55R15 (K2) | |
| EA | 72-84 | | e2*93/81*0103*.. bzw. e2*98/14*0103*.. | 185/55R15 (R1,T81,T85) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X116, Y10 |
| | 66-84 | | | 185/60R15 (R71) 195/55R15 (K6,K7,X27) | |
| | 103-108 | | | 185/55R15 (R1,T81,T85) 195/50R15 (R12) | |
| | 108 | | | 185/55R15 M+S (R62,R92,T81,T85) 195/55R15 (R92) | |
| LA | 47-84 | | e2*93/81*0072*.. bzw. e2*98/14*0072*.. | 185/55R15 (R1) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,K26, X115,Y10 |
| | 72-85 | | | 195/50R15 (R12) | |
| | | | | 185/60R15 (R71) 195/55R15 (K6,K7,X27) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,X116, Y10 |

I.4 Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: - Regie Nationale des Usines Renault, Paris/Frankreich

| Typ | Motorleist. (KW) | Handels- bezeichnung | ABE-Nr. bzw. EWG-BE | zulässige Reifen- größe und Auflagen | Auflagen und Hinweise |
|-----|---------------------|--------------------------|--|---|--------------------------------------|
| JA | 44-85 | Renault Mégane Scenic | e2*93/81*0068*.. bzw. e2*98/14*0068*.. | 185/65R15 (K8,R10,R92) | A3,A4,A5,A6,A7,A8, A12,A21,B1,Y10 |
| | 44-103 | | | 195/60R15 (F8,K2,K28,R124) 205/55R15 (F9,K22,K27,K28,R124) | |
| | 55-66 | | | 185/65R15 (K8,R10,R12) 195/55R15 (K28,R86) 205/50R15 (F9,K22,K28,R86) 205/55R15 (F9,K22,K28,R86) | |

Auflagen und Hinweise:

- A3. Vom Fahrzeughalter ist unter Vorlage des Gutachtens oder der Bestätigung eines amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfers für den Kraftfahrzeugverkehr, eines Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII StVZO über den vorschriftsmäßigen Zustand des Fahrzeugs eine erneute Betriebserlaubnis bzw. eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere nach § 27 StVZO für das Fahrzeug bei der Verwaltungsbehörde (Zulassungsstelle) zu beantragen (§ 19,(3) Nr. 4 StVZO).
- A4. Die mindestens erforderlichen Tragfähigkeiten (zul. Achslasten beachten) und die Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig. Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung V (alte Bezeichnung) dürfen nach DIN 7803 sowie nach der W.d.K.-Leitlinie 128, Blatt 1, bei Geschwindigkeiten über 210 km/h -220 km/h nur bis zu 90 % ihrer maximalen Tabellentragfähigkeit ausgelastet werden. Für Geschwindigkeiten über 220 km/h sind die Tragfähigkeiten und der Reifenfülldruck mit den Reifenherstellern abzustimmen (Bestätigung, siehe ggfs. Anlage Luftdrucktabelle). Der Sturzwinkel ist zu beachten. Zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit ist eine Toleranz von 9 km/h zu addieren. Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V (neue Bezeichnung) dürfen bei 210 km/h bis zu 100 % und bei 240 km/h bis zu 90 % ihrer maximalen Tabellentragfähigkeit ausgelastet werden. Dazwischen wird linear interpoliert. Für Geschwindigkeiten über 240 km/h sind die Tragfähigkeiten und der Reifenfülldruck mit den Reifenherstellern abzustimmen (Bestätigung, siehe ggfs. Anlage Luftdrucktabelle). Der Einfluß des Sturzwinkels ist zu beachten. Zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit muß eine Toleranz von 9 km/h addiert werden.
- A5. Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.
- A6. Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.
- A7. Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Auflagen und Hinweise:

- A8. Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitzuliefernden Radschrauben bzw. Radmuttern verwendet werden. Bei der Befestigung der Sonderräder am Fahrzeug ist eine Einschraublänge entsprechend folgender Mindestumdrehungen (6 Umdr. bei M 12x1,5; 7 Umdr. bei M 12x1,25, M14x1,5) der Befestigungsteile einzuhalten.
- A12. Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A21. Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile DIN 7780-43 GS11,5 oder gerade Ventile mit Metallfuß und Befestigung durch verlängerte Überwurfmutter von außen, die weitgehend der DIN 7779 entsprechen (z. B. Alligator Nr. 2024 R8 bzw. 3004 A), zulässig. Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.
- B1. Vor Montage sind eventuell vorhandene Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Bremscheiben bzw. -trommeln zu entfernen.
- F4. Diese Rad-/Reifenkombination ist nur an der Hinterachse zulässig.
- F8. Gegebenenfalls ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- F9. Es ist durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- F10. Bei Verwendung dieser Reifengröße ist der Einbau eines Stabilisators an der Vorderachse erforderlich, soweit nicht schon vorhanden.
- F11. Bei Verwendung dieser Reifengröße ist der Einbau eines Stabilisators an der Hinterachse erforderlich, soweit nicht schon vorhanden.
- F12. Die Verwendung der Räder ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb.
- G1. Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- G4. Bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 185/65R14 ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- K1. Gegebenenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radausschnittkanten an Achse 1 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K2. Gegebenenfalls ist durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radausschnittkanten an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K3. Gegebenenfalls ist durch Aufweiten der Kotflügel an Achse 1 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K4. Gegebenenfalls ist durch Aufweiten der Kotflügel an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K5. Gegebenenfalls ist an Achse 1 durch Nacharbeit, Anpassen oder Entfernen der Radhaus-Innenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. Kunststoffinnenkotflügel bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters (Motors) muß erhalten bleiben.

Auflagen und Hinweise:

- K6. Gegebenenfalls ist an Achse 2 durch Nacharbeit oder Anpassen der Radhaus-Innenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K7. Gegebenenfalls ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen sicherzustellen.
- K8. Gegebenenfalls ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen sicherzustellen.
- K21. Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 1 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K22. Durch Umbördeln bzw. Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K24. Durch Aufweiten der Kotflügel bzw. der inneren Seitenteile oder Ausschneiden der Radhausausschnittkanten an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen. Werden die Radhäuser ausgeschnitten, so ist das Fahrzeug für den Anhängerbetrieb nicht mehr geeignet, es sei denn, die ursprüngliche Festigkeit der Radhäuser kann durch zusätzliche Maßnahmen wieder hergestellt werden.
- K25. An Achse 1 ist durch Nacharbeiten, Anpassen oder Entfernen der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze, Kunststoffinnenkotflügel bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters (Motors) muß erhalten bleiben.
- K26. An Achse 2 ist durch Nacharbeiten, Anpassen oder Entfernen der Radhausinnenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- K27. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.
- K28. Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstiger geeigneter Maßnahmen herzustellen.
- L108. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast an Achse 1 größer als 1080 kg. Bei Fahrzeugen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1080 kg ist diese auf 1080 kg zu begrenzen.
- L112. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast an Achse 1 größer als 1120 kg. Bei Fahrzeugen mit zulässiger Achslast an Achse 2 größer als 1120 kg ist diese auf 1120 kg zu begrenzen.
- R1. Für die Verwendbarkeit der Reifengröße 185/55 R15 in Verbindung mit der Radgröße 7 J x 15 H2 liegen Freigaben für folgende Fabrikate vor:
Bridgestone RE 71 u. SF 350, Continental CH/CV 90, Dunlop SP 2000, Goodyear Eagle GW, NCT u. NCT2, Michelin MXV2, MXV3A u. X GTV, Pirelli P 600, Toyo 600 F1, Uniroyal rallye 440 (GSY-V).
Bei Reifen anderer Hersteller ist eine entsprechende Bescheinigung vorzulegen.
- R10. Für die Verwendbarkeit der Reifengröße 185/65 R15 in Verbindung mit der Radgröße 7 J x 15 H2 liegen Freigaben für folgende Fabrikate vor:
Bridgestone, Continental (alle Sommerreifen-Profile ab GSY H), Dunlop, Fulda, Goodyear, Pirelli, Toyo, Kleber, Michelin (MXV+MXVL) und Uniroyal.
Bei Reifen anderer Hersteller ist eine entsprechende Bescheinigung vorzulegen.

Auflagen und Hinweise:

- R11. Für die Verwendbarkeit der Reifengröße 185/65 R15 M+S in Verbindung mit der Radgröße 7 J x 15 H2 liegen Freigaben für folgende Fabrikate vor:
Bridgestone (WT 11), Continental TS 750 und TS 770, Pirelli (alle Profiltypen), Fulda (Kristall 3000) und Goodyear (NCT 2/ 3 u. GT+4).
Bei Reifen anderer Hersteller ist eine entsprechende Bescheinigung vorzulegen.
- R12. Reifengröße nur zulässig wenn diese bereits serienmäßig in den Fahrzeugpapieren enthalten sind.
- R62. Für die Verwendbarkeit der Reifengröße 185/55R15 M+S in Verbindung mit der Radgröße 7Jx15H2 liegen Freigaben für folgende Fabrikate vor:
Bridgestone (alle M+S Profile), Continental (TS 750, TS 760 u. TS 770), Dunlop SP Winter (GSY T u. H), Goodyear Eagle GW M+S 85T reinforced MS Plus 3, Yokohama S 480 M+S.
Bei Reifen anderer Hersteller ist eine entsprechende Bescheinigung vorzulegen.
- R71. Für die Verwendbarkeit dieser Reifengröße in Verbindung mit der im Gutachten genannten Radgröße ist in Bezug auf die Montierbarkeit, Tragfähigkeit, Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit des jeweiligen Fahrzeugs eine Bestätigung des Reifenherstellers vorzulegen.
- R86. Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeuge mit **Serienbereifung 175/70R14**.
- R92. Diese Reifengröße ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen die serienmäßig nur mit breiterer Bereifung und / oder größeren Serienrädern ausgerüstet sind.
- R94. Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeuge mit **Serienbereifung 185/65R14**.
- R124. Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeuge mit **Serienbereifung 185/70R14** und/oder **Serienbereifung 185/65R15** und/oder **Serienbereifung 195/60R15**.
- T78. Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T79. Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T81. Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T82. Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T83. Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T84. Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T85. Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T86. Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T87. Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- T88. Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).
- V1. Folgende Rad/Reifenkombination ist auch zulässig: Vorderachse: 205/55R15 Hinterachse: 225/50R15.
Die Unterschiede in den Abrollumfängen der verwendeten Reifen an Vorder- bzw. Hinterachse, dürfen die Funktionsfähigkeit von Regelsystemen wie ABS, ASR, ESP oder Allradtauglichkeit nicht einschränken.
- V4. Folgende Rad/Reifenkombination ist auch zulässig: Vorderachse: 205/50R15 Hinterachse: 225/50R15.
Die Unterschiede in den Abrollumfängen der verwendeten Reifen an Vorder- bzw. Hinterachse, dürfen die Funktionsfähigkeit von Regelsystemen wie ABS, ASR, ESP oder Allradtauglichkeit nicht einschränken.

Auflagen und Hinweise:

- V19. Folgende Rad/Reifenkombination ist auch zulässig: Vorderachse: 205/60R15 Hinterachse: 225/55R15. Die Unterschiede in den Abrollumfängen der verwendeten Reifen an Vorder- bzw. Hinterachse, dürfen die Funktionsfähigkeit von Regelsystemen wie ABS, ASR, ESP oder Allradtauglichkeit nicht einschränken.
- X1. Ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 ist durch Abschleifen bzw. Umbördeln der Stoßstange und des Halteblechs am Übergang zum Radhausausschnitt herzustellen.
- X2. Ausreichende Freigängigkeit Achse 1 ist herzustellen: obere Befestigungsschrauben der Radhausinnenverkleidung entfernen, Befestigungslasche sowie ggf. Bördelkanten im oberen Bereich umlegen, Radhausinnenverkleidung im Bereich der oberen Befestigungslasche nacharbeiten oder ausschneiden.
- X3. Eine ausreichende Freigängigkeit ist durch Nacharbeiten bzw. Versetzen der Kunststoffabdeckung zum Motorraum vor Achse 1 herzustellen.
- X5. Ausreichende Freigängigkeit an Achse 2 (innen) ist durch Versetzen der Tankeinfüllstützenabdeckung herzustellen. (Unteren Befestigungspunkt der Abdeckung ca. 15mm nach hinten versetzen)
- X12. Durch Entfernen der jeweils 2 oberen Befestigungsschrauben der Kunststoffverbreiterungen an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/ Reifenkombination herzustellen.
- X13. Soweit nicht serienmäßig vorhanden ist durch Anbau von Teilen eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 u. Achse 2 herzustellen.
- X26. Ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Abschleifen, Ausschneiden oder Ausstellen der Heckschürze sowie Anpassen der Radhausinnenverkleidung am Übergang zum Radausschnitt herzustellen.
- X27. Gegebenenfalls ist an Achse 2 eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination durch Abschleifen, Ausschneiden oder Ausstellen der Heckschürze sowie Anpassen der Radhausinnenverkleidung am Übergang zum Radausschnitt herzustellen.
- X30. Gegebenenfalls ist durch Versetzen bzw. Nacharbeiten der Kunststoffabdeckung des Tankeinfüllstützen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifenkombination herzustellen.
- X44. Auf ausreichenden Abstand zwischen Reifenflanke und Endschalldämpfer (Abschirmblech) ist zu achten, ggf. Verlegung der Auspuffanlage korrigieren.
- X47. Auf ausreichenden Abstand der ABS/Verschleißanzeigekabel zur Reifenflanke an Achse 1 ist zu achten; ggf. Verlegung ändern.
- X55. Auf ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination bei Lenkeinschlag ist zu achten. Gegebenenfalls ist durch Nacharbeiten der Kunststoffverkleidungen zum Motorraum hin eine ausreichende Freigängigkeit herzustellen.
- X57. Gegebenenfalls ist der Radlauf am Übergang zur Heckschürze nachzuarbeiten um eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination sicherzustellen.
- X91. Auf ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination in den Radhäusern an Achse 2 nach innen hin ist zu achten. Vor Achse 2 ist durch Nacharbeiten, Entfernen oder Anpassen der Kunststoffabdeckung der Achsbefestigung eine ausreichende Freigängigkeit sicherzustellen. Hinter Achse 2 ist gegebenenfalls durch Nacharbeiten oder Anpassen der Radhaus-Innenkotflügel bzw. der Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit sicherzustellen.
- X109. Hinterachse:Die Plastikecke am Radhausauschnitt vor Radmitte ist nachzuarbeiten bzw. auszuschneiden.

Gutachten über Sonderräder
Prüfberichtsnr.: 55 2258 01
Stand: 11/01
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: 70538 M - R3
LK: 4/100



Seite 26 von 27

Auflagen und Hinweise:

- X110. Die Ecke am Übergang Stoßstange-Kotflügel vor Radmitte an der Vorderachse ist nachzuarbeiten.
- X115. Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 185/60R15.
- X116. Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 185/60R15.
- Y2. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 2) Innendurchmesser: 54,1 mm
- Y3. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 3) Innendurchmesser: 56,1 mm
- Y4. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 4) Innendurchmesser: 56,6 mm
- Y5. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 5) Innendurchmesser: 57,1 mm
- Y8. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 8) Innendurchmesser: 59,1 mm
- Y10. Radtyp nur zulässig mit eingeklipstem Zentrierring (Kennz.: ADX 10) Innendurchmesser: 60,1 mm
- Z108. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast größer als 1080 kg.
- Z109. Nicht zulässig für Fahrzeuge mit zulässiger Achslast größer als 1090 kg.

I.5 Spurverbreiterung

kleiner 2 %

II. Dauerfestigkeitsprüfung

Gutachten der Räderprüfstelle des TÜV Pfalz e.V. liegt vor.

III. Durchgeführte Prüfungen/Prüfergebnisse

Die o. g. Sonderräder wurden gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und für Krafträder" vom 27.07.1982 geprüft.

An den aufgeführten Fahrzeugen wurden Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 vom Februar 1990 Anhang I durchgeführt.

Gutachten über Sonderräder
Prüfberichtsnr.: 55 2258 01
Stand: 11/01
Prüfgegenstand: PKW-Sonderrad
Hersteller: PT. Excel Metal Industry

Typ: 70538 M - R3
LK: 4/100



Seite 27 von 27

IV. Schlußbescheinigung

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o. g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 - 27 und ist nur als Einheit gültig.

Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu § 19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim des TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter DAR-Registrier-Nr.:KBA-P 00008-95

Lamsheim, den 19. November 2001


Dipl.-Ing. P. Lüdcke
amtl. anerkannter Sachverständiger

