

Anlage 3 zum Gutachten Nr. **55804315** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6,5J x 15H2 Typ FQ6550
 Hersteller MAK s.p.a.

Seite 1 von 15

Auftraggeber MAK s.p.a.
 Via C. Colombo
 I-25013 Carpenedolo (BS)
 QM-Nr.: 01 06 007

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell F5
 Typ FQ6550
 Radgröße 6,5J x 15H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| C | FQ6550/C / Ø54,1-M-Ø72 | 4/100/54,1 | 35 | 600 | 1995 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 50671
 Herstellerzeichen MAK
 Radtyp und Ausführung FQ6550...(s.o)
 Radgröße 6,5J x 15H2
 Einpresstiefe ET...(s.o)
 Herkunftsmerkmal Made in Italy
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 26 |
| S03 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | - |
| S04 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S05 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 90 | - |
| S06 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 100 | - |
| S07 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 90 | 26 |
| S08 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 27 |
| S09 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 105 | 27 |

Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Citroen
 Daihats
 Hyunda Kia
 Mazda Opel
 Peugeot Subaru
 Suzuki Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Citroen C1 (II) P***** e11*2001/116* 0238*11-.. ab Modell 2014 | 51, 60 | 195/45R15 | K1a K1b K2b K6f | A01 A12 A14 A19 Flh LA2 S09 |
| | 51, 60 | 205/45R15 | K1a K1b K2b K6f K6i K6j K8h | |
| Daihatsu Charade XP9F e11*2001/116*0249*. | 73 | 185/60R15 | | A12 A14 A19 Flh S04 |
| | 73 | 195/55R15 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| | 73 | 205/50R15 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| | 73 | 205/55R15 | A01 K14 K1c K27 K2b K42 K56 | |
| Daihatsu Materia M4 e13*2001/116*0198*. | 67,76 | 185/55R15 | K1a K42 | A01 A12 A14 A19 A58 V15 S04 |
| | 67,76 | 195/50R15 | K1c K42 | |
| | 67,76 | 195/55R15 | G01 K1c K42 | |
| | 67,76 | 205/50R15 | K1c K2b K42 | |
| Daihatsu Sirion M3 e13*2003/97*0147*.. e13*2001/116*0147*. | 51-76 | 185/55R15 | K1a K1b K2b K42 K44 K56 | A01 A12 A14 A19 A58 S03 |
| | 51-76 | 195/50R15 | K1c K2c K42 K44 K56 | |
| Hyundai Accent MC e4*2001/116*0103*.. e4*2001/116*0103*.. e4*2001/116*0103*.. e4*2001/116*0110* | 71-83 | 185/55R15 | K1c K2b R37 | A01 A12 A14 A19 B03 Flh S04 |
| | 71-83 | 185/60R15 | K1c K2b R37 | |
| | 71-83 | 195/50R15 | K1c K2b K56 R37 | |
| | 71-83 | 195/55R15 | K1c K2b K56 | |
| | 71-83 | 205/50R15 | K1c K2b K41 K44 K56 | |
| Hyundai Accent MC, MCT e4*2001/116*0103*.. e4*2001/116*0110* | 71-83 | 185/55R15 | K1c K56 R37 | A01 A12 A14 A19 B03 Sth S04 |
| | 71-83 | 185/60R15 | K1c K56 R37 | |
| | 71-83 | 195/50R15 | K1c K2b K56 R37 | |
| | 71-83 | 195/55R15 | K1c K2b K56 | |
| | 71-83 | 205/50R15 | K1c K2b K41 K44 K56 | |
| Hyundai Getz TB, TBI e4*98/14*0066*.. e4*2001/116*0123*.. | 46-81 | 185/55R15 | K1a K2b K42 | A01 A12 A14 A19 Flh V15 S04 |
| | 46-81 | 195/50R15 | K1c K2b K42 | |
| | 46-81 | 205/45R15 | K1a K2b K42 T79 T81 | |
| | 46-81 | 205/50R15 | K1c K2b K42 K44 | |
| Hyundai i10 IA e11*2007/46*1008*.. | 48-64 | 185/55R15 | K1c K2c K4h K6k K8i | A01 A12 A14 A19 A58 Flh V15 Y13 S04 |
| | 48-64 | 205/45R15 | K1c K2c K4h K6k K8i | |
| | 48-64 | 205/50R15 | K2c K4g K6l K8r R03 | |
| Hyundai i10 PA e4*2001/116*0131*.. | 47-63 | 195/45R15 | K1c K2b K41 | A01 A12 A14 A19 A58 Flh S04 |
| Hyundai i20 GB e11*2007/46*1600*.. - Fließheck - Coupé | 55-74 | 185/60R15 | K1c K2b | A01 A12 A14 A19 Cpe Flh S04 |
| | 55-74 | 185/65R15 | K1c K2b | |
| | 55-74 | 195/60R15 | K1c K2b | |
| | 55-74 | 205/55R15 | K1c K2c K5b K8h | |
| | 55-74 | 205/60R15 | K1c K2c K5b K8h | |
| Hyundai i20 PB, PBT e11*2001/116*0333*.. e11*2007/46*0129*.. - incl. Facelift 2012 | 55-94 | 185/55R15 | K1c K2b R37 | A01 A12 A14 A19 Flh S04 |
| | 55-94 | 185/60R15 | K1c K2b | |
| | 55-94 | 195/55R15 | K1c K2a K2b K6g K8g | |

Anlage 3 zum Gutachten Nr. **55804315** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x 15H2 Typ FQ6550
MAK s.p.a.

Seite 3 von 15

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Kia Picanto BA e4*2001/116*0085*.. | 44-55 | 195/45R15 | K1c K2b K42 T78 | A01 A12 A14 A19 Flh S03 |
| Kia Rio DC e11*98/14*0132*04.. - Facelift 2003 | 60-71,1 | 185/55R15 | K42 K45 K66 | A01 A12 A14 A19 S04 |
| | 60-71,1 | 195/50R15 | BK5 K42 K45 K66 | |
| Kia Rio DC e11*98/14* 0132*00-03 | 55-72,1 | 185/55R15 | K42 K45 K66 | A01 A12 A14 A19 S02 |
| | 55-72,1 | 195/45R15 | K42 | |
| | 55-72,1 | 195/50R15 | BK5 K42 K45 K66 | |
| Kia Rio DE e4*2001/116*0093*.. | 65-83 | 185/55R15 | K1a K2b | A01 A12 A14 A19 Flh V15 S04 |
| | 65-83 | 185/60R15 | K1a K2b | |
| | 65-83 | 195/50R15 | K1a K1b K2b | |
| | 65-83 | 195/55R15 | K1a K1b K2b | |
| | 65-83 | 205/50R15 | K1c K2b K41 K56 | |
| Kia Rio UB e11*2007/46*0195*.. - incl. Facelift 2015 | 55-80 | 185/65R15 | | A12 A14 A19 A58 Flh S04 |
| | 55-80 | 195/60R15 | A01 K2b | |
| | 55-80 | 205/55R15 | A01 K1a K1b K2b | |
| Mazda 2 DE, DE1 e13*2001/116*0254* e13*2001/116*0255*. | 50-76 | 185/55R15 | | A12 A14 A19 Flh V15 S04 |
| | 50-76 | 195/50R15 | A01 K1a K1b K2b K42 | |
| | 50-76 | 205/50R15 | A01 K1a K1b K2b K42 | |
| Mazda 2 DJ1 e1*2007/46*1335*.. | 55-85 | 185/65R15 | A91 | A14 A19 Flh S04 |
| | 55-85 | 195/60R15 | A01 A12 K1a K1b | |
| | 55-85 | 205/55R15 | A01 A12 K1c K6f | |
| | 55-85 | 205/60R15 | A01 A12 K1c K6f | |
| Mazda 323 BJ, BJD e1*97/27*0094*.. e1*98/14*0094*.. e1*98/14*0181*.. | 52-84 | 185/55R15 | R37 T81 | A12 A14 A19 Car Lim V15 S04 |
| | 52-84 | 195/50R15 | A01 K42 T82 | |
| | 52-96 | 195/55R15 | A01 K42 | |
| | 52-96 | 205/50R15 | A01 K1a K2b K42 | |
| | 52-96 | 215/45R15 | A01 K1a K2b K42 R70 | |
| Mazda 323 C, F, S BA G878, e13*96/27*0023*.. | 52,60,84 | 195/55R15 | K45 | A01 A12 A14 A19 K42 K56 V15 S04 |
| | 52-65 | 205/45R15 | T79 T81 | |
| | 52-84 | 185/55R15 | T81 T82 | |
| | 52-84 | 195/50R15 | T81 T82 | |
| | 52-84 | 205/50R15 | K45 | |
| | 52-84 | 215/45R15 | R70 | |
| Mazda 323 P BA e13*96/27*0023*.. | 52-65 | 185/55R15 | T81 T82 | A01 A12 A14 A19 K2b K42 K56 S04 |
| | 52-65 | 195/50R15 | T81 T82 | |
| | 52-65 | 195/55R15 | K45 | |
| | 52-65 | 205/50R15 | K45 | |
| | 52-65 | 215/45R15 | R70 | |

Anlage 3 zum Gutachten Nr. **55804315** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x 15H2 Typ FQ6550
MAK s.p.a.

Seite 4 von 15

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| Mazda MX-3 EC F946, e13*96/27*0027*.. | 65-79 | 185/55R15 | | A12 A14 A19 S04 |
| | 65-79 | 195/50R15 | | |
| | 65-79 | 195/55R15 | | |
| | 65-79 | 215/45R15 | R70 | |
| | 65-98 | 205/50R15 | | |
| | 65-98 | 215/50R15 | | |
| Mazda MX-5 NA F488, e2*93/81*0163*.. | 66-96 | 185/55R15 | | A12 A14 A19 V15 S04 |
| | 66-96 | 195/50R15 | A01 K42 K45 | |
| | 66-96 | 205/50R15 | A01 K1a K42 K45 | |
| | 66-96 | 215/45R15 | A01 K1a K42 K45 R70 | |
| Mazda MX-5 NB, NBD e11*96/79*0083*... e11*98/14*0083*... e1*98/14*0192*.. | 81-107 | 185/55R15 | A11 R37 | A14 A19 B03 V15 S04 |
| | 81-107 | 195/50R15 | A12 | |
| | 81-107 | 205/50R15 | A12 | |
| | 81-107 | 215/45R15 | A01 A12 K1a K2b R70 | |
| Opel Agila H00 e1*98/14*0141*00-07 bis MJ2003 | 43-55 | 195/45R15 | K1c K2b K42 K44 K45 K56 | A01 A12 A14 A19 S05 |
| Opel Agila H00 e1*98/14*0141*08-.. ab MJ2004 | 43-59 | 195/45R15 | K1c K2b K42 K44 K45 K56 | A01 A12 A14 A19 S02 |
| Opel Agila (II) H-B e4*2001/116*0135*.. | 48-69 | 185/55R15 | K1c K2c K41 K42 R37 | A01 A12 A14 A19 S07 |
| | 48-69 | 185/60R15 | K1c K2c K41 K42 | |
| Peugeot 108 P***** e11*2001/116* 0237*11-.. ab Modell 2014 | 51, 60 | 195/45R15 | K1a K1b K2b K6f | A01 A12 A14 A19 F1h LA2 S09 |
| | 51, 60 | 205/45R15 | K1a K1b K2b K6f K6i K6j K8h | |
| Subaru Justy M3, M3G e13*2001/116* 2003/97*0147*03-.. e11*2001/116*0354*. | 51 | 185/55R15 | K1a K1b K2b K42 K44 K56 | A01 A12 A14 A19 A58 S03 |
| | 51 | 195/50R15 | K1c K2c K42 K44 K56 | |
| Subaru Justy G3X NH e4*2001/116*0071*.. | 51-73 | 185/55R15 | K1c K2c K42 | A01 A12 A14 A19 S02 |
| | 51-73 | 185/60R15 | G03 K1c K2c K42 K44 | |
| | 51-73 | 195/50R15 | K1c K2c K42 | |
| Suzuki Baleno EG H032, e6*93/81, 95/54, 98/14*0024*.. | 52-89 | 185/55R15 | K1a K42 | A01 A12 A14 A19 A58 V15 S05 |
| | 52-89 | 195/50R15 | K1a K42 K56 | |
| | 52-89 | 195/55R15 | G03 K1a K42 K56 | |
| | 52-89 | 205/45R15 | K1a K42 K56 | |
| | 52-89 | 215/45R15 | K1c K42 K56 R70 | |
| Suzuki Ignis FH e4*98/14*0047*.. | 61 | 185/55R15 | B50 K1c K42 K45 | A01 A12 A14 A19 S05 |
| | 61 | 195/50R15 | B50 K1c K42 K45 | |
| | 61 | 205/45R15 | B50 K1c K2c K42 K45 | |

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x 15H2 Typ FQ6550
MAK s.p.a.

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---------------------------------------|
| Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 51-73 | 185/55R15 | K42 | A01 A12 A14 A19 KMV S02 |
| | 51-73 | 185/60R15 | G03 K42 K44 | |
| | 51-73 | 195/50R15 | K1c K2c K42 | |
| Suzuki Ignis MH e4*2001/116*0070*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 51-73 | 185/55R15 | K1c K2c K42 | A01 A12 A14 A19 KOV S02 |
| | 51-73 | 185/60R15 | G03 K1c K2c K42 K44 | |
| | 51-73 | 195/50R15 | K1c K2c K42 | |
| Suzuki Ignis Sport FH e4*98/14*0047*.. - breite Karosserie | 80 | 185/55R15 | K42 | A01 A12 A14 A19 KMV Skb S05 |
| | 80 | 195/50R15 | K42 | |
| | 80 | 205/45R15 | K25 K42 | |
| Suzuki Liana ER e4*98/14*0054*.. e4*2001/116*0054*.. | 66-79 | 185/55R15 | R37 | A12 A14 A19 Flh Lim V15 S05 |
| | 66-79 | 195/50R15 | A01 K42 R37 | |
| | 66-79 | 195/55R15 | A01 K42 | |
| | 66-79 | 205/50R15 | A01 K42 K46 | |
| Suzuki Splash EX e4*2001/116*0130*.. e4*2007/46*0283*.. | 48-69 | 185/55R15 | K1c K2c K41 K42 R37 | A01 A12 A14 A19 S07 |
| | 48-69 | 185/60R15 | K1c K2c K41 K42 | |
| Suzuki Swift EZ e4*2001/116*0102*.. | 67-75 | 185/55R15 | K2b K42 R37 | A01 A12 A14 A19 A58 Flh V15 S05 |
| | 67-75 | 185/60R15 | K2b K42 | |
| | 67-75 | 195/50R15 | K1a K2b K42 | |
| | 67-75 | 195/55R15 | K1a K2b K42 | |
| | 67-75 | 205/50R15 | K1c K2b K42 | |
| | 67-75 | 205/55R15 | K1c K2b K41 K42 K44 | |
| Suzuki Swift MZ e4*2001/116*0090*.. | 51-75 | 185/55R15 | K2b K42 R37 | A01 A12 A14 A19 A58 Flh V15 S02 |
| | 51-75 | 185/60R15 | K2b K42 | |
| | 51-75 | 195/50R15 | K1a K2b K42 | |
| | 51-75 | 195/55R15 | K1a K2b K42 | |
| | 51-75 | 205/50R15 | K1c K2b K42 | |
| | 51-75 | 205/55R15 | K1c K2b K41 K42 K44 | |
| Suzuki Swift NZ e4*2007/46*0155*.. e4*2007/46*0293*.. | 55,66,69 | 185/60R15 | A01 K1a K1b K6d K6g | A12 A14 A19 A58 Flh S02 |
| | 55,66,69 | 195/55R15 | A01 K1c K2b K6d K6g | |
| | 55,66,69 | 195/60R15 | A01 K1c K2b K6d K6g | |
| | 55,66,69 | 205/50R15 | A01 K1c K2b K6d K6g | |
| | 55,66,69 | 205/55R15 | A01 K1c K2b K6d K6h K8e | |
| Suzuki Swift 4x4 EZ e4*2001/116*0102*.. | 67-68 | 185/55R15 | A01 K2b R37 | A12 A14 A19 A56 Flh S05 |
| | 67-68 | 185/60R15 | A01 K2b | |
| | 67-68 | 195/50R15 | A01 K1a K2b | |
| | 67-68 | 195/55R15 | A01 K1a K2b | |
| | 67-68 | 205/50R15 | A01 K1c K2b K42 | |
| | 67-68 | 205/55R15 | A01 K1c K2b K42 | |
| Suzuki Swift 4x4 FZ e4*2007/46*0198*.. e4*2007/46*0294*.. | 66,69 | 185/60R15 | A01 K1a K1b | A12 A14 A19 A56 Flh S06 |
| | 66,69 | 195/55R15 | A01 K1c K2b | |
| | 66,69 | 195/60R15 | A01 K1c K2b | |
| | 66,69 | 205/50R15 | A01 K1c K2b | |
| | 66,69 | 205/55R15 | A01 K1c K2b | |

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6,5J x 15H2 Typ FQ6550
MAK s.p.a.

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Suzuki Swift 4x4 NZ e4*2007/46*0155*.. | 66,69 | 185/60R15 | A01 K1a K1b | A12 A14 A19 A56 Flh S08 |
| | 66,69 | 195/55R15 | A01 K1c K2b | |
| | 66,69 | 195/60R15 | A01 K1c K2b | |
| | 66,69 | 205/50R15 | A01 K1c K2b | |
| | 66,69 | 205/55R15 | A01 K1c K2b | |
| Suzuki Wagon R MM e4*98/14*0042*... e4*2001/116*0042* 00-06; bis MJ 2003 | 39-69 | 195/45R15 | K1c K2b K42 K44 K45 K56 T78 | A01 A12 A14 A19 S05 |
| Suzuki Wagon R MM, H00 e4*2001/116*0042* 07-..; ab MJ 2004; e1*2001/116*0311*.. | 39-69 | 195/45R15 | K1c K2b K42 K44 K45 K56 T78 | A01 A12 A14 A19 S02 |
| Toyota Aygo (II) AB1 e11*2001/116* 0236*11-.. ab Modell 2014 | 51 | 195/45R15 | A01 K1a K1b K2b K6f | A12 A14 A19 Flh LA2 S09 |
| | 51 | 205/45R15 | A01 K1a K1b K2b K6f K6i K6j K8h | |
| Toyota Corolla E10 G072, e6*93/81*0005*.. | 53-84 | 185/55R15 | A01 K1a K42 | A12 A14 A19 S04 |
| | 53-84 | 195/50R15 | A01 K1c K42 | |
| | 53-84 | 205/50R15 | A01 K1c K42 | |
| | 53-84 | 215/45R15 | A01 K1c K42 R70 | |
| Toyota Corolla E11, E11U e6*95/54*0043*... e11*98/14*0102*.. | 51-81 | 185/55R15 | B53 | A12 A14 A19 A58 S04 |
| | 51-81 | 185/55R15 | A01 B54 K42 | |
| | 51-81 | 195/50R15 | A01 K1b K42 K56 | |
| | 51-81 | 195/55R15 | A01 K1b K42 K56 | |
| | 51-81 | 205/50R15 | A01 K1b K42 K56 | |
| | 51-81 | 215/45R15 | A01 K1b K42 K56 R70 | |
| Toyota Corolla E12-U -J -J1 -T -TS e11*98/14,2001/116* 0178-0181,0251*.. | 66-141 | 195/60R15 | K41 K42 | A01 A12 A14 A19 B03 Car Flh Sth V15 Ver S04 |
| | 66-141 | 205/55R15 | K1c K2c K41 K42 | |
| | 66-141 | 215/55R15 | K1c K2c K41 K42 K43 | |
| | 66-141 | 225/50R15 | K1c K2c K41 K42 K43 | |
| Toyota IQ AJ1, /-MS1 e6*2001/116*0119*...; e11*2007/46*0238* | 50,66,72 | 185/60R15 | K1c K2b K6c K6i | A01 A12 A14 A19 Flh S04 |
| | 50,66,72 | 195/55R15 | K1c K2b K6c K6i K8c | |
| | 50,66,72 | 195/60R15 | K1c K2b K3b K6c K6i K8c | |
| Toyota MR2 W3 e11*98/14*0128*... e11*2001/116*0128*.. | 103 | 185/55R15 | R02 | A12 A14 A19 B03 VM5 S04 |
| | 103 | 205/50R15 | R03 | |
| Toyota Paseo L5 e6*93/81*0019*.. | 66 | 185/55R15 | K42 | A01 A12 A14 A19 Cbo Cpe S04 |
| | 66 | 195/50R15 | K1a K42 L02 | |
| | 66 | 215/45R15 | K1a K42 L02 R70 | |
| Toyota Starlet P8 F437 | 55 | 195/45R15 | A01 K42 | A12 A14 A19 S04 |
| | 55 | 195/50R15 | A01 K42 | |
| | 55 | 205/45R15 | A01 K42 | |
| | 55 | 215/45R15 | A01 K42 R70 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|--|---------------------------------------|
| Toyota Starlet P9 e6*93/81*0020*.. | 55 | 195/45R15 | K2b | A01 A12 A14 A19 S04 |
| | 55 | 195/50R15 | G01 K2b K42 K46 K56 L02 | |
| | 55 | 205/45R15 | K1a K2b | |
| | 55 | 215/45R15 | G01 K1a K2b K42 K46 K56 R70 | |
| Toyota Yaris P1, P1F, P1TMG e6/e2/e1*98/14, 2001/116* 0064,0248,0270*.. | 48-110 | 185/55R15 | | A01 A12 A14 A19 K41 K42 S04 |
| | 48-110 | 195/50R15 | | |
| | 48-110 | 205/45R15 | | |
| Toyota Yaris XP13M(a) e11*2007/46*0152*.. - Club / Trend | 51,66,73 | 185/55R15 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i | A01 A12 A14 A19 Flh LY2 V15 S04 |
| | 51,66,73 | 185/60R15 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i | |
| | 51,66,73 | 195/55R15 | K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i | |
| | 51,66,73 | 205/50R15 | K1c K2b K3a K3c K3i K5c K6f K6h K6i K8h | |
| | 51,66,73 | 205/55R15 | K1c K2b K3a K3c K3i K5c K6f K6h K6i K8h | |
| Toyota Yaris XP13M(a), XP13N(a) e11*2007/46*0152*.. e11*2007/46*0153*.. | 51, 66, 73 | 185/55R15 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i | A01 A12 A14 A19 Flh LY1 V15 S04 |
| | 51, 66, 73 | 185/60R15 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i | |
| | 51, 66, 73 | 195/55R15 | K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i | |
| | 51, 66, 73 | 205/50R15 | K2b K6f K6h K6i K8h R03 | |
| Toyota Yaris XP9, XP9F e11*2001/116*0248* e11*2001/116*0249*. | 51-74 | 185/60R15 | | A12 A14 A19 Flh S04 |
| | 51-74 | 195/55R15 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| | 51-74 | 205/50R15 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| | 51-74 | 205/55R15 | A01 K14 K1c K27 K2b K42 K56 | |
| Toyota Yaris Hybrid XP13M(a) e11*2007/46*0152*.. | 54, 55 | 185/55R15 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i | A01 A12 A14 A19 Flh LY1 S04 |
| | 54, 55 | 185/60R15 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i | |
| | 54, 55 | 195/55R15 | K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i | |
| Toyota Yaris Hybrid Club XP13M(a) e11*2007/46*0152*.. | 54, 55 | 185/55R15 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i | A01 A12 A14 A19 Flh LY3 S04 |
| | 54, 55 | 185/60R15 | K1a K1b K2b K6f K6g K6i | |
| | 54, 55 | 195/55R15 | K1c K2b K3a K3c K6f K6g K6i | |
| Toyota Yaris TS XP9 e11*2001/116*0248* | 98 | 185/60R15 | | A12 A14 A19 Flh S04 |
| | 98 | 195/55R15 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| | 98 | 195/60R15 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| | 98 | 205/50R15 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| | 98 | 205/55R15 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| Toyota Yaris Verso P2 e6*98/14,2001/116* 0066*.. | 55-78 | 185/55R15 | | A12 A14 A19 S04 |
| | 55-78 | 195/50R15 | A01 K42 | |
| | 55-78 | 205/45R15 | A01 K42 | |

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

Spezielle Auflagen und Hinweise

A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

A11 Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebene Schneeketten an denen laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A56 Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

A91 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

B50 Die Kabel bzw. deren Halterungen für die Verschleißanzeige oder ABS-Kabel sind so zu verlegen bzw. zu verändern, dass mindestens 6 mm Abstand zur Rad- / Reifenkombination vorhanden ist.

B53 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.

B54 Betrifft Fahrzeugausführungen mit Trommelbremse an der Hinterachse.

BK5 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifenkombination zum ABS-Kabel (links + rechts) und das OBD-Kabel (rechts) bzw. deren Halterungen ist zu achten. Ggf. Befestigungsclip verwenden (z.B. Kia Ersatzteil-Nr. 0K72A 67C12)

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring, ...).

Cbo Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.

Cpe Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

Flh Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

G01 Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

G03 Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

K14 An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

K1a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1b Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K1c Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K25 Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

K27 An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

K2a Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2c Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K3a An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3b An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (über Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3c An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K3i An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

K41 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.
- K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifen-Kombination herzustellen.
- K6c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 150 mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.
- K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.
- K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

- K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.
- K6l** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.
- K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8g** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 400 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.
- K8i** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.
- K8r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 15 mm aufzuweiten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.
- LA2** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10 m bzw. 10,20 m (2,6 Lenkradumdrehungen) von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung wahlweise mit 4,5x15, ET35 in Verbindung mit 165/60R15.
- LY1** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10,0 m bzw. 2,7 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. z.Zt. nicht für Ausstattungsvariante "Club und Trend".
- LY2** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 10,2 m (2,3 Lenkradumdrehungen) bzw. 11,8 m (2,35 Lenkradumdrehungen) von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung wahlweise mit 6,0x16, ET51 in Verbindung mit 195/50R16. z.Zt. nur für Ausstattungsvariante "Club und Trend".
- LY3** Diese Rad-/Reifenkombination gilt nur für Fahrzeugausführungen mit einem Wendekreis von 11,8 m bzw. 2,35 Lenkradumdrehungen von Anschlag zu Anschlag. Werkseitige Ausrüstung wahlweise mit 6,0x16, ET51 in Verbindung mit 195/50R16. z.Zt. nur für Ausstattungsvariante "Club".
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

R70 Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

S02 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S04 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S05 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S05 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S06 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S06 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S07 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S07 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S08 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

S09 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Skb Rad-/Reifenkombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit breiter Karosserievariante.

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

T78 Reifen (LI 78) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 850kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T79 Reifen (LI 79) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 874 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T82 Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V15 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|-------|-------------|----------------------|
| Nr. 1 | 175/55R15 | 195/50R15 |
| Nr. 2 | 185/55R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 3 | 195/50R15 | 205/50R15, 215/45R15 |
| Nr. 4 | 205/55R15 | 225/50R15 |
| Nr. 5 | 205/65R15 | 225/60R15 |
| Nr. 6 | 235/70R15 | 275/60R15 |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

VM5 Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|-------|-------------|-------------|
| Nr. 1 | 185/55R15 | 205/50R15 |
| Nr. 2 | 195/50R15 | 215/45R15 |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

Ver Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Minivan (z.B. Verso, Gran, ...)

Y13 Diese Rad- / Reifenkombination ist nicht zulässig an Fahrzeugen mit 13 Zoll Serienradgröße (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 29. September 2015 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

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

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 15 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2014.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 29. September 2015




Schmidt

00236109.DOC



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 50671

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen
6,5 J x 15 H2

Typ: FQ6550

Inhaber der ABE und Hersteller: MAK S.p.A.
IT-25013 Carpenedolo (BS)

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

KBA 50671

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 50671

Die ABE-Nr. 50671 erstreckt sich auf die Sonderräder 6,5 J x 15 H2 , Typ FQ6550, in den Ausführungen wie im Gutachten Nr. 55804315 (1. Ausfertigung) vom 30.09.2015 beschrieben.

Die Sonderräder dürfen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen Nr. 1 bis 24 des Gutachtens genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß §13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.

An jedem Gerät der laufenden Fertigung sind an den aus den Prüfunterlagen ersichtlichen Stellen gut lesbar und dauerhaft,

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen,
die Felgenreöße,
der Typ und die Ausführung des Sonderrades,
das Herstellungsdatum (Monat, Jahr),
das Typzeichen und
die Einpreßtiefe anzubringen.

Sofern Mittenzentrierringe verwendet werden, sind diese mit dem Innen- und Außendurchmesser zu kennzeichnen.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen der Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln, vom 30.09.2015 festgehaltenen Angaben.

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 19.10.2015

Im Auftrag



Nina Haderup

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Gutachten Nr. 55804315 (1. Ausfertigung), zur Genehmigung vorgelegt am: 05.10.2015



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 50671

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Mit dem zugeteilten Typzeichen/Prüfzeichen dürfen die Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, die den Genehmigungsunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen.

Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten – auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung dieser Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.