

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ JULIA 7016
tyremotive GmbH**Auftraggeber**
tyremotive GmbH
Steigweg 24 // Geb. 61
97318 Kitzingen**Prüfgegenstand**
Modell
Typ
Radgröße
Zentrierart
PKW-Sonderrad
JULIA
JULIA 7016
7Jx16H2
Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 45618 | JULIA 7016 / FZ26 Ø74,1 - Ø67,1 | 5/114,3/67,1 | 37 | 710 | 2105 |

KennzeichnungenKBA-Nummer 49974
Herstellerzeichen itWheels
Radtyp und Ausführung JULIA 7016 (s.o.)
Radgröße 7Jx16H2
Einpresstiefe ET (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S02 | Mutter M12x1,5 | 60° Kegel | 110 | - | D6 |
| S03 | Mutter M12x1,5 | 60° Kegel | 130 | - | D6 |

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.

VerwendungsbereichHersteller Citroen
Ford
Hyundai
Kia
Mazda
Mitsubishi
Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Citroen C-Crosser V****, V e2*2001/116*0358*.. | 115,125 | 215/70R16 | A13 139 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 S02 |
| | 115,125 | 225/65R16 | A30 141 | |
| | 115,125 | 235/60R16 | A12 142 | |
| | 115,125 | 235/65R16 | A12 138 | |
| | 115,125 | 245/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2b 140 | |
| Citroen C4 Aircross B e2*2007/46*0117*.. | 84-110 | 215/70R16 | A63 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A57 S02 |
| | 84-110 | 225/65R16 | A90 | |
| | 84-110 | 235/60R16 | A90 | |
| | 84-110 | 235/65R16 | A12 | |
| | 84-110 | 245/60R16 | A01 A12 K1b K2b | |
| Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*.. e13*2001/116* 0091,0093*.. | 145 | 235/70R16 | A13 R09 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B02 S02 |
| | 91 | 235/65R16 | A01 A13 G15 | |
| | 91-149 | 215/70R16 | A13 R09 | |
| | 91-149 | 235/60R16 | A13 X45 X67 | |
| | 91-149 | 235/65R16 | A13 X67 X68 | |
| | 91-149 | 235/70R16 | A01 A13 G68 | |
| | 91-149 | 245/60R16 | A12 X45 X67 | |
| | 91-149 | 255/60R16 | A01 A12 G15 K42 | |
| | 91-149 | 255/65R16 | A01 A12 G68 K42 | |
| Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*.. | 77-123 | 205/55R16 | K41 K42 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S02 |
| | 77-123 | 215/50R16 | K1a K42 | |
| | 77-123 | 215/55R16 | K1a K41 K42 | |
| Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*.. | 110-191 | 225/60R16 | A30 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Lim S02 |
| | 110-191 | 235/60R16 | A12 | |
| Hyundai Santa Fé SM e11*98/14*0162*.. | 82-107 | 215/65R16 | K42 R37 Z15 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S02 |
| | 82-107 | 225/60R16 | Z15 | |
| | 82-107 | 235/60R16 | K2b K42 K45 L02 Z15 | |
| | 82-107 | 235/65R16 | K2b K42 K45 L02 Z15 | |
| | 82-127 | 225/70R16 | G03 K42 136 | |
| | 82-127 | 235/60R16 | G01 K2b K42 K45 L02 Z16 | |
| | 82-127 | 235/65R16 | K2b K42 K45 L02 Z16 | |
| Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*. | 100-184 | 215/60R16 | A01 A31 K1a K1b | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 Lim S02 |
| | 100-184 | 225/55R16 | A01 A12 K1c K42 K56 | |
| | 100-184 | 235/50R16 | A01 A12 K1c K2b K42 K56 | |
| Hyundai Trajet FO e11*98/14*0130*.. | 82-127 | 215/60R16 | | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K45 K90 S02 |
| | 82-127 | 225/55R16 | | |
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 215/65R16 | A13 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 KOV S02 |
| | 82-129 | 225/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 82-129 | 235/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2a K2b | |
| | 82-129 | 245/55R16 | A01 A12 K1c K2c | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 215/65R16 | R09 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 KMV S02 |
| | 82-129 | 235/60R16 | | |
| | 82-129 | 245/55R16 | A01 K1a K1b K2b | |
| Hyundai XG ... XG e11*98/14*0109*.. e11*2007/46*0225*.. | 120-145 | 205/55R16 | K42 T89 T91 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K41 K45 K46 V16 S02 |
| | 120-145 | 205/60R16 | K42 | |
| | 120-145 | 215/55R16 | K42 | |
| | 120-145 | 225/50R16 | K1a K2b K42 | |
| Hyundai i30 /-cw FD, FDH e11*2001/116*0313*.. e11*2001/116*0343*.. e11*2007/46*0225*.. | 66-105 | 195/55R16 | K1a K1b K2b K56 R37 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Car Flh V16 S02 |
| | 66-105 | 205/55R16 | K1c K27 K2a K2b K41 K56 | |
| | 66-105 | 215/50R16 | K1c K27 K2c K41 K42 K46 K56 | |
| | 66-105 | 225/50R16 | K2c K42 K46 K56 R03 | |
| Hyundai i30 /-cw GDH e11*2007/46*0337*.. e11*2007/46*0338*.. | 66-99 | 195/55R16 | K2b K6g R37 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 Car Cpe Flh V16 S02 |
| | 66-99 | 195/60R16 | K2b K6g R37 | |
| | 66-99 | 205/55R16 | K1a K1b K2b K5a K6g | |
| | 66-99 | 215/50R16 | K1c K2c K5b K6h K8h | |
| | 66-99 | 225/50R16 | K1c K2c K5b K6h K8h | |
| Hyundai i40 /-cw VF e4*2007/46*0263*.. e4*2007/46*0264*.. | 85-131 | 205/55R16 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 B03 Car HO1 Lim V16 S02 |
| | 85-131 | 205/60R16 | | |
| | 85-131 | 215/55R16 | | |
| | 85-131 | 225/50R16 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k | |
| | 85-131 | 225/55R16 | A01 K1c K2b K5d K5i K5k K7i | |
| Hyundai ix20 JC e4*2007/46*0207*.. e4*2007/46*0223*.. | 57-94 | 195/55R16 | K1a K1b K2b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 V16 S02 |
| | 57-94 | 195/60R16 | K1a K1b K2b | |
| | 57-94 | 205/55R16 | K1c K2a K2b K8c | |
| | 57-94 | 215/55R16 | K1c K2c K8c | |
| | 57-94 | 225/50R16 | K2c K6g K8i R03 | |
| Hyundai ix35 EL, ELH, LM e11*2007/46* 0104*00-03; 0192*00-05; 0128*00-06 | 85-135 | 215/70R16 | K1b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A57 S02 |
| | 85-135 | 225/65R16 | K1a K1b K2b | |
| | 85-135 | 235/60R16 | K1c K2c K5c K6g | |
| | 85-135 | 235/65R16 | K1c K2c K5c K6g | |
| Hyundai ix35 ELH, LM e11*2007/46* 0128*07-.. 0192*06-.. ab Facelift 2013 | 85-135 | 215/70R16 | K1a K1b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A57 S02 |
| | 85-135 | 225/65R16 | K1a K1b K2b | |
| | 85-135 | 235/60R16 | K1c K2c K5c K6g | |
| | 85-135 | 235/65R16 | K1c K2c K5c K6g | |
| Kia Carens RP e4*2007/46*0633*.. | 85-122 | 205/55R16 | K1a K1b K2b K6g K8h | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 V16 S02 |
| | 85-122 | 205/60R16 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h | |
| | 85-122 | 215/55R16 | G80 K1c K2c K6g K8m | |
| | 85-122 | 225/50R16 | K1c K2c K6g K8m | |
| | 85-122 | 225/55R16 | G80 K1c K2c K3f K5d K6g K8m | |

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ JULIA 7016
tyremotive GmbH

Seite 4 von 18

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Kia Carens / UN FG e4*2001/116*0114*.. | 84-107 | 205/60R16 | T91 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S02 |
| | 84-107 | 215/55R16 | T91 | |
| | 84-107 | 225/55R16 | A01 K1a K1b K2b K56 | |
| Kia Carnival, Sedona UP e11*98/14*0112*.. | 93-121 | 215/55R16 | K1c T95 T97 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 S03 |
| | 93-121 | 215/60R16 | K1c T95 T99 | |
| | 93-121 | 225/55R16 | K1c K2c T95 T99 | |
| Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*.. | 100-121 | 205/60R16 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Lim V16 S02 |
| | 100-121 | 215/55R16 | | |
| | 100-121 | 225/50R16 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 100-121 | 225/55R16 | A01 K1a K1b K27 K2b K56 | |
| Kia Opirus LD e4*2001/116*0075 *00-02 | 137-149 | 225/60R16 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Lim V16 S02 |
| | 137-149 | 245/50R16 | A01 K1a K56 Z16 | |
| | 137-149 | 245/50R16 | A01 K1a Rld | |
| | 137-149 | 245/55R16 | A01 HK1 K1a K56 Z16 | |
| | 137-149 | 245/55R16 | A01 K1a Rld | |
| Kia Soul AM e4*2001/116*0139*..; e4*2007/46*0133*.. | 85-103 | 195/60R16 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 V16 S02 |
| | 85-103 | 205/55R16 | A01 K1a K1b K2b K6g | |
| | 85-103 | 205/60R16 | A01 G73 K1a K1b K2b K6g | |
| | 85-103 | 215/55R16 | A01 K1c K2b K5b K6h K8e | |
| | 85-103 | 215/60R16 | A01 G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e | |
| | 85-103 | 225/50R16 | A01 K1c K2b K5b K6h K7a K8e | |
| Kia Soul PS e4*2007/46*0825*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 91-113 | 205/60R16 | K1c K2b K8e | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 KOV S02 |
| | 91-113 | 205/65R16 | G16 K1c K2b K8e | |
| | 91-113 | 215/55R16 | K1c K2c K8e | |
| | 91-113 | 215/60R16 | G16 K1c K2c K8e | |
| | 91-113 | 225/55R16 | K1c K2c K8e | |
| Kia Soul PS e4*2007/46*0825*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 91-113 | 205/60R16 | K6w K8e | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 KMV S02 |
| | 91-113 | 205/65R16 | G16 K6w K8e | |
| | 91-113 | 215/55R16 | K2b K6w K8e | |
| | 91-113 | 215/60R16 | G16 K2b K6w K8e | |
| | 91-113 | 225/55R16 | K2b K6w K8e | |
| | 91-113 | 235/50R16 | K1a K1b K2b K5b K5w K6x K8m | |
| Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*00-09; 0166*00-05 | 85-135 | 215/70R16 | A13 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A56 S02 |
| | 85-135 | 225/65R16 | A12 | |
| | 85-135 | 235/60R16 | A12 | |
| | 85-135 | 235/65R16 | A12 | |
| | 85-135 | 245/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| Kia Sportage SLS, SL e11*2007/46* 0136*10-..., 0166*06-.. ab Facelift 2014 | 100-135 | 215/70R16 | A33 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A56 S02 |
| | 100-135 | 225/65R16 | A12 | |
| | 100-135 | 235/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 100-135 | 235/65R16 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 100-135 | 245/60R16 | A01 A12 K1c K2a K2b | |

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ JULIA 7016
tyremotive GmbH

Seite 5 von 18

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.. e4*2001/116*0120*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 215/65R16 | A13 R09 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 KMV S02 |
| | 82-129 | 235/60R16 | A13 | |
| | 82-129 | 245/55R16 | A12 | |
| Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.. e4*2001/116*0120*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 82-129 | 215/65R16 | A13 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 KOV S02 |
| | 82-129 | 225/60R16 | A12 | |
| | 82-129 | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 82-129 | 245/55R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| Kia Venga YN, -/S, -/G e4*2007/46*0130*.. e4*2007/46*0131*.. e4*2007/46*0261*.. e4*2007/46*0262*.. e50*2007/46*0052*.. | 55-94 | 195/55R16 | K1a K1b K2b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 V16 S02 |
| | 55-94 | 195/60R16 | K1a K1b K2b | |
| | 55-94 | 205/55R16 | K1c K2a K2b K8c | |
| | 55-94 | 215/55R16 | K1c K2c K8c | |
| | 55-94 | 225/50R16 | K2c K6g K8i R03 | |
| Kia cee'd ED e4*2001/116*0121*.. e4*2007/46*0132*.. - pro_ cee'd /-SW | 66-106 | 195/55R16 | K1a K1b K2b K56 R37 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Car Cpe Flh V16 S02 |
| | 66-106 | 205/55R16 | K1c K2b K41 K56 | |
| | 66-106 | 215/50R16 | K1c K2b K41 K46 K56 | |
| | 66-106 | 225/50R16 | K2a K2b K46 K56 R03 | |
| Kia cee'd /-SW JD e4*2007/46*0496*.. e4*2007/46*0497*.. | 66-99 | 195/55R16 | K1a K1b K2b K6g R37 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 Car V16 VoM Y85 S02 |
| | 66-99 | 195/60R16 | K1a K1b K2b K6g R37 | |
| | 66-99 | 205/55R16 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g | |
| | 66-99 | 215/50R16 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | |
| | 66-99 | 225/50R16 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | |
| Kia pro_ cee'd JD e4*2007/46*0496*.. | 66-99 | 195/55R16 | K1a K1b K2b K4h K6g R37 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 V16 VoM Y84 S02 |
| | 66-99 | 195/60R16 | K1a K1b K2b K4h K6g R37 | |
| | 66-99 | 205/55R16 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g | |
| | 66-99 | 215/50R16 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | |
| | 66-99 | 225/50R16 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h | |
| Mazda 3 BK e1*2001/116*0234*.. | 62-110 | 205/55R16 | K1c K2b K42 K46 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 B03 Flh Lim V16 S02 |
| | 62-110 | 215/50R16 | K1c K2b K42 K44 K46 | |
| | 62-110 | 225/50R16 | K2a K2b K42 K44 K46 R03 | |
| Mazda 3 BL e11*2001/116* 0262*10-.. ab Modell 2013 (FIN: -JMZBM...) | 74-121 | 205/60R16 | K6e | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 Flh Lim V16 S03 |
| | 74-121 | 215/55R16 | K1a K1b K2b K4h K6r | |
| | 74-121 | 225/55R16 | K1c K2b K4h K6r | |
| | 74-121 | 235/50R16 | K1c K2c K4g K6g K6r | |
| Mazda 3 BL e11*2001/116* 0262*00-09 (FIN: -JMZBL...) | 77-136 | 205/55R16 | K1c K6f K6k | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 Flh Sth V16 S02 |
| | 77-136 | 215/50R16 | K1c K2b K6f K6l K8c | |
| | 77-136 | 215/55R16 | K1c K2b K6f K6l K8c | |
| | 77-136 | 225/50R16 | K1c K2b K6f K6l K8c | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Mazda 323 BA G878, e13*96/27*0023*.. | 106 | 205/50R16 | K1a K2b K41 K42 K45 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 S02 |
| Mazda 323 F BJ, BJD e1*98/14*0094*.. e1*98/14*0181*.. | 96 | 195/50R16 | K42 K46 K56 | 0A1 A01 A02 |
| | 96 | 205/45R16 | K42 K46 K56 | A04 A05 A08 |
| | 96 | 215/45R16 | K2c K42 K44 K46 K56 | A09 A12 A14 A19 V16 S02 |
| Mazda 5 CR1 e13*2001/116*0156*. | 81-107 | 205/55R16 | K1c K42 T90 T91 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 B03 S02 |
| Mazda 5 CW e1*2007/46*0433*.. | 85 | 195/55R16 | K1a K1b K4h K6f K6g R37 T91 | 0A1 A01 A02 |
| | 85 | 195/60R16 | K1a K1b K4h K6f K6g R37 T93 | A04 A05 A08 |
| | 85,106,110 | 205/55R16 | K1c K4h K6f K6h K8h T91 | A09 A12 A14 |
| | 85,106,110 | 215/55R16 | K1c K2b K3i K4h K5d K6f K6h K8m | A19 A58 S02 |
| Mazda 6 GG/GY; GG1/GY1 e1*98/14*0188*.. e11*2001/116*0203*. | 119-122 | 205/55R16 | K42 M+S | 0A1 A01 A02 |
| | 88-108 | 205/55R16 | K42 | A04 A05 A08 |
| | 88-108 | 215/50R16 | K1c K2c K42 | A09 A12 A14 |
| | 88-108 | 225/45R16 | K1c K2a K2b K42 | A19 B03 Car |
| | 88-108 | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56 | Flh Lim V00 V16 S02 |
| Mazda 6 GH e1*2001/116* 0448*00-13 | 88-136 | 195/65R16 | K1c K2b K42 R37 | 0A1 A01 A02 |
| | 88-136 | 205/55R16 | K1c K2b K42 T88 T89 | A04 A05 A08 |
| | 88-136 | 205/60R16 | K1c K2b K42 | A09 A12 A14 |
| | 88-136 | 225/50R16 | K2c K42 K56 R03 | A19 A58 Car |
| | 88-136 | 225/55R16 | K2c K42 K56 R03 | Flh Lim V16 S02 |
| Mazda 6 GJ, GH e1*2007/46*1001*.. e1*2001/116* 0448*14-.. - ab Modell 2013 | 107-141 | 215/60R16 | M+S | 0A1 A02 A04 |
| | 107-141 | 215/65R16 | M+S | A05 A08 A09 |
| | 107-141 | 225/60R16 | M+S | A12 A14 A19 |
| | 107-141 | 235/60R16 | A01 K1a K1b K2b K5d K6e M+S | A58 Car Lim S03 |
| Mazda 626 GF ww. GF/GW, -/D e1*96/27*0055*.. e1*98/14*0055*.. e1*98/14*0164*.. | 66-100 | 195/50R16 | K42 R37 | 0A1 A01 A02 |
| | 66-100 | 205/45R16 | K42 R37 | A04 A05 A08 |
| | 66-100 | 205/50R16 | K1a K2b K42 K44 | A09 A12 A14 |
| | 66-100 | 205/55R16 | K1a K2b K42 K44 X11 | A19 V16 S02 |
| | 66-100 | 215/45R16 | K1a K2b K42 K44 | |
| | 66-100 | 225/45R16 | K1c K2b K42 K44 | |
| Mazda MPV LV e1*95/54*0038*.. | 85-113 | 215/55R16 | T91 T93 | 0A1 A02 A04 |
| | 85-113 | 225/55R16 | T93 | A05 A08 A09 A12 A14 A19 S03 |
| Mazda MPV LW ww. LWD e1*98/14*0118*.. e1*98/14*0165*.. | 100 | 215/60R16 | A01 A12 K42 R09 | 0A1 A02 A04 |
| | 88-104 | 215/55R16 | A12 R37 T93 T95 | A05 A08 A09 |
| | 88-104 | 225/55R16 | A01 A12 K2b K42 T93 T94 | A14 A19 V16 |
| | 88-90 | 205/55R16 | A11 R37 T93 | S03 |
| | 88-90 | 225/50R16 | A01 A12 K2b T93 | |

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ JULIA 7016
tyremotive GmbH

Seite 7 von 18

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Mazda Premacy CP, CPD e1*98/14*0116*.. e1*98/14*0161*.. | 66-96 | 195/50R16 | K1c K2c K42 K44 T84 T88 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S02 |
| | 66-96 | 205/45R16 | K1a K2c K42 K44 T83 T87 | |
| | 66-96 | 215/40R16 | K1c K2c K42 K44 T82 T86 X20 | |
| | 66-96 | 215/45R16 | K1c K2c K42 K44 T85 T86 | |
| | 66-96 | 225/40R16 | K1c K2c K42 K44 R70 T85 X20 | |
| Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.. e13*2001/116* 0090, 0092*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 91,110 | 215/70R16 | A13 R09 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B02 KOV S02 |
| | 91,110 | 235/60R16 | A01 A12 K2b X67 | |
| | 91,110 | 235/65R16 | A01 A12 K2b | |
| | 91,110 | 235/70R16 | A01 A12 G68 K2b | |
| | 91,110 | 245/60R16 | A01 A12 K1c K2c X67 | |
| | 91,110 | 255/60R16 | A01 A12 K1c K2c K42 | |
| | 91,110 | 255/65R16 | A01 A12 G68 K1c K2c K42 | |
| Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.. e13*2001/116* 0090, 0092*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 145,149 | 235/70R16 | A13 R09 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B02 KMV S02 |
| | 91-149 | 215/70R16 | A13 R09 | |
| | 91-149 | 235/60R16 | A13 X67 | |
| | 91-149 | 235/65R16 | A13 | |
| | 91-149 | 235/70R16 | A01 A13 G68 | |
| | 91-149 | 245/60R16 | A12 X67 | |
| | 91-149 | 255/60R16 | A01 A12 K42 | |
| | 91-149 | 255/65R16 | A01 A12 G68 K42 | |
| Mazda Xedos 6 CA G138, e13*96/79*0028*.. | 103-106 | 205/50R16 | K1c K2b K42 K46 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S02 |
| | 103-106 | 225/45R16 | K1c K2b K42 K46 | |
| | 79-83 | 205/45R16 | K1c K2b K42 K46 T83 T87 | |
| | 79-83 | 225/40R16 | K1c K2b K42 K46 R70 | |
| Mazda Xedos 9 TA G517, e13*95/54*0002*.. e13*98/14*0002*.. | 105-155 | 205/55R16 | R37 T89 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K1a K2b K42 S02 |
| | 105-155 | 215/55R16 | | |
| Mitsubishi ASX GA0 e1*2007/46*0368*.. | 85,86,110 | 215/65R16 | K1b K2b | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A57 S02 |
| | 85,86,110 | 225/60R16 | K1c K2b | |
| | 85,86,110 | 235/60R16 | K1c K2c | |
| Mitsubishi Eclipse D30 e1*93/81*0027*.. | 104-107 | 205/50R16 | | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K42 V16 S02 |
| | 104-107 | 205/55R16 | | |
| | 104-107 | 225/45R16 | | |
| Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*.. | 100-121 | 215/60R16 | A01 K1b | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S02 |
| | 100-121 | 225/55R16 | A01 K1c K2a K2b K42 | |
| Mitsubishi Lancer CS0 e1*2001/116*0233* | 60-99 | 195/50R16 | K1c K42 K56 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 Car Sth S02 |
| | 60-99 | 195/55R16 | K1c K42 K56 | |
| | 60-99 | 205/45R16 | K1c K42 K56 | |
| | 60-99 | 205/50R16 | K1c K25 K2b K42 K56 | |
| | 60-99 | 215/45R16 | K1c K2b K42 K56 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Mitsubishi Lancer CY0 e1*2001/116*0441*.. - Limousine - Sportback | 80-110 | 205/60R16 | K1c K42 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 A58 Flh Lim S02 |
| | 80-110 | 215/55R16 | K1c K2a K2b K42 | |
| Mitsubishi Outlander I CUOW e1*2001/116*0227*.. - ab Modelljahr 2013 | 100-148 | 215/60R16 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S02 |
| | 100-148 | 225/55R16 | | |
| Mitsubishi Outlander II CW0, CWB e1*2001/116* 0406*00-14; 0482*00-09 | 103-130 | 215/70R16 | A13 139 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 S02 |
| | 103-130 | 225/65R16 | A30 141 | |
| | 103-130 | 235/60R16 | A12 142 | |
| | 103-130 | 235/65R16 | A12 138 | |
| | 103-130 | 245/60R16 | A01 A12 K1c K2b 140 | |
| Mitsubishi Outlander III CW0 e1*2001/116* 0406*15-.. - ab Modelljahr 2013 | 108, 110 | 215/70R16 | A90 139 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A57 KOV S02 |
| | 108, 110 | 225/65R16 | A90 | |
| | 108, 110 | 235/60R16 | A90 | |
| | 108, 110 | 235/65R16 | A12 138 | |
| | 108, 110 | 245/60R16 | A01 A12 K1b | |
| | 108, 110 | 255/55R16 | A01 A12 K1c K2b | |
| Mitsubishi Outlander III CW0 e1*2001/116* 0406*19-.. - ab Modelljahr 2013 - mit Radhaus- Verbreiterungen | 110 | 215/70R16 | A90 139 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A56 KMV S02 |
| | 110 | 225/65R16 | A90 | |
| | 110 | 235/60R16 | A90 | |
| | 110 | 235/65R16 | A12 138 | |
| | 110 | 245/60R16 | A12 | |
| | 110 | 255/55R16 | A01 A12 K1b | |
| Mitsubishi Outlander III Hybrid CW0 e1*2001/116* 0406*17-.. - ab Modelljahr 2013 | 89 | 215/70R16 | A90 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A56 KOV S02 |
| | 89 | 225/65R16 | A90 | |
| | 89 | 235/60R16 | A90 | |
| | 89 | 235/65R16 | A12 | |
| | 89 | 245/60R16 | A01 A12 K1b | |
| Mitsubishi Pajero Pinin H60W e1*98/14*0123*.. - ab Modelljahr 2013 | 84-95 | 215/65R16 | | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 K1a K2c S02 |
| | 84-95 | 225/60R16 | | |
| Mitsubishi Space Runner N50 (Version DR ..) e1*97/27*0103*.. - ab Modelljahr 2013 | 92-110 | 205/55R16 | K1a K2b K42 K56 | 0A1 A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S02 |
| | 92-110 | 215/55R16 | K1c K2c K42 K56 K90 L02 | |
| | 92-110 | 225/50R16 | K1c K2c K42 K56 K90 L02 | |
| Mitsubishi Space Wagon N50 (Version DW ..) e1*97/27*0103*.. - ab Modelljahr 2013 | 92-110 | 205/55R16 | T91 T94 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 V16 S02 |
| | 92-110 | 215/55R16 | T91 T93 | |
| | 92-110 | 225/50R16 | A01 K2b K42 K56 T92 T93 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Peugeot 4007 V****, V e2*2001/116*0357*.. | 115,125 | 215/70R16 | A13 139 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 S02 |
| | 115,125 | 225/65R16 | A30 141 | |
| | 115,125 | 235/60R16 | A12 142 | |
| | 115,125 | 235/65R16 | A12 138 | |
| | 115,125 | 245/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2b 140 | |
| Peugeot 4008 B e2*2007/46*0115*.. | 84-110 | 215/70R16 | A63 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A57 S02 |
| | 84-110 | 225/65R16 | A90 | |
| | 84-110 | 235/60R16 | A90 | |
| | 84-110 | 235/65R16 | A12 | |
| | 84-110 | 245/60R16 | A01 A12 K1b K2b | |

Auflagen und Hinweise

0A1 Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

136 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1360 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

138 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

139 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1390 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

140 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1400 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

141 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1410 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

142 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1420 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

A01 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispieldkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A02 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.

A04 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.

A05 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.

A08 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.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

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.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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 Bremssattel 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.

A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

A31 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an denen laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

A33 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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

A57 Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)

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

A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).

A90 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

B02 Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

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).

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

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

F1h 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.

G15 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 15 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

G16 Bei Fahrzeugen mit ausschließlich 16 Zoll Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), 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.

G68 Ist die Reifengröße 235/70R16 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.

G73 Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.

G80 Ist die Reifengröße 225/45R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so 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.

HK1 An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten oder durch Einbau eines Federwegsbegrenzers, Stärke 10 mm (KIA-Teile-Nr. ZK3F037501) eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

HO1 Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 300 mm an Achse 1.

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.

K3f An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch 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.

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.

K5a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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.

K5d An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

K5i An Achse 1 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Frontschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

K5k An Achse 1 ist die Befestigungslasche der Frontschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach vorne/oben zu biegen.

K5w An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 100 mm vor 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.

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.

K6r An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

K6w An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K6x An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

K7a An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

K7i An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

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.

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.

K8m An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

K90 Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.

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.

Lim Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

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.

Rld Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig an Fahrzeugen mit Serienbereifung 225/55R17 in Verbindung mit der Serienradgröße 8Jx17 ET35 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

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

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

T83 Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T84 Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T86 Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T88 Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T92 Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

V00 Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

V16 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 | 185/50R16 | 205/45R16 |
| Nr. 2 | 195/40R16 | 215/35R16 |
| Nr. 3 | 195/45R16 | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4 | 195/50R16 | 215/45R16 |
| Nr. 5 | 205/45R16 | 225/40R16 |
| Nr. 6 | 205/50R16 | 225/45R16 |
| Nr. 7 | 205/55R16 | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 8 | 205/60R16 | 225/55R16 |
| Nr. 9 | 215/40R16 | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 10 | 215/55R16 | 235/50R16 |
| Nr. 11 | 225/40R16 | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr. 12 | 225/50R16 | 245/45R16 |
| Nr. 13 | 225/55R16 | 245/50R16 |
| Nr. 14 | 225/60R16 | 245/55R16 |

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

VoM Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser von max. 300 mm an Achse 1.

X11 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X20 Diese Reifengröße ist nicht zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 195/60R15 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X45 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R15 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X67 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X68 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 235/70R16 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Y84 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

Y85 Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

Z15 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z16 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 16-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 7. Juli 2014 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis


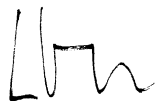
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 18 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 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 Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 7. Juli 2014



Coen

00213781.DOC