

Nummer 08-0990-A28-V08
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 Typ AR18 8JX18
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

Hersteller Gewe Reifengroßhandel GmbH
 Hans Geiger Straße 15
 D-67661 Kaiserslautern
 QM-Nr. 49 02 0160905

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell AR18
 Typ AR18 8JX18
 Radgröße 8Jx18
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mit-tenloch- \varnothing (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|--|--------------------|--------------|-------------------|
| W5 | AR18 8JX18 W5 / ohne Ring | 5/120/72,6 | 35 | 765 | 2100 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen TEC
 Radtyp und Ausführung AR18 8JX18 (s.o.)
 Radgröße 8Jx18
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen MA
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|-----------------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 26 |
| S03 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 120 | 26 |
| S04 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 120 | 30 |
| S05 | Schraube M14x1,25 | Kegel 60° | 130 | 27 |
| S06 | Schraube M14x1,25 | Kegel 60° | 130 | 33 |
| S07 | Schraube M14x1,25 | Kegel 60° | 140 | 33 |
| S08 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 140 | 32 |
| S09 | Serienschraube M14x1,5 (2-teilig) | Kegel 60° | 140 | 32,5 |

Prüfungen

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Rheinland Group unter der Gutachten Nr. 08-0990-A00-V03 ausgestellt.

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 BMW
 Mini/BMW

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 08-0990-A28-V08
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 Typ AR18 8JX18
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| BMW 1er-Reihe 182, 1C e1*2001/116*0352*.. e1*2007/46* 0277*00-07 - Coupé, Cabrio - incl. Facelift 2011 | 100-160 | 215/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T85 T89 | A06 A12 A16 A21 Cbo Cpe V18 S02 |
| | 100-240 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T88 | |
| | 100-240 | 245/35R18 | K2b K42 K44 K46 R03 T88 | |
| | 225-240 | 215/40R18 | K1c K41 R02 | |
| BMW 1er-Reihe 187 e1*2001/116* 0287*00-09 | 85-195 | 215/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T85 T89 | A06 A12 A16 A21 Flh V18 S02 |
| | 85-195 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T88 T89 | |
| | 85-195 | 245/35R18 | K2b K42 K44 K46 R03 T88 T89 | |
| BMW 1er-Reihe 187, 1K2, 1K4 e1*2001/116* 0287*10-.. e1*2007/46* 0273*00-03, 0283*00-03 - ab Facelift 2007 | 66-195 | 215/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T85 T89 | A06 A12 A16 A21 Flh V18 S02 |
| | 66-195 | 225/40R18 | K1c K2b K41 K42 K46 T88 T89 | |
| | 66-195 | 245/35R18 | K2b K42 K44 K46 R03 T88 T89 | |
| BMW 1er-Reihe 1K2 e1*2007/46*0273*04-.. - ab Modelljahr 2013 - incl. Facelift 2015 - 3 Türer | 70-175 | 215/40R18 | K1a K2b T89 | A06 A12 A16 A21 A57 AuT BW7 V18 Y84 S05 |
| | 70-175 | 225/40R18 | K1a K2a K2b K5b T88 T92 | |
| | 70-175 | 235/35R18 | K1c K2c K5d K6i K8e T86 T90 | |
| | 70-175 | 235/40R18 | K1c K2c K5d K6i K8e | |
| | 70-175 | 245/35R18 | K1c K2c K5d K5i K6i K7a K8e T88 T92 | |
| BMW 1er-Reihe 1K4 e1*2007/46*0283*04-.. - ab Modelljahr 2012 - incl. Facelift 2015 - 5 Türer | 70-175 | 215/40R18 | K1a K2b T89 | A06 A12 A16 A21 A57 AuT BW7 V18 Y85 S05 |
| | 70-175 | 225/40R18 | K1a K2a K2b K5b T88 T92 | |
| | 70-175 | 235/35R18 | K1c K2c K5d K6i K8e T86 T90 | |
| | 70-175 | 235/40R18 | K1c K2c K5d K6i K8e | |
| | 70-175 | 245/35R18 | K1c K2c K5d K5i K6i K7a K8e T88 T92 | |
| BMW 2er-Reihe 1C e1*2007/46*0277*08-.. .. | 100-160 | 215/40R18 | K1a K2b T89 | A06 A12 A16 A21 A57 AuT BW7 Cbo Cpe V18 S05 |
| | 100-160 | 225/40R18 | K1a K2a K2b K5b | |
| | 100-160 | 235/35R18 | K1c K2c K5d K6i K8e | |
| | 100-160 | 235/40R18 | K1c K2c K5d K6i K8e | |
| | 100-160 | 245/35R18 | K1c K2c K5d K5i K6i K7a K8e | |
| BMW 3er GT 3-V, 3K-N1 e1*2007/46*0559*.. e24*2007/46*0022*05- .. | 100-250 | 225/50R18 | A32 | A06 A16 A21 A57 BW7 Flh V18 S05 |
| | 100-250 | 235/45R18 | A10 | |
| | 100-250 | 235/50R18 | A12 | |
| | 100-250 | 245/45R18 | A12 | |
| | 100-250 | 255/45R18 | A12 | |
| BMW 3er-Allrad 346X e1*98/14*,2001/116* 0144*.. | 135-170 | 225/40R18 | K1c K2b K56 T88 T89 T92 | A06 A12 A16 A21 Car Lim V18 S02 |
| | 135-170 | 235/40R18 | K1c K2b K41 K42 K56 T91 T95 | |
| | 135-170 | 245/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 T88 T89 | |
| | 135-170 | 255/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 R70 T90 T94 | |
| BMW 3er-Compact 346K e1*98/14*0167*.. e1*2001/116*0167*.. | 85-141 | 225/40R18 | K1a K2b K46 K56 T88 T89 | A06 A12 A16 A21 V18 S02 |
| | 85-141 | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K56 | |
| | 85-141 | 245/35R18 | K2c K42 K56 R03 T88 T89 | |
| | 85-141 | 255/35R18 | K2c K42 K56 R03 R70 | |

Nummer 08-0990-A28-V08
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 Typ AR18 8JX18
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| BMW 3er-Reihe 3/CG e1*93/81*0017*.. e1*98/14*0017*.. | 66-125 | 225/40R18 | K1c K2b K42 K56 | A06 A12 A16 A21 K45 L02 V18 S02 |
| | 66-125 | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K46 K56 | |
| | 66-125 | 245/35R18 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 | |
| BMW 3er-Reihe 346C, 346R e1*98/14,2001/116* 0112, 0146*.. | 77-170 | 225/40R18 | K1c K2b K56 T88 T89 T91 T92 | A06 A12 A16 A21 Cbo Cpe V18 S02 |
| | 77-170 | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K56 T91 | |
| | 77-170 | 245/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 T88 T89 | |
| | 77-170 | 255/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 R70 | |
| BMW 3er-Reihe 346L e1*97/27*0097*.. e1*98/14*0097*.. | 77-170 | 225/40R18 | K2b K56 T88 T89 T91 T92 | A06 A12 A16 A21 Car K1c Lim V18 S02 |
| | 77-170 | 235/40R18 | G01 K2b K41 K42 K56 T91 T95 | |
| | 77-170 | 245/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 T88 T89 | |
| | 77-170 | 255/35R18 | K2b K42 K44 K56 R03 R70 T90 T94 | |
| BMW 3er-Reihe 390L, -/X e1*2001/116* 0308*00-08, 0344*00-05 | 85-225 | 225/40R18 | A32 T88 T89 T91 T92 | A06 A16 A21 Car Lim V18 S02 |
| | 85-225 | 235/40R18 | A12 T91 T93 T95 | |
| | 85-225 | 245/35R18 | A12 T88 T89 T92 | |
| BMW 3er-Reihe 390L, -/X, 3L, 3K, 3K- N1 e1*2001/116* 0308*09-...,0344*06-.. e1*2007/46* 0314*00-04; 0315*00-05; e24*2007/46* 0022*00-02 - ab Facelift 2008 | 85-240 | 225/40R18 | T88 T92 | A06 A12 A16 A21 Car Lim V18 S02 |
| | 85-240 | 235/40R18 | T91 T95 | |
| | 85-240 | 245/35R18 | R03 T88 T92 | |
| BMW 3er-Reihe 392C, 390X, 3C e1*2001/116*0346*.. e1*2001/116*0344*.. e1*2007/46* 0316*00-07 - Coupé/Cabrio | 90-240 | 225/40R18 | A32 T88 T89 T91 | A06 A16 A21 Cbo Cpe V18 S02 |
| | 90-240 | 235/40R18 | A12 T91 | |
| | 90-240 | 245/35R18 | A12 K1c R02 | |
| | 90-240 | 245/35R18 | R03 T88 T89 | |
| BMW 3er-Reihe 3B, 3/B F920, e1*93/81*0016*.. | 75-142 | 225/40R18 | K1c K2b K45 K56 T88 | A06 A12 A16 A21 K42 L02 R21 V18 S02 |
| | 75-142 | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K45 K46 K56 | |
| | 75-142 | 245/35R18 | K2c K44 K46 K56 R03 T88 T89 | |
| BMW 3er-Reihe 3C, 3/C F547, e1*93/81*0015*.. | 66-142 | 225/40R18 | K1c K2b K45 K56 T88 T89 | A06 A12 A16 A21 K42 L02 R21 V18 S02 |
| | 66-142 | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K45 K46 K56 | |
| | 66-142 | 245/35R18 | K2c K44 K46 K56 R03 T88 T89 | |
| BMW 3er-Reihe 3L e1*2007/46*0314*05-.. - ab Modell 2012 - incl. Facelift 2015 | 85-151 | 215/45R18 | A32 T89 T93 | A06 A16 A21 A57 BW7 Lim V18 S05 |
| | 85-265 | 225/40R18 | A32 T92 | |
| | 85-265 | 225/45R18 | A32 T91 | |
| | 85-265 | 235/40R18 | A12 K2b | |
| | 85-265 | 245/40R18 | A12 K1b K2b | |

Nummer 08-0990-A28-V08
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 Typ AR18 8JX18
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| BMW 3er-Reihe M3B, M3/B G191, e1*93/81*0032*.. | 210-217 | 235/40R18 | G01 K1c K2b K41 K42 K46 K56 | A06 A12 A16 A21 K45 R21 V18 S02 |
| | 236 | 225/40R18 | K1c R02 T88 T89 | |
| | 236 | 245/35R18 | K2c K42 K56 R03 R70 T88 T89 | |
| BMW 3er-Touring 3K, 3K-N1 e1*2007/46*0315*06-.. e24*2007/46*0022*03- - ab Modell 2013 - incl. Facelift 2015 | 85-151 | 215/45R18 | A32 T93 | A06 A16 A21 A57 BW7 Car V18 S05 |
| | 85-265 | 225/40R18 | A32 T92 | |
| | 85-265 | 225/45R18 | A32 T91 | |
| | 85-265 | 235/40R18 | A12 K2b | |
| | 85-265 | 245/40R18 | A12 K1b K2b | |
| BMW 4er-GranCoupé 3C e1*2007/46*0316*10-.. | 100, 105 | 215/45R18 | A10 R37 T93 | A06 A16 A21 A57 BW7 Lim V18 S05 |
| | 100-250 | 225/40R18 | A32 T92 | |
| | 100-250 | 225/45R18 | A32 | |
| | 100-250 | 235/40R18 | A90 | |
| | 100-250 | 245/40R18 | A12 K2b | |
| BMW 4er-Reihe 3C e1*2007/46*0316*08-.. | 100-250 | 225/40R18 | A32 T88 T92 | A06 A16 A21 A57 BW7 Cbo Cpe V18 S05 |
| | 100-250 | 225/45R18 | A32 | |
| | 100-250 | 235/40R18 | A90 | |
| | 100-250 | 245/40R18 | A12 K2b | |
| BMW 5er-Reihe 4x4 560X e1*2001/116*0322*.. | 145-200 | 225/45R18 | R37 T91 T95 | A06 A12 A16 A21 A56 Lim S03 |
| | 145-200 | 235/40R18 | R37 T91 T93 T95 | |
| | 145-200 | 245/40R18 | | |
| BMW 5er-Touring 4x4 560X e1*2001/116*0322*.. | 145-200 | 225/45R18 | R37 T95 | A06 A12 A16 A21 A56 Car S03 |
| | 145-200 | 235/40R18 | R37 T93 T95 | |
| | 145-200 | 245/40R18 | T93 T97 | |
| BMW X1 X1, X-N1, X1-N1 e1*2007/46*0275*.. e1*2007/46*0454*.. e24*2007/46*0024*.. | 85-190 | 225/45R18 | A10 T91 T95 | A06 A16 A21 V18 S04 |
| | 85-190 | 235/40R18 | A32 T91 T95 | |
| | 85-190 | 245/40R18 | A12 R03 | |
| BMW X3 X3, X-N1 e1*2007/46*0512*.. e1*2007/46*0454*.. - incl. Facelift 2014 | 100-210 | 225/50R18 | A32 R37 T95 T99 | A06 A16 A21 B90 S06 |
| | 100-210 | 225/55R18 | A32 R37 | |
| | 100-210 | 235/50R18 | A12 R37 | |
| | 100-230 | 245/50R18 | A12 K1a K2b | |
| | 100-230 | 255/45R18 | A12 | |
| BMW X3 X83 e1*2001/116*0249*.. | 100-210 | 235/50R18 | A12 K1b K2b | A06 A16 A21 V18 S08 |
| | 100-210 | 245/45R18 | A10 | |
| | 100-210 | 255/45R18 | A12 K1b K2b | |
| BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11-.., 0454*13-.. | 100-210 | 225/50R18 | A32 R37 T95 T99 | A06 A16 A21 B90 S06 |
| | 100-210 | 225/55R18 | A32 R37 | |
| | 100-210 | 235/50R18 | A12 R37 | |
| | 100-230 | 245/50R18 | A12 K1a K2b | |
| | 100-230 | 255/45R18 | A12 | |
| BMW X4 X3, X-N1 e1*2007/46* 0512*11-.., 0454*13-.. - mit M-Paket - Ver- breiterungen | 100-210 | 225/50R18 | A32 R37 T95 T99 | A06 A16 A21 B90 KMV S06 |
| | 100-210 | 225/55R18 | A32 R37 | |
| | 100-210 | 235/50R18 | A12 R37 | |
| | 100-230 | 245/50R18 | A12 | |
| | 100-230 | 255/45R18 | A12 | |

Nummer 08-0990-A28-V08
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 Typ AR18 8JX18
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hin- weise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| BMW X5 X53 e1*98/14*0153*.. e1*2001/116*0153*.. | 135-235 | 255/50R18 | K1a K2b R37 148 | A06 A07 A12 A16 A21 Y65 S09 |
| BMW Z3 R/C e1*93/81*0029*.. e1*98/14*0029*.. | 141-170 | 225/40R18 | Cbo Cpe | A06 A12 A16 A21 K1c K41 K45 L02 V18 S02 |
| | 141-170 | 245/35R18 | Cbo Cpe R03 | |
| | 85-110 | 225/40R18 | Cbo K2b K42 | |
| | 85-110 | 245/35R18 | Cbo K2b K42 K46 R03 | |
| | 85-125 | 225/40R18 | Cbo Z3N | |
| BMW Z4 Z85 e1*2001/116*0219*.. | 110-195 | 225/40R18 | | A06 A12 A16 A21 Cbo Cpe V18 S02 |
| | 110-195 | 235/35R18 | K1c K2b | |
| | 110-195 | 235/40R18 | G01 K14 K1c K2b | |
| | 110-195 | 245/35R18 | K1c K2b | |
| | 110-195 | 255/35R18 | K2c R03 R70 | |
| BMW Z4-M M85 e1*2001/116*0364*.. - Roadster/Coupé | 252 | 225/40R18 | A10 M+S | A06 A16 A21 Cbo Cpe S02 |
| | 252 | 235/40R18 | A12 K14 K1a M+S | |
| Mini Countryman UKL/X, -/N1 e1*2007/46*0496*.. e24*2007/46*0023*.. - One, Cooper, -/D/-S/- SD | 66-140 | 215/45R18 | K1a K1b K2b | A06 A12 A16 A21 A57 Y85 S07 |
| | 66-140 | 225/40R18 | K1a K1b K2a K2b | |
| | 66-140 | 225/45R18 | K1a K1b K2a K2b K6v | |
| | 66-140 | 235/40R18 | K1c K2c | |
| Mini Countryman JCW UKL/X e1*2007/46*0496*.. - John Cooper Works | 160 | 215/45R18 | K1a K1b K2b M+S | A06 A12 A16 A21 A56 Y85 S07 |
| | 160 | 225/40R18 | K1a K1b K2a K2b | |
| | 160 | 225/45R18 | K1a K1b K2a K2b K6v | |
| | 160 | 235/40R18 | K1c K2c | |
| Mini Paceman UKL-C/X e1*2007/46*0563*.. - Cooper -/D/-S/-SD | 82-140 | 215/45R18 | K1a K1b K2b | A06 A12 A16 A21 A57 Cpe S07 |
| | 82-140 | 225/40R18 | K1a K1b K2a K2b | |
| | 82-140 | 225/45R18 | K1a K1b K2a K2b K6v | |
| | 82-140 | 235/40R18 | K1c K2c | |
| Mini Paceman JCW UKL-C/X e1*2007/46*0563*.. - John Cooper Works | 160 | 215/45R18 | K1a K1b K2b M+S | A06 A12 A16 A21 A56 Y85 S07 |
| | 160 | 225/40R18 | K1a K1b K2a K2b | |
| | 160 | 225/45R18 | K1a K1b K2a K2b K6v | |
| | 160 | 235/40R18 | K1c K2c | |

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens 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 vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Nummer | 08-0990-A28-V08 |
| TGA-Art | 13.1 |
| Prüfgegenstand | PKW-Sonderrad 8Jx18 Typ AR18 8JX18 |
| Fertiger/Zulieferer | Gewe Reifengroßhandel GmbH |

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

148 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1480 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.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 und M14x1,5; 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF bzw. 9 Umdrehungen für M14x1,25.

A07 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmutter verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.

A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A16 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zu Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.

A21 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenreifrand hinausragen.

A32 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Ketten-schloss auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

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

Nummer 08-0990-A28-V08
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 Typ AR18 8JX18
Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

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.)

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

AuT Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 340mm an Achse1.

B90 Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 356 mm an Achse 1.

BW7 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 370 mm an Achse1.

Car Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombi-mousine (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.

Fih 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 Weg-strecken Zählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzei-ge 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 herzustel-len. 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 genann-ten Bereich abgedeckt sein.

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.

Nummer 08-0990-A28-V08
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 Typ AR18 8JX18
Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

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.

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.

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.

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.

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.

K6v An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 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.

K8e An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

Nummer 08-0990-A28-V08
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 Typ AR18 8JX18
Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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 Serien-Befestigungsmittel Nr. S09 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- 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).
- 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).

Nummer 08-0990-A28-V08
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 Typ AR18 8JX18
 Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

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).

V18 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 | 205/40R18 | 225/35R18 |
| Nr. 2 | 205/45R18 | 225/40R18 |
| Nr. 3 | 215/40R18 | 245/35R18, 255/35R18 |
| Nr. 4 | 215/45R18 | 235/40R18, 245/40R18 |
| Nr. 5 | 225/40R18 | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 6 | 225/45R18 | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 7 | 225/50R18 | 245/45R18, 255/45R18 |
| Nr. 8 | 235/40R18 | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 9 | 235/45R18 | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18 |
| Nr. 10 | 235/50R18 | 255/45R18, 285/40R18 |
| Nr. 11 | 235/60R18 | 255/55R18, 285/50R18 |
| Nr. 12 | 245/35R18 | 255/35R18 |
| Nr. 13 | 245/40R18 | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 14 | 245/45R18 | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 15 | 245/50R18 | 275/45R18 |
| Nr. 16 | 255/40R18 | 285/35R18, 295/35R18 |
| Nr. 17 | 255/45R18 | 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr. 18 | 255/50R18 | 285/45R18 |
| Nr. 19 | 255/55R18 | 285/50R18 |
| Nr. 20 | 265/35R18 | 295/30R18, 315/30R18 |

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.

Y65 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser größer oder gleich 356 mm an Achse 1.

Nummer 08-0990-A28-V08
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18 Typ AR18 8JX18
Fertiger/Zulieferer Gewe Reifengroßhandel GmbH

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.

Z3N Diese Rad- / Reifenkombination ist nur zulässig für Fahrzeuge ab einschließlich EG-Typgenehmigungs-Nr. e11*93/81*0029*08 (Facelift 1999, mit breiter Karosserie an Achse 2).

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Subang Jaya (TÜV Rheinland Malaysia), Wuxi (TÜV Rheinland China) und Lamsheim ab August 2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 25. April 2016 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis

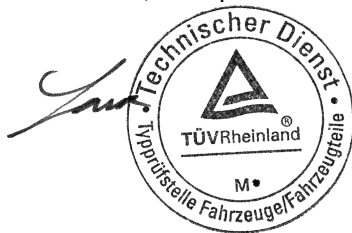
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum August 2015.

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, 25. April 2016



Laux

BW/RL

00248562.DOC