

Nummer **11-0576-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,5Jx19H2 Typ PR 859 und 10Jx19H2 Typ PR 1009
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

Hersteller ATS Leichtmetallräder GmbH
 Bruchstraße 34
 67098 Bad Dürkheim
 QM-Nr.: 49 02 0411009

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

| | Achse 1 | Achse 2 |
|-------------|-------------------|-------------------|
| Modell | Präzision | Präzision |
| Typ | PR 859 | PR 1009 |
| Radgröße | 8,5Jx19H2 | 10Jx19H2 |
| Zentrierart | Mittenzentrierung | Mittenzentrierung |

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|--|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| 30.B7 | PR 859.30.B7 / Z15 Ø 70,0 x Ø 66,5 | 5/112/66,6 | 30 | 780 | 2200 |
| 30.B7 | PR 1009.30.B7 / Z15 Ø 70,0 x Ø 66,5 | 5/112/66,6 | 30 | 780 | 2200 |

| Kennzeichnungen | Achse 1 | Achse 2 |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| Herstellerzeichen | ATS | ATS |
| Radtyp und Ausführung | PR 859 (s.o.) | PR 1009 (s.o.) |
| Radgröße | 8,5Jx19H2 | 10Jx19H2 |
| Einpresstiefe | ET (s.o.) | ET (s.o.) |
| Giessereikennzeichen | UPG | UPG |
| Herkunftsmerkmal | Made in Germany | Made in Germany |
| Herstelldatum | Monat und Jahr | Monat und Jahr |

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|---------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 30 | Multipack: 44 |
| S02 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | 26 | Multipack: 43 |
| S03 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 130 | 30 | Multipack: 44 |
| S04 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 150 | 30 | Multipack: 44 |

Prüfungen

Die Gutachten Nr.55103110 und Nr.55051711 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

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 Audi
 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer **11-0576-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,5Jx19H2 Typ PR 859 und 10Jx19H2 Typ PR 1009
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Audi A5 B8, B81 e1*2001/116*0430*..; e13*2007/46*1084*.. - Coupé, Cabrio - Sportback | 100-195 | 225/40R19 | R02 R37 T89 T93 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 Cbo Cpe Flh V19 S01 |
| | 100-195 | 235/35R19 | R02 R37 T87 T91 | |
| | 100-195 | 245/35R19 | R02 T89 T93 | |
| | 100-195 | 255/35R19 | R02 | |
| | 100-195 | 255/35R19 | K2b R03 T92 T96 | |
| | 100-195 | 265/30R19 | K2b R03 T89 T93 | |
| Audi S5 B8, B81 e1*2001/116*0430*.., e1*2001/116*0447*..; e13*2007/46*1084*.. - Coupé, Cabrio - Sportback | 245,260 | 245/35R19 | R02 T89 T93 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 Cbo Cpe Flh V19 S01 |
| | 245,260 | 255/35R19 | R02 | |
| | 245,260 | 255/35R19 | K2b R03 T92 T96 | |
| | 245,260 | 275/30R19 | K2b K44 K46 R03 T92 T96 | |
| C 30 CDI AMG 203CL e1*98/14*0159*.. - Coupé | 170 | 225/35R19 | K1c K45 R02 T84 T88 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 Cpe V19 S02 |
| | 170 | 235/35R19 | G01 K1c K41 K43 K45 R02 T87 T88 | |
| | 170 | 235/35R19 | G01 K2b K42 K44 K56 R03 R70 T87 T88 | |
| | 170 | 265/30R19 | G01 K2a K2b K42 K44 K56 K66 K90 R03 | |
| C 30cdi/ 32/ 55 AMG 203K e1*98/14*0158*.. - Kombi | 170,260 | 235/35R19 | G01 K2b K42 K44 K56 R03 R70 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 Car R21 V19 S02 |
| | 170-270 | 235/35R19 | K1a K41 K43 K45 R02 T87 T91 | |
| | 170-270 | 265/30R19 | G01 K2c K42 K44 K46 K56 K66 R03 | |
| C 30cdi/ 32/ 55AMG 203 e1*98/14*0139*.. - Kombi | 170,260 | 235/35R19 | G01 K2b K42 K44 K56 R03 R70 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 R21 V19 S02 |
| | 170-270 | 225/35R19 | K45 R02 T88 | |
| | 170-270 | 235/35R19 | K1a K41 K43 K45 R02 T87 T88 | |
| | 170-270 | 265/30R19 | G01 K2c K42 K44 K46 K56 K66 R03 | |
| C-Klasse 203 e1*98/14*0139*.. - Kombi | 75-200 | 225/35R19 | K45 R02 T84 T88 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 R21 V19 S02 |
| | 75-200 | 235/35R19 | K1a K41 K43 K45 R02 T87 T88 | |
| | 75-200 | 235/35R19 | G01 K2b K42 K44 K56 R03 R70 T87 T88 | |
| | 75-200 | 265/30R19 | G01 K2c K42 K44 K46 K56 K66 R03 | |
| C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*.. - Coupé | 75-200 | 225/35R19 | K1c K45 R02 T84 T88 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 Cpe V19 S02 |
| | 75-200 | 235/35R19 | G01 K1c K41 K43 K45 R02 | |
| | 75-200 | 235/35R19 | G01 K2b K42 K44 K56 R03 R70 | |
| | 75-200 | 265/30R19 | G01 K2a K2b K42 K44 K56 K66 K90 R03 | |
| C-Klasse T-Modell 203K e1*98/14*0158*.. - Kombi | 75-200 | 225/35R19 | K45 R02 T84 T88 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 Car K42 K56 R21 V19 S02 |
| | 75-200 | 235/35R19 | K1a K41 K43 K45 R02 T87 T88 | |
| | 75-200 | 235/35R19 | G01 K2b K44 R03 R70 T88 T91 | |
| | 75-200 | 265/30R19 | G01 K2c K44 K46 K66 R03 T89 T91 | |

Nummer **11-0576-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,5Jx19H2 Typ PR 859 und 10Jx19H2 Typ PR 1009
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|-----------------------------------|
| CL 63, CL 65 -AMG 216, 216AMG e1*2001/116*0372*.. e1*2001/116*0426*.. | 386-463 | 255/40R19 | K1a K1b K41 R02 | A02 A04 A05 |
| | 386-463 | 275/40R19 | K2b K42 K56 R03 | A06 A08 A09 |
| | 386-463 | 285/35R19 | K2b K42 K56 R03 | A12 A18 A99 |
| | 386-463 | 295/35R19 | K2c K42 K56 R03 | Cpe RDK VS9 S04 |
| CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*.. | 220-368 | 245/35R19 | K1a K41 K45 R02 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 220-368 | 245/40R19 | K1a K41 K45 R02 R35 | A06 A08 A09 |
| | 220-368 | 245/40R19 | K2c K42 K44 K56 R03 R35 R70 | A12 A18 A99 |
| | 220-368 | 275/30R19 | K2c K42 K44 K56 R03 T92 T96 | R21 V19 S04 |
| | 220-368 | 275/35R19 | K2c K42 K44 K56 R03 R35 | |
| CL-Klasse 216 e1*2001/116*0372*.. | 285 | 245/40R19 | K1a K1b K41 R02 R37 | A02 A04 A05 |
| | 285,320 | 255/40R19 | R03 | A06 A08 A09 |
| | 285,320 | 275/35R19 | K2b K42 K56 R03 R37 | A12 A18 A99 |
| | 285-380 | 255/40R19 | K1a K1b K41 R02 | Cpe RDK V00 |
| | 285-380 | 275/40R19 | K2b K42 K56 R03 | VS9 S04 |
| | 285-380 | 285/35R19 | K2b K42 K56 R03 | |
| | 285-380 | 295/35R19 | K2c K42 K56 R03 | |
| CLC-Klasse 203CL e1*98/14*0159*19-.. | 75-200 | 225/35R19 | K1c K41 R02 T84 T88 | A02 A04 A05 |
| | 75-200 | 235/35R19 | G01 K14 K1c K41 K43 K45 R02 | A06 A08 A09 |
| | 75-200 | 265/30R19 | G01 K2a K2b K42 K44 K56 K66 K90 R03 | A12 A18 A99 Cpe V19 S02 |
| CLK 500, -/55 AMG 209 e1*98/14*0184*.. | 225-285 | 225/35R19 | K1c K45 R02 T88 | A02 A04 A05 |
| | 225-285 | 235/35R19 | K1c K45 R02 | A06 A08 A09 |
| | 225-285 | 235/35R19 | G01 K42 K46 K56 R03 R70 T91 | A12 A18 A99 |
| | 225-285 | 265/30R19 | G01 K2c K42 K46 K56 K66 R03 T89 T91 | B10 Cbo Cpe V19 S02 |
| CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*.. | 100-200 | 225/35R19 | K1c K45 R02 T88 | A02 A04 A05 |
| | 100-200 | 235/35R19 | K1c K45 R02 | A06 A08 A09 |
| | 100-200 | 235/35R19 | G01 K42 K46 K56 R03 R70 T88 T91 | A12 A18 A99 Cbo Cpe V19 S02 |
| | 100-200 | 265/30R19 | G01 K2c K42 K46 K56 K66 R03 T89 T91 | |
| CLS .. AMG 219, 219AMG e1*2001/116*0295*.. e1*2001/116*0331*.. | 350,378 | 245/35R19 | M+S R02 | A02 A04 A05 |
| | 350,378 | 255/35R19 | R02 T92 | A06 A08 A09 |
| | 350,378 | 275/30R19 | M+S R03 | A12 A18 A99 |
| | 350,378 | 285/30R19 | K46 K90 R03 | RDK V19 X36 S03 |
| CLS 350 218 e1*2007/46*0485*.. | 195, 225 | 245/35R19 | R02 | A02 A04 A05 |
| | 195, 225 | 255/35R19 | R02 | A06 A08 A09 |
| | 195, 225 | 255/35R19 | K2b R03 | A12 A18 A58 |
| | 195, 225 | 275/30R19 | K2c K6g R03 | A99 Lim V19 |
| | 195, 225 | 285/30R19 | K2c K4k K6d K6g R03 | S03 |
| | 195, 225 | 295/30R19 | K2c K4k K6d K6h R03 | |
| CLS-Klasse 219 e1*2001/116*0295*.. | 155-285 | 245/35R19 | R02 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 155-285 | 255/35R19 | R02 T92 | A06 A08 A09 |
| | 155-285 | 255/35R19 | R03 T92 | A12 A18 A99 |
| | 155-285 | 275/30R19 | R03 T92 | RDK V19 S03 |
| | 155-285 | 285/30R19 | K46 K90 R03 | |

Nummer **11-0576-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,5Jx19H2 Typ PR 859 und 10Jx19H2 Typ PR 1009
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| E-Klasse 210 e1*93/81*0022*.. | 55-205 | 225/35R19 | R02 R37 T84 T88 | A02 A04 A05 |
| | 55-260 | 235/35R19 | K41 R02 T87 T88 | A06 A08 A09 |
| | 55-260 | 265/30R19 | K2c K42 K44 K46 R03 T89 T91 | A12 A18 A99 |
| | 55-260 | 275/30R19 | K2c K42 K44 K46 R03 | NBF R21 V19 S02 |
| E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.. e1*2001/116*0183*.. | 75-215 | 235/35R19 | R02 R37 T87 T88 T91 | A02 A04 A05 |
| | 75-285 | 245/35R19 | K1a K1b K41 R02 T89 T93 | A06 A08 A09 |
| | 75-285 | 265/30R19 | K2c K42 K44 R03 T91 T93 | A12 A18 A99 |
| | 75-285 | 275/30R19 | K2c K42 K44 K46 R03 T92 T96 | Lim V19 S03 |
| | 75-285 | 285/30R19 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 | |
| E-Klasse AMG 211, 211AMG e1*98/14*0183*.. e1*2001/116*0183*.. e1*2001/116*0397*.. | 350,378 | 245/35R19 | K1c K41 R02 T93 | A02 A04 A05 |
| | 350,378 | 275/30R19 | K2c K42 K44 K46 R03 T92 T96 | A06 A08 A09 |
| | 350,378 | 285/30R19 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 | A12 A18 A58 A99 Lim R21 RDK V19 S03 |
| E-Klasse AMG T- Modell 211K, 211K AMG e1*2001/116*0213*.. e1*2001/116*0398 | 350,378 | 245/35R19 | K1c K41 R02 | A02 A04 A05 |
| | 350,378 | 275/30R19 | K2c K42 K44 K46 R03 T96 | A06 A08 A09 |
| | 350,378 | 285/30R19 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 T98 | A12 A18 A58 A99 Car R21 RDK V19 S03 |
| E-Klasse T-Modell 210K e1*93/81*0033*.. | 83-260 | 235/35R19 | K41 R02 T87 T88 | A02 A04 A05 |
| | 83-260 | 265/30R19 | K2c K44 K46 R03 T91 T93 | A06 A08 A09 |
| | 83-260 | 275/30R19 | K2c K44 K46 R03 T92 T96 | A12 A18 A99 K42 R21 V19 S02 |
| E-Klasse T-Modell 211K e1*2001/116*0213*.. | 100-215 | 235/35R19 | R02 R37 | A02 A04 A05 |
| | 100-285 | 245/35R19 | K1a K1b K41 R02 | A06 A08 A09 |
| | 100-285 | 275/30R19 | K2c K42 K44 K46 R03 T96 | A12 A18 A99 |
| | 100-285 | 285/30R19 | K2c K42 K44 K46 K56 R03 T94 T98 | Car V19 S03 |
| S 63, S 65 AMG 221, 221AMG e1*2001/116*0335*.. e1*2001/116*0396*.. | 386-463 | 255/40R19 | K1a K1b K41 R02 | A02 A04 A05 |
| | 386-463 | 275/40R19 | K2c K42 K56 R03 | A06 A08 A09 |
| | 386-463 | 285/35R19 | K2c K42 K56 R03 | A12 A18 A58 |
| | 386-463 | 295/35R19 | K2c K42 K56 R03 | A99 RDK VS9 S04 |
| S-Klasse 140 F690, e1*96/27*0056*.. | 110-300 | 245/40R19 | K46 R03 T94 T98 | A02 A04 A05 |
| | 110-300 | 245/40R19 | K1a K41 K45 R02 T94 T98 | A06 A08 A09 |
| | 110-300 | 255/40R19 | K44 K46 R03 T96 | A12 A18 A99 |
| | 110-300 | 255/40R19 | K1a K41 K45 R02 T96 | K2c K42 R21 |
| | 110-300 | 275/35R19 | K44 R03 T96 | V19 S04 |
| S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*.. | 205-290 | 245/40R19 | K46 R03 T94 T98 | A02 A04 A05 |
| | 205-290 | 245/40R19 | K1a K41 K45 R02 T94 T98 | A06 A08 A09 |
| | 205-290 | 255/40R19 | K44 K46 R03 T96 | A12 A18 A99 |
| | 205-290 | 255/40R19 | K1a K41 K45 R02 T96 | K2c K42 R21 |
| | 205-290 | 275/35R19 | K44 R03 T96 | V19 S04 |

Nummer **11-0576-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,5Jx19H2 Typ PR 859 und 10Jx19H2 Typ PR 1009
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| S-Klasse 220 e1*97/27*0099*.. | 145-368 | 245/35R19 | K1a K41 K45 R02 T89 T93 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A61 A99 NBF R21 V19 S04 |
| | 145-368 | 245/40R19 | K1a K41 K45 R02 R35 | |
| | 145-368 | 245/40R19 | K2b K42 K44 K56 R03 R35 R70 | |
| | 145-368 | 275/30R19 | K2c K42 K44 K56 R03 T92 T96 | |
| | 145-368 | 275/35R19 | K2c K42 K44 K56 R03 R35 | |
| S-Klasse 221 e1*2001/116*0335*.. | 155-285 | 245/40R19 | R02 R37 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 RDK V00 VS9 S04 |
| | 155-320 | 255/40R19 | K2b K42 K56 R03 R37 | |
| | 155-320 | 275/35R19 | K2c K42 K56 R03 | |
| | 155-380 | 255/40R19 | K1a K1b K41 R02 | |
| | 155-380 | 275/40R19 | K2c K42 K56 R03 | |
| | 155-380 | 285/35R19 | K2c K42 K56 R03 T96 T99 | |
| SL 230 e1*98/14*0169*.. | 170-285 | 255/35R19 | R02 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 RDK V19 S03 |
| | 170-285 | 255/35R19 | R03 | |
| | 170-285 | 285/30R19 | K2c K42 R03 | |
| SL 600 230 e1*98/14*0169*.. | 368,380 | 255/35R19 | R02 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 RDK V19 S03 |
| | 368,380 | 255/35R19 | R03 | |
| | 368,380 | 285/30R19 | K2c K42 R03 | |
| SL...- AMG 230, 230AMG e1*98/14*0169*.., e1*2001/116*0248*.. | 350-450 | 255/35R19 | R02 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 RDK V19 S03 |
| | 350-450 | 285/30R19 | K2c K42 R03 | |
| SLK 170 e1*95/54*0039*.. | 100-160 | 225/35R19 | K1a K41 K43 K45 L02 R02 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 V19 S02 |
| | 100-160 | 265/30R19 | G01 K2c K42 K44 K46 K56 R03 | |
| SLK 171 e1*2001/116*0262*.. | 120-170 | 225/35R19 | K1a K1b R02 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 V19 S02 |
| | 120-170 | 235/35R19 | K1c K41 R02 | |
| | 120-170 | 265/30R19 | K2b K44 K46 K56 R03 | |
| SLK 32 AMG 170 e1*95/54*0039*.. | 260 | 225/35R19 | K1a K41 K43 K45 L02 R02 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 V19 S02 |
| | 260 | 265/30R19 | G01 K2c K42 K44 K46 K56 R03 | |
| SLK 350 171 e1*2001/116*0262*.. | 200,224 | 225/35R19 | K1a K1b R02 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 V19 S02 |
| | 200,224 | 235/35R19 | K1c K41 R02 | |
| | 200,224 | 265/30R19 | K2b K44 K46 K56 R03 | |
| SLK 55AMG 171, 171AMG e1*2001/116*0262*.., e1*2001/116*0321*.. | 265,294 | 225/35R19 | K1a K1b R02 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A18 A99 B60 V19 S02 |
| | 265,294 | 235/35R19 | K1c K41 R02 | |
| | 265,294 | 265/30R19 | K2b K44 K56 R03 | |

Nummer **11-0576-A00-V01**
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,5Jx19H2 Typ PR 859 und 10Jx19H2 Typ PR 1009
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

Auflagen und Hinweise

- A02** 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 Beispielskatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profilen, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- 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.
- 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.
- 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.
- A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A61** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge über 5200 mm).
- A99** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.
- B10** Sonderrad nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- B60** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Sonderräder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).

Nummer **11-0576-A00-V01**
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,5Jx19H2 Typ PR 859 und 10Jx19H2 Typ PR 1009
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

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.

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.

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.

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

Nummer **11-0576-A00-V01**
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,5Jx19H2 Typ PR 859 und 10Jx19H2 Typ PR 1009
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

- 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.
- K4k** An Achse 2 ist das Halteblech der Radhausinnenverkleidung oberhalb der Radhausausschnittkante vollständig anzulegen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K66** Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200mm vor bis 200mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5mm 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 10mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- 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.
- NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.
- 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.

Nummer **11-0576-A00-V01**
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,5Jx19H2 Typ PR 859 und 10Jx19H2 Typ PR 1009
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

R35 Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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.

RDK Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fachhändler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

S03 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.

S04 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 verwendet werden.

T84 Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 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).

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).

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Nummer **11-0576-A00-V01**
 TGA-Art 13.1
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,5Jx19H2 Typ PR 859 und 10Jx19H2 Typ PR 1009
 Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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,...).

V19 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 | 225/35R19 | 255/30R19, 265/30R19, 305/25R19 |
| Nr. 2 | 225/40R19 | 255/35R19 |
| Nr. 3 | 225/45R19 | 245/40R19 |
| Nr. 4 | 235/35R19 | 255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19 |
| Nr. 5 | 235/40R19 | 265/35R19, 275/35R19 |
| Nr. 6 | 235/45R19 | 255/40R19 |
| Nr. 7 | 235/50R19 | 255/45R19 |
| Nr. 8 | 245/30R19 | 305/25R19 |
| Nr. 9 | 245/35R19 | 265/30R19, 275/30R19, 285/30R19 |
| Nr. 10 | 245/40R19 | 275/35R19, 285/35R19 |
| Nr. 11 | 245/45R19 | 275/40R19 |
| Nr. 12 | 255/30R19 | 305/25R19 |
| Nr. 13 | 255/35R19 | 285/30R19, 295/30R19, 305/30R19 |
| Nr. 14 | 255/40R19 | 285/35R19, 295/35R19 |
| Nr. 15 | 255/45R19 | 285/40R19 |
| Nr. 16 | 255/50R19 | 285/45R19, 295/45R19 |
| Nr. 17 | 265/30R19 | 305/25R19, 315/25R19 |
| Nr. 18 | 265/35R19 | 295/30R19, 305/30R19 |
| Nr. 19 | 265/50R19 | 295/45R19 |
| Nr. 20 | 275/30R19 | 315/25R19 |

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.

VS9 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 | 235/45R19 | 255/40R19 |
| Nr. 2 | 245/40R19 | 275/35R19, 285/35R19 |
| Nr. 3 | 255/40R19 | 255/40R19, 275/40R19, 285/35R19, 295/35R19 |

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.

X36 Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 360 mm an Achse 1.

Nummer **11-0576-A00-V01**
TGA-Art 13.1
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,5Jx19H2 Typ PR 859 und 10Jx19H2 Typ PR 1009
Fertiger/Zulieferer ATS Leichtmetallräder GmbH

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfungen der Sonderradtypen an Achse 1 wurden im November 2010, an Achse 2 im April 2011 in Lamsheim durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 27. Juni 2011 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 November 2010 bzw. Februar 2011.

Das Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typpengenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00010-96 anerkannt.

Lamsheim, 27. Juni 2011

S. Blauth



Blauth

00167412.DOC