

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 7,5 Jx17 H2 Typ OXIGIN 17-7517
AD Vimotion GmbH

Auftraggeber AD Vimotion GmbH
Kelterstrasse 40
72669 Unterensingen
QM-Nr.: 1510211010

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell OXIGIN 17
Typ OXIGIN 17-7517
Radgröße 7,5 Jx17 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| - | OXIGIN 17-7517 5x114,3 / Ø72,6-Ø60,1 | 5/114,3/60,1 | 35 | 690 | 2135 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49013
Herstellerzeichen AD VIMOTION
Radtyp und Ausführung OXIGIN 17-7517 .. (s.o.)
Radgröße 7,5 Jx17 H2
Einpresstiefe ET: .. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S02 | Schraube M12x1,5 | Kegel 60° | 100 | 28 |
| S03 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 90 | - |
| S04 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 100 | - |
| S05 | Mutter M12x1,25 | Kegel 60° | 140 | - |

Prüfungen

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

Verwendungsbereich

Hersteller Fiat
Lexus
Suzuki
Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Fiat Sedici FY e4*2001/116*0106*.. | 79-99,2 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A57 Flh KVM S02 |
| | 79-99,2 | 205/55R17 | | |
| | 79-99,2 | 215/50R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 79-99,2 | 225/45R17 | | |
| | 79-99,2 | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 79-99,2 | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| Lexus GS S19 e6*2001/116*0103*.. | 183,208 | 225/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 Lim RDK V17 S01 |
| | 183,208 | 235/45R17 | | |
| | 183,208 | 245/45R17 | | |
| Lexus GS 300 S1 G468, e6*93/81*0010* | 156 | 235/45R17 | K1a K41 K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| Lexus GS 450h HS19 e6*2001/116*0106*.. | 218 | 225/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 Lim RDK V17 S01 |
| | 218 | 235/45R17 | | |
| | 218 | 245/45R17 | | |
| Lexus GS300/430 S16 e11*96/79, 98/14, 2001/116*0078*.. | 161-208 | 235/45R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 S01 |
| Lexus IS XE2(a) e11*2001/116*0206*.. | 110-153 | 205/50R17 | A10 T89 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 Lim V17 VL7 S01 |
| | 110-153 | 215/45R17 | A10 T91 | |
| | 110-153 | 225/45R17 | A10 | |
| | 110-153 | 235/45R17 | A12 | |
| | 110-153 | 245/45R17 | A12 R03 | |
| Lexus IS200, IS300 XE1 e11*98/14*0110*.., e11*2001/116*0110*.. | 114-157 | 215/45R17 | K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car Lim V17 S01 |
| | 114-157 | 225/45R17 | K1a K2b K41 K42 | |
| | 114-157 | 235/40R17 | K1c K2c K41 K42 K45 K56 R70 | |
| Lexus LS 400 F2 G934, e6*93/81*0001*.. | 194-209 | 225/55R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| Lexus LS 430 F3 e6*98/14*0079*.., e6*2001/116*0079*.. | 207 | 225/55R17 | K1c K41 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 B03 V17 S01 |
| | 207 | 235/50R17 | K1c | |
| | 207 | 245/50R17 | K1c K2b K41 K42 K43 | |
| Lexus RX XU3./HXU3. e6*2001/116*0090*.., e6*2001/116*0098*.. | 150,203 | 225/60R17 | A13 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 S01 |
| | 155 | 225/60R17 | A13 M+S | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Suzuki Grand Vitara JT e4*2001/116*0091*..; e4*2007/46*0292*.. - 5-Türer | 78-171 | 225/60R17 | A01 K1c | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Y85 S04 |
| | 78-171 | 225/65R17 | A01 K1c | |
| | 78-171 | 235/60R17 | A01 K1c K2b | |
| | 78-171 | 245/55R17 | A01 K1c K2b K42 Z49 | |
| | 78-171 | 255/55R17 | A01 K1c K2c K42 Z49 | |
| Suzuki Grand Vitara JT e4*2001/116*0091*..; e4*2007/46*0292*.. - 3-Türer | 78-122 | 225/60R17 | A01 A10 K1c | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 Y84 S04 |
| | 78-122 | 225/65R17 | A01 A10 K1c | |
| | 78-122 | 235/60R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 78-122 | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 78-122 | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| Suzuki Kizashi FR e4*2007/46*0142*.. | 131 | 215/50R17 | K1a K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A57 Lim S05 |
| | 131 | 215/55R17 | K1a K2b | |
| | 131 | 225/50R17 | K1a K2b | |
| | 131 | 235/45R17 | K1a K2b | |
| | 131 | 235/50R17 | K1c K2b K6d | |
| | 131 | 245/45R17 | K1a K2b | |
| Suzuki SX4 EY e4*2001/116*0105*..; e4*2007/46*0284*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 66-99,2 | 205/50R17 | K1c K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Flh KOV S02 |
| | 66-99,2 | 205/55R17 | K1c K2b | |
| | 66-99,2 | 215/50R17 | K1c K2b | |
| | 66-99,2 | 225/45R17 | K1c K2b | |
| | 66-99,2 | 225/50R17 | K1c K2c | |
| | 66-99,2 | 235/45R17 | K1c K2b | |
| Suzuki SX4 EY e4*2001/116*0105*..; e4*2007/46*0284*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 66-99,2 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A57 Flh KMV S02 |
| | 66-99,2 | 205/55R17 | | |
| | 66-99,2 | 215/50R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 66-99,2 | 225/45R17 | | |
| | 66-99,2 | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 66-99,2 | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| Suzuki SX4 GY e4*2001/116*0124*..; e4*2007/46*0291*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 79,82,88 | 205/50R17 | K1c K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Flh KOV S03 |
| | 79,82,88 | 205/55R17 | K1c K2b | |
| | 79,82,88 | 215/50R17 | K1c K2b | |
| | 79,82,88 | 225/45R17 | K1c K2b | |
| | 79,82,88 | 225/50R17 | K1c K2c | |
| | 79,82,88 | 235/45R17 | K1c K2b | |
| Suzuki SX4 GY e4*2001/116*0124*..; e4*2007/46*0291*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 79,82,88 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A57 Flh KMV S03 |
| | 79,82,88 | 205/55R17 | | |
| | 79,82,88 | 215/50R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 79,82,88 | 225/45R17 | | |
| | 79,82,88 | 225/50R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| | 79,82,88 | 235/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| Suzuki SX4 GY e4*2001/116*0124*.. - Limousine | 79, 88 | 205/50R17 | K1c K2b K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Lim V17 S03 |
| | 79, 88 | 215/45R17 | K1c K2b K42 | |
| | 79, 88 | 225/45R17 | K1c K2c K42 | |
| Suzuki Swift Sport MZ e4*2001/116*0090*.. | 92 | 195/45R17 | K2b K42 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Flh V17 S02 |
| | 92 | 205/40R17 | K1c K2b K42 | |
| | 92 | 215/35R17 | K1c K2b K41 K42 | |
| | 92 | 215/40R17 | K1c K2b K41 K42 K44 | |
| | 92 | 225/35R17 | K1c K2c K41 K42 K44 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Suzuki Swift Sport NZ e4*2007/46*0155*.. | 100 | 195/45R17 | K1c K2b K6d K6g | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 Flh V17 S02 |
| | 100 | 205/40R17 | K1c K2b K6d K6g | |
| | 100 | 205/45R17 | G01 K1c K2b K6d K6h K8e | |
| | 100 | 215/35R17 | K1c K2b K6d K6g | |
| | 100 | 215/40R17 | K1c K2b K6d K6g | |
| | 100 | 225/35R17 | K2c K6d K6h K8e R03 | |
| Toyota Auris (I) E15J, E15UT.. e11*2001/116*0299*..; 0305*00-13; e11*2007/46*0167*..; 0019*00-03 - incl. Facelift 2010 | 66-108 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh V17 S01 |
| | 66-108 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| | 66-108 | 225/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| Toyota Auris (I) 2,2D E15UT e11*2001/116* 0305*00-13 - incl. Facelift 2010 | 130 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh V17 S01 |
| | 130 | 215/45R17 | R37 T88 | |
| | 130 | 225/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| Toyota Auris (II) E15UT, E15UTN e11*2001/116* 0305*14-..; e11*2007/46* 0019*04-.. - ab Modelljahr 2013 | 91, 97 | 205/50R17 | A01 K1b | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 F24 Flh V17 S01 |
| | 91, 97 | 215/45R17 | | |
| | 91, 97 | 225/45R17 | A01 K1b | |
| Toyota Auris (II) E15UT, E15UTN e11*2001/116* 0305*14-..; e11*2007/46* 0019*04-.. - ab Modelljahr 2013 | 66, 73 | 205/50R17 | A01 K1b K2b K6r | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 F23 Flh V17 S01 |
| | 66, 73 | 215/45R17 | | |
| | 66, 73 | 225/45R17 | A01 K1b K2b K6r | |
| Toyota Auris Hybrid (I) HE15U(a) e11*2007/46* 0018*00-04 | 73 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Flh S01 |
| | 73 | 215/45R17 | | |
| | 73 | 225/45R17 | A01 K1a K1b K2b | |
| Toyota Auris Hybrid(II) HE15U(a) e11*2007/46* 0018*05-.. - ab Modelljahr 2013 | 73 | 205/50R17 | A01 K1b | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 F24 Flh V17 S01 |
| | 73 | 215/45R17 | | |
| | 73 | 225/45R17 | A01 K1b | |
| Toyota Avensis T25 e11*2001/116*0196*. | 110,130 | 205/50R17 | A01 K42 K46 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car Flh Sth V17 S01 |
| | 110,130 | 215/45R17 | T87 | |
| | 110,130 | 215/50R17 | A01 G03 K14 K42 K46 K56 | |
| | 110,130 | 225/45R17 | A01 K14 K42 K46 | |
| | 110,130 | 235/40R17 | A01 K42 K46 R70 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Toyota Avensis T27, /-MS1 e11*2001/116*0331*.; e11*2007/46*0236*.. - incl. Facelift 2012 | 91-112 | 205/55R17 | R37 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car Lim V17 S01 |
| | 91-112 | 215/50R17 | R37 T91 | |
| | 91-130 | 215/55R17 | | |
| | 91-130 | 225/50R17 | A01 K1a K2b K4h K6e | |
| | 91-130 | 235/45R17 | | |
| | 91-130 | 235/50R17 | A01 K1c K2b K4h K6f K6g | |
| Toyota Avensis Verso M2 e6*98/14*0083*... e6*2001/116*0083*.. | 85,110 | 205/50R17 | A01 K1c T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 85,110 | 215/50R17 | A01 K1c K2b K42 K56 T91 | |
| | 85,110 | 225/45R17 | A01 K1c K42 T91 | |
| | 85,110 | 235/45R17 | A01 K1c K2b K42 K56 | |
| | 85,110 | 245/40R17 | A01 K1c K2b K42 K56 R70 | |
| | 85,110 | 245/45R17 | A01 K1c K2b K42 K45 K56 T95 | |
| Toyota Camry V2 e6*93/81*0029*.. | 93-140 | 205/50R17 | K42 K46 K56 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 93-140 | 215/50R17 | K42 K46 K56 | |
| | 93-140 | 225/45R17 | K1b K42 K46 K56 | |
| Toyota Camry V3 e6*98/14*0085*... e6*2001/116*0085*.. | 112,137 | 215/50R17 | K42 K56 T90 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V17 S01 |
| | 112,137 | 225/50R17 | K1c K42 K56 | |
| | 112,137 | 235/45R17 | K1c K42 K56 | |
| | 112,137 | 235/50R17 | K1c K2b K41 K42 K44 K45 K56 | |
| | 112,137 | 245/45R17 | K1c K2b K41 K42 K56 | |
| Toyota Corolla E15EJ, E15ES e11*2001/116*0304*... e11*2001/116*0314*.. | 66-97 | 205/50R17 | A01 K1a K1b K2b K42 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Sth V17 S01 |
| | 66-97 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| | 66-97 | 225/45R17 | A01 K1c K2b K42 | |
| Toyota Corolla Verso R1 e11*2001/116*0222*.. | 81-130 | 205/50R17 | A01 K42 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 V17 Ver S01 |
| | 81-130 | 215/45R17 | R37 T91 | |
| | 81-130 | 215/50R17 | A01 K42 K56 | |
| | 81-130 | 225/45R17 | A01 K42 | |
| | 81-130 | 235/45R17 | A01 K42 K56 | |
| Toyota MR2 W2, W20 F438; e6*93/81*0011*.. | 115-129 | 205/40R17 | R02 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 L02 MR7 S01 |
| | 115-129 | 215/40R17 | K42 R03 | |
| | 115-129 | 215/40R17 | R02 | |
| | 115-129 | 235/40R17 | K42 R03 R70 | |
| Toyota Picnic XM1 e11*93/81*0063*.. | 66-94 | 235/40R17 | G01 K1a K2b K42 R70 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| Toyota Previa CR F510 | 97 | 225/50R17 | K1c K2c T97 138 | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 A58 S01 |
| | 97 | 235/45R17 | K1c K2c T97 138 | |
| Toyota Previa R3 e6*98/14*0069*... e6*2001/116*0069*.. | 85-115 | 225/45R17 | A01 G16 T94 138 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 85-115 | 225/45R17 | T94 Z15 138 | |
| | 85-115 | 225/50R17 | A01 G15 T94 138 | |
| | 85-115 | 225/50R17 | T94 Z16 138 | |
| | 85-115 | 235/45R17 | A01 K1c T94 T97 138 | |
| | 85-115 | 235/50R17 | A01 G15 K1c K41 K42 138 | |
| | 85-115 | 245/45R17 | A01 K1c T95 138 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Toyota Prius Plus XW4(a), XW3(a) e11*2007/46*0157*.. e11*2001/116*0264* - Business, Comfort | 73 | 205/50R17 | Z16 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 Car S01 |
| | 73 | 205/55R17 | Z16 | |
| | 73 | 215/50R17 | A01 K3a K3c K3i K5a K6f | |
| | 73 | 225/45R17 | | |
| Toyota RAV4 A2 e6*98/14*0070*.. e6*2001/116*0070*.. - mit Radhaus- Verbreiterungen | 85-110 | 235/50R17 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 KMV S01 |
| | 85-110 | 235/55R17 | | |
| | 85-110 | 245/50R17 | A01 K90 | |
| | 85-110 | 255/50R17 | A01 K90 | |
| Toyota RAV4 A2 e6*98/14*0070*.. e6*2001/116*0070*.. - ohne Radhaus- Verbreiterungen | 85-110 | 225/55R17 | K1c | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 KOV S01 |
| | 85-110 | 235/50R17 | K1c | |
| | 85-110 | 235/55R17 | K1c | |
| | 85-110 | 245/50R17 | K1c K2c K90 | |
| | 85-110 | 255/50R17 | K1c K2c K90 | |
| Toyota RAV4 XA / XA1 G703, e4*93/81*0001*.. | 94-95 | 225/55R17 | K1a K2b | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A18 S01 |
| | 94-95 | 255/50R17 | K1c K2c Y16 | |
| Toyota RAV4 XA3 e6*2001/116* 0105*00-08 - mit Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2009 | 100-130 | 215/60R17 | A33 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 KMV RDK S01 |
| | 100-130 | 225/60R17 | A12 | |
| | 100-130 | 225/65R17 | A12 | |
| | 100-130 | 235/55R17 | A12 | |
| | 100-130 | 235/60R17 | A12 | |
| | 100-130 | 245/55R17 | A12 | |
| | 100-130 | 255/50R17 | A12 | |
| | 100-130 | 255/55R17 | A12 | |
| Toyota RAV4 XA3 e6*2001/116* 0105*00-08 - ohne Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2009 | 100-130 | 215/60R17 | A33 R37 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 KOV S01 |
| | 100-130 | 225/60R17 | A12 | |
| | 100-130 | 225/65R17 | A12 | |
| | 100-130 | 235/55R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 100-130 | 235/60R17 | A01 A12 K1a K1b K2b | |
| | 100-130 | 245/55R17 | A01 A12 K1c K2b | |
| | 100-130 | 255/50R17 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| | 100-130 | 255/55R17 | A01 A12 K1c K2a K2b | |
| Toyota Verso AR2, /-N, /-MS1 e11*2001/116* 0350*00-05; e11*2007/46* 0117*00-03; e11*2007/46*0234*.. | 93-130 | 205/50R17 | A91 T93 | A02 A04 A05 A08 A09 A14 A18 Ver S01 |
| | 93-130 | 205/55R17 | A91 T91 T95 | |
| | 93-130 | 215/50R17 | A12 T91 T93 | |
| | 93-130 | 215/55R17 | A12 | |
| | 93-130 | 225/45R17 | A91 T91 T93 | |
| | 93-130 | 225/50R17 | A12 | |
| | 93-130 | 235/45R17 | A12 | |
| | 93-130 | 235/50R17 | A01 A12 K1b | |
| | 93-130 | 245/45R17 | A12 | |

Auflagen und Hinweise

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.

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 Beispielkatalog 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 und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, 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.

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.

A10 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse 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 Sonderräder 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.

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.

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

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.

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

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

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

F23 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Verbundlenkerhinterachse.

F24 Rad/Reifen-Kombination nur für Fahrzeugausführungen mit Viel- bzw. Mehrlenkerhinterachse (Einzelradaufhängung).

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

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

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

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.

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.

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

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

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

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

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

- K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- 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.
- K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.
- 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.
- K6r** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 200mm nach Radmitte vollständig umzulegen.
- K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 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.

MR7 Folgende Reifenkombinationen sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|-------|-------------|-------------|
| Nr. 1 | 205/40R17 | 215/40R17 |
| Nr. 2 | 215/40R17 | 235/40R17 |

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.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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

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

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 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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.

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

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

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

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).

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).

V17 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 | 195/40R17 | 215/35R17 |
| Nr. 2 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 3 | 205/45R17 | 235/40R17 |
| Nr. 4 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 6 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 7 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 8 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 9 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 10 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 11 | 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |
| Nr. 12 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 13 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 14 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 15 | 235/60R17 | 255/55R17 |
| Nr. 16 | 245/40R17 | 255/40R17, 275/35R17 |
| Nr. 17 | 245/45R17 | 265/40R17, 275/40R17 |
| Nr. 18 | 255/45R17 | 285/40R17 |

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.

VL7 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 | 225/45R17 | 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 2 | 235/45R17 | 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 3 | 245/40R17 | 265/40R17 |

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.

Ver Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Verso bzw. Minivan.

Y16 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen mit Automatikgetriebe oder elektrohydraulischem 6-Gang Direktschaltgetriebe.

Y84 Betrifft nur 3-türige Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck.

Y85 Betrifft nur 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).

Z49 An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittskante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) zu entfernen.

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 22. Februar 2013 in Lamsheim statt.

Hinweise zum Sonderrad

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Bad Bramstedt beim Prüflabor SÜD GmbH ab November 2012 durchgeführt. Das Gutachten mit der Nummer 2012-FG-PSA-0122 liegt vor

Prüfergebnis


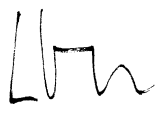
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 14 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juni 2012.

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

Lamsheim, 22. Februar 2013



Coen

00190882.DOC