

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
 Hersteller                              Alkatec S.r.l.

Seite 1 von 13

**Auftraggeber**                      Alkatec S.r.l.  
                                             Via Repubblica, 4  
                                             25050 Provaglio di Iseo (BS)  
                                             QM-Nr.:49 02 0272212

**Prüfgegenstand**                      PKW-Sonderrad  
 Modell                                  MM1031  
 Typ                                        MM1031-1975  
 Radgröße                                7.5JX19H2  
 Zentrierart                              Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring    | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| PCD108     | MM1031-1975 PCD108 / Ø73.1 - Ø63.4 | 5/108/63,4                                            | 45                    | 750             | 2255                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer                          55602  
 Herstellerzeichen                    alkatec  
 Radtyp und Ausführung            MM1031-1975 (s.o.)  
 Radgröße                              7.5JX19H2  
 Einpresstiefe                        ET.. (s.o.)  
 Herstelldatum                        Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 130               | -                |
| S02 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 135               | -                |
| S03 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 125               | -                |
| S04 | Mutter M14x1,5             | Kegel 60° | 125               | -                |
| S05 | Mutter M14x1,5             | Kegel 60° | 135               | -                |
| S06 | Mutter M14x1,5             | Kegel 60° | 140               | -                |
| S07 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 30               |
| S08 | Serienschraube M14x1,5     | Kegel 60° | 140               | 33,5             |
| S09 | Serienschraube M14x1,5     | Kegel 60° | 140               | 31,5             |
| S10 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 180               | 30               |
| S11 | Mutter M14x1,5 CL10        | Kegel 60° | 204               | -                |
| S12 | Mutter M14x1,5 CL10        | Kegel 60° | 220               | -                |

**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                              Ford, Jaguar, Land Rover  
                                             Smart, Volvo

Spurverbreiterung                    innerhalb 2%

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
 Alkatec S.r.l.

Seite 2 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ford C-Max<br>(Compact)<br>DXA<br>e13*2007/46*1103*..<br>- incl. Facelift 2015   | 63-134     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A22<br>A58 B02 KoS<br>S02            |
| Ford Edge<br>SBF<br>e1*2007/46*<br>1524*00-02                                    | 132-155    | 235/55R19 | A33                                     | A14 A22 A56<br>S12                           |
|                                                                                  | 132-155    | 255/50R19 | A12                                     |                                              |
|                                                                                  | 132-155    | 265/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                              |
| Ford Edge<br>SBF<br>e1*2007/46*<br>1524*03-..<br>ab MJ 2019                      | 110-175    | 235/55R19 | A33                                     | A14 A22 A57<br>S12                           |
|                                                                                  | 110-175    | 255/50R19 | A12                                     |                                              |
|                                                                                  | 110-175    | 265/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2b                     |                                              |
| Ford Focus (II)<br>DA3, DB3<br>e13*2001/116*<br>0144,0157*..                     | 166        | 225/35R19 | Car Flh M+S Sth T88                     | A12 A14 A22<br>B02 S01                       |
|                                                                                  | 59-107     | 225/35R19 | Car Flh Sth T84 T88                     |                                              |
|                                                                                  | 59-92,107  | 215/35R19 | Flh Sth T85                             |                                              |
| Ford Focus (III)<br>DYB<br>e13*2007/46*1138*..<br>- incl. Facelift 2014          | 63-134     | 215/35R19 | T85                                     | A12 A14 A22<br>A58 Car Flh<br>Lim S01        |
|                                                                                  | 63-134     | 225/35R19 | T84 T88                                 |                                              |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                    | 63-134     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A22<br>A58 F23 Flh<br>KOV NoP<br>S02 |
|                                                                                  | 63-134     | 225/40R19 |                                         |                                              |
| Ford Focus (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                    | 85-134     | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A22<br>A58 F24 Flh<br>KOV NoP<br>S02 |
|                                                                                  | 85-134     | 225/40R19 |                                         |                                              |
| Ford Focus Active (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*03-..                      | 63-134     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A22<br>A58 Flh KMV<br>NoP S02        |
| Ford Focus Cabrio (II)<br>DB3<br>e13*2001/116*0157*..                            | 74-107     | 225/35R19 | K56 T88                                 | A01 A12 A14<br>A22 B02 Cbo<br>S01            |
| Ford Focus RS (III)<br>DYB, DYB-RS<br>e13*2007/46*1138*..<br>e13*2007/46*1616*.. | 257        | 225/35R19 | A33 M+S T88                             | A14 A22 A56<br>Flh S01                       |
| Ford Focus ST (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*05-..<br>- ohne Track-Pack     | 140, 206   | 225/35R19 | M+S T88                                 | A12 A14 A22<br>A58 Car F80<br>Flh ML7 S02    |

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
 Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
 Alkatec S.r.l.

Seite 3 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                  | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Ford Focus Turnier<br>(IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*1911*..                                                                           | 63-134     | 225/35R19 | T88                                     | A12 A14 A22<br>A58 Car F24<br>KOV NoP<br>S02 |
|                                                                                                                                    | 63-134     | 225/40R19 |                                         |                                              |
| Ford Focus Turnier<br>Active (IV)<br>DEH<br>e13*2007/46*<br>1911*03-..                                                             | 63-134     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A22<br>A58 Car F24<br>KMV NoP<br>S02 |
| Ford Galaxy (III)<br>WA6, WAH6<br>e13*2001/116*<br>0185*24-..;<br>e13*2007/46*2374*..<br>- ab MJ 2016 (MK3)                        | 88-177     | 235/45R19 | T95 T99                                 | A12 A14 A22<br>A57 MHy<br>NoE S12            |
|                                                                                                                                    | 88-177     | 245/45R19 |                                         |                                              |
| Ford Kuga (II)<br>DM2<br>e13*2001/116*<br>0109*31-..<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016                                  | 85-134     | 225/45R19 | R37                                     | A12 A14 A22<br>A57 S02                       |
|                                                                                                                                    | 85-178     | 235/45R19 |                                         |                                              |
|                                                                                                                                    | 85-178     | 245/45R19 |                                         |                                              |
| Ford Kuga (III)<br>DFK<br>e13*2007/46*2188*..<br>- incl. Facelift 2024                                                             | 88-140     | 225/55R19 |                                         | A12 A14 A22<br>A57 NoP S02                   |
|                                                                                                                                    | 88-140     | 235/50R19 |                                         |                                              |
|                                                                                                                                    | 88-140     | 245/50R19 |                                         |                                              |
| Ford Kuga (III) PHEV<br>DFK, DFHK<br>e13*2007/46*2188*..<br>e13*2018/858*<br>00042*..<br>- Plug-in Hybrid<br>- incl. Facelift 2024 | 111, 112   | 225/55R19 |                                         | A12 A14 A22<br>A58 S02                       |
|                                                                                                                                    | 111, 112   | 235/50R19 |                                         |                                              |
|                                                                                                                                    | 111, 112   | 245/50R19 |                                         |                                              |
| Ford Mondeo (V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)                                                        | 85-177     | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A22<br>A57 Flh Lim<br>S02            |
| Ford Mondeo Hybrid<br>(V)<br>BA7-HEV, BA7H<br>e13*2007/46*1485*..                                                                  | 103        | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A22<br>A58 Car Lim<br>S02            |
| Ford Mondeo Turnier<br>(V)<br>BA7<br>e13*2001/116*<br>0249*26-..<br>- ab MJ 2015 (MK5)                                             | 85-177     | 225/40R19 | T89 T93                                 | A12 A14 A22<br>A57 Car S02                   |
| Ford Mustang Mach-E<br>LSK, LSBK<br>e13*2007/46*2387*..<br>e1*2018/858*00365*..<br>- Elektro                                       | 100-140    | 225/55R19 |                                         | A12 A14 A22<br>A57 S11                       |
|                                                                                                                                    | 100-140    | 235/50R19 |                                         |                                              |

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
Alkatec S.r.l.

Seite 4 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Ford Puma<br>J2K<br>e9*2007/46*3165*..                                                               | 70-114     | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A22<br>A58 NoE NoP<br>S02 |
| Ford Puma ST<br>J2K<br>e9*2007/46*3165*..                                                            | 118,147    | 225/40R19 |                                         | A12 A14 A22<br>A58 NoE NoP<br>S02 |
| Ford S-Max (II)<br>WA6, WAH6<br>e13*2001/116*<br>0185*24-...;<br>e13*2007/46*2374*..<br>- ab MJ 2016 | 88-177     | 235/45R19 | T95 T99                                 | A12 A14 A22<br>A57 MHy<br>NoE S12 |
|                                                                                                      | 88-177     | 245/45R19 |                                         |                                   |
| Jaguar F-Pace<br>DC<br>e11*2007/46*3324*..<br>e5*2007/46*1047*..                                     | 120-132    | 235/55R19 | A10                                     | A14 A22 A57<br>S04                |
|                                                                                                      | 120-132    | 245/55R19 | A32                                     |                                   |
|                                                                                                      | 120-280    | 255/55R19 | A98                                     |                                   |
|                                                                                                      | 120-280    | 265/50R19 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                      | 120-280    | 265/55R19 | A12                                     |                                   |
| Jaguar XE<br>JA<br>e11*2007/46*2150*..<br>e5*2007/46*1049*..                                         | 120-184    | 225/40R19 | T93                                     | A12 A14 A22<br>A58 Lim P35<br>S03 |
| Jaguar XF<br>JB<br>e11*2007/46*2981*..<br>e5*2007/46*1048*..                                         | 120-221    | 225/45R19 | T92 T96                                 | A12 A14 A22<br>A58 B03 Lim<br>S03 |
| Land Rover Range-<br>Rover Evoque<br>LV, LV-A<br>e11*2007/46*0223*..<br>e3*2007/46*0221*..           | 110-177    | 225/55R19 | A63                                     | A14 A22 A57<br>Cbo Cpe Y85<br>S06 |
|                                                                                                      | 110-177    | 235/50R19 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                      | 110-177    | 235/55R19 | A12                                     |                                   |
| Land Rover Range-<br>Rover Evoque<br>LZ<br>e5*2007/46*0076*..                                        | 110-147    | 225/55R19 |                                         | A12 A14 A22<br>A57 NoP Z17<br>S05 |
|                                                                                                      | 110-147    | 235/55R19 |                                         |                                   |
| Land Rover Range-<br>Rover Velar<br>LY<br>e11*2007/46*3954*..<br>e5*2007/46*1057*..                  | 132-184    | 235/55R19 | A10 R37 150                             | A14 A22 A56<br>NoP Z18 S06        |
|                                                                                                      | 132-184    | 245/55R19 | A10 R37 148                             |                                   |
|                                                                                                      | 132-280    | 255/55R19 | A10 146                                 |                                   |
|                                                                                                      | 132-280    | 265/50R19 | A10 148                                 |                                   |
|                                                                                                      | 132-280    | 265/55R19 | A12 144                                 |                                   |
| Smart #1<br>HX11<br>e1*2018/858*00227*..<br>- Elektro                                                | 75, 116    | 235/45R19 | A32                                     | A14 A22 A57<br>Z18 S10            |
| Volvo EX30<br>2<br>e9*2018/858*11478*..<br>- Elektro                                                 | 75, 116    | 225/45R19 | A32 T96                                 | A14 A22 A57<br>S07                |
|                                                                                                      | 75, 116    | 225/50R19 | A12                                     |                                   |
|                                                                                                      | 75, 116    | 235/45R19 | A32                                     |                                   |
|                                                                                                      | 75, 116    | 245/45R19 | A32                                     |                                   |

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
Alkatec S.r.l.

Seite 5 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                 | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Volvo S60<br>Z<br>e4*2007/46*<br>1315*05-..                                                                                                       | 120-186    | 225/40R19 | A98 T89 T93                             | A14 A22 A57<br>KOV Lim NBF<br>NoP Z16 Z17<br>S08 |
| Volvo S60CC, V60CC<br>F<br>e9*2007/46*0023*..<br>- Cross Country                                                                                  | 110-187    | 225/45R19 |                                         | A12 A14 A22<br>A57 Car KMV<br>Lim S09            |
|                                                                                                                                                   | 110-187    | 235/45R19 | A01 K3s                                 |                                                  |
| Volvo V40<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*27-..;<br>e13*2007/46*1337*..                                                                       | 84 - 187   | 225/35R19 | T84 T88                                 | A12 A14 A22<br>A58 Flh X4V<br>S01                |
| Volvo V40 CC<br>M, M-N2E<br>e4*2001/116*<br>0076*29-..;<br>e13*2007/46*1337*..<br>- Cross Country                                                 | 84-187     | 225/40R19 | A33                                     | A14 A22 A57<br>Flh S01                           |
| Volvo V60<br>Z<br>e4*2007/46*1315*                                                                                                                | 110-186    | 225/40R19 | A98 T89 T93                             | A14 A22 A57<br>Car KOV NBF<br>NoP Z16 Z17<br>S09 |
| Volvo V60 CC<br>Z<br>e4*2007/46*1315*..<br>- Cross Country                                                                                        | 110-186    | 225/45R19 |                                         | A12 A14 A22<br>A56 Car KMV<br>NBF NoP S08        |
|                                                                                                                                                   | 110-186    | 235/45R19 |                                         |                                                  |
|                                                                                                                                                   | 110-186    | 245/45R19 | A01 K1a K1b                             |                                                  |
| Volvo V90 CC<br>P<br>e4*2007/46*1067*01-..<br>- Cross Country                                                                                     | 120-240    | 235/50R19 | A12                                     | A14 A22 A56<br>KMV NBF<br>NoP S08                |
|                                                                                                                                                   | 120-240    | 245/45R19 | A98                                     |                                                  |
| Volvo XC40<br>X<br>e9*2007/46*3146*..<br>- Cross Country                                                                                          | 95-184     | 235/50R19 | A92                                     | A14 A22 A57<br>MpH NoE<br>S08                    |
|                                                                                                                                                   | 95-184     | 245/45R19 | A98                                     |                                                  |
|                                                                                                                                                   | 95-184     | 245/50R19 | A01 A12 K2b                             |                                                  |
| Volvo XC60<br>D, /-2D, /-N2D, /-N2E<br>e9*2001/116*0068*..<br>e1*2001/116*0507*..<br>e1*2007/46*0339*..<br>e13*2007/46*1213*..<br>- Cross Country | 100-242    | 235/55R19 | K1a                                     | A01 A12 A14<br>A22 A57 S08                       |
|                                                                                                                                                   | 100-242    | 245/50R19 | K1c K2b                                 |                                                  |
|                                                                                                                                                   | 100-242    | 255/50R19 | K1c K2b                                 |                                                  |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                                                       | 110-240    | 235/50R19 | A98                                     | A14 A22 A57<br>KOV NoP<br>S08                    |
|                                                                                                                                                   | 110-240    | 235/55R19 | A12                                     |                                                  |
|                                                                                                                                                   | 110-240    | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b                         |                                                  |
|                                                                                                                                                   | 110-240    | 255/50R19 | A01 A12 K1c K2c                         |                                                  |

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
Alkatec S.r.l.

Seite 6 von 13

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                         | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>(ww. Serie 8,5x21-<br>ET49,5)                               | 110-240    | 235/50R19 | A98                                     | A14 A22 A57<br>KMV NoP<br>X5V<br>S08     |
|                                                                                                                                           | 110-240    | 235/55R19 | A12                                     |                                          |
|                                                                                                                                           | 110-240    | 245/50R19 | A12                                     |                                          |
|                                                                                                                                           | 110-240    | 255/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2c                     |                                          |
| Volvo XC60<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungssatz<br>für 9 Zoll Breite Serie                                  | 110-240    | 235/50R19 | A98                                     | A14 A22 A57<br>KMV NoP<br>X6V<br>S08     |
|                                                                                                                                           | 110-240    | 235/55R19 | A12                                     |                                          |
|                                                                                                                                           | 110-240    | 245/50R19 | A12                                     |                                          |
|                                                                                                                                           | 110-240    | 255/50R19 | A12                                     |                                          |
| Volvo XC60 T6/T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen                                 | 186-235    | 235/50R19 | A98                                     | A14 A22 A56<br>BW7 KOV<br>P40<br>S08     |
|                                                                                                                                           | 186-235    | 235/55R19 | A12                                     |                                          |
|                                                                                                                                           | 186-235    | 245/50R19 | A01 A12 K1a K1b                         |                                          |
|                                                                                                                                           | 186-235    | 255/50R19 | A01 A12 K1c K2c                         |                                          |
| Volvo XC60 T6/T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen<br>(ww. Serie 8,5x21-<br>ET49,5) | 186-235    | 235/50R19 | A98                                     | A14 A22 A56<br>BW7 KMV<br>P40<br>X5V S08 |
|                                                                                                                                           | 186-235    | 235/55R19 | A12                                     |                                          |
|                                                                                                                                           | 186-235    | 245/50R19 | A12                                     |                                          |
|                                                                                                                                           | 186-235    | 255/50R19 | A01 A12 K1a K1b K2c                     |                                          |
| Volvo XC60 T6/T8<br>U<br>e4*2007/46*1220*..<br>- Twin Engine Hybrid<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungssatz<br>für 9 Zoll Breite Serie    | 186-235    | 235/50R19 | A98                                     | A14 A22 A56<br>BW7 KMV<br>P40<br>X6V S08 |
|                                                                                                                                           | 186-235    | 235/55R19 | A12                                     |                                          |
|                                                                                                                                           | 186-235    | 245/50R19 | A12                                     |                                          |
|                                                                                                                                           | 186-235    | 255/50R19 | A12                                     |                                          |

**Allgemeine Hinweise**

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

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

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)
Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
Alkatec S.r.l.

Seite 7 von 13

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|                                    | V                            | W    | Y    |
| 210 km/h                           | 100%                         | 100% | 100% |
| 220 km/h                           | 97%                          | 100% | 100% |
| 230 km/h                           | 94%                          | 100% | 100% |
| 240 km/h                           | 91%                          | 100% | 100% |
| 250 km/h                           | -                            | 95%  | 100% |
| 260 km/h                           | -                            | 90%  | 100% |
| 270 km/h                           | -                            | 85%  | 100% |
| 280 km/h                           | -                            | -    | 95%  |
| 290 km/h                           | -                            | -    | 90%  |
| 300 km/h                           | -                            | -    | 85%  |

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**

**144** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1440 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.

**146** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1460 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.

**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.

**150** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1500 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** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
Alkatec S.r.l.

Seite 8 von 13

**A10** Es dürfen nur feingliedrige bzw. die lt. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an der Hinterachse verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

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

**A22** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, mit Befestigung von außen zulässig. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit bis 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind auch kurze Gummiventile, die den Normen DIN (33GS-11,3) , E.T.R.T.O (V2.03-6) oder Tire and Rim (TR 412) entsprechen, 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 bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

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

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

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

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

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

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

**A92** Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche, welches maximal 12mm aufträgt, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.

**A98** Es sind nur spezielle feingliedrige Schneeketten ohne Kettenglieder auf der Reifeninnenseite mit umlaufendem Kettenband auf der Lauffläche an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen zulässig. Die Hinweise des Fahrzeug- und Kettenherstellers sind zu beachten.

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

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

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

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
Alkatec S.r.l.

Seite 9 von 13

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

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

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

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

**F80** Nicht geprüft für Fahrzeugausführungen mit serienmäßigem Gewindefahrwerk.

**F1h** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

**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.

**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.

**K3s** An Achse 1 ist die Spritzwand bzw. die Radhausinnenverkleidung hinter Radmitte an den dahinterliegenden Rahmenfalz anzulegen und dauerhaft zu befestigen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
Alkatec S.r.l.

Seite 10 von 13

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

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KoS** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Schiebetüren.

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

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

**MHy** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

**ML7** Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 330 mm an Achse 1.

**MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**NBF** Nicht für gepanzerte bzw. beschussgeschützte Fahrzeugausführungen.

**NoE** Nicht für "reines" Elektrofahrzeug (Battery Electric Vehicle "BEV").

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**P35** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 350 mm an Achse1.

**P40** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 400 mm an Achse1.

**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.

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**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.

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
Alkatec S.r.l.

Seite 11 von 13

**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 serienmäßigen Befestigungsmittel Nr. S08 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**S10** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S10 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S11** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S11 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S12** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S12 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
Alkatec S.r.l.

Seite 12 von 13

**T96** Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**X4V** Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführung Volvo V40 Cross Country (Typ M).

**X5V** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit Serien-Rädern: 8,5x21-ET49,5 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**X6V** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit Serien-Rädern: 9x20-ET38,5 ww. 8,5x21-ET38,5 ww. 9x21-ET38,5 oder 9x22-ET43 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Y85** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 5-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck).

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

**Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Z18** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 18-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 11. Juli 2024 in Lambsheim statt.

**Anlage 1** zum Prüfbericht Nr. **55029524** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5JX19H2 Typ MM1031-1975  
Alkatec S.r.l.

Seite 13 von 13

**Prüfergebnis**

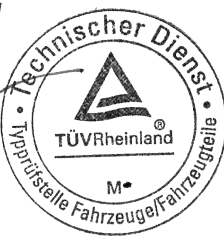
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 13 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2024.

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 Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 11. Juli 2024

Tufan

00431002.DOC