

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 1 von 17

Auftraggeber tyremotive GmbH

Steigweg 24 // Geb. 61 97318 Kitzingen QM-Nr. 49 02 0691205

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell EMILY

Typ EMILY 6516
Radgröße 6.5Jx16 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Aus-    | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/         | Einpress- | Rad- | Abrollumfang |
|---------|---------------------------------|-------------------|-----------|------|--------------|
| führung |                                 | Lochkreis- (mm)/  | tiefe     | last | (mm)         |
|         |                                 | Mittenloch-ø (mm) | (mm)      | (kg) |              |
| 47606   | EMILY 6516 47606 / Ø74,1x67,1   | 5/114,3/67,1      | 35        | 730  | 2260         |
| 5GA 35  |                                 |                   |           |      |              |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 54000 Herstellerzeichen itWheels

Radtyp und Ausführung EMILY 6515 (s.o.)
Radgröße 6.5Jx16 H2
Einpresstiefe ET.. (s.o.)
Herstelldatum Monat und Jahr

### **Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der            | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|--------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
|     | Befestigungsmittel |           |                   |                  |             |
| S01 | Mutter M12x1,5     | Kegel 60° | 110               | -                | 49007       |
| S02 | Mutter M12x1,5     | Kegel 60° | 125               | -                | 49007       |
| S03 | Mutter M12x1,5     | Kegel 60° | 130               | -                | 49007       |
| S04 | Mutter M12x1,5     | Kegel 60° | 140               | -                | 49007       |

### 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 Citroen

Hyundai Kia Mazda Mitsubishi Peugeot

Spurverbreiterung innerhalb 2%



# Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55073921 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 2 von 17

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen     | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
|---------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Citroen C4 Aircross                               | 84-110     | 215/70R16  | A63                                     | A14 A18 A57              |
| В                                                 | 84-110     | 225/65R16  | A90                                     | S01                      |
| e2*2007/46*0117*                                  | 84-110     | 235/60R16  | A90                                     |                          |
|                                                   | 84-110     | 235/65R16  | A12                                     |                          |
| Citroen C-Crosser                                 | 115,125    | 215/70R16  | A13                                     | A14 A18 S01              |
| V****, V                                          | 115,125    | 225/65R16  | A13                                     |                          |
| e2*2001/116*0358*                                 | 115,125    | 235/60R16  | A12                                     |                          |
|                                                   | 115,125    | 235/65R16  | A12                                     |                          |
| Hyundai Grandeur                                  | 110-191    | 225/60R16  | A11                                     | A14 A18 Lim              |
| TG                                                | 110-191    | 235/60R16  | A30                                     | S01                      |
| e4*2001/116*0099*                                 | 110 101    | 200/001110 | 7.00                                    |                          |
| Hyundai i30 /-cw                                  | 66-105     | 185/60R16  | R37 T86                                 | A12 A14 A18              |
| FD, FDH                                           | 66-105     | 195/55R16  | A01 K1a K1b K2b K56 R37                 | Car Flh V16              |
| e11*2001/116*0313*.                               | 66-105     | 205/55R16  | A01 K1a K1b K2a K2b K56                 | S01                      |
| e11*2001/116*0343*.                               | 66-105     | 215/50R16  | A01 K1c K27 K2c K41 K56                 |                          |
| e11*2007/46*0225*                                 | 66-105     | 225/50R16  | A01 K2c K42 K46 K56 R03                 |                          |
| Hyundai i30 /-cw                                  | 66-100     | 195/55R16  | K2b K6g R37                             | A01 A12 A14              |
| GDH, GDH-HME                                      | 66-100     | 195/60R16  | K2b K6g R37                             | A18 A58 Car              |
| e11*2007/46*0337*;                                | 66-100     | 205/55R16  | K1a K1b K2b K5a K6g                     | Cpe Flh V16              |
| e11*2007/46*0338*;                                | 66-100     | 215/50R16  | K1c K2c K5b K6h K8h                     | VoM S01                  |
| e13*2007/46*1604*                                 | 66-100     | 225/50R16  | K1c K2c K5b K6h K8h                     |                          |
| - incl. Facelift 2015                             | 00 100     | 220/001110 | TO NEO TOO TOO!                         |                          |
| Hyundai i30 /-cw                                  | 70-118     | 195/55R16  | K1a K1b R37                             | A01 A12 A14              |
| PĎE                                               | 70-118     | 195/60R16  | K1a K1b R37                             | A18 A58 Car              |
| e11*2007/46*3807*;                                | 70-118     | 205/55R16  | K1c K2b K8h                             | F24 Flh NoP              |
| e5*2007/46*1075*                                  | 70-118     | 215/50R16  | K1c K2c K5b K8h                         | V16 S02                  |
| - incl. Facelift 2020                             | 70-118     | 225/50R16  | K1c K2c K5d K8m                         |                          |
| Hyundai i30 Fastback                              | 85-118     | 205/55R16  | K1c K2b K8h                             | A01 A12 A14              |
| PDE                                               | 85-118     | 215/50R16  | K1c K2c K8h                             | A18 A58 F24              |
| e11*2007/46*3807*;                                | 85-118     | 225/50R16  | K1c K2c K5b K8m                         | NoP V16 Y85              |
| e5*2007/46*1075*                                  |            |            |                                         | S02                      |
| - incl. Facelift 2020                             |            |            |                                         |                          |
| Hyundai loniq Elektro                             | 25 (88)    | 205/55R16  | K1c K2a K2b K3f K8h                     | A01 A12 A14              |
| AÉ                                                | , ,        |            |                                         | A18 A58 Flh              |
| e4*2007/46*                                       |            |            |                                         | S02                      |
| 1157*00-09                                        |            |            |                                         |                          |
| (28 kWh-Batterie)                                 |            |            |                                         |                          |
| Hyundai Ioniq Elektro                             | 25 (100)   | 205/55R16  | K1c K2a K2b K3f K8h                     | A01 A12 A14              |
| AÉ                                                | 25 (100)   | 205/60R16  | K1c K2a K2b K3f K8h                     | A18 A58 Flh              |
| e4*2007/46*                                       |            |            |                                         | S02                      |
| 1157*10                                           |            |            |                                         |                          |
| (38,3 kWh-Batterie)                               |            |            |                                         |                          |
| - ab Modell 2020                                  |            |            |                                         |                          |
| Hyundai Ioniq Hybrid                              | 77         | 195/55R16  | K1a K2b K8h                             | A01 A12 A14              |
| AE                                                | 77         | 195/60R16  | K1a K2b K8h                             | A18 A58 Flh              |
| e4*2007/46*1157*                                  | 77         | 205/55R16  | K1c K2c K3f K8m                         | NoE S02                  |
| - incl. Facelift 2019                             |            |            |                                         |                          |



# Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55073921 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

|                                                                                    |            |                        |                                                | Seite 3 von 17                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                  | kW-Bereich | Reifen                 | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise        | Auflagen und<br>Hinweise              |
| Hyundai Ioniq Plug-in<br>Hybrid<br>AE<br>e4*2007/46*1157*<br>- incl. Facelift 2019 | 77         | 205/55R16              | K1c K2c K3f K8m                                | A01 A12 A14<br>A18 A58 FIh<br>NoE S02 |
| Hyundai ix20                                                                       | 57-94      | 195/55R16              | K1a K1b K2b                                    | A01 A12 A14                           |
| JC, JC-HME                                                                         | 57-94      | 195/60R16              | K1a K1b K2b                                    | A18 A58 Flh                           |
| e4*2007/46*0207*;                                                                  | 57-94      | 205/55R16              | K1c K2b                                        | V16 S01                               |
| e4*2007/46*0223*;                                                                  | 57-94      | 215/55R16              | K1c K2a K2b K8c                                |                                       |
| e13*2007/46*1605*<br>- incl. Facelift 2015                                         | 57-94      | 225/50R16              | K2c K8c R03                                    |                                       |
| Hyundai ix35                                                                       | 85-135     | 215/70R16              | K1b                                            | A01 A12 A14                           |
| EL, ELH, LM                                                                        | 85-135     | 225/65R16              | K1a K1b K2b                                    | A18 A57 S01                           |
| e11*2007/46*                                                                       | 85-135     | 235/60R16              | K1c K2a K2b K6g                                |                                       |
| 0104*00-03;<br>0192*00-05;<br>0128*00-06                                           | 85-135     | 235/65R16              | K1c K2a K2b K6g                                |                                       |
| Hyundai ix35                                                                       | 85-135     | 215/70R16              | K1a K1b                                        | A01 A12 A14                           |
| ELH, LM                                                                            | 85-135     | 225/65R16              | K1a K1b K2b                                    | A18 A57 S01                           |
| e11*2007/46*                                                                       | 85-135     | 235/60R16              | K1c K2c K5c K6g                                |                                       |
| 0128*07<br>0192*06<br>- ab Facelift 2013                                           | 85-135     | 235/65R16              | K1c K2c K5c K6g                                |                                       |
| Hyundai Kona                                                                       | 85-146     | 205/60R16              |                                                | A12 A14 A18                           |
| OS                                                                                 | 85-146     | 215/55R16              | A01 K2b                                        | A58 F23 NoE                           |
| e4*2007/46*1259*                                                                   | 85-146     | 215/60R16              | A01 K2b                                        | NoP V16 S02                           |
| - Frontantrieb<br>- incl. Facelift 2021                                            | 85-146     | 225/55R16              | A01 K1c K2a K2b K6w                            |                                       |
| Hyundai Kona 4WD                                                                   | 100-146    | 205/60R16              |                                                | A12 A14 A18                           |
| os                                                                                 | 100-146    | 215/55R16              |                                                | A56 F24 NoE                           |
| e4*2007/46*1259*                                                                   | 100-146    | 215/60R16              |                                                | NoP S02                               |
| - incl. Facelift 2021                                                              | 100-146    | 225/55R16              | A01 K1c K2b K6w                                |                                       |
| Hyundai Kona Hybrid                                                                | 77         | 205/60R16              | K2b                                            | A01 A12 A14                           |
| OS                                                                                 | 77         | 215/55R16              | K2b K6w                                        | A18 A58 F24                           |
| e4*2007/46*1259*                                                                   | 77         | 215/60R16              | K2b K6w                                        | V16 S02                               |
| - incl. Facelift 2021                                                              | 77         | 225/55R16              | K1c K2a K2b K4i K6w                            |                                       |
| Hyundai Sonata                                                                     | 100-184    | 215/60R16              | A11                                            | A14 A18 Lim                           |
| NF                                                                                 | 100-184    | 225/55R16              | A01 A12 K1a K1b                                | S01                                   |
| e11*2001/116*0241*.                                                                | 100-184    | 235/50R16              | A01 A12 K1c K42 K56                            |                                       |
| Hyundai Tucson (I)                                                                 | 82-129     | 215/65R16              | A13 R09                                        | A14 A18 KMV                           |
| JM                                                                                 | 82-129     | 235/60R16              | A13                                            | S01                                   |
| e4*2001/116*0087*                                                                  |            |                        |                                                |                                       |
| - mit Radhaus-                                                                     |            |                        |                                                |                                       |
| Verbreiterungen Hyundai Tucson (I)                                                 | 82-129     | 215/65D16              | A13                                            | A14 A18 KOV                           |
| Hyundar rucson (i)<br>JM                                                           | 82-129     | 215/65R16<br>225/60R16 | A01 A12 K1a K1b K2b                            | S01                                   |
| e4*2001/116*0087*                                                                  | 82-129     | 235/60R16              | A01 A12 K1a K1b K2b<br>A01 A12 K1a K1b K2a K2b |                                       |
| - ohne Radhaus-                                                                    | 02 120     | 200/001(10             | , O I / (IZ ICIA ICID ICZA ICZD                |                                       |
| Verbreiterungen                                                                    |            |                        |                                                |                                       |



# Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55073921 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

| _                                                 |            |           | S                                       | eite 4 von 17              |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
| Hyundai Tucson (III)                              | 114-136    | 215/65R16 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14                |
| TĹ `´                                             | 114-136    | 215/70R16 | K1c K2b                                 | A18 A57 B81                |
| e11*2007/46*2711*;                                | 114-136    | 225/65R16 | K1c K2b                                 | Y62 S02                    |
| e5*2007/46*1084*                                  | 114-136    | 235/60R16 | K1c K2c                                 |                            |
| - incl. Facelift 2018                             | 114-136    | 235/65R16 | K1c K2c                                 |                            |
| Hyundai Tucson (III)                              | 85-136     | 215/65R16 | K1c K2b                                 | A01 A12 A14                |
| TLE, TLE-HME ` ´                                  | 85-136     | 215/70R16 | K1c K2b                                 | A18 A57 B81                |
| e11*2007/46*2724*;                                | 85-136     | 225/65R16 | K1c K2b                                 | Y62 S02                    |
| e13*2007/46*1612*;                                | 85-136     | 235/60R16 | K1c K2c                                 |                            |
| e5*2007/46*1076*<br>- incl. Facelift 2018         | 85-136     | 235/65R16 | K1c K2c                                 |                            |
| Kia Carens                                        | 85-122     | 205/55R16 | K1a K1b K2b K6g K8h                     | A01 A12 A14                |
| RP                                                | 85-122     | 205/60R16 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h                 | A18 A58 V16                |
| e4*2007/46*0633*                                  | 85-122     | 215/55R16 | G80 K1a K1b K2b K6g K8h                 | S01                        |
|                                                   | 85-122     | 225/50R16 | K1c K2c K6g K8m                         |                            |
|                                                   | 85-122     | 225/55R16 | G80 K1c K2c K5d K6g K8m                 |                            |
| Kia Carens / UN                                   | 84-107     | 205/60R16 | T91                                     | A12 A14 A18                |
| FG<br>e4*2001/116*0114*                           | 84-107     | 215/55R16 | T91                                     | S01                        |
| Kia cee'd (I)                                     | 66-106     | 185/60R16 | R37 T86                                 | A12 A14 A18                |
| ED                                                | 66-106     | 195/55R16 | A01 K1a K1b K2b K56 R37                 | Car Cpe Flh                |
| e4*2001/116*0121*.;                               | 66-106     | 205/55R16 | A01 K1c K2b K56                         | V16 S01                    |
| e4*2007/46*0132*                                  | 66-106     | 215/50R16 | A01 K1c K2b K41 K56                     | 7                          |
| - pro_cee'd /-SW                                  | 66-106     | 225/50R16 | A01 K2b K46 K56 R03                     |                            |
| Kia cee'd /-SW (II)                               | 66-100     | 195/55R16 | K1a K1b K2b K6g R37                     | A01 A12 A14                |
| JD                                                | 66-100     | 195/60R16 | K1a K1b K2b K6g R37                     | A18 A58 Car                |
| e4*2007/46*0496*;                                 | 66-100     | 205/55R16 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g                 | V16 VoM Y85                |
| e4*2007/46*0497*                                  | 66-100     | 215/50R16 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h             | S01                        |
| - incl. Facelift 2015                             | 66-100     | 225/50R16 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h             |                            |
|                                                   | 66-150     | 205/55R16 | K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S             |                            |
|                                                   | 66-150     | 215/50R16 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h M+S         |                            |
|                                                   | 66-150     | 225/50R16 | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h M+S         |                            |
| Kia Ceed /-SW (III)                               | 73-118     | 195/55R16 | K1a K1b K2b K8h R37                     | A01 A12 A14                |
| CD                                                | 73-118     | 195/60R16 | K1a K1b K2b K8h R37                     | A18 A58 B03                |
| e4*2007/46*1299*                                  | 73-118     | 205/55R16 | K1c K2b K6i K6j K8h                     | Car KOV NoP                |
|                                                   | 73-118     | 215/50R16 | K1c K2c K3f K5b K6i K6j K8m             | V16 Y85 S02                |
|                                                   | 73-118     | 225/50R16 | K1c K2c K3f K5d K6i K6j K8m             |                            |
| Kia Ceed SW (III)<br>CD                           | 77         | 205/55R16 | K1c K2b K6i K6j K8h                     | A01 A12 A14<br>A18 A58 Car |
| e4*2007/46*1299*<br>- Plug-in Hybrid              |            |           |                                         | KOV S02                    |
| Kia Magentis                                      | 100-121    | 205/60R16 |                                         | A12 A14 A18                |
| GE                                                | 100-121    | 215/55R16 |                                         | B03 Lim V16                |
| e4*2001/116*0100*.                                | 100-121    | 225/50R16 |                                         | S01                        |
|                                                   | 100-121    | 225/55R16 |                                         |                            |
| Kia Niro Hybrid                                   | 77-78      | 205/60R16 | K6w K8e                                 | A01 A12 A14                |
| DE                                                | 77-78      | 215/55R16 | K6w K8e                                 | A18 A58 V16                |
| e4*2007/46*1139*                                  | 77-78      | 225/55R16 | K1a K1b K2b K6w K8e                     | S02                        |
| Kia Niro Plug-In Hybrid                           | 77-78      | 205/60R16 | K6w K8e                                 | A01 A12 A14                |
| DE                                                | 77-78      | 215/55R16 | K6w K8e                                 | A18 A58 V16                |
| e4*2007/46*1139*                                  | 77-78      | 225/55R16 | K1a K1b K2b K6w K8e                     | S02                        |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

|                                                                                  |            |            | S                                       | eite 5 von 17              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                | kW-Bereich | Reifen     | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise   |
| Kia Opirus<br>LD<br>e4*2001/116*0075<br>*00-02                                   | 137-149    | 225/60R16  |                                         | A12 A14 A18<br>B03 Lim S01 |
| Kia Optima                                                                       | 99, 104    | 205/65R16  | K1a R09                                 | A01 A12 A14                |
| JF                                                                               | 99-126     | 215/60R16  | K1c K2a K2b                             | A18 A58 B03                |
| e4*2007/46*                                                                      | 99-126     | 225/55R16  | K1c K2c                                 | B17 Lim NoH                |
| 1018*00-06                                                                       | 99-126     | 225/60R16  | K1c K2c                                 | Y61 S02                    |
| Kia Optima Hybrid                                                                | 115        | 205/65R16  | K1a                                     | A01 A12 A14                |
| JF                                                                               | 115        | 215/60R16  | K1c K2a K2b                             | A18 A58 B03                |
| e4*2007/46*1018*                                                                 | 115        | 225/55R16  | K1c K2c                                 | B17 Lim Y61                |
|                                                                                  | 115        | 225/60R16  | K1c K2c                                 | S02                        |
| Kia Optima SW                                                                    | 99-115     | 205/65R16  | K1a R09                                 | A01 A12 A14                |
| JF .                                                                             | 99-133     | 215/60R16  | K1c K2a K2b                             | A18 A58 B03                |
| e4*2007/46*1018*                                                                 | 99-133     | 225/55R16  | K1c K2c                                 | B17 Car NoH                |
| - incl. Facelift 2018                                                            | 99-133     | 225/60R16  | K1c K2c                                 | Y61 S02                    |
| Kia pro_cee'd (II)                                                               | 66-100     | 195/55R16  | K1a K1b K2b K4h K6g R37                 | A01 A12 A14                |
| JD ' - \ /                                                                       | 66-100     | 195/60R16  | K1a K1b K2b K4h K6g R37                 | A18 A58 V16                |
| e4*2007/46*0496*                                                                 | 66-100     | 205/55R16  | K1c K2b K3f K4g K5d K6g                 | VoM Y84 S01                |
| - incl. Facelift 2015                                                            | 66-100     | 215/50R16  | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h             |                            |
|                                                                                  | 66-100     | 225/50R16  | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h             |                            |
|                                                                                  | 66-150     | 205/55R16  | K1c K2b K3f K4g K5d K6g M+S             |                            |
|                                                                                  | 66-150     | 215/50R16  | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h M+S         |                            |
|                                                                                  | 66-150     | 225/50R16  | K1c K2c K3f K4g K5d K6h K8h M+S         |                            |
| Kia Soul (I)                                                                     | 85-103     | 195/60R16  | 3                                       | A12 A14 A18                |
| AM                                                                               | 85-103     | 205/55R16  | A01 K1a K1b K2b K6g                     | A58 V16 S01                |
| e4*2001/116*0139*;                                                               | 85-103     | 205/60R16  | A01 G73 K1a K1b K2b K6g                 |                            |
| e4*2007/46*0133*                                                                 | 85-103     | 215/55R16  | A01 K1c K2b K5b K6h K8e                 |                            |
|                                                                                  | 85-103     | 215/60R16  | A01 G73 K1c K2b K5b K6h K7a K8e         |                            |
|                                                                                  | 85-103     | 225/50R16  | A01 K1c K2b K5b K6h K7a K8e             |                            |
| Kia Soul (II)                                                                    | 91-113     | 205/60R16  | K6w K8e                                 | A01 A12 A14                |
| PS                                                                               | 91-113     | 205/65R16  | G16 K6w K8e                             | A18 A58 KMV                |
| e4*2007/46*0825*                                                                 | 91-113     | 215/55R16  | K2b K6w K8e                             | V16 S02                    |
| - mit Radhaus-                                                                   | 91-113     | 215/60R16  | G16 K2b K6w K8e                         | - 110 552                  |
| Verbreiterungen                                                                  | 91-113     | 225/55R16  | K2b K6w K8e                             |                            |
| Kia Soul (II)                                                                    | 91-113     | 205/60R16  | K1c K2b K8e                             | A01 A12 A14                |
| PS                                                                               | 91-113     | 205/65R16  | G16 K1c K2b K8e                         | A18 A58 KOV                |
| e4*2007/46*0825*                                                                 | 91-113     | 215/55R16  | K1c K2c K8e                             | V16 S02                    |
| - ohne Radhaus-                                                                  | 91-113     | 215/60R16  | G16 K1c K2c K8e                         |                            |
| Verbreiterungen                                                                  | 91-113     | 225/55R16  | K1c K2c K8e                             |                            |
| Kia Soul EV (II)<br>PSEV                                                         | 24-27      | 205/60R16  | K1c K2b K8e                             | A01 A12 A14<br>A18 A58 KOV |
| e9*2007/46*6160*<br>(27 - 30 kWh-Batterie)<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen |            |            |                                         | S02                        |
| Kia Sportage (III)                                                               | 85-135     | 215/70R16  | A13                                     | A14 A18 A56                |
| SLS, SL                                                                          | 85-135     | 225/65R16  | A12                                     | S01                        |
| e11*2007/46*                                                                     | 85-135     | 235/60R16  | A12                                     | -                          |
| 0136*00-09;                                                                      | 85-135     | 235/65R16  | A12                                     | +                          |
| 0166*00-05                                                                       | 35 100     | 200/001(10 | 7                                       |                            |



# Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55073921 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

|                                                                                         |            |           |                                         | Seite 6 von 17           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
| Kia Sportage (III)                                                                      | 100-135    | 215/70R16 | A13                                     | A14 A18 A56              |
| SLS, SL                                                                                 | 100-135    | 225/65R16 | A33                                     | S01                      |
| e11*2007/46*                                                                            | 100-135    | 235/60R16 | A12                                     |                          |
| 0136*10, 0166*06<br>ab Facelift 2014                                                    | 100-135    | 235/65R16 | A12                                     |                          |
| Kia Sportage (IV)                                                                       | 85-136     | 215/65R16 |                                         | A12 A14 A18              |
| QLE, QLE-KMD                                                                            | 85-136     | 215/70R16 |                                         | A57 B81 Y62              |
| e11*2007/46*3144*;                                                                      | 85-136     | 225/65R16 | A01 K1b K2b                             | S02                      |
| e13*2007/46*1971*;                                                                      | 85-136     | 235/60R16 | A01 K1c K2a K2b                         |                          |
| e5*2007/46*1081*<br>- incl. Facelift 2018                                               | 85-136     | 235/65R16 | A01 K1c K2a K2b                         |                          |
| Kia Sportage /KM (II)                                                                   | 82-129     | 215/65R16 | R09                                     | A13 A14 A18              |
| JE, JES<br>e4*2001/116*0089*,<br>e4*2001/116*0120*<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 82-129     | 235/60R16 |                                         | KMV S01                  |
| Kia Sportage /KM (II)                                                                   | 82-129     | 215/65R16 | A13                                     | A14 A18 KOV              |
| JE, JĖS                                                                                 | 82-129     | 225/60R16 | A12                                     | S01                      |
| e4*2001/116*0089*,<br>e4*2001/116*0120*<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen           | 82-129     | 235/60R16 | A01 A12 K1c K2b                         |                          |
| Kia Venga                                                                               | 55-94      | 195/55R16 | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14              |
| YN, -/S, -/G                                                                            | 55-94      | 195/60R16 | K1a K1b K2b                             | A18 A58 Flh              |
| e4*2007/46*                                                                             | 55-94      | 205/55R16 | K1c K2b                                 | V16 S01                  |
| 0130*,0131*,                                                                            | 55-94      | 215/55R16 | K1c K2a K2b K8c                         |                          |
| 0261*,0262*;<br>e50*2007/46*0052*<br>- incl. Facelift 2015                              | 55-94      | 225/50R16 | K2c K8c R03                             |                          |
| Kia XCeed                                                                               | 85-150     | 205/60R16 | A90                                     | A14 A18 A58              |
| CD                                                                                      | 85-150     | 215/60R16 | A12                                     | Flh KMV NoP              |
| e4*2007/46*1299*07                                                                      |            | 225/55R16 | A01 A12 K1b                             | V16 Y62 S02              |
| Kia XCeed Plug-In                                                                       | 77         | 205/60R16 | A90                                     | A14 A18 A58              |
| Hybrid                                                                                  | 77         | 215/60R16 | A12                                     | Flh KMV V16              |
| CD<br>e4*2007/46*1299*07                                                                | 77         | 225/55R16 | A01 A12 K1b                             | S02                      |
| Mazda 3 (II)                                                                            | 77-136     | 205/55R16 | K1c K6f K6k                             | A01 A12 A14              |
| BL                                                                                      | 77-136     | 215/50R16 | K1c K2b K6f K6l K8c                     | A18 B03 Flh              |
| e11*2001/116*                                                                           | 77-136     | 215/55R16 | K1c K2b K6f K6l K8c                     | Sth S01                  |
| 0262*00-09<br>(FIN: -JMZBL)                                                             |            |           |                                         |                          |
| Mazda 3 (III)                                                                           | 74-121     | 205/60R16 | K6e                                     | A01 A12 A14              |
| BL                                                                                      | 74-121     | 215/55R16 | K1a K1b K2b K4h K6r                     | A18 A58 Flh              |
| e11*2001/116*<br>0262*10<br>ab Modell 2013                                              | 74-121     | 225/55R16 | K1c K2b K4h K6r                         | Lim V16 S03              |
| (FIN:MZBM)<br>- incl. Facelift 2017<br>(FIN:MZBN)                                       |            |           |                                         |                          |



# Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55073921 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

|                                                                                 |            |                        |                                         | Seite 7 von 17           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen                 | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
| Mazda 3 (IV)                                                                    | 85-137     | 205/60R16              | A90                                     | A14 A18 A57              |
| BP, BPE                                                                         | 85-137     | 215/55R16              | A01 A12 K1c K2b                         | Lim MHy V00              |
| e13*2007/46*1972*;<br>e13*2007/46*2249*                                         | 85-137     | 225/55R16              | A01 A12 K1c K2b K8h                     | V16 Y85 S04              |
| Mazda 6 (II)                                                                    | 88-136     | 195/65R16              | K1a K1b K2b K42 R37                     | A01 A12 A14              |
| GH                                                                              | 88-136     | 205/55R16              | K1c K2b K42 T88 T89                     | A18 A58 Car              |
| e1*2001/116*                                                                    | 88-136     | 205/60R16              | K1c K2b K42                             | Flh Lim S01              |
| 0448*00-13                                                                      | 88-136     | 215/55R16              | K1c K2b K42                             |                          |
| Mazda 6 (III)                                                                   | 107-141    | 215/60R16              | M+S                                     | A12 A14 A18              |
| GJ, GH                                                                          | 107-141    | 215/65R16              | M+S                                     | A57 B03 Car              |
| e1*2007/46*1001*                                                                | 107-141    | 225/60R16              | M+S                                     | Lim S03                  |
| e1*2001/116*<br>0448*14<br>- ab Modell 2013<br>- incl. Facelift 2016 u.<br>2018 | 107-141    | 235/60R16              | A01 K1a K1b K2b K5d K6e M+S             |                          |
| Mazda CX-3                                                                      | 77-115     | 215/60R16              | K1c                                     | A01 A12 A14              |
| DJ1                                                                             | 77-115     | 225/55R16              | K1c                                     | A18 A57 Flh              |
| e1*2007/46*1335*                                                                | 77-115     | 225/60R16              | K1c                                     | S03                      |
| Mazda CX-30                                                                     | 85-143     | 215/65R16              | A94                                     | A14 A18 A58              |
| DM                                                                              | 85-143     | 225/60R16              | A01 A12 K1c                             | F23 Flh KMV              |
| e13*2007/46*2041*                                                               | 85-143     | 235/60R16              | A01 A12 K1c K2b                         | MHy S04                  |
| Mitsubishi ASX                                                                  | 85,86,110  | 215/65R16              | K1b K2b                                 | A01 A12 A14              |
| GA0                                                                             | 85,86,110  | 225/60R16              | K1c K2b                                 | A18 A57 S01              |
| e1*2007/46*<br>0368*00-08                                                       | 85,86,110  | 235/60R16              | K1c K2c                                 |                          |
| Mitsubishi ASX                                                                  | 84-110     | 215/65R16              | K1a K2b                                 | A01 A12 A14              |
| GA0                                                                             | 84-110     | 215/70R16              | K1a K2b                                 | A18 A57 KOV              |
| e1*2007/46*                                                                     | 84-110     | 225/65R16              | K1c K2b                                 | S01                      |
| 0368*09-20<br>- ab MJ 2015                                                      | 84-110     | 235/60R16              | K1c K2c                                 |                          |
| Mitsubishi ASX                                                                  | 84-110     | 215/65R16              | A33                                     | A14 A18 A57              |
| GA0                                                                             | 84-110     | 215/70R16              | A90                                     | KMV S01                  |
| e1*2007/46*                                                                     | 84-110     | 225/65R16              | A91                                     |                          |
| 0368*10-20 - ab MJ 2015 - mit Radhaus-                                          | 84-110     | 235/60R16              | A12                                     |                          |
| Verbreiterungen<br>Mitsubishi ASX                                               | 110        | 215/65R16              | A33                                     | A14 A18 A57              |
| GA0                                                                             | 110        | 215/65R16<br>215/70R16 | A33                                     | KMV S01                  |
| e1*2007/46*                                                                     | 110        | 225/65R16              | A91                                     | TAIVI V GO I             |
| 0368*21                                                                         | 110        | 235/60R16              | A12                                     | _                        |
| - ab MJ 2020                                                                    | 110        | 235/65R16              | A12                                     | _                        |
| - mit Radhaus-                                                                  | 110        | 200/00/10              | \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\  |                          |
| Verbreiterungen                                                                 |            |                        |                                         |                          |
| Mitsubishi ASX                                                                  | 110        | 215/65R16              | K1a K1b K2b                             | A01 A12 A14              |
| GA0                                                                             | 110        | 215/70R16              | K1a K1b K2b                             | A18 A57 KOV              |
| e1*2007/46*                                                                     | 110        | 225/65R16              | K1a K1b K2b                             | S01                      |
| 0368*21                                                                         | 110        | 235/60R16              | K1c K2a K2b                             |                          |
| - ab MJ 2020                                                                    | 110        | 235/65R16              | K1c K2a K2b                             |                          |



# Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55073921 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

|                                                   |            |           |                                         | Seite 8 von 17           |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise |
| Mitsubishi Eclipse                                | 109-120    | 215/65R16 | A91                                     | A14 A18 A57              |
| Cross                                             | 109-120    | 215/70R16 | A90                                     | NoP Y62 Z16              |
| GK0                                               | 109-120    | 225/65R16 | A91                                     | S01                      |
| e1*2007/46*1769*                                  | 109-120    | 235/60R16 | A12                                     |                          |
|                                                   | 109-120    | 235/65R16 | A12                                     |                          |
| Mitsubishi Grandis                                | 100-121    | 215/60R16 | A01 K1b                                 | A12 A14 A18              |
| NA0W<br>e1*2001/116*0269*                         | 100-121    | 225/55R16 | A01 K1c K2b K42                         | B03 S01                  |
| Mitsubishi Lancer (VII)                           | 60-99      | 195/50R16 | K1c K2b K42 K56                         | A01 A12 A14              |
| CS0                                               | 60-99      | 195/55R16 | K1c K2b K42 K56                         | A18 Car Sth              |
| e1*2001/116*0233*                                 | 60-99      | 205/45R16 | K1c K42 K56                             | S01                      |
|                                                   | 60-99      | 205/50R16 | K1c K2b K42 K56                         |                          |
| Mitsubishi Lancer (VIII)                          | 80-110     | 205/60R16 | K1c K42                                 | A01 A12 A14              |
| CY0                                               | 80-110     | 215/55R16 | K1c K2a K2b K42                         | A18 A58 Flh              |
| e1*2001/116*0441*<br>- Limousine<br>- Sportback   |            |           |                                         | Lim S01                  |
| Mitsubishi Outlander I                            | 100-148    | 215/60R16 |                                         | A12 A14 A18              |
| CUOW                                              | 100-148    | 225/55R16 | A01 K1c                                 | B03 S01                  |
| e1*2001/116*0227*                                 | 100-148    | 235/50R16 | A01 K1c K2c                             |                          |
| Mitsubishi Outlander II                           | 103-130    | 215/70R16 | A13                                     | A14 A18 S01              |
| CW0, CWB                                          | 103-130    | 225/65R16 | A13                                     |                          |
| e1*2001/116*                                      | 103-130    | 235/60R16 | A12                                     |                          |
| 0406*00-16;                                       | 103-130    | 235/65R16 | A12                                     |                          |
| 0482*00-09<br>(FIN: JMBX.CW)                      |            |           |                                         |                          |
| Mitsubishi Outlander III                          | 108-110    | 215/70R16 | A90                                     | A14 A18 A57              |
| CW0                                               | 108-110    | 225/65R16 | A90                                     | KOV Z16 S01              |
| e1*2001/116*                                      | 108-110    | 235/60R16 | A90                                     |                          |
| 0406*15<br>- ab Modelljahr 2013                   | 108-110    | 235/65R16 | A12                                     |                          |
| - incl. Facelift 2016<br>(FIN: JMBX.GF)           |            |           |                                         |                          |
| Mitsubishi Outlander III                          | 110        | 215/70R16 | A90                                     | A14 A18 A57              |
| CW0, GF0                                          | 110        | 225/65R16 | A90                                     | KMV Z16 S01              |
| e1*2001/116*                                      | 110        | 235/60R16 | A90                                     |                          |
| 0406*19;<br>e1*2007/46*1218*                      | 110        | 235/65R16 | A12                                     |                          |
| - ab Modelljahr 2013<br>- incl. Facelift 2016     |            |           |                                         |                          |
| - mit Radhaus-                                    |            |           |                                         |                          |
| Verbreiterungen                                   |            |           |                                         |                          |
| Mitsubishi OutlanderIII                           | 89-99      | 215/70R16 | A90                                     | A14 A18 A56              |
| Hybrid                                            | 89-99      | 225/65R16 | A90                                     | KOV Z16 S01              |
| CW0                                               | 89-99      | 235/60R16 | A90                                     | 1.0 . 2 10 001           |
| e1*2001/116*<br>0406*17                           | 89-99      | 235/65R16 | A12                                     |                          |
| - incl. Facelift 2016                             |            |           |                                         |                          |



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

Hersteller tyremotive GmbH

|                                                                   |                                          |                                                  |                                                               | Seite 9 von 17             |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                 | kW-Bereich                               | Reifen                                           | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise                       | Auflagen und<br>Hinweise   |
| Mitsubishi Space<br>Runner<br>N50 (Version DR )<br>e1*97/27*0103* | 92-110<br>92-110<br>92-110               | 205/55R16<br>215/50R16<br>225/50R16              | K1a K2b K42 K56<br>K1a K2b K42 K56<br>K1c K2c K42 K56 K90 L02 | A01 A12 A14<br>A18 V16 S01 |
| Mitsubishi Space<br>Wagon<br>N50 (Version DW )<br>e1*97/27*0103*  | 92-110<br>92-110<br>92-110               | 205/55R16<br>215/50R16<br>225/50R16              | T91 T94<br>T90<br>A01 K2b K42 K56 T92 T93                     | A12 A14 A18<br>V16 S01     |
| Peugeot 4007<br>V*****, V<br>e2*2001/116*0357*                    | 115,125<br>115,125<br>115,125<br>115,125 | 215/70R16<br>225/65R16<br>235/60R16<br>235/65R16 | A13<br>A13<br>A12<br>A12                                      | A14 A18 S01                |
| Peugeot 4008<br>B<br>e2*2007/46*0115*                             | 84-110<br>84-110<br>84-110<br>84-110     | 215/70R16<br>225/65R16<br>235/60R16<br>235/65R16 | A63<br>A90<br>A90<br>A12                                      | A14 A18 A57<br>S01         |

### 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. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

| Tragfähigkeit (%)            |                                   |                                                                                         |  |  |  |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Geschwindigkeitssymbol (GSY) |                                   |                                                                                         |  |  |  |
| V                            | W                                 | Υ                                                                                       |  |  |  |
| 100%                         | 100%                              | 100%                                                                                    |  |  |  |
| 97%                          | 100%                              | 100%                                                                                    |  |  |  |
| 94%                          | 100%                              | 100%                                                                                    |  |  |  |
| 91%                          | 100%                              | 100%                                                                                    |  |  |  |
| -                            | 95%                               | 100%                                                                                    |  |  |  |
| -                            | 90%                               | 100%                                                                                    |  |  |  |
| -                            | 85%                               | 100%                                                                                    |  |  |  |
| -                            | -                                 | 95%                                                                                     |  |  |  |
| -                            | -                                 | 90%                                                                                     |  |  |  |
| -                            | -                                 | 85%                                                                                     |  |  |  |
|                              | Geschv<br>V<br>100%<br>97%<br>94% | Geschwindigke<br>V W<br>100% 100%<br>97% 100%<br>94% 100%<br>91% 100%<br>- 95%<br>- 90% |  |  |  |

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.



PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516 Prüfgegenstand

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 10 von 17

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

- 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 Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.
- Es dürfen nur feingliedrige bzw. die It. Betriebsanleitung/Handbuch vorgeschriebenen Schneeketten an den laut Betriebsanleitung/Handbuch dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren A18 verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim 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.
- A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u. ä.)
- **A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, u. ä.)
- **A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 11 von 17

- A63 Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn der Fahrzeughersteller diese für die Fahrzeugausführung/Reifengröße freigegeben hat. Die Hinweise des Fahrzeugherstellers sind zu beachten (siehe Betriebsanleitung/Handbuch).
- **A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A91** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 10 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- **A94** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 7 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 bzw. Serienreifen ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- **B17** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung der Räder nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheiben 300x10 mm an Achse 2.
- B81 Nicht zulässig für Fahrzeuge mit elektrischer Parkbremse (EPB, EFB, APB,..).
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).
- **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 (Einzelradaufhängung).
- **FIh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).
- **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.
- G73 Ist 18 Zoll keine Serien-Bereifung (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 12 von 17

- G80 Ist die Reifengröße 225/45R18 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.
- **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.
- **K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- **K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft 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.



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 13 von 17

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4g** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 10 mm zu kürzen.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

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

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

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5c** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

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

**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.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6j** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten am Übergang zur Heckschürze vollständig umzulegen.

**K6k** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm auszustellen.

**K6I** An Achse 2 ist die Heckschürze einschließlich Innenverkleidung am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm auszustellen.

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



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 14 von 17

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

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

**K8c** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 100 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

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

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

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

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche 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 Karosserieform Limousine.

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

MHy Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

**NoH** Nicht für Hybrid-Fahrzeuge bzw. Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug).

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

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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

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

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

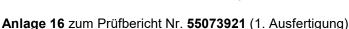


Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 15 von 17

- **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.
- **Sth** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Stufenheck.
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge 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). Abschläge 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). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.
- **V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 16 von 17

**V16** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|     |    | Vorderachse | Hinterachse          |
|-----|----|-------------|----------------------|
| Nr. | 1  | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. | 2  | 185/60R16   | 205/55R16            |
| Nr. | 3  | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. | 4  | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. | 5  | 195/50R16   | 215/45R16            |
| Nr. | 6  | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. | 7  | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. | 8  | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. | 9  | 205/60R16   | 225/55R16            |
| Nr. | 10 | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. | 11 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr. | 12 | 225/40R16   | 245/35R16            |
| Nr. | 13 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. | 14 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr. | 15 | 225/60R16   | 245/55R16            |
|     |    |             |                      |

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

- **VoM** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist die Verwendung des Sonderrades nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Scheibenbremsendurchmesser von max. 300 mm an Achse 1.
- **Y61** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm oder größer an Achse 1.
- **Y62** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage sind die Räder nicht zulässig an Fahrzeugen mit Bremsscheibendurchmesser 320 mm an Achse 1.
- **Y84** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für 3-türige Fahrzeugausführungen der Karosserieform Fließheck.
- **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).

 $\ddot{f U}{f V}$ Rheinland $^{ ext{ iny B}}$ 

Anlage 16 zum Prüfbericht Nr. 55073921 (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6.5Jx16 H2 Typ EMILY 6516

Hersteller tyremotive GmbH

Seite 17 von 17

#### Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 18. Januar 2022 in Lambsheim 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 17 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2021.

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

Lambsheim, 18. Januar 2022



Kocher 00382744.DOC