

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 1 von 50



**Fahrzeughersteller**

**AUDI, AUDI AG, MG, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A.,  
SKODA, VOLKSWAGEN**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 8 1/2 J X 19 H2      Einpreßtiefe (mm) : 45  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 112/5      Zentrierart : Mittenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

| Ausführung    | Ausführungsbezeichnung |                               | Mittell-<br>och<br>in mm | Zentrierring-<br>werkstoff | zul.<br>Rad-<br>last<br>in kg | zul.<br>Abroll-<br>umf.<br>in mm | gültig<br>ab<br>Fertig-<br>datum |
|---------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|               | Kennzeichnung<br>Rad   | Kennzeichnung<br>Zentrierring |                          |                            |                               |                                  |                                  |
| 511245571/WS5 | TS8590/WS5             | Ø57,1-VE-Ø66,45               | 57,1                     | Kunststoff                 | 860                           | 2300                             | 06/23                            |

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

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad  
Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: AW6

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : FZ; 4E; 4F; 4F1; 8J; 8P; 8PA; 8PB; 8V  
140 Nm für Typ : F3; GA; GY

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3 CABRIOLET**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                | Auflagen                                  |
|-------------|---------------------|----------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 8P          | e1*2001/116*0456*.. | 75 - 118 | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 5FE | Cabrio; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; |
|             |                     | 75 - 147 | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 5FE | 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A;   |
|             |                     |          | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22F; 22L; 24J; 24M; 54A | 74P; FKA                                  |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A3,S3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                | Auflagen                                                                                                               |
|-------------|---------------------|----------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8P          | e1*2001/116*0217*.. | 66 - 110 | 225/35R19 88W | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 5FE | Sportback (4-türig); S3; Schrägheck 2-türig; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; FKA |
| 8PA         | e1*2001/116*0418*.. |          | 235/35R19 87W | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24C; 24M; 5ET |                                                                                                                        |
| 8PB         | e13*2007/46*1082*.. | 66 - 195 | 225/35R19 88Y | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24J; 24M; 5FE |                                                                                                                        |
|             |                     |          | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22L; 22Q; 24C; 24M      |                                                                                                                        |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 2 von 50

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A6,S6,ALLROAD QUATTRO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4F          | e1*2001/116*0254*.. | 89 - 140 | 235/35R19 91Y | 5GG; 6C3; 68X      | Limousine u. Kombi;<br>Front- u.<br>Allradantrieb; Nicht<br>Allroad Quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P; AF7 |
|             |                     | 89 - 257 | 245/35R19 93Y | YDE; 5HA; 68R      |                                                                                                                                                                         |
|             |                     |          | 255/35R19 96  | 6CX                |                                                                                                                                                                         |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI A8 / S8**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                          |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4E          | e1*2001/116*0198*.. | 154 - 257 | 245/40R19 98  | YDN                | nicht für gepanzerte<br>Fz;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12K; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76T; 76S |
|             |                     | 154 - 331 | 255/40R19 100 | CF2                |                                                                                                                   |

Verkaufsbezeichnung: **AUDI TT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8J          | e1*2001/116*0369*..                        | 200       | 235/35R19 87 | 52J                             | bis                                                                                                                                            |
|             |                                            |           | 245/35R19 89 | 11A; 22M; 22P; 52J              | e1*2001/116*0369*16;<br>Cabrio; Coupe;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76T; 76Z |
|             |                                            |           | 255/35R19 92 | 11A; 22M; 22P; 24J;<br>24M; 52J |                                                                                                                                                |
| 8J          | e1*2001/116*0369*..<br>e1*2001/116*0374*.. | 118 - 155 | 235/35R19 91 |                                 | bis                                                                                                                                            |
|             |                                            | 118 - 184 | 245/35R19 93 | 11A; 22M; 22P                   | e1*2001/116*0369*16;<br>Cabrio; Coupe;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76T                        |
|             |                                            |           | 255/35R19 92 | 11A; 22M; 22P; 24J;<br>24M      |                                                                                                                                                |

Verkaufsbezeichnung: **A3, S3, A3 e-tron, A3 g-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8V          | e1*2007/46*0607*.. | 77 - 140 | 225/35R19 88W | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27H | Sportback (4-türig);<br>inkl. S3; 2-türig;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    | 77 - 228 | 225/35R19 88Y | 11A; 24J; 248; 26B;<br>26N; 27H |                                                                                                                                                                |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
 Stand: 09.01.2025



Seite: 3 von 50

Verkaufsbezeichnung: **A3, S3, A3 e-tron, A3 g-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                               |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8V          | e1*2007/46*0607*.. | 77 - 140  | 225/35R19 88W |                    | Cabrio; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |           | 235/30R19 86Y | 5EM                |                                                                                                                                        |
|             |                    |           | 235/35R19 87Y |                    |                                                                                                                                        |
|             |                    | 206 - 228 | 225/35R19 88Y |                    |                                                                                                                                        |
|             |                    |           | 235/30R19 86Y | 5EM                |                                                                                                                                        |
|             |                    |           | 235/35R19 91  |                    |                                                                                                                                        |

Verkaufsbezeichnung: **A3-/S3- Limousine/Sportback**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|--------------------|----------|--------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GY          | e1*2007/46*2060*.. | 81 - 245 | 225/35R19 88 | 11A; 26N; 5FE              | A3 Sportback; A3<br>Limousine; S3<br>Limousine; S3<br>Sportback; A3 TFSI e<br>Sportback; A3 g-tron<br>Sportback; nicht A3<br>allstreet;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |          | 235/35R19 91 | 11A; 26N                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             |                    |          | 245/35R19 93 | 11A; 245; 26N; 27H         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             |                    |          | 255/30R19 91 | 11A; 24J; 26J; 26P;<br>27H |                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Verkaufsbezeichnung: **A6,S6,ALLROAD QUATTRO**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                            |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4F          | e13*2007/46*1080*.. | 89 - 140 | 235/35R19 91Y | 5GG; 6C3; 68X      | Limousine u. Kombi;                                                                                                                 |
| 4F1         | e13*2007/46*1080*.. | 89 - 257 | 245/35R19 93Y | YDE; 5HA; 68R      | Front- u.                                                                                                                           |
|             |                     |          | 255/35R19 96  | 6CX                | Allradantrieb; Nicht<br>Allroad Quattro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P; AF7 |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 4 von 50

Verkaufsbezeichnung: **Q2, SQ2**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen                                              | Auflagen                                                                                                         |
|-------------|--------------------|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GA          | e1*2007/46*1552*.. | 81 - 140 | 225/40R19 89 |                                                                 | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |          | 235/35R19 91 | ohne<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie; 11A;<br>245; 248 |                                                                                                                  |
|             |                    |          | 235/35R19 91 | mit<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie                    |                                                                                                                  |
|             |                    |          | 235/40R19 92 | ohne<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie; 11A;<br>245; 248 |                                                                                                                  |
|             |                    |          | 235/40R19 92 | mit<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie                    |                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/35R19 89 | ohne<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie; 11A;<br>245; 248 |                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/35R19 89 | mit<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie                    |                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/40R19 94 | ohne<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie; 11A;<br>245; 248 |                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/40R19 94 | mit<br>Radhausverbreiterun<br>g (Flap) Serie                    |                                                                                                                  |
| GA          | e1*2007/46*1552*.. | 221      | 225/40R19 93 |                                                                 | SQ2;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E                            |

Verkaufsbezeichnung: **Q3, Q3 Sportback, Q3 e-tron, Q3 Sportback e-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                         |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F3          | e1*2007/46*1900*.. | 110 - 180 | 235/45R19 95  |                    | Q3; Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |           | 235/50R19 99  |                    |                                                                                                                                  |
|             |                    |           | 245/45R19 98  |                    |                                                                                                                                  |
|             |                    |           | 255/45R19 100 |                    |                                                                                                                                  |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 5 von 50

Verkaufsbezeichnung: **Q4 35/40/45/50/55 e-tron, Q4 35/40/45/50/55 Sportback e-tron**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------|---------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FZ          | e1*2018/858*00006*.. | 70 - 89 | 255/50R19 103 | YBJ; 12Q; 57F      | Q4 40 e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 55 e-tron; Q4 55 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76B; 77E; FKA                                            |
|             |                      |         | 265/45R19 102 | YCX; 12A; 57F      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             |                      |         | 265/50R19 106 | YBK; 12A; 57F      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| FZ          | e1*2018/858*00006*.. | 70      | 255/50R19 103 | YBJ; 12Q; 57F      | Q4 35 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76B; 77E; FKA                                                                                                                                                                             |
|             |                      |         | 265/45R19 102 | YCX; 12A; 57F      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             |                      |         | 265/50R19 106 | YBK; 12A; 57F      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| FZ          | e1*2018/858*00006*.. | 70 - 89 | 235/55R19 101 | YBJ; 57E           | Q4 35 e-tron; Q4 40 e-tron; Q4 35 Sportback e-tron; Q4 40 Sportback e-tron; Q4 50 e-tron; Q4 50 Sportback e-tron; Q4 45 e-tron; Q4 45 Sportback e-tron; Q4 55 e-tron; Q4 55 Sportback e-tron; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76A; 77E; FKA |
|             |                      |         | 245/50R19 101 | YCX; 11A; 245; 57E |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             |                      |         | 245/55R19 103 | YBK; 11A; 245; 57E |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Verkaufsbezeichnung: **TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadster**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                      |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8J          | e1*2001/116*0369*.. | 132 - 235 | 225/40R19 89  | 672                | ab e1*2001/116*0369*17; Allradantrieb; Frontantrieb; TT; TTS; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
|             |                     |           | 235/35R19 91Y |                    |                                                                                                                               |
|             |                     |           | 235/40R19 92Y | 11A; 26B; 26N      |                                                                                                                               |
|             |                     |           | 245/35R19 89  | 11A; 26P           |                                                                                                                               |
|             |                     |           | 255/30R19 91Y |                    |                                                                                                                               |
|             |                     |           | 255/35R19 92Y | 11A; 26B; 26N; 27U |                                                                                                                               |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 6 von 50

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : QUATTRO GmbH**

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: AW6

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm

Verkaufsbezeichnung: **AUDI RS3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW  | Reifen        | Auflagen zu Reifen                | Auflagen                                                                                        |
|-------------|--------------------|-----|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8P          | e1*2007/46*0615*.. | 250 | 225/35R19 91W | GDH; GDI; 11A; 22P; 27H; 57F      | Kombi; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; FKA |
|             |                    |     | 235/35R19 91  | GDH; 11A; 21T; 26P; 57E           |                                                                                                 |
|             |                    |     | 255/30R19 91  | GDI; 11A; 21T; 24J; 26B; 26N; 57E |                                                                                                 |

Verkaufsbezeichnung: **RS 3 Sportback, RS 3 Limousine**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                         |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8V          | e1*2007/46*0608*.. | 294      | 225/35R19 88Y |                    | RS 3 Limousine; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E; 85B                        |
|             |                    |          | 235/35R19 91  |                    |                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/30R19 89  | 11A; 27H           |                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/35R19 89  | 11A; 27H           |                                                                                                                  |
| 8V          | e1*2007/46*0608*.. | 270 -294 | 225/35R19 88Y |                    | ab e1*2007/46*0608*01; RS 3 Sportback; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E; 85B |
|             |                    |          | 235/35R19 91  | 11A; 26N; 27H      |                                                                                                                  |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : MG**

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: AW6

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **MG4 Electric, MGB EV, MGC EV**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW     | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                       |
|-------------|----------------------|--------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEH3        | e4*2018/858*00093*.. | 54 -68 | 235/35R19 91 | 11A; 248           | ab e4*2018/858*00093*02; Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
|             |                      |        | 245/35R19 93 | 11A; 24J; 248      |                                                                                                                |
|             |                      |        | 255/30R19 91 | 11A; 24J; 244; 26P |                                                                                                                |
|             |                      |        | 255/35R19 92 | 11A; 24J; 244; 26P |                                                                                                                |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
 Stand: 09.01.2025



Seite: 7 von 50

Verkaufsbezeichnung: **MG4 Electric, MGB EV, MGC EV**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                          |
|-------------|----------------------|---------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEH3        | e4*2018/858*00093*.. | 54 - 68 | 235/35R19 91 |                    | bis<br>e4*2018/858*00093*01;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                      |         | 245/35R19 93 | 11A; 248           |                                                                                                                                   |
|             |                      |         | 255/30R19 91 | 11A; 24J; 248; 26P |                                                                                                                                   |
|             |                      |         | 255/35R19 92 | 11A; 24J; 248; 26P |                                                                                                                                   |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : AUDI AG**

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: AW6

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 140 Nm

Verkaufsbezeichnung: **A3 Sportback, RS3 Limousine/Sportback;**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------|----------|--------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GY          | e1*2007/46*2144*.. | 81 - 245 | 225/35R19 88 | 11A; 26N; 5FE              | A3 Sportback; nicht<br>A3 allstreet;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |          | 235/35R19 91 | 11A; 26N                   |                                                                                                                                                                           |
|             |                    |          | 245/35R19 93 | 11A; 245; 26N; 27H         |                                                                                                                                                                           |
|             |                    |          | 255/30R19 91 | 11A; 24J; 26J; 26P;<br>27H |                                                                                                                                                                           |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SEAT, SEAT, S.A.**

Befestigungsteile : Kegelbundschauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: AW6

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : KL; KR; K1; 1P; 1PN; 5F; 5P; 5PN  
 140 Nm für Typ : KL; 5FP

Verkaufsbezeichnung: **ALTEA, ALTEA XL, FREETRACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                         |
|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5PN         | e9*2007/46*0012*.. | 103 - 155 | 225/35R19 88 | YDP; 5FE           | Altea 4 Freetrack;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |           | 225/40R19 93 | YDI; 672           |                                                                                                                  |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 8 von 50

Verkaufsbezeichnung: **ALTEA, ALTEA XL, FREETRACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen           | Auflagen                                                                                                      |
|-------------|--------------------|----------|---------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5PN         | e9*2007/46*0012*.. | 63 - 147 | 225/35R19 88W | 11A; 21B; 22P; 24C; 24M      | Nicht Altea Freetrack;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P       |
|             |                    |          | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22H; 22Q; 24C; 24M |                                                                                                               |
| 5PN         | e9*2007/46*0012*.. | 77 - 155 | 225/35R19 88W | YDP; 5FE                     | Altea Freetrack;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                    |          | 225/40R19 93  | YDI; 672                     |                                                                                                               |

Verkaufsbezeichnung: **ALTEA, ALTEA XL, TOLEDO, FREETRACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen           | Auflagen                                                                                                         |
|-------------|---------------------|-----------|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5P          | e9*2001/116*0050*.. | 103 - 155 | 225/35R19 88  | YDP; 5FE                     | Altea 4 Freetrack;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                     |           | 225/40R19 93  | YDI; 672                     |                                                                                                                  |
| 5P          | e9*2001/116*0050*.. | 63 - 147  | 225/35R19 88W | 11A; 21B; 22P; 24C; 24M      | Nicht Altea Freetrack;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P          |
|             |                     |           | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22H; 22Q; 24C; 24M |                                                                                                                  |
| 5P          | e9*2001/116*0050*.. | 77 - 155  | 225/35R19 88W | YDP; 5FE                     | Altea Freetrack;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P    |
|             |                     |           | 225/40R19 93  | YDI; 672                     |                                                                                                                  |

Verkaufsbezeichnung: **ATECA, CUPRA ATECA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                         |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5FP         | e9*2007/46*6394*.. | 81 - 140 | 225/40R19 89 |                    | Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E                 |
|             |                    |          | 225/45R19 92 |                    |                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 235/40R19 92 |                    |                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/35R19 89 |                    |                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/40R19 94 |                    |                                                                                                                                  |
| 5FP         | e9*2007/46*6394*.. | 221      | 225/40R19 89 |                    | ATECA CUPRA;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    |          | 225/45R19 92 |                    |                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 235/40R19 92 |                    |                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/35R19 89 |                    |                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 245/40R19 94 |                    |                                                                                                                                  |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 9 von 50

Verkaufsbezeichnung: **BORN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                    |
|-------------|----------------------|----|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K1          | e9*2018/858*04001*.. | 70 | 225/45R19 96 | 11A; 24J; 26P      | Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 765; 77E |
|             |                      |    | 235/45R19 95 | 11A; 24J; 248; 26P |                                                                                                             |

Verkaufsbezeichnung: **LEON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------|-----------|---------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1P<br>1PN   | e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*.. | 177 - 195 | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M      | Leon Cupra; Leon<br>Cupra R; Frontantrieb;<br>10B; 10S; 11B; 11G;<br>11H; 12A; 51A; 573;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                                           |           | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D      |                                                                                                                                  |
| 1P<br>1PN   | e9*2001/116*0052*..<br>e9*2007/46*0013*.. | 63 - 155  | 225/35R19 88  | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M      | Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 10S; 11B; 11G;<br>11H; 12A; 51A; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P                    |
|             |                                           |           | 235/35R19 87Y | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D; 5ET |                                                                                                                                  |

Verkaufsbezeichnung: **LEON / LEON SC / LEON ST / LEON X-PERIENCE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5F          | e9*2007/46*0094*.. | 63 - 140  | 215/35R19 86  | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H; 5EG | ab<br>e9*2007/46*0094*01;<br>nicht Leon X-Perience;<br>Kombi; 3-türig; 5-<br>türig; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E                  |
|             |                    |           | 225/35R19 88  | 11A; 245; 248; 26B;<br>27F      |                                                                                                                                                                                                                       |
| 5F          | e9*2007/46*0094*.. | 195 - 206 | 215/35R19 85Y | 11A; 26P; 27H; 5EG              | Cupra; nicht Leon X-<br>Perience; Kombi; 3-<br>türig; 5-türig; Mit<br>Radhausverbreiterung<br>Serie; Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    | 195 - 221 | 225/35R19     | 11A; 26B; 27F; 51G              |                                                                                                                                                                                                                       |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
 Stand: 09.01.2025



Seite: 10 von 50

Verkaufsbezeichnung: **LEON, LEON SPORTSTOURER, CUPRA LEON, CUPRA LEON SPORTSTOURER**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                     |
|-------------|--------------------|-----------|---------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KL          | e9*2007/46*3167*.. | 110 - 245 | 225/35R19 M+S | 11A; 26P; 52J      | Leon Cupra; Leon Cupra Sportstourer; Kombi; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E; 864 |
|             |                    |           | 225/35R19 88  | 11A; 26P; 5FE      |                                                                                                                                                                              |
|             |                    |           | 235/30R19 86  | 11A; 248; 26P; 5EM |                                                                                                                                                                              |
|             |                    |           | 235/35R19 91  | 11A; 248; 26P      |                                                                                                                                                                              |
| KL          | e9*2007/46*3167*.. | 66 - 140  | 235/30R19 86  | 11A; 248; 26P; 5EM | nicht Cupra Leon; Kombi; Schrägheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E                         |
|             |                    |           | 235/35R19 91  | 11A; 248; 26P      |                                                                                                                                                                              |
|             |                    | 110 - 140 | 225/35R19 88  | 11A; 26P; 5FE      |                                                                                                                                                                              |

Verkaufsbezeichnung: **TAVASCAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------|----|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KR          | e9*2018/858*11511*.. | 89 | 255/50R19 103 | YBJ; 57F           | M. zusätz. Radabdeckung Achse 2 (Flap); Heckantrieb; Elektro; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76B; 765; 77E |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : SKODA**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: AW6

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : NX; NY; 1Z; 5E  
 140 Nm für Typ : NS; NU; NZ; 3T

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
 Stand: 09.01.2025



Seite: 11 von 50

Verkaufsbezeichnung: **ENYAQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                        |
|-------------|--------------------|---------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NY          | e8*2007/46*0416*.. | 70 - 89 | 255/50R19 103 | YBJ; 12Q; 57F      | ENYAQ 80; ENYAQ 80X;                                                                                            |
|             |                    |         | 265/45R19 102 | YCX; 12Q; 57F      | ENYAQ RS; ENYAQ 85X;                                                                                            |
|             |                    |         | 265/50R19 106 | YBK; 12A; 57F      | ENYAQ 85; Allradantrieb; Heckantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76B; 77E; FKA |
| NY          | e8*2007/46*0416*.. | 70      | 255/50R19 103 | YBJ; 12Q; 57F      | ENYAQ 60; ENYAQ 50;                                                                                             |
|             |                    |         | 265/45R19 102 | YCX; 12Q; 57F      | Heckantrieb;                                                                                                    |
|             |                    |         | 265/50R19 106 | YBK; 12A; 57F      | 10B; 11B; 11G; 11H; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 76B; 77E; FKA                                       |

Verkaufsbezeichnung: **KAROQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                     |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|------------------------------|
| NU          | e8*2007/46*0272*.. | 81 - 140 | 225/40R19 93 | 11A; 245; 248      | inkl. SCOUT;                 |
|             |                    |          | 225/45R19 92 | 11A; 245; 248      | 10B; 11B; 11G; 11H;          |
|             |                    |          | 235/35R19 91 | 11A; 24J; 248; 5GG | 12A; 51A; 71C; 71K;          |
|             |                    |          | 235/40R19 92 | 11A; 24J; 248      | 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **KODIAQ**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                      |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| NS          | e8*2007/46*0249*.. | 85 - 180 | 235/45R19 99 |                    | Allradantrieb;                                                                |
|             |                    |          | 245/45R19 98 |                    | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                            | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen           | Auflagen                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------|----------|---------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1Z          | e11*2001/116*0230*...<br>e11*2007/46*0012*.. | 55 - 147 | 225/35R19 88  | 11A; 22L; 22Q; 24J; 24M; 5FE | nicht Octavia Scout; Kombi; Allradantrieb;                                         |
|             |                                              |          | 235/35R19 91  | 11A; 22H; 22L; 22Q; 24C; 24M | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
| 1Z          | e11*2001/116*0230*...<br>e11*2007/46*0012*.. | 55 - 125 | 225/35R19 88W | 11A; 22Q; 24J; 24M; 5FE      | Limousine; Frontantrieb;                                                           |
|             |                                              | 55 - 147 | 225/35R19 88Y | 11A; 22Q; 24J; 24M; 5FE      | 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C;                                            |
|             |                                              |          | 235/35R19 91  | 11A; 22H; 22Q; 24C; 24M      | 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P                                                       |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
 Stand: 09.01.2025



Seite: 12 von 50

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                                                | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1Z          | e11*2001/116*0230*..<br>e11*2007/46*0012*..                      | 103 - 118 | 225/40R19 93  | 11A; 22L; 22Q; 24J         | Nur Octavia Scout;<br><br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P                                                                                                                        |
|             |                                                                  |           | 235/35R19 91  | 11A; 22L; 22Q; 24J;<br>24M |                                                                                                                                                                                                                           |
| 5E          | e11*2007/46*0243*..<br>e11*2007/46*0244*..<br>e8*2007/46*0318*.. | 63 - 180  | 215/35R19 85Y | 5EG                        | ab<br>e11*2007/46*0243*01;<br>ab<br>e11*2007/46*0244*01;<br>nicht Octavia Scout;<br>Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                                                                  |           | 225/35R19 88Y | 5FE                        |                                                                                                                                                                                                                           |

Verkaufsbezeichnung: **SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA SCOUT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------|----------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NX          | e8*2007/46*0355*.. | 81 - 180 | 225/35R19 88 | 5FE                | inkl. Octavia Scout;                                                                                                                                               |
|             |                    |          | 225/40R19 93 | 11A; 26P           | inkl. Octavia RS;                                                                                                                                                  |
|             |                    |          | 235/35R19 91 | 11A; 26P; 5GG      | Kombilimousine;<br>Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW        | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------------------|-----------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NZ          | e8*2018/858*00106*.. | 110 - 195 | 225/40R19 93 | 5HA                | nicht Scout; nicht<br>Hochstands-<br>/Schlechtwegefahrwerk;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 765 |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
 Stand: 09.01.2025



Seite: 13 von 50

Verkaufsbezeichnung: **SUPERB**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                          | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                               |
|-------------|--------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3T          | e11*2001/116*0326*..<br>e8*2007/46*0317*.. | 88 - 206 | 225/40R19 93 |                    | inkl. Superb Scout;<br>ab<br>e11*2001/116*0326*32;<br>Kombi; Limousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : VOLKSWAGEN**

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad

Zubehör : Nabenkappe: CAP MAK60; Kit: AW6

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 120 Nm für Typ : AU; AUV; CD; CDV; E1; E2; 1 KM; 1F; 1K; 1KM;  
 1KP; 1T; 16; 3c; 3C; 3d; 3D  
 120 Nm ( bis \*0487\*14 bzw. \*0450\*NT23 ) für Typ : 5N  
 140 Nm für Typ : A1; CJ; 5N

Verkaufsbezeichnung: **CDV, GOLF (GOLF VARIANT)**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                      |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| CDV         | e1*2007/46*2180*.. | 81 - 245 | 225/35R19 88  | 11A; 245; 248; 26P;<br>5FE      | nicht GOLF ALLTRACK;<br>GOLF VIII VARIANT;                                    |
|             |                    |          | 225/35R19 91W | 11A; 245; 248; 26P              | Kombilimousine;                                                               |
|             |                    |          | 235/35R19 91  | 11A; 245; 248; 26P              | Allradantrieb;                                                                |
|             |                    |          | 245/30R19 89  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B      | Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;                                                |
|             |                    |          | 255/30R19 91  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26N | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |

Verkaufsbezeichnung: **EOS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                          |
|-------------|---------------------|----------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1F          | e1*2001/116*0349*.. | 85 - 110 | 225/35R19 88  | 11A; 21P; 22H; 22L;<br>22P; 24M | Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;      |
|             |                     | 85 - 147 | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22H; 22L;<br>22P; 24M | 12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 14 von 50

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW        | Reifen        | Auflagen zu Reifen                        | Auflagen                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 77 - 118  | 225/35R19 88  | 11A; 21T; 241; 246;<br>248; 26P; 27H      | Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P                                                                                       |
|             |                                           | 77 - 195  | 225/35R19 88Y | 11A; 21T; 241; 246;<br>248; 26P; 27H; 5FE |                                                                                                                                                                                              |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 55 - 147  | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M                | Nur Golf 5; nur bis<br>e1*2001/116*0242*24;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P; 76U                         |
|             |                                           |           | 235/35R19 87W | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D; 5ET           |                                                                                                                                                                                              |
|             |                                           | 55 - 169  | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M                |                                                                                                                                                                                              |
|             |                                           |           | 235/35R19 87Y | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D; 5ET           |                                                                                                                                                                                              |
|             |                                           |           | 235/35R19 91Y | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D                |                                                                                                                                                                                              |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 103       | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22H; 22Q;<br>24C; 24D           | Nur Golf 6; bis<br>e1*2007/46*0490*04;<br>ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P       |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 188 - 199 | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22H; 22Q;<br>24C; 24D; 51J      | Nur Golf R (6er); ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Cabrio; Schrägheck;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P |
|             |                                           |           | 235/35R19     | 11A; 21P; 22H; 22Q;<br>24K; 51G           |                                                                                                                                                                                              |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 55 - 147  | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M                | Nur Golf 5; nur bis<br>e1*2001/116*0242*24;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 73C;<br>74A; 74P                              |
|             |                                           |           | 235/35R19 87W | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D; 5ET           |                                                                                                                                                                                              |
|             |                                           | 55 - 169  | 235/35R19 87Y | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D; 5ET           |                                                                                                                                                                                              |
|             |                                           | 55 - 184  | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22P; 24J;<br>24M                |                                                                                                                                                                                              |
|             |                                           |           | 235/35R19 91Y | 11A; 21B; 22F; 24C;<br>24D                |                                                                                                                                                                                              |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 15 von 50

Verkaufsbezeichnung: **GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1K          | e1*2001/116*0242*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 59 - 155 | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22H; 22P;<br>24C; 24D      | Nur Golf 6; bis<br>e1*2007/46*0490*04;<br>ab<br>e1*2001/116*0242*25;<br>Schrägheck;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |
|             |                                           | 59 - 173 | 225/35R19 88Y | 11A; 21P; 22H; 22P;<br>24C; 24D; 5FE |                                                                                                                                                                                  |
| 1K          | e1*2001/116*0242*..                       | 77 - 118 | 225/35R19 88  | 11A; 21T; 241; 246;<br>248; 26P; 27H | Cabrio; Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P                                                                           |
|             |                                           | 77 - 155 | 225/35R19 88Y | 11A; 21T; 241; 246;<br>248; 26P; 27H |                                                                                                                                                                                  |
| 1KM         | e1*2007/46*0492*..                        | 59 - 118 | 225/35R19 88  | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>24J; 24M      | GOLF 6 (Variant); bis<br>e1*2007/46*0492*05;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P; 77E                              |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF GTE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CD          | e1*2007/46*2014*.. | 66 - 235 | 225/35R19 88W | 11A; 245; 248; 26P;<br>5FE      | GOLF VIII; inkl.<br>TGI/GTI/-<br>Clubsport/GTE/GTD/R;<br>Schräghecklimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb; inkl.<br>Hybrid;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    | 66 - 245 | 225/35R19 M+S | 11A; 245; 248; 26P;<br>52J      |                                                                                                                                                                                                                    |
|             |                    |          | 235/35R19 91  | 11A; 245; 248; 26P              |                                                                                                                                                                                                                    |
|             |                    |          | 245/30R19 89  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B      |                                                                                                                                                                                                                    |
|             |                    |          | 255/30R19 91  | 11A; 241; 244; 246;<br>26B; 26N |                                                                                                                                                                                                                    |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 KM        | e1*2007/46*0492*.. | 63 - 100 | 215/35R19 85W | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H; 5EG | Golf 7; Golf 7<br>Sportsvan; ab<br>e1*2007/46*0490*05;<br>nicht Golf Alltrack;<br>Kombilimousine;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
| 1K          | e1*2007/46*0490*.. |          | 225/35R19 88  | 11A; 245; 248; 26B;<br>27F      |                                                                                                                                                                                                                                  |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 16 von 50

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen         | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------|----------|---------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 KM<br>1K  | e1*2007/46*0492*..<br>e1*2007/46*0490*.. | 63 - 90  | 215/35R19 85W | 11A; 245; 26P; 27H;<br>5EG | Golf 7; Golf 7<br>Sportsvan; ab<br>e1*2007/46*0490*05;<br>nicht Golf Alltrack;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                                          | 63 - 110 | 215/35R19 85W | 11A; 245; 26P; 27H;<br>5EG |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |                                          | 63 - 135 | 225/35R19 88W | 11A; 245; 26B; 27F         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |                                          | 63 - 169 | 215/35R19 85Y | 11A; 245; 26P; 27H;<br>5EG |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |                                          |          | 225/35R19 88  | 11A; 245; 26B; 27F         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |                                          | 63 - 221 | 225/35R19 88Y | 11A; 245; 26B; 27F         |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             |                                          | 228      | 225/35R19 M+S | 11A; 245; 26B; 27F;<br>52J |                                                                                                                                                                                                                                                 |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, E-GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------|----------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AU          | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 100 | 215/35R19 85W | 11A; 245; 248; 26P;<br>27H; 5EG | Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0623*01;<br>nicht Golf Alltrack;<br>e-Golf;<br>Kombilimousine;<br>Frontantrieb;<br>Verbundlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E                |
|             |                    |          | 225/35R19 88  | 11A; 245; 248; 26B;<br>27F      |                                                                                                                                                                                                                                       |
| AU          | e1*2007/46*0623*.. | 63 - 90  | 215/35R19 85W | 11A; 245; 26P; 27H;<br>5EG      | Golf 7; ab<br>e1*2007/46*0623*01;<br>nicht Golf Alltrack;<br>e-Golf;<br>Kombilimousine;<br>Allradantrieb;<br>Frontantrieb;<br>Mehrlenkerhinterachse;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
|             |                    | 63 - 110 | 215/35R19 85W | 11A; 245; 26P; 27H;<br>5EG      |                                                                                                                                                                                                                                       |
|             |                    | 63 - 135 | 225/35R19 88W | 11A; 245; 26B; 27F              |                                                                                                                                                                                                                                       |
|             |                    | 63 - 169 | 215/35R19 85Y | 11A; 245; 26P; 27H;<br>5EG      |                                                                                                                                                                                                                                       |
|             |                    |          | 225/35R19 88  | 11A; 245; 26B; 27F              |                                                                                                                                                                                                                                       |
|             |                    | 63 - 221 | 225/35R19 88Y | 11A; 245; 26B; 27F              |                                                                                                                                                                                                                                       |
|             |                    | 228      | 225/35R19 M+S | 11A; 245; 26B; 27F;<br>52J      |                                                                                                                                                                                                                                       |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 17 von 50

Verkaufsbezeichnung: **GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, GOLF ALLTRACK**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen           | Auflagen                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------|----------|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUV         | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 100 | 215/35R19 85W | 11A; 245; 248; 26P; 27H; 5EG | Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Frontantrieb; Verbundlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E             |
|             |                    |          | 225/35R19 88  | 11A; 245; 248; 26B; 27F      |                                                                                                                                                                                                                |
| AUV         | e1*2007/46*0627*.. | 63 - 90  | 215/35R19 85W | 11A; 245; 26P; 27H; 5EG      | Golf 7; ab e1*2007/46*0627*01; Golf 7 Sportsvan; nicht Golf Alltrack; Kombilimousine; Allradantrieb; Frontantrieb; Mehrlenkerhinterachse; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 77E |
|             |                    | 63 - 110 | 215/35R19 85W | 11A; 245; 26P; 27H; 5EG      |                                                                                                                                                                                                                |
|             |                    | 63 - 135 | 225/35R19 88W | 11A; 245; 26B; 27F           |                                                                                                                                                                                                                |
|             |                    | 63 - 169 | 215/35R19 85Y | 11A; 245; 26P; 27H; 5EG      |                                                                                                                                                                                                                |
|             |                    |          | 225/35R19 88  | 11A; 245; 26B; 27F           |                                                                                                                                                                                                                |
|             |                    | 63 - 221 | 225/35R19 88Y | 11A; 245; 26B; 27F           |                                                                                                                                                                                                                |
|             |                    | 228      | 225/35R19 M+S | 11A; 245; 26B; 27F; 52J      |                                                                                                                                                                                                                |

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                | Auflagen                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 75 - 103 | 225/35R19 88  | 11A; 21P; 22H; 22M; 24J; 24M; 5FE | Nur CrossGolf; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P                  |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 75 - 103 | 225/35R19 88  | 11A; 21P; 22H; 22M; 5FE           | Nur CrossGolf 6; Ab e1*2001/116*0304*21; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P                     |
| 1KP         | e1*2001/116*0304*.. | 55 - 110 | 225/35R19 88  | 11A; 21P; 22P; 24J; 24M; 5FE      | Nicht CrossGolf; Nur Golf Plus; Nur bis e1*2001/116*0304*13; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
|             |                     |          | 235/35R19 87  | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D; 5ET      |                                                                                                                                            |
|             |                     | 55 - 125 | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22P; 24J; 24M; 5FE      |                                                                                                                                            |
|             |                     |          | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 22F; 24C; 24D           |                                                                                                                                            |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 18 von 50

Verkaufsbezeichnung: **GOLF PLUS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1KP         | e1*2001/116*0304*..<br>e1*2007/46*0491*.. | 59 - 118 | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 22H; 22L;<br>24J; 244; 5FE | Nur Golf Plus 6; Ab<br>e1*2001/116*0304*14;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

Verkaufsbezeichnung: **ID.3**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW | Reifen                       | Auflagen zu Reifen        | Auflagen                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|--------------------|----|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1          | e1*2007/46*2033*.. | 70 | 225/45R19 92<br>235/45R19 95 | 11A; 24J<br>11A; 24J; 248 | ID.3 PRO 150kW; ID.3<br>PRO S 150kW; ID.3<br>PRO<br>107kW; ID.3 PURE<br>110kW; ID.3 PURE<br>93kW;<br>ID.3 PRO PERF.<br>170kW;<br>ID.3 PURE 125kW;<br>Heckantrieb; Elektro;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P |

Verkaufsbezeichnung: **ID.4, ID.5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen                                          | Auflagen zu Reifen                              | Auflagen                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 70 - 89 | 255/50R19 103<br>265/45R19 102<br>265/50R19 106 | YBJ; 12Q; 57F<br>YCX; 12A; 57F<br>YBK; 12A; 57F | PRO 150kW; ID.4; PRO<br>128kW; PRO 210kW;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76B; 77E; FKA                                      |
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 77      | 235/55R19 101<br>245/50R19 101<br>245/55R19 103 | YBJ; 57E<br>YCX; 57E<br>YBK; 57E                | GTX 220kW; ID.4; PRO<br>4MOTION 195kW; PRO<br>4MOTION 210kW; GTX<br>250kW; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 76A; 77E; FKA |
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 70      | 255/50R19 103<br>265/45R19 102<br>265/50R19 106 | YBJ; 12Q; 57F<br>YCX; 12A; 57F<br>YBK; 12A; 57F | PURE 109kW; PURE<br>125kW; ID.4;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76B; 77E; FKA                                               |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 19 von 50

Verkaufsbezeichnung: **ID.4, ID.5**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis    | kW      | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------|---------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 70 - 89 | 255/50R19 103 | YBJ; 12Q; 57F      | ID.5 GTX; ID.5 PRO;<br>Allradantrieb;<br>Heckantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76B; 765; 77E; FKA                                |
|             |                      |         | 265/45R19 102 | YCX; 12A; 57F      |                                                                                                                                                                                 |
|             |                      |         | 265/50R19 106 | YBK; 12A; 57F      |                                                                                                                                                                                 |
| E2          | e1*2018/858*00004*.. | 77      | 255/50R19 103 | YBJ; 12Q; 57F      | GTX 220kW; ID.4; PRO<br>4MOTION 195kW; PRO<br>4MOTION 210kW; GTX<br>250kW; Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>51A; 71C; 71K; 721;<br>725; 73C; 74A; 74P;<br>76B; 77E; FKA |
|             |                      |         | 265/45R19 102 | YCX; 12A; 57F      |                                                                                                                                                                                 |
|             |                      |         | 265/50R19 106 | YBK; 12A; 57F      |                                                                                                                                                                                 |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, BEETLE**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis  | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                   | Auflagen                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------|----------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16          | e1*2007/46*0539*.. | 77 - 110 | 225/35R19 88  | 11A; 21P; 24J; 248;<br>271; 673      | Nur Jetta<br>(Stufenheck);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P; FKA        |
|             |                    |          | 225/35R19 88W | 11A; 21P; 24J; 248;<br>271; 673      |                                                                                                                                               |
|             |                    | 77 - 155 | 235/35R19 91  | 11A; 21B; 24J; 248;<br>260; 271; 6C3 |                                                                                                                                               |
|             |                    |          | 255/30R19 91  | 11A; 244; 247; 273;<br>57F; 673      |                                                                                                                                               |
| 16          | e1*2007/46*0539*.. | 77 - 155 | 225/40R19 93  | YDI; 672                             | Beetle (Schrägheck);<br>Beetle Cabrio;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P; FKA |
|             |                    |          | 235/35R19 91  | 11A; 27I; 6C3; 68X                   |                                                                                                                                               |
|             |                    |          | 235/40R19 92  | YDJ; 11A; 26P; 27I;<br>67H           |                                                                                                                                               |
|             |                    |          | 255/35R19 92  | 11A; 248; 27B; 57F;<br>67U; 672      |                                                                                                                                               |

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen              | Auflagen                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------|----------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 75 - 147 | 225/35R19 88 | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>24J; 24M | JETTA (Limousine);<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P                                 |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 75 - 147 | 225/35R19 88 | 11A; 21B; 22H; 22L;<br>24J; 24M | GOLF (Variant); nur<br>bis<br>e1*2001/116*0328*14;<br>Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
 Stand: 09.01.2025



Seite: 20 von 50

Verkaufsbezeichnung: **JETTA, GOLF**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen           | Auflagen                                                                                                                           |
|-------------|---------------------|----------|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 59 - 118 | 225/35R19 88 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P; 77E  |
| 1KM         | e1*2001/116*0328*.. | 77       | 225/35R19 88 | 11A; 21B; 22H; 22L; 24J; 24M | GOLF 6 (Variant); ab e1*2001/116*0328*15; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 573; 71C; 71K; 721; 725; 729; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                                                                     | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen                              | Auflagen                                                                                                                                                                |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CJ          | e1*2018/858*00366*..                                                                  | 90 - 195 | 225/40R19 93  | 5HA                                             | nicht Alltrack; nicht Hochstands-/Schlechtwegefahrwerk; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 765 |
| 3c<br>3C    | DE*2007/46*0547*..<br>e1*2001/116*0307*..<br>e1*2007/46*0502*..<br>e1*2007/46*0547*.. | 77 - 125 | 225/35R19 88W | Frontantrieb; 11A; 21P; 22M; 22Q; 245; 248; 5FE | Nicht Passat Alltrack (Cross); ab e1*2001/116*0307*24;                                                                                                                  |
|             |                                                                                       | 77 - 155 | 225/35R19 88Y | Frontantrieb; 11A; 21P; 22M; 22Q; 245; 248; 5FE | bis e1*2001/116*0307*36; Kombi; Limousine; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P                                                |
| 3C          | e1*2001/116*0307*..                                                                   | 75 - 110 | 225/35R19 88W | Frontantrieb; 11A; 21P; 22M; 22Q; 24J; 24M; 5FE | nur bis e1*2001/116*0307*23; Kombi; Limousine;                                                                                                                          |
|             |                                                                                       | 75 - 147 | 225/35R19 88Y | Frontantrieb; 11A; 21P; 22M; 22Q; 24J; 24M; 5FE | Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P                                                                                           |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 21 von 50

Verkaufsbezeichnung: **PASSAT**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------|----------|---------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3C          | e1*2001/116*0307*.. | 110 -206 | 225/40R19 96  |                    | VW Passat Alltrack (B8) ab Mj.2014; Allradantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P                                                                                                         |
| 3C          | e1*2001/116*0307*.. | 81 -206  | 225/40R19 93Y |                    | ab e1*2001/116*0307*37; VW Passat (B8) ab Mj. 2014; nicht Passat Alltrack; inkl. Passat GTE; Kombi; Stufenheck; Allradantrieb; Frontantrieb; inkl. Hybrid; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |

Verkaufsbezeichnung: **TIGUAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen        | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------|----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5N          | e1*2001/116*0450*..<br>e1*2007/46*0487*.. | 81 -155  | 225/45R19 92  |                    | mit R-Line; bis e1*2007/46*0487*14; bis e1*2001/116*0450*23; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P          |
| 5N          | e1*2001/116*0450*..                       | 110 -180 | 235/45R19 99W |                    | ohne R-Line; ab e1*2007/46*0487*15; Allspace; ab e1*2001/116*0450*31; Allradantrieb; Frontantrieb; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P |
|             |                                           |          | 235/50R19 99W | 11A; 27I           |                                                                                                                                                                    |
|             |                                           |          | 245/45R19 98W |                    |                                                                                                                                                                    |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
 Stand: 09.01.2025



Seite: 22 von 50

Verkaufsbezeichnung: **TOURAN**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                         | kW       | Reifen       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1T          | e1*2001/116*0211*..<br>e1*2007/46*0357*.. | 81 - 140 | 225/40R19 93 | 11A; 245; 248; 271 | ab<br>e1*2007/46*0357* 14;<br>ab<br>e1*2001/116*0211*36;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; MBD |

Verkaufsbezeichnung: **T-ROC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis   | kW        | Reifen                       | Auflagen zu Reifen | Auflagen                                                                                        |
|-------------|---------------------|-----------|------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A1          | e13*2007/46*1845*.. | 110 - 221 | 225/35R19 88<br>225/40R19 89 |                    | Allradantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E |
| A1          | e13*2007/46*1845*.. | 81 - 110  | 225/35R19 88<br>225/40R19 89 |                    | Frontantrieb;<br>10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 71C; 71K;<br>721; 725; 73C; 74A;<br>74P; 77E  |

Verkaufsbezeichnung: **VW PHAETON**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis                        | kW                     | Reifen                        | Auflagen zu Reifen        | Auflagen                                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3d          | e1*2007/46*0452*..                       | 176 - 246              | 255/40R19                     | 51G                       | Limousine;<br>Allradantrieb;<br>10B; 11G; 11H; 12K;<br>51A; 573; 71C; 71K;<br>721; 725; 729; 73C;<br>74A; 74P; 765 |
| 3d          | DE*2007/46*0452*..<br>e1*2007/46*0452*.. | 165 - 246<br>165 - 331 | 245/40R19 98<br>255/40R19 100 | 5JA; 68S<br>CF2; 530; 68G | nur Fz bis 250km/h;<br>nicht V10 Diesel;                                                                           |
| 3D          | e1*2001/116*0189*..<br>e1*98/14*0189*..  | 177                    | 255/40R19 100                 | CF2; 68G                  | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 533; 573;<br>71C; 71K; 721; 725;<br>729; 73C; 74A; 74P                            |
| 3D          | e1*2001/116*0189*..<br>e1*98/14*0189*..  | 177                    | 245/40R19 98<br>255/40R19 100 | 68S<br>CF2; 68G           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P; 76U                            |
| 3D          | e1*2001/116*0189*..<br>e1*98/14*0189*..  | 177                    | 255/40R19 100                 |                           | 10B; 11B; 11G; 11H;<br>12A; 51A; 573; 71C;<br>71K; 721; 725; 729;<br>73C; 74A; 74P; 76U                            |

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 23 von 50

- Abrollumfanges. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 10S) Der serienmäßige Nenndurchmesser der Sommer- bzw. Winterbereifung darf nicht unterschritten werden.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE/TTG des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis bzw. Teiletzgenehmigung oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 12Q) Die Verwendung von feingliedrigen Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm (einschließlich Kettenschloss) auflagen, ist nur an der Achse, die in der Betriebsanleitung des Fahrzeuges genannt wird, möglich.
- 21B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 21P) Durch Anlegen bzw. Bearbeiten der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 21T) Durch Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel auf der Radaußenseite an die vorderen Radhäuser über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 24 von 50

- Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22L) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 22M) Durch Kürzen bis zum Schraubenkopf und komplettes Umbiegen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22P) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 22Q) Durch vollkommenes Anlegen der Kunststoffinnenkotflügel der Hinterachse auf der Radaußenseite an die Radhauswand über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 241) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 244) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 245) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 246) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 247) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 248) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 25 von 50

- 24C) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24D) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24J) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 24K) An den Radhäusern ist - sofern serienmäßig nicht vorhanden - durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 24M) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- 260) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 8 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen.
- 26B) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26J) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26N) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der vorderen Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 26P) Durch Anlegen der vorderen Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 26 von 50

- 271) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 13,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 273) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser im Bereich der Radaußenseite über die gesamte Radhausausschnittkantenlänge um 23,0 mm ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen.
- 27B) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27F) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27H) Durch Aufweiten bzw. Ausstellen der hinteren Radhäuser ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27I) Durch Anlegen der hinteren Radhausausschnittkanten und Kunststoffinnenkotflügel ist die Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 27U) Durch Kürzen der Befestigungslasche der Heckschürzenbefestigung ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination unter Berücksichtigung der maximal zulässigen Betriebsbreite nach ETRTO bzw. WdK (1,04 fache Nennbreite des Reifens) herzustellen. Die genauen Maße / Bereiche sind dem beigefügten Anhang / Hinweisblatt "Nacharbeitsprofile Fahrzeug" am Ende dieser Anlage zu entnehmen.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 51J) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Mindestreifengröße, nicht unterschritten wird.
- 52J) Diese Reifengröße ist nur mit M+S-Profil zulässig. Die Lauffläche und die Struktur sind bei M+S-Profil so konzipiert, dass sie vor allem auf Matsch und Schnee (Winter) bessere Fahreigenschaften gewährleisten.
- 530) Diese Rad/Reifen-Kombination ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nur zulässig, wenn eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit der Reifengröße vorliegt; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- 533) Die Verwendung der Reifengrößen ist an PKW mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit größer 250 km/h nicht zulässig.
- 54A) Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeigen von Geschwindigkeitsmesser und Wegstreckenzähler innerhalb der zulässigen Toleranzen liegen. Sofern eine Angleichung durchgeführt wird, ist dies bei der Beurteilung weiterer Rad/Reifen-Kombinationen in den Fahrzeugpapieren zu berücksichtigen.
- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 27 von 50

Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich, es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 57E) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Hinterachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 57F) Die Verwendung der angegebenen Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Hinterachse zulässig. Sie kann jedoch im Einzelfall auf einer anderen Radgröße an der Vorderachse kombiniert werden. Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.
- 5EG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1030kg.
- 5EM) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1060kg.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 5FE) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1120kg.
- 5GG) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1230kg.
- 5HA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1300kg.
- 5JA) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1500kg.
- 672) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/40R19    |
| Hinterachse: | 255/35R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- 673) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/35R19    |
| Hinterachse: | 255/30R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 28 von 50

67H) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/40R19    |
| Hinterachse: | 265/35R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

67U) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/35R19    |
| Hinterachse: | 255/35R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

68G) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/40R19    |
| Hinterachse: | 285/35R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

68R) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/35R19    |
| Hinterachse: | 275/30R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

68S) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/40R19    |
| Hinterachse: | 275/35R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße

nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

68X) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/35R19    |
| Hinterachse: | 265/30R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw. Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang kleiner als 1% ist. Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

6C3) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/35R19    |
| Hinterachse: | 235/35R19.   |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

6CX) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/35R19    |
| Hinterachse: | 255/35R19.   |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.

71K) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgeninnenseite angebracht werden.

721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.

729) Bei Fahrzeugen mit serienmäßigen Reifenfülldruckkontrollsystem mit Druckmesssensor am Rad kann das serienmäßige System verwendet werden, wenn beim Einbau in Sonderräder die Hinweise des Fahrzeugherstellers bzw. des Systemherstellers und bei nachgerüsteten Reifenfülldrucksensoren die Einbauanleitung des Teileherstellers beachtet werden.

73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.

74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 30 von 50

Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.

- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.
- 765) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 20-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76A) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 76B) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Hinterachse zulässig. Dabei ist der Gliederungspunkt "0. Hinweise" zu beachten.
- 76T) Die Verwendung dieser Felgenreöße ist nur zulässig, wenn die Felgenbreite, der in den Fahrzeugpapieren serienmäßig eingetragenen Felgen, nicht unterschritten wird.
- 76U) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 17-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 76Z) Die Verwendung dieser Radgröße ist nur in Verbindung mit M+S-Reifen zulässig.
- 77E) Das indirekte Reifendruckkontrollsystem ist zu kalibrieren. Es ist dafür den Ausführungen der Bedienungsanleitung Folge zu leisten.
- 85B) Die Verwendung der Räder ist nur an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 370x34mm OE-Nr. 8V0 615 301 S (Abstand der Radanschlussfläche zur äußeren Reibfläche der Bremsscheibe beträgt im Neuzustand 26mm) an der Vorderachse zulässig.
- 864) Die Verwendung der Sonderräder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsanlagen des Herstellers "Akebono" an der Vorderachse nicht zulässig.
- AF7) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 320 / 321 mm (Dicke 30mm) an der Vorderachse nicht zulässig.
- CF2) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/40R19    |
| Hinterachse: | 255/40R19    |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- FKA) Die Kombination gleicher bzw. unterschiedlicher Radausführungen des beschriebenen Radtyps ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den jeweiligen Verwendungsbereichen bzgl. der Rad/Reifenkombinationen zu beachten.

- GDH) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/35R19    |
| Hinterachse: | 225/35R19    |

Es dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es wird empfohlen eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

- GDI) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 255/30R19    |
| Hinterachse: | 225/35R19    |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 31 von 50

Es dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Differenz im Abrollumfang sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet. Es wird empfohlen eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

MBD) Die Verwendung der Räder ist an Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 288 mm (Dicke 25mm) an der Vorderachse nicht zulässig.

YBJ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/55R19    |
| Hinterachse: | 255/50R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YBK) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/55R19    |
| Hinterachse: | 265/50R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YCX) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/50R19    |
| Hinterachse: | 265/45R19    |

Ist eine der beiden Reifengrößen im Gutachten nicht aufgeführt, so ist die nicht aufgeführte Reifengröße nur auf einer anderen Felgengröße zulässig.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

An Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb und automatischem Blockierverhinderer (ABV) bzw.

Antriebsschlupfregelung (ASR) dürfen nur Reifen verwendet werden, deren Abrollumfänge gleich sind oder deren Differenz sich innerhalb der Abweichung der Serienbereifung befindet.

Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; es wird empfohlen den Nachweis der Eignung bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YDE) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 245/35R19    |
| Hinterachse: | 245/35R19    |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YDI) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 225/40R19    |
| Hinterachse: | 225/40R19    |

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YDJ) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

|              |              |
|--------------|--------------|
|              | Reifengröße: |
| Vorderachse: | 235/40R19    |

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 32 von 50

Hinterachse: 235/40R19.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YDN) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 245/40R19

Hinterachse: 245/40R19.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

YDP) Folgende Rad/Reifen-Kombination ist zulässig:

Reifengröße:

Vorderachse: 225/35R19

Hinterachse: 225/35R19.

Die erforderlichen Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Alle an ein und derselben Achse montierten Reifen müssen vom gleichen Reifentyp sein.

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 33 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: GY  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*2144\*..  
Handelsbez.: A3 Sportback, RS3 Limousine/Sportback;

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 305  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 255  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 305  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 305  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 275  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 275  | 8                    | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 34 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: 8J  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0369\*..  
Handelsbez.: TT Coupe, TTS Coupe, TT Roadster, TTS Roadster

Variante(n): Allradantrieb, Cabrio, Coupe, Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 350               | y = 290  | VA    |
| 26P      | x = 330               | y = 240  | VA    |
| 27U      | y = 40                | y = 140  | HA    |
| 27V      | y = 40                | y = 140  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 350    | y = 290  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 350    | y = 290  | 30                   | VA    |
| 27H      | x = 280    | y = 350  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 280    | y = 350  | 21                   | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 35 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: AUDI  
Fahrzeugtyp: GY  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*2060\*..  
Handelsbez.: A3-/S3- Limousine/Sportback

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 305  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 255  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 305  | 30                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 305  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 300    | y = 275  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 300    | y = 275  | 8                    | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 36 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: MG  
Fahrzeugtyp: SEH3  
Genehm.Nr.: e4\*2018/858\*00093\*..  
Handelsbez.: MG4 Electric, MGB EV, MGC EV

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 220               | y = 280  | VA    |
| 26P      | x = 170               | y = 230  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 220    | y = 280  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 220    | y = 280  | 8                    | VA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 37 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: QUATTRO  
Fahrzeugtyp: 8P  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0615\*..  
Handelsbez.: AUDI RS3

Variante(n): Allradantrieb, Kombi

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 310               | y = 320  | VA    |
| 26P      | x = 260               | y = 270  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 310    | y = 320  | 17                   | VA    |
| 26N      | x = 310    | y = 320  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 280    | y = 240  | 25                   | HA    |
| 27H      | x = 280    | y = 240  | 8                    | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 38 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: QUATTRO  
Fahrzeugtyp: 8V  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0608\*..  
Handelsbez.: RS 3 Sportback, RS 3 Limousine

Variante(n): ab e1\*2007/46\*0608\*01

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26P      | x = 200               | y = 250  | VA    |
| 26B      | x = 250               | y = 300  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 250    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 26J      | x = 250    | y = 300  | 19                   | VA    |
| 27H      | x = 210    | y = 270  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 260    | y = 320  | 15                   | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 39 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: SEAT  
Fahrzeugtyp: KL  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*3167\*..  
Handelsbez.: LEON, LEON SPORTSTOURER, CUPRA LEON, CUPRA LEON SPORTSTOURER

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 265               | y = 265  | VA    |
| 26P      | x = 215               | y = 215  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 265    | y = 265  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 265    | y = 265  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 275    | y = 275  | 20                   | HA    |
| 27H      | y = 275    | y = 275  | 8                    | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 40 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: SEAT  
Fahrzeugtyp: K1  
Genehm.Nr.: e9\*2018/858\*04001\*..  
Handelsbez.: BORN

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 295               | y = 295  | VA    |
| 26P      | x = 245               | y = 245  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 295    | y = 295  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 295    | y = 295  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 310    | y = 300  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 310    | y = 300  | 8                    | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 41 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: SEAT  
Fahrzeugtyp: 5F  
Genehm.Nr.: e9\*2007/46\*0094\*..  
Handelsbez.: LEON / LEON SC / LEON ST / LEON X-PERIENCE

Variante(n): Frontantrieb, Kombi, 5-türig

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 25                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 400    | y = 310  | 25                   | HA    |
| 27H      | x = 400    | y = 310  | 8                    | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 42 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: SKODA  
Fahrzeugtyp: NX  
Genehm.Nr.: e8\*2007/46\*0355\*..  
Handelsbez.: SKODA OCTAVIA, OCTAVIA RS, OCTAVIA SCOUT

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 240  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 190  | VA    |
| 27B      | x = 280               | y = 270  | HA    |
| 27I      | x = 230               | y = 220  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 240  | 20                   | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 240  | 8                    | VA    |
| 27F      | y = 280    | y = 270  | 10                   | HA    |
| 27H      | y = 280    | y = 270  | 8                    | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 43 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 5N  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0450\*..  
Handelsbez.: TIGUAN

Variante(n): ab e1\*2001/116\*0450\*24, Allradantrieb, Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 27B      | x = 300               | y = 330  | HA    |
| 27I      | x = 250               | y = 280  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 27H      | x = 300    | y = 330  | 8                    | HA    |
| 27F      | x = 300    | y = 330  | 30                   | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 44 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 1K  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0242\*..  
Handelsbez.: GOLF

Variante(n): Cabrio, Frontantrieb

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 280               | y = 380  | VA    |
| 26P      | x = 230               | y = 330  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 280    | y = 380  | 16                   | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 380  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 260    | y = 310  | 36                   | HA    |
| 27H      | x = 260    | y = 310  | 8                    | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 45 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: CDV  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*2180\*..  
Handelsbez.: CDV, GOLF (GOLF VARIANT)

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 280               | y = 320  | VA    |
| 26P      | x = 230               | y = 270  | VA    |
| 27I      | x = 280               | y = 320  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 280    | y = 320  | 8                    | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 320  | 32                   | VA    |
| 27F      | x = 280    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 27H      | x = 280    | y = 320  | 22                   | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 46 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 1T  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0357\*..  
Handelsbez.: TOURAN  
  
Variante(n): ab e1\*2007/46\*0357\*14

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 200               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 150               | y = 250  | VA    |
| 27U      | y = 100               | y = 200  | HA    |
| 27V      | y = 100               | y = 200  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 200    | y = 300  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 200    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 250    | y = 250  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 250  | 8                    | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 47 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 1T  
Genehm.Nr.: e1\*2001/116\*0211\*..  
Handelsbez.: TOURAN  
  
Variante(n): ab e1\*2001/116\*0211\*36

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 200               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 150               | y = 250  | VA    |
| 27U      | y = 100               | y = 200  | HA    |
| 27V      | y = 100               | y = 200  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 200    | y = 300  | 15                   | VA    |
| 26N      | x = 200    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 250    | y = 250  | 15                   | HA    |
| 27H      | x = 250    | y = 250  | 8                    | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 48 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: CD  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*2014\*..  
Handelsbez.: GOLF, GOLF GTE

Variante(n):

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 280               | y = 320  | VA    |
| 26P      | x = 230               | y = 270  | VA    |
| 27I      | x = 280               | y = 320  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 280    | y = 320  | 8                    | VA    |
| 26N      | x = 280    | y = 320  | 32                   | VA    |
| 27F      | x = 280    | y = 320  | 8                    | HA    |
| 27H      | x = 280    | y = 320  | 22                   | HA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 49 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: AU  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0623\*..  
Handelsbez.: GOLF, GOLF VARIANT, GOLF SPORTSVAN, E-GOLF

Variante(n): Allradantrieb, Frontantrieb, Schrägheck

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 300  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 250  | VA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26N      | x = 300    | y = 300  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 400    | y = 310  | 30                   | HA    |
| 27H      | x = 400    | y = 310  | 8                    | HA    |
| 26J      | x = 300    | y = 300  | 30                   | VA    |

§22 54971\*02

**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

**ANLAGE: 5**  
Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
Stand: 09.01.2025



Seite: 50 von 50

**Nacharbeitsprofile Fahrzeug**

**Fahrzeug:**

Hersteller: VW  
Fahrzeugtyp: 16  
Genehm.Nr.: e1\*2007/46\*0539\*..  
Handelsbez.: JETTA, BEETLE

Variante(n): Frontantrieb, Nur Beetle (Schrägheck)

**Nacharbeit Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Nacharbeit im Bereich |          | Achse |
|----------|-----------------------|----------|-------|
|          | von [mm]              | bis [mm] |       |
| 26B      | x = 300               | y = 350  | VA    |
| 26P      | x = 250               | y = 300  | VA    |
| 27B      | x = 350               | y = 300  | HA    |
| 27I      | x = 300               | y = 250  | HA    |

**Aufweiten Radhausausschnittkantenbereich:**

| Auflagen | Im Bereich |          | Aufweiten<br>um [mm] | Achse |
|----------|------------|----------|----------------------|-------|
|          | von [mm]   | bis [mm] |                      |       |
| 26J      | x = 300    | y = 350  | 18,5                 | VA    |
| 26N      | x = 300    | y = 350  | 8                    | VA    |
| 27F      | x = 350    | y = 300  | 26,5                 | HA    |
| 27H      | x = 350    | y = 300  | 8                    | HA    |

§22 54971\*02

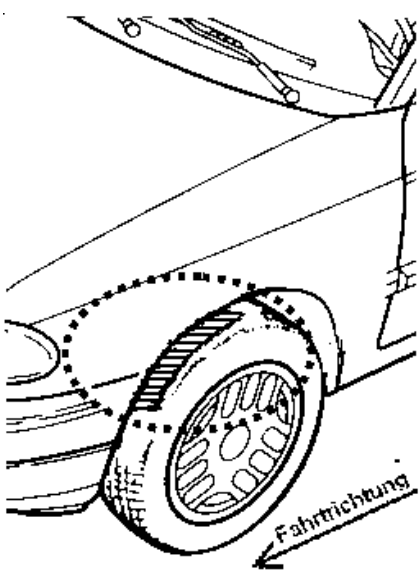
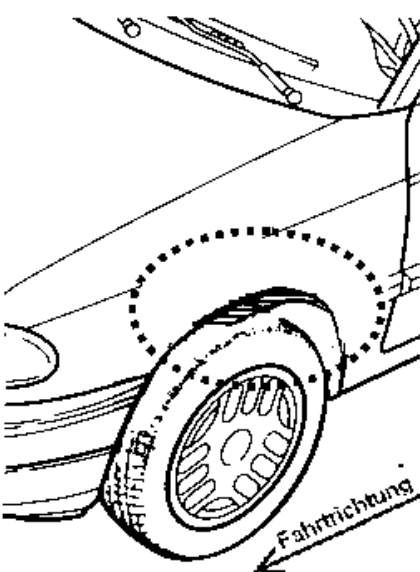
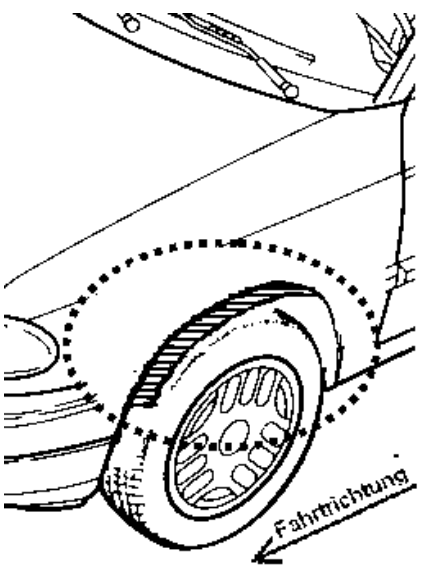
**Gutachten 366-0336-23-WIRD/N2**  
**zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 54971**

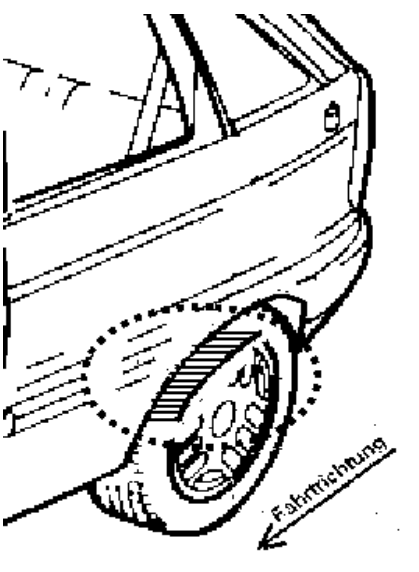
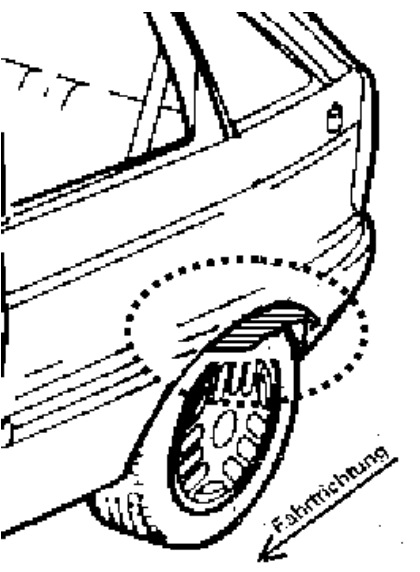
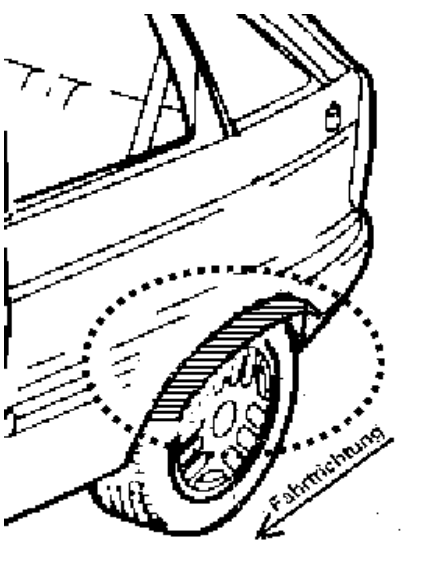
**ANLAGE: Radabdeckung**  
 Hersteller: MAK S.p.A.

Radtyp: TS8590  
 Stand: 09.01.2025

Hinweisblatt zu den im Gutachten genannten Radabdeckungsauflagen Nr. 241 – 248, 24C, 24D, 24J und 24M.

Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

| <b>Vorderachse</b>                                                                 |                                                                                     |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereich 30 Grad vor der Radmitte<br>Zu Auflage 241 bzw. 245                        | Bereich 50 Grad hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 242 bzw. 246                      | Bereich 30 Grad vor und 50 Grad<br>hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 241,242,245,246,24C,24J |
|  |  |          |

| <b>Hinterachse</b>                                                                  |                                                                                      |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereich 30 Grad vor der Radmitte<br>Zu Auflage 243 bzw. 247                         | Bereich 50 Grad hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 244 bzw. 248                       | Bereich 30 Grad vor und 50 Grad<br>hinter der Radmitte<br>Zu Auflage 243,244,247,248,24D,24M |
|  |  |         |