



**GUTACHTEN**  
APPROVAL

made by  KW

**Prüfgegenstand** : Distanzringe  
**Typ / Ausf.** : DZ, DZX /, 30.521, 50.714, 50.715, 50.716, 50.717, 50.718,  
 50.723, 50.724, 50.725, 50.726, 50.727, 50.732, 50.733,  
 50.796, 50.797, 50.798, 50.799, 50.800, 50.801  
**Hersteller** : KW automotive GmbH **Anhang W-8 zum Teilegutachten**

#### 4.1. Verwendungsbereich

| Fahrzeughersteller | Fahrzeugtyp | Handelsbezeichnung                                                       | BE - Nr.                 |
|--------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Audi (D) / 0588    | B8          | Audi A4, S4 - (8K/B8)<br>Limousine und Avant<br>Frontantrieb und Quattro | e1*2001/116*0430*00 - 41 |

##### Angaben zu den Rad-/Reifenkombinationen

Das im oben bezeichneten Teilegutachten beschriebene Teil / die im oben bezeichneten Anhang beschriebene Änderung darf an den hier aufgeführten Fahrzeugen angewendet werden. Zugehörige Auflagen und Hinweise sind in dem o.g. Teilegutachten bzw. dem neuesten Stand dieses Teilegutachtens aufgeführt.

Zulässig sind alle Rad-/Reifenkombinationen der jeweiligen Fahrzeugausführung gemäß ABE, EG-BE oder Teilegutachten bis zu folgenden Größen. Die Auflagen unter 4.2. (Anlage A) sind zu beachten:

| Distanzringbreite in mm | Bereifung  | Radgröße | Einpreßtiefe in mm<br>Rad / Gesamt | Auflagen                              |
|-------------------------|------------|----------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 5                       | 205/60 R16 | 7 x 16   | + 39 / + 34                        | A9a) A26) A27)<br>D1) D2) D3) D4) D8) |
|                         | 225/55 R16 | 7 x 16   | + 46 / + 41                        |                                       |
|                         | 225/55 R16 | 7,5 x 16 | + 45 / + 40                        |                                       |
|                         | 225/50 R17 | 7 x 17   | + 46 / + 41                        |                                       |
|                         | 225/50 R17 | 7,5 x 17 | + 45 / + 40                        |                                       |
|                         | 225/45 R18 | 7,5 x 18 | + 43 / + 38                        |                                       |
|                         | 245/45 R17 | 8 x 17   | + 47 / + 42                        |                                       |
|                         | 245/40 R18 | 8 x 18   | + 47 / + 42                        |                                       |
|                         | 255/35 R19 | 8,5 x 19 | + 43 / + 38                        |                                       |

**Prüfgegenstand** : Distanzringe  
**Typ / Ausf.** : DZ, DZX /, 30.521, 50.714, 50.715, 50.716, 50.717, 50.718,  
 50.723, 50.724, 50.725, 50.726, 50.727, 50.732, 50.733,  
 50.796, 50.797, 50.798, 50.799, 50.800, 50.801

**Hersteller** : KW automotive GmbH **Anhang W-8 zum Teilegutachten**

| Distanzring-<br>breite in mm | Bereifung  | Radgröße | Einpreßtiefe<br>in mm<br>Rad / Gesamt | Auflagen                                                 |
|------------------------------|------------|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>5</b><br>(nur Achse 2)    | 205/60 R16 | 7 x 16   | + 39 / + 34                           | A9a) A26) A27)<br>D1) D2) D3) D4) D20)<br>R35)           |
|                              | 225/55 R16 | 7 x 16   | + 46 / + 41                           |                                                          |
|                              | 225/55 R16 | 7,5 x 16 | + 45 / + 40                           |                                                          |
|                              | 225/50 R17 | 7 x 17   | + 46 / + 41                           |                                                          |
|                              | 225/50 R17 | 7,5 x 17 | + 45 / + 40                           |                                                          |
|                              | 225/45 R18 | 7,5 x 18 | + 43 / + 38                           |                                                          |
|                              | 245/45 R17 | 8 x 17   | + 47 / + 42                           |                                                          |
|                              | 245/40 R18 | 8 x 18   | + 47 / + 42                           |                                                          |
|                              | 255/35 R19 | 8,5 x 19 | + 43 / + 38                           |                                                          |
| <b>7,5</b><br>(nur Achse 2)  | 205/60 R16 | 7 x 16   | + 39 / + 31,5                         | A9a) A26) A27)<br>D1) D2) D3) D4) D20)<br>R35)           |
|                              | 225/55 R16 | 7 x 16   | + 46 / + 38,5                         |                                                          |
|                              | 225/55 R16 | 7,5 x 16 | + 45 / + 37,5                         |                                                          |
|                              | 225/50 R17 | 7 x 17   | + 46 / + 38,5                         |                                                          |
|                              | 225/50 R17 | 7,5 x 17 | + 45 / + 37,5                         |                                                          |
|                              | 225/45 R18 | 7,5 x 18 | + 43 / + 35,5                         |                                                          |
|                              | 245/45 R17 | 8 x 17   | + 47 / + 39,5                         |                                                          |
|                              | 245/40 R18 | 8 x 18   | + 47 / + 39,5                         |                                                          |
|                              | 255/35 R19 | 8,5 x 19 | + 43 / + 35,5                         |                                                          |
| <b>10</b><br>(nur Achse 2)   | 205/60 R16 | 7 x 16   | + 39 / + 29                           | A9a) A26) A27)<br>D1) D2) D3) D4) D20)<br>R35)           |
|                              | 225/55 R16 | 7 x 16   | + 46 / + 36                           |                                                          |
|                              | 225/55 R16 | 7,5 x 16 | + 45 / + 35                           |                                                          |
|                              | 225/50 R17 | 7 x 17   | + 46 / + 36                           |                                                          |
|                              | 225/50 R17 | 7,5 x 17 | + 45 / + 35                           |                                                          |
|                              | 225/45 R18 | 7,5 x 18 | + 43 / + 33                           |                                                          |
|                              | 245/45 R17 | 8 x 17   | + 47 / + 37                           | A9a) A26) A27)<br>D1) D2) D3) D4) D20)<br>EB1) K4b) R35) |
|                              | 245/40 R18 | 8 x 18   | + 47 / + 37                           |                                                          |
|                              | 255/35 R19 | 8,5 x 19 | + 43 / + 33                           |                                                          |

**Prüfgegenstand** : Distanzringe  
**Typ / Ausf.** : DZ, DZX /, 30.521, 50.714, 50.715, 50.716, 50.717, 50.718,  
 50.723, 50.724, 50.725, 50.726, 50.727, 50.732, 50.733,  
 50.796, 50.797, 50.798, 50.799, 50.800, 50.801

**Hersteller** : KW automotive GmbH **Anhang W-8 zum Teilegutachten**

| Distanzring-<br>breite in mm | Bereifung  | Radgröße | Einpreßtiefe<br>in mm<br>Rad / Gesamt | Auflagen             |
|------------------------------|------------|----------|---------------------------------------|----------------------|
| <b>12</b><br>(nur Achse 2)   | 205/60 R16 | 7 x 16   | + 39 / + 26,5                         | A9a) A26) A27)       |
|                              | 225/55 R16 | 7 x 16   | + 46 / + 33,5                         | D1) D2) D3) D4) D11) |
|                              | 225/55 R16 | 7,5 x 16 | + 45 / + 32,5                         | R35)                 |
|                              | 225/50 R17 | 7 x 17   | + 46 / + 33,5                         |                      |
|                              | 225/50 R17 | 7,5 x 17 | + 45 / + 32,5                         |                      |
|                              | 225/45 R18 | 7,5 x 18 | + 43 / + 30,5                         |                      |
|                              | 245/45 R17 | 8 x 17   | + 47 / + 34,5                         | A9a) A26) A27)       |
|                              | 245/40 R18 | 8 x 18   | + 47 / + 34,5                         | D1) D2) D3) D4) D11) |
|                              | 255/35 R19 | 8,5 x 19 | + 43 / + 30,5                         | EB1) K4b) R35)       |
| <b>12,5</b><br>(nur Achse 1) | 205/60 R16 | 7 x 16   | + 39 / + 26,5                         | A9a) A26) A27)       |
|                              | 225/55 R16 | 7 x 16   | + 46 / + 33,5                         | D1) D2) D3) D4) D5)  |
|                              | 225/55 R16 | 7,5 x 16 | + 45 / + 32,5                         | R42)                 |
|                              | 225/50 R17 | 7 x 17   | + 46 / + 33,5                         |                      |
|                              | 225/50 R17 | 7,5 x 17 | + 45 / + 32,5                         |                      |
|                              | 225/45 R18 | 7,5 x 18 | + 43 / + 30,5                         |                      |
|                              | 245/45 R17 | 8 x 17   | + 47 / + 34,5                         | A9a) A26) A27)       |
|                              | 245/40 R18 | 8 x 18   | + 47 / + 34,5                         | D1) D2) D3) D4) D5)  |
|                              | 255/35 R19 | 8,5 x 19 | + 43 / + 30,5                         | EA1) R42)            |
| <b>15</b><br>(nur Achse 1)   | 205/60 R16 | 7 x 16   | + 39 / + 24                           | A9a) A26) A27)       |
|                              | 225/55 R16 | 7 x 16   | + 46 / + 31                           | D1) D2) D3) D4) D5)  |
|                              | 225/55 R16 | 7,5 x 16 | + 45 / + 30                           | R42)                 |
|                              | 225/50 R17 | 7 x 17   | + 46 / + 31                           |                      |
|                              | 225/50 R17 | 7,5 x 17 | + 45 / + 30                           |                      |
|                              | 225/45 R18 | 7,5 x 18 | + 43 / + 28                           |                      |
|                              | 245/45 R17 | 8 x 17   | + 47 / + 32                           | A9a) A26) A27)       |
|                              | 245/40 R18 | 8 x 18   | + 47 / + 32                           | D1) D2) D3) D4) D5)  |
|                              | 255/35 R19 | 8,5 x 19 | + 43 / + 28                           | EA1) R42)            |

**Prüfgegenstand** : Distanzringe  
**Typ / Ausf.** : DZ, DZX /, 30.521, 50.714, 50.715, 50.716, 50.717, 50.718,  
 50.723, 50.724, 50.725, 50.726, 50.727, 50.732, 50.733,  
 50.796, 50.797, 50.798, 50.799, 50.800, 50.801

**Hersteller** : KW automotive GmbH **Anhang W-8 zum Teilegutachten**

| Distanzring-<br>breite in mm | Bereifung  | Radgröße | Einpreßtiefe<br>in mm<br>Rad / Gesamt | Auflagen                                                     |
|------------------------------|------------|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 17,5                         | 225/55 R16 | 7 x 16   | + 46 / + 28,5                         | A9a) A26) A27)<br>D1) D2) D3) D4) D6)<br>EA1) EB1) K4b)      |
|                              | 225/55 R16 | 7,5 x 16 | + 45 / + 27,5                         |                                                              |
|                              | 225/50 R17 | 7 x 17   | + 46 / + 28,5                         |                                                              |
|                              | 225/50 R17 | 7,5 x 17 | + 45 / + 27,5                         |                                                              |
|                              | 225/45 R18 | 7,5 x 18 | + 43 / + 25,5                         |                                                              |
|                              | 255/35 R19 | 8,5 x 19 | + 48 / + 30,5                         |                                                              |
|                              | 245/45 R17 | 8 x 17   | + 47 / + 29,5                         | A9a) A26) A27)<br>D1) D2) D3) D4) D6)<br>EA2) EB2) K3b) K4b) |
|                              | 245/40 R18 | 8 x 18   | + 47 / + 29,5                         |                                                              |
| 20                           | 225/55 R16 | 7 x 16   | + 46 / + 26                           | A9a) A26) A27)<br>D1) D2) D3) D4) D6)<br>EA1) EB1) K4b)      |
|                              | 225/55 R16 | 7,5 x 16 | + 45 / + 25                           |                                                              |
|                              | 225/50 R17 | 7 x 17   | + 46 / + 26                           |                                                              |
|                              | 225/50 R17 | 7,5 x 17 | + 45 / + 25                           |                                                              |
|                              | 255/35 R19 | 8,5 x 19 | + 48 / + 28                           |                                                              |
|                              | 245/45 R17 | 8 x 17   | + 47 / + 27                           | A9a) A26) A27)<br>D1) D2) D3) D4) D6)<br>EA2) EB2) K3b) K4b) |
|                              | 245/40 R18 | 8 x 18   | + 47 / + 27                           |                                                              |
|                              |            |          |                                       |                                                              |
|                              |            |          |                                       |                                                              |
|                              |            |          |                                       |                                                              |
| 22,5                         | 225/55 R16 | 7 x 16   | + 46 / + 23,5                         | A9a) A26) A27)<br>D1) D2) D3) D4) D6)<br>EA2) EB2) K3b) K4b) |
|                              | 225/50 R17 | 7 x 17   | + 46 / + 23,5                         |                                                              |
|                              | 255/35 R19 | 8,5 x 19 | + 49 / + 26,5                         |                                                              |
|                              | 245/45 R17 | 8 x 17   | + 47 / + 24,5                         | A9a) A26) A27)<br>D1) D2) D3) D4) D6)<br>EA3) EB3) K3b) K4b) |
|                              | 245/40 R18 | 8 x 18   | + 47 / + 24,5                         |                                                              |
|                              |            |          |                                       |                                                              |
|                              |            |          |                                       |                                                              |
|                              |            |          |                                       |                                                              |

**Prüfgegenstand** : Distanzringe  
**Typ / Ausf.** : DZ, DZX /, 30.521, 50.714, 50.715, 50.716, 50.717, 50.718,  
 50.723, 50.724, 50.725, 50.726, 50.727, 50.732, 50.733,  
 50.796, 50.797, 50.798, 50.799, 50.800, 50.801  
**Hersteller** : KW automotive GmbH **Anhang W-8 zum Teilegutachten**

| Distanzring-<br>breite in mm | Bereifung  | Radgröße | Einpreßtiefe<br>in mm<br>Rad / Gesamt | Auflagen                                   |
|------------------------------|------------|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| 25                           | 225/55 R16 | 7 x 16   | + 49 / + 24                           | A9a) A26) A27)                             |
|                              | 225/50 R17 | 7 x 17   | + 49 / + 24                           | D1) D2) D3) D4) D6)                        |
|                              | 255/35 R19 | 8,5 x 19 | + 49 / + 24                           | EA2) EB2) K3b) K4b)                        |
|                              | 245/45 R17 | 8 x 17   | + 49 / + 24                           | A9a) A26) A27)                             |
|                              | 245/40 R18 | 8 x 18   | + 49 / + 24                           | D1) D2) D3) D4) D6)<br>EA3) EB3) K3b) K4b) |

Dieses Gutachten (Anhang) darf nur vom Hersteller und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig. Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt. <sup>1)</sup>

Dieses Gutachten (Anhang) verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen, bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig wird.

Köln, den 19.10.2020



Dipl.-Ing. Harry Hartzke  
Sachverständiger Technischer Dienst