

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 46933

366-0043-07-WIRD/N9

Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH 396843/0000

53721 Siegburg

Art: Sonderrad 8 J X 17 EH2+

Typ: OMUS

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46933 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

Der Hersteller AEZP kommt neu hinzu.

Die Räder können auch mit 8.0JX17EH2+ gekennzeichnet sein.

Die Räder des Herstellers Baody sind mit PCD statt LK gekennzeichnet.

Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß die Montage der Reifen wegen der Felgenbettform nur von der Radinnenseite erfolgen darf.

Folgende Radausführungen sind neu, bzw. es ergaben sich Änderungen im Verwendungsbereich.

OMUS9BP35726 OMUS8BP35666 OMUS6BP32581

OMUS6BP32541 OMUSUBP35B702 OMUS6BP32561

OMUS8BP35571 OMUS8BP35651 OMUS9BP20726

OMUS2BP35601

I. Übersicht

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Loch- kreis (mm) / -zahl | Mitten- loch (mm) | Ein- preß- tiefe (mm) | zul. Rad- last (kg) | zul. Abroll- umf. (mm) | gültig ab Fertig- Datum |
|--------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierring | | | | | | |
| OMUS2BP35B581 | LK100 ET35 | Ø60.1 Ø58.1 | 100/4 | 58,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2BP35D581 | LK100 ET35 | Ø60.1 Ø58.1 | 100/4 | 58,1 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |
| OMUS2BP35581 | LK100 ET35 | Ø60.1 Ø58.1 | 100/4 | 58,1 | 35 | 615 | 1965 | 02/07 |
| OMUS2KA35B581 | LK100 ET35 | Ø60.1 Ø58.1 | 100/4 | 58,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2KA35D581 | LK100 ET35 | Ø60.1 Ø58.1 | 100/4 | 58,1 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |
| OMUS2KA35LB58 1 | LK100 ET35 | Ø60.1 Ø58.1 | 100/4 | 58,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2BP35B541 | LK100 ET35 | Ø60.1 Ø54.1 | 100/4 | 54,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2BP35D541 | LK100 ET35 | Ø60.1 Ø54.1 | 100/4 | 54,1 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |
| OMUS2BP35541 | LK100 ET35 | Ø60.1 Ø54.1 | 100/4 | 54,1 | 35 | 615 | 1965 | 02/07 |
| OMUS2KA35B541 | LK100 ET35 | Ø60.1 Ø54.1 | 100/4 | 54,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2KA35D541 | LK100 ET35 | Ø60.1 Ø54.1 | 100/4 | 54,1 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |

Gutachten 366-0043-07-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46933

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 EH2+
 Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OMUS
 Stand: 09.01.2013



| | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|-------|-------|-------|------|----|-----|------|-------|
| OMUS2KA35LB54 1 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø54.1 | 100/4 | 54,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2BP35B561 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/4 | 56,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2BP35D561 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/4 | 56,1 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |
| OMUS2BP35561 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/4 | 56,1 | 35 | 615 | 1965 | 02/07 |
| OMUS2KA35B561 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/4 | 56,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2KA35D561 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/4 | 56,1 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |
| OMUS2KA35LB56 1 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/4 | 56,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2BP35B566 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.6 | 100/4 | 56,6 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2BP35D566 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.6 | 100/4 | 56,6 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |
| OMUS2BP35566 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.6 | 100/4 | 56,6 | 35 | 615 | 1965 | 02/07 |
| OMUS2KA35B566 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.6 | 100/4 | 56,6 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2KA35D566 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.6 | 100/4 | 56,6 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |
| OMUS2KA35LB56 6 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø56.6 | 100/4 | 56,6 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2BP35B571 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/4 | 57,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2BP35D571 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/4 | 57,1 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |
| OMUS2BP35571 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/4 | 57,1 | 35 | 615 | 1965 | 02/07 |
| OMUS2KA35B571 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/4 | 57,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2KA35D571 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/4 | 57,1 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |
| OMUS2KA35LB57 1 | LK100 ET35 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/4 | 57,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2BP35B601 | LK100 ET35 | ohne | | 100/4 | 60,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2BP35D601 | LK100 ET35 | ohne | | 100/4 | 60,1 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |
| OMUS2BP35601 | LK100 ET35 | ohne | | 100/4 | 60,1 | 35 | 615 | 1965 | 02/07 |
| OMUS2KA35B601 | LK100 ET35 | ohne | | 100/4 | 60,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS2KA35D601 | LK100 ET35 | ohne | | 100/4 | 60,1 | 35 | 615 | 1965 | 11/12 |
| OMUS2KA35LB60 1 | LK100 ET35 | ohne | | 100/4 | 60,1 | 35 | 615 | 1965 | 09/09 |
| OMUS6BP32B581 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø58.1 | 100/5 | 58,1 | 32 | 565 | 1965 | 09/09 |
| OMUS6BP32D581 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø58.1 | 100/5 | 58,1 | 32 | 565 | 1965 | 11/12 |
| OMUS6BP32581 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø58.1 | 100/5 | 58,1 | 32 | 565 | 1965 | 02/07 |
| OMUS6KA32B581 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø58.1 | 100/5 | 58,1 | 32 | 565 | 1965 | 09/09 |
| OMUS6KA32D581 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø58.1 | 100/5 | 58,1 | 32 | 565 | 1965 | 11/12 |
| OMUS6KA32LB58 1 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø58.1 | 100/5 | 58,1 | 32 | 565 | 1965 | 09/09 |
| OMUS6BP32B541 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø54.1 | 100/5 | 54,1 | 32 | 560 | 1976 | 09/09 |
| OMUS6BP32D541 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø54.1 | 100/5 | 54,1 | 32 | 560 | 1976 | 11/12 |
| OMUS6BP32541 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø54.1 | 100/5 | 54,1 | 32 | 560 | 1976 | 02/07 |
| OMUS6KA32B541 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø54.1 | 100/5 | 54,1 | 32 | 560 | 1976 | 09/09 |
| OMUS6KA32D541 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø54.1 | 100/5 | 54,1 | 32 | 560 | 1976 | 11/12 |
| OMUS6KA32LB54 1 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø54.1 | 100/5 | 54,1 | 32 | 560 | 1976 | 09/09 |
| OMUS6BP32B561 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/5 | 56,1 | 32 | 560 | 1976 | 09/09 |
| OMUS6BP32D561 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/5 | 56,1 | 32 | 560 | 1976 | 11/12 |
| OMUS6BP32561 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/5 | 56,1 | 32 | 560 | 1976 | 02/07 |
| OMUS6KA32B561 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/5 | 56,1 | 32 | 560 | 1976 | 09/09 |
| OMUS6KA32D561 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/5 | 56,1 | 32 | 560 | 1976 | 11/12 |
| OMUS6KA32LB56 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø56.1 | 100/5 | 56,1 | 32 | 560 | 1976 | 09/09 |

Gutachten 366-0043-07-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46933

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 EH2+
 Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OMUS
 Stand: 09.01.2013



| | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|-------|-------|---------|------|----|-----|------|-------|
| 1 | | | | | | | | | |
| OMUS6BP32B571 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/5 | 57,1 | 32 | 565 | 1965 | 09/09 |
| OMUS6BP32D571 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/5 | 57,1 | 32 | 565 | 1965 | 11/12 |
| OMUS6BP32571 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/5 | 57,1 | 32 | 565 | 1965 | 02/07 |
| OMUS6KA32B571 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/5 | 57,1 | 32 | 565 | 1965 | 09/09 |
| OMUS6KA32D571 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/5 | 57,1 | 32 | 565 | 1965 | 11/12 |
| OMUS6KA32LB57 | LK100 ET32 | Ø60.1 | Ø57.1 | 100/5 | 57,1 | 32 | 565 | 1965 | 09/09 |
| 1 | | | | | | | | | |
| OMUSHBP35601 | LK108 ET35 | Ø70.1 | Ø60.1 | 108/5 | 60,1 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUSHBP35634 | LK108 ET35 | Ø70.1 | Ø63.4 | 108/5 | 63,4 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUSHBP35651 | LK108 ET35 | Ø70.1 | Ø65.1 | 108/5 | 65,1 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS8BP35B651 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 35 | 715 | 2105 | 09/09 |
| OMUS8BP35D651 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 35 | 715 | 2105 | 11/12 |
| OMUS8BP35651 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS8KA35B651 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 35 | 715 | 2105 | 09/09 |
| OMUS8KA35D651 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 35 | 715 | 2105 | 11/12 |
| OMUS8KA35LB65 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø65.1 | 112/5 | 65,1 | 35 | 715 | 2105 | 09/09 |
| 1 | | | | | | | | | |
| OMUS8BP35B571 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 35 | 700 | 2141 | 09/09 |
| OMUS8BP35B571 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 35 | 715 | 2105 | 09/09 |
| OMUS8BP35D571 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 35 | 715 | 2105 | 11/12 |
| OMUS8BP35571 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 35 | 700 | 2141 | 02/07 |
| OMUS8BP35571 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS8KA35B571 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 35 | 715 | 2105 | 09/09 |
| OMUS8KA35D571 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 35 | 715 | 2105 | 11/12 |
| OMUS8KA35LB57 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø57.1 | 112/5 | 57,1 | 35 | 715 | 2105 | 09/09 |
| 1 | | | | | | | | | |
| OMUS8BP35B666 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 35 | 673 | 2251 | 09/09 |
| OMUS8BP35B666 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 35 | 700 | 2140 | 09/09 |
| OMUS8BP35B666 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 35 | 715 | 2105 | 09/09 |
| OMUS8BP35D666 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 35 | 715 | 2105 | 11/12 |
| OMUS8BP35666 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 35 | 673 | 2251 | 02/07 |
| OMUS8BP35666 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 35 | 700 | 2140 | 02/07 |
| OMUS8BP35666 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS8KA35B666 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 35 | 715 | 2105 | 09/09 |
| OMUS8KA35D666 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 35 | 715 | 2105 | 11/12 |
| OMUS8KA35LB66 | LK112 ET35 | Ø70.1 | Ø66.6 | 112/5 | 66,6 | 35 | 715 | 2105 | 09/09 |
| 6 | | | | | | | | | |
| OMUS0BP35566 | LK114 ET35 | Ø71.6 | Ø56.6 | 114,3/5 | 56,6 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS0BP35601 | LK114 ET35 | Ø71.6 | Ø60.1 | 114,3/5 | 60,1 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS0BP35641 | LK114 ET35 | Ø71.6 | Ø64.1 | 114,3/5 | 64,1 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS0BP35661 | LK114 ET35 | Ø71.6 | Ø66.1 | 114,3/5 | 66,1 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS0BP35666 | LK114 ET35 | Ø71.6 | Ø66.6 | 114,3/5 | 66,6 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS0BP35671 | LK114 ET35 | Ø71.6 | Ø67.1 | 114,3/5 | 67,1 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS0BP35716 | LK114 ET35 | ohne | | 114,3/5 | 71,6 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUSUBP35B70 | PCD115 ET35 | ohne | | 115/5 | 70,2 | 35 | 690 | 2178 | 09/09 |
| 2 | | | | | | | | | |
| OMUSUBP35D70 | PCD115 ET35 | ohne | | 115/5 | 70,2 | 35 | 690 | 2178 | 11/12 |
| 2 | | | | | | | | | |
| OMUS9BP20B726 | LK120 ET20 | Ø74.1 | Ø72.6 | 120/5 | 72,6 | 20 | 715 | 2105 | 09/09 |

**Gutachten 366-0043-07-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46933**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OMUS
Stand: 09.01.2013



Seite: 4 von 11

| | | | | | | | | |
|---------------|------------|-------------|-------|------|----|-----|------|-------|
| OMUS9BP20D726 | LK120 ET20 | Ø74.1 Ø72.6 | 120/5 | 72,6 | 20 | 715 | 2105 | 11/12 |
| OMUS9BP20726 | LK120 ET20 | Ø74.1 Ø72.6 | 120/5 | 72,6 | 20 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS9BP35B726 | LK120 ET35 | ohne | 120/5 | 72,6 | 35 | 715 | 2105 | 09/09 |
| OMUS9BP35D726 | LK120 ET35 | ohne | 120/5 | 72,6 | 35 | 715 | 2105 | 11/12 |
| OMUS9BP35726 | LK120 ET35 | ohne | 120/5 | 72,6 | 35 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS9KA20B726 | LK120 ET20 | Ø74.1 Ø72.6 | 120/5 | 72,6 | 20 | 715 | 2105 | 09/09 |
| OMUS9KA20D726 | LK120 ET20 | Ø74.1 Ø72.6 | 120/5 | 72,6 | 20 | 715 | 2105 | 11/12 |
| OMUS9KA35B726 | LK120 ET35 | ohne | 120/5 | 72,6 | 35 | 715 | 2105 | 09/09 |
| OMUS9KA35D726 | LK120 ET35 | ohne | 120/5 | 72,6 | 35 | 715 | 2105 | 11/12 |
| OMUS9BP20B741 | LK120 ET20 | ohne | 120/5 | 74,1 | 20 | 715 | 2105 | 09/09 |
| OMUS9BP20D741 | LK120 ET20 | ohne | 120/5 | 74,1 | 20 | 715 | 2105 | 11/12 |
| OMUS9BP20741 | LK120 ET20 | ohne | 120/5 | 74,1 | 20 | 715 | 2105 | 02/07 |
| OMUS9KA20B741 | LK120 ET20 | ohne | 120/5 | 74,1 | 20 | 715 | 2105 | 09/09 |
| OMUS9KA20D741 | LK120 ET20 | ohne | 120/5 | 74,1 | 20 | 715 | 2105 | 11/12 |

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH
53721 Siegburg
Handelsmarke : Dotz Mugello
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 12,9 kg

I.2. Radanschluß

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung OMUS0BP35566:

| | | |
|-----------------------|--------------|---|
| | : Außenseite | : Innenseite |
| Radtyp | : -- | : OMUS |
| Radausführung | : -- | : LK100 ET35 |
| Radgröße | : -- | : 8 J X 17 EH2+ |
| Typzeichen | : KBA 46933 | : -- |
| Einpreßtiefe | : -- | : ET35 |
| Herstellungsdatum | : -- | : Fertigungsmonat und -jahr z.B. 09.09 |
| Herkunftsmerkmal | : -- | : MIC ww. MIG |
| Gießereikennzeichnung | : -- | : ZCW ww. BD ww. HS |

**Gutachten 366-0043-07-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46933**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OMUS
Stand: 09.01.2013



Seite: 5 von 11

Japan. Prüfwertzeichen : -- : JWL
Weitere Kennzeichnung : -- : DOTZ

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-0043-07-WIRD/N5-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 16.04.2010.

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

| <i>Berichtart</i> | <i>Berichtnummer</i> | <i>Datum</i> | <i>Technischer Dienst</i> |
|---------------------|----------------------|--------------|---------------------------|
| Technischer Bericht | 366-0043-07-MURD-TB | 24.04.2007 | TÜV SÜD AUTOMOTIVE GMBH |
| Technischer Bericht | RP-003915-B0-144 | 18.02.2010 | TÜV NORD |
| Technischer Bericht | RP-004451-B0-144 | 08.01.2013 | TÜV NORD |

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgenreöße, Einpreßtiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VklBI S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 08.2008 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

III.3. Fahrwerksfestigkeit:

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften PKW weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüberhinaus dafür zu sorgen, daß dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.

**Gutachten 366-0043-07-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46933**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OMUS
Stand: 09.01.2013



Seite: 6 von 11

- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgende Verwendungsbereiche in den bestehenden Anlagen werden aktualisiert und ggf. um neue Anlagen ergänzt:

| Anlage | Hersteller | Ausführung | ET | erstellt am | Allg. Hinweise |
|--------|---------------------|---|----|-------------|----------------|
| 1 | FIAT | OMUS2BP35B581; OMUS2BP35D581; OMUS2BP35581; OMUS2KA35B581; OMUS2KA35D581; OMUS2KA35LB581 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 3 | HYUNDAI MOTOR (IND) | OMUS2BP35B541; OMUS2BP35D541; OMUS2BP35541; OMUS2KA35B541; OMUS2KA35D541; OMUS2KA35LB541 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 4 | KIA | OMUS2BP35B541; OMUS2BP35D541; OMUS2BP35541; OMUS2KA35B541; OMUS2KA35D541; OMUS2KA35LB541 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 6 | MAZDA | OMUS2BP35B541; OMUS2BP35D541; OMUS2BP35541; OMUS2KA35B541; OMUS2KA35D541; OMUS2KA35LB541 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 2 | OPEL / VAUXHALL | OMUS2BP35B541; OMUS2BP35D541; OMUS2BP35541; OMUS2KA35B541; OMUS2KA35D541; OMUS2KA35LB541 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 5 | SUZUKI | OMUS2BP35B541; OMUS2BP35D541; OMUS2BP35541; OMUS2KA35B541; OMUS2KA35D541; OMUS2KA35LB541 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 7 | TOYOTA | OMUS2BP35B541; OMUS2BP35D541; OMUS2BP35541; OMUS2KA35B541; OMUS2KA35D541; OMUS2KA35LB541 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |

**Gutachten 366-0043-07-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46933**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OMUS
Stand: 09.01.2013



Seite: 7 von 11

| | | | | | |
|----|---------------------------------|---|----|------------|-----------|
| 9 | BMW AG | OMUS2BP35B561; OMUS2BP35D561; OMUS2BP35561; OMUS2KA35B561; OMUS2KA35D561; OMUS2KA35LB561 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 8 | HONDA | OMUS2BP35B561; OMUS2BP35D561; OMUS2BP35561; OMUS2KA35B561; OMUS2KA35D561; OMUS2KA35LB561 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 11 | GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK) | OMUS2BP35B566; OMUS2BP35D566; OMUS2BP35566; OMUS2KA35B566; OMUS2KA35D566; OMUS2KA35LB566 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 10 | FIAT | OMUS2BP35B566; OMUS2BP35D566; OMUS2BP35566; OMUS2KA35B566; OMUS2KA35D566; OMUS2KA35LB566 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 12 | OPEL, OPEL / VAUXHALL | OMUS2BP35B566; OMUS2BP35D566; OMUS2BP35566; OMUS2KA35B566; OMUS2KA35D566; OMUS2KA35LB566 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 13 | VOLKSWAGEN | OMUS2BP35B571; OMUS2BP35D571; OMUS2BP35571; OMUS2KA35B571; OMUS2KA35D571; OMUS2KA35LB571 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 14 | AUTOMOBILES DACIA S.A. | OMUS2BP35B601; OMUS2BP35D601; OMUS2BP35601; OMUS2KA35B601; OMUS2KA35D601; OMUS2KA35LB601 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 16 | NISSAN, NISSAN EUROPE (F) | OMUS2BP35B601; OMUS2BP35D601; OMUS2BP35601; OMUS2KA35B601; OMUS2KA35D601; OMUS2KA35LB601 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |

**Gutachten 366-0043-07-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46933**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OMUS
Stand: 09.01.2013



Seite: 8 von 11

| | | | | | |
|----|--------------------|---|----|------------|-----------|
| 15 | RENAULT | OMUS2BP35B601; OMUS2BP35D601; OMUS2BP35601; OMUS2KA35B601; OMUS2KA35D601; OMUS2KA35LB601 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 17 | FIAT | OMUS6BP32B581; OMUS6BP32D581; OMUS6BP32581; OMUS6KA32B581; OMUS6KA32D581; OMUS6KA32LB581 | 32 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 18 | FUJI HEAVY IND.(J) | OMUS6BP32B541; OMUS6BP32D541; OMUS6BP32541; OMUS6KA32B541; OMUS6KA32D541; OMUS6KA32LB541 | 32 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 19 | TOYOTA | OMUS6BP32B541; OMUS6BP32D541; OMUS6BP32541; OMUS6KA32B541; OMUS6KA32D541; OMUS6KA32LB541 | 32 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 20 | FUJI HEAVY IND.(J) | OMUS6BP32B561; OMUS6BP32D561; OMUS6BP32561; OMUS6KA32B561; OMUS6KA32D561; OMUS6KA32LB561 | 32 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 41 | TOYOTA | OMUS6BP32B561; OMUS6BP32D561; OMUS6BP32561; OMUS6KA32B561; OMUS6KA32D561; OMUS6KA32LB561 | 32 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 25 | AUDI | OMUS6BP32B571; OMUS6BP32D571; OMUS6BP32571; OMUS6KA32B571; OMUS6KA32D571; OMUS6KA32LB571 | 32 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 22 | CHRYSLER (USA) | OMUS6BP32B571; OMUS6BP32D571; OMUS6BP32571; OMUS6KA32B571; OMUS6KA32D571; OMUS6KA32LB571 | 32 | 09.01.2013 | liegt bei |

**Gutachten 366-0043-07-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46933**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OMUS
Stand: 09.01.2013



Seite: 9 von 11

| | | | | | |
|----|-----------------------|--|----|------------|-----------|
| 24 | SEAT | OMUS6BP32B571; OMUS6BP32D571; OMUS6BP32571; OMUS6KA32B571; OMUS6KA32D571; OMUS6KA32LB571 | 32 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 23 | SKODA | OMUS6BP32B571; OMUS6BP32D571; OMUS6BP32571; OMUS6KA32B571; OMUS6KA32D571; OMUS6KA32LB571 | 32 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 21 | VOLKSWAGEN | OMUS6BP32B571; OMUS6BP32D571; OMUS6BP32571; OMUS6KA32B571; OMUS6KA32D571; OMUS6KA32LB571 | 32 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 26 | FIAT | OMUS8BP35B651; OMUS8BP35D651; OMUS8BP35651; OMUS8KA35B651; OMUS8KA35D651; OMUS8KA35LB651 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 28 | OPEL, OPEL / VAUXHALL | OMUS8BP35B651; OMUS8BP35D651; OMUS8BP35651; OMUS8KA35B651; OMUS8KA35D651; OMUS8KA35LB651 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 27 | SAAB | OMUS8BP35B651; OMUS8BP35D651; OMUS8BP35651; OMUS8KA35B651; OMUS8KA35D651; OMUS8KA35LB651 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 29 | AUDI | OMUS8BP35B571; OMUS8BP35D571; OMUS8BP35571; OMUS8BP35571; OMUS8KA35B571; OMUS8KA35D571; OMUS8KA35LB571 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 33 | FORD | OMUS8BP35B571; OMUS8BP35D571; OMUS8BP35571; OMUS8BP35571; OMUS8KA35B571; OMUS8KA35D571; OMUS8KA35LB571 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |

**Gutachten 366-0043-07-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46933**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OMUS
Stand: 09.01.2013



Seite: 10 von 11

| | | | | | |
|----|----------------------------|--|----|------------|-----------|
| 30 | SEAT | OMUS8BP35B571; OMUS8BP35B571; OMUS8BP35D571; OMUS8BP35571; OMUS8BP35571; OMUS8KA35B571; OMUS8KA35D571; OMUS8KA35LB571 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 32 | SKODA | OMUS8BP35B571; OMUS8BP35B571; OMUS8BP35D571; OMUS8BP35571; OMUS8BP35571; OMUS8KA35B571; OMUS8KA35D571; OMUS8KA35LB571 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 31 | VOLKSWAGEN | OMUS8BP35B571; OMUS8BP35B571; OMUS8BP35D571; OMUS8BP35571; OMUS8BP35571; OMUS8KA35B571; OMUS8KA35D571; OMUS8KA35LB571 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 35 | AUDI | OMUS8BP35B666; OMUS8BP35B666; OMUS8BP35B666; OMUS8BP35D666; OMUS8BP35666; OMUS8BP35666; OMUS8BP35666; OMUS8BP35666; OMUS8KA35B666; OMUS8KA35D666; OMUS8KA35LB666 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 34 | DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ | OMUS8BP35B666; OMUS8BP35B666; OMUS8BP35B666; OMUS8BP35D666; OMUS8BP35666; OMUS8BP35666; OMUS8BP35666; OMUS8BP35666; OMUS8KA35B666; OMUS8KA35D666; OMUS8KA35LB666 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 36 | GM DAEWOO (ROK) | OMUSUBP35B702; OMUSUBP35D702 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 42 | GMC | OMUSUBP35B702; OMUSUBP35D702 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 37 | OPEL, OPEL / VAUXHALL | OMUSUBP35B702; OMUSUBP35D702 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |

**Gutachten 366-0043-07-WIRD/N9
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46933**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 EH2+
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OMUS
Stand: 09.01.2013



Seite: 11 von 11

| | | | | | |
|----|-------------|--|----|------------|-----------|
| 38 | BMW, BMW AG | OMUS9BP20B726; OMUS9BP20D726; OMUS9BP20726; OMUS9KA20B726; OMUS9KA20D726 | 20 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 39 | BMW, BMW AG | OMUS9BP35B726; OMUS9BP35D726; OMUS9BP35726; OMUS9KA35B726; OMUS9KA35D726 | 35 | 09.01.2013 | liegt bei |
| 40 | BMW AG | OMUS9BP20B741; OMUS9BP20D741; OMUS9BP20741; OMUS9KA20B741; OMUS9KA20D741 | 20 | 09.01.2013 | liegt bei |

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Abel

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 09.01.2013
KUB