

## Teilegutachten

**Nr.: 2020-TG-PSA-0326-A1/NT2**

**Hersteller:** maxilite AG  
Hügelstrasse 44  
8002 Zürich  
Schweiz



**Prüfgegenstand:** PKW-Leichtmetall-Sonderrad, einteilig

<b>Achse 1:</b>	<b>Achse 2:</b>
<b>Radtyp:</b> PE817	PE917
<b>Radausführung:</b> 051120006660P0110	051120006660P0120
<b>Radgröße:</b> 8 J x 17H2	9 J x 17H2
<b>Zentrierart:</b> Mittenzentriert	Mittenzentriert

### 1. Hinweise

#### 1.1. Umrüstung

Durch die vorgenommene Umrüstung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden! Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage dieses Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüferingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

#### 1.2. Mitführen von Dokumenten

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I + II.

#### 1.3. Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigung Teil I + II, oder Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

## 2. Befestigung

Die Befestigung der Leichtmetall-Sonderräder am Fahrzeug kann für die vielfältigen Ausführungsarten nicht pauschal beschrieben werden. Sie ist deshalb den jeweiligen Verwendungsbereichsanlagen zugeordnet und dort zu entnehmen.

Dies gilt auch für das jeweilige maximale Anzugsdrehmoment, welches in der Regel den Vorgaben des im jeweiligen Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugherstellers entspricht - vom Radhersteller allerdings verändert werden darf.

Beim stufenweisen Anzug sind die einzelnen Schritte aufgeführt.

## 3. Sonderradprüfung

Das Leichtmetall-Sonderrad entspricht den „Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Krafträdern“ §30 StVZO i. d. g. F. /Erläuterung 42, (der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für KFZ und ihre Anhänger BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998). Die verwendeten Prüfmuster waren im Hinblick auf das erforderliche Leistungsniveau für den zu genehmigenden Typ repräsentativ.

### 3.1. Festigkeitsprüfung

Die Festigkeitsgutachten liegen vor.

Achse 1: 8 J x 17H2 Festigkeitsgutachten Nr.: 20-0614-A00-V01; TÜV Pfalz

Achse 2: 9 J x 17H2 Festigkeitsgutachten Nr.: 20-0428-A00-V01; TÜV Pfalz

### 3.2. Werkstoffprüfung

Die Werkstofffestigkeit-, das Korrosionsverhalten, sowie die Zusammensetzung sind der Beschreibung des Herstellers zu entnehmen. Hierzu wurden von uns keine Prüfungen durchgeführt.

## 4. Anbau- und Verwendungsbereichsprüfung

Es wurden Fahrzeuganbau-, Freigängigkeits- und Fahrprüfungen entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit), sowie nach den „Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Krafträdern“ §30 StVZO i. d. g. F. / Erläuterung 42, (der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für KFZ und ihre Anhänger BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998) in den jeweiligen gültigen Fassungen durchgeführt.

Die Spurverbreiterung an dem jeweiligen geprüften Fahrzeug liegt innerhalb der für die Fahrzeugklassen geforderten Toleranz zum Serienzustand (2 bzw. 4 %)

## 5. Verweise auf andere Teilegutachten

Teilegutachten Nr.: ---

## 6. Anlagen

Verwendungsbereich

Anlage: A1 MERCEDES-BENZ

Radabdeckungen

Bilddarstellung

Anbauabnahme

## 7. Qualitätsmanagementsystem

Der Nachweis eines Qualitätssicherungssystems gemäß Anlage XIX zum §19 StVZO seitens des Herstellers liegt vor (DIQ Zert GmbH, gültig bis 02.03.2023).

## 8. Sachverständige Beurteilung

Dieses Teilegutachten umfasst die Seiten 1 bis 3, sowie die unter 6. aufgeführten Anlagen. Unter Beachtung der in den Anlagen aufgeführten Verwendungsbereiche, sowie Auflagen und Hinweise bestehen keine technischen Bedenken für die Verwendung des geprüften Sonderrades.

Sollte eine Auflage oder ein Hinweis dieses Gutachtens unwirksam sein, wird die Wirksamkeit der übrigen Auflagen oder Hinweise davon nicht berührt. Der Hersteller oder Gutachteninhaber verpflichtet sich, anstelle der unwirksamen Auflage oder des Hinweises eine der Richtlinien, dem Gesetz oder dem Sinn möglichst nahekommende wirksame Regelung zu treffen.

Die Prüflabor Süd GmbH ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00081-09 anerkannt.

Die Erstellung von Teilegutachten durch die Prüflabor Süd GmbH unterliegt der Aufsicht des Landes Schleswig-Holstein.

Brokstedt, den 17.02.2021

**Prüflabor Süd GmbH**

Der Sachverständige



Dipl.-Ing. Friedrich Kuchel



**Verwendungsbereich: Anlage A1 MERCEDES-BENZ**
**Raddaten**
**Achse 1:**
**Art:** PKW-Leichtmetall-Sonderrad, einteilig

**Lochkreis:** 5/112

**Radtyp:** PE817

**Zentrierung:** Mittenzentriert

Ausführung	Typ	Mittenloch Durchmesser [mm]	Einpresstiefe [mm]	Zul. Radlast [kg]	Zul. Abrollumfang [mm]	gültig ab Fertigung [Datum]
051120006660P0110	PE817	66,6	11	710	1964	01.07.2020

**Achse 2:**
**Art:** PKW-Leichtmetall-Sonderrad, einteilig

**Lochkreis:** 5/112

**Radtyp:** PE917

**Zentrierung:** Mittenzentriert

Ausführung	Typ	Mittenloch Durchmesser [mm]	Einpresstiefe [mm]	Zul. Radlast [kg]	Zul. Abrollumfang [mm]	gültig ab Fertigung [Datum]
051120006660P0120	PE917	66,6	12	710	1964	01.06.2020

**Zentrierringe**

Achse 1: ohne

Achse 2: ohne

**Distanzscheiben**

Achse 1: ohne

Achse 2: ohne

**RDKS-Hersteller/(Typ)**

Achse 1: nicht geprüft / nicht gefordert

Achse 2: nicht geprüft / nicht gefordert

**Fahrzeugdaten**

Hersteller: MERCEDES-BENZ  
 Modelle: 200 D, 220 D, 240 D, 300 D, 300 D TURBO-DIESEL  
 Typ: 123 D

**Achse 1:** Radgröße/Ausführung: 8JX17H2 051120006660P0110

**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
123 D 9851, 9851/1	40 - 92	225/45R17 235/45R17 205/50R17	L02 ka101, KI101 L02, R001	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, KA101, KI101, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Achse 2:** Radgröße/Ausführung: 9JX17H2 051120006660P0120

**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
123 D 9851, 9851/1	40 - 92	225/45R17 235/45R17 255/40R17 245/40R17	KA201, KI201 ka201, ki201 KA201, KI201 KA201, KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Fahrzeugdaten**

Hersteller: MERCEDES-BENZ  
 Modelle: 230 C, 230 CE, 280 C, 280 CE, 300 CD  
 Typ: 123 C

**Achse 1:** Radgröße/Ausführung: 8JX17H2 051120006660P0110

**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
123 C A309, A309/1	80 - 136	225/45R17 235/45R17 205/50R17	L02 ka101,ki101 L02,R001	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, KA101, KI101, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Achse 2:** Radgröße/Ausführung: 9JX17H2 051120006660P0120

**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
123 C A309, A309/1	80 - 136	225/45R17 235/45R17 255/40R17 245/40R17	KA201,KI201 ka201,ki201 KA201,Ki201 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Fahrzeugdaten**

Hersteller: MERCEDES-BENZ  
 Modelle: 200, 230, 230 E, 250, 280, 280 E  
 Typ: 123

**Achse 1:** Radgröße/Ausführung: 8JX17H2 051120006660P0110

**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
123 9850, 9850/1	62 - 136	225/45R17 235/45R17 205/50R17	L02 ka101,ki101 L02,R001	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, KA101, KI101, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Achse 2:** Radgröße/Ausführung: 9JX17H2 051120006660P0120

**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
123 9850, 9850/1	62 - 136	225/45R17 235/45R17 255/40R17 245/40R17	KA201,KI201 ka201,ki201 KA201,Ki201 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Fahrzeugdaten**

Hersteller: MERCEDES-BENZ  
 Modelle: 280 SL/SLC, 350 SL/SLC, 380 SL, 450 SL/SLC, 450 SLC 5.0, 500 SL/SLC  
 Typ: W 107

**Achse 1:** Radgröße/Ausführung: 8JX17H2 051120006660P0110

**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
W 107 7707, 7707/1, 7707/2, 7707/3	130 - 180	225/45R17 235/45R17 205/50R17	L02 ka101,ki101 L02,R001	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, KA101, KI101, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Achse 2:** Radgröße/Ausführung: 9JX17H2 051120006660P0120

**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
W 107 7707, 7707/1, 7707/2, 7707/3	130 - 180	225/45R17 235/45R17 255/40R17 245/40R17	KA201,KI201 ka201,ki201 KA201,Ki201 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, KI111, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015



**Fahrzeugdaten**

Hersteller: MERCEDES-BENZ  
 Modelle: 280 S, 280 SE, 280 SEL, 350 SE, 350 SEL, 450 SE, 450 SEL  
 Typ: 116

**Achse 1:** Radgröße/Ausführung: 8JX17H2 051120006660P0110

**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
116 8342	115 - 210	225/45R17 235/45R17 205/50R17	ka101,ki101 R001,R005	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, KA101, KI101, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Achse 2:** Radgröße/Ausführung: 9JX17H2 051120006660P0120

**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
116 8342	115 - 210	225/45R17 235/45R17 255/40R17 245/40R17	ka201,ki201 KA201,Ki201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Fahrzeugdaten**

Hersteller: MERCEDES-BENZ  
 Modelle: 380 SEC, 420 SEC, 500 SEC, 560 SEC  
 Typ: 126 C

**Achse 1:** Radgröße/Ausführung: 8JX17H2 051120006660P0110

**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
126 C C273, C273/1	150 - 220	225/45R17 235/45R17 225/50R17 205/50R17	ka101,ki101  R005	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, KA101, KI101, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Achse 2:** Radgröße/Ausführung: 9JX17H2 051120006660P0120

**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
126 C C273, C273/1	150 - 220	225/45R17 235/45R17 255/40R17 245/40R17 245/45R17 255/45R17	ka201,ki201  KA201,Ki201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Fahrzeugdaten**

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modelle: 260SE, 280S, 280SE/SEL, 300SE/SEL, 380SE/SEL, 420SE/SEL, 500SE/SEL, 560SE/SE

Typ: 126

**Achse 1:** Radgröße/Ausführung: 8JX17H2

051120006660P0110

**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
126 B555, B5551	115 - 220	225/45R17 235/45R17 225/50R17 205/50R17	ka101,ki101  R005	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, KA101, KI101, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Achse 2:** Radgröße/Ausführung: 9JX17H2

051120006660P0120

**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
126 B555, B5551	115 - 220	225/45R17 235/45R17 255/40R17 245/40R17 245/45R17 255/45R17	ka201,ki201  KA201,Ki201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Fahrzeugdaten**

Hersteller: MERCEDES-BENZ  
 Modelle: 250SE/C,280SE/C/8,300SEL,300SEL/8 /6.3  
 Typ: W 108

**Achse 1:** Radgröße/Ausführung: 8JX17H2 051120006660P0110

**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
W 108 4928,4930,4931 5135,5136,5983 5984,5985,5986 6254	92 - 184	225/45R17 235/45R17 205/50R17	L02 ka101,ki101 L02,R001	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, KA101, KI101, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Achse 2:** Radgröße/Ausführung: 9JX17H2 051120006660P0120

**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
W 108 4928,4930,4931 5135,5136,5983 5984,5985,5986 6254	92 - 184	225/45R17 235/45R17 255/40R17 245/40R17	KA201,KI201 ka201,ki201 KA201,Ki201 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat. R015

**Fahrzeugdaten**

Hersteller: MERCEDES-BENZ  
 Modelle: 280 SE/9 3.5/4.5,300 SEL/9 3.5  
 Typen: 109, W 109

**Achse 1:** Radgröße/Ausführung: 8JX17H2 051120006660P0110

**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
109, W 109 6967 7000	147	225/45R17 235/45R17 205/50R17	L02 KA101,ki101 L02,R001	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, KA101, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat.

**Achse 2:** Radgröße/Ausführung: 9JX17H2 051120006660P0120

**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		120		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
109, W 109 6967 7000	147	225/45R17 235/45R17 255/40R17 245/40R17	KA201,KI201 ka201,ki201 KA201,Ki201 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, KI201, M01, RB  Auflagen bei Reifenkombinat.

## Auflagenhinweise

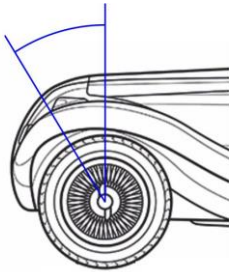
- A01 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- A02 Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zu Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- A03 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig.
- A04 Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A05 Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
- A06 Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.
- A07 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.
- A08 Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09 Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.
- A10 Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
- A11 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbetts angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- A12 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel bzw. Fahrwerksteilen zu achten.
- A13 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit RDKS/TPMS verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit RDKS/TPMS verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.
- KA101 Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor der Radmitte bis 50° hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-faches der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- KA201 Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor der Radmitte bis 50° hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-faches der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- KI101 Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 1 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.
- KI111 Bei Fahrzeugen, die mit Anti-Blockier-System (ABS) ausgerüstet sind, muss die Halterung der Steuerleitung bis zur Anlage am inneren Radhaus umgebogen werden.
- KI201 Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.
- L02 Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

- 
- M01 Aufgrund der geprüften Radfestigkeit darf die max. zulässige Achslast des Fahrzeuges nicht mehr als dem Zweifachen der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast entsprechen. Dies gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22).
- R001 Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die Montierbarkeit der Reifengröße auf dieser Felge erforderlich. Der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.
- R005 Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S Bereifung.
- R015 Die maximale Differenz der Abrollumfänge ist herstellerbedingt zu beachten. Diese kann von den allgemein gültigen Standards abweichen.
- RB Für die Montage der Räder sind nur die vom Radhersteller vorgesehenen Radbefestigungsteile zulässig.

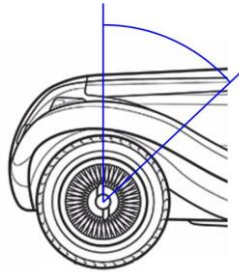
## Radabdeckung

### Vorderachse

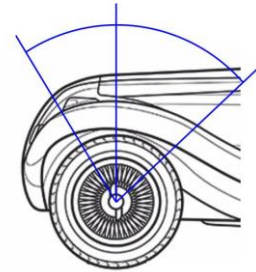
Bereich 30°  
vor der Radmitte zu Auflage  
KA102, K1a



Bereich 50°  
hinter der Radmitte zu Auflage  
KA103, K1b



Bereich 30° vor  
und 50° hinter  
der Radmitte zu Auflage  
KA101, K1c

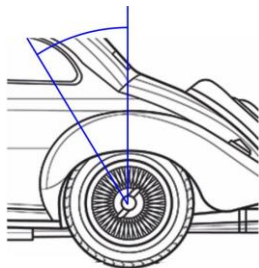


Fahrtrichtung

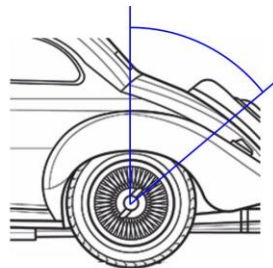


### Hinterachse

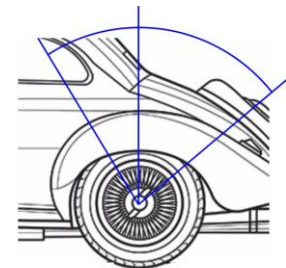
Bereich 30°  
vor der Radmitte zu Auflage  
KA202, K2a



Bereich 50°  
hinter der Radmitte zu Auflage  
KA203, K2b



Bereich 30° vor  
und 50° hinter  
der Radmitte zu Auflage  
KA201, K2c



Fahrtrichtung





## Bilddarstellung



## Anbauabnahme

Anbauabnahme nach § 19 Abs. 3 StVZO

**Nachweis gemäß § 19 Abs. 4 Satz 1 StVZO**  
 Für: PKW-Leichtmetall-Sonderrad, einteilig Typen: PE817/PE917 des Herstellers/Importeurs: maxilite AG liegt ein TEILEGUTACHTEN NACH §19(3) StVZO über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau des Techn. Dienst PSA - Prüflabor Süd Automotive GmbH, Brokstedt vor.  
 Bericht-Nr.: 2020-TG-PSA-0326-A1/NT2 Datum: 17.02.2021

**Bestätigung des ordnungsgemäßen Anbaus gem. § 19 Abs. 3 StVZO**  
 Hiermit wird bestätigt, dass der Anbau des im Nachweis genannten Bauteils am Fahrzeughersteller: \_\_\_\_\_, Fahrzeugtyp: \_\_\_\_\_, Fahrzeug-Ident-Nr.: \_\_\_\_\_ ordnungsgemäß erfolgte und das Fahrzeug insoweit den geltenden Vorschriften entspricht. Vorgegangene zulässige Änderungen gemäß Fahrzeugschein/Anbaubestätigung/Teile-ABE wurden berücksichtigt.  
 Bemerkungen/Hinweise/Auflagen:  
 Änderungen zu Angaben in den Fahrzeugpapieren sind der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Papieren zu melden.  
 Untersuchungsbericht /Gutachten-Nr.: \_\_\_\_\_ Unterschrift u. Name \_\_\_\_\_  
 Ort u. Datum der Abnahme: \_\_\_\_\_ a.a.S.o.P. /Prüf-Ing.

Fahrzeugbeschreibung													
B	-	2.1		2.2		L	-	9	.	P.2 P.4	/-	T	-
J		4				18		-		19		-	
E				3		20		-		G		-	
D.1		-				12	-	13	-	Q			
D.2						V.7	-	F.1	-	F.2			
						7.1	-	7.2	-	7.3			
						8.1	-	8.2	-	8.3			
						U.1	-	U.2	-	U.3			
D.3		-				O.1	-	O.2	-	S.1	-	S.2	-
2		-				15.1							
5						15.2							
						15.3							
V.9		-				R		-				11	-
14						K							
P.3		-				6	-		17	-	16		-
10	-					21							
22						-							
						-							
						-							
						-							
						-							