

Teilegutachten

Nr.: 2022-TG-PSA-0099-A1

Hersteller: maxilite AG
St.-Oswalds- Gasse 13
6300 Zug
Schweiz


CLASSIC WHEELS & PERFORMANCE PRODUCTS

Prüfgegenstand: PKW-Leichtmetall-Sonderrad, einteilig

Achse 1:

Achse 2:

Radtyp: 647 17X7.5J

647 17X8.25J

Radausführung: 051120006660P0370

051120006660P0340

Radgröße: 7½ J x 17H2

8¼ J x 17H2

Zentrierart: 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 Prüfenieur 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: 7½ J x 17H2 Festigkeitsgutachten Nr.: 20-0547-A00-V01; TÜV Pfalz

Achse 2: 8¼ J x 17H2 Festigkeitsgutachten Nr.: 20-0546-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 20.03.2022

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: 647 17X7.5J

Zentrierung: Mittenzentriert

Ausführung	Typ	Mittenloch Durchmesser [mm]	Einpress-tiefe [mm]	Zul. Radlast [kg]	Zul. Abroll-umfang [mm]	gültig ab Fertigung [Datum]
051120006660P0370	647 17X7.5J	66,6	37	650	1965	01.08.2020

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

Lochkreis: 5/112

Radtyp: 647 17X8.25J

Zentrierung: Mittenzentriert

Ausführung	Typ	Mittenloch Durchmesser [mm]	Einpress-tiefe [mm]	Zul. Radlast [kg]	Zul. Abroll-umfang [mm]	gültig ab Fertigung [Datum]
051120006660P0340	647 17X8.25J	66,6	34	650	1965	01.07.2020

Zentrierringe

Achse 1: ohne

Achse 2: ohne

Distanzscheiben

Achse 1: ohne

Achse 2: ohne

RDKS-Hersteller/(Typ)

Achse 1: Alligator, Beru

Achse 2: Alligator, Beru

Diese Auflistung stellt nur einen Auszug von RDKS-Sensor-Herstellern dar. Die Ausführungen der Sensoren ist für das betreffende Fahrzeug beim Räderhersteller anzufragen, da diese unter anderem vom jeweiligen Softwarestand des Fahrzeuges abhängt.

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: C-Klasse

Typ: 203

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2

051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
203 e1*98/14*0139*..	75 - 170	225/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 205/50R17	KA101,KI101 R087,R088,R37 KA101,KI101 R37	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R015, RB02

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2

051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
203 e1*98/14*0139*..	75 - 170	225/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 205/50R17	KA201,KI201 R087,R088,R37 KA201,KI201 R37	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R015, RB02

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ
 Modelle: C-Klasse, Limousine, Coupé
 Typ: 204

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
204 e1*2001/116*0431*..	88 - 215	225/45R17 215/45R17 205/50R17	R087,R088,R091,R37 R089,R093,R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
204 e1*2001/116*0431*..	88 - 215	225/45R17 215/45R17 205/50R17	R087,R088,R091,R37 R089,R093,R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: C-Klasse

Typ: HO

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2

051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
HO e1*92/53*0001*..	55 - 145	225/45R17 205/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 205/40R17 205/50R17	KI101,R35 KA101,KI101 R087,R37 KA101,KI101 R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2

051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
HO e1*92/53*0001*..	55 - 145	225/45R17 205/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 205/40R17 205/50R17	R35 KA201,KI201 R087,R37 KA201,KI201 R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ
 Modelle: C-Klasse, Sportcoupé
 Typ: 203CL

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
203CL e1*98/14*0159*..	75 - 160	225/45R17 215/45R17 235/40R17 205/50R17	KA101,KI101	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
203CL e1*98/14*0159*..	75 - 160	225/45R17 215/45R17 235/40R17 205/50R17	KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modelle: C-Klasse, T-Modell

Typen: 203K, 204K

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
203K, 204K e1*2001/116*0457*.. e1*98/14*0158*..	88 - 170	225/45R17 215/45R17 205/50R17	R090 R087,R088,R091,R37 R089,R093,R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
203K, 204K e1*2001/116*0457*.. e1*98/14*0158*..	88 - 170	225/45R17 215/45R17 205/50R17	R090 R087,R088,R091,R37 R089,R093,R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: CLC-Klasse

Typ: 203CL

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2

051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
203CL e1*98/14*0159*19-*	75 - 150	225/45R17 215/45R17 205/50R17		A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2

051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
203CL e1*98/14*0159*19-*	75 - 150	225/45R17 215/45R17 205/50R17		A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: CLK-Klasse

Typen: 208, 209

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
208, 209 e1*96/27*0054*.. e1*98/14*0184*..	100 - 170	225/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 205/50R17	KA101,KI101 R087,R37 R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
208, 209 e1*96/27*0054*.. e1*98/14*0184*..	100 - 170	225/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 205/50R17	KA201,KI201 R087,R37 R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: E-Klasse

Typ: 210

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
210 e1*93/81*0022*..	55 - 165	225/45R17 235/45R17 245/40R17 215/45R17 215/50R17	KOM1,R090,R091,R37 KOM2,R70 KA101,KI101,KOM3 R090,R091,R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
210 e1*93/81*0022*..	55 - 165	225/45R17 235/45R17 245/40R17 215/45R17 215/50R17	KOM1,R090,R091,R37 KOM2,R70 KA201,KI201,KOM3 R090,R091,R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ
 Modelle: C-Klasse 4matic, Coupé, Cabrio
 Typ: 204

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
204 e1*2001/116*0431*29-*	125 - 245	225/45R17 235/45R17 225/50R17 245/40R17 245/45R17 255/45R17 235/50R17 235/40R17	KA101,KI101 KA101 KA101,KI101 KA101,KI101 KA101,KI101 KA101,KI101 KA101,KI101 KA101,KI101	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
204 e1*2001/116*0431*29-*	125 - 245	225/45R17 235/45R17 225/50R17 245/40R17 245/45R17 255/45R17 235/50R17 235/40R17	KA201,KI201 KA203 KA201,KI201 KA201,KI201 KA201,KI201 KA201,KI201 KA201,KI201 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: T-Modell 4matic

Typ: 204K

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2

051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
204K e1*2001/116*0457*25-*	125 - 245	225/50R17	KA101	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2

051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
204K e1*2001/116*0457*25-*	125 - 245	225/50R17	KA203	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: E-Klasse

Typ: 212

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2

051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
212 e1*2001/116*0501*..	100 - 150	225/45R17 235/45R17 225/50R17 245/45R17 255/45R17 235/50R17	R090,R091,R093,R094,R37 KA101,KI101	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2

051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
212 e1*2001/116*0501*..	100 - 150	225/45R17 235/45R17 225/50R17 245/45R17 255/45R17 235/50R17	R090,R091,R093,R094,R095,R37 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: E-Klasse T-Modell

Typ: 210K

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2

051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
210K e1*93/81*0033*..	83 - 165	225/45R17 235/45R17 245/40R17 215/45R17 215/50R17	R093,R094 R093,R094,R097,R70 KA101,KI101 R02,R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2

051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
210K e1*93/81*0033*..	83 - 165	225/45R17 235/45R17 245/40R17 215/45R17 215/50R17	R093,R094 R093,R094,R097,R70 KA201,KI201 R02,R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: SLK

Typ: 170

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
170 e1*95/54*0039*..	100 - 160	225/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17	KA101,KI101	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R015, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
170 e1*95/54*0039*..	100 - 160	225/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17		A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R015, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: SLK

Typ: 171

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370**Befestigungsmittel VA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
171 e1*2001/116*0262*..	120 - 170	225/45R17 235/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 205/50R17	KA101,KI101 R37 R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R015, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340**Befestigungsmittel HA**

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	12x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		110		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
171 e1*2001/116*0262*..	120 - 170	225/45R17 235/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 205/50R17	R37 R37	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R015, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: SLK; SLC-Klasse

Typ: 172

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2

051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
172 e1*2007/46*0548*..	115 - 180	225/45R17 215/45R17 205/50R17		A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2

051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
172 e1*2007/46*0548*..	115 - 180	225/45R17 215/45R17 205/50R17		A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: 200E-E36 AMG

Typ: 124C

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370**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
124C E499*..	97 - 200	225/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 215/50R17 245/35R17	KA101,KI101 KA101,KI101 KA101,KI101	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R016, RB

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340**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
124C E499*..	97 - 200	225/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 215/50R17 245/35R17	KA201,KI201 KA201,KI201 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R016, RB

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: 200D-E500

Typ: 124

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370**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
124 D700*..	53 - 240	225/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 215/50R17 245/35R17	KA101,KI101 KA101,KI101 KA101,KI101	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R016, RB

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340**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
124 D700*..	53 - 240	225/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 215/50R17 245/35R17	KA201,KI201 KA201,KI201 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R016, RB

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: 190

Typ: 201

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370**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
201 C750*..	53 - 150	245/40R17 215/45R17 235/40R17 225/40R17 205/40R17 225/35R17	KA101,KI101 KA101,KI101	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, M01, R016, RB

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340**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
201 C750*..	53 - 150	245/40R17 215/45R17 235/40R17 225/40R17 205/40R17 225/35R17	KA201,KI201 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, M01, R016, RB

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: C-Klasse

Typ: 202

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2

051120006660P0370

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
202 e1*93/81*0034*.. e1*98/14*0158*..	55 - 145	225/45R17 205/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 205/40R17	KA101,KI101 KA101,KI101	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R016, RB

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2

051120006660P0340

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
202 e1*93/81*0034*.. e1*98/14*0158*..	55 - 145	225/45R17 205/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 205/40R17	KA201,KI201 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R016, RB

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: 280SL-SL600AMG

Typ: 129

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2

051120006660P0370

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
129 F142	140 - 386	225/45R17 235/45R17 245/45R17		A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R015, RB Auflagen bei Reifenkombinat.

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2

051120006660P0340

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
129 F142	140 - 386	255/40R17 245/45R17		A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R015, RB Auflagen bei Reifenkombinat.

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ
 Modelle: E55 AMG, E63 AMG; Limousine, T-Modell
 Typen: 211, 211 AMG, 211K, 211K AMG

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
-	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
211, 211 AMG, 211K, 211K e1*2001/116*0183*.. e1*2001/116*0213*.. e1*2001/116*0397*.. e1*2001/116*0398*.. e1*98/14*0183*..	350 - 378	235/45R17 225/50R17 245/45R17		A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R018, RB

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
-	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
211, 211 AMG, 211K, 211K e1*2001/116*0183*.. e1*2001/116*0213*.. e1*2001/116*0397*.. e1*2001/116*0398*.. e1*98/14*0183*..	350 - 378	235/45R17 225/50R17 245/45R17		A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R018, RB

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ
 Modelle: E-Klasse; Coupé, Cabrio
 Typ: 207

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370

Befestigungsmittel VA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
207 e1*2001/116*0502*..	120 - 300	225/45R17 235/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 215/50R17 205/50R17	N235 N245 KA101,KI101	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340

Befestigungsmittel HA

Artikelnummer:	Bef.Art:	Bund/Bez.:	Dimension:	Schaftlänge [mm]:
	Bolzen	Kugel R = 12mm	14x1,5	siehe allg. Auflage
Anzugsmoment [Nm]		130		

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW Bereich	Reifen/ Zusatz	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Allgemeine Auflagen und Hinweise
207 e1*2001/116*0502*..	120 - 300	225/45R17 235/45R17 245/40R17 215/45R17 235/40R17 215/50R17 205/50R17	N235 KI201 KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: CLK

Typ: 209

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370**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
209 e1*98/14*0184*..	100 - 200	225/45R17 245/40R17 235/40R17	KA101,KI101	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340**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
209 e1*98/14*0184*..	100 - 200	225/45R17 245/40R17 235/40R17	KA201,KI201	A01, A02, A03, A04, A05, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, M01, R016, R018, RB, Z1

Fahrzeugdaten

Hersteller: MERCEDES-BENZ

Modell: 280SE - 600SEL

Typ: 140

Achse 1: Radgröße/Ausführung: 7½Jx17H2 051120006660P0370**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
140 e1*96/27*0056*.. auch Diesel F690*.. auch Diesel	110 - 300	235/50R17		A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R016, RB

Achse 2: Radgröße/Ausführung: 8¼Jx17H2 051120006660P0340**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
140 e1*96/27*0056*.. auch Diesel F690*.. auch Diesel	110 - 300	235/50R17		A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12, A13, enr, klas, M01, R016, RB

Auflagenhinweise

- A01 Das Festsitzen der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie folgende Hinweise befolgen:
1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Befestigungsteile gleichmäßig mit der Hand an.
 2. Ziehen Sie die Radschrauben/-mutter über Kreuz an.
 3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen Anzugsdrehmoment fest.
 4. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen
 5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.
- A02 Eine Einschraubtiefe von 0,8 x Schraubendurchmesser oder wahlweise mindestens die Einschraubtiefe der serienmäßigen Schraube, falls diese bei gleichem Radwerkstoff geringer gewählt wurde, gilt als ausreichend. Bei einer Einschraubtiefe kleiner als 0,8 x Schraubendurchmesser ist mindestens die Festigkeit der Serienschraube einzuhalten.
- A03 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 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, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- A04 Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z.B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.
- A05 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, sind unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig. Es sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und Reifenherstellers zu beachten.
- A06 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass bei einer Rad-/Reifenkombination eine Freigabe des Reifenherstellers erteilt sein muss.
- 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. 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.
- A09 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüfer einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von Fahrzeughersteller, Fahrzeugtyp und Fahrzeugidentifikationsnummer auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen. Siehe Anlage: Anbauabnahme.
- A10 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass die Verwendung von Schneeketten nicht geprüft wurde. Es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.
- A11 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.
- 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.
- enr Gilt auch für Fahrzeuge mit Zulassungsnummern in /-Ausführung, auch wenn diese nicht extra angegeben wurde. (z.B. 8843 ist auch 8843/1 und 8843/2)

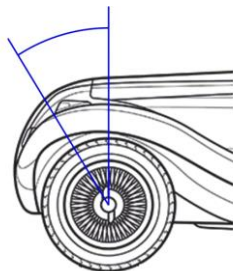
- KA101 Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor der Radmitte bis 50° hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal 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.
- KA203 Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter 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), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.
- KI101 Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 1 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.
- KI201 Durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/Reifenkombination herzustellen.
- klas Bei Fahrzeugen, deren Erstzulassung vor 1988 liegt (z.B. H-Kennzeichen) sind aufgrund der Betriebsdauer und der höheren Toleranzmaße die Freigängigkeit und Radabdeckungen generell zu überprüfen.
- KOM1 Die Reifendimension ist nur gültig in Verbindung mit der Reifendimension der verknüpften Auflage KOM1 an der weiteren Achse.
- KOM2 Die Reifendimension ist nur gültig in Verbindung mit der Reifendimension der verknüpften Auflage KOM2 an der weiteren Achse.
- KOM3 Die Reifendimension ist nur gültig in Verbindung mit der Reifendimension der verknüpften Auflage KOM3 an der weiteren Achse.
- 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).
- N235 Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- N245 Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 245/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.
- R015 Die maximale Differenz der Abrollumfänge ist herstellerbedingt zu beachten. Diese kann von den allgemein gültigen Standards abweichen.
- R016 Es sind an allen Achsen die gleichen Reifendimensionen zu verwenden.
- R018 Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig, wenn die Reifennennbreite der vom Fahrzeughersteller serienmäßig freigegebenen Reifenbreite nicht unterschritten wird, oder diese lediglich als M+S Reifendimension gefahren wird.
- R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R087 Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1500 kg bei LI 87. Die Tragfähigkeit des Reifens muss dann min. 750 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A05 ist jedoch generell zu beachten.
- R088 Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1120 kg bei LI 88. Die Tragfähigkeit des Reifens muss dann min. 560 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A05 ist jedoch generell zu beachten.
- R089 Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1160 kg bei LI 89. Die Tragfähigkeit des Reifens muss dann min. 580 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A05 ist jedoch generell zu beachten.
- R090 Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1200 Kg bei LI 90. Die Tragfähigkeit des Reifens muss dann min. 600 Kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A05 ist jedoch generell zu beachten.
- R091 Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1230 kg bei LI 91. Die Tragfähigkeit des Reifens muss dann min. 615 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A05 ist jedoch generell zu beachten.
- R093 Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1300 kg bei LI 93. Die Tragfähigkeit des Reifens muss dann min. 650 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A05 ist jedoch generell zu beachten.

-
- R094 Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1340 Kg bei LI 94. Die Tragfähigkeit des Reifens muss dann min. 670 Kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A05 ist jedoch generell zu beachten.
- R095 Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1380 kg bei LI 95. Die Tragfähigkeit des Reifens muss dann min. 690 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A05 ist jedoch generell zu beachten.
- R097 Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1460 Kg bei LI 97. Die Tragfähigkeit des Reifens muss dann min. 730 Kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A05 ist jedoch generell zu beachten.
- R35 Bei dieser Serien-Reifengröße sind die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers zu beachten (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).
- R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.
- R70 Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.
- RB Für die Montage der Räder sind nur die vom Radhersteller vorgesehenen Radbefestigungsteile zulässig.
- RB02 Für die Montage der Räder sind nur die vom Fahrzeughersteller vorgesehenen Radbefestigungsteile zulässig.
- Z1 Der Gültigkeitsbereich bei der Erstellung beinhaltet Fahrzeuge, deren Typgenehmigungsnummer mind. 6 Monate vor dem Ausstellungsdatum zugelassen wurden. Siehe hierzu Feld 6 der Zulassungsbescheinigung. Wird die Typgenehmigungsnummer des jeweiligen Fahrzeugs nach dem Erstellungsdatum des Gutachtens in seinem Bereich erweitert oder geändert, verliert das Gutachten seine Gültigkeit.

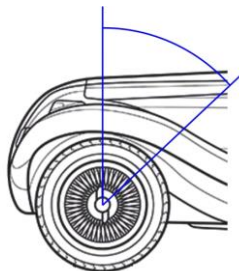
Radabdeckung

Vorderachse

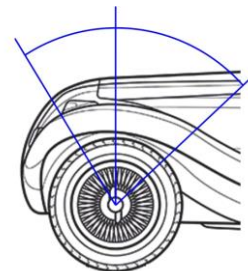
Bereich 30°
vor der Radmitte zu Auflage
KA102, K1a



Bereich 50°
hinter der Radmitte zu Auflage
KA103, K1b



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

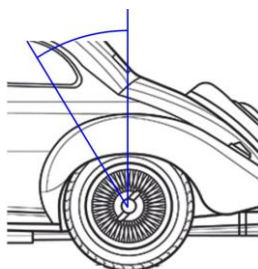


Fahrtrichtung

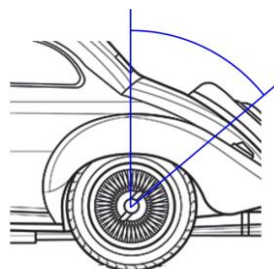


Hinterachse

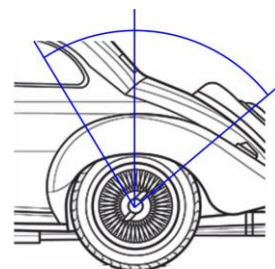
Bereich 30°
vor der Radmitte zu Auflage
KA202, K2a



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 StVZ

Nachweis gemäß § 19 Abs. 4 Satz 1 StVZO

Für: PKW-Leichtmetall-Sonderrad, einteilig Typen: 647 17X7.5J/647 17X8.25J 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.: 2022-TG-PSA-0099-A1 Datum: 20.03.2022

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.

Vorangegangene 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						-								
						-								
						-								
						-								
						-								