



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 91493

Gerät: Distanzscheiben

Typ: JN-40-15

Inhaber der ABE und Hersteller: Mario Fleming / Peter Plack
DE-44805 Bochum

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

KBA 91493

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 91493

Die Distanzscheiben, Typ JN-40-15, dürfen in den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen Ausführungen nur zur Verwendung an den dort aufgeführten Fahrzeugen unter den angegebenen Bedingungen feilgeboten werden.

Die im Verwendungsbereich genannten Auflagen bzw. Hinweise sind zu beachten.

In einer mitzuliefernden Anbauanweisung sind die Bezieher auf den eingeschränkten Verwendungsbereich hinzuweisen.

Der Einbau hat nach dieser Anweisung zu erfolgen.

An jedem Gerät der laufenden Fertigung sind an den aus den Prüfunterlagen ersichtlichen Stellen gut lesbar und dauerhaft

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen,
der Typ der Distanzscheiben,
die Ausführung und
das Typzeichen

anzubringen.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen der PFEIL Automotive UG, Menden, vom 15.04.2016 festgehaltenen Angaben.

Ein Satz der geprüften Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 28.04.2017

Im Auftrag

Michael Gödecke



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Gutachten Nr. 2016-4-0066-01-00-00-2009596



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 91493

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Mit dem zugeteilten Typzeichen/Prüfzeichen dürfen die Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, die den Genehmigungsunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen.

Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten – auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung dieser Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

GUTACHTEN NR. 2016-4-0066-01-00-00-2009596 ZUR ERTEILUNG EINER ALLGEMEINEN BETRIEBSERLAUBNIS KBA 91493

National type approval according to national law (§ 20, 22 StVZO (German road traffic licensing regulations))

Antragsteller	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack <ul style="list-style-type: none">· Harpener Hellweg 16· D-44805 Bochum
nur gültig für Bauteile mit Herstellerzeichen	
Art Typ Ausführung	<ul style="list-style-type: none">· DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2· JN-40-15· 780040· Fahrwerksänderung durch Anbau DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 an Achse -1- und Achse -2- oder nur an Achse -2-
Änderungsumfang	

1. HINWEISE FÜR DEN FAHRZEUGHALTER

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme

Durch die vorgenommene Änderung 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 des vorliegenden Gutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Mitführen von Dokumenten

Nach der erforderlich durchgeführten Änderungsabnahme ist deren Nachweis mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Änderungsabnahme zu beantragen, kann aber bis zur nächsten Befassung gem. §13 FZV zurückgestellt werden. Weitere Einzelheiten sind der Änderungsabnahme zu entnehmen.

2. HINWEISE ZUM FAHRZEUGTEIL

Der Hersteller hat eine bebilderte Anbauanleitung für die im Gutachten beschriebenen DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 mitzuliefern. Die in der Anbauanleitung enthaltenen Hinweise sind zu beachten.

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben. Der Werkstoff wurde mit Prüfbericht-Nr. 15120362HE durch Germanischer Lloyd Prüflabor GmbH, Herne - Dakks Verfahrensnummer D-PL-11166-01 vom 16.12.2015 geprüft.

Der Werkstoff (Nr. 3.321) entspricht den durch den Hersteller gemachten Angaben des Werkstoffes nach DIN EN 573-3.

3. ALLGEMEINE HINWEISE

Die Verwendung von DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 an der Vorder- / und / oder Hinterachse in Verbindung ist nur mit serienmäßig zugelassenen Rad- /Reifenkombinationen zulässig, wenn die für den entsprechenden Fahrzeugtyp vom Fahrzeughersteller in den gültigen Fahrzeugdokumentationen vorgesehen sind. Die Verwendung von DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 an der Vorder- / und / oder Hinterachse in Verbindung mit Identrädern ist nur dann zulässig, wenn ein gesonderter Nachweis über die technische unbedenkliche Zuordnung von DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 in Bezug auf die Scheibendicke (Einhaltung der Grenzwerte bei Spurweitenänderung), dem Identrad und dem notwendigen Zubehör (Einschraubtiefe der Befestigungsmittel) vorliegt. Die Montage in Verbindung mit **nicht** in diesem Gutachten aufgeführten Rad- /Reifenkombinationen ist nicht geprüft und Bestandteil dieses Gutachtens.

Die Verwendung von DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 an der Vorder- / und / oder Hinterachse führt zur Vergrößerung der Spurweite. Diese Vergrößerung führt zu einer Verringerung der Rad-Einpresstiefe.

Vor Einbau/Montage ist zu prüfen, ob das betreffende Fahrzeug im Verwendungsbereich dieses Gutachtens enthalten ist. Bei Verwendung von DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 muss das Fahrzeug betriebs- und verkehrssicher sein. Das Fahrverhalten eines mit DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 ausgerüsteten Fahrzeugs darf unter betriebsüblichen bzw. verkehrsüblichen Bedingungen keine kritischen fahrwerkskinematischen Zustände aufweisen.

4. BESONDERE ANFORDERUNGEN

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen der Serie entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist grundsätzlich gesondert zu beurteilen. Bei einer Spurweitenänderung von mehr als plus 2% (Geländefahrzeuge mit Leiterraum plus 4%) ist der Nachweis ausreichender Betriebsfestigkeit für das Fahrzeug zu erbringen.

5. BEFESTIGUNG

Die DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 **JN-40-15** werden je nach Ausführung und Typ mit Schrauben

mindestens der Festigkeitsklasse **10.9** und Muttern mindestens Festigkeitsklasse **8.8** mit einem Kegelwinkel 60° bzw. Kugelbund mit Radius 13 und Radius 14 u.a. auch mit festem/beweglichem Kegel-/Kugelsitz in der DIN Maßen M12/M14/½UNF in unterschiedlichen Schlüsselweiten entsprechend den Vorgaben der im jeweiligen Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeughersteller befestigt.

Die DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 **JN-40-15** sind entsprechend den Vorgaben des jeweiligen Verwendungsbereiches mit den darin beschriebenen längeren/speziellen Radbefestigungsteilen zu befestigen. Das Anzugsdrehmoment der OEM-Leichtmetallräder/Identräder/Stahlräder in Verbindung mit den DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 am Fahrzeug entspricht den Vorgaben der im jeweiligen Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeughersteller.

6. KOMBINATION

Kombination durch Anbau DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 an Achse -1- und Achse -2- oder nur an Achse -2-

7. ÜBERSICHT

Ausführung version	Ausführungsbezeichnung versions marking		Lochkreis (mm) /-zahl PCD/ holes	Mittelloch center-bore (mm)	Höhe height (mm)	zul. Radlast load capacity (kg)	zul. Abrollumfang rolling circumference (mm)	gültig ab Fertig. date of manufacture Datum
	Kennzeichnung							
	Kennzeichen marking	Zentrierring center ring						
780040	JN-40-15	780040 ohne	112/5	66,60	15,00	900	2400	06/2015

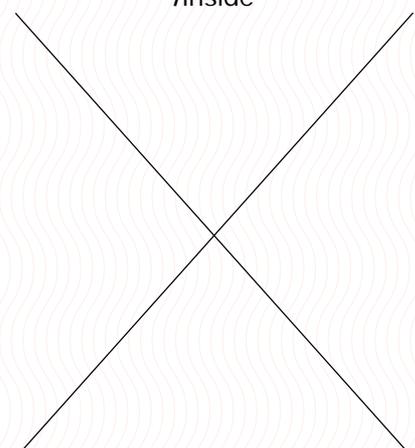
8. BESCHREIBUNG DES FAHRZEUGTEILES

Antragsteller manufactures 's representative	:	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack Harpener Hellweg 16 D-44805 Bochum
Handelsmarke trade mark	:	NJT
Art des Fahrzeugteiles type of part	:	DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 Durchsteckscheibe
Produktionsverfahren production	:	Geschmiedet durch Druckumformung/FORGED
Werkstoff material	:	AlMg1SiCu
Wärmebehandlung heath treatment	:	--
Rohteilbearbeitung blank processing	:	CNC gedreht + gefräst
Beschreibung des Design description of design	:	Einteilige Distanzscheibe/Distanzring als Durchsteckscheibe mit je nach Ausführung mit 5 Befestigungslöchern, mit/ohne Doppellockkreis, mit/ohne Nabensitz, mit/ohne Fettkappe in silber eloxierten Oberflächenvergütung.

Oberflächen Vorbehandlung surface pretreatment	:	Strahlen bzw. Sandstrahlen und/oder sonstige nicht näher beschriebene Vorbehandlungsmethoden
Korrosionsschutz corrosion protection	:	Aluminium-Eloxal
Gewicht weight	:	Ausführung JN-40-15 780040 - 0,648kg - Rohteilgewicht
Radbefestigungsteile Wheel fixing parts	:	Radschrauben - min. Festigkeitsklasse 10.9 - Anzugsdrehmoment min. 120Nm / Muttern - min. Festigkeitsklasse 8.8 min. - Anzugsdrehmoment min. 120Nm - detaillierte Vorgaben sind dem Verwendungsbereich zu entnehmen.
Geprüftes Anzugsdrehmoment Proofed Torque Wheelfixing	:	max. 180 Nm
Sitzform der Befestigung Seat shape of the mounting	:	Durchsteckscheibe
Durchmesser Befestigungsbohrung Diameter mounting hole	:	Ø15,0±0,15mm
Steghöhe Ridge height	:	15,0±0,5mm
Durchmesser des Radflansches Diameter of the wheel flange	:	Ø158,0±1mm
Zentrierung Center	:	Mittenzentrierung ohne Zentrierringssystem

8.1. KENNZEICHNUNG DER FAHRZEUGTEILE

An dem DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite graviert, eingeschlagen bzw. geprägt: (siehe Beispiel)

	AUSSEN- /-SEITE /-RAND /Outside	INNEN- /-SEITE /-RAND /Inside
KBA-Typzeichen German type approval	• KBA 91493 •	
Handelsbezeichnung /-marke trade mark	• NJT •	
Typ type	• JN-40-15 •	
Ausführung version	• z.B. 780040 •	
Lochkreis (mm) PCD	• z.B. 112/5 •	
Mittenloch (mm) center bore	• z.B. 66,6 •	
Herkunftsmerkmal origin feature	• -- •	
Herstellungsdatum date of manufacture	• ohne •	

Hinweis zum DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 ¹

Die Typkennzeichnung ist an der Scheiben-Außen- /-seite /-rand graviert bzw. geprägt. Weitere Kennzeichnung ist dem Anhang Kennzeichen zu entnehmen. Ausführungen mit unterschiedlicher Farbgebung werden nicht zusätzlich gekennzeichnet.

8.2. VERWENDUNGSBEREICH

siehe Anlage(n)

§ Anlage 1 - 53 Seite(n)

¹ Beschreibung gem. StVZO Anlage XXIX (zu § 20 Absatz 3a Satz 4) EG-Fahrzeugklassen

9. PRÜFUNG DES FAHRZEUGTEILES

Prüfgrundlage ist das VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 "Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit" (Stand 08/2008).

Die Prüfungen von DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 wurde in Anlehnung der Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft und erfüllt diese Anforderungen.

Fahrzeugteileprüfung Bericht-Nummer : **2016-1-0033-02-01-00-2009596**
 Ausgestellt durch : PFEIL Automotive UG (haftungsbeschränkt), D-58710 Menden (Sauerland)
 Prüfort : D-58710 Menden (Sauerland)
 Prüfdatum : 08.Sep.2016

10. VERWENDUNG

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

Unter Berücksichtigung der betriebsüblichen bzw. verkehrsüblichen Bedingungen des Fahrzeuges ist die Freigängigkeit der in dem Verwendungsbereich aufgeführten Rad-/Reifenkombination unter Beachtung der Auflagen gegeben. Der Gutachteninhaber muss eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Fahrzeugteile gewährleisten. Er hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn sich am Fahrzeugteil Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben, und/oder sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern, und/oder sich im Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem Anbau-, Freigängigkeit- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

11. UNTERLAGEN + ANLAGE

11.1. VERWENDUNGSBEREICHSANLAGEN

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

ABRKZ 66	Anlage Annex	Ausführung version	Lochkreis PCD	erstellt am date	Allg. Hinweise notes
1	MERCEDES-BENZ	780040	112/5	15.04.2016	liegt bei

11.2. ALLGEMEINE HINWEISE

- siehe Anlage:
 - § Radabdeckung - 1 Seite(n)
 - § Karosserie - 1 Seite(n)
 - § Kennzeichnung - 2 Seite(n)

11.3. TECHNISCHE UNTERLAGEN

- siehe Anlage:
 - § Anbauabnahme - 1 Seite(n)
 - § Anbauanleitung

12. TECHNISCHE DOKUMENTATION

DER BEGUTACHTUNG ZUGRUNDE LIEGENDE UNTERLAGEN:

Bezeichnung Unterlagen mit Änderung	Datum	Änderungsstand / Datum
Festigkeitsgutachten	2016-1-0033-02-01-00-2009596	08.Sep.2016
Beschreibung – 1	Bauteilbeschreibung 780040	11.Oct.2014
Beschreibung – 2	--	--
Beschreibung – 3	--	--
Beschreibung – 4	--	--
Zeichnung – 1	780040	25.Aug.2015
Zeichnung – 2	--	--
Zeichnung – 3	--	--
Zeichnung – 4	--	--
Nabenkappe	--	--
Zentrierring – 1	--	--
Zentrierring – 2	--	--
Zentrierring – 3	--	--
Zentrierring – 4	--	--
Befestigung – 1	--	--
Befestigung – 2	--	--

13. QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zum §19 StVZO liegt vor.

TÜV Thüringen e.V. - Register-Nr. TIC 15 102 16069 - Gültig bis 2019-01-28

14. ANMERKUNGEN

Dieses Gutachten umfasst die Seiten 1 bis 11. Dieses Gutachten darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut und Umfang vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Gutachtens ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig.

Menden (Sauerland), 15.Apr.2016



PFEIL Automotive UG (haftungsbeschränkt)
 Benannter Technischer Dienst - Designated Technical Service
 05 - Räder/Reifen - Wheels/Tyres

Der unterschriftsberechtigte Sachverständige

Handwritten signature of Christoph Pfeil
 Christoph Pfeil (M. A.)
 Prüfstellenleiter



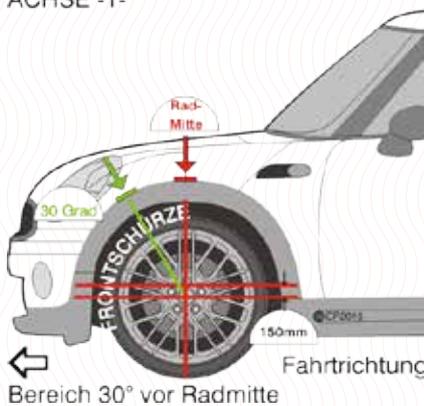
HINWEISBLATT ZU ZIFF. 11.2 ALLGEMEINE HINWEISE

Zu den im Gutachten 2016-4-0066-01-00-00-2009596 genannten Radabdeckungsauflagen Nr.2R1 bis 2RI. Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

ACHSE -1- - FRONT

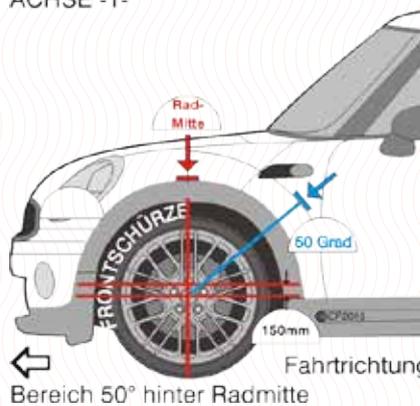
Bereich 30 Grad vor der Radmitte

AUFLAGE(N) 2R1 | 2R7
 ACHSE -1-



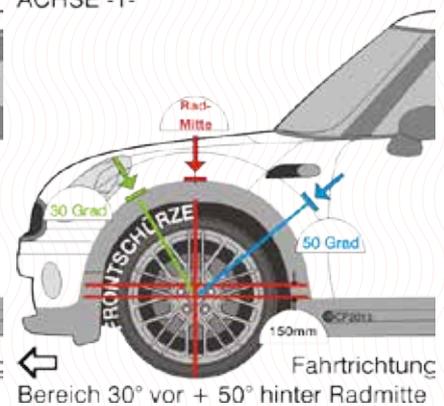
Bereich 50 Grad hinter der Radmitte

AUFLAGE(N) 2R2 | 2R8
 ACHSE -1-



Bereich 30 Grad vor und 50 Grad hinter der Radmitte

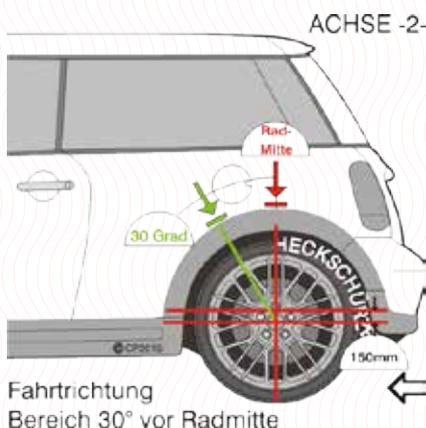
AUFLAGE(N) 2R3 | 2R9 | 2RD | 2RE
 ACHSE -1-



ACHSE -2- - REAR

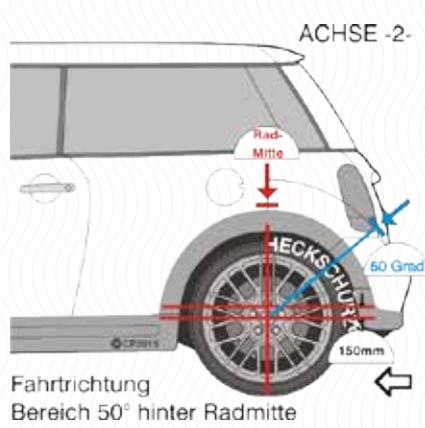
Bereich 30 Grad vor der Radmitte

AUFLAGE(N) 2R4 | 2RA
 ACHSE -2-



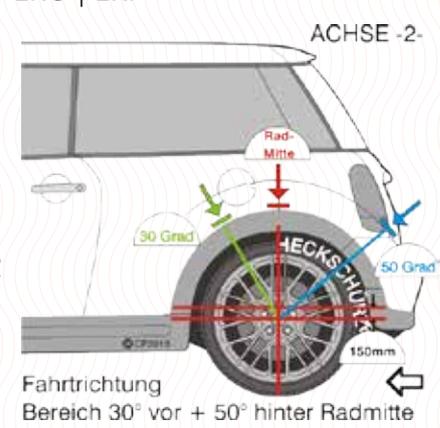
Bereich 50 Grad hinter der Radmitte

AUFLAGE(N) 2R5 | 2RB
 ACHSE -2-



Bereich 30 Grad vor und 50 Grad hinter der Radmitte

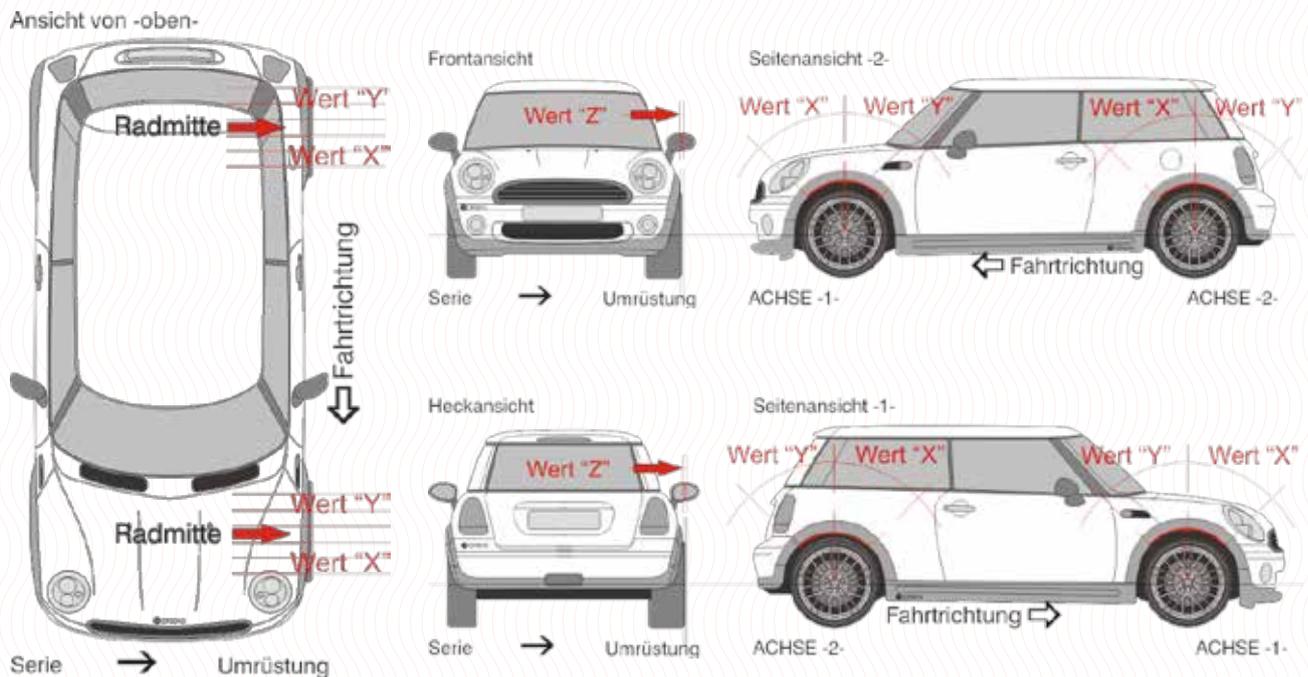
AUFLAGE(N) 2R6 | 2RC | 2RF | 2RG | 2RI
 ACHSE -2-



HINWEISBLATT ZU ZIFF. 11.2 ALLGEMEINE HINWEISE

Zu den im Gutachten 2016-4-0066-01-00-00-2009596 genannten Karosserieauflagen 2KA ff. für Achse -1- und 2K4 ff. für Achse -2- Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Karosserieauflagen beschrieben sind.

Grafik Darstellung - GRAPHIC REPRESENTATION



ACHSE -1- - FRONT

Auflage	Wert „X“ in mm	Wert „Y“ in mm	Wert „Z“ in mm
---------	----------------	----------------	----------------

ACHSE -2- - REAR

Auflage	Wert „X“ in mm	Wert „Y“ in mm	Wert „Z“ in mm
---------	----------------	----------------	----------------

1. BESCHREIBUNG ZU ZIFF. 11.2

Kennzeichnung der DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 JN-40-15 780040

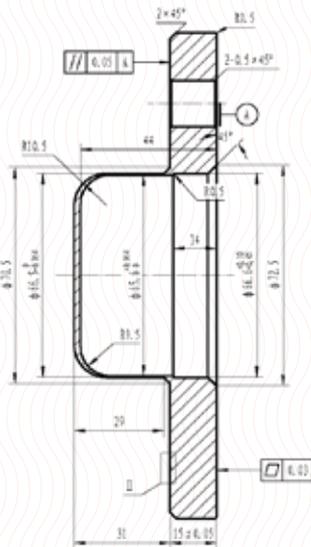
Der DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 ist mit einem nationalen Typzeichen KBA 91493 gekennzeichnet.

Der DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 ist am Außenrand mit dem Hersteller-Logo, der KBA-Nummer, dem Typ, der Ausführungs-Nummer, Lochzahl/Lockreis, und dem Durchmesser der Nabenbohrung gekennzeichnet.

2. BILDDARSTELLUNG

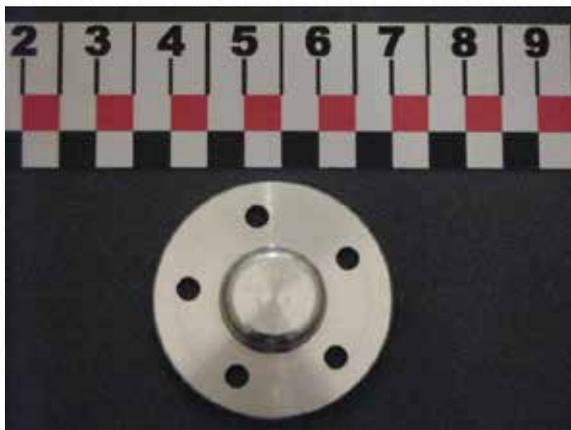
Vorderseite

Rückseite



Detail -1-

Kennzeichen -innen-



Detail -2-

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
 ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
 DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 JN-40-15
 NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
 DATUM 15.Apr.2016 ANBAUABNAHME

ANBAUABNAHME NACH § 19 ABS. 3 STVZO

Nachweis gemäß § 19 Abs. 4 Satz 1 StVZO

Für: DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 Typ: JN-40-15

des Herstellers/Importeurs: NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack

liegt eine Typgenehmigung KBA 91493 über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau des Techn. Dienstes PFEIL Automotive UG – KBA-P 00092-15 vor.

Bericht-Nr.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596 Datum: 15.Apr.2016

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.

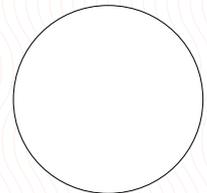
Vorangegangene zulässige Änderungen gemäß Fahrzeugschein/Anbaubestätigung/Teile-ABE *) wurden berücksichtigt.

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	-	14.1		P.1	-	21	-								
22	-														
	-														
	-														
	-														

ALLGEMEINE DATEN - data

Änderungsumfang /Modification scope		Fahrwerksänderung durch Anbau DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, für Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung der Klasse(n) M1, M2 an Achse -1- und Achse -2- oder nur an Achse -2-
Typ /Type		JN-40-15
Ausführung /Version		780040
Stärke /Thickness	(mm)	15,0
Außendurchmesser /Outer diameter	(mm)	Ø158,0±1mm
Oberfläche /Surface		Aluminium-Eloxal
Lochkreis Lochzahl /PCD/hole(s)	(mm)	112/5
Einpresstiefe /Wheel inset	(mm)	rechnerisch +15,0 (positiv)
TECHNISCHE DATEN - specification		
Zentrierart /Centering		Mittenzentrierung ohne Zentrierringssystem
Kennzeichnung /Marking		JN-40-15 780040
Gewicht /Weight	(kg)	0,648
Werkstoff /Material		AlMg1SiCu
Mittenloch /Center bore	(mm)	66,6
zul. Radlast /Load capacity	(kg)	900
zul. Abrollumfang /Rolling circumference	(mm)	2400
gültig ab Fertigdat. /Date of manufacture	Datum	06/2015

Befestigungsmittel wheel fixing

SC = SCHRAUBE | MU = MUTTER | STBL=Stehbolzenlänge | VS = SPEZIALSCHRAUBE | OE = Original Equipment | EST= Minimum Einschraubtiefe [mm] | Kebu=Kegelbund | Kubu=Kugelbund | Befestigungsmittel Anzugsdrehmoment: z.B. 120/140 [Nm] = 1.Wert-anziehen 2.Wert-nachziehen | Festigkeitsklasse SCHRAUBE min. 10.9 - MUTTER min. 8.8 - SPEZIALSCHRAUBE min. 10.9

AUFLAGE	HERSTELLER	VERKBEZ	BEF-ART	GEWINDE	GEWINDE-LÄNGE [mm] DR-15mm	SW [mm]	EST [mm]	Anzugsdrehmoment [Nm]
Z80	Chrysler	Crossfire	SC	M12x1,5	55	17	9,6	120
Z80	Chrysler	Crossfire	SC	M12x1,5	55	17	9,6	120
Z69	Mercedes-Benz	A-Klasse	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z68	Mercedes-Benz	A-Klasse	SC	M14x1,5	33	17	11,2	120
Z69	Mercedes-Benz	A-Klasse A45 AMG 4matic	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z69	Mercedes-Benz	B-Klasse	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z70	Mercedes-Benz	C 63 AMG Kombi	SC	M14x1,5	35	17	11,2	120
Z70	Mercedes-Benz	C 63 AMG Limousine	SC	M14x1,5	35	17	11,2	120
Z70	Mercedes-Benz	C-Klasse	SC	M14x1,5	35	17	11,2	120
Z76	Mercedes-Benz	C-Klasse	SC	M12x1,5	36	17	9,6	120
Z76	Mercedes-Benz	C-Klasse	SC	M12x1,5	32	17	9,6	120
Z69	Mercedes-Benz	C-Klasse 4-matic	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z70	Mercedes-Benz	C-Klasse Coupé	SC	M14x1,5	35	17	11,2	120
Z70	Mercedes-Benz	C-Klasse Kombi	SC	M14x1,5	35	17	11,2	120
Z69	Mercedes-Benz	C-Klasse Kombi	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z69	Mercedes-Benz	C-Klasse Kombi 4-matic	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z69	Mercedes-Benz	C-Klasse Kombi Facelift 2011	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z69	Mercedes-Benz	C-Klasse Limousine - Facelift 2011	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z70	Mercedes-Benz	CL63-AMG	SC	M14x1,5	35	17	11,2	120
Z70	Mercedes-Benz	CL65-AMG	SC	M14x1,5	35	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	CLA 45 AMG 4matic	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z69	Mercedes-Benz	CLA-Klasse	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z69	Mercedes-Benz	CLA-Klasse Shooting Brake	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z76	Mercedes-Benz	CLK	SC	M12x1,5	36	17	9,6	120

AUFLAGE	HERSTELLER	VERKBEZ	BEF-ART	GEWINDE	GEWINDE-LÄNGE [mm] DR-15mm	SW [mm]	EST [mm]	Anzugsdrehmoment [Nm]
Z70	Mercedes-Benz	CL-Klasse	SC	M14x1,5	35	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	CLS 350	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	CLS 55 AMG	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	CLS 63 AMG	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	CLS Shooting Brake	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	CLS-Klasse	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	E 500 T-Modell	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z68	Mercedes-Benz	E 63 AMG	SC	M14x1,5	33	17	11,2	140
Z68	Mercedes-Benz	E 63 AMG Kombi	SC	M14x1,5	33	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	E-500 T-Modell	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	E-Klasse	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	E-Klasse 4-matic Limousine	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	E-Klasse Cabrio	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	E-Klasse Coupé	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	E-Klasse Coupé E500	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	E-Klasse Coupé E500	SC	M14x1,5	34	22	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	E-Klasse E500	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	E-Klasse T-Modell	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z69	Mercedes-Benz	E-Klasse T-Modell 4-matic	SC	M14x1,5	34	17	11,2	140
Z71	Mercedes-Benz	GL 350 Bluetec 4-Matic	SC	M14x1,5	36	17	11,2	160/180
Z69	Mercedes-Benz	GLC-Klasse	SC	M14x1,5	34	17	11,2	160/180
Z71	Mercedes-Benz	GLE-Klasse	SC	M14x1,5	36	17	11,2	160/180
Z69	Mercedes-Benz	GLK	SC	M14x1,5	34	17	11,2	160/180
Z70	Mercedes-Benz	GL-Klasse	SC	M14x1,5	35	17	11,2	160/180
Z70	Mercedes-Benz	ML 63 AMG	SC	M14x1,5	35	17	11,2	140/160
Z70	Mercedes-Benz	ML-Klasse	SC	M14x1,5	35	17	11,2	140/160
Z70	Mercedes-Benz	R-Klasse	SC	M14x1,5	35	17	11,2	140
Z70	Mercedes-Benz	S63, S65 -/AMG	SC	M14x1,5	35	17	11,2	140
Z70	Mercedes-Benz	S-Klasse	SC	M14x1,5	35	17	11,2	140
Z70	Mercedes-Benz	S-Klasse 4-matic	SC	M14x1,5	35	17	11,2	140
Z68	Mercedes-Benz	SL Facelift 2008	SC	M14x1,5	33	17	11,2	140
Z75	Mercedes-Benz	SLK 350	SC	M12x1,5	31	17	9,6	120
Z69	Mercedes-Benz	SLK-Klasse	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z69	Mercedes-Benz	SLK-Klasse SLK 200	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z69	Mercedes-Benz	SLK-Klasse SLK 250	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z69	Mercedes-Benz	SLK-Klasse SLK 350	SC	M14x1,5	34	17	11,2	120
Z70	Mercedes-Benz	Vito/Viano	SC	M14x1,5	35	17	11,2	140/160
Z71	Mercedes-Benz	Vito/Viano - Modelljahr 2011	SC	M14x1,5	36	17	11,2	140/160
Z71	Mercedes-Benz	V-Klasse/Vito 4matic	SC	M14x1,5	36	17	11,2	140/160

Verwendungsbereich/Hersteller

application range by maker

MERCEDES-BENZ

Spurweitenänderung gegenüber dem größten Serienstand innerhalb von 2% an Fahrzeugen mit selbsttragender Karosserie. Spurweitenänderung gegenüber dem größten Serienstand innerhalb von 4% an Geländewagen mit Leiterrahmen.

Spurweitenänderung track change

Prüfart/Datum application test / date

Verwendungsprüfung 01/2013-5/2016 / Menden (Sauerland)

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen:

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Chrysler Crossfire ZH e11*2001/116*0140*	160-246	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	35 20	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z80
Chrysler Crossfire ZH e11*2001/116*0140*	160-246	A1:9x19 A2:9x19	A1:255/35R19 A2:255/35R19	22 7	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z80
Mercedes-Benz A-Klasse 169 e1*2001/116*0288*..	-	A1:6,0x15 A2:6,0x15	A1:185/65R15 A2:185/65R15	44 29	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz A-Klasse 169 e1*2001/116*0288*..	-	A1:6,0x16 A2:6,0x16	A1:195/55R16 A2:195/55R16	46 31	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz A-Klasse 169 e1*2001/116*0288*..	-	A1:7,0x17 A2:7,0x17	A1:215/45R17 A2:215/45R17	54 39	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz A-Klasse 176 e1*2007/46*0928*..	80-125	A1:6,5x17 A2:6,5x17	A1:205/50R17 M+S A2:205/50R17 M+S	49 34	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz A-Klasse 176 e1*2007/46*0928*..	80-125	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	52,5 37,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz A-Klasse 176 e1*2007/46*0928*..	80-125	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	52 37	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz A-Klasse A45 AMG 4matic 176, 176AMG, 245G e1*2007/46*0928*...	265-	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:215/45R18 A2:215/45R18	42 27	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz A-Klasse A45 AMG 4matic 176, 176AMG, 245G e1*2007/46*0928*...	265-	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/40R18 A2:235/40R18	48 33	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz A-Klasse A45 AMG 4matic 176, 176AMG, 245G e1*2007/46*0928*...	265-	A1:8,0x19 A2:8,0x19	A1:235/35R19 A2:235/35R19	48 33	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz B-Klasse 246 e1*2007/46*0751*..	80-125	A1:6,5x15 A2:6,5x15	A1:195/65R15 A2:195/65R15	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz B-Klasse 246 e1*2007/46*0751*..	80-125	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	49 34	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz B-Klasse 246 e1*2007/46*0751*..	80-125	A1:6,5x17 A2:6,5x17	A1:205/50R17 A2:205/50R17	49 34	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz B-Klasse 246 e1*2007/46*0751*..	80-125	A1:6,5x17 A2:6,5x17	A1:205/50R17 M+S A2:205/50R17 M+S	49 34	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz B-Klasse 246 e1*2007/46*0751*..	80-125	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	52,5 37,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz B-Klasse 246 e1*2007/46*0751*..	80-125	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	52,5 37,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz B-Klasse 246 e1*2007/46*0751*..	80-125	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	52,5 37,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz B-Klasse 246 e1*2007/46*0751*..	80-125	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	52 37	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz B-Klasse 245G e1*2001/116* 0470*04-..	70-142	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	49 34	incl. Facelift 2014 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz B-Klasse 245G e1*2001/116* 0470*04-..	70-142	A1:6,5x17 A2:6,5x17	A1:205/50R17 A2:205/50R17	49 34	incl. Facelift 2014 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz B-Klasse 245G e1*2001/116* 0470*04-..	70-142	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	52,5 37,5	incl. Facelift 2014 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz B-Klasse 245G e1*2001/116* 0470*04-..	70-142	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	52 37	incl. Facelift 2014 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C 63 AMG Kombi 204K e1*2001/116*0457*.. e1*2001/116*0463*..	386-	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 M+S A2:225/40R18 M+S	45 30	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C 63 AMG Kombi 204KAMG e1*2001/116*0457*.. e1*2001/116*0463*..	336-373	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 M+S A2:225/40R18 M+S	45 30	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C 63 AMG Limousine 204 e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0464*..	386-	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 M+S A2:225/40R18 M+S	45 30	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C 63 AMG Limousine 204, 204AMG e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0464*..	336-373	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 M+S A2:225/40R18 M+S	45 30	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C 63 AMG Limousine 204AMG e1*2001/116*0431*.. e1*2001/116*0464*..	336-373	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 M+S A2:225/40R18 M+S	45 30	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse 202 e1*93/81*0034*	70-225	A1:6,5x15 A2:6,5x15	A1:195/65R15 A2:195/65R15	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse 202 e1*93/81*0034*	70-225	A1:7x15 A2:7x15	A1:205/60R15 A2:205/60R15	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 202 e1*93/81*0034*	70-225	A1:7x16 A2:7x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 202 e1*93/81*0034*	70-225	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	35 20	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 202 e1*93/81*0034*	70-225	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/40R17 A2:245/40R17	30 15	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203 e1*98/14*0139*	85-270	A1:6x15 A2:6x15	A1:195/65R15 A2:195/65R15	31 16	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203 e1*98/14*0139*	85-270	A1:7x16 A2:7x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	31 16	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203 e1*98/14*0139*	85-270	A1:8x16 A2:8x16	A1:225/50R16 A2:225/50R16	32 17	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203 e1*98/14*0139*	85-270	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:205/50R17 A2:205/50R17	36 21	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse 203 e1*98/14*0139*	85-270	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:215/45R17 A2:215/45R17	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203 e1*98/14*0139*	85-270	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203 e1*98/14*0139*	85-270	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/40R17 A2:245/40R17	30 15	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203 e1*98/14*0139*	85-270	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203 e1*98/14*0139*	85-270	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/35R18 A2:245/35R18	34 19	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 204 e1*2001/116* 0431*29-..	85-180	A1:7,0x17 A2:7,0x17	A1:225/50R17 A2:225/50R17	48,5 33,5	nur C-Klasse Ausf. 205; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse 204 e1*2001/116* 0431*29-..	85-180	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/45R18 A2:225/45R18	44 29	nur C-Klasse Ausf. 205; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse 204 e1*2001/116*0406*..	88-336	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	43 28	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse 204 e1*2001/116*0406*..	88-336	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	43 28	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse 204 e1*2001/116*0406*..	88-336	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/50R16 A2:225/50R16	53 38	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse 204 e1*2001/116*0406*..	88-336	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/50R16 A2:225/50R16	53 38	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse 204 e1*2001/116*0406*..	88-336	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse 204 e1*2001/116*0406*..	88-336	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse 204 e1*2001/116*0406*..	88-336	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse 203CL e1*98/14*0159*	90-200	A1:6x15 A2:6x15	A1:195/65R15 A2:195/65R15	31 16	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse 203CL e1*98/14*0159*	90-200	A1:7x16 A2:7x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	31 16	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203CL e1*98/14*0159*	90-200	A1:7x16 A2:7x16	A1:225/50R16 A2:225/50R16	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203CL e1*98/14*0159*	90-200	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:205/50R17 A2:205/50R17	36 21	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203CL e1*98/14*0159*	90-200	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203CL e1*98/14*0159*	90-200	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/40R17 A2:245/40R17	30 15	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203CL e1*98/14*0159*	90-200	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 203CL e1*98/14*0159*	90-200	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/35R18 A2:245/35R18	34 19	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse HO e1*92/53*0001*	110-142	A1:6x15 A2:6x15	A1:185/65R15 A2:185/65R15	31 16	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse HO G363	110-142	A1:6x15 A2:6x15	A1:185/65R15 A2:185/65R15	31 16	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse HO e1*92/53*0001*	110-142	A1:6,5x15 A2:6,5x15	A1:195/65R15 A2:195/65R15	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse HO G363	110-142	A1:6,5x15 A2:6,5x15	A1:195/65R15 A2:195/65R15	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse HO e1*92/53*0001*	110-142	A1:7x15 A2:7x15	A1:205/60R15 A2:205/60R15	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse HO G363	110-142	A1:7x15 A2:7x15	A1:205/60R15 A2:205/60R15	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse HO e1*92/53*0001*	110-142	A1:7x16 A2:7x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse HO e1*92/53*0001*	110-142	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:215/45R17 A2:215/45R17	35 20	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse HO G363	110-142	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:215/45R17 A2:215/45R17	35 20	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse HO e1*92/53*0001*	110-142	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	30 15	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse HO e1*92/53*0001*	110-142	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/40R17 A2:245/40R17	30 15	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse HO G363	110-142	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	30 15	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse HO G363	110-142	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/40R17 A2:245/40R17	30 15	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz C-Klasse 4-matic 204 e1*2001/116*0431*..	88-336	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	43 28	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse 4-matic 204 e1*2001/116*0431*..	88-336	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/50R16 A2:225/50R16	53 38	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse 4-matic 204 e1*2001/116*0431*..	88-336	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse 4-matic 204 e1*2001/116*0431*..	88-336	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse 4-matic 204 e1*2001/116*0431*..	88-336	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	50 35	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Coupé 204 e1*2001/116*0431*37-..	120-225	A1:7,0x17 A2:7,0x17	A1:225/50R17 A2:225/50R17	48,5 33,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Coupé 204 e1*2001/116*0431*37-..	120-225	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/45R18 A2:225/45R18	44 29	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*24-..	85-180	A1:6,0x16 A2:6,0x16	A1:195/65R16 A2:195/65R16	36 21	nur C-Klasse Ausf. 205; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*24-..	85-180	A1:6,0x16 A2:6,0x16	A1:195/65R16 A2:205/60R16	36,5 21,5	nur C-Klasse Ausf. 205; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*24-..	85-180	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:205/60R16 A2:205/60R16	38 23	nur C-Klasse Ausf. 205; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*24-..	85-180	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:225/55R16 A2:225/55R16	48 33	nur C-Klasse Ausf. 205; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*24..	85-180	A1:7,0x17 A2:7,0x17	A1:225/50R17 A2:225/50R17	48,5 33,5	nur C-Klasse Ausf. 205; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*24..	85-180	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/45R18 A2:225/45R18	44 29	nur C-Klasse Ausf. 205; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	43 28	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	43 28	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/50R16 A2:225/50R16	53 38	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/50R16 A2:225/50R16	53 38	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	50 35	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	50 35	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	43 28	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/50R16 A2:225/50R16	53 38	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	50 35	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 4-matic 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 4-matic 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 4-matic 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 4-matic 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 4-matic 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	50 35	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi 4-matic 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	51 36	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi Facelift 2011 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	43 28	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi Facelift 2011 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/50R16 A2:225/50R16	53 38	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi Facelift 2011 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi Facelift 2011 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Kombi Facelift 2011 204K e1*2001/116*0457*..	88-336	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	50 35	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Limousine - Facelift 2011 204 e1*2001/116*0431*..	88-336	A1:6,0x16 A2:6,0x16	A1:195/60R16 A2:195/60R16	39 24	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Limousine - Facelift 2011 204 e1*2001/116*0431*..	88-336	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	43 28	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Limousine - Facelift 2011 204 e1*2001/116*0431*..	88-336	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/50R16 A2:225/50R16	53 38	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz C-Klasse Limousine - Facelift 2011 204 e1*2001/116*0431*..	88-336	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Limousine - Facelift 2011 204 e1*2001/116*0431*..	88-336	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz C-Klasse Limousine - Facelift 2011 204 e1*2001/116*0431*..	88-336	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	50 35	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CL63-AMG 216 e1*2001/116*0372*... e1*2001/116*0426*..	386-420	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/40R19 M+S A2:255/40R19 M+S	41 26	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz CL63-AMG 216AMG e1*2001/116*0372*... e1*2001/116*0426*..	386-420	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/40R19 M+S A2:255/40R19 M+S	41 26	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz CL65-AMG 216 e1*2001/116*0372*... e1*2001/116*0426*..	450-463	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/40R19 M+S A2:255/40R19 M+S	41 26	nicht Spurweite 1569mm an Achse 1; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz CL65-AMG 216AMG e1*2001/116*0372*... e1*2001/116*0426*..	450-463	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/40R19 M+S A2:255/40R19 M+S	41 26	nicht Spurweite 1569mm an Achse 1; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz CLA 45 AMG 4matic 245G, -/AMG e1*2007/46*1207*...	265-	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:215/45R18 A2:215/45R18	42 27	nicht Ausf. Shooting Brake 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLA 45 AMG 4matic 245G, -/AMG e1*2007/46*1207*...	265-	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/40R18 A2:235/40R18	48 33	nicht Ausf. Shooting Brake 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLA 45 AMG 4matic 245G, -/AMG e1*2007/46*1207*...	265-	A1:8,0x19 A2:8,0x19	A1:235/35R19 A2:235/35R19	48 33	nicht Ausf. Shooting Brake 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLA-Klasse 245G e1*2001/116* 0470*04-..	80-160	A1:6,5x17 A2:6,5x17	A1:205/50R17 A2:205/50R17	49 34	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLA-Klasse 245G e1*2001/116* 0470*04-..	80-160	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	52,5 37,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz CLA-Klasse 245G e1*2001/116* 0470*04-..	80-160	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	52 37	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLA-Klasse Shooting Brake 245G e1*2001/116*0470*14-..	80-160	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	49 34	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLA-Klasse Shooting Brake 245G e1*2001/116*0470*14-..	80-160	A1:6,5x17 A2:6,5x17	A1:205/50R17 A2:205/50R17	49 34	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLA-Klasse Shooting Brake 245G e1*2001/116*0470*14-..	80-160	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	52,5 37,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLA-Klasse Shooting Brake 245G e1*2001/116*0470*14-..	80-160	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	52 37	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLK 208 e1*96/27*0054*	100-255	A1:6,5x15 A2:6,5x15	A1:195/65R15 A2:195/65R15	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz CLK 208 e1*96/27*0054*	100-255	A1:7x15 A2:7x15	A1:205/60R15 A2:205/60R15	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz CLK 208 e1*96/27*0054*	100-255	A1:7x16 A2:7x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	37 22	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz CLK 208 e1*96/27*0054*	100-255	A1:8x16 A2:8x16	A1:225/50R16 A2:225/50R16	36 21	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz CLK 208 e1*96/27*0054*	100-255	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	35 20	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz CLK 208 e1*96/27*0054*	100-255	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/40R17 A2:245/40R17	30 15	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z76
Mercedes-Benz CL-Klasse 216 e1*2001/116*0372*..	285-386	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:235/55R17 A2:235/55R17	43 28	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz CL-Klasse 216 e1*2001/116*0372*..	285-386	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:255/45R18 A2:255/45R18	43 28	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz CLS 350 218 e1*2007/46*0485*..	195-225	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	34,5 19,5	nur CLS350: 195 + 225 kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS 350 218 e1*2007/46*0485*..	195-225	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	34,5 19,5	nur CLS350: 195 + 225 kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz CLS 350 218 e1*2007/46*0485*..	195-225	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:255/40R18 A2:255/40R18	34,5 19,5	nur CLS350: 195 + 225 kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS 350 218 e1*2007/46*0485*..	195-225	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:255/40R18 A2:255/40R18	34,5 19,5	nur CLS350: 195 + 225 kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS 350 218 e1*2007/46*0485*..	195-225	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/35R19 A2:255/35R19	34,5 19,5	nur CLS350: 195 + 225 kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS 350 218 e1*2007/46*0485*..	195-225	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/35R19 A2:255/35R19	34,5 19,5	nur CLS350: 195 + 225 kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS 55 AMG 219 e1*2001/116*0295*..	350-	A1:8,5x18 A2:9,5x18	A1:255/40R18 A2:285/35R18	25 10	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS 55 AMG 219 e1*2001/116*0295*..	350-	A1:8,5x19 A2:9,5x19	A1:255/35R19 A2:255/35R19	25 10	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz CLS 55 AMG 219 e1*2001/116*0295*..	350-	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	25 10	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS 63 AMG 219, 219AMG e1*2001/116*0295*... e1*2001/116*0331*..	378-	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 M+S A2:245/40R18 M+S	25 10	nur CLS 63AMG-378 kW; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS 63 AMG 219, 219AMG e1*2001/116*0295*... e1*2001/116*0331*..	378-	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:245/35R19 M+S A2:245/35R19 M+S	25 10	nur CLS 63AMG-378 kW; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS 63 AMG 219, 219AMG e1*2001/116*0295*... e1*2001/116*0331*..	378-	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 M+S A2:245/40R18 M+S	25 10	nur CLS 63AMG-378 kW; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS 63 AMG 219, 219AMG e1*2001/116*0295*... e1*2001/116*0331*..	378-	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:245/35R19 M+S A2:245/35R19 M+S	25 10	nur CLS 63AMG-378 kW; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz CLS Shooting Brake 218 e1*2007/46*0485*..	120-300	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	34,5 19,5	auch Modelljahr 2014; nicht Ausf. 4-Matic 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS Shooting Brake 218 e1*2007/46*0485*..	120-300	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:255/40R18 A2:255/40R18	34,5 19,5	auch Modelljahr 2014; nicht Ausf. 4-Matic 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS Shooting Brake 218 e1*2007/46*0485*..	120-300	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/35R19 A2:255/35R19	34,5 19,5	auch Modelljahr 2014; nicht Ausf. 4-Matic 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS Shooting Brake 218 e1*2007/46*0485*..	120-300	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/35R19 A2:255/35R19	35,5 20,5	auch Modelljahr 2014; nicht Ausf. 4-Matic 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS-Klasse 218 e1*2007/46*0485*..	120-300	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:255/40R18 A2:255/40R18	34,5 19,5	auch Modelljahr 2014; nicht Ausf. 4-Matic 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS-Klasse 218 e1*2007/46*0485*..	120-300	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/35R19 A2:255/35R19	34,5 19,5	auch Modelljahr 2014; nicht Ausf. 4-Matic 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz CLS-Klasse 218 e1*2007/46*0485*..	120-300	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	30 15	auch Modelljahr 2014; nicht Ausf. 4-Matic 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS-Klasse 218 e1*2007/46*0485*..	120-300	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	34,5 19,5	auch Modelljahr 2014; nicht Ausf. 4-Matic 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS-Klasse 218 e1*2007/46*0485*..	120-300	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:255/40R18 A2:255/40R18	34,5 19,5	auch Modelljahr 2014; nicht Ausf. 4-Matic 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS-Klasse 218 e1*2007/46*0485*..	120-300	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/35R19 A2:255/35R19	34,5 19,5	auch Modelljahr 2014; nicht Ausf. 4-Matic 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz CLS-Klasse 218 e1*2007/46*0485*..	120-300	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/35R19 A2:255/35R19	35,5 20,5	auch Modelljahr 2014; nicht Ausf. 4-Matic 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E 500 T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*..	285-300	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	48 33	nur Ausf. E500; ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E 63 AMG 211 AMG e1*2001/116*0183*... e1*2001/116*0397*..	378-	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:245/40R18 M+S A2:245/40R18 M+S	30 15	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz E 63 AMG 211 AMG e1*2001/116*0183*... e1*2001/116*0397*..	378-	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 M+S A2:245/40R18 M+S	38 23	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz E 63 AMG Kombi 211K AMG e1*2001/116*0213*... e1*2001/116*0398*..	378-	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:245/40R18 M+S A2:245/40R18 M+S	30 15	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz E 63 AMG Kombi 211K AMG e1*2001/116*0213*... e1*2001/116*0398*..	378-	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 M+S A2:245/40R18 M+S	38 23	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz E 63 AMG Kombi 211K AMG e1*2001/116*0213*... e1*2001/116*0398*..	378-	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:245/40R18 M+S A2:245/40R18 M+S	30 15	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz E 63 AMG Kombi 211K AMG e1*2001/116*0213*... e1*2001/116*0398*..	378-	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 M+S A2:245/40R18 M+S	38 23	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E-500 T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*..	285-300	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	nur Ausf. E500; ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-500 T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*..	285-300	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	nur Ausf. E500; ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-500 T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*..	285-300	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	48 33	nur Ausf. E500; ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*	100-245	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/60R16 A2:205/60R16	38 23	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*	100-245	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/55R16 A2:225/55R16	45,5 30,5	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*	100-245	A1:8,0x16 A2:8,0x16	A1:225/55R16 A2:225/55R16	46 31	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*	100-245	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*	100-245	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*	100-245	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	48 33	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/60R16 A2:205/60R16	38 23	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/60R16 A2:205/60R16	38 23	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/55R16 A2:225/55R16	45,5 30,5	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/55R16 A2:225/55R16	45,5 30,5	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:8,0x16 A2:8,0x16	A1:225/55R16 A2:225/55R16	46 31	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:8,0x16 A2:8,0x16	A1:225/55R16 A2:225/55R16	46 31	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	48 33	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E-Klasse 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	48 33	auch Modelljahr 2013; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 4-matic Limousine 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 4-matic Limousine 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse 4-matic Limousine 212 e1*2001/116*0501*..	100-245	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:7,5x17 A2:8,5x17	A1:235/45R17 A2:255/40R17	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/45R17 A2:235/45R17	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/45R17 M+S (E500) A2:235/45R17 M+S (E500)	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/45R17 = A1 A2:235/45R17 = A1	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:255/40R17 = A2 A2:255/40R17 = A2	49 34	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/45R17 A2:235/45R17	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:8,0x18 A2:8,5x18	A1:235/40R18 A2:235/40R18	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/40R18 A2:235/40R18	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/40R18 M+S (E500) A2:235/40R18 M+S (E500)	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/40R18 = A1 A2:235/40R18 = A1	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:255/35R18 = A2 A2:255/35R18 = A2	48 33	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/40R18 A2:235/40R18	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:235/45R17 = A1 A2:235/45R17 = A1	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:255/40R17 = A2 A2:255/40R17 = A2	49 34	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:235/40R18 = A1 A2:235/40R18 = A1	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Cabrio 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:255/35R18 = A2 A2:255/35R18 = A2	48 33	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	38 23	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	43,5 28,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:215/55R16 A2:215/55R16	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/45R17 A2:235/45R17	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé 207 e1*2001/116*0502*..	120-245	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/40R18 A2:235/40R18	45 30	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé E500 207 e1*2001/116*0502*..	300-	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/45R17 A2:235/45R17	45 30	nur Ausf. E500; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé E500 207 e1*2001/116*0502*..	300-	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/45R17 A2:235/45R17	45 30	nur Ausf. E500; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé E500 207 e1*2001/116*0502*..	300-	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/40R18 A2:235/40R18	45 30	nur Ausf. E500; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé E500 207 e1*2001/116*0502*..	300-	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/40R18 A2:235/40R18	45 30	nur Ausf. E500; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé E500 207 e1*2001/116*0502*..	285-300	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/45R17 A2:235/45R17	45 30	nur Ausf. E500; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé E500 207 e1*2001/116*0502*..	285-300	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/45R17 A2:235/45R17	45 30	nur Ausf. E500; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé E500 207 e1*2001/116*0502*..	285-300	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/40R18 A2:235/40R18	45 30	nur Ausf. E500; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse Coupé E500 207 e1*2001/116*0502*..	285-300	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/40R18 A2:235/40R18	45 30	nur Ausf. E500; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse E500 212 e1*2001/116*0501*..	285-	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	mit Luftfederung / with Airmatic 285kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E-Klasse E500 212 e1*2001/116*0501*..	285-	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	mit Luftfederung / with Airmatic 285kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse E500 212 e1*2001/116*0501*..	285-	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	mit Luftfederung / with Airmatic 285kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse E500 212 e1*2001/116*0501*..	285-	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	mit Luftfederung / with Airmatic 285kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse E500 212 e1*2001/116*0501*..	285-	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	48 33	mit Luftfederung / with Airmatic 285kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse E500 212 e1*2001/116*0501*..	285-	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	48 33	mit Luftfederung / with Airmatic 285kW; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*..	100-245	A1:7,5x16 A2:7,5x16	A1:225/55R16 A2:225/55R16	45,5 30,5	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*..	100-245	A1:8,0x16 A2:8,0x16	A1:225/55R16 A2:225/55R16	46 31	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*..	100-245	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*..	100-245	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse T-Modell 212 K e1*2007/46*0200*..	100-245	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse T-Modell 4- matic 212 K e1*2007/46*0200*..	100-245	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse T-Modell 4- matic 212 K e1*2007/46*0200*..	100-245	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz E-Klasse T-Modell 4- matic 212 K e1*2007/46*0200*..	100-245	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse T-Modell 4- matic 212 K e1*2007/46*0200*..	100-245	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:245/45R17 A2:245/45R17	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse T-Modell 4- matic 212 K e1*2007/46*0200*..	100-245	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz E-Klasse T-Modell 4- matic 212 K e1*2007/46*0200*..	100-245	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:245/40R18 A2:245/40R18	48 33	ww. mit Luftfederung / alt. with air-matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz GL 350 Bluetec 4-Matic 166 e1*2007/46*0598*...	190-320	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:265/60R18 A2:265/60R18	56,5 41,5	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz GL 350 Bluetec 4-Matic 166 e1*2007/46*0598*...	190-320	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:265/55R19 M+S A2:275/55R19	62 47	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz GL 350 Bluetec 4-Matic 166 e1*2007/46*0598*...	190-320	A1:8,5x20 A2:8,5x20	A1:275/50R20 A2:275/50R20	62 47	nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz GLC-Klasse 204X e1*2001/116*0480*16...	120-155	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/65R17 A2:235/65R17	36 21	nur Ausf. intern: X253; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz GLC-Klasse 204X e1*2001/116*0480*16...	120-155	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:235/60R18 A2:235/60R18	38 23	nur Ausf. intern: X253; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz GLC-Klasse 204X e1*2001/116*0480*16...	120-155	A1:8,0x19 A2:8,0x19	A1:235/55R19 A2:235/55R19	38 23	nur Ausf. intern: X253; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz GLC-Klasse 204X e1*2001/116*0480*16...	120-155	A1:8,5x20 A2:8,5x20	A1:255/45R20 A2:255/45R20	40 25	nur Ausf. intern: X253; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz GLE-Klasse 166 e1*2007/46*0598*16...	150-245	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/65R17 A2:235/65R17	53 38	nicht Ausf. Coupe; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz GLE-Klasse 166 e1*2007/46*0598*16...	150-245	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:255/55R18 A2:255/55R18	56 41	nicht Ausf. Coupe; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz GLE-Klasse 166 e1*2007/46*0598*16-...	150-245	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:255/55R18 A2:255/55R18	56,5 41,5	nicht Ausf. Coupe; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz GLE-Klasse 166 e1*2007/46*0598*16-...	150-245	A1:8,0x19 A2:8,0x19	A1:255/50R19 A2:255/50R19	56 41	nicht Ausf. Coupe; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz GLE-Klasse 166 e1*2007/46*0598*16-...	150-245	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/50R19 A2:255/50R19	59 44	nicht Ausf. Coupe; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz GLE-Klasse 166 e1*2007/46*0598*16-...	150-245	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/50R19 A2:255/50R19	62 47	nicht Ausf. Coupe; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz GLE-Klasse 166 e1*2007/46*0598*16-...	150-245	A1:9,0x20 A2:9,0x20	A1:265/45R20 A2:265/45R20	57 42	nicht Ausf. Coupe; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz GLE-Klasse 166 e1*2007/46*0598*16-...	150-245	A1:9,0x21 A2:9,0x21	A1:265/40R21 A2:265/40R21	53 38	nicht Ausf. Coupe; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz GLK 204X e1*2001/116*0480*..	100-225	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/60R17 A2:235/60R17	47,5 32,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz GLK 204X e1*2001/116*0480*..	100-225	A1:7,5x19 A2:7,5x19	A1:235/50R19 A2:235/50R19	47 32	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz GL-Klasse 164G e1*2001/116*0340*..	155-285	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:265/60R18 A2:265/60R18	53 38	nicht GL 450 4-Matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz GL-Klasse 164G e1*2001/116*0340*..	155-285	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:265/55R19 A2:275/55R19	56 41	nicht GL 450 4-Matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz GL-Klasse 164G e1*2001/116*0340*..	155-285	A1:8,5x20 A2:8,5x20	A1:275/50R20 A2:275/50R20	56 41	nicht GL 450 4-Matic; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML 63 AMG 164 AMG e1*2001/116*0315*.. e1*2001/116*0403*..	375-	A1:10,0x20 A2:10,0x20	A1:295/40R20 A2:295/40R20	46 31	nur ML 63 AMG mit Radlaufverbreiterung / with side guard; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML 63 AMG 164 AMG e1*2001/116*0315*.. e1*2001/116*0403*..	375-	A1:9,5x19 A2:9,5x19	A1:285/45R19 M+S A2:285/45R19 M+S	46 31	nur ML 63 AMG mit Radlaufverbreiterung / with side guard; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz ML 63 AMG 164 AMG e1*2001/116*0315*.. e1*2001/116*0403*..	375-	A1:9,5x19 A2:9,5x19	A1:295/45R19 A2:295/45R19	46 31	nur ML 63 AMG mit Radlaufverbreiterung / with side guard; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML 63 AMG 164 AMG e1*2001/116*0315*..	375-	A1:10,0x20 A2:10,0x20	A1:295/40R20 A2:295/40R20	46 31	nur ML 63 AMG mit Radlaufverbreiterung / with side guard; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML 63 AMG 164 AMG e1*2001/116*0315*..	375-	A1:9,5x19 A2:9,5x19	A1:285/45R19 A2:285/45R19	46 31	nur ML 63 AMG mit Radlaufverbreiterung / with side guard; nur in Verbindung mit M+S Bereifung; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML-Klasse 166 e1*2007/46*0598*..	150-300	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/65R17 A2:235/65R17	53 38	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML-Klasse 166 e1*2007/46*0598*..	150-300	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/65R17 A2:235/65R17	56 41	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML-Klasse 166 e1*2007/46*0598*..	150-300	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:255/55R18 A2:255/55R18	56 41	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz ML-Klasse 166 e1*2007/46*0598*..	150-300	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:255/55R18 A2:255/55R18	56,5 41,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML-Klasse 166 e1*2007/46*0598*..	150-300	A1:8,0x19 A2:8,0x19	A1:255/50R19 A2:255/50R19	56 41	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML-Klasse 166 e1*2007/46*0598*..	150-300	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/50R19 A2:255/50R19	59 44	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML-Klasse 166 e1*2007/46*0598*..	150-300	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/50R19 A2:255/50R19	62 47	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML-Klasse 166 e1*2007/46*0598*..	150-300	A1:9,0x20 A2:9,0x20	A1:265/45R20 A2:265/45R20	57 42	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz ML-Klasse 166 e1*2007/46*0598*..	150-300	A1:9,0x21 A2:9,0x21	A1:265/40R21 A2:265/40R21	53 38	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz R-Klasse 251 e1*2001/116*0341*..	140-285	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:235/65R17 A2:235/65R17	56 41	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz R-Klasse 251 e1*2001/116*0341*..	140-285	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:255/55R18 A2:255/55R18	67 52	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz R-Klasse 251 e1*2001/116*0341*..	140-285	A1:8,0x19 A2:8,0x19	A1:255/50R19 A2:255/50R19	67 52	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz S63, S65 -/AMG 221 e1*2001/116*0335*20-...	386-463	A1:8,5x20 A2:8,5x20	A1:255/35R20 A2:255/35R20	38 23	nicht Ausf langer Radstand; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz S63, S65 -/AMG 221 e1*2001/116*0335*20-...	386-463	A1:8,5x20 A2:8,5x20	A1:255/35R20 A2:255/35R20	39 24	nicht Ausf langer Radstand; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz S-Klasse 222, 221 e1*2007/46*0960*...	150-335	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:245/55R17 A2:245/55R17	41 26	nicht Ausf. Langer Radstand; nicht Ausf. S 600 Maybach; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz S-Klasse 222, 221 e1*2007/46*0960*...	150-335	A1:8,0x18 A2:8,0x18	A1:245/50R18 A2:245/50R18	41 26	nicht Ausf. Langer Radstand; nicht Ausf. S 600 Maybach; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz S-Klasse 222, 221 e1*2007/46*0960*...	150-335	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:245/45R19 A2:245/45R19	36 21	nicht Ausf. Langer Radstand; nicht Ausf. S 600 Maybach; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz S-Klasse 222, 221 e1*2007/46*0960*..	150-335	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:245/45R19 A2:245/45R19	38 23	nicht Ausf. Langer Radstand; nicht Ausf. S 600 Maybach; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz S-Klasse 4-matic 221 e1*2001/116*0335*..	150-335	A1:8,0x17 A2:8,0x17	A1:235/55R17 A2:235/55R17	43 28	nicht Ausf. Langer Radstand; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz S-Klasse 4-matic 221 e1*2001/116*0335*..	150-335	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:255/45R18 A2:255/45R18	43 28	nicht Ausf. Langer Radstand; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz S-Klasse 4-matic 221 e1*2001/116*0335*..	150-335	A1:8,5x19 A2:8,5x19	A1:255/40R19 A2:255/40R19	43 28	nicht Ausf. Langer Radstand; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz S-Klasse 4-matic 221 e1*2001/116*0335*..	150-335	A1:8,5x20 A2:8,5x20	A1:255/35R20 A2:255/35R20	43 28	nicht Ausf. Langer Radstand; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz SL Facelift 2008 230 e1*98/14*0169*..	170-368	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:255/45R17 A2:255/45R17	35 20	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz SL Facelift 2008 230 e1*98/14*0169*..	170-368	A1:8,5x17 A2:8,5x17	A1:255/45R17 A2:255/45R17	35 20	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz SL Facelift 2008 230 e1*98/14*0169*..	170-368	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:255/40R18 A2:255/40R18	30 15	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz SL Facelift 2008 230 e1*98/14*0169*..	170-368	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:255/40R18 A2:255/40R18	30 15	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz SL Facelift 2008 230 e1*98/14*0169*..	170-368	A1:8,5x18 A2:8,5x18	A1:255/40R18 A2:255/40R18	35 20	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z68
Mercedes-Benz SLK 350 171 e1*2001/116*0262*..	200-224	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	36 21	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z75
Mercedes-Benz SLK-Klasse 172 e1*2007/46*0548*..	135-225	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	37,5 22,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse 172 e1*2007/46*0548*..	135-225	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	38 23	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse 172 e1*2007/46*0548*..	135-225	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	42 27	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz SLK-Klasse 172 e1*2007/46*0548*..	135-225	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	42 27	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 200 172 e1*2007/46*0548*..	135-	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	37,5 22,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 200 172 e1*2007/46*0548*..	135-	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	38 23	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 200 172 e1*2007/46*0548*..	135-	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	42 27	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 200 172 e1*2007/46*0548*..	135-	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	42 27	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 250 172 e1*2007/46*0548*..	150-	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	37,5 22,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 250 172 e1*2007/46*0548*..	150-	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	38 23	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 250 172 e1*2007/46*0548*..	150-	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	42 27	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 250 172 e1*2007/46*0548*..	150-	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	42 27	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 350 172 e1*2007/46*0548*..	225-	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	37,5 22,5	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 350 172 e1*2007/46*0548*..	225-	A1:7,0x16 A2:7,0x16	A1:205/55R16 A2:205/55R16	38 23	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 350 172 e1*2007/46*0548*..	225-	A1:7,5x17 A2:7,5x17	A1:225/45R17 A2:225/45R17	42 27	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz SLK-Klasse SLK 350 172 e1*2007/46*0548*..	225-	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:225/40R18 A2:225/40R18	42 27	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z69
Mercedes-Benz Vito/Viano 639 e9*2001/116*0048*..	65-160	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:205/65R16 A2:205/65R16	60 45	nicht Allrad; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz Vito/Viano 639 e9*2001/116*0048*..	65-160	A1:7,0x17 A2:7,0x17	A1:225/55R17 A2:225/55R17	56 41	nicht Allrad; 1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z70
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/2 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*...	70-190	A1:6,0x16 A2:6,0x16	A1:195/65R16C A2:195/65R16C	54 39	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
e1*2007/46*0459*..					
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/2 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	70-190	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:205/65R16C A2:205/65R16C	60 45	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/2 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	70-190	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:225/60R16 A2:225/60R16	60 45	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/2 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	70-190	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:225/60R16C A2:225/60R16C	60 45	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/2 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	70-190	A1:7,0x17 A2:7,0x17	A1:225/55R17 A2:225/55R17	56 41	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/2 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	70-190	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:245/45R18 A2:245/45R18	56 41	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/4 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	65-190	A1:6,0x16 A2:6,0x16	A1:195/65R16C A2:195/65R16C	54 39	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/4 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	65-190	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:205/65R16C A2:205/65R16C	60 45	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
e1*2007/46*0459*..					
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/4 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	65-190	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:225/60R16 A2:225/60R16	60 45	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/4 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	65-190	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:225/60R16C A2:225/60R16C	60 45	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/4 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	65-190	A1:7,0x17 A2:7,0x17	A1:225/55R17 A2:225/55R17	56 41	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/4 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	65-190	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:245/45R18 A2:245/45R18	56 41	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/5 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	80-120	A1:6,0x16 A2:6,0x16	A1:195/65R16C A2:195/65R16C	54 39	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/5 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	80-120	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:205/65R16C A2:205/65R16C	60 45	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/5 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	80-120	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:225/60R16 A2:225/60R16	60 45	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

GUTACHTEN NR.: 2016-4-0066-01-00-00-2009596
ZUR ERTEILUNG EINER ABE KBA 91493
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
JN-40-15
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
ANLAGE 1 DATUM 15.Apr.2016



ABRKZ-9401

Verkaufsbezeichnung Fahrzeugtyp ABE/EWG-Nr.	kW- Bereich	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe [mm] Rad Gesamt	Auflagen + Hinweise
Sales designation/ Vehicle type Approval-No.	Engine output kW	Wheel size	Tyres	Offset Wheel Total	Vehicle Conditions + Notices
e1*2007/46*0459*..					
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/5 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	80-120	A1:6,5x16 A2:6,5x16	A1:225/60R16C A2:225/60R16C	60 45	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/5 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	80-120	A1:7,0x17 A2:7,0x17	A1:225/55R17 A2:225/55R17	56 41	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz Vito/Viano - Modelljahr 2011 639/5 e1*2007/46*0457*... e1*2007/46*0458*... e1*2007/46*0459*..	80-120	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:245/45R18 A2:245/45R18	56 41	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz V-Klasse/Vito 4matic 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09-..	100-190	A1:6,5x17 A2:6,5x17	A1:225/55R17 A2:225/55R17	50 35	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz V-Klasse/Vito 4matic 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09-..	100-190	A1:7,0x17 A2:7,0x17	A1:225/55R17 A2:225/55R17	51 36	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz V-Klasse/Vito 4matic 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09-..	100-190	A1:7,5x18 A2:7,5x18	A1:245/45R18 A2:245/45R18	52 37	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71
Mercedes-Benz V-Klasse/Vito 4matic 639/2, 639/4 e1*2007/46*0457*09-..	100-190	A1:8,0x19 A2:8,0x19	A1:245/45R19 A2:245/45R19	52 37	1AA; 1AD; 1AE; 1AG; 1R1; 1S1; 1Z1; 1Z2 1B1; 1ZK; 1ZM; 2R1; 2R3; 2R9; 2R5; 2R7; 2RB; ZC1; ZC2; ZC3; ZC4; Z71

© PFEIL AUTOMOTIVE - FORMBLATT - 07 - ABE Verwendungsbereichs-Anlage 1 - STAND: 01/2016 - REV.

Allgemeine Auflagen

- 1AA** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 1AD** 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.
- 1AE** 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.
- 1AG** Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 funktionsfähig bleiben.
- 1R1** Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 1S1** Die Verwendung einer Schneetraktionshilfe (Schneekette) oder eine gleichwertige Vorrichtung die auf Schnee Vortrieb ermöglicht ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist.
- 1Z1** Das Festsitzen der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen: 1. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein. 2. Ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. 3. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten 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.
- 1Z2** Die Verwendung der DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 ist nur zulässig, wenn mindestens 7,5 Umdrehungen bei der Befestigung mit Radschrauben bzw. -muttern für M12x1,5 oder M12x1,25 oder M14x1,5 oder M14x1,25 und 8 Umdrehungen für Gewinde ½UNF erreicht werden.

Spezifische Auflagen

- 1B1** Eine Verwendung der Distanzringe/-scheibe ist nur an Achse 1 und Achse 2, oder nur an Achse 2 zulässig.
- 1ZK** Es dürfen nur die mitgelieferten Radbefestigungsteile verwendet werden.
- 1ZM** Es dürfen nur Radbefestigungsteile in geänderter/verlängerter Ausführung verwendet werden.

- | | | | |
|---|---|---------------------|------------------|
| 2R1 | <input type="checkbox"/> Anlage | Radabdeckung | beachten! |
| Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein. | | | |
| 2R3 | <input type="checkbox"/> Anlage | Radabdeckung | beachten! |
| Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein. | | | |
| 2R5 | <input type="checkbox"/> Anlage | Radabdeckung | beachten! |
| Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein. | | | |
| 2R7 | <input type="checkbox"/> Anlage | Radabdeckung | beachten! |
| Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein. | | | |
| 2R9 | <input type="checkbox"/> Anlage | Radabdeckung | beachten! |
| Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30 Grad vor der Radmitte und im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein. | | | |
| 2RB | <input type="checkbox"/> Anlage | Radabdeckung | beachten! |
| Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 50 Grad hinter der Radmitte herzustellen. Je nach Rüstzustand des Fahrzeuges (z. B. Fahrzeugtieferlegung, Radabdeckungsverbreiterung, usw.) kann es möglich sein, dass die Radabdeckung ausreichend ist. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), im oben genannten Bereich abgedeckt sein. | | | |
| Z68 | Zur Befestigung der Distanz-Durchsteckscheibe für ein Identrad sind nur die Befestigungsmittel mit OE-Kopfform, SC M14x1,5 mit einer Gewindelänge von --mm für 5mm 28,2mm für 10mm 33mm für 15mm --mm für 20mm Distanz-Durchsteckscheibe, mit SW17 und einer Mindest-Einschraubtiefe 11,2mm zulässig. | | |
| Z69 | Zur Befestigung der Distanz-Durchsteckscheibe für ein Identrad sind nur die Befestigungsmittel mit OE-Kopfform, SC M14x1,5 mit einer Gewindelänge von --mm für 5mm 29,2mm für 10mm | | |

| AB AB201501489 |
 | GA 2016-1-0032-02-01-00-2009596 |
 | PP 2009596-15-41 |
 | CP- ABRKZ-| 9500| 9501 | 9502 |

TECHNISCHER BERICHT NR.: 2016-1-0032-02-01-00-2009596 ÜBER DIE BETRIEBSFESTIGKEIT VON

Art/construction	· DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
Fahrzeugteilbezeichnung/vehicle part description	· DISTANZ-/ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, 5/10-LOCH
Typ/ type name	· JN NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
Auftraggeber/client	· Harpener Hellweg 16 D-44805 Bochum
nur gültig mit Herstellerkennzeichen / valid only with manufacturer identification	·



1. HINWEISE - SPECIAL REFERENCES

Allgemein

Dieser Technische Bericht wurde aufgrund der Prüfergebnisse Nr. 2009596-15-41 vom 10.07.2015 als Erstaussfertigung erstellt.

Der Werkstoff wurde mit Prüfbericht-Nr. 15120362HE durch Germanischer Lloyd Prüflabor GmbH, Herne - Dakks Verfahrensnummer D-PL-11166-01 vom 16.12.2015 geprüft.

Der Werkstoff (Nr. 3.321) entspricht den durch den Hersteller gemachten Angaben des Werkstoffes nach DIN EN 573-3.

Sollten diese Hinweise auf das beschriebene Fahrzeugteil nicht anwendbar sein, so gilt die Beschreibung des Bauteiles (Punkt-4-) im Speziellen.

If these references to the vehicle part described not applicable, the specifications will be valid to the DESCRIPTION OF WHEEL (point 4) in particular.

2. FAHRZEUGTEILPRÜFUNG RICHTLINIE - VEHICLE PART TEST GUIDELINE

Dieser Technische Bericht ist ausschließlich der Nachweis über die Betriebsfestigkeit der im Weiteren beschriebenen DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE. Die hier beschriebenen DISTANZ-/ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 wurden in Anlehnung gemäß der im Verkehrsblatt veröffentlichten „Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz. und Ihre Anhänger BMW/StV 13/36.25.07.20.01, VkBI S 1377“ vom 25.11.1998 geprüft.

This Technical Report is the only proof of the durability of the hereinafter described DISTANZ-/ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, 5/10-LOCH. The DISTANZ-/ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, 5/10-LOCH were proof based according to the "Guidelines for Examination of special wheels car. BMW and your followers / StV 13/36.25.07.20.01, VkBI S 1377 ", 25.11.1998

3. ÜBERSICHT DER TYPEN+ AUSFÜHRUNGEN – OVERVIEW

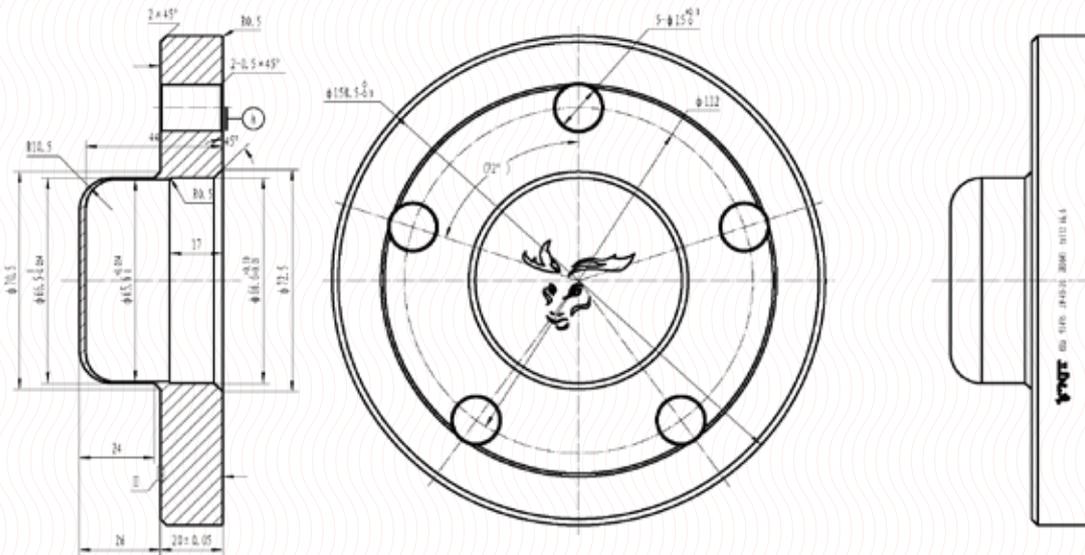
Fahrzeugteil Abmessung vehicle part dimension	KBA- Nummer	Ausführungsbezeichnung versions marking		Loch-kreis (mm) /-zahl PCD/ holes	Mitten- loch center- bore	zul. Rad- last load capacity	zul. Abroll- umfang rolling circumference	gültig ab Fertig. date of manufacture
		Kennzeichnung						
		Typ type	Ausführung version					
(mm)					(mm)	(kg)	(mm)	Datum
5,0	KBA 91485	JN-31-5	780031	5/105	56,6	900	2400	06/15
10,2	KBA 91487	JN-32-10.2	780032	5/105	56,6	900	2400	06/15
15,0	KBA 91488	JN-33-15	780033	5/105	56,6	900	2400	06/15
20,0	KBA 91490	JN-34-20	780034	5/105	56,6	900	2400	06/15
10,2	KBA 91497	JN-42-10.2	780042	10/108-110	65,1	900	2400	06/15
10,2	KBA 91491	JN-39-10	780039	5/112	66,6	900	2400	06/15
15,0	KBA 91493	JN-40-15	780040	5/112	66,6	900	2400	06/15
20,0	KBA 91495	JN-41-20	780041	5/112	66,6	900	2400	06/15
5,0	KBA 91486	JN-27-5	780027	5/120	65,1	900	2400	06/15
10,2	KBA 91479	JN-28-10.2	780028	5/120	65,1	900	2400	06/15
15,0	KBA 91481	JN-29-15	780029	5/120	65,1	900	2400	06/15
20,0	KBA 91483	JN-30-20	780030	5/120	65,1	900	2400	06/15
5,0	KBA 91478	JN-23-5	780023	5/120	74,1	900	2400	06/15
10,2	KBA 91480	JN-24-10.2	780024	5/120	74,1	900	2400	06/15
15,0	KBA 91482	JN-25-15	780025	5/120	74,1	900	2400	06/15
20,0	KBA 91484	JN-26-20	780026	5/120	74,1	900	2400	06/15

4. BESCHREIBUNG – DESCRIPTION

Antragsteller / manufactures 's representative	<ul style="list-style-type: none">NJT GbR Mario Fleming / Peter PlackHarpener Hellweg 16D-44805 Bochum
Handelsmarke / trade mark	<ul style="list-style-type: none">NJT
Art / construction	<ul style="list-style-type: none">DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2
Produktionsverfahren / production	<ul style="list-style-type: none">Schmiedeverfahren
Werkstoff / material	<ul style="list-style-type: none">AlMg1SiCu
Wärmebehandlung / heath treatment	<ul style="list-style-type: none">--
Rohteilbearbeitung / blank processing	<ul style="list-style-type: none">CNC gedreht + gefräst
Beschreibung des Design / description of design	<ul style="list-style-type: none">Einteilige Distanzscheibe/Distanzring als Durchsteckscheibe mit je nach Ausführung mit 5/10 Befestigungslöchern, mit/ohne Doppellochkreis, mit/ohne Nabensitz, mit/ohne Fettkappe in silber eloxierten Oberflächenvergütung.Strahlen bzw. Sandstrahlen und/oder sonstige nicht näher beschriebene Vorbehandlungsmethoden
Oberflächen Vorbehandlung / surface pretreatment	<ul style="list-style-type: none">Aluminium-Eloxal
Korrosionsschutz / corrosion protection	<ul style="list-style-type: none">Ausführung JN-26-20 - 0,659kg
Fahrzeugteil-Gewicht / weight of vehicle part	<ul style="list-style-type: none">Das DISTANZ-/ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, 5/10-LOCH können mit längeren Schrauben bzw.. Muttern bzw. längeren Stehbolzen mit einem Befestigungssitz
Fahrzeugteilbefestigung / Vehicle part fixing	<ul style="list-style-type: none">Durchsteckscheibe mit festem/beweglichem Befestigungssitz in der DIN Maßen M12/M14/½UNF montiert werden.
Sitzform der Befestigung / seat shape of the mounting	<ul style="list-style-type: none">Durchsteckscheibe
Steghöhe / ridge height	<ul style="list-style-type: none">5,0-20,0
Durchmesser Befestigungsbohrung / diameter mounting hole	<ul style="list-style-type: none">Ø15
Durchmesser des Fahrzeugteils / diameter of the vehicle part	<ul style="list-style-type: none">Ø148-Ø158
Zentrierung / Center	<ul style="list-style-type: none">Mittenzentrierung ohne Zentrierringssystem

AUSSEN- /-SEITE /-RAND / Outside

INNEN- /-SEITE /-RAND / Inside



5. KENNZEICHNUNG - MARKING

An dem DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 wird folgende Kennzeichnung an der **Außenseite graviert, eingeschlagen bzw. geprägt**: (siehe Abbildung)

The DISTANZ-/ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, 5/10-LOCH following labeling is poured on the outside or inside or impressed: (see example)

	AUSSEN- /-SEITE /-RAND Outside	INNEN- /-SEITE /-RAND Inside
KBA-Typzeichen German type approval	z.B. KBA 91485	X
Japanisches Prüfwertzeichen japanese approval mark	--	
Handelsbezeichnung /-marke trade mark	NJT	
Typ type	JN-35-5	
Ausführung version	780035	
Hersteller maker	--	
Lochkreis (mm) PCD	z.B. 5/100	
Herkunftsmerkmal origin feature	--	
Herstellungsdatum date of manufacture	ohne	

Hinweis zum DISTANZ-/ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, 5/10-LOCH

Die Typkennzeichnung ist an der Scheiben-Außenseite graviert bzw. geprägt. Weitere Kennzeichnung ist dem Anhang Kennzeichen zu entnehmen.

6. FAHRZEUGTEILPRÜFUNG - VEHICLE PART TEST PROCEDURE

6.1. KURZZEIT UMLAUFBIEGEPRÜFUNG - SHORTTIME ROTATING BENDING TEST

Die 75% M_{bmax} Umlaufbiegeprüfung wurde für folgende Prüfmomente abgeschlossen:

Radgröße / Ausführung	Lochzahl	Lochkreis [mm]	Zulässige Radlast F_R [kg]	Dyn. Reifenhalb-messer [m]	Faktor Radlast-erhöhung	ET [mm]	Abrollumfang [mm]	M_{bmax} [Nm] 75%	M_{bmax} [Nm] 100%
JN-31-5 780031	5	105	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	50	U=2400	5216	6954
JN-32-10.2 780032	5	105	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	50	U=2400	5216	6954
JN-33-15 780033	5	105	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	50	U=2400	5216	6954
JN-34-20 780034	5	105	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	50	U=2400	5216	6954
JN-42-10.2 780042	10	108/110	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	50	U=2400	5216	6954
JN-39-10 780039	5	112	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	5282	7042
JN-40-15 780040	5	112	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	5282	7042
JN-41-20 780041	5	112	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	5282	7042
JN-27-5 780027	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	5282	7042
JN-29-15 780029	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	5282	7042
JN-23-5 780023	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	5282	7042
JN-24-10.2 780024	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	5282	7042
JN-24-10.2 780024	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	5282	7042
JN-25-15 780025	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	5282	7042

Die 75% M_{bmax} Umlaufbiegeprüfung wurde für die vorgesehenen Belastungsfälle mit positivem Ergebnis durchgeführt. Es wurde kein technischer Anriss festgestellt.

6.2. LANGZEIT UMLAUFBIEGEPRÜFUNG - LONGTIME ROTATING BENDING TEST

Die 50% M_{bmax} Umlaufbiegeprüfung wurde für folgende Prüfmomente abgeschlossen:

Typ / Ausführung	Lochzahl	Lochkreis [mm]	Zulässige Radlast F_R [kg]	Dyn. Reifenhalb-messer [m]	Faktor Radlast-erhöhung	ET [mm]	Abrollumfang [mm]	M_{bmax} [Nm] 50%	M_{bmax} [Nm] 100%
JN-31-5 780031	5	105	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	50	U=2400	3477	6954
JN-32-10.2 780032	5	105	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	50	U=2400	3477	6954
JN-33-15 780033	5	105	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	50	U=2400	3477	6954
JN-34-20	5	105	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	50	U=2400	3477	6954

Typ / Ausführung	Lochzahl	Lochkreis [mm]	Zulässige Radlast F_R [kg]	Dyn. Reifenhalb-messer [m]	Faktor Radlast-erhöhung	ET [mm]	Abrollumfang [mm]	M_{bmax} [Nm] 50%	M_{bmax} [Nm] 100%
780034									
JN-42-10.2 780042	10	100-108	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	50	U=2400	3477	6954
JN-39-10 780039	5	112	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	3521	7042
JN-40-15 780040	5	112	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	3521	7042
JN-41-20 780041	5	112	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	3521	7042
JN-27-5 780027	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	3521	7042
JN-29-15 780029	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	3521	7042
JN-23-5 780023	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	3521	7042
JN-24-10.2 780024	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	3521	7042
JN-24-10.2 780024	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	3521	7042
JN-25-15 780025	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	3521	7042
JN-26-20 780026	5	120	900	$r_{dyn}=0,382$	$f_x=2$	55	U=2400	3521	7042

Die 50% M_{bmax} Umlaufbiegeprüfung wurde für die vorgesehenen Belastungsfälle mit positivem Ergebnis durchgeführt. Es wurde kein technischer Anriss festgestellt.

6.3. IMPACTTEST - IMPACT TEST

Für die Berechnung des Fallgewichtes D [kg] wurden folgende Werte zu Grunde gelegt:

Typ / Ausführung	Lochzahl	Lochkreis [mm]	ET [mm]	REIFEN ¹			Statische Radlast [kg]	Fallgewicht D [kg]
				Nennbreite [mm]	Aussendurchmesser [mm]	Abrollumfang [mm]		
JN-31-5 780031	5	105	50	225/30R20			900	720
JN-34-20 780034	5	105	50				900	720
JN-41-20 780041	5	112	55				900	720
JN-27-5 780027	5	120	55				900	720

Die DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 wurde ohne sichtbaren Anriss mit positivem Ergebnis geprüft.

¹ REIFEN (gem. L 70/429): Serienreifen - mit der kleinsten Nennquerschnittsbreite und dem kleinsten Abrollumfang bei der für das betreffende Rad empfohlenen Reifenbaureihe: z.B. --. Die zulässigen Toleranzwerte nach E.T.R.T.O. in der gültigen Fassung sind zu berücksichtigen.

6.4. ABROLLPRÜFUNG – ROLLING TEST

Ergänzend wurde ein Abrollversuch in Anlehnung der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Kraffrädern" vom 25.11.1998" durchgeführt. *)siehe Ziff. 1. HINWEISE

Typ / Ausführung	Loch-zahl	Loch-kreis [mm]	ET [mm]	REIFEN ²	Statische Radlast [kg]	Prüflast [kg]	Sturz Schräglauf [Grad°]	Geschwindigkeit [km/h]	Weg-strecke [km]
				Reifengröße nach E.T.R.T.O.					
JN-31-5 780031	5	105	50	265/40R16	900	2250	0°	80	2000
JN-30-20 780030	5	120	55	265/40R16	900	2250	0°	80	2000
JN-26-20 780026	5	120	55	285/65R17	900	2250	0°	80	2000

Nach Ablauf der erforderlichen Abrollstrecke mit einem Luftdruck von $\geq 4,5$ wurde an den DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, 5/10-LOCH weder ein Anriss noch eine Funktionsbeeinträchtigung festgestellt.

7. WERKSTOFFPRÜFUNG – MATERIAL TESTING

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers/Antragstellers aufgeführt.

8. MASSVERGLEICH – MEASURING

Die Maße und Toleranzen der wesentlichen Hauptabmessungen entsprechen der Konstruktions-Zeichnung.

9. ALLGEMEINE ANGABEN ZUR PRÜFUNG – GENERAL REQUIREMENTS

Prüfeinrichtungen

Die Prüfungen wurden auf Anlagen durchgeführt, die den Anforderungen der Prüfgrundlage DIN EN ISO/IEC 17025 in der am Tag der Prüfung gültigen Fassung entsprechen. Die Mess- und Prüfeinrichtungen erfüllen die in den Richtlinien und Prüfanweisungen geforderten Genauigkeiten und unterliegen einer ständigen Überwachung.

Prüfgegenstand

Der Prüfgegenstand DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 wurde vom Auftraggeber bereitgestellt.

Prüfungs-Ausführung/-Ort/-Datum

- Ausführung durch · TÜV Rheinland, Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim, Königsberger Straße 20D, D-67245 Lamsheim
- Ort der Prüfung · D-67245 Lamsheim
- Datum der Prüfung · 07.Okt.2015
- Auftragsnummer · AF201500612

10. AUFLAGEN UND HINWEISE - CONDITIONS AND NOTES

Allgemeine Radhinweise

Eine nachträgliche mechanische Bearbeitung von DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 und/oder thermische Behandlung ist nicht zulässig.

² REIFEN (gem. L 70/429): Serienreifen - möglichst mit der größten für das Rad empfohlenen Nennquerschnittsbreite: z.B. __. Die zulässigen Toleranzwerte nach E.T.R.T.O. in der gültigen Fassung sind zu berücksichtigen.

Das Festsitzen der Fahrzeugteilbefestigung DISTANZ-/ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, 5/10-LOCH und der Räder ist nur sichergestellt, wenn Sie die u. g. Hinweise befolgen:

1. Die Radbefestigungsteile sind auf Ihre Eignung hin grundsätzlich zu prüfen.
2. Schrauben Sie bei der Radmontage alle Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand ein.
3. Ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an.
4. Lassen Sie das Fahrzeug auf den Boden ab und ziehen Sie über Kreuz alle Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen erhöhten Anzugsdrehmoment fest.
5. Nach einer Fahrstrecke von ca. 50 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile zu überprüfen.
6. Nach einer Fahrstrecke von ca. 200 km ist das Anzugsdrehmoment der Radbefestigungsteile nochmals zu überprüfen.

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 Einschraubtiefe kleiner als 0,8 x Schraubendurchmesser ist mindestens die Festigkeit der Serienschraube einzuhalten.

Ein DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE muss an der Radanschlussfläche plan anliegen. Überstehende Teile die dieses verhindern, wie z.B. Sicherungsschrauben der Bremsscheibe oder Zentrierstifte für Stahlräder auf der Auflagefläche, müssen entfernt werden.

11. QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zum §19 StVZO liegt vor:

TÜV Thüringen e.V. - Register-Nr. TIC 15 102 16069 - Gültig bis 2019-01-28

12. SACHVERSTÄNDIGEN BEURTEILUNG – EXPERT REVIEW

Die DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 JN wurde in Anlehnung der im Verkehrsblatt veröffentlichten „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) geprüft und erfüllt die Anforderungen. Die verwendeten Prüfmuster waren im Hinblick auf das erforderliche Leistungsniveau für den zu genehmigenden Typ repräsentativ.

Dieser Technische Bericht kann als Arbeitsunterlage für die Erstellung eines Teilegutachtens nach §19(3) StVZO oder einer Typgenehmigung nach §§20, 22 StVZO für ein DISTANZ-/ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, 5/10-LOCH *) verwendet werden.

*) Beschreibung gem. StVZO Anlage XXIX (zu § 20 Absatz 3a Satz 4) EG-Fahrzeugklassen

13. TECHNISCHE DOKUMENTATION – TECHNICAL DOCUMENTATION

Der Prüfung zugrunde liegende Unterlagen:

Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780031	11/10/2014
Bauteilzeichnung-1 Construction Drawing	780031	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780032	11/10/2014
Bauteilzeichnung-2 Construction Drawing	780032	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780033	11/10/2014
Bauteilzeichnung-3 Construction Drawing	780033	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung	Bauteilbeschreibung780034	11/10/2014

TECHNISCHER BERICHT NR.: 2016-1-0032-02-01-00-2009596
ÜBER DIE BETRIEBSFESTIGKEIT VON
DISTANZ- /ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2 JN
NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
DATUM 08.Sep.2016



Technical Discription		
Bauteilzeichnung-4 Construction Drawing	780034	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780042	11/10/2014
Bauteilzeichnung-5 Construction Drawing	780042	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780039	11/10/2014
Bauteilzeichnung-6 Construction Drawing	780039	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780040	11/10/2014
Bauteilzeichnung-7 Construction Drawing	780040	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780041	11/10/2014
Bauteilzeichnung-8 Construction Drawing	780041	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780027	11/10/2014
Bauteilzeichnung-9 Construction Drawing	780027	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780028	11/10/2014
Bauteilzeichnung-10 Construction Drawing	780028	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780029	11/10/2014
Bauteilzeichnung-11 Construction Drawing	780029	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780030	11/10/2014
Bauteilzeichnung-12 Construction Drawing	780030	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780023	11/10/2014
Bauteilzeichnung-13 Construction Drawing	780023	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780024	11/10/2014
Bauteilzeichnung-14 Construction Drawing	780024	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780025	11/10/2014
Bauteilzeichnung-15 Construction Drawing	780025	25.08.15 / --
Bauteilbeschreibung Technical Discription	Bauteilbeschreibung780026	11/10/2014

14. UNTERLAGEN UND ANLAGEN - DOCUMENTS AND APPENDICES

14.1. ALLGEMEINE HINWEISE - REMARKS AND APPENDICES

- Anlage: KENNZEICHNUNG - -2- Seite(n)

15. ANMERKUNGEN - NOTES

Dieser Technische Bericht umfasst die Seiten 1 bis 12. Dieser Technische Bericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut und Umfang vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Technischen Berichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig.

The Test Report comprises pages 1 to 12. The Test Report shall be reproduced and published in full incl. Annexes only and by the client only. It shall be reproduced partially with the written permission of the Test Laboratory only.

Menden (Sauerland), 08.Sep.2016



PFEIL Automotive UG (haftungsbeschränkt)
Benannter Technischer Dienst - Designated Technical Service
05 - Räder/Reifen - Wheels/Tyres

Der unterschriftsberechtigte Sachverständige


Christoph Pfeil (M. A.)
Prüfstellenleiter



HINWEISBLATT ZU ZIFF. 14.1 ALLGEMEINE HINWEISE - REMARKS AND APPENDICES

1. BESCHREIBUNG

Kennzeichnung des DISTANZ-/ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, 5/10-LOCH JN-

Der DISTANZ-/ADAPTIONSSCHEIBE SYSTEM2, 1-teilig, geschmiedet, eloxiert, 5/10-LOCH ist am Außenrand mit dem Hersteller-Logo, der KBA-Nummer, dem Typ, der Ausführungs-Nummer, Lochzahl/Lockreis, und dem Durchmesser der Nabenbohrung gekennzeichnet.

- | 34mm für 15mm | --mm für 20mm Distanz-Durchsteckscheibe, mit SW22 und einer Mindest-Einschraubtiefe 11,2mm zulässig.
- Z70** Zur Befestigung der Distanz-Durchsteckscheibe für ein Identrad sind nur die Befestigungsmittel mit OE-Kopfform, SC M14x1,5 mit einer Gewindelänge von | --mm für 5mm | 30,2mm für 10mm | 35mm für 15mm | 40mm für 20mm Distanz-Durchsteckscheibe, mit SW17 und einer Mindest-Einschraubtiefe 11,2mm zulässig.
- Z71** Zur Befestigung der Distanz-Durchsteckscheibe für ein Identrad sind nur die Befestigungsmittel mit OE-Kopfform, SC M14x1,5 mit einer Gewindelänge von | --mm für 5mm | 31,2mm für 10mm | 36mm für 15mm | 41mm für 20mm Distanz-Durchsteckscheibe, mit SW17 und einer Mindest-Einschraubtiefe 11,2mm zulässig.
- Z75** Zur Befestigung der Distanz-Durchsteckscheibe für ein Identrad sind nur die Befestigungsmittel mit OE-Kopfform, SC M12x1,5 mit einer Gewindelänge von | --mm für 5mm | 26,2mm für 10mm | 31mm für 15mm | --mm für 20mm Distanz-Durchsteckscheibe, mit SW17 und einer Mindest-Einschraubtiefe 9,6mm zulässig.
- Z76** Zur Befestigung der Distanz-Durchsteckscheibe für ein Identrad sind nur die Befestigungsmittel mit OE-Kopfform, SC M12x1,5 mit einer Gewindelänge von | --mm für 5mm | 27,2mm für 10mm | --mm für 15mm | --mm für 20mm Distanz-Durchsteckscheibe, mit SW17 und einer Mindest-Einschraubtiefe 9,6mm zulässig.
- Z76** Zur Befestigung der Distanz-Durchsteckscheibe für ein Identrad sind nur die Befestigungsmittel mit OE-Kopfform, SC M12x1,5 mit einer Gewindelänge von | --mm für 5mm | 27,2mm für 10mm | --mm für 15mm | --mm für 20mm Distanz-Durchsteckscheibe, mit SW17 und einer Mindest-Einschraubtiefe 9,6mm zulässig.
- Z80** Zur Befestigung der Distanz-Durchsteckscheibe für ein Identrad sind nur die Befestigungsmittel mit OE-Kopfform, SC M12x1,5 mit einer Gewindelänge von | --mm für 5mm | 50,2mm für 10mm | 55mm für 15mm | --mm für 20mm Distanz-Durchsteckscheibe, mit SW17 und einer Mindest-Einschraubtiefe 9,6mm zulässig.
- ZC1** Bei der Verwendung von einteilige Distanzring/Adapttern ist die geringere Höhe (5mm / 10mm / 15mm / 20mm Scheibendicke) der Mittenzentrierung zu beachten
- ZC2** Bei der Verwendung von einteilige Distanzring/Adapttern ist die geringere Höhe (10mm / 15mm / 20mm Scheibendicke) der Mittenzentrierung zu beachten. Daher sind an Fahrzeugen mit Fettkappen an Achse 1 diese Kappen vor Verbau zu demontieren.
- ZC3** Die einteilige Distanzring/Adapttern müssen an der Radanschlussfläche plan anliegen. Überstehende Teile, die dieses verhindern, wie z.B. Sicherungsschrauben der Bremsscheibe oder Zentrierstifte für Stahlräder auf der Auflagefläche, müssen entfernt werden.
- ZC4** Die Verwendung der einteilige Distanzringe/Adapttern ist in Verbindung mit Stahlrädern nicht zulässig, wenn eine ausreichende Auflage des Stahlrades auf dem Distanzring/Adapter nicht gewährleistet ist.

CP

1. Allgemeine Angaben/general information

Handelsmarke : NJT
 KBA-Nummer : Siehe 3.1 und 3.2
 Art : Siehe 3.1 und 3.2
 Befestigung : Siehe 3.1 und 3.2
 Bearbeitung : Strahlen bzw. Sandstrahlen und/ oder sonstige nicht näher beschriebene Vorbehandlungsmethoden
 Qualitätskontrollen : Materialanalyse, Röntgenkontrolle, Abrollprüfung, Festigkeitsprüfung
 Korrosionsschutz : Aluminium-Eloxal

2. Kennzeichnung

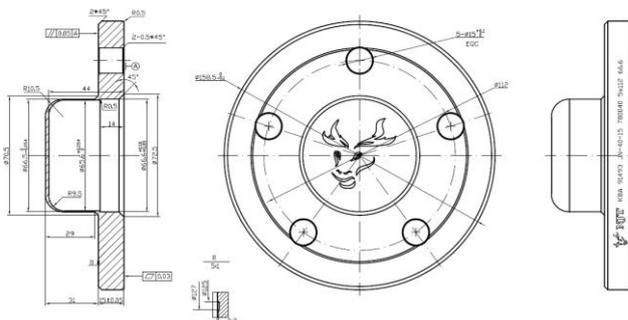
KBA-Nummer : KBA 91493
 Teilenummer : 780040
 Handelsbezeichnung /-marke : NJT
 Typ : JN-40-15
 Hersteller : NJT
 Lochkreis : 5x112
 Dicke : 15
 Mittenloch : 66,6

3. Übersicht der Distanz- bzw. Adaptionsscheiben und KBA-Nummern 3.1 Sytem2

Systembeschreibung:

Einteilige Distanzscheibe/Distanzring als Durchsteckscheibe mit je nach Ausführung mit 5 Befestigungslöchern, mit/ohne Doppellochkreis, mit/ohne Nabensitz, mit/ohne Fettkappe in Silber eloxierten Oberflächenvergütung.

KBA-Nummer	Type	Ausführung	Dicke/Breite [mm]	LZ / LK [mm]	LZ Fz. [mm]	ML [mm]
KBA 91493	JN-40-15	780040	15	5/112	5	66,6



4. Zeichnungen/drawings

Distanzscheibe/spacer : Typ, Zeichnung-Nr./type, drawing number
: 780040 (s. 1. Ausführung)

5. Werkstoff/material

Werkstoff/material : AlMg1SiCu

6. Korrosionsbeständigkeit des Materials/material resistance of corrosion

gegen Witterungseinflüsse/against influence of the weather : sehr gut
gegen Meerwasser/against sea water : gut

7. Qualitätskontrolle/quality control

Werkstoffzusammensetzung/material analysis : Spectralanalyse
Prüfung des Rohlings/quality control of castings : Röntgenkontrolle

8. Fertigungsbetriebe/producing plants

Endkontrolle/ finish control : NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
Harpener Hellweg 16
44805 Bochum

Vertrieb/Versand/ dispatch/delivery : NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
Harpener Hellweg 16
44805 Bochum

Datum/date

10.11.2014

Firmenstempel und Unterschrift/stamp and signature



F Notice de installation

Veillez utiliser un cric stable. Utilisez des chandelles et des cales de roues. Protégez vos mains par des gants. Vous avez besoin d'une brosse métallique et de pâte de cuivre ou de graisse. Pour resserrer les boulons vous avez besoin impérativement d'une clé dynamométrique !!

- 1 Protégez le véhicule contre le déplacement. Tirez le frein à main, passez une vitesse (automatique : position P) et utilisez des cales de roue.
- 2 Positionner le cric à un endroit approprié et déchargez la roue légèrement.
- 3 Dévissez légèrement les boulons et soulever le véhicule par le cric jusqu'à ce que la roue ne touche plus le sol. Pour votre sécurité, mettez impérativement des chandelles.
- 4 Maintenant, vous pouvez enlever les boulons et retirer la roue.
- 5 Nettoyez la surface d'appui par exemple avec une brosse métallique.
- 6 Contrôlez si l'élargisseur de voie est appuyé sur toute sa face à l'axe. L'élargisseur de voie doit s'appuyer complètement sur toute sa face !
- 7 Contrôlez les nouveaux boulons plus longs: Le modèle doit être le même (têtes plates ou têtes coniques), et la longueur doit être plus longue par la largeur de l'élargisseur de voie. Annotation : Les éléments de fixation trop longs et trop courts peuvent causer des dommages personnels et matériels énormes !
- 8 Appliquez un peu de pâte de cuivre ou graisse sur les deux côtés de l'élargisseur de voie et mettez-le sur l'axe.
- 9 Positionnez la roue et vissez les boulons d'abord à main. Contrôlez la profondeur minimale de vissage à l'aide du tableau. Puis vissez les boulons légèrement avec la clé.
- 10 Enlevez les chandelles et baissez le véhicule doucement.
- 11 Ajustez maintenant la clé dynamométrique selon les instructions des fabricants d'automobiles ou de jantes et vissez les boulons en croix au moins deux fois.
- 12 Après 100km de route, ajustez de nouveau les boulons d'après les mêmes instructions !

NL Installatie-instructies

Gebruik een stabiele krik wanneer men de spoorverbreeders monteert. Tevens as steunen en wielkeggen gebruiken tijdens de montage. Om het wielbouten aan te draaien, maak gebruik van een momentsleutel! Bescherm uw handen met werkhandschoenen. Maak alles goed schoon met staalborstel en gebruik koperpasta op de schoon gemaakte delen.

- 1 Zorg dat de auto niet kan weggrollen. Handrem inschakelen/aantrekken. Auto in de versnelling zetten (automatische versnellingsbak in P-stand) en wiel keg gebruiken!
- 2 Zet de krik op de daarvoor bestemde plek van het voertuig en breng het voertuig langzaam omhoog zodat het wiel net niet vrij van de grond is.
- 3 Draai de wielbouten enkele slagen los en til het voertuig met de krik op tot het wiel de grond niet meer raakt. Voor uw veiligheid, gebruik ook een bok onder de auto.
- 4 Nadat de wielbouten zijn verwijderd kan het wiel worden verwijderd.
- 5 Maak met behulp van, bijvoorbeeld, een staalborstel de contactvlakken schoon.
- 6 Controleer of het gehele oppervlak van de spoorverbreder op de as als ook op de velg compleet aanligt. De spoorverbreder moet helemaal aanliggen op het contactvlak!
- 7 Controleer de nieuwe, langere wielbouten: Het ontwerp moet identiek zijn (kegel of kogel). Tevens moet de lengte van de bout groter zijn i.v.m. de montage van de spoorverbreeders. Let op: te lange en te korte bevestigingsmiddelen kunnen aanzienlijke materiële en persoonlijk schade aanrichten!
- 8 Verdeel een kleine hoeveelheid kopervet of vet aan beide zijden van de spoorverbreder en zet de spoorverbreder op de naaf.
- 9 Monteer het wiel op de naaf, incl. de spoorverbreder, en draai de wielbouten er eerst met de hand in. Controleer in de tabel of de minimale schroefdraad diepte wordt bereikt. Dan de wielbouten aandraaien met een (kruis)sleutel.
- 10 Verwijder de bokken onder de auto en laat de auto langzaam zakken.
- 11 Stel nu de momentsleutel in zoals gespecificeerd staat door de wielen- en autofabrikant en draai alle wielbouten in ten minste twee slagen, kruislings aan.
- 12 Na 100 km, moeten de wielbouten nogmaals worden aangedraaid met dezelfde waarde als voorheen.

D NJT-Aluminium-Distanzscheiben

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Beginn der Arbeiten sorgfältig. Nur geeignetes und einwandfreies Werkzeug verwenden. Beachten Sie auch die Anleitungen der Fahrzeug- und Felgenhersteller. Zum Anziehen der Schrauben Drehmomentschlüssel verwenden, keinen Schlagschrauber! Bei Stahlrädern ist die Montage nur mit vollflächig planer Radauflagefläche zulässig. Eine nicht ordnungsgemäße Montage von Distanzscheiben und Rädern kann zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen. Distanzscheiben und Befestigungselemente nur in einwandfreiem, unverändertem Zustand verwenden. Während der Montage dürfen sich keine Personen im Fahrzeug befinden. Es wird empfohlen die Montage von geschultem Fachpersonal durchführen zu lassen. Nur auf geeignetem Montageplatz arbeiten.

• Ein Auszug der ABE liegt den Spurplatten bei, die komplette ABE mit Verwendungsbereich können Sie unter www.njt-tuning.de herunter laden.

GB NJT Aluminium wheel spacers

Read this instruction carefully before starting the installation. Only use appropriate and proper tools. Keep attention also to the vehicle and rim manufacturers' instructions. Use torque key to tighten all screws, don't use an impact wrench! Only mount steel rims, if the mounting surface is completely plane. Wrong installation of wheel spacers and tires can cause immense personal and material damage. Apply spacers and fixing material only in proper and perfect condition. During installation persons are not allowed to stay in the vehicle. We advise you to ask skilled professionals to install the spacers. Work only on an appropriate place.

• The spacers come along with a summary of the vehicle's general operating permit. The complete general operating permit with range of use can be downloaded at www.njt-tuning.de.

F Élargisseurs de voies en aluminium NJT

Lisez cette notice soigneusement avant de commencer l'installation. Utilisez des outils appropriés et impeccables. Observez aussi les instructions des fabricants d'automobiles et de jantes. Utilisez une clé dynamométrique pour visser les boulons, n'utilisez pas de visseuse à percussion ! Montez les jantes en acier uniquement si la surface d'appui est plain sur toute sa face. Le mauvais montage des élargisseurs de voie et des roues peut causer des dommages personnels et matériels immenses. Utilisez les élargisseurs de voie et les éléments de fixation uniquement en état impeccable et inchangé. Pendant l'installation, aucune personne doit rester dans le véhicule. Il est conseillé de faire l'installation par un professionnel qualifié. Faites le montage uniquement à un poste de travail approprié.

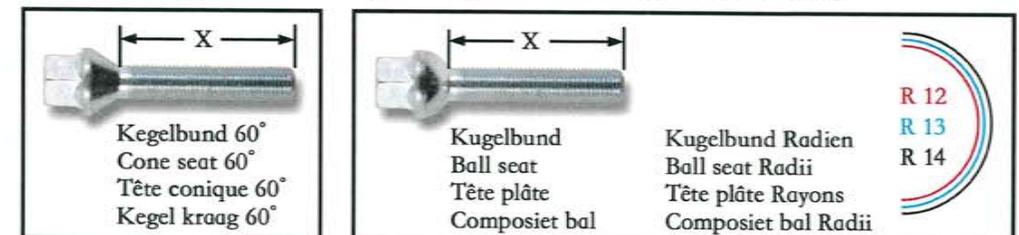
• Les élargisseurs comprennent un extrait de l'autorisation générale d'exploitation. L'autorisation générale d'exploitation complète avec domaine d'application peut être téléchargée sur www.njt-tuning.de.

NL NJT Aluminium spoorverbreeders

Lees deze instructies goed voordat u met de werkzaamheden begint! Let ook op de aanwijzingen van de voertuigfabrikant en het wielensfabrikant. Voor het aandraaien van de wielbouten een momentsleutel gebruiken en geen slagmoersleutel! Bij het gebruik van stalen velgen, zijn alleen velgen toegestaan waarbij het aanlegvlak van de velg compleet vlak is. Onjuiste montage van spoorverbreeders en wielen kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel en materiële schade. Spoorverbreeders en bevestigingsmiddelen alleen gebruiken als ze in perfecte staat zijn. Tijdens de installatie mogen zich geen personen in het voertuig bevinden. Wij raden aan om de montage te laten verrichten door vakbekwaam personeel. Werk alleen op een geschikte montageplaats en met gebruik van juist gereedschap.

• Een korte beschrijving van de ABE is bij de spoorverbreeders gevoegd. De volledige ABE met toepassing bereik kunt U downloaden van www.njt-tuning.de.

Schrauben Typen • Screw types • Types de vis • Schroef soorten

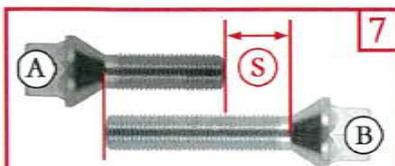


X = Schaftlänge • Shank length • Longuer de la tige • Schachtlenge



NJT GBR • Harpener Hellweg 16
D-44805 Bochum • Germany
info@njt-tuning.de

Werkzeuge • Tools • Outils • Gereedschap



- (A) Alte Schraube • Old screw • Vieille vis • Oude schroef
 (B) Neue Schraube • New screw • Nieuwe schroef • Nouvelle vis
 (S) Distanzscheiben Stärke • Spacer's strength • Épaisseur de la cale • Spoorverbreder dikte

Gewinde Thread Filetage Schroefdraad	Tragende Länge Bearing Length Longuer partouse Geleider	min. Umdrehungen minimum rotations tours minimaux revoluties minimum
M12 x 1,25	10 mm	7,5
M12 x 1,5	10 mm	7,5
M12 x 1,75	12 mm	7,5
M14 x 1,25	12 mm	7,5
M14 x 1,5	11 mm	7,5
M14 x 2,0	14 mm	7,5
1/2" UNF	11 mm	8,0

Bitte prüfen Sie die Mindestanzahl an Umdrehungen anhand der Tabelle.
 Please check the minimum number of rotations by means of the chart.
 Contrôlez le nombre minimal de tours à l'aide du tableau.
 Controleer het minimum aan draad op de wielbout aan de hand van de tabel.



11 • Anzugsmomente der Fahrzeug- sowie Felgenhersteller beachten!
 • Check the tightening torque of the vehicle and rim manufacturers!
 • Faites attention aux couples de serrage des fabricants d'automobiles et de jantes.
 • Aanhaalmomenten van de velgen en auto in oegenschouwen houden.



11+12

D Montageanleitung

Bitte benutzen Sie einen stabilen Wagenheber. Unterstellbock und Bremsklötze verwenden. Schützen Sie ihre Hände mit Handschuhen. Sie benötigen eine Drahtbürste und Kupferpaste oder Fett. Benutzen Sie zum Anziehen der Felgenschrauben unbedingt einen Drehmoment-schlüssel!

- 1 Sichern Sie das Fahrzeug gegen Wegrollen. Handbremse anziehen, Gang einlegen (Automatik auf P stellen) und Bremsklötze verwenden!
- 2 Setzen Sie den Wagenheber an der vorgesehenen Stelle des Fahrzeugs an und entlasten Sie das Rad nur leicht.
- 3 Lösen Sie jetzt leicht die Felgenschrauben und heben Sie mit dem Wagenheber das Fahrzeug an bis das Rad nicht mehr den Boden berührt. Für Ihre Sicherheit unbedingt den Unterstellbock unterstellen.
- 4 Jetzt können die Felgenschrauben entfernt, und das Rad abgenommen werden.
- 5 Reinigen Sie z.B. mit einer Drahtbürste die Auflageflächen.
- 6 Prüfen Sie, ob die Distanzscheibe sowohl an der Felge als auch an der Achse vollflächig aufliegt. Die Distanzscheibe muss jeweils vollflächig anliegen!
- 7 Prüfen Sie die neuen, längeren Felgenschrauben: Die Ausführung muss identisch sein (Kegel- oder Kugelkopf), und die Länge muss um die Breite der Distanzscheibe länger sein. Hinweis: Zu lange und zu kurze Befestigungselemente können erheblichen Personen- und Sachschaden anrichten!
- 8 Streichen Sie etwas Kupferpaste oder Fett auf beide Seiten der Distanzscheibe, und setzen Sie diese auf die Achse.
- 9 Rad anlegen und Schrauben zunächst per Hand eindrehen. Prüfen Sie hierbei die Mindestanschraubtiefe anhand der Tabelle. Schrauben anschließend mit dem Schlüssel leicht anziehen.
- 10 Entfernen Sie den Unterstellbock und senken Sie das Fahrzeug langsam ab.
- 11 Stellen Sie jetzt den Drehmomentschlüssel nach den Angaben des Fahrzeug- bzw. Felgenherstellers ein und ziehen Sie alle Schrauben in mindestens zwei Durchgängen kreuzweise an.
- 12 Nach 100 km müssen die Schrauben mit dem gleichen Wert nachgezogen werden!

GB Mounting instruction

Please use a solid car jack. Use a support stand and chock blocks. Protect your hands with gloves. You need a wire brush and copper paste or grease. You explicitly need a torque key to tighten the bolts!

- 1 Make sure that the car cannot roll away. Pull the handbrake, engage a gear (automatic: position P) and use chock blocks!
- 2 Position the car jack at an appropriate place and release the wheel lightly
- 3 Unscrew slightly the wheel bolts and lift the car by the car jack until the tire lifts off the ground. Place implicitly a support stand for your security.
- 4 Remove the wheel bolts and then the tire.
- 5 Clean the hub face and the flange, for example by a wire brush.
- 6 Check if the wheel spacer touches completely the rim and the axle. The spacer has to be completely in contact with the mounting surface.
- 7 Check the new, longer wheel bolts: The model has to be identic (ballpin or cone taper pin), and they have to be longer than the old ones, exactly by the width of the spacers. Note: Too long and too short fixing elements can cause immense personal and material damage!
- 8 Apply a bit of copper paste or grease to both sides of the spacer and put the spacer on the axle.
- 9 Place the tire and tighten the bolts firstly by hand. Check thoroughly the minimum screwing depth. See table for the necessary information. Tighten slightly the bolts with a spanner.
- 10 Remove the support stand and bring the car slowly down.
- 11 Adjust now the torque key to the vehicle/rim manufacturer's specifications and tighten all screws crossways at least two times.
- 12 Tighten the bolts again to the same specifications after 100km!