



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: 91352

Gerät: Distanzscheiben

Typ: JN-12-10.2

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

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

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

KBA 91352

Dieses von Amts wegen zugeweilte 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.



Nummer der ABE: 91352

Die Distanzscheiben, Typ JN-12-10.2, dürfen nur zur Verwendung an den in den beiliegenden Prüfunterlagen aufgeführten Kraftfahrzeugen unter den dort genannten Bedingungen feilgeboten werden.

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

Die Verwendung der Distanzscheiben ist nur in Kombination mit Serienrädern zulässig.

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 des Prüflabors Süd GmbH, Bad Bramstedt, vom 20.04.2012 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, 07.09.2012
Im Auftrag

Mario Quade



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Gutachten Nr. 2012-ABE-PSA-0078, zur Genehmigung vorgelegt am 31.08.2012



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 91352

- 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.



2012-ABE-PSA-0078
CP-37

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352 2012-ABE-PSA-0078

Antragsteller : NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack
Harpener Hellweg 16
D-44805 Bochum

Fahrzeugteil : einteilige Distanzring/Adapter

Ausführung : 780012

Typ : JN-12-10.2

Ausführungsbezeichnung : 120/5

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 Prüfsachverständigen 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.

Fahrzeugteil	einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6	Typ	JN-12-10.2	Grösse	120/5
Hersteller	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			Datum	20.04.2012

0. HINWEISE

0.1 Beschreibungen der Umrüstung

Spurverbreiterung durch Anbau von einteiligen Distanzringen/Adaptoren für Fz Klasse M und N an Achse -1- und Achse -2- oder nur an Achse -2-

Eine Verwendung von zusätzlichen Zentrierringen in Verbindung mit dem Distanzring/Adapter für Fz Klasse M und N ist grundsätzlich nicht zulässig.

Der Hersteller hat eine bebilderte Anbauanleitung für die im Gutachten beschriebenen Distanzring/Adapter für Fz Klasse M und N mitzuliefern. Die in der Anbauanleitung enthaltenen Hinweise sind zu beachten.

0.2 Fahrzeugänderungen/Veränderungen/Bedingungen

Die Verwendung von einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6 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 einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6 an der Vorder- / und / oder Hinterachse in Verbindung mit Identrädern ist nur dann zulässig, wenn ein gesonderter Nachweis über die technische unbedenkliche Zuordnung von einteilige Distanzring/Adapter 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 einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6 an der Vorder- / und / oder Hinterachse führt zur Vergrößerung der Spurweite. Dies führt zu einer Verringerung der Rad-Einpresstiefe.

0.3 Allgemeine Anforderungen

Vor Einbau/Montage ist zu prüfen, ob das betreffende Fahrzeug im Verwendungsbereich dieses Gutachtens enthalten ist.

Bei Verwendung von einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6 muss das Fahrzeug betriebs- und verkehrssicher sein. Das Fahrverhalten eines mit einteilige Distanzring/Adapter ausgerüsteten Fahrzeugs darf unter betriebsüblichen Bedingungen keine kritischen fahrwerkskinematischen Zustände aufweisen.

Fahrzeugteil	einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6	Typ	JN-12-10.2	Grösse	120/5
Hersteller	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			Datum	20.04.2012

0.4 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 Leiterrahmen plus 4%) ist der Nachweis ausreichender Betriebsfestigkeit für das Fahrzeug zu erbringen.

0.5 Angaben zum Fahrzeugteil

Ausführung	: einteilige Distanzring/Adapter
Typ	: JN-12-10.2
Ort der Kennzeichnung	: eingestanzt und galvanisch überzogen. (siehe Anlage: Kennzeichnung). Zusätzlich können noch verschiedene Kontrollkennzeichen angebracht sein!

0.6 Befestigung

Die einteilige Distanzring/Adapter werden je nach Ausführung und Typ mit Kegelbundschaublen/-muttern der Festigkeitsklasse 10.9 mit einem Kegelwinkel 60° bzw. Kegelbundschaublen mit Radius 13 und Radius 14 u.a. auch mit festem/beweglichem Kegel-/Kugelsitz in der DIN Maßen M12/M14/1/2UNF befestigt. Die Schaftlängen der Kegelbund- Kugelbundschaublen sind der Anlage Radbefestigung zu entnehmen. Eine Mindesteinschraubtiefe von 7,5 Gewindegängen ist erforderlich.

Das Anzugsdrehmoment der OEM-Leichtmetallräder/Identräder/Stahlräder in Verbindung mit den einteilige Distanzring/Adapter am Fahrzeug entspricht den Vorgaben der im jeweiligen Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeughersteller.

Das Festsitzen der Radbefestigungsteile und der Räder ist nur sichergestellt, wenn die nachstehenden Hinweise befolgt:

1. Anschrauben bei der Radmontage aller Radbefestigungsteile gleichmäßig mit der Hand.
2. Anziehen der Radbefestigungsteile über Kreuz.
3. Ablassen des Fahrzeuges und nachziehen über Kreuz aller Radbefestigungsteile mit dem vorgeschriebenen Anzugsdrehmoment.
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 erneut zu überprüfen.

FAHRZEUGTEIL	einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
	HERSTELLER				

0.7 Kombination

Eine Kombination von verschiedenen Distanzring/Adapter für Fz Klasse M und N in unterschiedlichen Dicken an Achse -1- und Achse -2- ist nicht vorgesehen und wurde nicht geprüft.

I. ÜBERSICHT

Ausführung	Ausführungsspezifizierung		Lochzahl	Lochkreis	Mittelloch	zul. Radlast	zul. Abrollumfang	gültig ab Fertig.
	Breite/Scheibendicke	Außendurchmesser						
	(mm)	Ø (mm)						
780012	10	148,4	5	120/5	72,6	815	2275	04/12

FAHRZEUGTEIL	einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
	HERSTELLER				

I.1. BESCHREIBUNGEN DES FAHRZEUTEILES

Antragsteller	:	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack Harpener Hellweg 16 D-44805 Bochum
Hersteller	:	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack Harpener Hellweg 16 D-44805 Bochum
Handelsmarke	:	NJT
Werkstoff	:	G-AlZn1Si8Mg
Korrosionsschutz	:	silber eloxiert
Gewicht	:	0,6kg (20mm Distanzring/Adapter)

I.2. VERWENDUNGSBEREICH DER FAHRZEUGTEILE

- siehe Anlage(n)
 - Anlage 1 - 45 Seite(n)

I.3. KENNZEICHNUNGEN DER FAHRZEUGTEILE

An den Fahrzeugteilen sind folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite angebracht, eingegossen bzw. eingeprägt: (siehe Beispiel)

AUSSENSEITE	
KBA-Typzeichen	: KBA 91352
Japanisches Prüfwertzeichen	: --
Handelsbezeichnung /-marke	: NJT
Ausführung / Typ	: 780012 / JN-12-10.2
Hersteller	: JOT
Lochkreis (mm)	: z.B. 112
Herkunftsmerkmal	: MIC

Die KBA-Nummer ist auf dem Distanzring/Adapter für Fz Klasse M und N auf dem Rand dauerhaft eingestanzt und galvanisch überzogen. (siehe Anlage: Kennzeichnung). Zusätzlich können noch verschiedene Kontrollkennzeichen angebracht sein!

I.4. VERWENDUNGSBEREICH

Die einteilige Distanzring/Adapter sind für Fz Klasse M und N vorgesehen.

FAHRZEUGTEIL	einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

II. PRÜFUNG DER FAHRZEUGTEILE

Fahrzeugteilprüfungen siehe Bericht-Nummer: **2012-FG-DS-PSA-0001**, PRÜFLABOR Süd GmbH, Tegelberg 31A, D-24576 Bad Bramstedt, 3/30/2012

III. ANBAU- UND VERWENDUNGSPRÜFUNG

Die Prüfungen von einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6, die nachträglich an Fz der Klasse M- und N-Fahrzeugen angebaut werden, wurden auf Grundlage VdTÜV-Merkblatt 751, nach dem aktuellen Stand geprüft.

--

Für die Verwendung der einteilige Distanzring/Adapter wurden Anbau-, Freigängigkeit- und Handling Prüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkB1 S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 ((Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit) Ausgabe 08.2008 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde.

III.2. FAHRWERKSFESTIGKEIT

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften PKW weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Nur bei unterschreiten des maximalen Prozentwertes ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

Die Spurverbreiterung wurde gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB1 S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

Bei Spurweitenänderungen von mehr als plus 2% (bzw. Geländefahrzeuge mit Leiterrahmen plus 4%).

- Zusätzlich zu den bisher durchzuführenden Prüfungen ist der Nachweis ausreichender Betriebsfestigkeit für das Fahrzeug zu erbringen (z.B. Ermittlung ausreichender Bauteilfestigkeit durch vergleichende Messungen mittels Dehnungsmessstreifen am serienmäßigen und am umgerüsteten Fahrzeug).

FAHRZEUGTEIL	einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

IV. ZUSAMMENFASSUNG

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

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.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.
- in Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, Freigängigkeit- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

V. UNTERLAGEN UND ANLAGEN

V.1. VERWENDUNGSBEREICHSANLAGEN

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Ausführung	Lochkreis	erstellt am	Allg. Hinweise
1 JN-12-10.2	780012	120/5	20.04.2012	liegt bei

V.2. ALLGEMEINE HINWEISE

- siehe Anlage:
 - Auflagen – 5 Seite(n)
 - Radabdeckung – 1 Seite(n)
 - Montageanleitung – 2 Seite(n)
 - Radbefestigung – 4 Seite(n)
- mit Angabe der Schaftlängen und Anzugsdrehmomente



FAHRZEUGTEIL	einteilige	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
	Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6				
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

V.3. TECHNISCHE UNTERLAGEN

- siehe Anlage:
 - Technische Unterlagen – 1 Seite(n)

VI. BEMERKUNGEN

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.
(TÜV AUSTRIA CERT GmbH - Register-Nr. 20 102 102004678 - gültig bis 2013-01-28)

VII. ANMERKUNGEN

Dieses Gutachten umfasst Seite(n) 1 bis 8, sowie die unter Punkt V.3. angeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Bad Bramstedt, 20.04.2012

Prüflabor Süd GMBH

Akkreditiert von der Benennungsstelle
des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland



KBA-P 00081-09

Der Sachverständige



Ing. M. Buga



ANLAGE	-1-	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	182	e1*2001/116*0352*	6,5Jx16H2	195/55R16	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	182	e1*2001/116*0352*	7Jx16H2	205/55R16	44	34	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	182	e1*2001/116*0352*	7Jx17H2	205/50R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er-Reihe Coupé

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	182	e1*2001/116*0352*	6,5Jx16H2	195/55R16 M+S	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er-Reihe Coupé

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	182	e1*2001/116*0352*	7Jx16H2	205/55R16	44	34	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er-Reihe Coupé

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	182	e1*2001/116*0352*	7Jx17H2	205/50R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X1

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X1	e1*2007/46*0275*	8Jx18H2	225/45R18	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z4 M-Roadster/Coupe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M85	e1*2001/116*0364*	7,5Jx18H2	225/40R18 M+S	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	6Jx16H2	185/60R16	37	27	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	6,5Jx16H2	195/55R16	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	7Jx16H2	205/55R16	44	34	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	7Jx17H2	205/50R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	7,5Jx18H2	205/45R18	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 1er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	8Jx18H2	225/40R18	49	39	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	6,5Jx15H2	195/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	7Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	7Jx16H2	205/55R16	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	7Jx16H2	225/50R16	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	8Jx17H2	225/40R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	8,5Jx17H2	245/40R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	8Jx18H2	225/40R18	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	8,5Jx18H2	255/35R18	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346X (E46)	e1*2001/116*0144* 05-08	7Jx16H2	205/55R16	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346X (E46)	e1*2001/116*0144* 05-08	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346X (E46)	e1*2001/116*0144* 05-08	8,5Jx17H2	245/40R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346X (E46)	e1*2001/116*0144* 05-08	8Jx18H2	225/40R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346X (E46)	e1*2001/116*0144* 05-08	8,5Jx18H2	255/35R18	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	6,5Jx15H2	195/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	7Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	7Jx16H2	225/50R16	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	7Jx17H2	205/50R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	8Jx17H2	225/45R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	8,5Jx17H2	245/40R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	8Jx18H2	225/40R18	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	7,5Jx17H2	225/45R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	7,5Jx18H2	225/40R18	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	8Jx18H2	225/45R18	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	9Jx18H2	255/40R18	26	16	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	8Jx19H2	225/40R19	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	8,5Jx19H2	235/35R19	44	34	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	6,5Jx15H2	195/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	7Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	7Jx16H2	205/55R16	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	7Jx16H2	225/55R16	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	7Jx17H2	205/50R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	8Jx18H2	225/40R18	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	8,5Jx18H2	255/35R18	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346PL (E46)	e1*2001/116*0282* 00	7Jx17H2	205/50R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	7Jx16H2	205/55R16	34	24	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	8Jx17H2	225/45R17	34	24	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	8,5Jx17H2	255/40R17	37	27	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	8,5Jx18H2	255/35R18	37	27	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	8Jx19H2	225/35R19	37	27	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	9Jx19H2	255/30R19	39	29	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	6Jx15H2	185/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	6,5Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	7Jx15H2	225/55R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	7,5Jx17H2	235/40R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	8Jx17H2	225/45R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	8,5Jx17H2	245/40R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/B (E36)	e1*93/81*0016* 00-08	6Jx15H2	205/60R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/B (E36)	e1*93/81*0016* 00-08	6,5Jx15H2	225/55R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/B (E36)	e1*93/81*0016* 00-08	7Jx16H2	225/50R16	45	35	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/B (E36)	e1*93/81*0016* 00-08	8Jx17H2	225/45R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CG (E36)	e1*93/81*0017* 00-07	6Jx15H2	185/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CG (E36)	e1*93/81*0017* 00-07	6,5Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CG (E36)	e1*93/81*0017* 00-07	7Jx16H2	225/50R16	45	35	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CG (E36)	e1*93/81*0017* 00-07	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M3/B (E36)	e1*93/81*0032* 00-04	7Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CNG (E36)	e1*96/79*0084* 00-02	6Jx15H2	185/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CNG (E36)	e1*96/79*0084* 00-02	6,5Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CNG (E36)	e1*96/79*0084* 00-02	7Jx16H2	225/50R16	45	35	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CNG (E36)	e1*96/79*0084* 00-02	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CG (E36)	e1*97/27*0017* 08	6Jx15H2	185/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CG (E36)	e1*97/27*0017* 08	6,5Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CG (E36)	e1*97/27*0017* 08	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	6,5Jx15H2	195/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	7Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	7Jx16H2	205/55R16	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	7Jx16H2	225/50R16	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	8Jx17H2	225/45R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	8,5Jx18H2	255/35R18	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CG (E36)	e1*98/14*0017* 09-10	6Jx15H2	185/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CG (E36)	e1*98/14*0017* 09-10	6,5Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CG (E36)	e1*98/14*0017* 09-10	7Jx16H2	225/50R16	45	35	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	3/CG (E36)	e1*98/14*0017* 09-10	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	6,5Jx15H2	195/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	7Jx16H2	205/55R16	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	7Jx16H2	225/50R16	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	7Jx17H2	205/50R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	8Jx17H2	225/45R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	8,5Jx17H2	225/40R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	8,5Jx18H2	255/35R18	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	6,5Jx15H2	195/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	7Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	7Jx16H2	205/55R16	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	7Jx16H2	225/50R16	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	7Jx17H2	205/50R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	8Jx17H2	225/40R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	8,5Jx17H2	245/40R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	8Jx18H2	225/40R18	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	8,5Jx18H2	255/35R18	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346X (E46)	e1*98/14*0144* 00-04	7Jx16H2	205/55R16	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346X (E46)	e1*98/14*0144* 00-04	7Jx17H2	205/50R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346X (E46)	e1*98/14*0144* 00-04	8,5Jx17H2	245/40R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346X (E46)	e1*98/14*0144* 00-04	8Jx18H2	225/40R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346X (E46)	e1*98/14*0144* 00-04	8,5Jx18H2	255/35R18	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	6,5Jx15H2	195/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	7Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	7Jx16H2	205/55R16	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	7Jx17H2	205/50R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	8Jx17H2	225/45R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	8,5Jx17H2	245/40R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	8Jx18H2	225/40R18	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	8,5Jx18H2	255/35R18	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M346 (E46)	e1*98/14*0150* 00-04	8Jx18H2	225/45R18	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M346 (E46)	e1*98/14*0150* 00-04	9Jx18H2	255/40R18	26	16	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M346 (E46)	e1*98/14*0150* 00-04	8Jx19H2	225/40R19	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M346 (E46)	e1*98/14*0150* 00-04	9,5Jx19H2	255/35R19	27	17	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	6,5Jx15H2	195/65R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	7Jx15H2	205/60R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	7Jx16H2	225/55R16	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	7Jx17H2	205/50R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	8,5Jx17H2	245/40R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	8Jx18H2	225/40R18	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	8,5Jx18H2	255/35R18	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er-Reihe Limousine Facelift 2008

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	390L	e1*2001/116* 0308*09, 0344*06 Facelift 2008 geänderte Spurweite Hinterachse / modified track rear axle	7Jx16H2	205/55R16	34	24	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er-Reihe Limousine Facelift 2008

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	390L	e1*2001/116* 0308*09, 0344*06 Facelift 2008 geänderte Spurweite Hinterachse / modified track rear axle	8Jx17H2	225/45R17	34	24	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er-Reihe Touring Facelift 2008

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	390L	e1*2001/116* 0308*09, 0344*06 Facelift 2008 geänderte Spurweite Hinterachse / modified track rear axle	7Jx16H2	205/55R16	31	21	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er-Reihe Touring Facelift 2008

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	390L	e1*2001/116* 0308*09, 0344*06 Facelift 2008 geänderte Spurweite Hinterachse / modified track rear axle	7Jx16H2	205/55R16	34	24	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 3er-Reihe Touring Facelift 2008

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	390L	e1*2001/116* 0308*09, 0344*06 Facelift 2008 geänderte Spurweite Hinterachse / modified track rear axle	8Jx17H2	225/45R17	34	24	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 550i Limousine

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	5L	e1*2007/46*0363* 4WS - mit Allradlenkung / with 4- wheel-steering	8Jx18H2	245/45R18	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Gran Turismo

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	GT	e1*2007/46*0215* ww. mit Allradlenkung / alt. with 4-wheel- steering	8Jx18H2	245/50R18	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Gran Turismo

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	GT	e1*2007/46*0215* ww. mit Allradlenkung / alt. with 4-wheel- steering	8,5Jx19H2	245/45R19	25	15	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	7Jx16H2	205/60R16	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	7,5Jx17H2	225/50R17	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	8Jx17H2	245/45R17	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	8Jx18H2	245/40R18	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	8Jx19H2	245/35R19	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	9,5Jx19H2	275/30R19	32	22	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M560 (E60)	e1*2001/116*0297* 00-01	8Jx18H2	245/45R18	14	4	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M560 (E60)	e1*2001/116*0297* 00-01	8,5Jx19H2	255/40R19	12	2	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M560 (E60)	e1*2001/116*0297* 00-01	9,5Jx19H2	285/55R19	28	18	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	560X (E60)	e1*2001/116*0322* 00	7,5Jx17H2	225/50R17	43	33	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	560X (E60)	e1*2001/116*0322* 00	8Jx18H2	245/40R18	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	5/H (E34)	E700 00-07	7Jx15H2	205/65R15	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	5/H (E34)	E700/1 00-11	6Jx15H2	195/65R15	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	5/H (E34)	E700/1 00-11	6,5Jx15H2	205/65R15	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	5/H (E34)	E700/1 00-11	7Jx15H2	225/60R15	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	5/H (E34)	E700/1 00-11	7Jx16H2	225/55R16	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	5/H (E34)	E700/1 00-11	9Jx17H2	255/40R17	22	12	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M5/H (E34)	F022 00-06	8Jx17H2	235/45R17	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M5/H (E34)	F022 00-06	9Jx17H2	255/40R17	22	12	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	M5/H (E34)	F022 00-06	8Jx18H2	245/40R18	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X5/H (E34)	F955 00-05	7,5Jx16H2	225/55R16	54	44	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	5L	e1*2007/46*0363* - ohne Allradlenkung / without 4-wheel- steering	8Jx17H2	225/55R17	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er-Touring

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	5K	e1*2007/46*0455* ww. mit Allrad- bzw. Integrallenkung / optionally with 4- wheel-steering	8Jx17H2	225/55R17	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er-Touring

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	5K	e1*2007/46*0455* ww. mit Allrad- bzw. Integrallenkung / optionally with 4- wheel-steering	8Jx18H2	245/45R18	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 5er-Touring

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	5K	e1*2007/46*0455* ww. mit Allrad- bzw. Integrallenkung / optionally with 4- wheel-steering	8,5Jx19H2	245/40R19	33	23	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	7,5Jx17H2	245/50R17	17	7	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	8Jx18H2	245/45R18	14	4	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	9Jx18H2	275/40R18	18	8	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	9Jx19H2	275/35R19	18	8	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	8,5Jx20H2	245/35R20	14	4	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	9,5Jx20H2	275/30R20	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	6C	e1*2007/46*0562*	8Jx17H2	225/55R17	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	6C	e1*2007/46*0562*	8Jx18H2	245/45R18	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	6C	e1*2007/46*0562*	8Jx18H2	A2: 275/40R18	44	34	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	6C	e1*2007/46*0562*	9Jx18H2	A2: 275/40R18	44	34	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	6C	e1*2007/46*0562*	8,5Jx19H2	A1: 245/40R19	33	23	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	6C	e1*2007/46*0562*	8,5Jx19H2	A2: 275/35R19	44	34	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	6C	e1*2007/46*0562*	9Jx19H2	A1: 245/40R19	33	23	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	6C	e1*2007/46*0562*	9Jx19H2	A2: 275/35R19	44	34	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	6C	e1*2007/46*0562*	0Jx20H2	A1: 245/35R20	33	23	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	6C	e1*2007/46*0562*	9Jx20H2	A1: 245/35R20	33	23	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 6er-Cabrio

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	6C	e1*2007/46*0562*	9Jx20H2	A2: 275/30R20	44	34	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	7,5Jx17H2	225/60R17	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	8Jx17H2	245/55R17	24	14	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	8Jx18H2	245/50R18	24	14	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	9Jx19H2	245/45R19	24	14	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	9Jx20H2	245/40R20	24	14	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	10Jx20H2	275/35R20	24	14	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	9Jx21H2	245/35R21	22	12	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E66)	e1*2001/116*0172* 04-07	10Jx21H2	285/30R21	32	22	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/G (E38)	e1*93/81*0007* 00-10	7Jx16H2	215/65R16	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/G (E38)	e1*93/81*0007* 00-10	8Jx16H2	235/60R16	23	13	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/G (E38)	e1*93/81*0007* 00-10	9Jx18H2	255/45R18	22	12	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/G (E38)	e1*93/81*0007* 00-10	9,5Jx18H2	215/65R16	25	15	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/G (E38)	e1*98/14*0007* 11-13	7Jx16H2	235/60R16	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/G (E38)	e1*98/14*0007* 11-13	7,5Jx16H2	245/55R16	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/G (E38)	e1*98/14*0007* 11-13	8Jx17H2	235/55R17	23	13	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*98/14*0172* 00-03	7,5Jx17H2	225/60R17	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*98/14*0172* 00-03	8Jx17H2	245/55R17	24	14	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*98/14*0172* 00-03	8Jx18H2	245/50R18	24	14	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*98/14*0172* 00-03	9Jx19H2	245/45R19	24	14	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*98/14*0172* 00-03	10Jx19H2	275/40R19	24	14	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	765 (E65)	e1*98/14*0172* 00-03	9Jx20H2	245/40R20	24	14	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/GK (E38)	e9*93/81*0004* 00-04	7,5Jx16H2	215/65R16	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/GK (E38)	e9*93/81*0004* 00-04	8Jx16H2	235/60R16	23	13	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/GK (E38)	e9*93/81*0004* 00-04	8Jx17H2	235/55R17	23	13	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/GK (E38)	e9*93/81*0004* 00-04	8Jx18H2	235/50R18	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	7/GK (E38)	e9*93/81*0004* 00-04	9Jx18H2	255/50R18	25	15	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	701	e1*2001/116*0490* - ohne Allradlenkung / without 4-wheel- steering	8Jx17H2	245/55R17	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er-Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	701	e1*2001/116*0490* - ohne Allradlenkung / without 4-wheel- steering	8,5Jx19H2	245/45R19	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er-Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	701	e1*2001/116*0490* - mit Allradlenkung / with 4-wheel-steering	8,5Jx19H2	245/45R19	25	15	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er-Reihe 750i, 750iX, 760i

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	701	e1*2001/116*0490*;e1 *2007/46*0276* 750i: 300kW; 760i: 400kW	8Jx18H2	245/50R18	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : 7er-Reihe 750i, 750iX, 760i

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	701	e1*2001/116*0490*;e1 *2007/46*0276* 750i: 300kW; 760i: 400kW	8,5Jx19H2	245/45R19	25	15	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : M Z-Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	MR/C	e1*98/14*0050* 05-07	7Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : M Z-Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	MR/C	e1*98/14*0050* 05-07	8Jx17H2	245/40R17	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X83(E83)	e1*2001/116*0249* 00-05	8Jx17H2	235/55R17	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X83(E83)	e1*2001/116*0249* 00-05	8Jx18H2	235/50R18	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X83(E83)	e1*2001/116*0249* 00-05	9Jx18H2	255/45R18	51	41	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X83(E83)	e1*2001/116*0249* 00-05	8,5Jx19H2	235/45R19	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X83(E83)	e1*2001/116*0249* 00-05	9Jx19H2	255/40R19	51	41	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X3	e1*2007/46*0512*	7,5Jx17H2	205/65R17 M+S	32	22	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X3	e1*2007/46*0512*	8Jx18H2	245/50R18	43	33	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X3	e1*2007/46*0512*	8,5Jx19H2	245/45R19	38	28	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X5

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X53	e1*2001/116*0153* 07-10	7,5Jx17H2	235/65R17	40	30	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X5

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X53	e1*2001/116*0153* 07-10	8Jx18H2	255/55R18	40	30	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X5

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X53	e1*2001/116*0153* 07-10	9Jx19H2	255/50R19	48	38	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X5

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X53	e1*2001/116*0153* 07-10	10Jx19H2	285/45R19	45	35	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X5

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X53	e1*2001/116*0153* 07-10	10,5Jx20H2	315/35R20	30	20	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X5

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X53	e1*98/14*0153* 00-05	7,5Jx17H2	235/65R17	40	30	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X5

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X53	e1*98/14*0153* 00-05	8Jx18H2	255/55R18	40	30	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X5

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X53	e1*98/14*0153* 00-05	9Jx19H2	255/50R19	48	38	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X5

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X53	e1*98/14*0153* 00-05	10Jx19H2	285/45R19	45	35	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : X5

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	X53	e1*98/14*0153* 00-05	9,5Jx20H2	275/40R20	45	35	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	R/C (E36)	e1*98/14*0029* 10-13	6Jx15H2	205/60R15	42	32	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	R/C (E36)	e1*98/14*0029* 10-13	6,5Jx15H2	225/55R15	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	R/C (E36)	e1*98/14*0029* 10-13	7Jx16H2	205/55R16	45	35	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	R/C (E36)	e1*98/14*0029* 10-13	7Jx16H2	225/50R16	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	R/C (E36)	e1*98/14*0029* 10-13	7,5Jx17H2	225/45R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z3

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	R/C (E36)	e1*98/14*0029* 10-13	8,5Jx17H2	245/40R17	41	31	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z4

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	Z85 (E85)	e1*2001/116*0219* 00-02	8Jx17H2	225/45R17	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z4

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	Z85 (E85)	e1*2001/116*0219* 00-02	8,5Jx17H2	245/40R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z4

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	Z85 (E85)	e1*2001/116*0219* 00-02	8Jx18H2	225/40R18	47	37	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z4

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	Z85 (E85)	e1*2001/116*0219* 00-02	8,5Jx18H2	255/35R18	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z4 Coupé

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	Z85	e1*2001/116*0219* 00-02	8Jx17H2	225/45R17	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z4 sDrive23i + sDrive30i

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	Z89	e1*2001/116*0499* 150 kW + 190 kW	8Jx17H2	225/45R17	29	19	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z8

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	Z52 (E52)	e13*2001/116*0054* 03	8Jx18H2	245/45R18	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z8

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	Z52 (E52)	e13*2001/116*0054* 03	9Jx18H2	275/40R18	22	12	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z8

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	Z52 (E52)	e13*98/14*0054* 00-02	8Jx18H2	245/45R18	20	10	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW
Verkaufsbezeichnung : Z8

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	Z52 (E52)	e13*98/14*0054* 00-02	9Jx18H2	275/40R18	22	12	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -ALL4

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	6,5Jx16H2	195/60R16 M+S	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -ALL4

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7Jx17H2	205/55R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -ALL4

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx19H2	225/40R19	52	42	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -Copper

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	6,5Jx16H2	195/60R16 M+S	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -Copper

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7Jx17H2	205/55R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -Copper

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx18H2	225/45R18	52	42	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -Copper

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx19H2	225/40R19	52	42	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -Copper D

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	6,5Jx16H2	195/60R16 M+S	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -Copper D

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx18H2	225/45R18	52	42	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -Copper D

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx19H2	225/40R19	52	42	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -Copper S

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	6,5Jx16H2	195/60R16 M+S	46	36	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -Copper S

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7Jx17H2	205/55R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -Copper S

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx18H2	225/45R18	52	42	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -Copper S

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx19H2	225/40R19	52	42	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE -1- Typ JN-12-10.2 GRÖSSE 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack DATUM 20.04.2012

Zulässig sind folgende Fahrzeugtypen mit den nachstehend aufgeführten Rad-/Reifenkombinationen mit unterschiedlichen Komplettträgern und Einpresstiefen. Die Auflagen der Anlage 2 sind zu beachten.

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -One

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7Jx17H2	205/55R17	50	40	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -One

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx18H2	225/45R18	52	42	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : Mini/BMW
Verkaufsbezeichnung : Mini Countryman -One

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebslaubnis Nachtrag Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm		Auflagen
					Rad	Gesamt	
10	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx19H2	225/40R19	52	42	10D 11A 11G 11H 12A 241 244 740 742 744 74A 980

ANLAGE	-2-	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

10B)

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindizes, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.

10D)

Eine Verwendung der Distanzringe/-scheibe ist nur an Achse -1- und Achse -2-, oder nur an Achse -2- zulässig. Eine Kombination von verschiedenen Distanzring/Adapter für Fz Klasse M und N in unterschiedlichen Dicken an Achse -1- und Achse -2- ist nicht vorgesehen und wurde nicht geprüft.

11A)

Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen 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.

11G)

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.

11H)

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.

12A)

Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Reifen mit Schneeketten" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.

241)

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. 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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

242)

Die Radabdeckung an Achse 1 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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

244)

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. 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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

ANLAGE	-2-	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

245)

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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

246)

Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen 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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

247)

Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen 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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

248)

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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

24K)

An den Radhäusern ist - *sofern serienmäßig nicht vorhanden* - durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine vollständige Radabdeckung herzustellen. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen 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.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

250)

An Achse 1 sind die Radhausauschnittkanten um den [Wert „X“] vor, und um den [Wert „Y“] hinter der Radmitte vollständig nach innen umzulegen. In das Radhaus ragende Kunststoffteile, Filz/Kunststoffinnenkotflügel sind unter Berücksichtigung der Fertigungstoleranzen des Fahrzeuges zu kürzen. Das Betriebsmaß des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens) für den spezifizierten Bereich ist dabei zu berücksichtigen. Die aufgeführten Werte und Bereiche sind der **ANLAGE** Karosserie Fahrzeug zu entnehmen.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

ANLAGE	-2-	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

251)

An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten um den [Wert „X“] vor, und um den [Wert „Y“] hinter der Radmitte vollständig nach außen um den [Wert „Z“] aufzuweiten. In das Radhaus ragende Kunststoffteile, Filz/Kunststoffinnenkotflügel sind unter Berücksichtigung der Fertigungstoleranzen des Fahrzeugs zu kürzen. Das Betriebsmaß des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens) für den spezifizierten Bereich ist dabei zu berücksichtigen. Die aufgeführten Werte und Bereiche sind der **ANLAGE** Karosserie Fahrzeug zu entnehmen.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

252)

An Achse 2 sind die Filz/Kunststoffinnenkotflügel über den gesamten Bereich um [Wert „Z“] zur Radhausausschnittkante zu kürzen und an das Radhaus unter Berücksichtigung der Fertigungstoleranzen des Fahrzeugs innen anzulegen. Das Betriebsmaß des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens) für den spezifizierten Bereich ist dabei zu berücksichtigen. Die aufgeführten Werte und Bereiche sind der **ANLAGE** Karosserie Fahrzeug zu entnehmen.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

260)

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um den [Wert „X“] vor, und um den [Wert „Y“] hinter der Radmitte vollständig nach innen umzulegen. In das Radhaus ragende Kunststoffteile, Filz/Kunststoffinnenkotflügel sind unter Berücksichtigung der Fertigungstoleranzen des Fahrzeugs zu kürzen. Das Betriebsmaß des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens) für den spezifizierten Bereich ist dabei zu berücksichtigen. Die aufgeführten Werte und Bereiche sind der **ANLAGE** Karosserie Fahrzeug zu entnehmen.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

261)

An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten um den [Wert „X“] vor, und um den [Wert „Y“] hinter der Radmitte vollständig nach außen um den [Wert „Z“] aufzuweiten. In das Radhaus ragende Kunststoffteile, Filz/Kunststoffinnenkotflügel sind unter Berücksichtigung der Fertigungstoleranzen des Fahrzeugs zu kürzen. Das Betriebsmaß des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens) für den spezifizierten Bereich ist dabei zu berücksichtigen. Die aufgeführten Werte und Bereiche sind der **ANLAGE** Karosserie Fahrzeug zu entnehmen.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

262)

An Achse 2 sind die Filz/Kunststoffinnenkotflügel über den gesamten Bereich um 60mm zur Radhausausschnittkante zu kürzen und an das Radhaus unter Berücksichtigung der Fertigungstoleranzen des Fahrzeugs innen anzulegen. Das Betriebsmaß des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens) für den spezifizierten Bereich ist dabei zu berücksichtigen. Die aufgeführten Werte und Bereiche sind der **ANLAGE** Karosserie Fahrzeug zu entnehmen.

⇒ **das Hinweisblatt ist zu beachten!**

32J)

Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig mit einem geänderten Fahrwerk (Sportfahrwerk: Feder und Dämpfer), in dem diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben ist. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen 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.

33H)

Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, muss an der Vorderachse ein Stabilisator eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten

ANLAGE	-2-	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen 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.

33J)

Sofern nicht bereits serienmäßig vorhanden, müssen an der Vorder- und Hinterachse Stabilisatoren eingebaut werden. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen 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.

362)

Durch Begrenzen des Lenkeinschlages, ausschließlich mittels vom Fahrzeughersteller angebotenen Original-Ersatzteilen, ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen, sofern die serienmäßige Lenkeinschlagbegrenzung nicht vorhanden ist. Die serienmäßige Lenkeinschlagbegrenzung ist bei Fahrzeugausführungen bereits eingebaut, wenn die im Gutachten aufgeführte Reifengröße in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben sind. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen 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.

364)

Diese Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Servolenkung.

365)

Durch Begrenzen des Lenkeinschlages, ausschließlich mittels vom Fahrzeughersteller angebotenen Original-Ersatzteilen, ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen, sofern die serienmäßige Lenkeinschlagbegrenzung nicht vorhanden ist. Die serienmäßige Lenkeinschlagbegrenzung ist bei Fahrzeugausführungen bereits eingebaut, wenn die Reifengrößen in 17" bzw. 18" in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben sind. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen 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.

366)

Durch Begrenzen des Lenkeinschlages, ausschließlich mittels vom Fahrzeughersteller angebotenen Original-Ersatzteilen, ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination herzustellen, sofern die serienmäßige Lenkeinschlagbegrenzung nicht vorhanden ist. Die serienmäßige Lenkeinschlagbegrenzung ist bei Fahrzeugausführungen bereits eingebaut, wenn die Reifengrößen in 18" bzw. 19" in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben sind. Bei Nachrüstung ist der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen 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.

ANLAGE	-2-	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

740)

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.

742)

Die Einschraublänge aller Befestigungsteile am Fahrzeug müssen Minimum 7,5 ganze Umdrehungen/Gewindegänge bei M12x1,25 / M12x1,5 / M14x1,5 / M14x1,25 / ½UNF für Radmutter und Radbolzen erreichen. Insbesondere ist bei Umrüstung darauf zu achten, dass sich der Radreifen am Fahrzeug frei drehen kann. D. h. es darf zu keinem Kontakt von Befestigungselementen mit Teilen der Bremsanlage, Radträger, Sensoren oder Impulsgebern kommen.

744)

Das Anzugsmoment der Befestigungsteile der Räder ist der Betriebsanleitung des Fahrzeuges zu entnehmen.

74A)

Es dürfen nur die vom Hersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.

980)

Bei der Verwendung von einteilige Distanzring/Adaptorn mit 5mm Stärke ist die geringere Höhe der Mittenzentrierung zu beachten. Eine Zentrierung über die Radbefestigung ist unzulässig.

981)

Bei der Verwendung von einteilige Distanzring/Adaptorn 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.

982)

Die einteilige Distanzring/Adaptorn 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.

983)

Die Verwendung der einteilige Distanzringe/Adaptorn ist in Verbindung mit Stahlrädern nicht zulässig, wenn eine ausreichende Auflage des Stahlrades auf dem Distanzring/Adapter nicht gewährleistet ist.

984)

An Fahrzeugen mit der Verkaufsbezeichnung "BLUEMOTION" oder „GREENLINE" oder „BLUEEFFICIENCY" ist die Verwendung der einteilige Distanzringe/Adaptorn nicht zulässig.

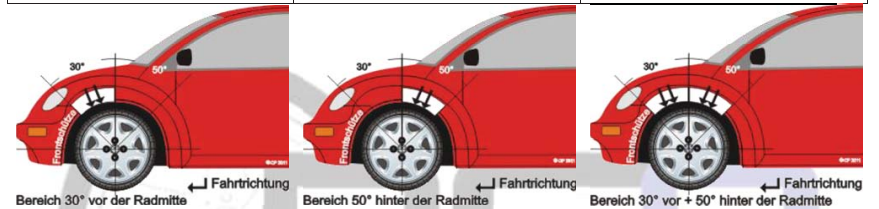
ANLAGE	RADABDECKUNG	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

Hinweisblatt

Zu den im Gutachten **2012-ABE-PSA-0078** genannten Radabdeckungsauflagen Nr. 240 – 250, 24A – 24Z. Die nachfolgenden Bilder stellen die Hilfsmittel zur Erfüllung der Radabdeckung dar, die in den Radabdeckungsauflagen beschrieben sind.

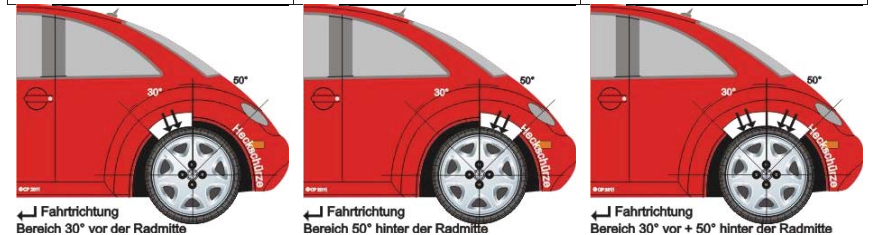
Vorderachse

Bereich 30 Grad vor der Radmitte zu Auflage 241 bzw. 245	Bereich 50 Grad hinter der Radmitte zu Auflage 242 bzw. 246	Bereich 30 Grad vor und 50 Grad hinter der Radmitte zu Auflage 241, 242, 245, 246, 24C, 24J, 24O
--	---	--



Hinterachse

Bereich 30 Grad vor der Radmitte zu Auflage 243 bzw. 247	Bereich 50 Grad hinter der Radmitte zu Auflage 244 bzw. 248	Bereich 30 Grad vor und 50 Grad hinter der Radmitte zu Auflage 243, 244, 247, 248, 24D, 24M, 24N
--	---	--



ANLAGE	Radbefestigung	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

**Radschrauben, Radmuttern zur Befestigung von
einteilige Distanzring/Adapter ALU 10mm LK 120/5 NLB 72,6**

Technische Beschreibung

einteilige Radschrauben Kegel-/Kugelbundschrauben der Festigkeitsklasse 10.9 mit einem Kegelwinkel 60° bzw. Kugelbundschrauben mit Radius 13 und Radius 14 u.a. auch mit festem Kegel-/Kugelsitz in der DIN Maßen M12/M14/1/2UNF gem. den Vorgaben der im jeweiligen Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeughersteller

zweiteilige Radschrauben Kegel-/Kugelbundschrauben der Festigkeitsklasse 10.9 mit einem Kegelwinkel 60° bzw. Kugelbundschrauben mit Radius 13 und Radius 14 u.a. auch mit beweglichem Kegel-/Kugelsitz in der DIN Maßen M12/M14/1/2UNF gem. den Vorgaben der im jeweiligen Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeughersteller

Radmuttern Kegel-/Kugelbundmuttern der Festigkeitsklasse 10.9 mit einem Kegelwinkel 60° bzw. Kugelbundschraben mit Radius 13 und Radius 14 u.a. auch mit festem Kegel-/Kugelsitz in der DIN Maßen M12/M14/1/2UNF gem. den Vorgaben der im jeweiligen Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeughersteller

Anzugsdrehmoment Anzugsdrehmoment von OEM-Leichtmetallräder /Identräder/Stahlräder entspricht den Vorgaben der im jeweiligen Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeughersteller.

Hersteller	Modell	Typ	Karosserie	Lochzahl [Anzahl]	Lochkreis [mm]	Nabenbohrung [mm]	Art der Befestigung	Gewinde	Gewindesteigung	Schlüsselweite [mm]	Schaftlänge 10 [mm]	Anzugsdrehmoment STAHL [Nm]	Anzugsdrehmoment ALU [Nm]
BMW	1er Reihe	182 (E82/E88)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	1er Reihe	182 (E82/E88)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	1er Reihe	182 (E82/E88)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	1er Reihe	187/1K (E87)	Schrägheck	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	1er Reihe	187/1K (E87)	Schrägheck	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	1er Reihe	1K4 (F20)	Schrägheck	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	36	---	110
BMW	1er Reihe	M-V	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	3er Reihe	3/B (E36)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	346R (E46)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	346R (E46)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	392C (E93)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	3C	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120

ANLAGE	Radbefestigung	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

BMW	3er Reihe	3/C (E36)	Compact	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	346K (E46)	Compact	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	3/B (E36)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	346C (E46)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	346C (E46)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	392C (E93)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	3C	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	3/C (E36)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	346L (E46)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	346L (E46)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	390L (E90/E91)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	390L (E90/E91)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	3L (F30)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	36	---	120
BMW	3er Reihe	346X (E46)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	346X (E46)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	3/C (E36)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	346L (E46)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	346L (E46)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	390L (E90/E91)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	390L (E90/E91)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	3K	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	346X (E46)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	5er Reihe	5/1 (E28)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	5er Reihe	5/H (E34)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	5er Reihe	560L (E60/61)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	5er Reihe	560L (E60/61)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	5er Reihe	5K (F10/F11)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	120
BMW	5er Reihe	5L (F10/F11)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	120
BMW	5er Reihe	560X (E60/61)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	5er Reihe	560X (E60/61)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	5er Reihe	GT (F07)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	120
BMW	5er Reihe	5/H (E34)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	5er Reihe	560L (E60/61)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	5er Reihe	560L (E60/61)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	5er Reihe	560X (E60/61)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	5er Reihe	560X (E60/61)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE	Radbefestigung	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack				
				DATUM	20.04.2012

BMW	6er Reihe	663C (E63/E64)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	6er Reihe	663C (E63/E64)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	6er Reihe	6 CS/1 (E24)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	6er Reihe	663C (E63/E64)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	6er Reihe	663C (E63/E64)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	6er Reihe	6C (F12)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	120
BMW	6er Reihe	6C (F13)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	120
BMW	7er Reihe	7 (E23)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	140	140
BMW	7er Reihe	7/1 (E32)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	140	140
BMW	7er Reihe	7/G (E38)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	140	140
BMW	7er Reihe	765 (E65)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	40	140	140
BMW	7er Reihe	765 (E65)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	40	140	140
BMW	7er Reihe	7L (F01)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	140	140
BMW	8er Reihe	8/E	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	M1	E26	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	3er Reihe	M3	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	M3	M3 GTS	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	36	---	110
BMW	M3	M390	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	110
BMW	3er Reihe	M3/B	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	M346	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	M3	M390	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	110
BMW	3er Reihe	M3/B	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	3er Reihe	M346	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	M3	M390	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	110
BMW	M3	M-V	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	110
BMW	3er Reihe	M3 GTS	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	120
BMW	5er Reihe	M5/H	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	M5/M6	M5/M6	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	110
BMW	M5/M6	M5/M6	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	---	110
BMW	M5/M6	M560	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	5er Reihe	M5/H	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	120
BMW	M5/M6	M560	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	M5/M6	M560	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	M5/M6	M560	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	Z3	MR/C	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	Z3	MR/C	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	X1	X1/X1-N1	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	120	120
BMW	X3	X3, X-N1 (F25)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	140	140
BMW	X3	X83 (E83)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	40	140	140
BMW	X3	X83 (E83)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	40	140	140
BMW	X5	X53 (E53)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	40	140	140
BMW	X5	X53 (E53)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	40	140	140
BMW	X5 M	M7X	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	140	140

Seite 3 von 4

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüflabor Süd GmbH. © CP 2012 - Urheberrechtlich geschützt!

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352



ANLAGE	Radbefestigung	Typ	JN-12-10.2	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack				
				DATUM	20.04.2012

BMW	X6	X70	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	140	140
BMW	X6 M	M7X	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	38	140	140
BMW	Z3	R/C	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	Z3	R/C	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	Z3	R/C	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	Z4	Z85 (E85)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	Z4	Z85 (E85)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	Z4	Z89/ZR	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	Z4	Z85 (E85)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	Z4	M85	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	Z4	M85	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110
BMW	Z8	Z52	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	35	---	110

Seite 4 von 4

Eine auszugsweise Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Schriftstückes bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüflabor Süd GmbH. © CP 2012 - Urheberrechtlich geschützt!

1. Beschreibung

Kennzeichnung des Fahrzeugteiles **780012-120/5**

Die KBA-Nummer ist auf dem einteilige Distanzring/Adapter für Fz Klasse M und N auf dem Rand dauerhaft eingestanz und galvanisch überzogen.

2. Ansicht

-Bildarstellung-



780012

-Muster-

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Bezeichnung Unterlagen mit Änderung	Datum	Änderungsstand / Datum
Festigkeitsgutachten	2012-FG-DS-PSA-0001	3/30/2012
Bauteilzeichnung	780012	18.02.2012 --



**GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0078
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91352**



ANLAGE Anbauabnahme **Typ** JN-12-10.2 **GRÖSSE** 120/5
HERSTELLER NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack **DATUM** 20.04.2012

Anbauabnahme nach § 19 Abs. 3 StVZO

Nachweis gemäß § 19 Abs. 4 Satz 1 StVZO

Für: **einteilige Distanzring/Adapter Typ: JN-12-10.2 Ausführung: 780012**
des Herstellers/Importeurs: **NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack**
liegt ein Teilgutachten über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau des Techn. Dienst PSA – Prüflabor Süd Automotive GmbH, Bad Bramstedt vor.

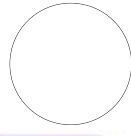
Bericht-Nr.: **2012-ABE-PSA-0078** Datum: **20.04.2012**

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 Zulassungsvorschriften entspricht. Vorangegangene zulässige Änderungen gemäß Fahrzeugschein/Anbauabstufung/Teile-ABE *) wurden berücksichtigt.
Bemerkungen/Hinweise/Aufgaben:

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	-			
D.3	-					U.1	-	U.2	-	U.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	M. NJT GbR MARIO FLEMING / PETER PLACK EINTEILIGE DISTANZRING/ADAPTER ALU 10MM LK 120/5 NLB 72,6													
	IN VERBINDUNG MIT RAD-REIFENKOMBINATION AN ACHSE 1 UND ACHSE 2 ...***													
	-													
	-													



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

(D) NJT-Aluminium-Distanzschrauben
Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Beginn der Arbeiten sorgfältig. Nur geeigneter und einwandfreies Werkzeug verwenden. Beachten Sie auch die Anleitungen der Fahrzeug- und Felgenreparatur. Zum Anziehen der Schrauben Dreihromschlüssel verwenden, keinen Schlüsselschlüssel! Bei Schlüsseln ist die Montage nur mit vollständig planer Radlauffläche zulässig. Eine nicht ordnungsgemäße Montage von Distanzschrauben und Rädern kann zu erheblichen Personen- und Sachschäden führen. Distanzschrauben und Befestigungselemente nur in einwandfreiem, unverformtem 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 geeigneten Montageplatz arbeiten.
• Laden Sie unter www.njt-tuning.de die ABE für Ihr Fahrzeug herunter, dort finden Sie auch Angaben zu den geeigneten Rad-Reifenkombinationen.
• Befestigungsmaterial ist nicht im Lieferumfang.

(B) 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.
• Download on www.njt-tuning.de the part approval for your vehicle. You will find there also more information on the certified wheel-tire combination for your vehicle.
• Fixing material not inclusive.

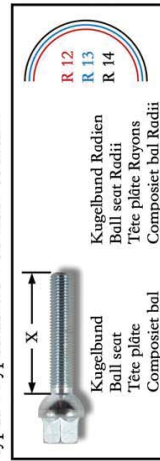
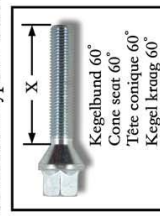
(F) Élargisseurs de voies en aluminium NJT

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 parfaitement plane. Une mauvaise installation des élargisseurs de voies et des pneumatiques peut entraîner de graves dommages matériels et corporels. Pendant l'installation, aucune personne doit rester dans le véhicule. Il est conseillé de faire l'installation par un professionnel qualifié. Faites la montage uniquement à un poste de travail approprié.
• Téléchargez les notices de homologation pour votre véhicule sur www.njt-tuning.de. Vous y trouverez aussi les données concernant les combinaisons roue-pneus pour votre véhicule.
• Matériel de fixation non inclut.

(NL) NJT Aluminium spoorverbreiders

Lees deze instructies goed voordat u met de werkzaamheden begint! Let ook op de aanwijzingen van de voertuigfabrikant en het wielentwikkelaar. Voor het aanbrengen van de wielbouten een momentenleugel gebruiken en geen slingermoers! Alleen het gebruik van stalen velgen, zijn alleen velgen toegestaan waarbij het ondervlak van de velg compleet vlak is. Onjuiste montage van spoorverbreiders en wielen kan leiden tot ernstig persoonlijk leed en materiële schade. Spoorverbreiders en bevestigingsmiddelen alleen gebruiken als ze in perfecte staat zijn. Tijdens de installatie mogen zich geen personen in het voertuig bevinden. Wij raden ook om de montage te laten verrichten door vakbekwom personeel. Werk alleen op een geschikte montageplaats en met gebruik van juist gereedschap.
• ABE papieren kunt u downloaden op onze website www.njt-tuning.de voor uw auto. Ook vindt u hier de juiste gereetgegevens die passen bij uw velg-band combinatie.
• Bevestigingsmaterialen zijn niet inclusief

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



X = Schauflänge • Shank length • Longueur de la tige • Schachtelngte

(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 roues.
 - 2 Positionnez le cric à un endroit approprié et déchargez la roue légèrement.
 - 3 Dévissez légèrement les boulons et soulevez 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 (gêtes plates ou têtes coniques) et la longueur doit être plus longue par la largeur de l'élargisseur de voie. Attention: 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 crick wanneer men de spoorverbreiders monteert. Tevens os steunen en wielkeggen gebruiken tijdens de montage. Om het wielbouten aan te draaien, maak gebruik van een momentenleugel! Bescherm uw handen met werkhandschoenen. Maak alles goed schoon met staalborstel en gebruik koperpasta op de schoen gemaukte delen.
- 1 Zorg dat de auto niet kan wegrollen. Handrem inschakelen/aanrekken. Auto in de versnelling zetten (automatische versnellingsbak in P-stand) en wiel keg gebruiken!
 - 2 Zet de crick 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 crick 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 spoorverbreider op de os als ook op de velg compleet aanligt. De spoorverbreider 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 spoorverbreiders. Let op: te lange en te korte bevestigingsmiddelen kunnen aanzienlijke materiële en persoonlijk schade aanrichten!
 - 8 Verdeel een kleine hoeveelheid koperpasta op het contactvlak van de spoorverbreider en zet de spoorverbreider op de naaf.
 - 9 Monteer het wiel op de naaf, incl. de spoorverbreider, en draai de wielbouten er eerst met de hand in. Controleer in de tabel of de minimale schroefdraadte diepste wordt bereikt. Draai de wielbouten aandringen met een (kruis)leutel.
 - 10 Verwijder de bokken onder de auto en laat de auto langzaam zakken.
 - 11 Stel nu de momentenleutel in zoals gespecificeerd staat door de wiel- en autofabrikant en draai alle wielbouten in ten minste twee slagen, kruislings aan.
 - 12 Na 100 km, moeten de wielbouten nogmaals worden aangebracht met dezelfde waarde als voorheen.

Werkzeuge • Tools • Outils • Gereedschap



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 Drehmomentenschlüssel!

- 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 Fahrzeuges 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.

6 Prüfen Sie, ob die Distanzscheibe sowohl an der Felge als auch an der Achse vollständig aufliegt. Die Distanzscheibe muss jeweils vollständig anliegen!

7 Prüfen Sie die neuen, längeren Felgenschrauben: Die Ausführung muss identisch sein (Kegel- oder Kegelpfopf), 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 Mindesteinschraubtiefe 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!

SB 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 (bulpin or cone upper 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!

Gewichte Tileringe Filetage Schroefdraad	Tragende Länge Breedte Longueur Geleider	min. Umdrehungen tours minimaux revolutions minimum
M12 x 1,25	10 mm	8,0
M12 x 1,5	10 mm	6,5
M14 x 1,25	12 mm	6,5
M14 x 1,5	12 mm	9,0
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 turns at the table.
Controleer het minimum aan draai op de werkbout aan de hand van de tabel.

7

A Alte Schraube • Old screw
 Vieille vis • Oude schroef
 B Neue Schraube • New screw
 Nouvelle vis
 S Distanzscheiben Stücke • Spacer's strength • Eponisseur de la caix • Spoorverbreder dikte



Gute Fahrt! • Have a good trip! • Bonne route! • Heb een goede reis!

ABE Download & Info: www.njt-tuning.de