



## 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: 91343

Gerät: Distanzscheiben

Typ: JN-03-5

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 91343**

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: 91343

Die Distanzscheiben, Typ JN-03-5, 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, 10.10.2012  
Im Auftrag

Mario Quade



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
1 Gutachten Nr. 2012-ABE-PSA-0069 zur Genehmigung vorgelegt am 30.08.2012,



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 91343

- 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-0069  
CP-28

## GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343 2012-ABE-PSA-0069

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

**Fahrzeugteil** : einteilige Distanzring/Adapter

**Ausführung** : 780003

**Typ** : JN-03-5

**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 Prüflabor 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 5mm LK 120/5 NLB 72,6	Typ	JN-03-5	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 5mm 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 5mm 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 5mm 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 5mm 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 5mm LK 120/5 NLB 72,6	Typ	JN-03-5	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-03-5
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 Kegelbundschräuben/-muttern der Festigkeitsklasse 10.9 mit einem Kegelwinkel 60° bzw. Kugelbundschräuben 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- Kugelbundschräuben 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	Typ	JN-03-5	GRÖSSE	120/5
	5mm LK 120/5 NLB 72,6				
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

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)						
780003	5	148,5	5	120/5	72,6	815	2275	04/12

FAHRZEUGTEIL	einteilige Distanzring/Adapter ALU	Typ	JN-03-5	GRÖSSE	120/5
	5mm LK 120/5 NLB 72,6				
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

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	:	<b>G-AlZn1Si8Mg</b>
Korrosionsschutz	:	silber eloxiert
Gewicht	:	0,6kg (20mm Distanzring/Adapter)

I.2. VERWENDUNGSBEREICH DER FAHRZEUGTEILE

- siehe Anlage(n)
  - Anlage 1 - 14 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 91343
Japanisches Prüfwertzeichen	: --
Handelsbezeichnung /-marke	: NJT
Ausführung / Typ	: <b>780003 / JN-03-5</b>
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.



<b>FAHRZEUGTEIL</b>	einteilige Distanzring/Adapter ALU 5mm LK 120/5 NLB 72,6	<b>Typ</b>	<b>JN-03-5</b>	<b>GRÖSSE</b>	120/5
<b>HERSTELLER</b>	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			<b>DATUM</b>	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 5mm 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).



<b>FAHRZEUGTEIL</b>	einteilige Distanzring/Adapter ALU 5mm LK 120/5 NLB 72,6	<b>Typ</b>	<b>JN-03-5</b>	<b>GRÖSSE</b>	120/5
<b>HERSTELLER</b>	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			<b>DATUM</b>	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-03-5	780003	120/5	20.04.2012 liegt bei

### V.2. ALLGEMEINE HINWEISE

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



<b>FAHRZEUGTEIL</b>	einteilige Distanzring/Adapter ALU 5mm LK 120/5 NLB 72,6	<b>Typ</b>	JN-03-5	<b>GRÖSSE</b>	120/5
<b>HERSTELLER</b>	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			<b>DATUM</b>	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



<b>ANLAGE</b>	-1-	<b>Typ</b>	JN-03-5	<b>GRÖSSE</b>	120/5
<b>HERSTELLER</b>	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			<b>DATUM</b>	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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	182	e1*2001/116*0352*	6,5Jx16H2	195/55R16	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	182	e1*2001/116*0352*	7,0Jx16H2	205/55R16	44   39	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	182	e1*2001/116*0352*	7,0Jx17H2	205/50R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	182	e1*2001/116*0352*	6,5Jx16H2	195/55R16 M+S	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	182	e1*2001/116*0352*	7,0Jx16H2	205/55R16	44   39	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	182	e1*2001/116*0352*	7,0Jx17H2	205/50R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 : X1

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	X1	e1*2007/46*0275*	8,0Jx18H2	225/45R18	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	M85	e1*2001/116*0364*	7,5Jx18H2	225/40R18 M+S	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	6,0Jx16H2	185/60R16	37   32	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	6,5Jx16H2	195/55R16	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	7,0Jx16H2	205/55R16	44   39	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	7,0Jx17H2	205/50R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Reihe

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	7,5Jx18H2	205/45R18	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	187 (E81)	e1*2001/114*0287* 00-03	8,0Jx18H2	225/40R18	49   44	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	6,5Jx15H2	195/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	7,0Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	7,0Jx16H2	205/55R16	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	7,0Jx16H2	225/50R16	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	8,0Jx17H2	225/40R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	8,5Jx17H2	245/40R17	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	8,0Jx18H2	225/40R18	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*2001/116*0112* 10-13	8,5Jx18H2	255/35R18	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346X (E46)	e1*2001/116*0144* 05-08	7,0Jx16H2	205/55R16	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346X (E46)	e1*2001/116*0144* 05-08	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346X (E46)	e1*2001/116*0144* 05-08	8,5Jx17H2	245/40R17	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346X (E46)	e1*2001/116*0144* 05-08	8,0Jx18H2	225/40R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346X (E46)	e1*2001/116*0144* 05-08	8,5Jx18H2	255/35R18	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	6,5Jx15H2	195/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	7,0Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	7,0Jx16H2	225/50R16	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	7,0Jx17H2	205/50R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	8,0Jx17H2	225/45R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	8,5Jx17H2	245/40R17	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*2001/116*0146* 08-11	8,0Jx18H2	225/40R18	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	7,5Jx17H2	225/45R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	7,5Jx18H2	225/40R18	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	8,0Jx18H2	225/45R18	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	9,0Jx18H2	255/40R18	26   21	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	8,0Jx19H2	225/40R19	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	M346 (E46)	e1*2001/116*0150* 05-06	8,5Jx19H2	235/35R19	44   39	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	6,5Jx15H2	195/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	7,0Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	7,0Jx16H2	205/55R16	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	7,0Jx16H2	225/55R16	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	7,0Jx17H2	205/50R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	8,0Jx18H2	225/40R18	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*2001/116*0167* 06-09	8,5Jx18H2	255/35R18	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	346PL (E46)	e1*2001/116*0282* 00	7,0Jx17H2	205/50R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	7,0Jx16H2	205/55R16	34   29	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	8,0Jx17H2	225/45R17	34   29	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	8,5Jx17H2	255/40R17	37   32	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	8,5Jx18H2	255/35R18	37   32	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	8,0Jx19H2	225/35R19	37   32	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	390L (E90)	e1*2001/116*0308* 00-01	9,0Jx19H2	255/30R19	39   34	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	6,0Jx15H2	185/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	6,5Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	7,0Jx15H2	225/55R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	7,5Jx17H2	235/40R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	8,0Jx17H2	225/45R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/C (E36)	e1*93/81*0015* 00-10	8,5Jx17H2	245/40R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/B (E36)	e1*93/81*0016* 00-08	6,0Jx15H2	205/60R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/B (E36)	e1*93/81*0016* 00-08	6,5Jx15H2	225/55R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/B (E36)	e1*93/81*0016* 00-08	7,0Jx16H2	225/50R16	45   40	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/B (E36)	e1*93/81*0016* 00-08	8,0Jx17H2	225/45R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CG (E36)	e1*93/81*0017* 00-07	6,0Jx15H2	185/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CG (E36)	e1*93/81*0017* 00-07	6,5Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CG (E36)	e1*93/81*0017* 00-07	7,0Jx16H2	225/50R16	45   40	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CG (E36)	e1*93/81*0017* 00-07	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	M3/B (E36)	e1*93/81*0032* 00-04	7,0Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CNG (E36)	e1*96/79*0084* 00-02	6,0Jx15H2	185/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CNG (E36)	e1*96/79*0084* 00-02	6,5Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CNG (E36)	e1*96/79*0084* 00-02	7,0Jx16H2	225/50R16	45   40	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CNG (E36)	e1*96/79*0084* 00-02	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CG (E36)	e1*97/27*0017* 08	6,0Jx15H2	185/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CG (E36)	e1*97/27*0017* 08	6,5Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CG (E36)	e1*97/27*0017* 08	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	6,5Jx15H2	195/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	7,0Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	7,0Jx16H2	205/55R16	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	7,0Jx16H2	225/50R16	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	8,0Jx17H2	225/45R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*97/27*0097* 00-04	8,5Jx18H2	255/35R18	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CG (E36)	e1*98/14*0017* 09-10	6,0Jx15H2	185/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CG (E36)	e1*98/14*0017* 09-10	6,5Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CG (E36)	e1*98/14*0017* 09-10	7,0Jx16H2	225/50R16	45   40	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	3/CG (E36)	e1*98/14*0017* 09-10	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	6,5Jx15H2	195/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	7,0Jx16H2	205/55R16	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	7,0Jx16H2	225/50R16	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	7,0Jx17H2	205/50R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	8,0Jx17H2	225/45R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	8,5Jx17H2	225/40R17	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346L (E46)	e1*98/14*0097* 05-16	8,5Jx18H2	255/35R18	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	6,5Jx15H2	195/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	7,0Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	7,0Jx16H2	205/55R16	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	7,0Jx16H2	225/50R16	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	7,0Jx17H2	205/50R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	8,0Jx17H2	225/40R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	8,5Jx17H2	245/40R17	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	8,0Jx18H2	225/40R18	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346C (E46)	e1*98/14*0112* 00-09	8,5Jx18H2	255/35R18	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346X (E46)	e1*98/14*0144* 00-04	7,0Jx16H2	205/55R16	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346X (E46)	e1*98/14*0144* 00-04	7,0Jx17H2	205/50R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346X (E46)	e1*98/14*0144* 00-04	8,5Jx17H2	245/40R17	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346X (E46)	e1*98/14*0144* 00-04	8,0Jx18H2	225/40R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346X (E46)	e1*98/14*0144* 00-04	8,5Jx18H2	255/35R18	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	6,5Jx15H2	195/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	7,0Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	7,0Jx16H2	205/55R16	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	7,0Jx17H2	205/50R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	8,0Jx17H2	225/45R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	8,5Jx17H2	245/40R17	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	8,0Jx18H2	225/40R18	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346R (E46)	e1*98/14*0146* 00-07	8,5Jx18H2	255/35R18	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	M346 (E46)	e1*98/14*0150* 00-04	8,0Jx18H2	225/45R18	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	M346 (E46)	e1*98/14*0150* 00-04	9,0Jx18H2	255/40R18	26   21	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	M346 (E46)	e1*98/14*0150* 00-04	8,0Jx19H2	225/40R19	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	M346 (E46)	e1*98/14*0150* 00-04	9,5Jx19H2	255/35R19	27   22	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	6,5Jx15H2	195/65R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	7,0Jx15H2	205/60R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	7,0Jx16H2	225/55R16	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	7,0Jx17H2	205/50R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	8,5Jx17H2	245/40R17	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	8,0Jx18H2	225/40R18	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	346K (E46)	e1*98/14*0167* 00-05	8,5Jx18H2	255/35R18	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	390L	e1*2001/116* 0308*09, 0344*06 Facelift 2008 geänderte Spurweite Hinterachse / modified track rear axle	7,0Jx16H2	205/55R16	34   29	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	390L	e1*2001/116* 0308*09, 0344*06 Facelift 2008 geänderte Spurweite Hinterachse / modified track rear axle	8,0Jx17H2	225/45R17	34   29	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	390L	e1*2001/116* 0308*09, 0344*06 Facelift 2008 geänderte Spurweite Hinterachse / modified track rear axle	7,0Jx16H2	205/55R16	31   26	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	390L	e1*2001/116* 0308*09, 0344*06 Facelift 2008 geänderte Spurweite Hinterachse / modified track rear axle	7,0Jx16H2	205/55R16	34   29	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	390L	e1*2001/116* 0308*09, 0344*06 Facelift 2008 geänderte Spurweite Hinterachse / modified track rear axle	8,0Jx17H2	225/45R17	34   29	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	5L	e1*2007/46*0363* 4WS – mit Allradlenkung / with 4- wheel-steering	8,0Jx18H2	245/45R18	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	GT	e1*2007/46*0215* ww. mit Allradlenkung / alt. with 4-wheel-steering	8,0Jx18H2	245/50R18	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	GT	e1*2007/46*0215* ww. mit Allradlenkung / alt. with 4-wheel-steering	8,5Jx19H2	245/45R19	25   20	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	7,0Jx16H2	205/60R16	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	7,5Jx17H2	225/50R17	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	8,0Jx17H2	245/45R17	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	9,0Jx18H2	275/35R18	32   27	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	8,0Jx19H2	245/35R19	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	560L (E60)	e1*2001/116*0230* 00-04	9,5Jx19H2	275/30R19	32   27	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	M560 (E60)	e1*2001/116*0297* 00-01	8,0Jx18H2	245/45R18	14   9	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	M560 (E60)	e1*2001/116*0297* 00-01	8,5Jx19H2	255/40R19	12   7	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	M560 (E60)	e1*2001/116*0297* 00-01	9,5Jx19H2	285/55R19	28   23	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	560X (E60)	e1*2001/116*0322*00	8,0Jx17H2	245/45R17	43   38	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	560X (E60)	e1*2001/116*0322*00	8,0Jx18H2	245/40R18	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	5/H (E34)	E700 00-07	7,0Jx15H2	205/65R15	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	5/H (E34)	E700/1 00-11	6,0Jx15H2	195/65R15	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	5/H (E34)	E700/1 00-11	6,5Jx15H2	205/65R15	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	5/H (E34)	E700/1 00-11	7,0Jx15H2	225/60R15	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	5/H (E34)	E700/1 00-11	8,0Jx17H2	235/45R17	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	5/H (E34)	E700/1 00-11	9,0Jx17H2	255/40R17	22   17	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	M5/H (E34)	F022 00-06	8,0Jx17H2	235/45R17	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	M5/H (E34)	F022 00-06	9,0Jx17H2	255/40R17	22   17	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	M5/H (E34)	F022 00-06	8,0Jx18H2	245/40R18	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X5/H (E34)	F955 00-05	7,5Jx16H2	225/55R16	54   49	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	5L	e1*2007/46*0363* - ohne Allradlenkung / without 4-wheel- steering	8,0Jx18H2	245/45R18	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	5K	e1*2007/46*0455* ww. mit Allrad- bzw. Integrallenkung / optionally with 4- wheel-steering	8,0Jx17H2	225/55R17	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	5K	e1*2007/46*0455* ww. mit Allrad- bzw. Integrallenkung / optionally with 4- wheel-steering	8,0Jx18H2	245/45R18	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	5K	e1*2007/46*0455* ww. mit Allrad- bzw. Integrallenkung / optionally with 4- wheel-steering	8,5Jx19H2	245/40R19	33   28	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	7,5Jx17H2	245/50R17	17   12	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	8,0Jx18H2	245/45R18	14   9	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	8,5Jx19H2	245/40R19	14   9	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	9,0Jx19H2	275/35R19	18   13	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	8,5Jx20H2	245/35R20	14   9	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	663C (E63/E64)	e1*2001/116*0253* 00-03	9,5Jx20H2	275/30R20	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	6C	e1*2007/46*0562*	8,0Jx17H2	225/55R17	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	6C	e1*2007/46*0562*	8,0Jx18H2	245/45R18	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	6C	e1*2007/46*0562*	9,0Jx18H2	A1: 245/45R18	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	6C	e1*2007/46*0562*	9,0Jx18H2	A2: 275/40R18	44   39	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	6C	e1*2007/46*0562*	8,5Jx19H2	A1: 245/40R19	33   28	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	6C	e1*2007/46*0562*	8,5Jx19H2	A2: 275/35R19	44   39	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	6C	e1*2007/46*0562*	9,0Jx19H2	A1: 245/40R19	33   28	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	6C	e1*2007/46*0562*	9,0Jx19H2	A2: 275/35R19	44   39	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	6C	e1*2007/46*0562*	8,5Jx20H2	A2: 275/30R20	44   39	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	6C	e1*2007/46*0562*	9,0Jx20H2	A1: 245/35R20	33   28	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	6C	e1*2007/46*0562*	9,0Jx20H2	A2: 275/30R20	44   39	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	7,5Jx17H2	225/60R17	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	8,0Jx17H2	245/55R17	24   19	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	8,0Jx18H2	245/50R18	24   19	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	10,0Jx19H2	275/40R19	24   19	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	9,0Jx20H2	245/40R20	24   19	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	10,0Jx20H2	275/35R20	24   19	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*2001/116*0172* 04-07	9,0Jx21H2	245/35R21	22   17	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E66)	e1*2001/116*0172* 04-07	10,0Jx21H2	285/30R21	32   27	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/G (E38)	e1*93/81*0007* 00-10	7,0Jx16H2	215/65R16	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/G (E38)	e1*93/81*0007* 00-10	8,0Jx18H2	235/50R18	13   8	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/G (E38)	e1*93/81*0007* 00-10	9,0Jx18H2	255/45R18	22   17	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/G (E38)	e1*93/81*0007* 00-10	9,5Jx18H2	215/65R16	25   20	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/G (E38)	e1*98/14*0007* 11-13	7,0Jx16H2	235/60R16	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/G (E38)	e1*98/14*0007* 11-13	7,5Jx16H2	245/55R16	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/G (E38)	e1*98/14*0007* 11-13	8,0Jx17H2	235/55R17	23   18	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/G (E38)	e1*98/14*0007* 11-13	9,0Jx18H2	255/45R18	22   17	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*98/14*0172* 00-03	7,5Jx17H2	225/60R17	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*98/14*0172* 00-03	8,0Jx17H2	245/55R17	24   19	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*98/14*0172* 00-03	8,0Jx18H2	245/50R18	24   19	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*98/14*0172* 00-03	9,0Jx19H2	245/45R19	24   19	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E65)	e1*98/14*0172* 00-03	10,0Jx19H2	275/40R19	24   19	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	765 (E66)	e1*98/14*0172* 00-03	10,0Jx20H2	275/35R20	24   19	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/GK (E38)	e9*93/81*0004* 00-04	7,5Jx16H2	215/65R16	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/GK (E38)	e9*93/81*0004* 00-04	8,0Jx16H2	235/60R16	23   18	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/GK (E38)	e9*93/81*0004* 00-04	8,0Jx17H2	235/55R17	23   18	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/GK (E38)	e9*93/81*0004* 00-04	8,0Jx18H2	235/50R18	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	7/GK (E38)	e9*93/81*0004* 00-04	9,0Jx18H2	255/50R18	25   20	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	701	e1*2001/116*0490* - ohne Allradlenkung / without 4-wheel- steering	8,0Jx18H2	245/50R18	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	701	e1*2001/116*0490* - ohne Allradlenkung / without 4-wheel- steering	8,5Jx19H2	245/45R19	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	701	e1*2001/116*0490* - mit Allradlenkung / with 4-wheel-steering	8,5Jx19H2	245/45R19	25   20	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	701	e1*2001/116*0490*;e1 *2007/46*0276* 750i; 300kW; 760i; 400kW	8,0Jx18H2	245/50R18	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	701	e1*2001/116*0490*;e1 *2007/46*0276* 750i; 300kW; 760i; 400kW	8,5Jx19H2	245/45R19	25   20	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	MR/C	e1*98/14*0050* 05-07	7,0Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X83(E83)	e1*2001/116*0249* 00-05	7,0Jx17H2	215/60R17	39   34	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X83(E83)	e1*2001/116*0249* 00-05	8,0Jx17H2	235/55R17	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X83(E83)	e1*2001/116*0249* 00-05	8,0Jx18H2	235/50R18	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X83(E83)	e1*2001/116*0249* 00-05	9,0Jx18H2	255/45R18	51   46	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X83(E83)	e1*2001/116*0249* 00-05	8,5Jx19H2	235/45R19	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X83(E83)	e1*2001/116*0249* 00-05	9,0Jx19H2	255/40R19	51   46	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X3	e1*2007/46*0512*	8,0Jx17H2	245/55R17	43   38	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X3	e1*2007/46*0512*	8,0Jx18H2	245/50R18	43   38	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X3	e1*2007/46*0512*	8,5Jx19H2	245/45R19	38   33	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X53	e1*2001/116*0153* 07-10	7,5Jx17H2	235/65R17	40   35	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X53	e1*2001/116*0153* 07-10	8,0Jx18H2	255/55R18	40   35	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X53	e1*2001/116*0153* 07-10	9,0Jx19H2	255/50R19	48   43	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X53	e1*2001/116*0153* 07-10	9,5Jx20H2	275/40R20	45   40	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X53	e1*2001/116*0153* 07-10	10,5Jx20H2	315/35R20	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X53	e1*98/14*0153* 00-05	7,5Jx17H2	235/65R17	40   35	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X53	e1*98/14*0153* 00-05	8,0Jx18H2	255/55R18	40   35	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X53	e1*98/14*0153* 00-05	9,0Jx19H2	255/50R19	48   43	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X53	e1*98/14*0153* 00-05	10,0Jx19H2	285/45R19	45   40	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	X53	e1*98/14*0153* 00-05	10,5Jx20H2	315/35R20	30   25	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	R/C (E36)	e1*98/14*0029* 10-13	6,0Jx15H2	205/60R15	42   37	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	R/C (E36)	e1*98/14*0029* 10-13	6,5Jx15H2	225/55R15	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	R/C (E36)	e1*98/14*0029* 10-13	7,0Jx16H2	205/55R16	45   40	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	R/C (E36)	e1*98/14*0029* 10-13	7,0Jx16H2	225/50R16	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	R/C (E36)	e1*98/14*0029* 10-13	7,5Jx17H2	225/45R17	41   36	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	Z85 (E85)	e1*2001/116*0219* 00-02	7,0Jx16H2	205/55R16	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	Z85 (E85)	e1*2001/116*0219* 00-02	8,0Jx17H2	225/45R17	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	Z85 (E85)	e1*2001/116*0219* 00-02	8,5Jx17H2	245/40R17	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	Z85 (E85)	e1*2001/116*0219* 00-02	8,0Jx18H2	225/40R18	47   42	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	Z85 (E85)	e1*2001/116*0219* 00-02	8,5Jx18H2	255/35R18	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 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 Rad   Gesamt	Auflagen
5	Z85	e1*2001/116*0219* 00-02	8,0Jx17H2	225/45R17	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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 sDrive35i

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	Z89	e1*2001/116*0499* 225 kW	8,0Jx17H2	nur M+S/only M+S	29   24	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW  
Verkaufsbezeichnung : Z8

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	Z52 (E52)	e13*2001/116*0054* 03	8,0Jx18H2	245/45R18	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW  
Verkaufsbezeichnung : Z8

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	Z52 (E52)	e13*2001/116*0054* 03	9,0Jx18H2	275/40R18	22   17	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW  
Verkaufsbezeichnung : Z8

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	Z52 (E52)	e13*98/14*0054* 00-02	8,0Jx18H2	245/45R18	20   15	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

Verwendungsbereich / Fz.-Hersteller : BMW  
Verkaufsbezeichnung : Z8

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	Z52 (E52)	e13*98/14*0054* 00-02	9,0Jx18H2	275/40R18	22   17	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	6,5Jx16H2	195/60R16 M+S	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx18H2	225/45R18	52   47	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx19H2	225/40R19	52   47	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	6,5Jx16H2	195/60R16 M+S	46   41	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,0Jx17H2	205/55R17	50   45	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx18H2	225/45R18	52   47	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

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

Distanzring/ Adapter Breite in mm	Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis Nachtrag   Hinweis	Radgröße A1=Achse 1 A2=Achse 2	Bereifung A1=Achse 1 A2=Achse 2	Einpresstiefe in mm Rad   Gesamt	Auflagen
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx19H2	225/40R19	52   47	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,0Jx17H2	205/55R17	50	45	10D 11A 11G 11H 12A 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	
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx18H2	225/45R18	52	47	10D 11A 11G 11H 12A 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	
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx19H2	225/40R19	52	47	10D 11A 11G 11H 12A 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	
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	6,5Jx16H2	195/60R16 M+S	46	41	10D 11A 11G 11H 12A 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	
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,0Jx17H2	205/55R17	50	45	10D 11A 11G 11H 12A 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	
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx18H2	225/45R18	52	47	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

GUTACHTEN NR.: 2012-ABE-PSA-0069  
ZUR ERTEILUNG EINER ABE 91343



ANLAGE -1- Typ JN-03-5 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	
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	6,5Jx16H2	195/60R16 M+S	46	41	10D 11A 11G 11H 12A 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	
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,0Jx17H2	205/55R17	50	45	10D 11A 11G 11H 12A 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	
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx18H2	225/45R18	52	47	10D 11A 11G 11H 12A 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	
5	UKL/X	e1*2007/46*0496* 2WD + 4WD	7,5Jx19H2	225/40R19	52	47	10D 11A 11G 11H 12A 740 742 744 74A 980

ANLAGE	-2-	Typ	JN-03-5	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-03-5	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!**

**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.

ANLAGE	-2-	Typ	JN-03-5	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

**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 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

ANLAGE	-2-	Typ	JN-03-5	GRÖSSE	120/5
HERSTELLER	NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack			DATUM	20.04.2012

FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**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/Gewindgänge bei M12x1,25 / M12x1,5 / M14x1,5 / M14x1,25 / 1/2UNF für Radmuttern 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/Adaptern mit 5mm Stärke ist die geringere Höhe der Mittenzentrierung zu beachten.

Stand: 2012-08-23

**Radschrauben, Radmuttern zur Befestigung von  
einteilige Distanzring/Adapter ALU 5mm 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-/Kugelbunmuttern der Festigkeitsklasse 10.9 mit einem Kegelwinkel 60° bzw. Kugelbunmuttern 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 5 [mm]	Anzugsdrehmoment STAHL [Nm]	Anzugsdrehmoment ALU [Nm]
BMW	1er Reihe	182 (E82/E88)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	1er Reihe	182 (E82/E88)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	1er Reihe	182 (E82/E88)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	1er Reihe	187/1K (E87)	Schrägheck	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	1er Reihe	187/1K (E87)	Schrägheck	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	1er Reihe	1K4 (F20)	Schrägheck	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	31	---	110
BMW	1er Reihe	M-V	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	3er Reihe	3/B (E36)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346R (E46)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346R (E46)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	392C (E93)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	3C	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120

Hersteller	Modell	Typ	Karosserie	Lochzahl [Anzahl]	Lochkreis [mm]	Nabenbohrung [mm]	Art der Befestigung	Gewinde	Gewindesteigung	Schlüsselweite [mm]	Schaftlänge 5 [mm]	Anzugsdrehmoment STAHL [Nm]	Anzugsdrehmoment ALU [Nm]
BMW	3er Reihe	3/C (E36)	Compact	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346K (E46)	Compact	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	3/B (E36)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346C (E46)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346C (E46)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	392C (E93)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	3C	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	3/C (E36)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346L (E46)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346L (E46)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	390L (E90/E91)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	390L (E90/E91)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	3L (F30)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	31	---	120
BMW	3er Reihe	346X (E46)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346X (E46)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	3/C (E36)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346L (E46)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346L (E46)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	390L (E90/E91)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	390L (E90/E91)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	3K	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346X (E46)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	346X (E46)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	390X (E90/E91)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	5/1 (E28)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	5/H (E34)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	560L (E60/61)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	560L (E60/61)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	5K (F10/F11)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	120

Hersteller	Modell	Typ	Karosserie	Lochzahl [Anzahl]	Lochkreis [mm]	Nabenbohrung [mm]	Art der Befestigung	Gewinde	Gewindesteigung	Schlussselweite [mm]	Schaftlänge 5 [mm]	Anzugsdrehmoment STAHL [Nm]	Anzugsdrehmoment ALU [Nm]
BMW	5er Reihe	5L (F10/F11)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	120
BMW	5er Reihe	560X (E60/61)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	560X (E60/61)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	GT (F07)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	120
BMW	5er Reihe	5/H (E34)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	560L (E60/61)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	560L (E60/61)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	560X (E60/61)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	560X (E60/61)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	5er Reihe	560X (E60/61)	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	6er Reihe	663C (E63/E64)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	6er Reihe	663C (E63/E64)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	6er Reihe	6 CS/1 (E24)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	6er Reihe	663C (E63/E64)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	6er Reihe	663C (E63/E64)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	6er Reihe	6C (F12)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	120
BMW	6er Reihe	6C (F13)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	120
BMW	7er Reihe	7 (E23)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	140	140
BMW	7er Reihe	7/1 (E32)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	140	140
BMW	7er Reihe	7/G (E38)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	140	140
BMW	7er Reihe	765 (E65)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	35	140	140
BMW	7er Reihe	765 (E65)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	35	140	140
BMW	7er Reihe	7L (F01)	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	140	140
BMW	8er Reihe	8/E	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	M1	E26	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	3er Reihe	M3	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	M3	M3 GTS	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	31	---	110
BMW	M3	M390	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	110
BMW	3er Reihe	M3/B	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	M346	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	M3	M390	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	110
BMW	3er Reihe	M3/B	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	3er Reihe	M346	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	M3	M390	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	110
BMW	M3	M-V	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	110

Hersteller	Modell	Typ	Karosserie	Lochzahl [Anzahl]	Lochkreis [mm]	Nabenbohrung [mm]	Art der Befestigung	Gewinde	Gewindesteigung	Schlussselweite [mm]	Schaftlänge 5 [mm]	Anzugsdrehmoment STAHL [Nm]	Anzugsdrehmoment ALU [Nm]
BMW	3er Reihe	M3 GTS	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	120
BMW	5er Reihe	M5/H	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	M5/M6	M5/M6	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	110
BMW	M5/M6	M5/M6	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	---	110
BMW	M5/M6	M560	Limousine	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	5er Reihe	M5/H	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	120
BMW	M5/M6	M560	Kombi	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	M5/M6	M560	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	M5/M6	M560	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	Z3	MR/C	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	Z3	MR/C	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	X1	X1/X1-N1	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	120	120
BMW	X3	X3, X-N1 (F25)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	140	140
BMW	X3	X83 (E83)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	35	140	140
BMW	X3	X83 (E83)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	35	140	140
BMW	X5	X53 (E53)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	35	140	140
BMW	X5	X53 (E53)	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,5	17	35	140	140
BMW	X5 M	M7X	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	140	140
BMW	X6	X70	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	140	140
BMW	X6 M	M7X	SUV	5	120	73	Kegel 60°	M14	1,3	17	33	140	140
BMW	Z3	R/C	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	Z3	R/C	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	Z3	R/C	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	Z4	Z85 (E85)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	Z4	Z85 (E85)	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	Z4	Z89/ZR	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	Z4	Z85 (E85)	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	Z4	M85	Coupé	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	Z4	M85	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110
BMW	Z8	Z52	Cabrio	5	120	73	Kegel 60°	M12	1,5	17	30	---	110

## 1. Beschreibung

Kennzeichnung des Fahrzeugteiles **780003-120/5**

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-



780003

-Muster-

Seite 1 von 1

Der Begutachtung zugrunde liegende Unterlagen:

Bezeichnung Unterlagen mit Änderung	Datum	Änderungsstand / Datum
Festigkeitsgutachten	2012-FG-DS-PSA-0001	3/30/2012
Bauteilzeichnung	780003	18.02.2012
		--



Seite 1 von 1

**Anbauabnahme nach § 19 Abs. 3 StVZO**

**Nachweis gemäß § 19 Abs. 4 Satz 1 StVZO**

Für: **Leichtmetallrad** Typ: **JN-03-5** Ausführung: **780003**  
des Herstellers/Importeurs: **NJT GbR Mario Fleming / Peter Plack**

liegt ein Teilgutachten über die Vorschriftenmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau des Techn. Dienst PSA – Prüflabor Süd Automotive GmbH, Bad Bramstedt vor.

Bericht-Nr.: **2012-ABE-PSA-0069** 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 Vorschriften entspricht. Vorangegangene zulässige Änderungen gemäß Fahrzeugschein/Anbauabstufung/Teile-ABE \*) wurden berücksichtigt.

Bemerkungen/Hinweise/Aufgaben:

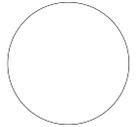
Änderungen zu Angaben in den Fahrzeugpapieren sind der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Papieren zu melden.

Untersuchungsbericht/Gutachten-Nr.:

Unterschrift u. Name

Ort u. Datum der Abnahme:

a.a.S.o.P./Prüf-Ing.



NJT GbR • Harpenzer 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 Felgenreissteller. Zum Anziehen der Schrauben Drehmomentschlüssel verwenden, keinen Schlagschraubel! Bei Stoßrädern ist die Montage nur mit vollständig planer Radlaufgelenkfläche 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](http://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**

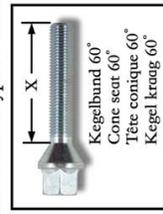
Read this instruction carefully before starting the installation. Only use appropriate and proper tools. Keep attention also to the vehicle and rim manufacturers' instructions. Use torque key to tighten all screws, don't use an impact wrench! Only mount steel rims, if the mounting surface is completely 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](http://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**

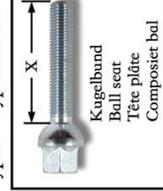
Lisez cette notice soigneusement avant de commencer l'installation. Utilisez des outils appropriés et impeccables. Observez aussi les instructions des fabricants d'automobiles et de jantes. Utilisez une clé dynamométrique pour visser les boulons, n'utilisez pas de vissacuse à percussion! Montez les jantes en acier uniquement si la surface d'appui est planifiée et parfaitement plane. Une mauvaise installation de roues et 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 montage pour votre véhicule sur [www.njt-tuning.de](http://www.njt-tuning.de) pour votre automobile.  
• 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 wielensfabrikant. Voor het aanbrengen van de wielbouten een momentenleuk gebruiken en geen slingeren! Niet bij het gebruik van stalen velgen, zijn alleen velgen toegestaan waarbij het onderligvlak van de velg slingerloos is. Onjuiste montage van spoorverbreiders en wielen kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel 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](http://www.njt-tuning.de) voor uw auto. Ook vindt u hier de juiste geteste gegevens die passen bij uw velg-band combinatie.  
• Bevestigingsmaterialen zijn niet inclusief.



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



Kugelbund Radien  
Ball seat Radii  
Tête plate Rayons  
Composit bal Radii

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

**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 5MM LK 120/5 NLB 72,6												
	IN VERBINDUNG MIT RAD-REIFENKOMBINATION AN ÄCHSE 1 UND ÄCHSE 2 ...***												

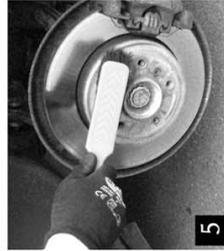
**(F) Notice de installation**

Veuillez 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, vissez impérativement des chandelles.  
4 Maintenant, vous pouvez enlever les boulons et retirer la roue.  
5 Nettoyez la surface d'appui par exemple avec une brosse métallique.  
6 Contrôlez si l'élargisseur de voie est appuyé sur toute sa face à l'axe. L'élargisseur de voie doit s'appuyer complètement sur toute sa face!  
7 Contrôlez les nouveaux boulons plus longs: Le modèle doit être le même (têtes plates ou têtes coniques), et la longueur doit être plus longue par la largeur de l'élargisseur de voie. 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 momentenleuk! Bescherm uw handen met werkhandschoenen. Maak alles goed schoon met staalborstel en gebruik koperpasta op de schoon 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 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 schroefdraaddiepte 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 aange draaid met dezelfde waarde als voorheen.

## Werkzeuge • Tools • Outils • Gereedschap



5



6



6

**7**

**(A)** Alte Schraube • Old screw  
 Vieille vis • Oude schroef  
**(B)** Neue Schraube • New screw  
 Nieuwe schroef • Nouvelle vis  
**(S)** Distanzscheiben Stärke • Spacer's strength • Epoisselaar dikte  
 Spoorverbreder dikte

**9**

Gewichte Tijlagers Filetage Schroefdraad	Tragende Länge Breedte Longueur portreuse Geleider	min. Umdrehungen tours minimum 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 revolutions according to the chart.  
 Controleer het minimum aan draai op de werkbout aan de hand van de tabel.



11



11+12

## D Montageanleitung

Bitte benutzen Sie einen stabilen Wagenheber. Unterstellbock und Bremsklötze verwenden. Schützen Sie Ihre Hände mit Handschuhen. Sie benötigen eine Drahtbürste und Kupferpaste oder Fett. Benutzen Sie zum Anziehen der Felgenschrauben unbedingt einen 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.
- 5 Reinigen Sie z.B. mit einer Drahtbürste die Auflageflächen.
- 6 Prüfen Sie, ob die Distanzscheibe sowohl an der Felge als auch an der Achse vollständig aufliegt. Die Distanzscheibe muss jeweils vollständig anliegen!
- 7 Prüfen Sie die neuen, längeren Felgenschrauben: Die Ausführung muss identisch sein (Kegel- oder Kugelkopf), und die Länge muss um die Breite der Distanzscheibe länger sein. Hinweis: Zu lange und zu kurze Befestigungselemente können erheblichen Personen- und Sachschaden anrichten!
- 8 Streichen Sie etwas Kupferpaste oder Fett auf beide Seiten der Distanzscheibe, und setzen Sie diese auf die Achse.
- 9 Rad anlegen und Schrauben zunächst per Hand eindrehen. Prüfen Sie hierbei die 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!

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

ABE Download & Info: [www.njt-tuning.de](http://www.njt-tuning.de)