

Teilegutachten Part approval TGA-Art 13.1

Nr. 15-TAAS-0845/E3/STOR

TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GMBH

Geschäftsstelle:
Deutschstraße 10
1230 Wien/Österreich
W: www.tuv.at

Business Area
TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GmbH

Ansprechpartner:
Torsten STECK

TÜV®

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßigem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO
on the compliance of a vehicle if parts are installed or added adequately in accordance with §19 Par.3 No.4 StVZO

für den Änderungsumfang : Kraffrad-Sonderräder
scope of modification Motorcycle wheels

vom Typ : BMW R nine T
of the type VA: 3,5 x 17 / HA: 6,0 x 17

des Herstellers : **AC Schnitzer Motorrad-Technik**
of the manufacturer **Neuenhofstraße 160**
52078 Aachen
Deutschland

Räder-Handelsbezeichnung : AC S10
Trade name

0. Hinweise für den Fahrzeughalter *Hints for the vehicle owner*

Translator's note: *The following instructions refer to the German legal regulations. In other countries different regulations may apply.*

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme *Immediate performance and confirmation of the acceptance of the modification*

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 dieses Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüferingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

The operating licence of the vehicle expires due to the carried out modification, if the inspection provided by StVZO §19 Par. 3 has not been performed and confirmed or if the determined conditions are not observed! After the performance of the technical modification the vehicle accompanied by this part approval shall be brought before an officially recognised expert or test inspector of a technical testing body or a test engineer of an officially recognised inspection organization immediately in order to perform and confirm the mandatory inspection of the modification.

Prüfstelle,
Inspektionsstelle,
Technischer Dienst
(BMVIT, KBA, NSAI)

Geschäftsführung:
Mag. Michael Dankovsky
Ing. Mag. Christian
Rötzer

Sitz:
Deutschstraße 10
1230 Wien/Österreich

**weitere
Geschäftsstellen:**
www.tuv.at/standorte

**Firmenbuchgericht/
-nummer:**
Wien / FN 288473 a

Einhaltung von Auflagen und Hinweisen **Observance of conditions and instructions**

Die unter III. und IV. aufgeführten Auflagen und Hinweise sind dabei zu beachten.
The conditions and instructions given in III. and IV. are to be observed.

Mitführen von Dokumenten **Availability of documents**

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.
The confirmation of the performed inspection has to be available along with the vehicle documents and must be shown to authorised persons on demand. This duty is not to apply once the vehicle documents have been amended.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere **Amendment of vehicle documents**

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.
The vehicle owner shall apply the amendment of the vehicle documents by the respective vehicle registration authority in accordance with the provisions of the confirmation about the proper modification.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.
Further conditions can be found in the confirmation about the proper modification.

I. Verwendungsbereich **Range of application**

- siehe Anlage 1 / see in annex 1

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen:
Additional required information or restrictions regarding the range of vehicles:

- Die Austauschräder sind geeignet zum Anbau an den im Verwendungsbereich genannten Fahrzeugtypen bis zu der bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit des serienmäßigen Zustandes sowie bis zu einer vorderen Achslast bis 180 kg; hinteren Achslast bis 300 kg.
The replacement wheels are suitable for mounting on the above vehicle types up to the maximum design speed of the standard state. Front axle to 180 kg; Rear axle to 300 kg.

II. Beschreibung der Rad-/Reifenkombination

Description of the wheel / tire combination

Die serienmäßigen Räder werden durch die in diesem Gutachten beschriebenen Räder ersetzt.
The standard wheels are replaced by the wheels described in this report.

II.1 an Achse 1 / front axle

Achse <i>axle</i>	Rad-Typ	Ausführung <i>version</i>	Radgröße <i>Wheel size</i>	Bezeichnung <i>Commercial name</i>	Reifen <i>Tires</i>	Befestigung <i>Mounting</i>
1	BMW R nine T	S50121535110	3,5x17	AC S10	siehe Anlage	Serie

Technische Daten des Rades

Technical data of the wheel

Art des Rades, *type of wheel* : einteiliges Aluminium Sonderrad

Kennzeichnungen
markings

Radtyp/ *Type*: BMW R nine T
 Teilenummer/Radausführung/ *version*: S50121535110
 Radgröße/ *wheel size*: 3,5 x 17
 Werkstoffcode: A10.62
 Fertigungsdatum/ *date*: Monat und Jahr
 Fabrikmarke/ *trade mark*: PVM

Art der Kennzeichnung : Gravur
Type of marking
 Ort der Kennzeichnung : Fahrtrichtung, rechts
Place of marking
 Werkstoffe : A10.62
material
 Anzahl der Speichen : 10
Number of spokes
 Befestigung : serienmäßige Befestigung des Fahrzeugherstellers
mounting standard attachment to the vehicle manufacturer

II.2 an Achse 2 / rear axle

Achse <i>axle</i>	Rad-Typ	Ausführung <i>version</i>	Radgröße <i>Wheel size</i>	Bezeichnung <i>Commercial name</i>	Reifen <i>Tires</i>	Befestigung <i>Mounting</i>
2	BMW R nine T	S50121560110	6,0x17	AC S10	siehe Anlage	Serie

Technische Daten des Rades

Technical data of the wheel

Art des Rades, *type of wheel* : einteiliges Aluminium Sonderrad

Kennzeichnungen
markings

Radtyp/ *Type*: BMW R nine T
 Teilenummer/Radausführung/ *version*: S50121560110
 Radgröße/ *wheel size*: 6 x 17
 Werkstoffcode: A10.62
 Fertigungsdatum/ *date*: Monat und Jahr
 Fabrikmarke/ *trade mark*: PVM

Art der Kennzeichnung : Gravur
Type of marking
 Ort der Kennzeichnung : Fahrtrichtung, rechts
Place of marking
 Werkstoffe : A10.62
material
 Anzahl der Speichen : 10
Number of spokes
 Befestigung : serienmäßige Befestigung des Fahrzeugherstellers
mounting *standard attachment to the vehicle manufacturer*

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Notes on possible combination with other modifications

Hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit anderen möglichen Umrüstmaßnahmen gibt es folgende Einschränkungen:

Regarding the compatibility with other possible retrofit following restrictions:

- Weitere Änderungen sind nicht Gegenstand dieses Teilegutachtens und müssen gesondert beurteilt werden.
Other changes are not part of this expert opinion, and must be assessed separately.

IV. Hinweise und Auflagen *Conditions and Notes*

Auflagen und Hinweise für den Hersteller *Conditions and notes for the manufacture*

- Dieses Teilegutachten ist den Teilen mitzuliefern. Bei Verkleinerung ist auf die Lesbarkeit zu achten.
This approval has to be supplied with the parts. In case of reductions the legibility has to be maintained.
- Mit der Beigabe des Teilegutachtens bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.
With supplying the approval with the suspension the manufacturer certifies the conformity of the test sample and the commercial part.
- Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
The recipients of the special wheels are pointed out that the tire manufacturer prescribed tire pressure is observed.

Auflagen und Hinweise für den Einbau und die Änderungsabnahme *Conditions and notes for the installation and the inspection of the proper installation*

- Die Montage der Sonderräder hat gemäß Einbauvorschrift des Herstellers zu erfolgen. *The installation of the special wheels must be made by the manufacturer or a workshop according to the manufacturer's installation instructions.*
- Es ist insbesondere auf eine feste Montage aller Verbindungselemente und deren Unversehrtheit zu achten. *It is important particularly to a solid assembly of all content elements and their integrity.*
- Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. *The minimum required speed range and load carrying capacity of the used tires are to be found in the vehicle documents. Furthermore, only one tire manufacturer and tire axle of a profile type are permitted. Using different types of profiles on the front and rear axle, the suitability for the particular vehicle by the tire or vehicle manufacturer should be acknowledged.*
- Die Abnahme soll den fachgerechten Anbau der Rad-/Reifenkombination umfassen.
The inspection shall include the correct installation of wheel / tire combination.

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter

Conditions and notes for the vehicle owner

- Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispieldokument zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
The proper condition of the vehicle certified by a licensed expert or investigator for motor vehicle traffic or a car expert or an employee referred to in paragraph 4 of Appendix VIIIb of StVZO on a proof according to the example catalog to § 19 StVZO published pattern is to confirm.
- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.
The instructions mentioned in item 0 of page 1 of this part approval have to be observed.
- Die Montage sollte in einer Fachwerkstatt erfolgen.
The installation should be carried out in a workshop.
- Die Auflagen und Hinweise für den Einbau und die Änderungsabnahme sind zu beachten.
The Conditions and notes for the installation and the inspection of the proper installation are to be considered.
- Nach 100 und 200 km Fahrstrecke sind die Anzugsmomente der Radbefestigung zu überprüfen.
After 100 and 200 km of the journey, the torque of the wheel mounting check.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Amendment of vehicle documents

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

The required amendment of the vehicle documents is deferred. The respective vehicle registration authority has to be informed by the vehicle owner accordingly when the authority deals with the vehicle documents next. Suggestion for the amendment:

Feld	Eintragung
22	MIT SONDERRÄDERN DES HERSTELLERS AC SCHNITZER MOTORRAD-TECHNIK; VA.: 3,5 X 17; HA: 6,0 X 17; KENNZ. VA: S50121535110; KENNZ. HA: S50121560110***** REIFEN VORNE: 120/70 ZR17, SIEHE ANLAGE 1; REIFEN HINTEN: 180/55 ZR17, 190/50 ZR17 ODER 200/50 ZR17, SIEHE ANLAGE 1*****

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Basis of tests and test results

Der oben beschriebene Änderungsumfang wurde hinsichtlich der Festigkeit und des Anbaus entsprechend den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für PKW und Krad., StVZO §30 geprüft.
Die Austauschräder erfüllen die Anforderungen der genannten Prüfgrundlagen.
*The above-described change in size has been in terms of strength and installation according to the guidelines for the testing of special wheels for cars and motorcycles., StVZO examined § 30.
The replacement wheels meet the requirements of that test regulation.*

V.1 Anbauuntersuchung am Fahrzeug

Inspection of the mounting

Bei fachgerechter Montage, haben die Rad-/Reifenkombinationen ausreichende Radabdeckungen, ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.
When mounted correctly, in accordance with the instructions, have the wheel / tire combinations adequate fenders, clearance from brake and chassis parts, and the clearance of the tire is ensured in the normal road conditions.

V.2 Fahrverhalten und Bremsverhalten im leeren und beladenen Zustand

Handling and braking in the empty and loaded.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingprüfungen durchgeführt. Bei Fahrdynamikprüfungen bis zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit konnten keine negativen Auswirkungen auf das Fahr-, Lenk- und Bremsverhalten an den Prüffahrzeugen festgestellt werden. Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde.
*To use the special wheels were mounted, clearance of movement and handling tests performed.
In vehicle dynamics tests up to maximum design speed could not have a negative impact on driving, steering and braking characteristics are observed on the test vehicles. In the performed tests were found in the comparison of the standard equipment of vehicles, no complaints. Criteria were the riding comfort of the assessment was based not.*

V.3 Festigkeit

strength

Die Dauerfestigkeit, der hier beschriebenen Sonderräder, wurde gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998 geprüft. *The fatigue strength of the described special wheels, was tested according to the "Guidelines for the testing of special wheels for motor vehicles and their Anh BMV / StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" 25.11.1998.*

geprüfte Radlast Vorderrad:	180 kg
geprüfte Radlast Hinterrad	300 kg

VA: 15-15048/SRA TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
--

HA: 15-15049/SRA TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH
--

Die beschriebenen Sonderräder entsprechen den „Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Krafträder“ §30 StVZO i. d. g. F. /Erläuterung 42.
The described special wheels correspond to the "Guidelines for Examination of special wheels for passenger cars and motorcycles" § 30 StVZO idg F. / explanation 42nd
Gegen die Verwendung der in diesem Gutachten beschriebenen Sonderräder bestehen unsererseits keine Bedenken. *Against the use described in this report special wheels on our part no concerns.*

VI. Anlagen / attachments

Anlage 1 / annex 1	Verwendungsbereich / range of application	(2 Seiten)
Anlage 2 / annex 2	Fotoblatt / Photosheet	(2 Seiten)

VII. Schlussbescheinigung Final statement

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise/Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.
It is certified that the vehicles mentioned in the range of application meet the requirements of the German road traffic regulations (StVZO) in the currently valid amendment after the aforementioned modification and after the performed and confirmed inspection taking into consideration the instructions/conditions specified in this part approval.

Der Hersteller (Firma AC Schnitzer Motorrad-Technik) hat den Nachweis (Zertifikats Nr. 49020411211/4, Zertifizierungsstelle der TÜV Rheinland Italia S. r. l.) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO, unterhält.
The manufacturer (AC Schnitzer Motorrad-Technik) has furnished a proof (Certificate registration No.: 49020411211/4 TÜV Rheinland Italia S. r. l.) that he maintains a quality management system according to Annex XIX, Par. 2 StVZO.

Das Teilegutachten umfasst die Seiten 1 bis 8 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.
This part approval consists of page 1 to 8 and the attachments mentioned under VI. and must always be passed on in its full wording.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen an den Fahrzeugteilen oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung der Teile beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.
This part approval invalidates if technical changes are made to the vehicle parts or if changes made to the above mentioned vehicle type that affect the use of this part and if the respective legal regulation changes.


Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.
The test laboratory is recognized by the Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) as a technical service for the type approval procedure (KBA-P 00055-00).

Die Prüfergebnisse und Feststellungen beziehen sich nur auf die gegenständlichen Prüfobjekte.
The test results and ascertained facts solely concern the tested parts and vehicles.

Filderstadt, 30.03.2021

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Der Zeichnungsberechtigte
Authorized signatory



Rainer SCHARFY



Der Prüfer
Test Engineer



Torsten STECK

Verwendungsbereich- Rad-/Reifenkombinationen

Vorderrad	Radtyp BMW R nine T	Rad-Ausführung S50121535110	Radgröße 3,5 x 17
Hinterrad	Radtyp BMW R nine T	Rad-Ausführung S50121560110	Radgröße 6,0 x 17

Fahrzeughersteller: BAYER.MOT.WERKE-BMW								
Handels- Bezeichnung	Fz. Typ	EG-BE-Nr.	Achslast max. v/h [kg]	Bereifung vorn SERIE*1	Bereifung hinten SERIE*1	Räder AC Schnitzer v/h	Bereifung Vorn Umrüstung*2	Bereifung Hinten Umrüstung ²
BMW R nineT	R1ST	e1*0230*..	180 / 300	120/70	180/55 ZR17	3,5x17/6,0x17	SERIE*1	SERIE*1
BMW R nineT	RN12	e1*168/2013*00225*..		ZR17 58W	73W			190/50ZR17 73W, 75W
BMW R1200R	1N12	e1*168/2013*00009*..						200/50ZR17 75W
BMW R 1200 ST								
BMW R1200R Cl.								
BMW R1200S	R12S	e1*0284*..	180 / 300	120/70	180/55 ZR17	3,5x17/6,0x17	SERIE*1	SERIE*1
				ZR17 58W	73W, 190/50ZR17			200/50ZR17 75W
					73W, 75W			

*1 Serienbereifung Alternativ: Bereifung mit Freigabe des Reifenherstellers oder Fahrzeugherstellers

*2 Umrüstung, siehe Tabelle:

Vorderachse 120/70-ZR17	Hinterachse 180/55-ZR17	Hinterachse 190/50-ZR17	Hinterachse 200/50-ZR17	Hinweis
Conti Road Attack 2C	Conti Road Attack 2C	Conti Road Attack 2	n. a.	Serienbereifung
Conti Road Attack 2 EVO GT	Conti Road Attack 2 EVO GT	Conti Road Attack 2 EVO GT	n. a.	-
Conti Road Attack 3 / GT	Conti Road Attack 3 / GT	Conti Road Attack 3 / GT	n. a.	-
Conti Road	Conti Road	Conti Road	n. a.	-
Conti Sport Attack 4 C	Conti Sport Attack 4	Conti Sport Attack 4 C	n. a.	-
Metzeler Roadtec Z8 Interact M	Metzeler Roadtec Z8 Interact M	Metzeler Roadtec Z8 Interact M	n. a.	Serienbereifung
Metzeler Sportec M5 Interact	Metzeler Sportec M5 Interact	Metzeler Sportec M5 Interact	Metzeler Sportec M5 Interact	-
Metzeler Roadtec 01	Metzeler Roadtec 01	Metzeler Roadtec 01	n. a.	-
Metzeler Sporttec M7RR	Metzeler Sporttec M7RR	Metzeler Sporttec M7RR	n. a.	-
Metzeler Roadtec 01 SE	Metzeler Roadtec 01 SE	Metzeler Roadtec 01 SE	n. a.	-
Metzeler Sportec M9 RR	Metzeler Sportec M9 RR	Metzeler Sportec M9 RR	n. a.	-
Bridgestone Battlax S21	Bridgestone Battlax S21	Bridgestone Battlax S21	n. a.	-
Bridgestone Battlax S22	Bridgestone Battlax S22	Bridgestone Battlax S22	n. a.	-
Bridgestone BT-023	Bridgestone BT-023	Bridgestone BT-023	n. a.	-
Bridgestone T31	Bridgestone T31	Bridgestone T31	n. a.	-

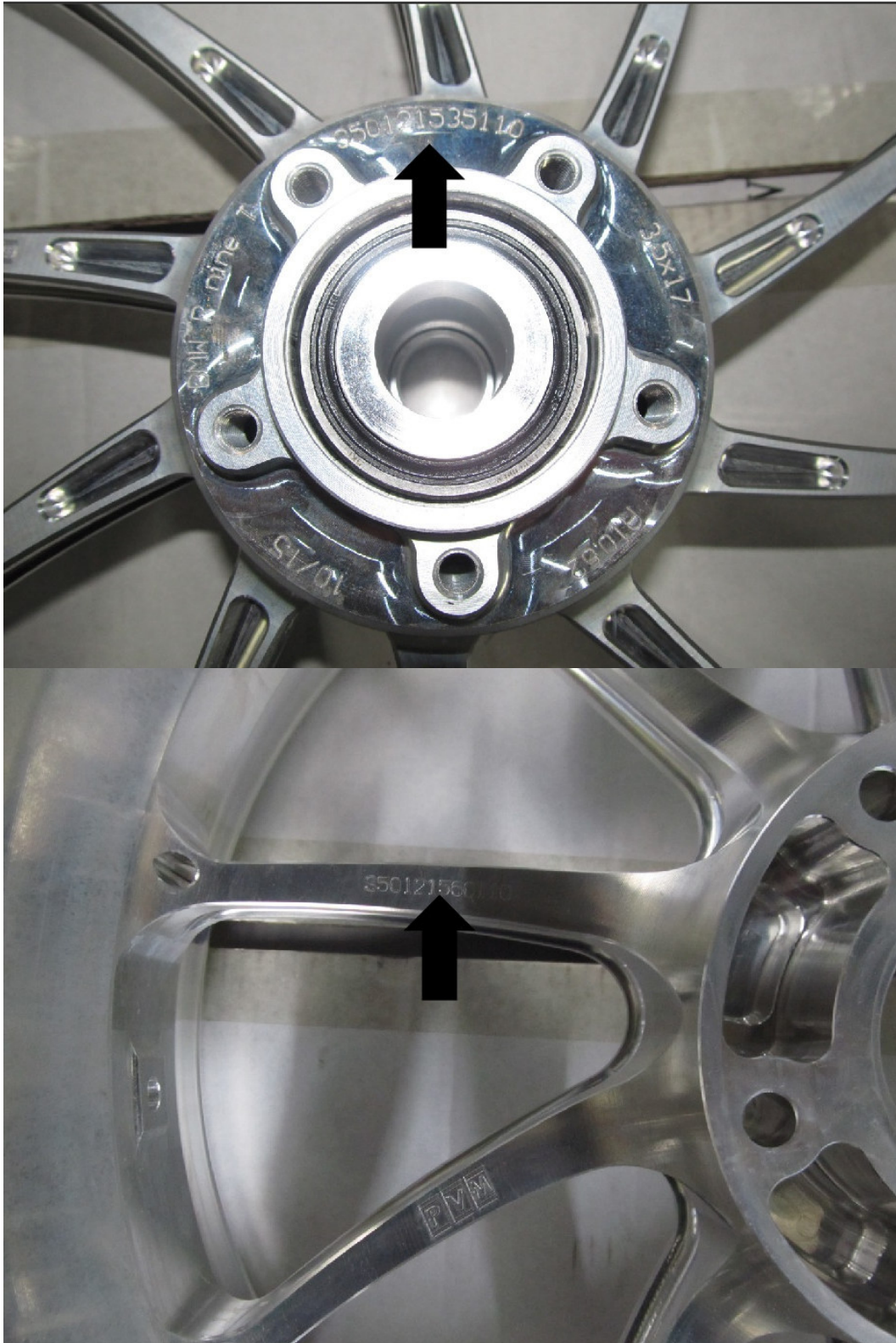
Vorderachse 120/70-ZR17	Hinterachse 180/55-ZR17	Hinterachse 190/50-ZR17	Hinterachse 200/50-ZR17	Hinweis
Pirelli Diabolo Rosso II (D),(K)	Pirelli Diabolo Rosso II (D),(K)	Pirelli Diabolo Rosso II (D),(K)	Pirelli Diabolo Rosso II (D),(K)	-
Pirelli Angel GT	Pirelli Angel GT	Pirelli Angel GT	n. a.	-
Pirelli Diabolo Rosso III	Pirelli Diabolo Rosso III	Pirelli Diabolo Rosso III	n. a.	-
Pirelli Angel GT II	Pirelli Angel GT II	Pirelli Angel GT II	n. a.	-
Michelin Pilot Power 3	Michelin Pilot Power 3	Michelin Pilot Power 3	n. a.	-
Dunlop SPORTSMART 2 MAX	Dunlop SPORTSMART 2 MAX	Dunlop SPORTSMART 2 MAX	n. a.	-

Fotoblatt

Achse <i>axle</i>	Rad-Typ	Ausführung <i>version</i>	Radgröße <i>Wheel size</i>	Bezeichnung <i>Commercial name</i>
1	BMW R nine T	S50121535110	3,5x17	AC S10
2	BMW R nine T	S50121560110	6,0x17	AC S10



Kennzeichnung AC Schnitzer AC S10 Felge



AC[®] SCHNITZER

- Montageanleitung -

AC S10

High Performance Schmiederäder



**Teile-Nr.: S50121535110
S50121560110**

Allgemeine Hinweise!



AC Schnitzer Schmiederäder AC S10

Wichtige Hinweise!

Wichtige Hinweise!

Dieser Artikel ist nicht zur Selbstmontage geeignet.

Bitte wenden Sie sich zur Montage an Ihren BMW Motorradhändler.

Diese Montageanleitung ist unbedingt vor Beginn der Einbauarbeiten komplett zu lesen und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit hinsichtlich jeden Arbeitsschrittes. Technische und redaktionelle, sowie inhaltliche Änderungen vorbehalten!! AC Schnitzer übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemässen Einbau entstehen!

Ware vor Beginn der Arbeiten auf Vollständigkeit und Unversehrtheit prüfen.

Spätere Reklamationen können nicht berücksichtigt werden.

Diese Montageanleitung ist ausschliesslich zum Gebrauch durch autorisierte AC Schnitzer bzw. BMW Händler bestimmt. Zielgruppe dieser Montageanleitung ist in jedem Falle an BMW Fahrzeugen ausgebildetes Fachpersonal mit entsprechenden Fachkenntnissen und Werkzeugen. Kenntnisse bezüglich Materialeigenschaften und Normen werden vorausgesetzt! Arbeiten an Hydrauliksystemen sollten nur von fachkundigen Personen durchgeführt werden!

Vor der Montage:

AC Schnitzer empfiehlt die Räder vor Montage zu Lackieren oder Pulverbeschichten zu lassen.

Zur Montage ist das Fahrzeug in ausreichender Weise gegen Wegrollen oder Umstürzen zu sichern.

Hierzu empfiehlt sich die Verwendung des serienmäßigen Hauptständers oder eines original

BMW Montageständers! Halten Sie Kinder und Haustiere vom Arbeitsbereich fern!

Unfallgefahr durch Hängenbleiben oder elektrischen Kurzschluss! Legen Sie daher vor Beginn der Arbeiten Schmuck (Ketten, Uhren, Ringe etc.) ab!

Nach der Montage:

Nach Abschluß der Arbeiten ist ggf. eine Probefahrt durchzuführen! Nach beendeter Probefahrt sind alle Schraubverbindungen auf festen Sitz und alle Teile auf ausreichenden Freigang zu prüfen.

Einbauzeit (1 AW = 5 Minuten)

Die Einbauzeit beträgt ca. 18 AW, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeugs abweichen kann. (Dieser Wert gilt nur als Empfehlung und ist nicht bindend!)

Erforderliches Werkzeug

- Standard Torx Werkzeug KFZ
- Scherenheber
- Drehmomentschlüssel
- Schraubkleber mittelfest
- Reifenmontage- und Auswuchtgerät
- Auspuffmontagepaste

AC Schnitzer Schmiederäder AC S10

Kapitel	Seite
1. Gelieferte Bauteile	4
2. Montage des AC Schnitzer	5

gelieferte Bauteile



AC Schnitzer Schmiederäder AC S10



A 1 x AC Schnitzer Schmiedefelge 3,5" x 17" S50121535110

B 1 x AC Schnitzer Schmiedefelge 6,0" x 17" S50121560110

C 2 x AC Schnitzer Winkelventile

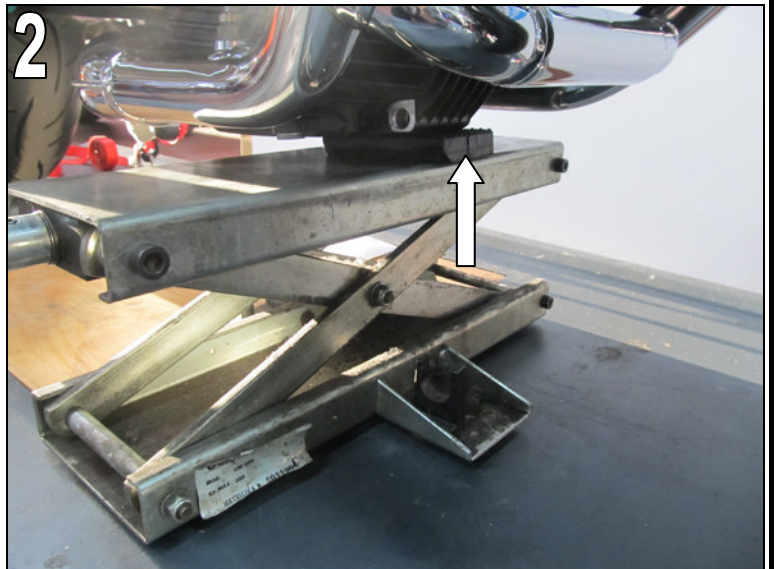
AC Schnitzer Schmiederäder AC S10

2. Montage

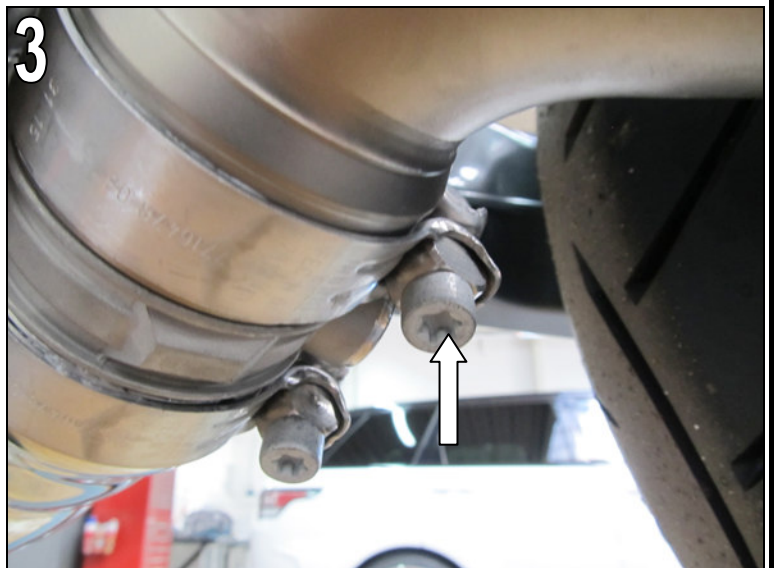
- Fahrzeug sicher abstellen und gegen Umfallen oder Wegrollen entsprechend absichern.
- Die Montage und das Auswuchten der zugelassenen Reifen ist nach bekannten Vorgaben durchzuführen und wird hier nicht näher beschrieben. (Abb. 1)



- Das Hinterrad ist mit geeigneten Mitteln, z.B. einem Scherenheber so zu entlasten, dass dieses frei drehen kann.
- Zwischen Scherenheber und Motorunterseite ist ein Gummischutz zu positionieren. (Abb. 2)



- Die hintere Klemmschraube des Abgasrohres zum Nachschalldämpfer lösen. (Abb. 3)



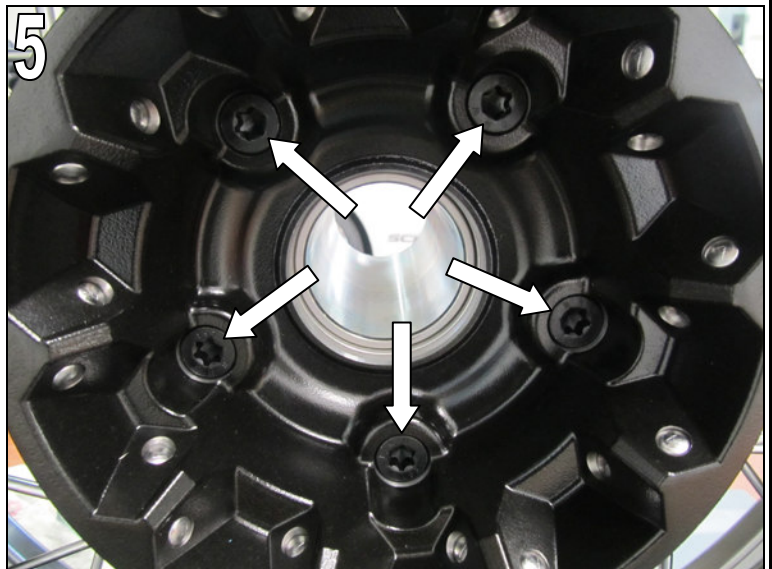
AC Schnitzer Schmiederäder AC S10

2. Montage

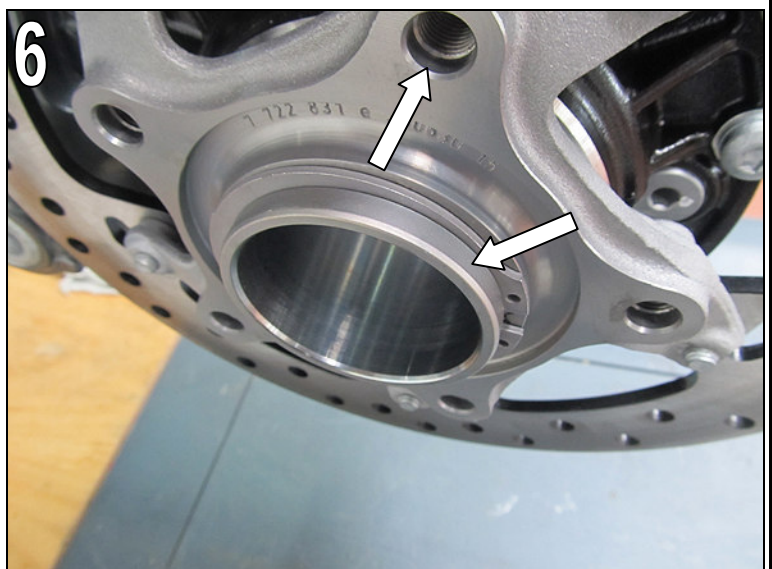
- Hintere Befestigungsschraube des Nachschalldämpfers komplett ausschrauben und Nachschalldämpfer vom Fahrzeug abnehmen. (Abb. 4)



- Befestigungsschrauben des serienmäßigen Hinterrades lösen und abnehmen.
- Hinterrad von Nabe abnehmen. (Abb. 5)



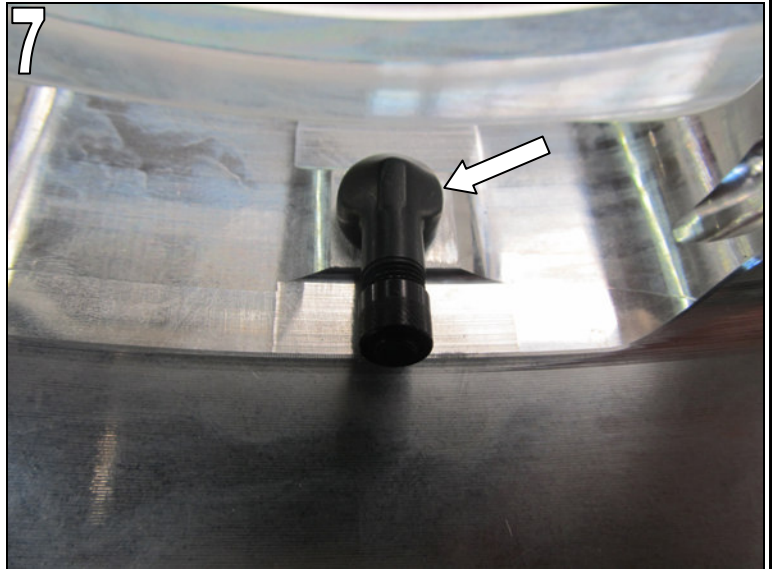
- Radaufnahme und Gewinde der Radschrauben reinigen. (Abb. 6)



AC Schnitzer Schmiederäder AC S10

2. Montage

- Geliefertes Winkelventil gemäß Abbildung montieren. Hierbei darauf achten, dass die Füllöffnung nach links (in Fahrtrichtung gesehen) zeigt.
- Gewinde vor Montage leicht mit Schraubenkleber bestreichen.
- Anzugsdrehmoment: 7Nm
- Reifen montieren und auswuchten. (Abb. 7)



- Ausgewuchtete Felge auf die gereinigte Nabe aufsetzen und serienmäßige Radschrauben ansetzen. Hierbei darauf achten, dass die Schrauben mindestens 6 Umdrehungen in das Gewinde eingreifen.
- Schrauben über Kreuz endbefestigen (ggf. Gang einlegen) Anzugsdrehmoment: 60Nm (Abb. 8)



- Hinterrad wieder absenken und Vorderrad entsprechend entlasten, Fahrzeug gegen Umfallen oder Wegrollen absichern. (Abb. 9)



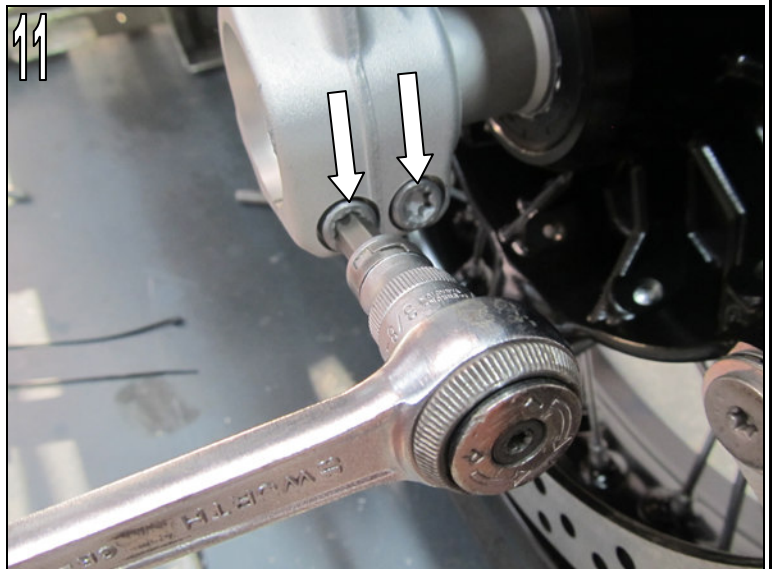
AC Schnitzer Schmiederäder AC S10

2. Montage

- Jeweils an rechter & linker Seite beide Befestigungsschrauben der Bremszangen lösen und entnehmen.
- Bremszange von Bremsscheibe abziehen, ggf. Felge an dieser Stelle abkleben um Beschädigungen zu vermeiden.
- Demontierte Bremszangen mit Kabelbinder am (abgekühlten) Krümmerrohr befestigen. (Abb. 10)



- An Fahrtrichtung rechter(!) Seite Achsklemmschrauben 2 Umdrehungen lösen. (Das Lösen der Achsklemmschrauben der linken Seite hat eine Verschiebung des Rades zur Folge, dies kann den ABS Sensor beschädigen)



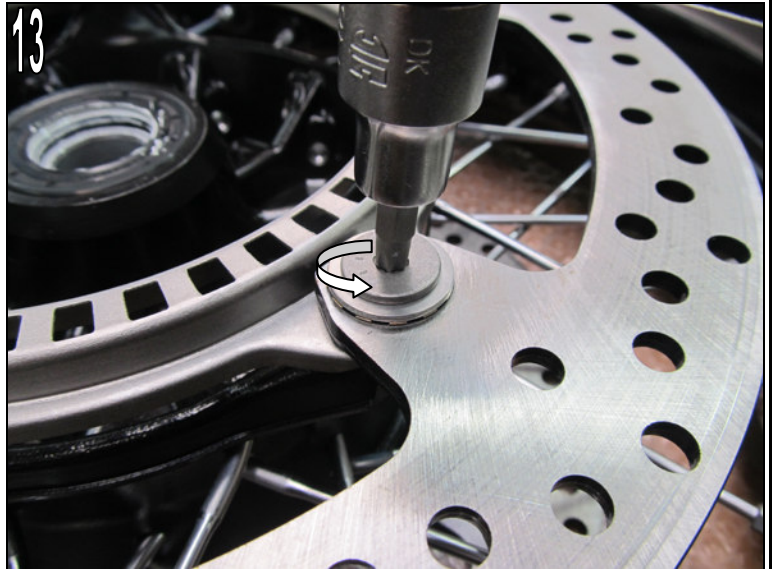
- Steckachse mit Sechskant (BMW Art.Nr.:36 3 691) lösen und Steckachse komplett nach außen ausbauen.
- Vorderrad vorsichtig aus Gabel entnehmen.
- Hierbei darauf achten, dass die Distanzbuchse (Fahrtrichtung links) festgehalten wird. (Abb. 12).



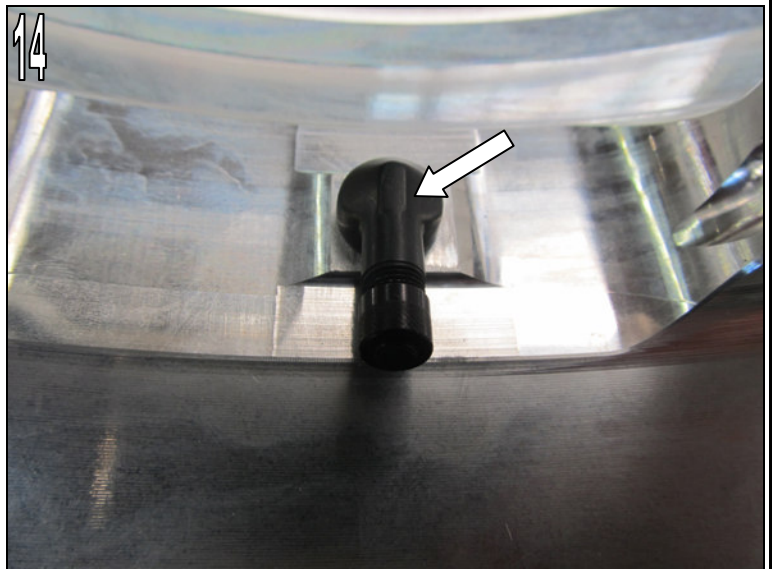
AC Schnitzer Schmiederäder AC S10

2. Montage

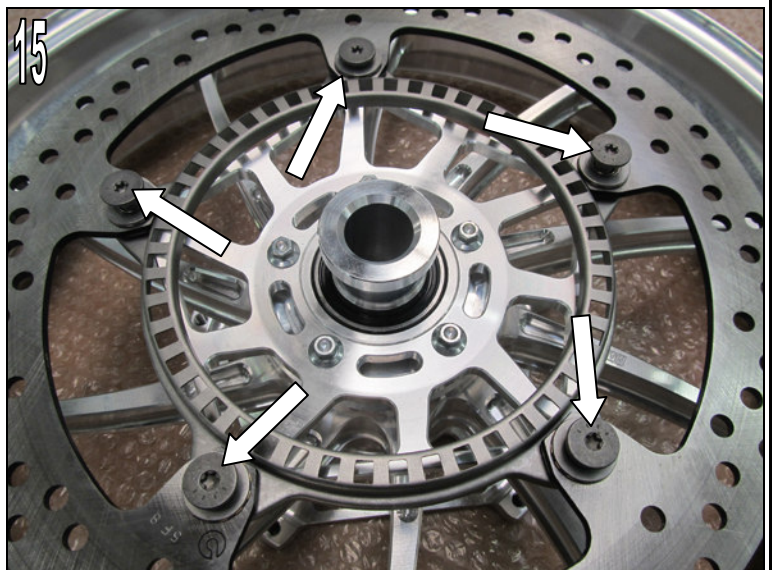
- Alle Befestigungsschrauben der Bremsscheiben lösen, entnehmen und Bremsscheiben vom serienmäßigen Rad abnehmen.
- Bremsscheiben auf Zustand prüfen, ggf. ersetzen.



- An AC Schnitzer Vorderrad mitgeliefertes Winkelventil montieren, hierzu Gewinde vor Montage leicht mit Schraubenkleber bestreichen.
- Das Winkelventil so ausrichten, dass die Füllöffnung in Fahrrichtung nach links steht.
- Anzugsdrehmoment: 7Nm
(Abb. 14)



- Sollten die Bremsscheibenadapter zur Oberflächenbehandlung demontiert worden sein, so werden die M8 Schrauben mit Schraubenkleber bestrichen und erneut montiert.
- Anzugsdrehmoment der Bremsscheibenadapter-schrauben: 25 Nm
- Sicherstellen, dass die Verbundstellen frei von Materialauftrag sind.
- Geprüfte Bremsscheibe (mit ABS Ring für linke Seite) gemäß Abbildung auflegen (Bördelung der Nieten nach außen) und mit neuen Befestigungsschrauben endbefestigen.
- Anzugsdrehmoment der neuen, mikroverkapselten Schrauben: 19 Nm
- Das serienmäßige Distanzstück wird nicht weiterverwendet!



AC Schnitzer Schmiederäder AC S10

2. Montage

- Reifen montieren und Rad auswuchten,
- Rad zwischen Gabelholmen einrollen.
- Steckachse mit Optimoly TA dünn einschmieren und Steckachse montieren.
- Anzugsdrehmoment der Steckachse: **50Nm**
- Klemmschrauben der Achsaufnahme 3x im Wechsel mit **19 Nm** anziehen.
- Bremsattel mit Serienmäßigen Schrauben endbefestigen, Anzugsdrehmoment: **38Nm**
- **Bremsbeläge durch betätigen des Handbremshebels an die Scheibe anlegen!**
(Abb. 16)



- Übergangsstück zwischen Krümmerende und Schalldämpfereingang reinigen.
- Schalldämpfereingangsrohr mit Auspuffmontagepaste bestreichen und Schalldämpfer wieder aufstecken
- Schraube gemäß Abbildung einschrauben und endbefestigen.
- Anzugsdrehmoment: 10 Nm



- Klemmschraube der Schelle endbefestigen.
- Anzugsdrehmoment: 25 Nm
(Abb. 18)

- Nach Abschluss der Arbeiten alle Bauteile auf Funktion und Freigang prüfen.

- Kunden über geändertes Fahrverhalten informieren!

- Die AC S10 Räder sind eintragungspflichtig!

