

Prüfgegenstand / *Subject* : Rad-/Reifenkombinationen / *Wheel/tyre combinations*

Typ / *Type* : siehe 3.1. / *see 3.1.*

Hersteller / *Manufacturer* : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Teilegutachten

Expert Opinion on a Component

Nr. / No. 152XT0011-03

Prüfgegenstand / *Subject* : Rad-/Reifenkombinationen / *Wheel/tyre combinations*

Radtyp / *Wheel-Type* : siehe 3.1. / *see 3.1.*

Fahrzeug / *Vehicle* : BMW X6 (F16)

Hersteller / *Manufacturer* : AC SCHNITZER
automobile Technik
Neuenhofstr. 160
D-52078 Aachen

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Teilegutachten

Gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

(Arbeitsunterlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen/Prüfer oder den Prüflingenieur
der amtlich anerkannten Überwachungsorganisation bei Fahrzeugprüfungen
gemäß § 19 Abs. 3 StVZO

bzw. für den amtlich anerkannten Sachverständigen bei Fahrzeugprüfungen gemäß § 21 StVZO)

über die Begutachtung von Rad-/Reifenkombinationen mit geänderten Funktionsmaßen

Expert Opinion on a Component

according to Section 19 Para. 3.4 StVZO

*This expert opinion deals with the compliance of the vehicle with the pertinent regulations once
components have been properly installed according to Section 19 Para. 3.4 StVZO*

(Federal German Road Licensing Regulations)

on the testing of wheel/tyre combinations due to alteration of functional dimensions

0. Allgemeines / General

Nach erfolgter Umrüstung erlischt die Betriebserlaubnis für das Fahrzeug nicht, wenn das Fahrzeug unverzüglich zur Abnahme nach § 19 Abs. 3 StVZO einem amtlich anerkannten Sachverständigen/Prüfer oder Prüflingenieur vorgestellt wird und dieser den bestimmungsgemäßen Ein- oder Anbau der beschriebenen Umrüstung schriftlich bestätigt hat.

Die o.g. Bestätigung ist mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen zur Prüfung auszuhändigen.

Mit der Beigabe dieses Teilegutachtens zu dem vorgenannten Prüfgegenstand bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

In case a modification has been made to a vehicle, its type approval will remain valid if the vehicle will be promptly presented to an officially appointed expert/tester or test engineer for acceptance according to Section 19.3 StVZO.

The owner of the vehicle is required to carry the above-mentioned confirmation with him/her when driving the vehicle and to present it to authorised persons at their request for inspection.

By attaching this Expert Opinion on a Component to the above-mentioned item tested, the manufacturer confirms the conformity of the test sample with commercially available parts.

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / *Wheel/tyre combinations*

Typ / Type : siehe 3.1. / *see 3.1.*

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

1. Name und Anschrift des Herstellers / *Name and address of the manufacturer*

AC SCHNITZER
automobile Technik
Neuenhofstr. 160
D-52078 Aachen

2. Name und Anschrift des Technischen Dienstes / *Name and address of the Technical Service*

TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH
TÜV Rheinland Group
Technologiezentrum Verkehrssicherheit / *Technology Centre Traffic Safety*
Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile / *Type Approval Vehicles/Vehicles Components*
Am Grauen Stein, 51105 Köln

3. Prüfgegenstand / *Item tested*

3.1. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil / *Description of conversion and information about the vehicle component*

Art / <i>Subject</i>	: einteilige Leichtmetallgussräder (Sonderräder) / <i>one-piece light alloy wheels (special wheels)</i>
Radtyp / <i>Type</i>	: siehe 3.1. / <i>see 3.1.</i>
Lochkreisdurchmesser in mm / <i>Bolt hole circle diameter</i>	: 120
Lochzahl / <i>Number of holes</i>	: 5
Mittenlochdurchmesser in mm / <i>Centre hole diameter</i>	: Ø82
Zentrierart / <i>Type of centring</i>	: durch Aluminium-Adapter mit Mittenzentrierung Ø74mm / Ø82mm, siehe Tabelle 3.1. und 3.1.1. / <i>with light-alloy-adapter with hub centring</i> Ø74mm / Ø82mm, see table 3.1. and 3.1.1.
Radbefestigungsteile / <i>Wheel fixing elements</i>	: Kegelbundschrauben, Kegelwinkel 60°, Gewinde M 14 x 1,25; 10.9 / <i>Bolts M14 x 1,25; 10.9 with cone seat 60°</i>
Anzugsmoment in Nm / <i>Mounting torque</i>	: 140
Spurweitenänderung in mm / <i>Track widen</i>	: über 30 (siehe Auflage F1) / <i>more than 30</i> <i>(see Requirement F1)</i>

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Radgröße Achse 1 Achse 2	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapter Distanzring d=Dicke L=Radschrauben- schaftlänge	ET gesamt in mm	AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeichnung Typ
<i>Wheelsize</i> <i>Axle 1</i> <i>Axle 2</i>	<i>Wheel load</i> <i>in kg /</i> <i>Rolling</i> <i>circumf.</i> <i>in mm</i>	<i>Off- set</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>Light-alloy-adapter</i> <i>d=width</i> <i>L=length of wheel-</i> <i>bolts</i>	<i>Off- set</i> <i>total</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>AC-Schnitzer</i> <i>Part No.</i> <i>/</i> <i>Wheel-</i> <i>manufacturer</i>	<i>Marking</i> <i>Type</i>
10J x 20EH2 Achse / Axle 1 Typ IV (LM)	875 / 2200	50	Ø74 Ø82 d=16mm L=45 mm	34	3611 60 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 361160460
10J x 20EH2 Achse / Axle 2 Typ IV (LM)	875 / 2200	50	Ø74 Ø82 d=35mm L=28 mm	15	3611 60 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 361160460
11,5J x 20EH2 Achse / Axle 2 Typ IV (LM)	875 / 2200	38	Ø74 Ø82 d=10mm L=40 mm	28	3611 60 470 / Tectran	11,5Jx20EH2 ET 38 361160470
10J x 22H2 Achse / Axle 1 Typ V Schmiederad / forged wheel	1000 / 2376	38	Ø74 Ø82 d=4,5mm L=32 mm	33,5	3611 70 400 / Fuchs	10Jx22H2 ET 38 361170400
10J x 22H2 Achse / Axle 2 Typ V Schmiederad / forged wheel	1000 / 2376	38	Ø74 Ø82 d=28mm L=28 mm	10	3611 70 400 / Fuchs	10Jx22H2 ET 38 361170400
11,5J x 22H2 Achse / Axle 2 Typ V Schmiederad / forged wheel	875 / 2300	30	Ø74 Ø82 d=4,5mm L=32 mm	25,5	3611 70 420 / Fuchs	11,5Jx22H2 ET 30 361170420

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Radgröße Achse 1 Achse 2	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapter Distanzring d=Dicke L=Radschrauben- schaftlänge	ET gesamt in mm	AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeichnung Typ
<i>Wheelsize</i> <i>Axle 1</i> <i>Axle 2</i>	<i>Wheel load</i> <i>in kg /</i> <i>Rolling</i> <i>circumf.</i> <i>in mm</i>	<i>Off- set</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>Light-alloy-adapter</i> <i>d=width</i> <i>L=length of wheel-</i> <i>bolts</i>	<i>Off- set</i> <i>total</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>AC-Schnitzer</i> <i>Part No.</i> <i>/</i> <i>Wheel-</i> <i>manufacturer</i>	<i>Marking</i> <i>Type</i>
10J x 22H2 Achse / Axle 1 Typ V Schmiederad / forged wheel	875 / 2300	38	Ø74 Ø82 d=35mm L=28 mm	3	3611 70 400 / Fuchs	10Jx22H2 ET 38 361170400
11,5J x 22H2 Achse / Axle 2 Typ V Schmiederad / forged wheel	875 / 2300	30	Ø74 Ø82 d=50mm L=28 mm	-20	3611 70 420 / Fuchs	11,5Jx22H2 ET 30 361170420
10J x 20EH2 Achse / Axle 1 Typ VIII (LM)	875 / 2200	50	Ø74 Ø82 d=16mm L=45 mm	34	3611 210 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611 210 460
10J x 20EH2 Achse / Axle 2 Typ VIII (LM)	875 / 2200	50	Ø74 Ø82 d=35mm L=28 mm	15	3611 210 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611 210 460
11,5J x 20EH2 Achse / Axle 2 Typ VIII (LM)	875 / 2223	38	Ø74 Ø82 d=10mm L=40 mm	28	3611 210 470 / Tectran	11,5Jx20EH2 ET 38 3611 210 470
10J x 20EH2 Achse / Axle 2 Typ VIII (LM)	875 / 2200	50	Ø74 Ø82 d=50mm L=28 mm	0	3611 210 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611 210 460
11,5J x 20EH2 Achse / Axle 2 Typ VIII (LM)	875 / 2223	38	Ø74 Ø82 d=60mm L=28 mm	-22	3611 210 470 / Tectran	11,5Jx20EH2 ET 38 3611 210 470

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Radgröße Achse 1 Achse 2	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapter Distanzring d=Dicke L=Radschrauben- schaftlänge	ET gesamt in mm	AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeichnung Typ
<i>Wheelsize</i> <i>Axle 1</i> <i>Axle 2</i>	<i>Wheel load</i> <i>in kg /</i> <i>Rolling</i> <i>circumf.</i> <i>in mm</i>	<i>Off- set</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>Light-alloy-adapter</i> <i>d=width</i> <i>L=lenght of wheel- bolts</i>	<i>Off- set</i> <i>total</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>AC-Schnitzer</i> <i>Part No.</i> <i>/</i> <i>Wheel- manufacturer</i>	<i>Marking</i> <i>Type</i>
10J x 21FH Achse / Axle 1 Typ VIII Rennsport / racing wheel	875 / 2250	42	Ø74 Ø82 d=10mm L=40 mm	32	3611 71 4608 / Zelle- engineering srl	10Jx21FH ET 42 3611714608
10J x 21FH Achse / Axle 2 Typ VIII	875 / 2250	42	Ø74 Ø82 d=28mm L=28 mm	14	3611 71 4608 / Zelle- engineering srl	10Jx21FH ET 42 3611714608
10J x 22FH Achse / Axle 1 Typ VIII	1000 / 2376	36,5	Ø74 Ø82 d=4,5mm L=32 mm	32	3611715608 / Zelle- engineering srl	10Jx22FH ET 36,5 3611715608
10J x 22FH Achse / Axle 2 Typ VIII	1000 / 2376	36,5	Ø74 Ø82 d=28mm L=28 mm	8,5	3611715608 / Zelle- engineering srl	10Jx22FH ET 36,5 3611715608
11,5J x 22FH Achse / Axle 2 Typ VIII	875 / 2254	30	Ø74 Ø82 d=4,5mm L=32 mm	25,5	3611715708 / Zelle- engineering srl	11,5Jx22FH ET 30 3611715708
10J x 20EH2 Achse / Axle 1 Typ AC1 (LM)	1000 / 2220	50	Ø74 Ø82 d=16mm L=45 mm	34	3611 230 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611230460
10J x 20EH2 Achse / Axle 2 Typ AC1 (LM)	1000 / 2220	50	Ø74 Ø82 d=35mm L=28 mm	15	3611 230 460 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611230460

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Radgröße Achse 1 Achse 2	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapter Distanzring d=Dicke L=Radschrauben- schaftlänge	ET gesamt in mm	AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeichnung Typ
<i>Wheelsize</i> <i>Axle 1</i> <i>Axle 2</i>	<i>Wheel load</i> <i>in kg /</i> <i>Rolling</i> <i>circumf.</i> <i>in mm</i>	<i>Off- set</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>Light-alloy-adapter</i> <i>d=width</i> <i>L=length of wheel-</i> <i>bolts</i>	<i>Off- set</i> <i>total</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>AC-Schnitzer</i> <i>Part No.</i> <i>/</i> <i>Wheel-</i> <i>manufacturer</i>	<i>Marking</i> <i>Type</i>
10J x 22EH2 Achse / Axle 1 Typ AC1 (LM)	1000 / 2248	36,5	Ø74 Ø82 d=4,5mm L=32 mm	32	3611 230 560 / Tectran	10Jx22EH2 ET 36,5 3611230560
10J x 22EH2 Achse / Axle 2 Typ AC1 (LM)	1000 / 2248	36,5	Ø74 Ø82 d=28mm L=28 mm	8,5	3611 230 560 / Tectran	10Jx22EH2 ET 36,5 3611230560
10J x 22EH2 Achse / Axle 1 Typ AC1 (LM)	1000 / 2248	36,5	Ø74 Ø82 d=4,5mm L=32 mm	32	3611 230 560 / Tectran	10Jx22EH2 ET 36,5 3611230560
11,5J x 22EH2 Achse / Axle 2 Typ AC1 (LM)	1000 / 2217	30	Ø74 Ø82 d=4,5mm L=32 mm	25,5	3611 230 570 / Tectran	11,5J x 22EH2 ET 30 3611230570
10J x 22FH Achse / Axle 1 Typ AC1 (RS)	1000 / 2248	36,5	Ø74 Ø82 d=4,5mm L=32 mm	32	3611 215 560 / Zelle- engineering srl	10Jx22FH ET 36,5 3611215560
10J x 22FH Achse / Axle 2 Typ AC1 (RS)	1000 / 2248	36,5	Ø74 Ø82 d=28mm L=28 mm	8,5	3611 215 560 / Zelle- engineering srl	10Jx22FH ET 36,5 3611215560
10J x 22FH Achse / Axle 1 Typ AC1 (RS)	1000 / 2248	36,5	Ø74 Ø82 d=4,5mm L=32 mm	32	3611 215 560 / Zelle- engineering srl	10Jx22FH ET 36,5 3611215560

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Radgröße Achse 1 Achse 2	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapter Distanzring d=Dicke L=Radschrauben- schaftlänge	ET gesamt in mm	AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeichnung Typ
<i>Wheelsize</i> <i>Axle 1</i> <i>Axle 2</i>	<i>Wheel load</i> <i>in kg /</i> <i>Rolling</i> <i>circumf.</i> <i>in mm</i>	<i>Off- set</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>Light-alloy-adapter</i> <i>d=width</i> <i>L=length of wheel- bolts</i>	<i>Off- set</i> <i>total</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>AC-Schnitzer</i> <i>Part No.</i> <i>/</i> <i>Wheel- manufacturer</i>	<i>Marking</i> <i>Type</i>
11,5J x 22FH Achse / Axle 2 Typ AC1 (RS)	1000 / 2217	30	Ø74 Ø82 d=4,5mm L=32 mm	25,5	3611 215 570 / Zelle- engineering srl	11,5J x 22FH ET 30 3611215570
10J x 22EH2 Achse / Axle 1 Typ AC1 (LM)	1000 / 2248	36, 5	Ø74 Ø82 d=35mm L=28 mm	1,5	3611 230 560 / Tectran	10Jx22EH2 ET 36,5 3611230560
11,5J x 22EH2 Achse / Axle 2 Typ AC1 (LM)	1000 / 2217	30	Ø74 Ø82 d=50mm L=28 mm	-20	3611 230 570 / Tectran	11,5J x 22EH2 ET 30 3611230570
10J x 22FH Achse / Axle 1 Typ AC1 (RS)	1000 / 2248	36, 5	Ø74 Ø82 d=35mm L=28 mm	1,5	3611 215 560 / Zelle- engineering srl	10Jx22FH ET 36,5 3611215560
11,5J x 22FH Achse / Axle 2 Typ AC1 (RS)	1000 / 2217	30	Ø74 Ø82 d=50mm L=28 mm	-20	3611 215 570 / Zelle- engineering srl	11,5J x 22FH ET 30 3611215570
11Jx23FH Achse / Axle 1 Typ AC1 (RS)	1000 / 2342	40	Ø74 Ø82 d=28mm L=28 mm	12	3611 215 670 / Zelle- engineering srl	11Jx23FH ET 40 3611215670
11Jx23FH Achse / Axle 2 Typ AC1 (RS)	1000 / 2342	40	Ø74 Ø82 d=60mm L=28 mm	-20	3611 215 670 / Zelle- engineering srl	11Jx23FH ET 40 3611215670

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations
 Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.
 Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik 01.04.2016

Radgröße Achse 1 Achse 2	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapter Distanzring d=Dicke L=Radschrauben- schaftlänge	ET gesamt in mm	AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeichnung Typ
<i>Wheelsize</i> <i>Axle 1</i> <i>Axle 2</i>	<i>Wheel load</i> <i>in kg /</i> <i>Rolling</i> <i>circumf.</i> <i>in mm</i>	<i>Off- set</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>Light-alloy-adapter</i> <i>d=width</i> <i>L=lenght of wheel- bolts</i>	<i>Off- set</i> <i>total</i> <i>in</i> <i>mm</i>	<i>AC-Schnitzer</i> <i>Part No.</i> <i>/</i> <i>Wheel- manufacturer</i>	<i>Marking</i> <i>Type</i>
11Jx23FH Achse / Axle 1 Typ AC1 (RS)	1000 / 2342	40	Ø74 Ø82 d=16mm L=45 mm	24	3611 215 670 / Zelle- engineering srl	11Jx23FH ET 40 3611215670
11Jx23FH Achse / Axle 2 Typ AC1 (RS)	1000 / 2342	40	Ø74 Ø82 d=16mm L=45 mm	24	3611 215 670 / Zelle- engineering srl	11Jx23FH ET 40 3611215670
11Jx23FH Achse / Axle 1 Typ VIII (RS)	1000 / 2342	40	Ø74 Ø82 d=16mm L=45 mm	24	3611 71 670 / Zelle- engineering srl	11Jx23FH ET 40 361171670
11Jx23FH Achse / Axle 2 Typ VIII (RS)	1000 / 2342	40	Ø74 Ø82 d=16mm L=45 mm	24	3611 71 670 / Zelle- engineering srl	11Jx23FH ET 40 361171670

3.1.1. Aluminium-Adapter / light-alloy-adapter

Dicke d / in (mm)	Kennzeichnung	Zentrierung	Adapter-System
<i>Width d / in (mm)</i>	<i>Marking</i>	<i>Centring-system</i>	<i>Adapter-system</i>
4,5	32.117	Ø 74 Ø 82	gesteckt / plugged
10	32.103	Ø 74 Ø 82	gesteckt / plugged
16	32.115	Ø 74 Ø 82	gesteckt / plugged
28	34.107	Ø 74 Ø 82	geschraubt / screwed

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Dicke d / in (mm)	Kennzeichnung	Zentrierung	Adapter-System
Width d / in (mm)	Marking	Centring-system	Adapter-system
35	34.108	Ø 74 Ø 82	geschraubt / <i>screwed</i>
50	34.270	Ø 74 Ø 82	geschraubt / <i>screwed</i>
60	13465	Ø 74 Ø 74 mit Zentrierring schwarz / <i>with center ring</i> <i>black</i> Ø 74 Ø 82	geschraubt / <i>screwed</i>

Kennzeichnung jeweils am Außenrand des Adapters eingeprägt /
Marking printed at the outside of the light-alloy-adapter

(Beispiel / *Example* Ø 74 Ø 82 / d=16 / 32.115)

weitere Angaben s. Tabellen unter Pkt. 3.1. u. Hinweise u. Pkt. 6. /
additional data see 3.1. and 6.

3.2. Kennzeichnung (Art / Ort) / : eingeprägt bzw. eingegossen /
Marking (type / place) cast or printed in

Tectran Räder / *Tectran wheels:*

Beispiel / <i>Example</i>	Außenseite / <i>Outside</i>	Innenseite / <i>Inside</i>
Handelsmarke / <i>Trade name</i>	: AC-Schnitzer	AC-Schnitzer Germany
Radtyp / <i>Wheel type</i>	: -	3611 60 460 *1)
Radausführung / <i>Wheel version</i>		
Radgröße / <i>Wheel dimension</i>	: -	10 J x 20 EH2
Einpresstiefe / <i>Offset</i>	: -	ET50 (eingeprägt / <i>imprinted</i>)
Herstellungsdatum / <i>Date of manufacture</i>	: -	„Monat und Jahr“ <i>month and year</i>
Jap. Prüfzeichen / <i>Jap. Test mark</i>	: -	JWL

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Fuchs Räder / Fuchs wheels:

Beispiel / Example	Außenseite / Outside	Innenseite / Inside
Handelsmarke / Trade name	: AC-Schnitzer	AC-Schnitzer
Radfertiger / Manufacturer	: -	Fuchs Logo
Radtyp / Wheel type	: -	361170400 *1)
Radausführung / Wheel version		
Radgröße / Wheel dimension	: -	10J x 22 H2
Einpresstiefe / Offset	: -	ET+38 (eingepreßt / imprinted)
Herstellungsdatum / Date of manufacture	: -	„Woche und Jahr“ week and year
Herkunftsmerkmal / Made in	: -	Made in Germany
Jap. Prüfzeichen / Jap. Test mark	: -	JWL

Zelle-engineering srl Räder / Zelle-engineering srl wheels:

Beispiel / Example	Außenseite / Outside	Innenseite / Inside
Handelsmarke / Trade name	: -	AC-Schnitzer
Radfertiger / Wheel manufacturer	: -	2L
Radtyp / Wheel type	: -	3611714608 *1)
Radausführung / Wheel version		
Radgröße / Wheel dimensions	: -	10 J x 21 FH
Einpresstiefe / Offset	: -	ET42
Herstellungsdatum / Date of manufacture	: -	„Monat und Jahr“ month and year
Herkunftsmerkmal / Made in	: -	Made in Italy

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

AC1 Räder / AC1 wheels:

Beispiel / Example	Außenseite / Outside	Innenseite / Inside
Handelsmarke / Trade name	: AC-Schnitzer	AC-Schnitzer
Radtyp / Wheel type	: -	AC1
Radausführung / Wheel version	: -	3611 230 460 *2)
Radgröße / Wheel dimension	: -	10 J x 20 EH2
Einpresstiefe / Offset	: -	ET50 (eingepägt / imprinted)
Lochkreis / PCD	: -	5x120
Herstellungsdatum / Date of manufacture	: -	„Monat und Jahr“ month and year
Lief. Kennzahl / Supplier mark	: -	LKZ 224
Jap. Prüfzeichen / Jap. Test mark	: -	JWL

*1)

Kennzeichnung 3611 XX XXX **9** bzw. **8** für Räder in „schwarz“ oder „bicolor“

Kennzeichnung 3611 XX XXX für Räder in „silber“ /

Marking 3611 XX XXX **9** resp. **8** means wheels in “black” or “bicolour”

Marking 3611 XX XXX means wheels in “silver”

*2)

Kennzeichnung 3611 XX XXX **7** für Räder in „bicolor“Kennzeichnung 3611 XX XXX **9** für Räder in „anthrazit“ /Marking 3611 XX XXX **7** means wheels in “bicolour”Marking 3611 XX XXX **9** means wheels in “anthracite”

3.3. Datum, Ort der Prüfung / : 03./07./08./13. KW 2016, Aachen, Köln
 Test carried out during, in week 03,07,08,13/2016

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

4. Verwendungsbereich, Auflagen und Hinweise / Application range, requirements and notes

4.1. Verwendungsbereich / Application range

Fahrzeughersteller / Vehicle manufacturer :

BMW (D) 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufs- bezeichnung	Fahrzeug EG-TG	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
Type	Engine power in kW	Commercial description	Vehicle EC type approval	Tyres, requirements or notes where pertinent	Requirements or notes
X6	Ottomotor / Otto engine: bis / up to 330 Dieselmotor / Diesel engine: bis / up to 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	Achse / Axle 1+2 10Jx20, ET+50 275/40 R20-106 D16a)D35b) nur / only Achse / Axle 2 11,5Jx20, ET+38 315/35 R20-110 D10b)EB1) Achse / Axle 1+2 10Jx21, ET+42 285/35 R21-105 D10a)D28b) 295/35 R21-107 D10a)D28b)EB1) Achse / Axle 1+2 10Jx22, ET+38 295/30 R22-103 D4a)D28b)EB1) nur / only Achse / Axle 2 11,5Jx22, ET+30 335/25 R22-105 D4b)EB2)	A3) A4) A5) A6) A7) A8) A9) A12) M1) R53) R88) V9)

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Fahrzeughersteller / Vehicle manufacturer :

BMW (D) 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufs- bezeichnung	Fahrzeug EG-TG	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
Type	Engine power in kW	Commercial description	Vehicle EC type approval	Tyres, requirements or notes where pertinent	Requirements or notes
X6	Ottomotor / Otto engine: bis / up to 330 Dieselmotor / Diesel engine: bis / up to 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	Achse / Axle 1 10Jx22, ET+38 295/30 R22-103 D4a) Achse / Axle 2 11,5Jx22, ET+30 295/30 R22-103 D4b)R51) Achse / Axle 1+2 10Jx22, ET+36,5 295/30 R22-103 D4a)D28b)EB1) nur / only Achse / Axle 2 11,5Jx22, ET+30 335/25 R22-105 D4b)EB2) Achse / Axle 1 10Jx22, ET+36,5 295/30 R22-103 D4a) Achse / Axle 2 11,5Jx22, ET+30 295/30 R22-103 D4b)R51)	A3) A4) A5) A6) A7) A8) A9) A12) M1) R53) R88) V9)

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Fahrzeughersteller / Vehicle manufacturer :

BMW (D) 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufs- bezeichnung	Fahrzeug EG-TG	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
Type	Engine power in kW	Commercial description	Vehicle EC type approval	Tyres, requirements or notes where pertinent	Requirements or notes
X6	Ottomotor / Otto engine: bis / up to 330 Dieselmotor / Diesel engine: bis / up to 280	BMW X6 (F16)	e1*2007/46* 0412*08 - ..	Achse / Axle 1+2 11Jx23, ET+40 315/25 R23-102 D16a)D16b)R7x)	A3) A4) A5) A6) A7) A8) A9) A12) H12) M1) R53) R88) V9)
X6	Ottomotor / Otto engine: bis / up to 330 Dieselmotor / Diesel engine: bis / up to 280	BMW X6 (F16) AC-Schnitzer Falcon	e1*2007/46* 0412*08 - ..	Achse / Axle 1 10Jx20, ET+50 275/40 R20-106 D50a) oder / or Achse / Axle 2 11,5Jx20, ET+38 315/35 R20-110 D60b) Achse / Axle 1 10Jx22, ET+36,5 295/30 R22-103 D35a) oder / or Achse / Axle 1 10Jx22, ET+38 295/30 R22-103 D35a)	A3) A4) A5) A6) A7) A8) A9) A12) F1) H13) M1) R53) R88) V9)

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Fahrzeughersteller / Vehicle manufacturer :

BMW (D) 0005

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufs- bezeichnung	Fahrzeug EG-TG	Bereifung, ggf. Auflagen bzw. Hinweise	Auflagen bzw. Hinweise
Type	Engine power in kW	Commercial description	Vehicle EC type approval	Tyres, requirements or notes where pertinent	Requirements or notes
X6	Ottomotor / Otto engine: bis / up to 330 Dieselmotor / Diesel engine: bis / up to 280	BMW X6 (F16) AC-Schnitzer Falcon	e1*2007/46* 0412*08 - ..	und / and Achse / Axle 2 11,5Jx22, ET+30 295/30 R22-103 D50b)R51) oder / or Achse / Axle 2 11,5Jx22, ET+30 335/25 R22-105 D50b) Achse / Axle 1+2 11Jx23, ET+40 315/25 R23-102 D28a)D60b)R7x)	A3) A4) A5) A6) A7) A8) A9) A12) F1) H13) M1) R53) R88) V9)

4.2. Auflagen / Requirements

- A3) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind (mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil) den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, sofern im Verwendungsbereich nicht besonders festgelegt.
Unless otherwise stated in the application range, the speed symbol and load index required as a minimum of the tyres to be used (except for tyres with M&S profile) can be taken from the vehicle papers.
- A4) Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der hier eventuell aufgeführten erforderlichen Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist anhand eines Teilegutachten, bzw. durch erneute Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingversuche im Rahmen der Begutachtung durch einen aaS/aaSmT nachzuweisen.

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations
Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.
Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Except for required modifications stated herein, the chassis and the brake units must be series type. The admissibility of further modifications is to be demonstrated by means of a supplement or by renewed tests of installation, clearance of the wheels and handling.

- A5) Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (hier Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden. Nur in Verbindung mit original BMW Reifendruckkontrollsystem RDCI mit grauen Ventilen/Sensoren.
*Vehicle systems which are relevant for environment and safety must be in function after the vehicle is fitted with the special wheels.
Only in connection with OE tyre-pressure-control system RDCI with grey valves/sensors.*
- A6) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden (siehe auch Tabelle 3.1.). Die Schraublänge der Befestigungselemente muss mindestens 9 Gewindegänge betragen.
The special wheels shall only be fastened with the fixing elements from the wheel manufacturer (see table 3.1.). The threaded length of the fastening elements shall have at least 9 turns.
- A7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass mindestens der Mindestluftdruck (2,5bar) einzustellen ist. Höhere Luftdrücke sind den Angaben des Fahrzeugherstellers zu entnehmen.
It must be pointed out to the customers that at least the minimal tyre inflation pressure (2,5bar) must be adjusted. Higher tyre inflation pressure must take from the car manufacturer data.
- A8) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb soll der Ersatzreifen den gleichen Abrollumfang wie die übrigen am Fahrzeug montierten Reifen haben. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
If the standard spare wheel is used, the vehicle should run at a moderate speed and not longer than necessary. In case of vehicles with permanent 4x4 drive, the spare tyre should have the same dynamic circumference as the other tyres mounted on the vehicle. Standard fastening elements only must be used.
- A9) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass die Verwendung von Schneeketten nicht zulässig ist.
It must be pointed out to customers that it is not permitted to use snow chains.

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

- A12) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen wegen der Felgenhornform auf der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Felgenhorns angebracht werden. Auf ausreichenden Abstand (min. 3mm) zu Bremsen- und Fahrwerksteilen ist dabei zu achten.
To balance the optional wheels, weights sticking to the outside of the rim may be attached only below the rim flange. It is necessary to ensure adequate clearance (min. 3mm) between the weights and brake and/or suspension parts.
- D4a) Nur in Verbindung mit 4,5mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 4,5mm) at axle 1.*
- D4b) Nur in Verbindung mit 4,5mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 4,5mm) at axle 2.*
- D10a) Nur in Verbindung mit 10mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 10mm) at axle 1.*
- D10b) Nur in Verbindung mit 10mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 10mm) at axle 2.*
- D16a) Nur in Verbindung mit 16mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 16mm) at axle 1.*
- D16b) Nur in Verbindung mit 16mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 16mm) at axle 2.*
- D28b) Nur in Verbindung mit 28mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 28mm) at axle 2.*
- D35a) Nur in Verbindung mit 35mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 35mm) at axle 1.*
- D35b) Nur in Verbindung mit 35mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 35mm) at axle 2.*
- D50a) Nur in Verbindung mit 50mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 1, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 50mm) at axle 1.*
- D50b) Nur in Verbindung mit 50mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1. *Only in connection with light-alloy-adapter (width 50mm) at axle 2.*

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

D60b) Nur in Verbindung mit 60mm Alu-Adapter Distanzringen an Achse 2, siehe Tabelle 3.1.
Only in connection with light-alloy-adapter (width 60mm) at axle 2.

EB1) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Anbau von 5mm auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen. Die gesamte Breite der Umrüstkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein. Alternativ können hier die Kotflügel aufgeweitet werden oder eine Tieferlegung (min. 20mm) kann die Radabdeckung erfüllen.

5mm width suitable components (spoiler edges or wheel guards) are to be installed to provide an adequate cover of the wheels and tyres on axle 2. The 5mm additional wheel guards must installed in the area of 50 degree backward to the vertical middle axle of the wheel. It is also possible to wide up the wheel houses in this area or a lowering set (min.20mm) can fulfil the adequate covering of the wheels and tyres.

EB2) Eine ausreichende Abdeckung der Rad-/Reifenkombination an Achse 2 ist durch Anbau von 10mm auftragenden und dauerhaft befestigten Radabdeckungsverbreiterungen im Bereich von 50 Grad nach hinten (zu der senkrechten Mittelachse des Rades) herzustellen. Die gesamte Breite der Umrüstkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

10mm width suitable components (spoiler edges or wheel guards) are to be installed to provide an adequate cover of the wheels and tyres on axle 2. The 10mm additional wheel guards must installed in the area of 50 degree backward to the vertical middle axle of the wheel.

F1) Hinsichtlich der Spurweitenänderung von mehr als + 2% liegt ein Laborbericht über die ausreichende Betriebsfestigkeit vor:

For adequate vehicle body strength in combination with track extensions more than +2% there is existing the following special test report:

Nr. / no. H3E80001-00 / 01.12.2014 / SGS-TÜV Saar GmbH.

H12) Die umgerüsteten Fahrzeuge müssen mit serienmäßigen BMW Radabdeckungen ausgerüstet sein: (Art. Nr. Achse1/2: 5116 2 353 723 / 5112 7 397 403 (L) -404 (R))

Only in connection with OE wheel guards:

(Article no. Axle1/2: 5116 2 353 723 / 5112 7 397 403 (L) -404 (R))

H13) Die umgerüsteten Fahrzeuge müssen mit original AC-Schnitzer Breitbaukit FALCON (Art. Nr. 5119 216 250) ausgerüstet sein.

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations
Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.
Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Only in connection with AC-Schnitzer autobody construction kit FALKON (part no. 5119 216 250)

- M1) Auch zulässig an leistungsgesteigerten Fahrzeugen in Verbindung mit AC-Schnitzer Zusatzsteuergerät (keine Vmax Erhöhung, keine Veränderungen an den Bremsanlagen) nur mit Teilegutachten.
Also permitted with "AC-Schnitzer additional control unit" for power enhancement. Only with Expert Opinion (v max raise and / or modification at the brake units are not allowed).
- R7x) Der Reifen ist nur zulässig an Fahrzeugen mit einer Achslast von max. 1700 kg.
- R51) Es sind nur folgende Reifenfabrikate zulässig:
-Continental SportContact 5P, 295/30ZR22 XL (Mindestluftdruck 3,0 / 3,2bar)
Die Angaben auf der Reifenherstellerbestätigung sind zu beachten.
Die Reifenherstellerbestätigung ist mitzuführen.
Werden Reifen anderer Hersteller verwendet, ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die ausreichende Tragfähigkeit und Montierbarkeit der Reifengröße 295/30R22 auf der Radgröße 11,5x22 bei der Begutachtung des vorschriftsmäßigen Zustandes des Fahrzeugs vorzulegen und diese auf der Anbau/Abnahmebestätigung zu bescheinigen.
To connect tyre dimension 295/30R22 with 11,5x22 wheels, a tyre-producer certificate (about mounting) is necessary. The following tyres are permitted:
- Continental SportContact 5P, 295/30ZR22 XL (min. air pressure 3,0 /3,2bar)
- R53) Bei Reifenkombinationen sind die erforderlichen Auflagen und Hinweise achsweise zu beachten. Es dürfen nur gleiche Reifen (Hersteller, Bauart, Profiltyp) am Fahrzeug montiert werden.
In case of different tyres on axle 1 and 2 the requirements must be noticed per axle. It is only permitted to use tyres from the same manufacturer on each axle (profile-type, tyre-type).
- R88) Bei Abweichungen von den vorgeschriebenen Original-Luftdrücken ist das Reifenluftdruckkontrollsystem vom Fahrer nach der Umrüstung vor Fahrtantritt neu einzustellen.
In case of not original air pressure in the tyres the tyre-pressure-control-system must be reset before driving the car.
- V9) Die max. zulässigen Radlasten / Achslasten und Abrollumfänge der verschiedenen Sonderräder sind unbedingt zu beachten (siehe 3.1.).
The max. wheel load and circumference of the different special wheels must be checked (see 3.1.).

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations
Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.
Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

4.3. Hinweise / Notes

Hinweis für den Fahrzeughalter zur Reifenwahl:

Die Freigängigkeit von Rädern und Reifen zu Karosserie- und Fahrwerksteilen ist in allen Fahrzuständen und auch in beladenem Zustand sicherzustellen.

Bzgl. der Anzeigegenauigkeit des Geschwindigkeitsmessers/Wegstreckenzählers müssen die Anforderungen des §57 StVZO eingehalten sein.

Herstellerfreigaben über Bereifungen müssen die zul. Achslasten, die Sturzwerte und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit (einschl. einer Toleranz von 5%) abdecken und sind im Fahrzeug mitzuführen. Die darin enthaltenen Luftdrücke sind einzuhalten.

Bei Reifenkombinationen mit unterschiedlicher Größe an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit ABV/ASR/ESP die Eignung in der Herstellerfreigabe mit zu bescheinigen. In diesem Fall dürfen nur gleiche Reifentypen an Vorder- und Hinterachse verwendet werden.

Notes to the owner concerning the choice of tyres:

The clearance of wheels and tyres in relation to components of the body/chassis is to be ensured for any driving condition including the laden vehicle. The clearances stated in the requirements are to be observed.

The legal requirements concerning the accuracy of speedometer/odometer shall be observed. Statements by tyre manufacturers have to cover the permissible axle loads, camber angles and the maximum design speed (plus a tolerance of 5%) and need to be kept on board. The inflation pressures specified therein have to be observed.

If tyres of different size front and rear are used, the compatibility with the systems ABV/ASR/ESP has to be confirmed by the tyre manufacturer. In this case tyres of one type for front and rear must be fitted.

5. Prüfungen und Prüfergebnisse / Tests and test results

5.1. Prüfgrundlage / Basis of testing

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

VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 "Appraisal of structural changes in vehicles of categories M and N taking special account of fatigue strength" (08/2008).

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

5.2. Prüfungen und deren Ergebnisse / Tests and test results

Das unter Punkt 3. beschriebene Rad wurde hinsichtlich der Festigkeit und des Anbaus entsprechend den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Krafträder" geprüft. Das Rad erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlage.

Das Versuchsfahrzeug wurde u. a. einer eingehenden Fahrerprobung in teil- und vollbeladenem Zustand unterzogen, bei der die Freigängigkeit der Räder, das Fahrverhalten, das Bremsverhalten, das Lenkverhalten und das Verhalten bei hohen Geschwindigkeiten geprüft wurde.

Ergebnis: Unter verkehrüblichen Betriebsbedingungen wurden keine negativen Auswirkungen auf die Betriebs- und Verkehrssicherheit des Fahrzeugs festgestellt.

The installation of the wheel described in 3. was tested following the "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen und Krafträder" (Guidelines on the testing of special wheels for passenger cars and motorcycles). The wheel meets the requirements laid down therein.

Thorough tests were carried out on the test vehicle, for instance when partly and fully loaded, to check the clearance of the wheels, handling, braking performance, steering performance and high speed performance.

Result: Under ordinary road conditions, no adversary effect on road traffic safety and roadholding of the vehicle was noticed.

5.3. Gültigkeit der Prüfergebnisse / Validity of test results

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 3. beschriebenen Prüfgegenstände unter Berücksichtigung des unter Punkt 4. angegebenen Verwendungsbereiches.

The test results relate only to the items tested as described in 3. above taking into account the application range detailed in 4.

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

6. Besondere Hinweise für den amtlich anerkannten Sachverständigen/Prüfer oder Prüfungingenieur zur Durchführung der Begutachtung

Special notes to the officially appointed expert/tester or test engineer on how to make the assessment

Hinweise zu den Sonderrädern mit Mittenloch Ø82mm in Verbindung mit Alu-Adaptern mit Zentrierbohrung Ø74mm:

Unter 3.1. aufgeführte Räder können - konzeptbedingt - an den unter 4.1. genannten Fahrzeugtypen nur mit den unter 3.1.1. aufgeführten Aluminium-Adaptern oder mit den unter 3.1.2. aufgeführten Zentrierringen verwendet werden.

Die jeweiligen“Basis-Räder“ haben alle ein Mittenloch mit Ø82mm.

Special notes for special-wheels with centre-hole-diameter Ø82mm in connection with light-alloy-adapters with centre-hole-diameter Ø74mm

The special-wheels under 3.1. can only adapted at the vehicles under 4.1. in connection with the light-alloy-adapters under 3.1.1. or with the centring-rings under 3.1.2.

The wheels have centre-hole-diameter Ø82mm.

7. Angaben zu den Zulassungsdokumenten

Data in the vehicle registration documents

Beispiel / Example

Feld (22)

: FELD 15.1 / 15.2

AUCH GENEHM. AN ACHSE 1U.2: 295/30 R22-103Y A.LM-RAD 10Jx22H2 ET38 (TYP 361170400)
IN VERB. M. ALU-ADAPTER DISTANRING
BREITE 4,5MM ...***

No. (22)

: (15.1)/(15.2)

*Also approved: at axle1 295/30 R22-103Y with light-alloy-wheel 10Jx22H2 offset38 (type 361170400) in connection with light-alloy-adapter ... ****

8. Anlagen / Attachments

0 Erläuterungen zum Nachtrag : 1 Seite / 1 page
Notes to the supplement

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations
Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.
Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

9. Schlussbescheinigung / Final certification

Die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge entsprechen nach der Umrüstung - bei Beachtung der genannten Auflagen/Hinweise - insoweit den heute gültigen Vorschriften der StVZO.

Der Inhaber des Teilegutachtens (Hersteller) hat durch ein Zertifikat mit der Registrier-Nr.: 49020411211/1, den Nachweis erbracht, dass ein Qualitätssicherungssystem entsprechend Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhalten wird (KBA-ZM-A 00003-02).

Dieses Teilegutachten darf ohne schriftliche Genehmigung des Technischen Dienstes nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt. 1)

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig ist.

Dieses Teilegutachten ersetzt das Teilegutachten Nr. 152XT0011-02.

Provided the requirements/notes stated in this Expert Opinion are met, the modified vehicles listed in the application range are in compliance with the actual requirements of StVZO.

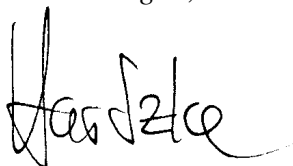
The holder (manufacturer) of this Expert Opinion on a Component demonstrated by means of certificate registration No.: 49020411211/1 that the company operates a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO (KBA-ZM-A 00003-02).

This expert opinion shall not be reproduced except in full without the permission in writing of the Technical Service. The Technical Service has been recognised by the Kraftfahrt-Bundesamt as being qualified to apply the test methods in accordance with EG-FGV within the context of the KBA type approval procedure. 1)

This Expert Opinion expires if the regulations relating to the modification are amended or if the vehicles are modified and the modifications are supposed to affect the conversion described or when the quality management system is not in use.

The expert opinion Nr. 152XT0011-02 is replaced by this expert opinion.

Köln / Cologne, 01.04.2016



Dipl. Ing. Harry Hartzke
Sachverständiger Technischer Dienst
Expert Technical Service

Prüfgegenstand / Subject : Rad-/Reifenkombinationen / Wheel/tyre combinations

Typ / Type : siehe 3.1. / see 3.1.

Hersteller / Manufacturer : AC SCHNITZER, automobile Technik

01.04.2016

Anlage / Attachment 0

Erläuterungen zum Nachtrag / Notes to the supplement

Es wird berichtigt <i>Correction of</i>	--
Es wird geändert <i>Modification of</i>	--
Es wird hinzugefügt <i>Addition of</i>	neue Rad/Reifenkombinationen; <i>new Wheel/tire combinations</i>
Es entfällt <i>Deletion of</i>	--