Herstellerbestätigung

zur Abnahme einer Rad-/Reifenkombination nach § 19 Abs. 2 StVZO, Spurweitenänderung unter 2%

Hiermit bestätigen wir, dass folgende Rad-/Reifenkombination unter Einhaltung der u.g Auflagen ohne technische Bedenken für den beschriebenen Fahrzeugtyp verwendet werden kann.

Achse 1

285/30 R20 99Y / Felge AC6 10Jx20 H2 ET17 Kennzeichnung 3611 1020 632
in Verbindung mit Zentrierring Ø66,5/ Ø76mm Kennzeichnung ZR 761 666 A8

Achse 2

295/25 R21 96Y / Felge AC6 10,5Jx21 H2 ET10 Kennzeichnung 3611 10521 632
in Verbindung mit Zentrierring Ø66,5/ Ø76mm Kennzeichnung ZR 761 666 A8

Fahrzeug

BMW M2 (G87)	Typ G2M	Gen. Nr.: e1*2018/858*00211*..
BMW M4 (G82/G83)	Typ G234M	Gen. Nr.: e1*2018/858*00003*..

Auflagen*

- die gemessene Flankenbreite der Bereifung *Michelin Pilot Sport 4S* oder *Continental Sport Contact 7* an **Achse 2** darf maximal **303mm** betragen

* hierdurch kann die **Auflage K2)** im beiliegenden Teilegutachten Nr. **212XT0051-04** enttallen

Sämtliche technische Prüfungen wurden unter Beachtung der straßenverkehrsrechtlichen Vorschriften durchgeführt.

Alle weiteren Auflagen entsprechen den im beiliegenden Teilegutachten Nr. **212XT0051-04** genannten Auflagen und Hinweisen.

Die vorgenannten Angaben bestätigt der Unterzeichner in der Eigenschaft als Hersteller der Sonder-Rad-/Reifenkombination.

Aachen, 25.09.2025

AC SCHNITZER
Kohl automobile GmbH

ppa. Dipl.- Ing. Roman Fenners
Gesamtleiter Entwicklung & Einkauf
Director Development & Purchase

Michael Putz
Staatlich geprüfter Techniker
state certified engineer
Technik/Homologation

AC Schnitzer
Ein Geschäftszweig der
Kohl automobile GmbH

Hausanschrift
Neuenhofstraße 160
D-52078 Aachen

Telefon
++49(0)700ACSCHNITZER
++49(0)241/5688-130

Telefax
++49(0)241/5600-135

e-mail
info@ac-schnitzer.de

web
www.ac-schnitzer.de

Amtsgericht
Aachen HRB 1665

Geschäftsführung
Rainer Vogel
Gisela Kohl-Vogel
Margit Kohl-Woitschik
Arnd Woitschik

Herstellerbestätigung

zur Abnahme einer Rad-/Reifenkombination nach § 19 Abs. 2 StVZO, Spurweitenänderung unter 2%

Hiermit bestätigen wir, dass folgende Rad-/Reifenkombination unter Einhaltung der u.g Auflagen ohne technische Bedenken für den beschriebenen Fahrzeugtyp verwendet werden kann.

Achse 1

285/30 R20 99Y / Felge AC6 10Jx20 H2 ET17 Kennzeichnung 3611 1020 632
in Verbindung mit Zentrierring Ø66,5/ Ø76mm Kennzeichnung ZR 761 666 A8

Achse 2

295/25 R21 96Y / Felge AC6 10,5Jx21 H2 ET10 Kennzeichnung 3611 10521 632
in Verbindung mit Zentrierring Ø66,5/ Ø76mm Kennzeichnung ZR 761 666 A8

Fahrzeug

BMW M3 (G80/G81) Typ G234M Gen. Nr.: e1*2018/858*00003*..

Auflagen*

- die gemessene Flankenbreite der Bereifung *Michelin Pilot Sport 4S* an Achse 2 darf maximal **298mm** betragen

* hierdurch kann die Auflage **K2)** im beiliegenden Teilegutachten Nr. **212XT0051-04** entfallen

Sämtliche technische Prüfungen wurden unter Beachtung der straßenverkehrsrechtlichen Vorschriften durchgeführt.

Alle weiteren Auflagen entsprechen den im beiliegenden Teilegutachten Nr. **212XT0051-04** genannten Auflagen und Hinweisen.

Die vorgenannten Angaben bestätigt der Unterzeichner in der Eigenschaft als Hersteller der Sonder-Rad-/Reifenkombination.

Aachen, 25.09.2025

Kohl automobile GmbH

ppa. Dipl.- Ing. Roman Fenners
Gesamtleiter Entwicklung & Einkauf
Director Development & Purchase

Michael Putz
Staatlich geprüfter Techniker
state certified engineer
Technik/Homologation

AC Schnitzer
Ein Geschäftszweig der Kohl automobile GmbH

Hausanschrift
Neuenhofstraße 160
D-52078 Aachen

Telefon
++49(0)700ACSCHNITZER
++49(0)241/5688-130

Telefax
++49(0)241/5688-135

e-mail
info@ac-schnitzer.de

web
www.ac-schnitzer.de

Amtsgericht
Aachen HRB 1665

Geschäftsführung
Rainer Vogel
Gisela Kohl-Vogel
Margit Kohl-Woitschik
Arnd Woitschik

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

TEILEGUTACHTEN
EXPERT OPINION ON A COMPONENT

Nr. 212XT0051-04

Über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 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 (3.4) StVZO (Federal German Road Licensing Regulations).

für das Teil / den Änderungsumfang *for the component / scope of modification*	:	Rad-/Reifenkombination, Spurweitenänderung unter 2% *Wheel/tyre combination, track modification less than 2%*
Hersteller *Manufacturer*	:	AC SCHNITZER, automobile Technik Neuenhofstr. 160 52078 Aachen

0. Hinweise für den Fahrzeughalter
Notes to the owner of the vehicle

0.1 Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme
Immediate acceptance and confirmation of acceptance of modification made to the vehicle

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

In case a modification has been made to the vehicle, the operating licence of the vehicle expires if the owner of the vehicle fails to have this modification officially accepted and confirmed without delay in accordance with Section 19 (3) or if defined requirements are not fulfilled!

Once the technical modification has been made to the vehicle, the owner is required to promptly present the vehicle, together with this Expert Opinion, to a German "amtlich anerkannter Sachverständiger" (aaS, officially appointed automotive expert) or to an engineer of a Technische Prüfstelle (technical inspection centre) or to a test engineer of an officially recognised inspection organisation to have the modification officially accepted and confirmed as prescribed.

0.2 Einhaltung von Hinweisen und Auflagen
Guidance information to be noted and requirements to be complied with

Die unter III und IV aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

The guidance information and requirements detailed in III and IV are to be observed and complied with.

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

0.3 Mitführen von Dokumenten
Documents the driver is required to carry with him/her

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.

When the modification has been officially accepted, the driver is required to add to the vehicle documents the document proving the official acceptance of the modification, to carry it with him/her and to present it to authorised persons when requested to do so. Once the vehicle documents have been revised, this obligation is no longer applicable.

0.4 Berichtigung der Fahrzeugpapiere
Revision of vehicle documents

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigung) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

The owner of the vehicle has to apply to the registration office in charge for revision of the vehicle documents (motor vehicle registration certificates) as specified in the entry confirming that the modification has been carried out properly.

Further requirements are specified in the official document proving that the modification has been made properly.

I. Verwendungsbereich
Application range

Fahrzeughersteller / *vehicle manufacturer* BMW M 7909

Typ *Type*	**Motorleistung in kW** *Engine power in kW*	**Verkaufs-bezeichnung** *Commercial description*	**Fahrzeug EG-TG** *Vehicle EC type approval*	**Bereifung ggf. Auflagen** *Tyres Requirements where pertinent*	**Auflagen und Hinweise** *Requirements and notes*
G234M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 390	BMW M3 Limousine / *saloon* (G80) BMW M3 Kombilimousine Touring / *station wagon* (G81) (incl.Competition)	e1*2018/858* 00003* . .	**10J x 20 / ET50** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 D33a) **Achse 2** / *Axle 2* 275/30 R20-97 D33b) 285/30 R20-99 D33b)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), HS1), M1), R112)

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Fahrzeughersteller / *vehicle manufacturer* BMW M 7909

Typ *Type*	**Motorleistung in kW** *Engine power in kW*	**Verkaufs-bezeichnung** *Commercial description*	**Fahrzeug EG-TG** *Vehicle EC type approval*	**Bereifung ggf. Auflagen** *Tyres Requirements where pertinent*	**Auflagen und Hinweise** *Requirements and notes*
G234M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 390	BMW M3 Limousine / *saloon* (G80) BMW M3 Kombilimousine Touring / *station wagon* (G81) (incl Competition)	e1*2018/858* 00003* . .	**10J x 20 / ET50** **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 D33a), K1) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 D33b) 295/30 R20-101 D33b) **10J x 20 / ET33** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 D20a) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 D16b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 D16a), K1) **Achse 2** / *Axle 2* 295/30 R20-101 D16b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 D16a), K1) **10J x 21 / ET33** **Achse 2** / *Axle 2* 295/25 R21-96 D16b)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), HS1), M1), R112)

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Fahrzeughersteller / *vehicle manufacturer* BMW M 7909

Typ *Type*	**Motorleistung in kW** *Engine power in kW*	**Verkaufs-bezeichnung** *Commercial description*	**Fahrzeug EG-TG** *Vehicle EC type approval*	**Bereifung ggf. Auflagen** *Tyres Requirements where pertinent*	**Auflagen und Hinweise** *Requirements and notes*
G234M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 390	BMW M3 Limousine / *saloon* (G80) BMW M3 Kombilimousine Touring / *station wagon* (G81) (incl. Competition)	e1*2018/858* 00003* . .	**10J x 20 / ET33** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 S20a) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 S16b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 S16a), K1) **Achse 2** / *Axle 2* 295/30 R20-101 S16b)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), HS1), M1), R120)

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Fahrzeughersteller / *vehicle manufacturer* BMW M 7909

Typ	Motorleistung in kW	Verkaufs-bezeichnung	Fahrzeug EG-TG	Bereifung ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
G234M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 390	BMW M3 Limousine / *saloon* (G80) BMW M3 Kombilimousine Touring / *station wagon* (G81) (incl. Competition)	e1*2018/858* 00003* . .	**10J x 20 / ET17** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 D4a) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 K1) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 **Achse 2** / *Axle 2* 295/30 R20-101 **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 K1) **Achse 2** / *Axle 2* **10,5J x 21 / ET10** 295/25 R21-96 K3)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), HS1), M1), R112)

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Fahrzeughersteller / *vehicle manufacturer* BMW M 7909

Typ	**Motorleistung in kW**	**Verkaufs-bezeichnung**	**Fahrzeug EG-TG**	**Bereifung ggf. Auflagen**	**Auflagen und Hinweise**
Type	*Engine power in kW*	*Commercial description*	*Vehicle EC type approval*	*Tyres Requirements where pertinent*	*Requirements and notes*
G234M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 390	BMW M4 Coupé (G82) BMW M4 Cabrio (G83) (incl. Competition)	e1*2018/858* 00003* . .	**10J x 20 / ET17** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 D4a) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 D4b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 K1) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 **Achse 2** / *Axle 2* 295/30 R20-101 D4b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 K1) **Achse 2** / *Axle 2* **10,5J x 21 / ET10** 295/25 R21-96 K2) **Achse 2** / *Axle 2* **10,5J x 21 / ET10** 295/25 R21-96 D4b) K3)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), M1), R112)

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Fahrzeughersteller / *vehicle manufacturer* BMW M 7909

Typ *Type*	**Motorleistung in kW** *Engine power in kW*	**Verkaufs-bezeichnung** *Commercial description*	**Fahrzeug EG-TG** *Vehicle EC type approval*	**Bereifung ggf. Auflagen** *Tyres Requirements where pertinent*	**Auflagen und Hinweise** *Requirements and notes*
G234M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 390	BMW M4 Coupé (G82) BMW M4 Cabrio (G83) (incl. Competition)	e1*2018/858* 00003* . .	**10J x 20 / ET50** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 D33a) **Achse 2** / *Axle 2* 275/30 R20-97 D33b) 285/30 R20-99 D33b)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), M1), R112)
				10J x 20 / ET50 **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 D33a), K1) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 D33b) 295/30 R20-101 D33b)	

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Fahrzeughersteller / *vehicle manufacturer* BMW M 7909

Typ *Type*	**Motorleistung in kW** *Engine power in kW*	**Verkaufs-bezeichnung** *Commercial description*	**Fahrzeug EG-TG** *Vehicle EC type approval*	**Bereifung ggf. Auflagen** *Tyres Requirements where pertinent*	**Auflagen und Hinweise** *Requirements and notes*
G234M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 390	BMW M4 Coupé (G82) BMW M4 Cabrio (G83) (incl. Competition)	e1*2018/858* 00003* . .	**10J x 20 / ET33** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 D20a) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 D20b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 D16a), K1) **Achse 2** / *Axle 2* 295/30 R20-101 D20b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 D16a), K1) **10J x 21 / ET33** **Achse 2** / *Axle 2* 295/25 R21-96 D20b)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), M1), R112)

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Fahrzeughersteller / *vehicle manufacturer* BMW M 7909

Typ *Type*	**Motorleistung in kW** *Engine power in kW*	**Verkaufs-bezeichnung** *Commercial description*	**Fahrzeug EG-TG** *Vehicle EC type approval*	**Bereifung ggf. Auflagen** *Tyres Requirements where pertinent*	**Auflagen und Hinweise** *Requirements and notes*
G234M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 390	BMW M4 Coupé (G82) BMW M4 Cabrio (G83) (incl. Competition)	e1*2018/858* 00003* . .	**10J x 20 / ET33** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 S20a) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 S20b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 S16a) **Achse 2** / *Axle 2* 295/30 R20-101 S20b)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), M1), R120)
G2M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 353	BMW M2 Coupé (G87)	e1*2018/858* 00211* . .	**10J x 20 / ET50** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 D33a) **Achse 2** / *Axle 2* 275/30 R20-97 D33b) 285/30 R20-99 D33b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 D33a) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 D33b) 295/30 R20-101 D33b)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), M1), R112)

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Fahrzeughersteller / *vehicle manufacturer* BMW M 7909

Typ *Type*	**Motorleistung in kW** *Engine power in kW*	**Verkaufs-bezeichnung** *Commercial description*	**Fahrzeug EG-TG** *Vehicle EC type approval*	**Bereifung ggf. Auflagen** *Tyres Requirements where pertinent*	**Auflagen und Hinweise** *Requirements and notes*
G2M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 353	BMW M2 Coupé (G87)	e1*2018/858* 00211* . .	**10J x 20 / ET33** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 D20a) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 D20b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 D16a) **Achse 2** / *Axle 2* 295/30 R20-101 D20b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 D16a) **10J x 21 / ET33** **Achse 2** / *Axle 2* 295/25 R21-96 D20b)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), M1), R112)

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Fahrzeughersteller / *vehicle manufacturer* BMW M 7909

Typ *Type*	**Motorleistung in kW** *Engine power in kW*	**Verkaufs-bezeichnung** *Commercial description*	**Fahrzeug EG-TG** *Vehicle EC type approval*	**Bereifung ggf. Auflagen** *Tyres Requirements where pertinent*	**Auflagen und Hinweise** *Requirements and notes*
G2M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 353	BMW M2 Coupé (G87)	e1*2018/858* 00211* . .	**10J x 20 / ET33** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 S20a) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 S20b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 S16a) **Achse 2** / *Axle 2* 295/30 R20-101 S20b)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), M1), R120)

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Fahrzeughersteller / *vehicle manufacturer* BMW M 7909

Typ	**Motorleistung in kW**	**Verkaufs-bezeichnung**	**Fahrzeug EG-TG**	**Bereifung ggf. Auflagen**	**Auflagen und Hinweise**
Type	*Engine power in kW*	*Commercial description*	*Vehicle EC type approval*	*Tyres Requirements where pertinent*	*Requirements and notes*
G2M	Ottomotor / *Otto engine*: bis / *up to* 353	BMW M2 Coupé (G87)	e1*2018/858* 00211* . .	**10J x 20 / ET17** **Achse 1** / *Axle 1* 275/30 R20-97 D4a) **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 D4b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 **Achse 2** / *Axle 2* 285/30 R20-99 **Achse 2** / *Axle 2* 295/30 R20-101 D4b) **Achse 1** / *Axle 1* 285/30 R20-99 **Achse 2** / *Axle 2* **10,5J x 21 / ET10** 295/25 R21-96 K2) **Achse 2** / *Axle 2* **10,5J x 21 / ET10** 295/25 R21-96 D4b) K3)	A3) bis / *up to* A9), A13), H1), H2), M1), R112)

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges
Description of the component / scope of modification

Art / *Kind*	:	Vom Serienstand abweichende Rad-/ Reifen-kombinationen (Sonderräder / LM-Räder). *Wheel/tyre combinations deviating from original conditions (special wheels / light alloy wheels).*

II.1.1 Technische Beschreibung
Technical description

Radtyp / *Type*	:	siehe folgende Tabelle / *see following table*
Lochkreisdurchmesser in mm / *Bolt pattern diameter in mm*	:	112 bzw. / *resp.* 120
Lochzahl / *Number of holes*	:	5
Mittenlochdurchmesser in mm *Centre bore diameter in mm*	:	∅ 76 (5x112 Räder / *wheels*)
Mittenlochdurchmesser in mm *Centre bore diameter in mm*	:	∅ 82 (5x120 Räder / *wheels*)
Werkstoff / *Material*	:	Aluminium A356
Zentrierart / *Type of centering*	:	siehe folgende Tabelle / *see following table*
Spurweitenänderung *modification of track*	:	unter 2 % / *less than 2 %*

II.1.2 Angaben zur Befestigung
Assembling information

Befestigungselemente *fastening elements*	:	Kegelbundschrauben, Kegelwinkel 60°, Gewinde M 14 x 1,25; 10.9 *Bolts M14 x 1,25; 10.9 with cone seat 60°*
Anzugsdrehmoment *Mounting torque*	:	140 Nm

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Räder mit Radanschluss 5 x 112 / *wheels with PCD: 5 x 112*						
Radgröße	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Distanzring d=Dicke L=Radschrauben-schaftlänge	ET gesamt in mm	Radtyp AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeich-nung Radtyp
Wheelsize	*Wheel load in kg / Rolling circumf. in mm*	*Off-set in mm*	*Light-alloy-spacer d=width L=lenght of wheel-bolts*	*Offset total in mm*	*Type AC-Schnitzer Part No. / Wheel-manufacturer*	*Marking Type*
Achse / *Axle* 1 10Jx20EH2 LM-Rad / *Light alloy wheel*	1000 / 2220	50	Ø 66,5 / Ø 76 d=33mm L=26/28mm	17	Typ AC1 3611 230 462 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611230462
Achse / *Axle* 2 10Jx20EH2 LM-Rad / *Light alloy wheel*	1000 / 2220	50	Ø 66,5 / Ø 76 d=33mm L=26/28mm	17	Typ AC1 3611 230 462 / Tectran	10Jx20EH2 ET 50 3611230462
Achse / *Axle* 1+2 10Jx20 Schmiederad / *forged wheel*	675 / 2092	33	Ø 66,5 / Ø 76 d=16mm L=45mm	17	Typ AC3 3611 282 422 / PVM	10Jx20 ET 33 3611282422
Achse / *Axle* 1+2 10Jx20 Schmiederad / *forged wheel*	675 / 2092	33	Ø 66,5 / Ø 76 d=20mm L=50mm	13	Typ AC3 3611 282 422 / PVM	10Jx20 ET 33 3611282422
Achse / *Axle* 1+2 10Jx20 Schmiederad / *forged wheel*	675 / 2159	33	Ø 66,5 / Ø 76 d=16mm L=45mm	17	Typ AC4 3611 1020 422 / PVM	10Jx20 ET 33 36111020422
Achse / *Axle* 1+2 10Jx20 Schmiederad / *forged wheel*	675 / 2159	33	Ø 66,5 / Ø 76 d=20mm L=50mm	13	Typ AC4 3611 1020 422 / PVM	10Jx20 ET 33 36111020422
Achse / *Axle* 1+2 10Jx21 Schmiederad / *forged wheel*	675 / 2150	33	Ø 66,5 / Ø 76 d=16mm L=45mm	17	Typ AC4 3611 1021 422 / PVM	10Jx21 ET 33 36111021422

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Räder mit Radanschluss 5 x 112 / *wheels with PCD: 5 x 112*						
Radgröße	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Distanzring d=Dicke L=Radschrauben-schaftlänge	ET gesamt in mm	Radtyp AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeich-nung Radtyp
Wheelsize	*Wheel load in kg / Rolling circumf. in mm*	*Off-set in mm*	*Light-alloy-spacer d=width L=lenght of wheel-bolts*	*Offset total in mm*	*Type AC-Schnitzer Part No. / Wheel-manufacturer*	*Marking Type*
Achse / *Axle* 2 10Jx21 Schmiederad / *forged wheel*	675 / 2150	33	Ø 66,5 / Ø 76 d=20mm L=50mm	13	Typ AC4 3611 1021 422 / PVM	10Jx21 ET 33 36111021422
Achse / *Axle* 1+2 10Jx20 Flowformrad / *flow form wheel*	650 / 2092	17	Zentrierring *Centering ring* Ø 76 / Ø 66,5 L=28mm	17	Typ AC6 3611 1020 632 / Homewell	10Jx20 ET 17 36111020632
Achse / *Axle* 1+2 10Jx20 Flowformrad / *flow form wheel*	650 / 2092	17	Ø 66,5 / Ø 76 d=4,5mm L=33mm	12,5	Typ AC6 3611 1020 632 / Homewell	10Jx20 ET 17 36111020632
Achse / *Axle* 2 10,5Jx21 Flowformrad / *flow form wheel*	650 / 2077	10	Zentrierring *Centering ring* Ø 76 / Ø 66,5 L=28mm	10	Typ AC6 3611 10521 632 / Homewell	10,5Jx21 ET 10 361110521632
Achse / *Axle* 2 10,5Jx21 Flowformrad / *flow form wheel*	650 / 2077	10	Ø 66,5 / Ø 76 d=4,5mm L=33mm	5,5	Typ AC6 3611 10521 632 / Homewell	10,5Jx21 ET 10 361110521632

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Räder mit Radanschluss 5 x 120 / *wheels with PCD: 5 x 120*						
Radgröße	Radlast in kg / Abrollumf. in mm	ET in mm	Alu-Adapterring d=Dicke L=Radschrauben-schaftlänge	ET gesamt in mm	Radtyp AC-Schnitzer Teilenummer / Rad-Hersteller	Kennzeich-nung Radtyp
Wheelsize	*Wheel load in kg / Rolling circumf. in mm*	*Off-set in mm*	*Light-alloy-adapter d=width L=lenght of wheel-bolts*	*Offset total in mm*	*Type AC-Schnitzer Part No. / Wheel-manufacturer*	*Marking Type*
Achse / Axle 1+2 10Jx20 Schmiederad / *forged wheel*	650 / 2092	33	Ø 66,5 / Ø 76 d=16mm L=26/21mm	17	Typ AC3 3611 282 420 / PVM	10Jx20 ET 33 3611282420
Achse / Axle 1+2 10Jx20 Schmiederad / *forged wheel*	650 / 2092	33	Ø 66,5 / Ø 76 d=20mm L=26/21mm	13	Typ AC3 3611 282 420 / PVM	10Jx20 ET 33 3611282420

II.2 Kennzeichnung
Marking

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

AC1 Räder / ***AC1 wheels:*** **(Tectran, LKZ 224)**

Beispiel / *Example*	Außenseite / *Outside*	Innenseite / *Inside*
Rad-Hersteller / *Manufacturer*	: AC-Schnitzer	AC-Schnitzer
Radtyp / *Wheel type*	: -	AC1
Radausführung / *Wheel version*	: -	3611 230 462 (7) ***1)**
Radgröße / *Wheel dimension*	: -	10J x 20 EH2
Einpresstiefe / *Offset*	: -	ET+50
Lochkreis / *PCD*	: -	5x112
Herstellungsdatum / *Date of manufacture*	: -	„Monat und Jahr" *month and year*
Lief. Kennzahl / *Supplier mark*	: -	LKZ 224
Jap. Prüfzeichen / *Jap. Test mark*	: -	JWL

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

AC3 Räder / ***AC3 wheels:*** **(PVM, LKZ237)**

Beispiel / *Example*	Außenseite / *Outside*	Innenseite / *Inside*	
Handelsmarke / *Trade name*	AC-Schnitzer	-	
Radhersteller / *Wheel-manufacturer*	-	PVM	
Radausführung / *Wheel version*	-	3611 282 422 (7)	***1)**
Radgröße / *Wheel dimension*	-	10J x 20	
Einpresstiefe / *Offset*	-	ET 33	
Lochkreis / *PCD*	-	5x112	
Herstellungsdatum / *Date of manufacture*	-	„Woche und Jahr" *week and year*	
Herkunftsmerkmal / *Made in*	-	Made in Germany	
Lief. Kennzahl / *Supplier mark*	-	LKZ 237	
Jap. Prüfzeichen / *Jap. Test mark*	-	JWL	

AC4 Räder / ***AC4 wheels:*** **(PVM, LKZ237)**

Beispiel / *Example*	Außenseite / *Outside*	Innenseite / *Inside*	
Handelsmarke / *Trade name*	AC-Schnitzer	-	
Radhersteller / *Wheel-manufacturer*	-	PVM	
Radtyp / Wheel type	-	AC4	
Radausführung / *Wheel version*	-	3611 1020 422 (4)	***1)**
Radgröße / *Wheel dimension*	-	10.0J x 20	
Einpresstiefe / *Offset*	-	ET 33	
Lochkreis / *PCD*	-	5x112	
Herstellungsdatum / *Date of manufacture*	-	„Woche und Jahr" *week and year*	
Herkunftsmerkmal / *Made in*	-	Made in Germany	
Lief. Kennzahl / *Supplier mark*	-	LKZ 237	
Jap. Prüfzeichen / *Jap. Test mark*	-	JWL	

AC6 Räder / ***AC6 wheels:*** **(Homewell, LKZ224)**

Beispiel / *Example*	Außenseite / *Outside*	Innenseite / *Inside*	
Handelsmarke / *Trade name*	AC-Schnitzer	AC-Schnitzer	
Radhersteller / *Wheel-manufacturer*	-	-	
Radtyp / Wheel type	-	AC6	
Radausführung / *Wheel version*	-	3611 1020 632 (8)	***1)**
Radgröße / *Wheel dimension*	-	10J x 20 H2	
Einpresstiefe / *Offset*	-	ET 17	
Lochkreis / *PCD*	-	PCD 5x112	
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 7, 8 bzw. 9: Farbkennzeichnung
Marking 3611 XX XXX 7, 8 resp. 9: colour-code

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Distanzringe (Aluminium) / *Spacers*
Lz x Lk: 5x112 (Fahrzeuganschluss) -> Lz x Lk: 5x112 (Radanschlussseite)
PCD: 5x112 (vehicle sided) -> PCD: 5x112 (wheel sided)

Dicke d / in (mm) *Width d / in (mm)*	Kennzeichnung *Marking*	Zentrierung *Centring-system*	Radschraubenschaftlänge *Lenght of wheel bolts*
4,5	22855	Ø 66,5 / Ø 76	33 mm gesteckt / *clamped*
16	22761	Ø 66,5 / Ø 76	45 mm gesteckt / *clamped*
20	22867	Ø 66,5 / Ø 76	50 mm gesteckt / *clamped*
33	25700	Ø 66,5 / Ø 76	geschraubt / *screwed*: 28 mm (Rad/Distanzring / *wheel/spacer*) 26 mm (Distanzring/Fahrzeug / *spacer/vehicle*)

Adapter Distanzringe (Aluminium) / *Adapter spacers*
Lz x Lk: 5x112 (Fahrzeuganschluss) -> Lz x Lk: 5x120 (Radanschlussseite)
PCD: 5x112 (vehicle sided) -> PCD: 5x120 (wheel sided)

Dicke d / in (mm) *Width d / in (mm)*	Kennzeichnung *Marking*	Zentrierung *Centring-system*	Adapter-System Radschraubenschaftlänge *Adapter-system* *Lenght of wheel bolts*
16	34601	Ø 66,5 / Ø 82	geschraubt / *screwed*: 21 mm (Rad/Distanzring / *wheel/spacer*)
20	34618	Ø 66,5 / Ø 82	26mm (Distanzring/Fahrzeug / *spacer/vehicle*)

Kennzeichnungsart : eingeschlagen, auf dem Umfang
Kind of marking *stamped into the outer contour*

Zentrierring / *Centering ring*

Kennzeichnung	Zentrierung
Marking	*Centering ring*
ZR 761 666 A8	Ø 66,5 / Ø 76

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen
Advice about combinability with further modifications

siehe Hinweise und Auflagen
see guidance information and requirements

IV. Hinweise und Auflagen
Guidance information and requirements

IV.1 Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb
Requirements relating to the manufacturer / installer

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.
Bei Reifenkombinationen mit unterschiedlicher Größe an Vorder- und Hinterachse dürfen nur gleiche Reifenhersteller und Reifentypen an Vorder- und Hinterachse verwendet werden.
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.
In case of tyre combinations with different tyre size at axle 1 and 2 it is only allowed to use the same tyre manufacturer and the same tyre type.

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.
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) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummiventilen oder Metallschraubventilen (Befestigung durch Überwurfmutter von außen) zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, ETRTO oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen. Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (einschließlich Toleranz) sind nur Metallschraubventile zulässig. Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Only tubeless tyres with rubber valves or metal screw-on valves (fastening by crown nut from the outside) may be used. The valves must be conform to DIN, ETRTO or TRA standard, as short as possible and not extend outwards beyond the wheel contour. In the case of vehicles with a maximum design speed of more than 210 km/h (including tolerance) only metal screw-on valves may be used. If the vehicle is equipped with relevant safety- or environment systems, like tyre pressure monitoring systems, these systems must be in use after mounting the special wheels.

A6) Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die von AC-Schnitzer mitgelieferten Radbefestigungselemente verwendet werden (Kegelbundschrauben M14x1,25). Die Schraublänge der Befestigungselemente muss mindestens 9 Gewindegänge betragen. Anzugsmoment entsprechend den Angaben des Fahrzeugherstellers zur Befestigung der Räder, min. 140 Nm.

The wheels shall only be fastened with the AC-Schnitzer fastening elements (cone seat bolts M14x1.25). The threaded length of the fastening elements shall have at least 9 turns. Mounting torque according to the manufacturers data for fixing the wheels, min. 140 Nm.

A7) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.

It must be pointed out to customers that the tyre inflation pressure or minimum inflation pressure specified by the wheel manufacturer is to be observed.

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 are to 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.

A13) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen auf der Felgeninnenseite nur Klebegewichte unterhalb des Felgenhorns angebracht werden.

To balance the optional wheels, weights sticking to the inside of the rim may be attached only below the rim flange.

D4a) Nur in Verbindung mit 4,5 mm Distanzringen an Achse 1, siehe II.
Only in connection with spacer (width 4,5 mm) at axle 1.

D4b) Nur in Verbindung mit 4,5 mm Distanzringen an Achse 2, siehe II.
Only in connection with spacer (width 4,5 mm) at axle 2.

D16a) Nur in Verbindung mit 16 mm Distanzringen an Achse 1, siehe II.
Only in connection with spacer (width 16 mm) at axle 1.

D16b) Nur in Verbindung mit 16 mm Distanzringen an Achse 2, siehe II.
Only in connection with spacer (width 16 mm) at axle 2.

D20a) Nur in Verbindung mit 20 mm Distanzringen an Achse 1, siehe II.
Only in connection with spacer (width 20 mm) at axle 1.

D20b) Nur in Verbindung mit 20 mm Distanzringen an Achse 2, siehe II.
Only in connection with spacer (width 20 mm) at axle 2.

D33a) Nur in Verbindung mit 33 mm Distanzringen an Achse 1, siehe II.
Only in connection with spacer (width 33 mm) at axle 1.

D33b) Nur in Verbindung mit 33 mm Distanzringen an Achse 2, siehe II.
Only in connection with spacer (width 33 mm) at axle 2.

HS1) Die serienmäßigen Kunststoffradabdeckungen an Achse 2 sind zu entfernen.
The OE plastic wheel covers from axle 2 has to be removed.

K1) Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 1 sind die Innenkotflügel nachzuarbeiten (Luftgitter bei Lenkrad-Volleinschlag).
To ensure adequate freedom of motion of the tyres on axle 1 the inner fenders must be reworked (air grille/steering wheel full lock).

K2) Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die die Innenkotflügel nachzuarbeiten (Filz ausschneiden).
To ensure adequate freedom of motion of the wheels on axle 2 inner wheel houses must be reworked (cut of felt inlays).

K3) Zur Herstellung einer ausreichenden Freigängigkeit der Reifen an Achse 2 sind die Innenkotflügel nachzuarbeiten und die Radhäuser sind auszustellen, die Übergänge zur Heckschürze sind anzupassen. Auf ausreichende Radabdeckung ist dabei zu achten.
To ensure adequate freedom of motion of the tyres on axle 2 the inner fenders must be reworked and the fenders has to be widen and the connection area of the rear skirt must be adjust. The wheel covers must be still sufficient.

M1) Auch zulässig an leistungsgesteigerten Fahrzeugen in Verbindung mit AC-Schnitzer Zusatzsteuergerät (keine Vmax Erhöhung, keine Veränderungen an den Bremsanlagen) nur mit Teilegutachten bzw. ABE.
Also permitted with "AC-Schnitzer additional control unit" for power enhancement only with Expert Opinion resp. ABE (v max raise and / or modification at the brake units are not allowed).

R112) Nur in Verbindung mit Rädern mit Radanschluss 5x112.
Only in connection with wheels with PCD 5x112.

R120) Nur in Verbindung mit Rädern mit Radanschluss 5x120.
Only in connection with wheels with PCD 5x120.

S16a) Nur in Verbindung mit 16 mm Adapter Distanzringen (5x112/5x120) an Achse 1, siehe II.
Only in connection with adapter spacer (width 16 mm) at axle 1.

S16b) Nur in Verbindung mit 16 mm Adapter Distanzringen (5x112/5x120) an Achse 2, siehe II.
Only in connection with adapter spacer (width 16 mm) at axle 2.

S20a) Nur in Verbindung mit 20 mm Adapter Distanzringen (5x112/5x120) an Achse 1, siehe II.
Only in connection with adapter spacer (width 20 mm) at axle 1.

S20b) Nur in Verbindung mit 20 mm Adapter Distanzringen (5x112/5x120) an Achse 2, siehe II.
Only in connection with adapter spacer (width 20 mm) at axle 2.

IV.2 Hinweise und Auflagen zum Anbau
Guidance information and requirements relating to the installation

H1) Die Hinweise in der Montageanleitung des Herstellers sind zu beachten.
The assembly instruction has to be noticed.

IV.3 Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter
Guidance information and requirements relating to the owner of the vehicle

H2) Alle Befestigungselemente sind nach ca. 100 km Fahrtstrecke mit einem geeigneten Drehmomentschlüssel zu kontrollieren.
All fastening elements have to be checked with a suitable torque wrench after a distance of 100 km.

IV.4 Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme
Guidance information and requirements relating to the acceptance of the modification

siehe IV.1
see IV.1

IV.5 Berichtigung der Fahrzeugpapiere
Revision 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.
Though mandatory, the revision of the vehicle documents has been deferred. During the next referral to the registration office in charge, the vehicle owner has to bring this issue to the attention of the authority.

Beispiel für die Eintragung:
Example entry:

Feld / *Box*	Eintragung / *Entry*
22 (Bemerkungen) *(Notes)*	ZU FELD (15.1) U. (15.2) AUCH GENEHM.: V/H: 275/30 R20-97Y A. LM-RAD 10JX20EH2, ET50 KENNZ.: AC1 3611230462 MIT ANSCHRAUB-DISTANZRING V/H: KENNZ. 25700 DICKE D=33MM *** *NO. (15.1) AND (15.2) OPTIONAL APPROVED: AXLE 1 AND 2, 275/30 R20-97Y AT ALLOY WHEEL .....* ***

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse
Bases of testing and test results

V.1 Prüfgrundlage
Bases of testing

Prüfgrundlage ist das VdTÜV-Merkblatt Fahrzeug und Mobilität Nr. 751, Anhang I "Begutachtung von Rad-/Reifenkombinationen mit geänderten Funktionsmaßen", Stand: 01/2018.

The VdTÜV-Merkblatt Fahrzeug und Mobilität Nr. 751, annex I "Begutachtung von Rad-/Reifenkombinationen mit geänderten Funktionsmaßen" (Appraisal of Wheel/Tyre Combinations with Functional Dimensions Deviating from the Standard Wheel/Tyre Combination), status 01/2018 was used as basis of testing.

V.2 Prüfungen und deren Ergebnisse
Tests and test results

Das unter Punkt II. beschriebene Rad wurde hinsichtlich der Festigkeit und des Anbaus entsprechend der o.a. Prüfgrundlage geprüft. 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, das Verhalten bei hohen Geschwindigkeiten geprüft wurde.

Herstellererklärungen über die Verwendung von Sonder-Rad/Reifen-Kombinationen mit von der Serie abweichenden achsweisen Abrollumfang-Differenzen liegen vom Hersteller vor.

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

Das Rad erfüllt die Anforderungen der Prüfgrundlage.

The wheel described in II. was tested regarding fitting and strength in accordance to the above mentioned basis of testing.

Thorough tests were carried out on the test vehicle, for instance when partly and fully loaded, to look into the freedom of motion of the wheels, handling, braking performance, steering performance, high-speed performance.

Manufacturer declarations about using special wheel/tyre combinations with different OE tyre rolling circumferences per axle are present from the manufacturer.

Result: Under operating conditions as are usual in traffic, no negative effects on the operational safety and roadworthiness of the vehicle were noticed.

The wheel satisfies the requirements laid down in the basis of testing.

V.3 Gültigkeit der Prüfergebnisse
Validity of test results

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Abschnitt II beschriebenen Prüfgegenstände unter Berücksichtigung des unter Abschnitt I angegebenen Verwendungsbereiches.

The test results relate solely to the item(s) tested as described in II, taking into account the scope of application referred to in I.

V.4 Datum der Prüfung : 12./19./20./46. KW 2021; 51. KW 2022; 02./28./32. KW 2023; 24./25. KW 2025
Date of test

V.5 Ort der Prüfung : Aachen, Köln, Lambsheim
Place of test

VI. Anlagen
Appendices

0 Erläuterungen zum Nachtrag / Korrektur
Explanatory notes to this supplement / correction

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

VII. Schlussbescheinigung
Final certification

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.

Der Hersteller hat durch eine Verifizierungsbestätigung den Nachweis (Zertifikat-Registrier-Nr.: 49 02 0411211/1) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Dieses Teilegutachten darf nur vom Hersteller und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Teilegutachtens ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig. 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, die Änderung der gesetzlichen Grundlage oder wenn der o.a. Nachweis über das Qualitätssicherungssystem ungültig wird.

This is to certify that following their modification, acceptance and confirmation of acceptance, the vehicles listed in the application range meet the requirements of StVZO in its currently valid version, provided due regard is given to the guidance information / requirements detailed in this Expert Opinion.

The manufacturer has provided evidence (certificate registration No.: 49 02 0411211/1) that he/she operates a quality system in accordance with Annex XIX, Section 2 StVZO.

This Expert Opinion may be reproduced and published only in full and only by the manufacturer. Any partial reproduction and publication requires 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 technical modifications are made to the component or if modifications made to the vehicle type listed affect the use of the component, if amendments are made to the statutory bases or if the above mentioned certificate covering the quality system becomes invalid.

Köln, den 16.06.2025

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

Teilegutachten Nr. : **212XT0051-04**
Expert Opinion no. **Dateiname** / *File name* : **212XT0051-04_1K**
Prüfgegenstand / *Object* : **Rad-/Reifenkombination** / *Wheel/tyre combination*
Typ / *Type* : **siehe II.** / *see II.*
Hersteller / *Manufacturer* : **AC SCHNITZER, 52078 Aachen**

Erläuterungen zum Nachtrag / Korrektur
Explanation to supplement / correction

Anlage 0
Appendix 0

Es wird berichtigt *Correction of*	:	AC6 10,5x21 ET10 ohne Distanzscheibe, AC6 10x20 ET17 ohne Mischbereifung *AC6 10,5x21 ET10 without spacer, AC6 10x20 ET17 without mixed tyres*
Es wird geändert *Modification of*	:	--
Es wird hinzugefügt *Addition of*	:	neuer Radtyp AC6, 4,5mm Distanzringe, Zentrierring, Auflagen K1) und K3); *new wheel type AC6, 4.5mm spacer, centering ring, requirements K1) and K3)*
Es entfällt *Deletion of*	:	--