



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)  
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

**Sonderräder für KRad 17 x MT 3.5 H2 M/C**

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)**

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type  
of the following approval object

**special wheel for motorcycle 17 x MT 3.5 H2 M/C**

Genehmigungsnummer: **52522\*06**

Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:  
Holder of the approval:  
**ThyssenKrupp Carbon Components GmbH**  
**DE - 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf**
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:  
If applicable, name and address of representative:  
**Entfällt**  
**Not applicable**
3. Typbezeichnung:  
Type:  
**Type A 1735**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **52522\*06**

Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:  
Identification markings:  
**Hersteller oder Herstellerzeichen**  
**Manufacturer or registered manufacturer`s trademark**  
  
**Felgenreöße**  
**Size of the wheel**  
  
**Typ**  
**Type**  
  
**Herstelldatum (Monat und Jahr)**  
**Date of manufacture (month and year)**  
  
**Genehmigungszeichen**  
**Approval identification**
5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:  
Position of the identification markings:  
**An der Innen- bzw. Außenseite des Rades**  
**On the inside/outside of the wheel**
6. Zuständiger Technischer Dienst:  
Responsible Technical Service:  
**TÜV SÜD Auto Service GmbH**  
**DE-80686 München**
7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Date of test report issued by the Technical Service:  
**09.12.2020**
8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:  
Number of test report issued by that Technical Service:  
**18-00111-CM-GBM-06**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **52522\*06**

Approval number:

9. Verwendungsbereich:

Range of application:

**Das Genehmigungsobjekt „Sonderräder für KRad“ darf nur zur Verwendung gemäß:**

***The use of the approval object „special wheel for motorcycle“ is restricted to the application listed:***

**Anlage/n zum Prüfbericht**

**Annex/es of the test report**

**1 - 6**

**unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.**

***The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.***

10. Bemerkungen:

Remarks:

**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**

**The correction of the "Zulassungsbescheinigung Teil I" according to § 13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) is not required for the wheel/tire combinations listed in this ABE.**

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.**

**The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

**Die Anforderungen des Artikels 51, Absätze 1, 2, 4, 5 der Verordnung (EU) Nr. 168/2013 - Teile oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - weitere Anforderungen -sind sinngemäß erfüllt.**

**The requirements of Article 51, paragraphs 1, 2, 4, 5 of the Regulation (EU) No 168/2013 - Parts or equipment that may pose a serious risk to the correct functioning of essential systems - related requirements - are met.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:

Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:

**Siehe Prüfbericht**

**See test report**

12. Die Genehmigung wird **erweitert**

Approval is **extended**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **52522\*06**

Approval number:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):  
Reason(s) for the extension (if applicable):

**Aktualisierung des Verwendungsbereiches**  
**Update of the range of application**

**Aktualisierung der Ausführungen**  
**Update of the variants**

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:

15. Datum: **15.01.2021**  
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

Nino Pommerencke



Anlagen:  
Enclosures:  
**Gemäß Inhaltsverzeichnis**  
**According to index**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **52522\*06**  
Approval No.

Ausgabedatum: **04.03.2019**  
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **15.01.2021**  
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.:

Test report(s) No.:

**18-00111-CM-GBM-00**

**18-00111-CM-GBM-02**

**18-00111-CM-GBM-01**

**18-00111-CM-GBM-03**

**18-00111-CM-GBM-04**

**18-00111-CM-GBM-05**

**18-00111-CM-GBM-06**

Datum:

Date

**01.03.2019**

**02.09.2019**

**02.09.2019**

**19.12.2019**

**17.07.2020**

**24.08.2020**

**09.12.2020**

Beschreibungsbogen Nr.:

Information document No.:

**Produktbeschreibung C2-FB-01 / R00/ 08-2018**

Datum:

Date

**28.01.2019**

Liste der Änderungen:

List of modifications:

**Siehe Punkt 0. des Prüfberichtes**

**See point 0. of the test report**

Datum:

Date

**Gutachten 18-00111-CM-GBM-06  
zur Erteilung der ABE 52522**

zu V.1. ANLAGE: 1

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



**Fahrzeughersteller : Bayerische Motoren Werke AG**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 17 x MT 3.5 H2 (M/C) Einpreßtiefe (mm) : 0  
Lochkreis (mm) / Lochzahl : - / - Zentrierart : Steckachse

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
026	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/18
057	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : BMW AG**

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
K10	S 1000 RR	e1*2002/24*0421*	0D10	120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3) 4)5)	6)7)8) 9)10)11)
			0524			
			0D40			
2R10	HP4	e1*2002/24*0421*	0D01	120/70 ZR17 M/C (58W)		
	S 1000 R	e1*2002/24*0421*	0D02	120/70 ZR17 M/C (58W)		
			0D32			
2R10r	S 1000 RR	e1*168/2013*00012*	0D50	120/70 ZR17 M/C (58W)		
			0D80			
	S 1000 R	e1*168/2013*00012*	0D52	120/70 ZR17 M/C (58W)		
0D82						
2R10r	S 1000 RR	e1*168/2013*00013*	0D50	120/70 ZR17 M/C (58W)		
			0D80			
	S 1000 R	e1*168/2013*00013*	0D52	120/70 ZR17 M/C (58W)		
0D82						

§22 52522\*06

**Gutachten 18-00111-CM-GBM-06  
zur Erteilung der ABE 52522**

zu V.1. ANLAGE: 1

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
034	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/19
065	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : BMW AG**

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
K10	S 1000 RR	e1*2002/24*0421*	0D10	120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3) 4)5)	6)7)8) 9)10)12)
			0524			
			0D40			
S 1000 R	e1*2002/24*0421*	0D02	120/70 ZR17 M/C (58W)			
				0D32		
					0D50	
2R10	S 1000 RR	e1*168/2013*00012*	0D50	120/70 ZR17 M/C (58W)		
					0D80	
S 1000 R	e1*168/2013*00012*	0D52	120/70 ZR17 M/C (58W)			
				0D82		
2R10r	S 1000 RR	e1*168/2013*00013*	0D50		120/70 ZR17 M/C (58W)	
			0D80			
			S 1000 R	e1*168/2013*00013*		0D52
0D82						

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
038	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/19
066	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : BMW AG**

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
K10	S 1000 XR	e1*2002/24*0421*	0D03	120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3) 4)5)	6)7)8) 9)10)
			0D33			
2X10	e1*168/2013*00014*	0D03	120/70 ZR17 M/C (58W)			
2X10r				e1*168/2013*00015*	0D03	120/70 ZR17 M/C (58W)
	0D33					

S22 52522\*06

**Gutachten 18-00111-CM-GBM-06  
zur Erteilung der ABE 52522**

zu V.1. ANLAGE: 1

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
044	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/19
069	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : BMW AG**

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
2R99	S 1000 RR	e1*168/2013*00091*	0E21	120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3) 4)5)	6)7)8) 9)10)11) 12)13)14)
			0E24			
2R99r	S 1000 RR	e1*168/2013*00092*	0D03	120/70 ZR17 M/C (58W)		
			0D33			



# Gutachten 18-00111-CM-GBM-06 zur Erteilung der ABE 52522

zu V.1. ANLAGE: 1

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



Seite: 4 von 4

## Auflagen

- 1) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 2) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 3) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.
- 4) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 5) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 6) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 7) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 8) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als die oben angegebene Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 9) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig und nur in Verbindung mit den unter Gliederungspunkt "I. Übersicht" genannten Sonderrädern für die Hinterachse.
- 10) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen nur Klebegewichte rechts und links des Tiefbetts angebracht werden.
- 11) Diese Radausführung ersetzt das Original Schmiederad
- 12) Diese Radausführung ersetzt das Original Gußrad
- 13) Diese Radausführung ersetzt das Original Carbonrad
- 14) Die Originalen Brems scheiben des original Gußrades können nicht verwendet werden. Nur die originalen Brems scheiben (OE Teilenummer: 34118389001) vom originalen Schmiede- bzw. Carbonrad dürfen verwendet werden in Verbindung mit dem ABS Sensorring (OE Teilenummer: 34528406053)

**Gutachten 18-00111-CM-GBM-06  
zur Erteilung der ABE 52522**

zu V.1. ANLAGE: 2

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



**Fahrzeughersteller : Kawasaki Heavy Industries Ltd.**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 17 x MT 3.5 H2 (M/C) Einpreßtiefe (mm) : 0  
Lochkreis (mm) / Lochzahl : - / - Zentrierart : Steckachse

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
030	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	11/18
058	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	11/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Kawasaki**

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
ZXT00S	ZX-10R	e4*168/2013*00006*	alle	120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3)	6)7)8)
ZXT02C	Ninja ZX-10R	e4*168/2013*00077*		120/70 ZR17 M/C (58W)	4)5)	9)10)
ZXT02E	Ninja ZX-10R	e4*168/2013*00091*		120/70 ZR17 M/C (58W)		
ZXT00S	ZX-10RR	e4*168/2013*00006*		120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3)	6)7)8)
ZXT02E	Ninja ZX-10RR	e4*168/2013*00091*		120/70 ZR17 M/C (58W)	4)5)	9)10)11)
	Ninja ZX-10R SE			120/70 ZR17 M/C (58W)		

S22 52522\*06

# Gutachten 18-00111-CM-GBM-06 zur Erteilung der ABE 52522

zu V.1. ANLAGE: 2

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



Seite: 2 von 2

## Auflagen

- 1) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 2) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 3) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.
- 4) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 5) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 6) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 7) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenreand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 8) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als die oben angegebene Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 9) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig und nur in Verbindung mit den unter Gliederungspunkt "I. Übersicht" genannten Sonderrädern für die Hinterachse.
- 10) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen nur Klebegewichte rechts und links des Tiefbetts angebracht werden.
- 11) Die original Brems scheiben (OE Teilenummer: 01559060) sowie der original ABS Sensorring (OE Teilenummer: 00552496) der Fahrzeugausführungen mit der Handelsbezeichnung ZX-R sind zu verwenden.

**Gutachten 18-00111-CM-GBM-06  
zur Erteilung der ABE 52522**

zu V.1. ANLAGE: 3

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



**Fahrzeughersteller** : **DUCATI Motor Holding S.p.A.**  
**DUCATI Motor (Thailand) Co., Ltd.**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 17 x MT 3.5 H2 (M/C) Einpreßtiefe (mm) : 0  
Lochkreis (mm) / Lochzahl : - / - Zentrierart : Steckachse

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
032	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/19
064	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller** : **Ducati**

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
HA	959 Panigale	e49*168/2013*00003*	alle	120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3) 4)5)	6)7)8) 9)10)
	959 Panigale Corse					
HA	959 Panigale	e49*168/2013*00004*		120/70 ZR17 M/C (58W)		
HB	959 Panigale	e49*168/2013*00005*		120/70 ZR17 M/C (58W)		

S22 52522\*06

# Gutachten 18-00111-CM-GBM-06 zur Erteilung der ABE 52522

zu V.1. ANLAGE: 3

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



Seite: 2 von 2

## Auflagen

- 1) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 2) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 3) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.
- 4) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 5) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 6) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 7) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenreand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 8) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als die oben angegebene Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 9) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig und nur in Verbindung mit den unter Gliederungspunkt "I. Übersicht" genannten Sonderrädern für die Hinterachse.
- 10) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen nur Klebegewichte rechts und links des Tiefbetts angebracht werden.

**Gutachten 18-00111-CM-GBM-06  
zur Erteilung der ABE 52522**

zu V.1. ANLAGE: 4

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



**Fahrzeughersteller : Honda Motor Co., Ltd.**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 17 x MT 3.5 H2 (M/C) Einpreßtiefe (mm) : 0  
Lochkreis (mm) / Lochzahl : - / - Zentrierart : Steckachse

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
036	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/19
060	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Honda**

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
SC77	CBR 1000 RR	e4*168/2013*00054*	alle	120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3)	6)7)8)
	CBR 1000 RA				4)5)	9)10)11)
	CBR 1000 RR SP	e4*168/2013*00054*		120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3)	6)7)8)9)
CBR 1000 RR SP2	4)5)		10)11)12)			

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
050	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20
070	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Honda**

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
SC82	CBR 1000 ST	e4*168/2013*00126*	alle	120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3)	6)7)8)
	CBR 1000 SP				4)5)	9)10)

S22 52522\*06

# Gutachten 18-00111-CM-GBM-06 zur Erteilung der ABE 52522

zu V.1. ANLAGE: 4

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



Seite: 2 von 2

## Auflagen

- 1) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 2) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 3) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.
- 4) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 5) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 6) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 7) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenreand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 8) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als die oben angegebene Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 9) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig und nur in Verbindung mit den unter Gliederungspunkt "I. Übersicht" genannten Sonderrädern für die Hinterachse.
- 10) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen nur Klebegewichte rechts und links des Tiefbetts angebracht werden.
- 11) Die original Bremsscheiben können nicht weiterverwendet werden.  
Nur die Verwendung folgender Aftermarket Bremsscheibensätze sind wahlweise zulässig.

Hersteller	Genehmigung Nr. (ABE)	Typ	Ausführung Teile Nr.
Moto Master Technology B.V.*)	KBA 61228	SM-2	112246
TRW KFZ Ausrüstung GmbH	KBA 61225	MSW-2	MSW204RAC
Brembo S.p.A.	KBA 61193	HPK DISK	208 9737 48

\*) dieser Bremsscheibensatz wird mitgeliefert

- 12) Der mitgelieferte original ABS Sensorring für die Fahrzeugausführung CBR 1000 RR muss verbaut werden.

§22 52522\*06

**Gutachten 18-00111-CM-GBM-06  
zur Erteilung der ABE 52522**

zu V.1. ANLAGE: 5

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



**Fahrzeughersteller : Suzuki Motor Corporation**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 17 x MT 3.5 H2 (M/C) Einpreßtiefe (mm) : 0  
Lochkreis (mm) / Lochzahl : - / - Zentrierart : Steckachse

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
042	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/19
063	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Suzuki**

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
WDM0	GSX-R-1000	e4*168/2013*00052*	alle	120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3)	6)7)8)
	GSX-R-1000 R				4)5)	9)10)

S22 52522\*06



**Gutachten 18-00111-CM-GBM-06  
zur Erteilung der ABE 52522**

zu V.1. ANLAGE: 5

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



**Fahrzeughersteller : Suzuki Motor Corporation**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 17 x MT 3.5 H2 (M/C) Einpreßtiefe (mm) : 0  
Lochkreis (mm) / Lochzahl : - / - Zentrierart : Steckachse

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
052	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20
067	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Suzuki**

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
DG	GSX-S-1000	e4*2002/24*3135*	alle	120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3) 4)5)	6)7)8) 9)10)
	GSX-S-1000 F					
WDG0	GSX-S-1000	e4*168/2013*00051*	alle	120/70 ZR17 M/C (58W)		
	GSX-S-1000 F					
	GSX-S-1000 S Katana					

S22 52522\*06

# Gutachten 18-00111-CM-GBM-06 zur Erteilung der ABE 52522

zu V.1. ANLAGE: 5

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



Seite: 3 von 3

## Auflagen

- 1) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 2) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 3) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.
- 4) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 5) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 6) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 7) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenreand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 8) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als die oben angegebene Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 9) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig und nur in Verbindung mit den unter Gliederungspunkt "I. Übersicht" genannten Sonderrädern für die Hinterachse.
- 10) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen nur Klebegewichte rechts und links des Tiefbetts angebracht werden.

**Gutachten 18-00111-CM-GBM-06  
zur Erteilung der ABE 52522**

zu V.1. ANLAGE: 6

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



**Fahrzeughersteller : Yamaha Motor Co., Ltd.**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 17 x MT 3.5 H2 (M/C) Einpreßtiefe (mm) : 0  
Lochkreis (mm) / Lochzahl : - / - Zentrierart : Steckachse

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs- datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
040	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/19
062	TYPE A1735	-	-	-	181	1812	01/20

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : Yamaha**

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
RN32	YZF R1	e13*2002/24*0740*	alle	120/70 ZR17 M/C (58W)	1)2)3)	6)7)8)
RN49	YZF R1	e13*168/2013*00104*	alle	120/70 ZR17 M/C (58W)	4)5)	9)10)
	YZF R1 M					
RN65	YZF 1000 (R1)	e13*168/2013*00604*	alle	120/70 ZR17 M/C (58W)		
	YZF 1000 D (R1 M)					

§22 52522\*06

# Gutachten 18-00111-CM-GBM-06 zur Erteilung der ABE 52522

zu V.1. ANLAGE: 6

Antragsteller: thyssenkrupp Carbon Components GmbH

Radtyp: TYPE A1735

Stand: 09.12.2020



Seite: 2 von 2

## Auflagen

- 1) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.  
Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 2) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn dieser Reifen in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die Reifenfabrikate der Fahrzeugpapiere, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 3) Die Verwendung dieser Reifengröße ist auf dieser Radgröße nur an der Vorderachse zulässig.
- 4) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 5) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 6) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 7) Es ist nur die Verwendung von Metallschraubventilen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenndurchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenreand hinausragen. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 8) Die zulässige Achslast des Fahrzeugs darf nicht größer sein als die oben angegebene Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges.
- 9) Die Verwendung dieser Sonderräder ist nur an der Vorderachse zulässig und nur in Verbindung mit den unter Gliederungspunkt "I. Übersicht" genannten Sonderrädern für die Hinterachse.
- 10) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen nur Klebegewichte rechts und links des Tiefbetts angebracht werden.