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 6.0

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 6.0

§22 52525*03

Genehmigungsnummer**: 52525*03**
Approval number:

1. Genehmigungsinhaber:
   Holder of the approval:
   Action Composites Hightech 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 B1760

Genehmigungsnummer: **52525*03**
Approval number:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark

Felgengröße
Size of the wheel

Typ
Type

Herstelldatum (Monat und Jahr)
Date of manufacture (month and year)

Genehmigungszeichen
Approval identification

§22 52525*03

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:
Entfällt
Not applicable

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
Entfällt
Not applicable

Genehmigungsnummer: **52525*03**
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:

des bisherigen Genehmigungsstandes
according to the previous approval

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**

§22 52525*03

Genehmigungsnummer: **52525*03**
Approval number:

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
Name und/oder Adresse des Genehmigungsinhabers hat sich geändert
Name and/or address of the approval holder has changed

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

15. Datum: **09.11.2021**
Date:

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

Tim Stelzer

KRAFTFAHRT-BUNDESAMT
551

Anlagen:
Enclosures:
Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

§22 52525*03

Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package

Nummer der Genehmigung**: 52525*03**
Approval No.

Ausgabedatum: **26.07.2019**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **09.11.2021**
last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.: Test report(s) No.:	Datum: Date
18-00114-CM-GBM-00	**25.07.2019**
18-00114-CM-GBM-01	**09.12.2020**
18-00114-CM-GBM-02	**03.08.2021**

Beschreibungsbogen Nr.: Information document No.:	Datum: Date
Produktbeschreibung / C2-FB-01 / R00/ 08-2018	**14.02.2019**

Liste der Änderungen: List of modifications:	Datum: Date
Entfällt **Not applicable**	

§22 52525*03

Nummer der Genehmigung: **52525*03**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

KBA 52525

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.
Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.
Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg,** schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

§22 52525*03

Approval No.: **52525*03**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.
Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.
Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16,**
DE-24944 Flensburg.

§22 52525*03

Fahrzeughersteller : Bayerische Motoren Werke AG

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 17 x MT 6.0 H2 (M/C) Einpreßtiefe (mm) : 0

Lochkreis (mm) / Lochzahl : - / - Zentrierart : Steckachse

Montageposition (Hinterrad), Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs-datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
025	TYPE B1760	-	-	-	286	1969	01/18
056	TYPE B1760	-	-	-	286	1969	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.

§22 52525*02

Radtypen zur Kombination (Vorderrad):

Typ: TYPE B 1735 / Genehmigungsnummer: ABE 52524 / Ausführung 024, 054

Verwendungsbereich / Fzg.-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*	alle	190/55 ZR17 M/C (75W)	1)2)3) 4)5)11)	6)7)8) 9)10)
	HP4	e1*2002/24*0421*		190/55 ZR17 M/C (75W) 200/55 ZR17 M/C (78W)		
	S 1000 R	e1*2002/24*0421*		190/55 ZR17 M/C (75W)		
2R10	S 1000 RR	e1*168/2013*00012*		190/55 ZR17 M/C (75W) 200/55 ZR17 M/C (78W)		
	S 1000 R	e1*168/2013*00012*		190/55 ZR17 M/C (75W)		
2R10r	S 1000 RR	e1*168/2013*00013*		190/55 ZR17 M/C (75W) 200/55 ZR17 M/C (78W)		
	S 1000 R	e1*168/2013*00013*		190/55 ZR17 M/C (75W)		

Radtypen zur Kombination (Vorderrad):

Typ: TYPE B 1735 / Genehmigungsnummer: ABE 52524 / Ausführung 024, 054

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 Hinterachse 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 Hinterachse zulässig und nur in Verbindung mit der ABE 52524; Typ: TYPE B 1735 mit den unter Gliederungspunkt "I. Übersicht" genannten Sonderrädern für die Vorderachse.

10) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen nur Klebegewichte rechts und links des Tiefbetts angebracht werden.

11) Die zulässigen Reifengrößen für das Hinterrad sind der ABE 52524; Typ: TYPE B 1735 Gliederungspunkt V.1. Anlage 1 (BMW) zu entnehmen.

§22 52525*02

Fahrzeughersteller : PIAGGIO & C. S.p.A. (aprilia)

Raddaten:

Radgröße nach Norm	: 17 x MT 6.0 H2 (M/C)	Einpreßtiefe (mm)	: 0
Lochkreis (mm) / Lochzahl	: - / -	Zentrierart	: Steckachse

Montageposition (Hinterrad), Technische Daten, Kurzfassung

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierring Werkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigungs-datum
	Kennzeichnung Rad	Kennz. Zentrierring					
029	TYPE B1760	-	-	-	286	1969	10/18
083	TYPE B1760	-	-	-	286	1969	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.

§22 52525*02

Radtypen zur Kombination (Vorderrad):

Typ: TYPE B 1735 / Genehmigungsnummer: ABE 52524 / Ausführung 028, 055

Verwendungsbereich / Fzg.-Hersteller : PIAGGIO & C. S.p.A. (aprilia)

Befestigungsteile : Original Steckachse und Befestigungsteile

Anzugsmoment der Befestigungsteile : nach Fahrzeughersteller Angabe

Fahrzeugtyp	Handelsbez.	Betriebserlaubnis	Fahrz. Variante	Reifen	Auflagen Reifen	Auflagen
RK	RSV 4 R RSV 4 Factory RSV 4 APRC RSV 4 Factory APRC RSV 4 RR RSV 4 RF	e11*2002/24*0749*	alle	190/55 ZR17 M/C (75W) 190/50 ZR17 M/C (73W) 200/55 ZR17 M/C (73W)*	1)2)3) 4)5)11)	6)7)8) 9)10)
KE	RSV 4 RR RSV 4 RF	e11*168/2013*00253*		190/55 ZR17 M/C (75W) 190/50 ZR17 M/C (73W) 200/55 ZR17 M/C (78W)*		
KE	RSV 4 1000 RR	e1*168/2013*00188*		190/55 ZR17 M/C (75W) 190/50 ZR17 M/C (73W) 200/55 ZR17 M/C (78W)*		
KE1	RSV 4 1000 RF RSV 4 1000 RR RSV 4 1100 Factory	e1*168/2013*00124*		190/55 ZR17 M/C (75W) 190/50 ZR17 M/C (73W) 200/55 ZR17 M/C (78W)*		
KY	RSV 4 RSV 4 Factory	e49*168/2013*00067*		190/55 ZR17 M/C (75W) 190/50 ZR17 M/C (73W) 200/55 ZR17 M/C (78W)*		
TY	Tuono V4 Tuono V4 APRC Tuono V4 Factory Tuono V4 1100 RR Tuono V4 1100 Factory Tuono V4 1100 APRC	e11*2002/24*1156*		190/55 ZR17 M/C (75W) 190/50 ZR17 M/C (73W) 200/55 ZR17 M/C (78W)*		
KG	Tuono V4 1100 RR Tuono V4 1100 Factory	e11*168/2013*00255*		190/55 ZR17 M/C (75W) 190/50 ZR17 M/C (73W) 200/55 ZR17 M/C (78W)*		
KG1	Tuono V4 1100 RR Tuono V4 1100 Factory	e1*168/2013*00125*		190/55 ZR17 M/C (75W) 190/50 ZR17 M/C (73W) 200/55 ZR17 M/C (78W)*		
KZ	TUONO V4 TUONO V4 Factory	e49*168/2013*00068*		190/55 ZR17 M/C (75W) 190/50 ZR17 M/C (73W) 200/55 ZR17 M/C (78W)*		

* Pirelli Diablo Supercorsa SP

Radtypen zur Kombination (Vorderrad):

Typ: TYPE B 1735 / Genehmigungsnummer: ABE 52524 / Ausführung 028, 055

§22 52525*02

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 Hinterachse 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 Hinterachse zulässig und nur in Verbindung mit der ABE 52524; Typ: TYPE B 1735 mit den unter Gliederungspunkt "I. Übersicht" genannten Sonderrädern für die Vorderachse.

10) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen nur Klebegewichte rechts und links des Tiefbetts angebracht werden.

11) Die zulässigen Reifengrößen für das Hinterrad sind der ABE 52524; Typ: TYPE B 1735 Gliederungspunkt V.1. Anlage 2 (Piaggio / Aprilia) zu entnehmen.

§22 52525*02