

ABE 2017

Höher-Tiefer

KBA 91281/91316





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

Tieferlegungssatz für Krafträder

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

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

motorcycle lowering kit

Nummer der Genehmigung: **91281**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **05**
Extension No.:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
MFW GmbH
79331 Teningen-Nimburg
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
entfällt
not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
TL



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: **91281**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **05**
Extension No.:

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

Typ und die Ausführung
Type and version

Genehmigungszeichen
Approval identification

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
siehe Punkt 1.4 des Prüfberichtes
see point 1.4 of the test report

6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
TÜV Saarland automobil GmbH, Verkehrstechnik
DE-66280 Sulzbach/Saar

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
28.08.2017

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
124KA0013

9. Verwendungsbereich:
Range of application:
Das Genehmigungsobjekt „Tieferlegungssatz für Krafträder“ darf nur zur
Verwendung gemäß:
The use of the approval object „motorcycle lowering kit“ is restricted to the
application listed:

Punkt 3.0 des Prüfberichtes
Point 3.0 of the test report

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.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: **91281**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **05**
Extension No.:

10. Bemerkungen:
Remarks:

**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:
**nicht notwendig
not required**

12. Die Genehmigung wird **erweitert**
Approval **extended**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
**Erweiterung des Verwendungsbereiches
Extension of application range**

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

15. Datum: **20.09.2017**
Date:

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

Kevin Eckmann





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Nummer der Genehmigung: **91281**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **05**
Extension No.:

17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.

Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

- Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen
Index to the information package
- Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal
- Beschreibungsunterlagen
Information package



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Nummer der Genehmigung: **91281**
Approval No.

Erweiterung Nr.: **05**
Extension No.:

Ausgabedatum: **16.11.2016**
Date of issue:

letztes Änderungsdatum: **20.09.2017**
last date of amendment:

1. Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal
2. Beschreibungsbogen Nr.: Datum:
Information document No.: Date
entfällt
not applicable
3. Prüfbericht(e) Nr.: Datum:
Test report(s) No.: Date
11-7011-00-01 **19.04.2011**
124KA0013 **18.04.2012**
124KA0013 **16.01.2014**
124KA0013 **08.07.2015**
124KA0013 **03.11.2016**
124KA0013 **28.08.2017**
4. Beschreibung der Änderungen:
Description of the changes
Erweiterung des Verwendungsbereiches
Extension of application range



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **91281*05**

- 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 91281

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.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: 91281*05

- 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.**

Fahrzeugteil : Fahrwerksänderungen
Typ : TL
Hersteller : MFW GmbH

Antragsteller/ Hersteller:	MFW GmbH Siemensstr. 5 D-79331 Teningen – Nimburg
1.0 Angaben zum Fahrzeugteil	
1.1 Typ:	TL
1.2 Ausführungen, Tieferlegungen, Art. -Nr : Höherlegungen, Art. -Nr :	TL-150... HL-151... Zugstreben) Dreiecksplatten) gem. Anlage 1/05 Distanzstücke)
1.3 Kennzeichnung:	
Herstellerlogo	
Tieferlegungen, z.B.	TL- 150 14 00 53
Höherlegungen, z.B.	HL- 151 01 00 37
Typzeichen	KBA 91281
Produktionsdatum	Jahr und Lieferscheincode, beginnend mit TW...
1.4 Art / Ort der Kennzeichnung:	An einer Seitenfläche außen eingeschlagen, wahlweise Lasergravur
1.5 Befestigung:	Die Befestigung erfolgt an den serienmäßig vom Fahrzeughersteller vorgegebenen Befes- tigungspunkten
1.6 Werkstoff:	Je nach Ausführung werden die Teile in Stahl, Edelstahl oder Aluminium gefertigt.
1.7 Systembeschreibung:	Höher- oder Tieferlegung an der Hinterradschwinge von Krafträdern durch geänderte Zugstreben oder Dreiecksplatten bei Zentralfederbeinen bzw. Distanzstücke (Aufnahmen für Federbeinaugen oder -gabeln) bei Stereofederbeinen.
2.0 Durchgeführte Prüfungen	
	Die Prüfungen fanden in der 33. KW 2017 in Sulzbach statt. Sie wurden durchgeführt von der TÜV Saarland automobil GmbH, Abt. Verkehrstechnik in Anlehnung an das Merkblatt über die "Prüfung von Zubehörfedern und Austauschfederbei- nen für 2- und 3- rädriige Kraftfahrzeuge ", Stand 11.06.2008.

Fahrzeugteil : Fahrwerksänderungen
Typ : TL
Hersteller : MFW GmbH

- 2.1. **Betriebsfestigkeit**
Untersuchungen der Betriebsfestigkeit wurden durch das Technologiezentrum Verkehrssicherheit der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH durchgeführt.
- 2.2. **Anbauprüfung**
Die Befestigung an den vorgesehenen Befestigungspunkten ist unter Beachtung der Montageanleitung - Anlage 3/05 - als sicher und dauerhaft anzusehen.
- 2.3. **Abstellmöglichkeit**
Die Standsicherheit des Kraftrades ist durch den serienmäßig vorhandenen Haupt- bzw. Seitenständer weiterhin sichergestellt, evtl. Anmerkungen im Verwendungsbereich sind zu beachten.
- 2.4 **Fahrverhalten**
Bei den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen wird das Fahrverhalten durch den Einbau der Teile nicht negativ beeinflusst.
- 3.0 Verwendungsbereich**
Die beschriebene Fahrwerksänderung darf nur an den in der Anlage 1/05 genannten Krafträdern verwendet werden.
- 4.0 Prüfergebnis**
Die geprüften Fahrwerksteile des Herstellers MFW GmbH , Typ TL, entsprechen den vorstehenden Angaben sowie den heute gültigen Vorschriften der StVZO sowie den hierzu ergangenen Richtlinien und Anweisungen.
Grundsätzlich wird eine Abnahme des Anbaus durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen bzw. Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO nicht für erforderlich gehalten.
Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen bei Beachtung der Montageanleitung keine technischen Bedenken.
- 5.0 Auflagen und Hinweise**
Der Anbau hat nach der Montageanleitung des Antragstellers zu erfolgen.
Eine Prüfung des Anbaus (Änderungsabnahme) ist lediglich erforderlich:
- bei Abweichungen von der serienmäßigen Ausrüstung, z. B. nachträglich angebaute Hinterradschwinge oder Rad- / Reifenkombinationen in geänderten Abmessungen u.ä.,
 - wenn die Krafträder im Einzelverfahren nach § 21 StVZO in den Verkehr gekommen sind, gekennzeichnet durch "EBE" in der entsprechenden Spalte des Verwendungsbereichs
 - wenn entsprechende Hinweise im Verwendungsbereich darauf hinweisen sollten, dass eine Anbauabnahme erforderlich wird.

Fahrzeugteil : Fahrwerksänderungen
Typ : TL
Hersteller : MFW GmbH

6.0 Anlagen

- Anlage 0/05 Liste der Änderungen
- Anlage 1/05 Verwendungsbereich (6 Seiten)
- Anlage 2/05 Zeichnungen (18 Seiten)
- Anlage 3/05 Montageanleitung (wie bisher)

Der benannte Technische Dienst ist die Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Ingenieurzentrum TÜV Saarland automobil GmbH, Verkehrstechnik.

Sulzbach, den 28.08.2017



Dipl. Ing. Stephan Bauermann

Anlage 0	Liste der Änderungen
Es wird berichtigt :	---
Es wird geändert :	---
Es wird hinzugefügt :	Der Verwendungsbereich wird um weitere Fahrzeuge ergänzt
Es entfällt :	---

Hersteller Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE / EG - BE	Baujahr		mm	Artikelnr. TL (Tiefer)	Anm.	mm	Artikelnr. HL (Höher)	Anm.
Aprilia/ Piaggio										
Pegaso	ML	H523	1998	-	25	150 11 00 54	---	-	---	
Pegaso	RW	e11*00032*	2001	-	25	150 11 00 54	---	-	---	
Pegaso 650 Trail	VD	e11*0170*	2007	- 2009	30	150 09 00 13	---	30	151 09 00 05	
RSV Mille	ME	H827	1999	-	30	150 09 00 58	---	-	---	
RSV Mille	RP	e11*00027*	2001	-	30	150 09 00 57	---	-	151 09 00 07	
RSV Tuono	RP	e11*00027*	2003	-	30	150 09 00 57	---	-	151 09 00 07	
RSV 1000 R Factory	RR	e11*0093*	2006	- 2009	30	150 09 00 57	---	-	151 09 00 07	
RSV 1000 Tuono R	RR	e11*0093*	2006	- 2009	30	150 09 00 57	---	-	151 09 00 07	
RSV4	RK	e11*0749*	2009	-	20	150 09 00 57	---	-	151 09 00 07	
Belgarda										
SZR 660	4SU	H274	1996	-	30	150 01 00 24	---	-	---	
BMW										
F 650	BMW 169	G532	1993	- 1998	25	150 11 00 54	---	-	---	
F 650 GS / GD	R13	e1*00061*	1999	- 2003	25	150 11 00 51	---	-	---	
F 650 GS	E650G	e1*0200*	2004	- 2007	25	150 11 00 51	---	---	---	---
F 650 CS	K14	e1*0130*	2003	-	25	150 01 00 56	---	---	---	---
F 650 CS	E650C	e1*0201*	2003	-	25	150 01 00 56	---	---	---	---
G 650 GS	E650G	e1*0200*	2011	-	25	150 11 00 51	---	---	---	---
R 850 GS	BMW 259	G239	1993	-	25	150 14 00 53	---	---	---	---
R 850 GS	R21	e1*00041*	2001	-	25	150 14 00 53	---	---	---	---
S 1000 RR	K 10	e1*0421*	2009	- 2011	30	150 12 00 95	2) 5)	---	---	---
S 1000 RR	K 10	e1*0421*	2012	-	30	150 12 00 95	2) 5)	---	---	---
R 1100 GS	BMW 259	G239	1993	-	25	150 14 00 53	---	---	---	---
R 1150 GS	R21	e1*00041*	1999	-	25	150 14 00 53	---	---	---	---
R 1150 GS Adventure	R21	e1*00041*	2002	-	25	150 14 00 53	---	---	---	---
K1200 GT	K12S	e1*0217*	2005	-	25	150 09 00 55	---	25	151 09 00 20	---
K 1200 S	K12S	e1*0217*	2005	- 2008	25	150 09 00 55	---	25	151 09 00 20	---
K 1200 R, Sport	K12R	e1*0234*	2005	- 2008	25	150 09 00 55	---	25	151 09 00 20	---
K 1300 S / R / GT	K12S	e1*0217*	2009	-	25	150 09 00 55	---	25	151 09 00 20	---
K 1600 GT	K16GT	e1*0498*	2011	- 2016	25	150 09 00 90	---	---	---	---
Cagiva										
650 / 1000 Raptor	M2	e3*0018	2002	-	35	150 09 00 60	---	---	---	---
Ducati										
Monster 696	M5	e3*0497*		- 2008	-	---	---	40	151 04 00 08	---
Monster 1100	M5	e3*0497*		- 2008	-	---	---	40	151 04 00 08	---
Hyosung										
GT 650 i	GT 650	e9*0002*	2007	-	30	150 07 00 68	---	---	---	---
Honda										
Varadero 125	JC32	e9*0053*		- 2001	30	150 02 00 17	---	---	---	---
XR 125 L	JD19	e4*0209*		- 2003	30	150 02 00 17	---	---	---	---
CBR 250 R	MC41	e13*0457*		- 2013	40	150 12 01 14	---	---	---	---
CB 500 F	PC45	e13*0601*	2013	-	35	150 09 00 59	---	---	---	---
CB 500 X	PC46	e13*0622*	2013	-	35	150 09 00 62	---	---	---	---
CBF 500, ABS	PC39	e3*0244*		- 2004	30	150 02 00 15	2)	30	151 02 00 39	---
CBR 500 R	PC44	e13*0602*	2013	-	35	150 09 00 59	---	---	---	---
CBF 600 N / F	PC38	e3*0231*		- 2004	35	150 02 00 15	2)	30	151 02 00 39	---
CB 600 Hornet	PC34	K016		- 1998	35	150 04 00 01	2)	35	151 04 00 40	---
CB 600 Hornet	PC34	e13*0020*		- 2000	35	150 04 00 01	2)	35	151 04 00 40	---
CB 600 Hornet	PC36	e3*0101*		- 2003	35	150 04 00 01	2)	35	151 04 00 40	---
CB 600 Hornet / ABS	PC41	e3*0454*		- 2007	35	150 02 00 15	2)	30	151 02 00 39	---
CB 650 FA	RC97	e13*00098 (VO)	2017	-	30	150 08 86 19	---	---	---	---
CBF 600	PC43	e3*0490*	2008	- 2009	35	150 02 00 15	2)	30	151 02 00 39	---
CBR 600	PC25	F648	1991	- 1994	35	150 03 00 07	---	---	---	---
CBR 600	PC31	H002	1995	- 1998	35	150 03 00 07	---	---	---	---
CBR 600	PC35	K294	1999	- 2000	35	150 06 00 05	---	---	---	---
CBR 600	PC35	e4*0101	2001	-	35	150 06 00 05	---	---	---	---
CBR 600 RR Fireblade	PC37	e4*0190	2003	- 2006	25	150 12 00 08	---	---	---	---
CBR 600 RR, RA	PC40	e4*1247	2007	-	25	150 09 00 33	---	25	151 09 00 06	---

Hersteller Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE / EG - BE	Baujahr	mm	Artikelnr. TL (Tiefer)	Anm.	mm	Artikelnr. HL (Höher)	Anm.
NT 650 V Deauville	RC47	e9*0073*	2002	-	25	150 02 00 15	---	---	---
NT 650 V Deauville	RC52	e9*0069*	2007	-	25	150 02 00 15	---	---	---
FX 650 Vigor	RD09	H569	1996	- 1999	30	150 04 00 16	---	---	---
FMX 650	RD12	e9*0040*	2005	- 2007	30	150 04 00 16	---	---	---
NTV 650	RC33	E888, /1	1988	-	20	150 04 00 16	---	---	---
NX 650 Dominator	RD08	H031	1995	- 2000	30	150 04 00 16	---	---	---
SLR 650	RD09	H569	1996	-	30	150 04 00 16	---	---	---
Transalp 650 Travel	RD10	e3*0017	2000	-	25	150 03 00 80	---	---	---
XL 650 V Transalp	RD11	e9*0077*	2002	- 2005	25	150 03 00 80	---	---	---
Transalp 650	RD13	e9*0223	2007	- 2010	25	150 03 00 80	---	---	---
NT 700 V Deauville	RC59	e9*0422*	2010	-	25	150 02 00 15	---	---	---
NC 700 D Integra	RC62	e4*2788*	2012	-	35	150 01 00 75	---	---	---
NC 700 S	RC61	e9*2824	2012	-	35	150 01 00 75	---	---	---
NC 700 X	RC63	e4*2789*	2012	-	35	150 01 00 75	---	---	---
NC 750 S	RC70	e4*3021*	2014	-	35	150 01 00 75	---	---	---
NC 750 SA, SD	RC88	e4*00011 (VO)	2016	-	35	150 01 00 75	---	---	---
NC 750 X / XA / XD	RC72	e4*3022*	2014	-	35	150 01 00 75	---	---	---
NC 750 XA / XD	RC90	e4*00007 (VO)	2016	-	35	150 01 00 75	---	---	---
NC 750 D Integra	RC71	e4*3034*	2014	- 2016	35	150 01 00 75	---	---	---
NC 750 D Integra	RC89	e4*00010 (VO)	2016	-	35	150 01 00 75	---	---	---
VFR 750	RC36	F372	1994	-	25	150 04 00 11	---	---	---
VFR 800	RC46	K011	1998	-	25	150 09 00 12	---	---	---
VFR 800	RC46	e1*0132*	2001	-	25	150 09 00 13	---	---	---
VFR 800 X Crossrunner	RC60	e4*2673*	2011	-	30	150 09 01 11	---	---	---
VFR 800 X Crossrunner	RC80	e4*3110*	2014	-	30	150 09 01 11	---	---	---
CB 900 Hornet	SC48	e13*0051*	2002	- 2003	30	150 02 00 15	---	30	151 02 00 39
CBR 900 RR Firebl.	SC28	G034	1992	- 1995	25	150 09 00 02	---	---	---
CBR 900 RR Firebl.	SC33	H294	1996	- 1999	25	150 09 00 03	---	---	---
CBR 900 RR Firebl.	SC44	e13*0019*	2000	- 2001	25	150 09 00 04	---	---	---
CBR 900 RR Firebl.	SC50	e13*0052	2002	-	25	150 09 00 58	---	---	---
CBF 1000	SC58	e3*0373*	2006	- 2009	-	---	---	30	151 02 00 39
CBR 1000 RR Firebl.	SC57	e4*0269*	2004	- 2005	25	150 12 00 14	---	-	---
CBR 1000 RR Firebl.	SC57	e4*0269*	2006	- 2007	25	150 12 00 94	---	30	151 12 00 12
CBR 1000 RR, RA F.bl.	SC59	e4*1726*	2008	-	40	150 09 00 89	---	30	151 09 00 04
XL 1000 Varadero	SD01	e4*0009*	1999	-	35	150 09 00 06	---	---	---
XL 1000 Varadero	SD02	e9*0059*	2003	-	35	150 09 00 10	---	---	---
CRF 1000 Africa Twin	SD04	e4*3185*	2015	-	30	150 12 00 01	---	---	---
CBR 1100 XX	SC35	e13*0043*	2001	- 2008	30	150 09 00 09	---	---	---
CB 1100 SF X-11	SC42	e4*0026*	1999	-	30	150 02 00 15	---	30	151 02 00 39
CBR 1100 XX	SC35	e13*0043*	2001	-	-	---	---	30	151 02 00 39
VFR 1200 F / FD	SC63	e4*2383*	2009	-	-	---	---	30	151 09 00 01
VFR 1200 X Crosstourer	SC70	e4*2701*	2012	-	30	150 09 01 12	---	---	---
CB 1300	SC54	e4*0187*	2003	-	-	---	---	30	151 10 00 18
Hyosung									
GT 650i N	GT650	e9*0002	2007	-	30	150 07 00 68	2)	-	---
Kawasaki									
ZX-250 R Ninja	EX250K	e1*0351	2008	- 2009	25	150 01 00 35	---	30	151 01 00 29
KLX 250	LX250S	e1*0384	2009	-	30	150 01 00 70	---	-	---
Z Ninja 300, ABS	EX300A	e1*0572*	2013	-	30	150 01 00 36	---	-	---
Z 300	ER300A	e1*0663*	2015	-	30	150 01 00 36	---	20	151 01 00 24
GPZ 500 S	EX500D ('E)	G587	1994	-	40	150 01 00 18	---	-	---
KLE 500	LE500A	F670	1991	- 1999	25	150 01 00 62	---	-	---
KLE 500	LE500A	e1*00074	2000	-	25	150 01 00 62	---	-	---
ZZR 600	ZX 600 E	G202	1993	-	25	150 07 00 73	---	-	---
ZZR 600	ZX600E	e4*0131	2001	-	25	150 07 00 73	---	-	---
ZX-6 R 600 Ninja	ZX600F	G937	1995	-	35	150 01 00 26	---	30	151 01 00 35
ZX-6 R 600 Ninja	ZX600G	H967	1998	-	35	150 01 00 19	---	30	151 01 00 35
ZX-6 R 600 Ninja	ZX600J	e4*0042	2000	-	35	150 01 00 19	---	30	151 01 00 35
ZX-6 R 600 Ninja	ZX600P	e4*1274	2007	- 2008	40	150 01 00 26	7)	30	151 01 00 35
ZX-6 R 600 Ninja	ZX600P	e4*1274	2007	- 2008	30	150 07 00 49	---	30	151 01 00 35
ZX-6 R 600 Ninja	ZX600R	e4*2077	2009	-	40	150 01 00 22	7)	30	151 01 00 35
ZX 6 RR 600 Ninja	ZX600K	e1*0174	2003	-	35	150 01 00 19	---	30	151 01 00 35
ZX 6 RR 600 Ninja	ZX600N	e4*0364	2005	-	35	150 01 00 26	---	30	151 01 00 35

Hersteller Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE / EG - BE	Baujahr	mm	Artikelnr. TL (Tiefer)	Anm.	mm	Artikelnr. HL (Höher)	Anm.
ZX 6 R 636 Ninja	ZX636A	e1*0141	2002 -	35	150 01 00 19	---	30	151 01 00 35	
ZX 6 R 636 Ninja	ZX636B	e4*0180	2003 - 2004	35	150 01 00 19	---	30	151 01 00 35	
ZX 6 R 636 Ninja	ZX636C	e1*0229	2005 - 2006	35	150 01 00 26	---	30	151 01 00 35	
ZX 6 R 636 Ninja	ZX636E	e1*0571*	2012 -	30	151 01 00 41	---	-	---	
Z 650	ER650H	e1*00037 (VO)	2017 -	30	150 06 00 07		30	151 06 00 01	
Z 650	ER650HA2	e1*00038 (VO)	2017 -	30	150 06 00 07		30	151 06 00 01	
Z 750 / S	ZR750J	e1*0197	2004 - 2006	30	150 01 00 26	---	30	150 01 00 24	
Z 750 / S	ZR750L	e1*0309	2007 - 2010	30	150 01 00 43	---	30	151 01 00 41	
Z 750 R	ZR750N	e1*0487*	2010 -	20	150 01 00 26	---	30	151 01 00 35	
Z 750 R	ZR750N	e1*0487*	2010 -	30	150 01 01 06	---	30	151 01 00 35	
ZX- 7R	ZX 750 P	H202	1996 -	-	---	---	25	151 01 00 35	---
Z 800	ZR800A	e4*2908*	2013 -	30	150 01 00 50	2)	-	---	
ZX-9 R 900 Ninja	ZX900B	G588	1994 - 1997	35	150 01 00 19	---	-	---	
ZX-9 R 900 Ninja	ZX900C (C,D)	H884	1998 - 1999	35	150 01 00 19	---	30	151 01 00 35	
ZX-9 R 900 Ninja	ZX900E (E,F)	e1*00054*	2000 -	35	150 01 00 19	---	30	151 01 00 35	
Z 900	ZR900B	e1*00043 (VO)	2017 -	27	151 09 00 44		20	151 09 00 42	
Z 1000	ZRT00A	e1*0172*	2003 - 2006	30	150 01 00 26	---	25	151 01 00 35	
Z 1000	ZRT00B	e4*1275*	2007 - 2009	30	150 01 00 43	---	25	151 01 00 24	
Z 1000	ZRT00D	e4*2374*	2010 -	30	150 09 00 92	---	-	---	
Z 1000	ZRT00F	e4*3009*	2014 -	30	150 09 00 94	---	30	151 09 00 43	
Z 1000 SX	ZXT00G	e1*0486*	2010 -	30	150 09 00 92	---	30	151 09 00 42	
Z 1000 SX	ZXT00L	e1*0611*	2014 -	30	150 09 00 94	---	30	151 09 00 43	
KLV 1000	WVBS	e4*0142*	2004 -	20	150 01 00 27	---	25	151 01 00 37	
Versys 1000	LZT00A	e1*0540*	2012 -	35	150 09 01 10	---	-	---	
Versys 1000	LZT00B	e4*3111*	2015 -	30	150 09 00 97	---	-	---	
ZX-10 R 1000 Ninja	ZXT00C	e4*0246*	2004 - 2005	30	150 01 00 19	2)	30	151 01 00 35	
ZX-10 R 1000 Ninja	ZXT00D	e1*0270*	2006 - 2007	25	150 01 00 50	---	30	151 01 00 35	
ZX-10 R 1000 Ninja	ZXT00E	e1*0350*	2008 - 2009	25	150 01 00 66	---	25	151 01 00 17	
ZX-10 R 1000 Ninja	ZXT00F	e1*0443*	2010 - 2014	25	150 01 00 66	---	-	---	
ZX-10 R 1000 Ninja	ZXT00J (J,K)	e4*2548*	2011 -	30	150 09 00 95	---	30	151 09 00 44	
ZX-10 R 1000 Ninja	ZXT00S	e4*00006 (VO)	2015 -	30	150 09 00 95	---	30	151 09 00 44	
ZX-12 R Ninja	ZXT20A	e1*00065*	2001 -	30	150 01 00 22	---	30	151 01 00 35	
			-						
KTM									
Duke 125, 250, 390	KTM IS DUKE	e1*0512*	2011 -	40	150 02 01 15	3)	-	---	
RC 125, 250, 390	KTM IS RC	e1*0646*	2014 -	30	150 02 01 15	---	-	---	
MuZ									
660 Mastiff / Baghira	MUZ 660 E	e1*00151*	2002 -	30	150 01 00 46	---	-	---	
Suzuki									
DRZ 400 SM	WVB8	e4*0376*	2005 - 2007	35	150 07 00 37	---	-	---	
GSF400 Bandit	GK75B	F610	1991 - 1995	30	150 01 00 72	---	-	---	
GS 500 E, EU	GM51B	F114	1989 - 2000	40	150 01 00 20	1)	20	151 01 00 35	
GS 500 E, EU	GM51A	EBE	1989 - 2000	40	150 01 00 20	1)	20	151 01 00 35	
GS 500 UK	WVBK	e4*0105*	2001 - 2002	40	150 01 00 20	1)	20	151 01 00 35	
GS 500 UK	BK	e9*0116*	2003 - 2006	40	150 01 00 20	1)	20	151 01 00 35	
GSF 600 Bandit	GN77B	H008	1995 - 1999	35	150 01 00 43	---	35	151 01 00 24	
GSF 600 Bandit	WVA8	e4*0060*	2000 - 2004	30	150 01 00 43	---	35	151 01 00 24	
GSX 600 F	AJ	H928	1998 -	30	150 01 00 48	---	-	---	
GSX 650 F	WVCJ	e4*1342*	2008 - 2010	30	150 01 00 43	---	35	151 01 00 24	
GSX-R 600	AD	H583	1997 - 2000	25	150 01 00 27	---	-	---	
GSX-R 600	WVBG	e4*0100*	2001 - 2003	30	150 01 00 43	---	25	151 01 00 26	
GSX-R 600	WVB2	e4*0253*	2004 - 2005	30	150 01 00 43	---	25	151 01 00 26	
GSX-R 600	WVCE	e4*0849*	2006 - 2007	25	150 04 00 45	---	25	151 04 00 21	
GSX-R 600	WVCV	e4*1756*	2008 - 2010	25	150 04 00 45	---	25	151 04 00 21	
GSR 600	WVB9	e4*0721*	2006 - 2010	30	150 01 00 25	2)	25	151 01 00 36	
RF 600 R	GN76B	G319	1993 - 1996	30	150 01 00 43	---	30	151 01 00 26	
GSF 650 Bandit, S	WVB5	e4*0359*	2005 - 2006	30	150 01 00 43	---	35	151 01 00 24	
GSF 650 Bandit, S	WVCJ	e4*1342*	2007 - 2008	30	150 01 00 43	---	35	151 01 00 24	
GSF 650 Bandit, S	WVCZ	e4*2163*	2009 - 2010	30	150 01 00 43	---	35	151 01 00 24	
XF 650 Freewind	AC	H674	1997 -	25	150 01 00 64	---	-	---	
DL 650 V-Strom	WVB1	e4*0233*	2004 - 2006	30	150 01 00 27	---	30	151 01 00 37	
DL 650 V-Strom	WVB1	e4*0724*	2007 - 2010	30	150 01 00 27	---	30	151 01 00 37	
SV 650	AV	K329	1999 - 2002	30	150 01 00 42	---	-	---	

Hersteller Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE / EG - BE	Baujahr		mm	Artikelnr. TL (Tiefer)	Anm.	mm	Artikelnr. HL (Höher)	Anm.
SV 650	AV	K330	2000	- 2003	30	151 01 00 42	---	-	---	
SV 650	WCX0	e4*00008 (VO)	2016	-	30	150 01 00 71	---	25	151 01 00 15	
SV 650	WCX1	e4*00009 (VO)	2016	-	30	150 01 00 71	---	25	151 01 00 15	
SFV 650 Gladius	WVCX	e4*2102*	2009	- 2010	25	150 01 00 71	---	25	151 01 00 15	
GSX-R 750	GR77A	EBE	1987	- 89	25	150 07 00 84	---	-	---	
GSX-R 750	GR77B	E776	1988	- 89	25	150 07 00 84	---	-	---	
GSX-R 750	GR7AB	F345	1990	-	25	150 07 00 84	---	-	---	
GSX-R 750	GR7DB	H254	1996	- 1999	25	150 01 00 27	---	-	---	
GSX-R 750	WVBD	e4*0068*	2000	- 2003	30	150 01 00 43	---	25	151 01 00 26	
GSX-R 750	WVB3	e4*0261*	2004	- 2005	30	150 01 00 43	---	25	151 01 00 26	
GSX-R 750	WVCF	e4*0890*	2006	- 2007	25	150 04 00 45	---	25	151 04 00 21	
GSX-R 750	WVCW	e4*1852*	2008	- 2010	25	150 04 00 45	---	25	151 04 00 21	
GSX-R 1000	WVCL	e4*1343*	2007	- 2008	15	150 04 00 45	---	25	151 04 00 21	
GSX 750 F	AK	K222	1999	- 2002	30	150 01 00 48	---	-	---	
GSX 750 F	WVAK	e4*0171*	2003	- 2005	30	150 01 00 48	---	-	---	
GSX 750 F	WVAK	e4*0854*	2006	-	30	150 01 00 48	---	-	---	
GSR 750	C5	e4*2594*	2011	-	30	150 01 00 71	2)	-	---	
GSX-S 750	WC50	e4*00037 (VO)	2017	-	30	150 01 00 71	---	-	---	
RF 900 R	GT73B	G616	1994	-	30	150 01 00 43	---	30	151 01 00 26	
GSX-R 1000	WVBL	e4*0108*	2001	- 2002	30	150 01 00 43	---	25	151 01 00 26	
GSX-R 1000	WVBZ	e4*0193*	2003	- 2004	30	150 01 00 43	2)	25	151 01 00 26	
GSX-R 1000	WVB6	e4*0375*	2005	- 2006	30	150 01 00 20	2)	25	151 01 00 24	
GSX-R 1000	WVCY	e4*2132*	2009	- 2010	30	150 09 00 90	---	30	151 09 00 03	
GSX-S 1000	DG	e4*3135*	2014	-	30	150 09 00 98	---		151 09 00 46	
DL 1000 V-Strom	WVBS	e4*0142*	2007	- 2007	20	150 01 00 27	---	25	151 01 00 37	
V-Strom 1000	DD	e4*3025*	2014	-	30	150 09 00 90	---	-	---	
V-Strom 1000	DD	e4*3025*	2014	-	35	150 09 00 96	---	-	---	
GSX-R 1100	GV73C	F024	1989	- 1992	25	150 01 00 48	---	-	---	
GSX-R 1100	GV73A	EBE	1989	- 1992	25	150 01 00 48	---	-	---	
GSF 1200 Bandit	GV75A	H344	1996	- 2000	35	150 01 00 20	---	35	151 01 00 35	
GSF 1200 Bandit	WVA9	e4*0086*	2001	- 2005	35	150 01 00 20	---	35	151 01 00 35	
GSF 1200 Bandit	WVCB	e4*0850*	2006	-	35	150 01 00 20	---	35	151 01 00 35	
GSF 1250 A, SA Bandit	WVCH	e4*1300*	2007	- 2010	35	150 01 00 20	---	35	151 01 00 35	
GSX 1250 FA Bandit	WVCH	e4*1300*	2010	-	35	150 01 00 20	---	35	151 01 00 35	
GSX 1300 R Hayabusa	WVA1	e4*0012*	1999	- 2005	30	150 01 00 46	---	30	151 01 00 25	
GSX 1300 R Hayabusa	WVA1	e4*0852*	2006	- 2007	30	150 01 00 46	---	30	151 01 00 25	
GSX 1300 R Hayabusa	WVCK	e4*1618*	2008	- 2010	30	150 01 00 46	---	30	151 01 00 25	
GSX 1300 BK B-King	WVCR	e4*1351*	2007	- 2010	30	150 01 00 18	---	30	151 01 00 36	
Triumph										
TT 600	806AD	e11*00021	2000	-	35	150 09 00 59	---	-	---	
Speed Four 600	806LB	e11*00054	2002	-	35	150 09 00 59	---	-	---	
Daytona 600	806LW	e11*00082	2003	-	35	150 09 00 59	---	-	---	
Daytona 650	865LX	e11*0122*	2005	-	35	150 09 00 59	---	-	---	
Daytona 675	D67LC	e11*0253*	2006	-	25	150 09 00 61	---	25	151 09 00 19	
Street Triple 675	D67LD	e11*0611*	2008	- 2009	25	150 09 00 61	---	25	151 09 00 19	
Street Triple R	D67LD	e11*0611*	2008	- 2009	30	150 09 00 61	---	25	151 09 00 19	
Tiger 800	A08	e11*1048*	2010	- 2011	35	150 01 00 40	---	-	---	
Tiger 800	A08	e11*1048*	2012	-	35	150 01 00 24	---	-	---	
Speed Triple 955i	595N	e11*00040*	2002	-	-	---	---	30	151 12 00 11	---
Tiger 1050	115NG	e11*0440*	2007	- 2009	30	150 09 00 93	---	25	151 09 00 20	---
Tiger 1050 Sport	115NG	e11*1604*	2013	-	-	---	---	25	151 09 00 20	---
Tiger 1050 Sport	NH01	e11*00213 (VO)	2016	-	25	150 09 00 93	---	25	151 09 00 20	---
Sprint ST 1050	215NA	e11*0438*	2006	- 2009	25	150 03 00 79	---	25	151 03 00 10	---
Speed Triple 1050	515NJ	e11*0135*	2005	-	-	---	---	25	151 12 00 11	---
Speed Triple 1050	515NV	e11*1049*	2011	-	25	150 09 01 14	---		---	
Tiger Explorer 1200	V13VG	e11*1228*	2012	-	30	150 01 00 44	---	-	---	
Trophy 1215 SE	V13VH	e11*1511*	2013	-	40	150 01 00 27	---	-	---	
Yamaha										
YZF R125	RE06	e13*0248*	2008	- 2009	30	150 01 00 67	5)	30	151 01 00 16	
YZF R125	RE11	e13*0697*	2014	-	30	150 06 00 06	5)	-	---	
DT 125 R	4 BL	F803	1994	-	25	150 01 00 32	---	-	---	
DT 125 RE / X	DE06	e9*0139	2005	-	25	150 01 00 32	---	-	---	
MT-125	RE11	e13*0697*	2014	-	30	150 06 00 06	5)	-	---	

Anlage 1/05 Verwendungsbereich zum Gutachten 124KA0013 vom 28.08.2017

Hersteller Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE / EG - BE	Baujahr	mm	Artikelnr. TL (Tiefer)	Anm.	mm	Artikelnr. HL (Höher)	Anm.
WR 125 X / R	DE07	e13*0332*	2009 -	35	150 09 00 91	---	40	151 09 00 02	
FZS 600 Fazer	RJ02	H988	2001 -	35	150 01 00 27	---	-	---	
FZ6 Fazer, S	RJ07	e13*0072*	2003 - 2006	35	150 02 00 30	2)	35	151 02 00 32	
FZ6 Fazer, S2	RJ14	e13*0111*	2007 - 2009	35	150 02 00 30	2)	35	151 02 00 32	
FZR 600	4JH	G653	1992 - 1995	40	150 01 00 25	---	25	151 01 00 24	6)
FZR 600	4MH	G663	1994 - 1995	40	150 01 00 25	---	25	151 01 00 24	6)
YZF R6	RJ03	K265	1999 - 2002	30	150 09 00 23	---	-	---	
YZF R6	RJ05	e13*0060*	2003 - 2004	30	150 03 00 29	---	-	---	
YZF R6	RJ09	e13*0073*	2005 - 2006	30	150 03 00 29	---	-	---	
YZF R6R	RJ11	e13*0038*	2007 -	25	150 01 00 40	---	25	151 01 00 36	
YZF R6R	RJ15	e13*0223*	2008 - 2013	25	150 01 00 40	---	25	151 01 00 36	
YZF 600 (YZF R6)	RJ27	e13*00081 (VO)	2017 -	25	150 01 00 40	---	-	151 01 00 36	
YZF 600 R Thunder Cat	4CV/4WE	EBE	1996 -	30	150 01 00 36	---	25	151 01 00 29	
YZF 600 R Thunder Cat	4TV	H441	1996 -	30	150 01 00 36	---	25	151 01 00 29	
MT 03 660	RM02	e13*0036*	2006 - 2009	25	150 04 00 41	---	30	151 04 00 27	
SZR 660	4SU	EBE	-	30	150 01 00 24	---	-	---	
XT 660 X / R	DM01	e13*0085	2004 - 2009	30	150 01 00 31	---	35	151 01 00 31	
XT 660 Z Tenere	DM02	e9*0415	2008 - 2009	35	150 01 00 69	2)	35	151 01 00 25	
XT 660 Z Tenere / ABS	DM04	e13*0565*	2012 -	35	150 01 00 69	2)	-	---	
XSR 700	RM11	e13*00003 (VO)	2015 -	30	150 03 00 08	---	30	151 03 00 11	
XSR 700	RM12	e13*00004 (VO)	2015 -	30	150 03 00 08	---	30	151 03 00 11	
MT-07	RM04	e13*0660*	2014 -	30	150 03 00 08	---	30	151 03 00 11	
MT-07 Tracer	RM14	e13*00024 (VO)	2017 -	30	150 03 00 10	---	30	151 03 00 14	
MT-07 Tracer	RM15	e13*00025 (VO)	2017 -	30	150 03 00 10	---	30	151 03 00 14	
MT-07	RM17	e13*00040 (VO)	2017 -	30	150 03 00 08	---	30	151 03 00 11	
MT-07	RM18	e13*00041 (VO)	2017 -	30	150 03 00 08	---	30	151 03 00 11	
YZF 750 R	4 HN	G346	1993 -	30	150 01 00 25	---	25	150 01 00 24	
YZF 750 R	4HR	EBE	1993 -	30	150 01 00 25	---	25	150 01 00 24	
YZF 750 SP	4 HT	G347	1993 -	30	150 01 00 25	---	25	150 01 00 24	
FZ-8 / FZ-8 Fazer	RN25	e13*0393*	2010 -	25	150 09 00 38	---	30	151 09 00 28	
TRX 850	4UN	H283	1995 -	-	---	---	30	151 01 00 35	---
XJ 900 S Diversion	4 KM	G844	1995 -	35	150 01 00 27	---	-	---	
XJ 900 S Diversion	4PR	EBE	1995 -	35	150 01 00 27	---	-	---	
TDM 900	RN08	e13*0053*	2002 - 2003	35	150 01 00 35	---	-	---	
TDM 900	RN11	e13*0074*	2004 - 2005	35	150 01 00 35	---	-	---	
TDM 900	RN18	e13*0099*	2006 - 2007	35	150 01 00 35	---	-	---	
MT-09	RN29	e13*0643*	2013 -	30	150 01 00 77	---	30	151 01 00 42	
MT-09, Tracer	RN29	e13*0643*	2013 -	30	150 03 00 09	---	30	151 01 00 42	
MTN 850A (MT-09)	RN43	e13*00002 (VO)	2016 -	30	150 03 00 09	---	30	151 01 00 42	
MT09 TRA (Tracer)	RN43	e13*00002 (VO)	2016 -	30	150 03 00 09	---	30	151 01 00 42	
MTM 850 (XSR 900)	RN43	e13*00002 (VO)	2016 -	30	150 03 00 09	---	30	151 01 00 42	
FZR 1000	3LE	F128	1989 - 1995	30	150 01 00 36	---	30	151 01 00 36	
FZR 1000	3LF	EBE	1989 - 1995	30	150 01 00 36	---	30	151 01 00 36	
FZR 1000	3GM	EBE	1989 - 1995	30	150 01 00 36	---	30	151 01 00 36	
FZS 1000 Fazer	RN06	e1*0103*	2001 -	30	150 01 00 24	---	30	151 01 00 37	
FZS 1000 Fazer	RN14	e13*0021*	2005 -	30	150 01 00 24	---	30	151 01 00 37	
FZ 1 Fazer, FZ1S Fazer	RN16	e13*0040*	2006 - 2009	25	150 09 00 38	---	30	151 09 00 28	
GTS 1000	4BH	G254	1993 -	25	150 01 00 43	---	30	150 01 00 24	
MTN1000 (MT-10)	RN45	e13*00025 (VO)	2016 -	20	150 01 00 27	---	-	---	
YZF 1000 R Thunder Ace	4SV / 4VF	EBE	1995 -	35	150 01 00 36	---	25	151 01 00 29	
YZF 1000 R Thunder Ace	4VD	H443	1995 -	35	150 01 00 36	---	25	151 01 00 29	
YZF- R1	RN01	H917	1998 - 1999	30	150 03 00 29	---	25	151 03 00 38	
YZF- R1	RN04	e1*00063*	2000 - 2001	30	150 03 00 29	---	25	151 03 00 38	
YZF- R1	RN09	e13*0054*	2002 - 2003	30	150 03 00 29	---	-	---	
YZF- R1	RN12	e13*0084*	2004 - 2005	30	150 09 00 33	---	25	151 09 00 30	
YZF- R1	RN12	e13*0084*	2006 -	25	150 09 00 88	---	-	---	
YZF- R1	RN19	e13*0163*	2007 - 2008	25	150 03 00 81	---	25	151 03 00 09	
YZF- R1	RN22	e13*0325*	2009 -	30	150 03 00 82	---	35	151 03 00 38	
YZF- R1	RN32	e13*0740*	2015 -	25	150 01 00 27	---	25	151 01 00 37	
BT 1100 Bulldog	RP05	e1*00116*	2001 -	30	150 01 00 34	---	30	151 01 00 25	
XJR 1200	4PU	G978	1995 -	-	---	---	40	151 10 00 33	---
XT 1200 Z	DP01	e13*0388*	2010 -	30	150 01 01 07	---	-	---	
FJR 1300	RP04	e13*0045*	2001 - 2002	30	150 01 00 18	---	30	151 01 00 36	
FJR 1300	RP08	e13*0062*	2003 -	30	150 01 00 18	---	30	151 01 00 36	
FJR 1300	RP11	e13*0081*	2004 - 2004	30	150 01 00 18	---	30	151 01 00 36	

§ 22 91281*05

Hersteller Handelsbezeichnung	Amtl. Typ	ABE / EG - BE	Baujahr		mm	Artikelnr. TL (Tiefer)	Anm.	mm	Artikelnr. HL (Höher)	Anm.
FJR 1300	RP13	e13*0041*	2007	- 2009	25	150 01 00 66	---	30	151 01 00 17	
FJR 1300 (AS,AE)	RP23	e13*0574*	2012	-	25	150 01 00 66	---	30	151 01 00 17	
XJR 1300	RP02	K266	1999	-	-	---	---	40	151 10 00 33	
XJR 1300	RP06	e1*00134*	2002	-	-	---	---	40	151 10 00 33	
XJR 1300	RP10	e1*0204*	2006	-	-	---	---	40	151 10 00 33	
XJR 1300	RP19	e13*0168*	2007	-	-	---	---	40	151 10 00 33	

Anmerkung zu der Spalte "ABE / EG-BE"

(VO) hinter der Genehmigung bedeutet, dass diese Fahrzeuge nach der neuen Rechtsvorschrift VO (EU), Nr: 168/2013, Anh. VIII genehmigt wurden, alle anderen Fahrzeuge haben entweder eine nationale Genehmigung "ABE" nach §20 StVZO oder eine europäische nach 92/61/EG bzw. 2002/24/EG.

Bemerkungen zu den Tieferlegungen:

Durch die neue Fahrwerksgeometrie mit Änderung der Schwerpunktslage kann sich das gewohnte Fahrverhalten verändern und die Schräglagenfreiheit leicht eingeschränkt sein. Dem Sachverhalt angepasste Fahrweise wird empfohlen. Gemessen wurde das Maß der Höhenänderung an der Sitzbank senkrecht über der hinteren Steckachse

- 1) Der Hauptständer kann nicht mehr verwendet werden
- 2) Der Seitenständer ist bei durchgeführter Tieferlegung um ca. 15 mm zu kürzen, das Fußteil ist neu anzuschweißen oder Anschraubteil verwenden, eine Änderungsabnahme nach §19 StVZO ist erforderlich
- 3) Silentgummi aus Originalfederbein in das Austauschteil umpressen
- 4) Der Seitenständer ist bei durchgeführter Tieferlegung um ca. 20 mm zu kürzen, das Fußteil ist neu anzuschweißen. oder Anschraubteil verwenden, eine Änderungsabnahme nach §19 StVZO ist erforderlich
- 5) Die Sitzplatzzahl ist auf 1 zu beschränken, eine Änderungsabnahme nach §19 StVZO ist erforderlich
- 6) Der Seitenständer ist um 20 mm zu verlängern, eine Änderungsabnahme nach §19 StVZO ist erforderlich
- 7) Eine Begrenzung des Federwegs h = 15 mm ist zu verwenden

Arten der Höhenänderung (4. und 5. Stelle der Teilenummer):

01	Zugstrebe
02	Aufnahme für Federbeinauge
03	Zugstrebe (Alu)
04	Aufnahme für Federbeingabel
06	Zugstrebe
07	Zugstrebe
09	Knotenblech
10	Distanzstück (Frästeil) für Stereofederbeine
11	Zugstrebe
12	Zugstrebe
14	Zugstrebe



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 91316*03

Gerät: Federbeinhalterung für KRad

Typ: TL-F

Inhaber der ABE
und Hersteller: MFW Mechanische Fertigung
Klaus Wolf e.K.
DE - 79331 Teningen

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.

In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 91316*03

Die Federbeinhalterung für KRad, Typ TL-F, dürfen auch zum An(Ein)bau an(in) die in den beiliegenden Prüfunterlagen aufgeführten Kraftfahrzeuge unter den angegebenen Bedingungen feilgeboten werden.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten der Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln, vom 27.07.2015 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 19.08.2015
Im Auftrag

Frederik Maß

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Nachtragsgutachten Nr. 114KA0032



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 91316*03

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen


Die in der bisherigen Genehmigung enthaltenen Auflagen gelten auch für diesen Nachtrag.

Rechtsbehelfsbelehrung

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

Fahrzeugteil : Fahrwerksänderungen
Typ : TL-F
Hersteller : Mechanische Fertigung Wolf

- Antragsteller/ Hersteller:** MFW
Mechanische Fertigung Klaus Wolf e.K.
Siemensstr. 5
D-79331 Teningen - Nimburg
- 1.0 Angaben zum Fahrzeugteil**
- 1.1. Typ: **TL-F**
- 1.2. Ausführungen,
Tieferlegungen, Art. -Nr : 150...
Höherlegungen, Art. -Nr: 151...

Feder)
Federteller) gem. Anlage 1/03
Federunterlage)
- 1.3. Kennzeichnung, z. B:
- 

150 15 00 21
KBA 91316
- 1.4. Art / Ort der Kennzeichnung: An einer Seitenfläche eingeschlagen,
wahlweise Lasergravur
- 1.5. Befestigung: Die Befestigung erfolgt an den serien-
mäßig vom Fahrzeughersteller vorge-
gebenen Befestigungspunkten
- 1.6. Werkstoff: Aluminium- und Edelstahl - Legierungen;
auf den Zeichnungen angegeben
- 1.7. Systembeschreibung:
Höher- oder Tieferlegung an der Hinterradschwinge von Kraftködern durch geänderte Fe-
dern, Federteller bzw. Federunterlagen.

2.0 Durchgeführte Prüfungen

Die Prüfungen fanden in der 29. KW in Sulzbach statt.

Sie wurden durchgeführt von der TÜV Saarland automobil GmbH, Abt. Verkehrstechnik nach dem Merkblatt über die "Prüfung von Zubehörfedern und Austauschfederbeinen für 2- und 3- rädriqe Kraftfahrzeuge ", Stand 11.06.2008.

Fahrzeugteil : Fahrwerksänderungen
Typ : TL-F
Hersteller : Mechanische Fertigung Wolf

3.0 Verwendungsbereich

Die beschriebene Fahrwerksänderung darf nur an den in der Anlage 1/03 genannten Krafträdern verwendet werden.

4.0 Prüfergebnis

Die geprüften Fahrwerksteile des Herstellers MFW , Typ TL-F, entsprechen den vorstehenden Angaben sowie den heute gültigen Vorschriften der StVZO sowie den hierzu ergangenen Richtlinien und Anweisungen.

Grundsätzlich wird eine Abnahme des Anbaus durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen bzw. Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIII b zur StVZO nicht für erforderlich gehalten.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen bei Beachtung der Montageanleitung keine technischen Bedenken.

5.0 Auflagen und Hinweise

Der Anbau hat nach der Montageanleitung des Antragstellers zu erfolgen.

Eine Prüfung des Anbaus (Änderungsabnahme) ist lediglich erforderlich:

- bei Abweichungen von der serienmäßigen Ausrüstung, z. B. nachträglich angebaute Hinterradschwinge oder Rad- / Reifenkombinationen in geänderten Abmessungen u.ä.,
- wenn die Krafträder im Einzelverfahren nach § 21 StVZO in den Verkehr gekommen sind, gekennzeichnet durch "EBE" in der entsprechenden Spalte des Verwendungsbereichs
- wenn entsprechende Hinweise im Verwendungsbereich darauf hinweisen sollten, dass eine Anbauabnahme erforderlich wird.

6.0 Anlagen

Anlage 0/03 Liste der Änderungen
Anlage 1/03 Verwendungsbereich (2 Seiten)
Anlage 2/03 Zeichnungen (5 Seiten)
Anlage 3/03 Montageanleitung

Der benannte Technische Dienst ist die Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Ingenieurzentrum TÜV Saarland automobil GmbH, Verkehrstechnik.

Sulzbach, den 27.07.2015



Dipl. Ing. Stephan Bauermann

Fahrzeugteil : Fahrwerksänderungen
Typ : TL-F
Hersteller : Mechanische Fertigung Wolf

Anlage 0

Liste der Änderungen

Es wird berichtigt :	---
Es wird geändert :	---
Es wird hinzugefügt :	Der Verwendungsbereich wird um weitere Fahrzeuge ergänzt
Es entfällt :	---

Anlage 1/03 Verwendungsbereich zur ABE 91316*03 vom 27.07.2015

Hersteller	Handelsbezeichnung	Typ	ABE / EG	Baujahr		mm	Artikel-Nr. (Tiefer)	Anm.	mm	Artikel-Nr. (Höher)
Aprilia	siehe Piaggio									
BMW	G450 X	E45X	e1*0383*	2008	- 2009	15	150 15 01 02		-	---
BMW	G 650 Xmoto	E65X	e11*0500*	2007	- 2009	40	150 15 00 96		-	---
BMW	G 650 Xcountry	E65X	e11*0500*	2007	-	40	150 15 00 96		-	---
BMW	F 800 R	E8ST	e1*0283*	2009	-	40	150 08 00 86	*)	-	---
BMW	R 1100 S	R2S	e1*0102*	1998	-	25	150 05 00 52		-	---
BMW	R 1200 GS Adv.	R12	e1*0199*	2006	- 2007	30	150 08 00 87		-	---
Buell	XB-9 R	XB1	e4*0139*	2003	-	15	150 15 01 00		-	---
Buell	XB-12 R	XB1	e4*0139*	2004	-	15	150 15 01 00		-	---
Buell	XB-9 S Lightning	XB1	e4*0139*	2003	-	15	150 15 01 00		-	---
Buell	XB-9 SX, L. CityX	XB1	e4*0139*	2003	-	15	150 15 01 00		-	---
Buell	XB-12 S Light.	XB1	e4*0139*	2003	-	15	150 15 01 00		-	---
Buell	XB-12 SX, L. CityX	XB1	e4*0139*	2003	-	15	150 15 01 00		-	---
Buell	XB-12 Ss Lightning Long	XB2	e4*0450*	2005	-	15	150 15 01 00		-	---
Buell	XB-12 STT L. Super	XB2	e4*0450*	2005	-	15	150 15 01 00		-	---
Buell	XB-12 X Ulysses	XB2	e4*0450*	2005	-	15	150 15 01 00		-	---
Ducati	Monster 696	M5	e3*0497*	2008	-	30	150 15 00 96		-	---
Ducati	Monster 1100	M5	e3*0497*	2008	-	30	150 15 00 96		-	---
Honda	CB 600 Hornet	PC41	e3*0454*	2007	- 2008	30	150 15 01 09		-	---
Honda	CB 600 Hornet	PC41	e3*0454*	2009	-	35	150 08 00 86	*)	-	---
Honda	CBR 600 F	PC41	e3*0454*	2011	-	30	150 15 01 09		-	---
Honda	NTV 650	RC33	E888, /1	1989	-	25	150 08 00 86		-	---
Honda	CB 1000	SC60	e4*1912*	2008	- 2009	25	150 08 00 86		-	---
Honda	CB 1000 R	SC60	e4*1912*	2008	-	30	150 15 01 09		-	---
Honda	CBF 1000	SC58	e3*0373*	2006	- 2009	25	150 08 00 86	*)	-	---
Honda	CBF 1000 F/ FA	SC64	e4*2395*	2010	-	30	150 08 00 86	*)	-	---
Kawasaki	ER-6 N	ER650A	e1*0260*	2006	- 2008	25	150 15 00 21		-	---
Kawasaki	ER-6 N	ER650A	e1*0260*	2006	- 2008	35	150 08 00 86	*)	-	---
Kawasaki	ER-6 N	ER650C	e1*0409*	2009	-	25	150 15 00 21		-	---
Kawasaki	ER-6 N	ER650C	e1*0409*	2009	-	35	150 08 00 86	*)	-	---
Kawasaki	ER-6 F	EX650A	e1*0269*	2006	- 2008	25	150 15 00 21		-	---
Kawasaki	ER-6 F	EX650A	e1*0269*	2006	- 2008	35	150 08 00 86	*)	-	---
Kawasaki	ER-6 F	EX650C	e1*0417*	2009	-	25	150 15 00 21		-	---
Kawasaki	ER-6 F	EX650C	e1*0417*	2009	-	35	150 08 00 86	*)	-	---
Kawasaki	ER-6 F	EX650E	e1*0538*	2012	-	35	150 08 00 86	*)	-	---
Kawasaki	Versys 650	LE650A	e1*0305*	2006	- 2009	25	150 05 00 83		25	151 05 00 07
Kawasaki	Versys 650	LE650C	e1*0462*	2010	-	25	150 05 00 83		-	---
Kawasaki	Versys 650	LE650E	e1*0653*	2014	-	30	150 08 86 15		-	---
KTM	350 Freeride	KTM Freeride	e1*0563*			25	150 15 00 97		-	---
KTM	690 Enduro	KTM 690 LC4	e1*0354*	2008	-	35	150 15 00 97		-	---
KTM	690 Enduro R	KTM 690 LC4	e1*0354*	2009	-	35	150 15 00 97		-	---
KTM	690 SMC	KTM 690 LC4	e1*0354*	2008	-	35	150 15 00 97		-	---
KTM	690 SMC-R	KTM 690 LC4	e1*0354*	2011	-	35	150 15 00 97		-	---
KTM	690 Duke	KTM DUKE	e1*0313*	2008	-	20	150 15 00 97		-	---
KTM	690 SM	KTM LC4	e1*0353*	2008	-	20	150 15 00 97		-	---
KTM	990 SuperDuke, R	KTM LC8 EFI	e1*0232*	2005	-	25	150 15 00 97		-	---
KTM	990 SM-T / SM-R	KTM LC8 SM	e1*0249*			35	150 15 00 97		-	---
KTM	Adventure 1050	KTM Adventure	e1*0596*	2015		30	150 15 00 97		-	---
KTM	Adventure R 1190	KTM Adventure	e1*0596*	2013	-	30	150 15 00 97		-	---
Piaggio	Aprilia 750 Dorsoduro	SM	e11*0669*	2007	- 2009	25	150 15 00 96		-	---
Piaggio	Aprilia SL 750 Shiver	RA	e11*0619*	2007	- 2009	35	150 15 00 96		-	---
Piaggio	Aprilia 850 Mana	RC	e11*0663*	2007	- 2009	35	150 15 00 97		-	---
Suzuki	DR 125 SM	CS	e1*0275*	2008	- 2010	25	150 15 01 01		-	---
Suzuki	GSX 600 F	GN72B	E775	1994	-	35	150 15 00 98		-	---
Suzuki	GSX-R 750 W	GR7BB	E776	1992	- 1993	25	150 15 00 97		-	---

Anlage 1/03 Verwendungsbereich zur ABE 91316*03 vom 27.07.2015

Her- steller	Handelsbe- zeichnung	Typ	ABE / EG	Baujahr		mm	Artikel-Nr. (Tiefer)	Anm.	mm	Artikel-Nr. (Höher)
Suzuki	GSX-R 750 W	GR7BC	---	1992	- 1993	25	150 15 00 97		-	---
Suzuki	GSX-R 1100 W	GU75C	G253	1993	- 1996	25	150 15 00 97		-	---
Triumph	Speed Triple 955i	595N (PC3)	e11*00041*	2001	-	30	150 15 00 95		-	---
Triumph	Daytona 955i	595N (SB3)	e11*00040*	2001	-	40	150 15 00 95		-	---
					-					
Yamaha	XT 125 Malaguti	74	e3*0292*	2005	-	25	150 15 00 99		-	---
Yamaha	YZF- R3A	RH 07	e13*0741*	2015	-	30	150 15 00 22		-	---
Yamaha	XJ 600 N / S	4BRA	F945	1992	-	30	150 15 00 28		-	---
Yamaha	XJ 600 N / S	RJ01	H810	1998	-	30	150 15 00 28		-	---
Yamaha	XJ6 Diversion, ABS	RJ19	e13*0323*	2009	-	30	150 15 01 02		-	---
Yamaha	MT- 01 1670	RP12	e13*0027*	2006	- 2009	25	150 15 00 39		-	---
Yamaha	MT-09 Tracer	RN29	e13*0643*	2014	-	25	150 15 00 01		-	---

Durch die neue Fahrwerksgeometrie mit Änderung der Schwerpunktslage kann sich das gewohnte Fahrverhalten verändern und die Schräglagenfreiheit etwas eingeschränkt sein. Dem Sachverhalt angepasste Fahrweise wird empfohlen.

Arten der Höhenänderung (siehe 4. und 5. Stelle der Artikelnummer) :

- 05 Federunterlage
- 08 Feder
- 15 Federteller

*) Bemerkungen :

Der Seitenständer ist bei durchgeführter Tieferlegung um ca. 15 mm zu kürzen, das Fußteil ist neu anzuschweißen oder Anschraubteil verwenden, eine Änderungsabnahme nach §19 ist erforderlich

Allgemeine Hinweise: Der Einbau sollte nur von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden, da Arbeiten am Fahrwerk sicherheitsrelevant sind.

Grundsätzlich gilt : Diese Montageanleitung beinhaltet nur allgemeine Anweisungen . Alle Fahrzeugspezifischen Informationen wie z.B. Drehmoment entnehmen sie bitte dem jeweiligen Werkstatthandbuch .

Gabel : senken Sie die Gabel soweit ab wie möglich jedoch nicht mehr als die Angabe der Hecktieferlegung .**(Achtung)** UpSide Down-Gabeln haben oft nur einen kleinen Bereich in dem der Durchmesser für die Klemmung identisch ist .

DE • Montageanleitung für MFW Tiefer und Höherlegung Typ 01,06,07



Der hier beschriebene Arbeitsablauf kann je nach Fahrzeug etwas variieren.
Die Bilder sind Beispielbilder und dienen zum besseren Verständnis.
Grundsätzlich sollten Arbeiten an Fahrwerksteilen nur von Fachkräften ausgeführt werden.

Schritt 1: Vergleichen Sie Kennzeichnungen für ihr Model in der ABE mit der gelieferten Tiefer oder Höherlegung und **ggf. Beachten Sie auch die extra Hinweise für ihr Fahrzeug.**

Schritt 2: Fahrzeug mit einem Zentralheber oder Kran soweit anheben das das Hinterrad gerade so entlastet ist. Nun die Schrauben der Umlenkhebel lösen und herausziehen. Dabei ist darauf zu achten das keine Lagerbuchsen falls vorhanden herausfallen. Die MFW Streben nun mit der Beschriftung nach Außen mit einer Schraube befestigen und das Fahrzeug soweit herab oder hinauf lassen das Sie die zweite Schraube einsetzen können. Bei manchen Versionen müssen zusätzlich noch die mitgelieferten Distanzhülsen eingesetzt werden .Nun alle Schrauben nach Herstellerangaben wieder anziehen .Kettendurchang überprüfen und los geht's.

DE • Montageanleitung für MFW Tiefer und Höherlegung Typ 02,04



Der hier beschriebene Arbeitsablauf kann je nach Fahrzeug etwas variieren.
Die Bilder sind Beispielbilder und dienen zum besseren Verständnis.
Grundsätzlich sollten Arbeiten an Fahrwerksteilen nur von Fachkräften ausgeführt werden.

Schritt 1: Vergleichen Sie Kennzeichnungen für ihr Model in der ABE mit der gelieferten Tiefer oder Höherlegung und **ggf. Beachten Sie auch die extra Hinweise für ihr Fahrzeug. Das Federauge lässt sich nur wechseln wenn keine Zug oder Druckstufeneinstellung an diesem vorhanden ist .**

Schritt 2: Fahrzeug mit einem Zentralheber oder Kran soweit anheben das das Hinterrad gerade so entlastet ist. Nun können sie das Federbein ausbauen .Als nächstes mit einer Federpresse den Federteller spannungsfrei machen so das Sie die Aufnahme wechseln können. Die MFW Aufnahme mit Schraubensicherung nach Herstellerangabe anziehen .Feder wieder entspannen und Federbein wieder montieren. Nun alle Schrauben nach Herstellerangaben wieder anziehen .Kettendurchang überprüfen und los geht's.

DE • Montageanleitung für MFW Tiefer und Höherlegung Typ 03,11,12



Der hier beschriebene Arbeitsablauf kann je nach Fahrzeug etwas variieren. Die Bilder sind Beispielbilder und dienen zum besseren Verständnis. Grundsätzlich sollten Arbeiten an Fahrwerksteilen nur von Fachkräften ausgeführt werden.

Schritt 1: Vergleichen Sie Kennzeichnungen für ihr Model in der ABE mit der gelieferten Tiefer oder Höherlegung und **ggf. Beachten Sie auch die extra Hinweise für ihr Fahrzeug.**

Schritt 2: Fahrzeug mit einem Zentralheber oder Kran soweit anheben das das Hinterrad gerade so entlastet ist. Nun die Schrauben der Umlenkhebel lösen und herausziehen. Als nächstes müssen Sie die Lagerbuchsen aus der originalen Umlenkung in die MFW Umlenkung einsetzen. Dabei ist darauf zu achten das diese nicht verschlissen sind ansonsten müssen Sie ersetzt werden. Die MFW Umlenkung mit einer Schraube befestigen und das Fahrzeug soweit herab oder hinauf lassen das Sie die anderen Schrauben einsetzen können. Nun alle Schrauben nach Herstellerangaben wieder anziehen .Kettendurchang überprüfen und los geht's.

DE • Montageanleitung für MFW Tiefer und Höherlegung Typ 05



Der hier beschriebene Arbeitsablauf kann je nach Fahrzeug etwas variieren. Die Bilder sind Beispielbilder und dienen zum besseren Verständnis. Grundsätzlich sollten Arbeiten an Fahrwerksteilen nur von Fachkräften ausgeführt werden.

Schritt 1: Vergleichen Sie Kennzeichnungen für ihr Model in der ABE mit der gelieferten Tiefer oder Höherlegung und **ggf. Beachten Sie auch die extra Hinweise für ihr Fahrzeug.**

Schritt 2: Fahrzeug mit einem Zentralheber oder Kran soweit anheben das das Hinterrad gerade so entlastet ist. Nun die unteren Schrauben der Federbeine entfernen .Als nächstes montieren Sie die MFW Federbein Adapter an den original Federbeinen .Nun das Fahrzeug soweit herab oder hinauf lassen das sie die MFW Adapter an der Schwinge

befestigen können. Nun alle Schrauben nach Herstellerangaben wieder anziehen .Kettendurchang überprüfen und los geht's.

DE • Montageanleitung für MFW Tiefer und Höherlegung Typ 08,15

Der hier beschriebene Arbeitsablauf kann je nach Fahrzeug etwas variieren.
Die Bilder sind Beispielbilder und dienen zum besseren Verständnis.
Grundsätzlich sollten Arbeiten an Fahrwerksteilen nur von Fachkräften ausgeführt werden.



Schritt 1: Vergleichen Sie Kennzeichnungen für ihr Model in der ABE mit der gelieferten Tiefer oder Höherlegung und **ggf. Beachten Sie auch die extra Hinweise für ihr Fahrzeug.**

Schritt 2: Fahrzeug mit einem Zentralheber oder Kran soweit anheben das das Hinterrad gerade so entlastet ist. Nun können sie das Federbein ausbauen .Als nächstes mit einer Federpresse den Federteller spannungsfrei machen und die Feder/Federteller ausbauen .Jetzt können Sie die MFW Feder/Federteller einsetzen (Achtung Schrift sollte von außen lesbar sein). Federteller wieder montieren und Feder entspannen .Federbein kann jetzt wieder eingesetzt werden. Nun alle Schrauben nach Herstellerangaben wieder anziehen .Kettendurchang überprüfen und los geht's.

DE • Montageanleitung für MFW Tiefer und Höherlegung Typ 09



Der hier beschriebene Arbeitsablauf kann je nach Fahrzeug etwas variieren.
Die Bilder sind Beispielbilder und dienen zum besseren Verständnis.
Grundsätzlich sollten Arbeiten an Fahrwerksteilen nur von Fachkräften ausgeführt werden.

Schritt 1: Vergleichen Sie Kennzeichnungen für ihr Model in der ABE mit der gelieferten Tiefer oder Höherlegung und **ggf. Beachten Sie auch die extra Hinweise für ihr Fahrzeug.**

Schritt 2: Fahrzeug mit einem Zentralheber oder Kran soweit anheben das das Hinterrad gerade so entlastet ist. Nun die Schrauben der Umlenkhebel lösen und herausziehen. Dabei ist darauf zu achten das keine Lagerbuchsen falls vorhanden herausfallen. Die MFW Streben (Achtung Pfeilrichtung beachten) nun mit der Beschriftung nach Außen mit zwei Schraube befestigen und das Fahrzeug soweit herab oder hinauf lassen das Sie die dritte Schraube einsetzen können.Nun alle Schrauben nach Herstellerangaben wieder anziehen .Kettendurchang überprüfen und los geht's.