

Teilegutachten TGA Art 8.1

Nr. 12-TAAS-0770/SRA

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für das Teil : Austauschfederbeine Kraftrad
vom Typ : PG 465
des Herstellers : **Progressive Suspension**
6911 Marlin Circle
La Palma, CA 90623

TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GMBH

Geschäftsstelle:
Deutschstraße 10
1230 Wien
Telefon:
+43(0)1 610 91-0
Fax: DW 6555
automotive@tuv.at

Ansprechpartner:
Rainer SCHARFY
Telefon:
+49(0)711 722336-24
sra@tuv-a.de

TÜV®

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden! Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage dieses Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Prüfstelle,
Inspektionsstelle,
Technischer Dienst (KBA)

Einhaltung von Auflagen und Hinweisen

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

Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Walter BUSSEK
Mag. Christoph
WENNINGER

Mitführen von Dokumenten

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Sitz:
Krugerstraße 16
1015 Wien/Österreich

**weitere
Geschäftsstellen:**
Lauterach, Linz
und Filderstadt (D)

**Firmenbuchgericht/
-nummer:**
Wien / FN 288473 a

Bankverbindung:
Bernhauser Bank
Kto. 215 68 006
BLZ: 61262345
IBAN DE616126234
50021568006

BIC GENODES1BBF

USt-IdNr.:
DE 255372441

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

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

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

I. Verwendungsbereich

siehe Anlage 1

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen:

- Die Federbeine sind geeignet zum Anbau an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugtypen bis zu der bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit des serienmäßigen Zustands.

II. Beschreibung der Teile

Federbeine Kraftrad

Typ	: PG 465
Ausführungen	: siehe Anlage 1
Kennzeichnungen	: Progressive Suspension + Ausführungsbezeichnung, siehe Anlage 1
Ort der Kennzeichnung	: am Dämpfergehäuse unten
Art der Kennzeichnung	: eingraviert oder Typschild

Technische Daten / Beschreibung

Die serienmäßigen Federbeine werden durch die Austauschfederbeine des Herstellers Progressive Suspension ersetzt. Hydraulische Schwingungsdämpfer. Bestehend aus Dämpfergehäuse mit integrierter Dämpfungseinheit mit Kolben und Kolbenstange.

Dämpfungscharakteristik	: in Zug und Druckstufe verstellbar
Gehäusedurchmesser	: 46 mm
Kolbenstangendurchmesser	: 16 mm
Länge	: siehe Anlage 1
Werkstoff Gehäuse	: Aluminium, eloxiert
Befestigung	: an den serienmäßigen Befestigungspunkten

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

- Die oben beschriebene Änderung in Kombination mit weiteren, hier nicht genannten Umrüstungen wurden nicht untersucht und bedürfen einer gesonderten Begutachtung.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen und Hinweise für den Hersteller

- Dieses Teilegutachten ist mit den Teilen mitzuliefern. Bei Verkleinerung ist auf die Lesbarkeit zu achten.
- Jedem Federbein ist eine ausführliche Montageanleitung mitzuliefern.
- Mit der Beigabe des Teilegutachtens bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

Auflagen und Hinweise für den Anbau und die Änderungsabnahme

- Die Angaben der Montageanleitung zur Demontage und Montage des Federbeines sind genau zu beachten.
- Auf fachgerechten Anbau der Federbeine ist zu achten.

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.
- Die Montage sollte in einer Fachwerkstatt zu erfolgen.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Ziffer	Feld	Eintragung
33	22	MIT FEDERBEINEN DES HERSTELLERS PROGRESSIVE SUSPENSION,KENNZ.: FEDERBEIN, PROGRESSIVE SUSPENSION + AUSFÜHRUNGSBEZEICHNUNG, SIEHE ANLAGE 1*****

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Der oben beschriebene Änderungsumfang wurde gemäß der Prüfgrundlage VdTÜV Merkblatt 762 „Prüfung von Zubehörfedern und Austauschfederbeinen für Kraftfahrzeuge nach §30a Absatz 3 StVZO“ Stand 01.2011 geprüft.

Der beschriebene Änderungsumfang entspricht den Forderungen der oben genannten Prüfgrundlage.

Die Fahrdynamikprüfungen erfolgten an Fahrzeugen in serienmäßigem Zustand, ausgerüstet mit den in diesem Teilegutachten beschriebenen Austauschfederbeinen und den serienmäßigen Rad-/Reifenkombinationen.

Insbesondere wurden folgende Prüfkriterien untersucht:

Fahrverhalten und Bremsverhalten im leeren und beladenen Zustand

Bei Fahrdynamikprüfungen bis zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit konnten keine negativen Auswirkungen auf das Fahr-, Lenk- und Bremsverhalten an den Prüffahrzeugen festgestellt werden. Es wurde kein negativer Einfluss auf die Betriebs- und Verkehrssicherheit der Fahrzeuge festgestellt. Kriterien des Fahrkomforts blieben bei der Prüfung unberücksichtigt.

Betriebsfestigkeit

Die Betriebsfestigkeit der Bauteile ist nachgewiesen.

Anbau

Der Anbau ist dauerhaft und sicher, wenn die mitgelieferte Montageanleitung beachtet wird. Die Gefahr oder Schwere von Verletzungen wird durch den Anbau nicht vergrößert.

Äußere Gestaltung

Die Vorschriften des §30 und 30c StVZO und 97/24/EG Kapitel 3 sowie die Richtlinie über die Beschaffenheit und Anbringung der äußeren Fahrzeugteile sind erfüllt.

Anbau der Beleuchtungseinrichtungen

Die Anforderungen der Richtlinie 2009/67/EG werden, unter Beachtung der mitgelieferten Anbauanleitung, erfüllt.

Anbringungsstelle des amtlichen Kennzeichens

Die Anforderungen an §10 FZV, sowie der Richtlinie 2009/62/EG werden, unter Beachtung der vom Hersteller mitgelieferten Montageanleitung, erfüllt.

VI. Anlagen

Anlage 1:	Verwendungsbereich mit Zuordnung	(6 Seiten)
Anlage 2	Fotoblatt	(1 Seite)

VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise/Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Firma Progressive Suspension) hat den Nachweis (Zertifikats Nr. 20 102 8200 2579, TÜV Zertifizierungsstelle der TÜV AUSTRIA CERT GMBH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO, unterhält.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen an den Fahrzeugteilen oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung der Teile beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Das Teilegutachten umfasst die Seiten 1 bis 5 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

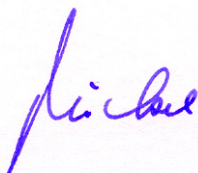
Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typpenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.

Die Prüfergebnisse und Feststellungen beziehen sich nur auf die gegenständlichen Prüfobjekte.

Filderstadt, 01.02.2013

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Der Zeichnungsberechtigte
Authorized signatory



Dr.-Ing. MÖCKEL



Der Prüfer
Test engineer



Rainer SCHARFY

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: BAYER.MOT.WERKE-BMW

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung RAP Kennzeichnung
BMW100	K100/LT/RT/RS	D1001	356	465-1101	-
BMW100	K100LT/RT/RS	D1002	356	465-1101	-
BMW75	K75/A/S/RT	D7961	356	465-1101	-
BMW75	K75C/T/LR/RT	D7961	356	465-1101	-
BMW247	R100RS/RT	A339/3	414	465-1118	-
BMW247	R65	A339/3	414	465-1118	-
BMW247	R80/RT	A339/3	414	465-1118	-
BMW247E	R100GS	B791/2	495	465-1131	-
BMW100	K100RS/LT/RT	D1002	361	465-1142	-
R13	F650GS	e1*92/61*00061	304 314	- -	465-5018 465-5017
E650G	F650GS DAKAR	e1*2002/24*0200	327	-	465-5029
E650G	F650GS	e1*2002/24*0200	304 314	- -	465-5018 465-5017
E8GS	F800GS	e1*2002/24*0352	426 418	- -	465-5021 465-5022
BMW259	R1100GS	G239	381 375	- -	465-5023 465-5024
R21	R1150GS	e1*92/61*00041	381 392	- -	465-5026 465-5025

Fahrzeughersteller: HONDA

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung RAP Kennzeichnung
SC06	CBX1000	C241	286	465-1115	-
SC26	ST1100	F440	341	465-1128	-
SC51	ST1300	e1*92/61*0147	323 315	465-1174 465-1175	465-5013 465-5014

Fahrzeughersteller: KAWASAKI

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung RAP Kennzeichnung
KL650C	KLR650	G935 e1*92/61*00010	407 396	465 1130 465-1144	465-5003 465-5006
VN800A	VN800	G986 e1*92/61*0133	310	465-1148	-
VN800C	VN800	e1*92/61*00008	310	465-1148	-
VN900C	VN900	e1*2002/24*0304	324 306	465-1170 465-1171	-
VNW00A	VN2000	e1*92/61*0198	318 309	465-1178 465-1179	- -
VNW00H	VN2000	e1*2002/24*0349	318 309	465-1178 465-1179	465-5015 465-5016
ZGT00A	ZG1000	E098 e1*92/61*00022	335	465-1155	-
ZXT40E	ZX14 Ninja	e1*2002/24*2810	312	465-1173	-

Fahrzeughersteller: SUZUKI

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung RAP Kennzeichnung
WVA9	GSF1200 Bandit	e4*92/61*0086	300	465-1137	-
WVB1	DL650	e4*92/61*0233 e4*2002/24*0724	343 332	465-1162 465-1164	465-5007 465-5008
WVBS	DL1000	e4*2002/24*0142	343 332	465-1162 465-1164	465-5007 465-5008

Fahrzeughersteller: VICTORY

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung RAP Kennzeichnung
H/J	Hammer	e11*2002/24*0502	368 355	465-1163 465-1167	- -
H/J	Jackpot	e11*2002/24*0502	368 355	465-1163 465-1167	- -
V/K	Highball	e11*2002/24*0503	368 355	465-1163 465-1167	- -
V/K	Kingpin	e11*2002/24*0503	368 355	465-1163 465-1167	- -
V/K	Vegas	e11*2002/24*0503	368 355	465-1163 465-1167	- -

Fahrzeughersteller: YAMAHA

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung RAP Kennzeichnung
3JS	XVZ13TD Venture	F115	284	465-1114	-
VP14	XV1700 Roadstar Warrior	e1*92/61*0183	297 309	465-1158 465-1159	- -
VP05	XVS1100	K331 e1*92/61*0072	299 281	465-1151 465-1152	- -
VP16	XVS1100	e13*92/61*0059	299 281	465-1151 465-1152	- -
VN02	XVS950	e13*2002/24*0302	302 292	465-1176 465-1177	- -
VP08	XV1600	K370 e1*92/61*00029	307 295	465-1139 465-1140	465-5004 465-5005
VP23	XV1900	e13*2002/24*0064	312 303	465-1168 465-1169	465-5011 465-5012
VP26	XVS1300A	e13*2002/24*0144	302 292	465-1176 465-1177	- -

Fotoblatt

Stoßdämpfer Progressive Suspension Typ 465



Ausführung 465



Ausführung 465 RAP

REVISION	DESCRIPTON	DATE	APPROVED BY
A	PRODUCTION RELEASE	2/7/2013	