

Teilegutachten TGA Art 8.1

Nr. 12-TAAS-0764/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 440
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 440
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, siehe Anlage 2.

Hydraulische Einrohr Schwingungsdämpfer. Bestehend aus Dämpfergehäuse mit integrierter Dämpfungseinheit mit Kolben und Kolbenstange.

Dämpfungscharakteristik	: in Zug und Druckstufe nicht verstellbar
Gehäusedurchmesser	: 36 mm
Kolbenstangendurchmesser	: 12,7 mm
Länge	: siehe Anlage 1
Werkstoff Gehäuse	: Stahl verchromt oder lackiert
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 vom Hersteller mitgelieferten Montageanleitung zur Demontage und Montage des Federbeines sind genau zu beachten.
- Die Scheinwerfereinstellung ist zu kontrollieren.
- 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	(9 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.

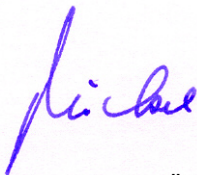
Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typpenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.

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

Filderstadt, 20.12.2012

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

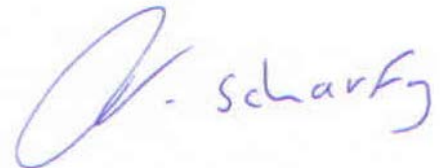
Der Zeichnungsberechtigte
Authorized signatory



Dr.-Ing. MÖCKEL



Der Prüfer
Test engineer



Rainer SCHARFY

I. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller: HARLEY-DAVIDSON

Fz. Typ	Handelsbezeichnung	ABE-Nr./EG-BE-Nr.	Baujahr	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
FLT	FLHT,FLHTC,FLHS,FLTC,FLHTCU,FLHR,FLHTCUI,FLHRI,FLHTCI,FLHRCI;FLTRI	C559	ab '80	290	440-4006B/C	440-4011B/C
FL1	FLHRI,FLHRCI,FLHRSI,FLHTI,FLHTCI,FLHTCUI,FLHT,FLHR,FLHRC,FLHRS,FLTRI,FLHX,FLHXI,FLHTCU,FLHRSE,FLHTCSE2,FLHTCUSE,FLHTCUSE2,FLHTCUSE3,FLHRSE4	e4*92/61*0030 e4*2002/24*0030		290	440-4059B/C	440-4060B/C
				305	440-4049B/C	440-4050B/C
				305	440-4061B/C	440-4058B/C
				320	440-4001B/C	440-4019B/C
FL2	FLHXSE,FLHXSE2,FLHXSE3,FLHTCUSE4,FLHTCUSE5,FLHTCUSE6,FLHTCUSE7,FLHTCUSE8,FLTRUSE,FLTRSE3,FLTRXSE,FLTRXSE2,FLHT,FLHRC,FLHX,FLHTCU,FLHTK;FLHTC,FLHR-ANV,FLHTK-ANV,FLHRSE5,	e4*2002/24*1918	330	440-4002B/C	440-4020B/C	
			345	440-4003B/C	440-4021B/C	
FXD	FXD,FXDX,FXDB,FXDC,FXDS,FXDL,FXDWG	F695	ab '91	290	440-4052B/C	440-4053B/C
FD1	FXDWG,FXDX,FXDXT,FXDL,FXD,FXDI,FXDXI,FXDLI,FXDWGI,FXDCI	e4*92/61*0029 e4*2002/24*0029		305	440-4036B/C	440-4044B/C
FD2	FXDI,FXDBI,FXDCI,FXDLI,FXDWGI,FXDI35,FXDB,FXDC,FXDL,FXDWG,FXDLSE,FXDSE2,FXDF,FXDFSE2,FLD	e4*2002/24*0414		320	440-4038B/C	440-4048B/C
FX	FXE,FXEF,FXS	A9530 C3150	'73-'86	330	440-4039B/C	440-4051B/C
FXWG	FXWG	C3170				
FXR	FXR,FXRS,FXLR,FXRT,FXRSL	C4560,C4561	'82-'92	290	440-4053B/C	-
				305	440-4044B/C	-
				280	440-4005B/C	440-4022B/C
				290	440-4006B/C	440-4011B/C
				305	440-4049B/C	440-4050B/C
			320	440-4007B/C	440-4001B/C	
			330	440-4008B/C	440-4002B/C	

Fz. Typ	Handelsbezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Baujahr	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
XL	XLH, XLCH	A9560	'77-'03	280	440-4005B/C	440-4022B/C
XL/1	XLH,XLS	C319		290	440-4006B/C	440-4011B/C
XL/2	XLH, XLS, XLX, XLH 883, 1100, 1200 S,C, XL53C, XL1200C, XL1200S	C560		305	440-4049B/C	440-4050B/C
				320	440-4007B/C	440-4001B/C
			330	440-4008B/C	440-4002B/C	
XL1	XLH1200, XL1200C, XL1200S, XLH883/Hugger, XL53C, XL883R	e4*92/61*0028 e4*2002/24*0028				
XL2	XL883, XL883L, XL883C, XL883R, XL883N XL1200R, XL1200C, XL1200L, XL1200N, XL1200X, XL1200V, XL1200CA, XL1200CB, XL1200C-ANV	e4*2002/24*0208	ab '04	280 290 305 320 330	440-4062B/C 440-4063B/C 440-4049B/C 440-4007B/C 440-4008B/C	440-4067B/C 440-4066B/C 440-4050B/C 440-4001B/C 440-4002B/C
XR1	XR1200, XR1200X	e4*2002/24*1789	alle	280 290 305 320 330	440-4062B/C 440-4063B/C 440-4049B/C 440-4007B/C 440-4008B/C	440-4067B/C 440-4066B/C 440-4050B/C 440-4001B/C 440-4002B/C
VR1	VRSCA, VRSCB, VRSCD, VRSCSE, VRSCDX, VRSCX, VRSCAW, VRSCF	e4*92/61*0130 e4*2002/24*0130	ab '91	305 305 320 320	440-4054B/C 440-4068B/C 440-4055B/C 440-4069B/C	- - - -

Fahrzeughersteller: TRIUMPH

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
C23XB 23XC	Rocket III Rocket III Touring	e11*2002/24*0108 e11*2002/24*0624	290 305 320 330	440-4202B/C 440-4229B/C 440-4209B/C 440-4213B/C	440-4230B/C 440-4232B/C 440-4233B/C 440-4221B/C
986MF	Bonneville,T100	e11*2002/24*0609	320 330 345	440-4207B/C 440-4212B/C 440-4215B/C	440-4209B/C 440-4213B/C 440-4244B/C
986MK	Bonneville America	e11*2002/24*0374	320	440-4214B/C	-
986MK2	Bonneville America	e11*2002/24*0605			
908ML	Bonneville Speedmaster	e11*92/61*00075			
908ML2	Bonneville Speedmaster	e11*2002/24*0606			

Fahrzeughersteller: HONDA

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
PC08	VT500C	C938	330 345	440-4211B/C 440-4217B/C	440-4212B/C 440-4215B/C
RC09	VF750C	C667	280 290 305 320	440-4234B/C 440-4200B/C 440-4227B/C 440-4206B/C	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C -
RC43	VF750C	G412	280 290 305 320	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C	- - - 440-4214B/C
RC29	VT750C	E514	280 290 305 320	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C	- - - 440-4214B/C
RC44	VT750C,C2	H714 e4*92/61*0102	280 290 305 320	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C	- - - 440-4214B/C
SC23	VT1100	E778 G600	280 290 305 320	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C	- - 440-4238B/C 440-4214B/C
SC32	VT1100C2	H027	280 290 305	440-4204B/C 440-4202B/C 440-4229B/C	440-4231B/C 440-4230B/C -

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
SC61	VTX1300	e4*2002/24*2268	290	440-4230B/C	-
SC46	VTX1800	e4*92/61*0113	290	440-4230B/C	-
SC34	GL1500F6C	H582	290 305 320 330	440-4202B/C 440-4229B/C 440-4209B/C 440-4213B/C	440-4230B/C 440-4232B/C 440-4233B/C 440-4221B/C
SC22	GL1500 CF Interstate	E931	290 305 320 330	440-4230B/C 440-4232B/C 440-4233B/C 440-4221B/C	- - - -

Fahrzeughersteller: KAWASAKI

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
VN750A	VN750 Vulcan	E097	280	440-4234B/C	440-4235B/C
VN750A-D	VN750 TWIN	G349	290 305 320	440-4200B/C 440-4227B/C 440-4206B/C	440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C
VNT50P	VN1500 Mean Streak	e1*92/61*00117	305 320 330 345	440-4236B/C 440-4237B/C 440-4238B/C 440-4239B/C	440-4240B/C 440-4241B/C 440-4242B/C 440-4243B/C
VNT50N VNT50G	VN1500 Classic VN1500 Classic	e4*92/61*0063 e1*92/61*00055 H975	280 290 305 320 330	440-4204B/C 440-4202B/C 440-4229B/C 440-4209B/C 440-4213B/C	440-4231B/C 440-4230B/C 440-4232B/C 440-4233B/C 440-4221B/C
VNT50J	VN1500 Drifter	e1*92/61*00009	290 305 320 330	440-4202B/C 440-4229B/C 440-4209B/C 440-4213B/C	440-4230B/C 440-4232B/C 440-4233B/C 440-4221B/C
VNT50A	VN15 SE	E794	280 290 305 320 330	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C 440-4212B/C	- - - 440-4214B/C 440-4218B/C

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
VNT60B	VN1600 Mean Streak	e4*92/61*0215	305 320 330	440-4236B/C 440-4237B/C 440-4238B/C	440-4240B/C 440-4241B/C 440-4242B/C
VNT60A	VN1600 Classic	e1*92/61*0173	280 290 305 320 330	440-4204B/C 440-4202B/C 440-4229B/C 440-4209B/C 440-4213B/C	440-4231B/C 440-4230B/C 440-4232B/C 440-4233B/C -
ZL600A	ZL600	E169	280 290 305 320 330 345	440-4234B/C 440-4200B/C 440-4227B/C 440-4205B/C 440-4210B/C 440-4216B/C	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4206B/C 440-4211B/C 440-4217B/C
ZLT00A	ZL1000	E394	280 290 305 320 330 345	440-4234B/C 440-4200B/C 440-4227B/C 440-4206B/C 440-4211B/C 440-4217B/C	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C 440-4212B/C 440-4215B/C

Fahrzeughersteller: SUZUKI

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
VX51L	VS1400 Intruder	E565	280 290 305 320 330	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C 440-4212B/C	- - - 440-4214B/C 440-4218B/C
VS52B	VS800 Intruder	F948	280 290 305 320 330	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C 440-4212B/C	- - - 440-4214B/C 440-4218B/C
VR51B	VS750 Intruder	E116	280 290 305 320 330	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C 440-4212B/C	- - - 440-4214B/C 440-4218B/C
VNT60B	VZ1600	e4*92/61*0215	305 320 330 345	440-4236B/C 440-4237B/C 440-4238B/C 440-4239B/C	440-4240B/C 440-4241B/C 440-4242B/C 440-4243B/C

Fahrzeughersteller: YAMAHA

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
3BR 2YL VJ01	XV535 XV535 XV535	E743 E744 K128	280 290 305 320	440-4234B/C 440-4200B/C 440-4227B/C 440-4206B/C	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C
5G5 4FY 4PW	XV750 XV750 XV750	C144 G058 G848	280 290 305 320	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C	- - - 440-4214B/C
5A8 23W 2AE	XV1000 XV1000SE XV1000	C145 C878 E163	280 290 305 320	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C	- - - 440-4214B/C
3LP VP05	XV1100 XVS1100	F053 K331 e1*92/61*00072	280 290 305 320	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C	- - - 440-4214B/C
RP21	V-Max	e13*2002/24*0298	280 290 305 320 330	440-4235B/C 440-4201B/C 440-4228B/C 440-4207B/C 440-4212B/C	- - - 440-4214B/C 440-4218B/C

Fotoblatt



Stoßdämpfer Progressive Suspension Typ 440

Revision	Description	Date	Approved By
A	Production Release	1-24-13	