

Teilegutachten TGA Art 8.1

Nr. 12-TAAS-0760/SRA

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

für das Teil : Austauschfederbeine Kraftrad
vom Typ : PG 412/413
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
pzw@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 412/413
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	: 41,3 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 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	(16 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.

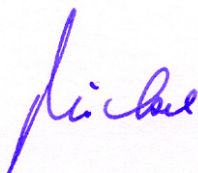
Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typpenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.

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

Filderstadt, 21.12.2012

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 Heavy Duty Kennzeichnung
BMW 100	K100/LT/RT/RS	D1001	356	412-4015B	-
BMW 100	K100RS	D1001	356	412-4015B	-
BMW 75	K75/A/S/RT	D7961	356	412-4015B	-
BMW 75	K75/C/T/LR/RT	D7961	356	412-4015B	-
BMW 75	K75S	D7961	356	412-4015B	-
BMW 248	R45	A682	330	412-4211C	412-4212C
BMW 248	R65	A682	330	412-4211C	412-4212C
BMW R75/5	R75/5 (1973, Kurzschwinge)	6882	330	412-4211C	412-4212C
BMW R60/5	R60/5	6899	343	412-4217C	412-4215C
BMW R60/6	R60/6/7	8931	343	412-4217C	412-4215C
BMW R60/7	R60/7	8931	343	412-4217C	412-4215C
BMW R75/6	R75/6	8932	343	412-4217C	412-4215C
BMW R75/7	R75/7	8932	343	412-4217C	412-4215C
BMW 247	R80/7	A339	343	412-4217C	412-4215C
BMW R90/6	R90/6	8930	343	412-4217C	412-4215C
BMW R100	R100/7/S/RS	A103	343	412-4217C	412-4215C
BMW 247	R100/CS/RS/RT/T	A339	343	412-4217C	412-4215C

Fahrzeughersteller: MOTO GUZZI

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
VE	LE MANS	A163	330	412-4210C	412-4211C
VE	LE MANS II	A163			
VF	LE MANS III	C321			
VC	850T	9348			
VD	850T3,T3 California	9348			
VG	1000G5	A883			
VG-SP	1000SP	A884	320	412-4211/C	412-4212/C
PB	V50	A460	320	412-4205/C	412-4206/C
PB	V50 II	A460			
PG	V65	C738			
PT	V65 Lario	D389	345	412-4217/C	412-4215/C
VR	850T5	D397	345	412-4217/C	412-4215/C
VV	LE MANS IV 1000	F428	345	412-4217/C	412-4215/C
VT	California II	C609	320	412-4211/C	412-4212/C
VN	1000SP	F211	345	412-4217/C	412-4215/C
VN	1000 SP III	F211	345	412-4217/C	412-4215/C
VH	Mille GT	F427	320	412-4211/C	412-4212/C
VW	California III	F429	320	412-4211/C	412-4212/C

Fahrzeughersteller: TRIUMPH

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
986ME	Thrupton 900	e11*2002/24*0109	360	412-4059B/C	412-4058B/C
986ME2	Thrupton 900	e11*2002/24*0625	360	412-4059B/C	412-4058B/C
C23XB 23XC	Rocket III	e11*2002/24*0108	290	412-4202C	412-4230C
	Rocket III Touring	e11*2002/24*0624	305	412-4229C	412-4234C
			320	412-4209C	412-4219C
			330	412-4213C	412-4221C
986MF	Bonneville,T100	e11*2002/24*0609	320	412-4250C	412-4209C
			330	412-4249C	412-4248C
			345	412-4215C	412-4255C
986MK	Bonneville America	e11*2002/24*0374	290	412-4254C	-
986MK2	Bonneville America	e11*2002/24*0605			
908ML	Bonneville Speedmaster	e11*92/61*00075			
908ML2	Bonneville Speedmaster	e11*2002/24*0606			
986MG	Scrambler 900	e11*2002/24*0254			

Fahrzeughersteller: HONDA

Fz. Typ	Handelsbezeichnung	ABE-Nr./EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
PC08	VT500C	C938	330 345 360	412-4211C 412-4017C 412-4020C	- - -
RC09	VF750C	C667	280 290 305 320 330	412-4232C 412-4200C 412-4227C 412-4206C 412-4212C	- - - - -
RC43	VF750C	G412	280 290 305 320	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C	- - - -
RC29	VT750C	E514	280 290 305 320	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C	- 412-4236C 412-4238C 412-4214C
RC44	VT750C,C2	H714 e4*92/61*0102	280 290 305 320	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C	- 412-4236C 412-4238C 412-4214C
SC23	VT1100	E778 G600	280 290 305 320	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C	- 412-4236C 412-4238C 412-4214C
SC32	VT1100C2	H027	280 280 290 305	412-4204C 412-4247C 412-4202C 412-4229C	412-4231C - 412-4230C -

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	290 305	412-4230C 412-4234C	- -
SC46	VTX1800	e4*92/61*0113	290 305	412-4230C 412-4234C	- -
GL1 GL2	GL1000	9612	330	-	412-4224C
SC02	GL1100	B648 B923	330	-	412-4222C
SC34	GL1500F6C	H582	290 305 320 330	412-4202C 412-4229C 412-4209C 412-4213C	412-4230C 412-4234C 412-4219C 412-4221C
SC22	GL1500 CF Interstate	E931	290 305 320 330	412-4230C 412-4234C 412-4219C 412-4221C	- - - -
CM185T	CM185/CM200	A648	320	412-4205C	412-4206C
CX500	CX500	A539	330	412-4211C	412-4212C
PC01	CX500	B647	330	412-4211C	412-4212C
PC06	CX500 Sport	C565	330	412-4211C	412-4212C
PC07	FT500	C612	330	412-4210C	412-4211C
PC15	XBR500	D861	320	412-4205C	412-4206C
RC42	CB750	G035	330	412-4211C	412-4212C
MC02	CB250RS	B769	320	412-4205C	-

Fahrzeughersteller: KAWASAKI

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
H2	KH750	9152	330	412-4210C	412-4211C
S3F	KH400	A016	320	412-4205C	412-4206C
H1	KH500	9151 9971	330	412-4210C	412-4211C
KZ250A	Z250	B039	320	412-4205C	412-4206C
KZ440A	Z440Ltd	B636	330	412-4210C	412-4211C
KZ550B	Z550	B634	330	412-4210C	412-4211C
KZ650D	Z650SR	B234	330	412-4210C	412-4211C
KZ650B	Z650	A206	330	412-4210C	412-4211C
KZ750B	Z750B	9972	320	412-4205C	412-4206C
VN750A	VN750 Vulcan	E097	280	412-4232C	412-4233C
VN750A-D	VN750 TWIN	G349	290	412-4200C	412-4201C
			305	412-4227C	412-4228C
			320	412-4206C	412-4207C
VNT50P	VN1500 Mean Streak	e1*92/61*00117	305	412-4239C	412-4243C
			320	412-4240C	412-4244C
			330	412-4241C	412-4245C
			345	412-4242C	412-4246C
VNT50N VNT50G	VN1500 Classic VN1500 Classic	e4*92/61*0063 e1*92/61*00055 H975	280	412-4204C	412-4231C
			290	412-4202C	412-4230C
			305	412-4229C	412-4234C
			320	412-4209C	412-4219C

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
VNT50J	VN1500 Drifter	e1*92/61*00009	290 305 320 330	412-4202C 412-4229C 412-4209C 412-4213C	412-4230C 412-4234C 412-4219C 412-4221C
VNT50A	VN15 SE	E794	280 290 305 320 330	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C 412-4212C	- 412-4236C 412-4238C 412-4214C 412-4218C
VNT60B	VN1600 Mean Streak	e4*92/61*0215	305 320 330 345	412-4239C 412-4240C 412-4241C 412-4242C	412-4243C 412-4244C 412-4245C 412-4246C
EN450A	LTD450	D690	330	412-4210C	412-4211C
VNT60A	VN1600 Classic	e1*92/61*0173	280 290 305 320 330	412-4204C 412-4202C 412-4229C 412-4209C 412-4213C	412-4231C 412-4230C 412-4234C 412-4219C 412-4221C
EJ650A	W650	e4*92/61*0010	320	412-4205C	412-4206C
KZ400J	Z400J	B718	330	412-4210C	-

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
ZL600A	ZL600	E169	280 290 305 320 330 345	412-4232C 412-4200C 412-4227C 412-4205C 412-4210C 412-4216C	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4206 412-4211/C 412-4217C
ZLT00A	ZL1000	E394	280 290 305 320 330 345	412-4232C 412-4200C 412-4227C 412-4206C 412-4211C 412-4215C	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C 412-4212C 412-4217C

Fahrzeughersteller: SUZUKI

Fz. Typ	Handelsbezeichnung	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	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C 412-4212C	- 412-4201C 412-4238C 412-4214C 412-4218C
VS52B	VS800 Intruder	F948	280 290 305 320 330	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C 412-4212C	- 412-4201C 412-4238C 412-4214C 412-4218C
VR51B	VS750 Intruder	E116	280 290 305 320 330	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C 412-4212C	- 412-4201C 412-4238C 412-4214C 412-4218C
VS51B	VX800	F399	360	412-4220C	-
VNT60B	VZ1600	e4*92/61*0215	305 320 330 345	412-4239C 412-4240C 412-4241C 412-4242C	412-4243C 412-4244C 412-4245C 412-4246C
GS400	GS400	A444	320 330	412-4205C 412-4210C	412-4206C 412-4211C
GS450	GS450	B875	330	412-4210C	412-4211C
GS500E	GS500	B596	330	412-4210C	412-4211C
GS550E	GS550	A976	320 330	412-4205C 412-4210C	412-4206C 412-4211C

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
GS550D	GS550	A442	320 330	412-4205C 412-4210C	412-4206C 412-4211C
GS650G	GS650	C239	320 330	412-4206/ 412-4210C	412-4207C 412-4211C
GS850 GS72A	GS850	B568 D748	330	412-4211C	412-4212C
GS100G	GS1000	C210	330	412-4211C	412-4212C
GU71A	GS1100	E173	330	412-4211C	412-4212/C
GT185	GT185	A564	320	412-4205C	412-4206C
GT250	GT250	A211 A366	320	412-4205/C	412-4206C
GT380	GT380	A579	320	412-4205/C	412-4206C
NJ42A	GN250	D766	330	-	412-4210C
GN400	GN400	C240	330	412-4210C	412-4211C
GS25X	GSX250	B803	330		412-4210C
GS40X	GSX400	C037	330	412-4210C	-
SP370	SP370	B730	345	412-4216C	412-4217C

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	412-4232C 412-4200C 412-4227C 412-4206C	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C
5G5 4FY 4PW	XV750 XV750 XV750	C144 G058 G848	280 290 305 320	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C	- 412-4236C 412-4238C 412-4214C
5A8 23W 2AE	XV1000 XV1000SE XV1000	C145 C878 E163	280 290 305 320	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C	- 412-4236C 412-4238C 412-4214C
3LP VP05	XV1100 XVS1100	F053 K331 e1*92/61*00072	280 290 305 320	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C	- 412-4236C 412-4238C 412-4214C
RP21	V-Max	e13*2002/24*0298	280 290 305 320 330	412-4233C 412-4201C 412-4228C 412-4207C 412-4212C	- 412-4236C 412-4238C 412-4214C 412-4218C
4V8	XJ550	C102	320	412-4205C	412-4206C
4K0	XJ650	B736	320	412-4205C	412-4206C
11T	XJ650 Turbo	C608	320	412-4205C	412-4206C
11M	XJ750	C496	320	412-4206C	412-4207C
41Y	XJ750	D319	330	412-4210C	412-4211C

Fz. Typ	Handels- bezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
31A	XJ900	C971	320	412-4207C	412-4214C
58L	XJ900	D771			
4BB	XJ900	F609			
4KM	XJ900	G844			
1U4	XS360	A262	330	412-4210C	-
4G5	XS400SE	B677	320	412-4205C	412-4206C
2A2	XS400	A519	320	412-4205C	412-4206C
12E	XS400	C601			
3L1	XS650SE	B601	330	412-4210C	412-4211C
1T5	XS750	A260	320	412-4206C	412-4207C
4E2	XS850	B602	320	412-4207C	412-4214C
5K7	XS1100 Special	C146	320	412-4207C	412-4214C
2H9	XS1100	A704			
351	RD350	8688	330	-	412-4210C
521	RD350	9628			
3Y8	SR250	B741	320	-	412-4205C
2J4	SR500	A653	320	-	412-4205C
48T	SR500	D392			
1XM	SRX600	E120	320	-	412-4205C

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	412-4006B/C 412-4074B/C 412-4075B/C	412-4011C 412-4075B/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		305	412-4049B/C 412-4050B/C 412-4079B/C 412-4080B/C	412-4050B/C 412-4080B/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		320 330 345 360	412-4001B/C 412-4071B/C 412-4076B/C 412-4002B/C 412-4072B/C 412-4077B/C 412-4003B/C 412-4073B/C 412-4078B/C 412-4004B/C	412-4019B/C 412-4076B/C 412-4020B/C 412-4077B/C 412-4021B/C 412-4078B/C -
FLH	FLH...	'73-'86	'73-'86	280 305	412-4030C 412-4043C 412-4013C 412-4035C	- - -

Fz. Typ	Handelsbezeichnung	ABE-Nr./EG-BE-Nr.	Baujahr	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
FXD	FXD,FXDX,FXDB,FXDC,FXDS,FXDL,FXDWG	F695	ab '91	280	412-4037B/C 412-4041B/C 412-4045B/C 412-4047C	412-4045C 412-4047C
FD1	FXDWG,FXDX,FXDXT,FXDL,FXD,FXDI,FXDXI,FXDLI,FXDWGI,FXDCI	e4*92/61*0029 e4*2002/24*0029		305	412-4036B/C 412-4042B/C 412-4044B/C 412-4046B/C	412-4044C 412-4046C
FD2	FXDI,FXDBI,FXDCI,FXDLI,FXDWGI,FXDI35,FXDB,FXDC,FXDL,FXDWG,FXDLSE,FXDSE2,FXDF,FXDFSE2,FLD	e4*2002/24*0414		320	412-4038B/C 412-4048B/C	412-4048C

Fz. Typ	Handelsbezeichnung	ABE-Nr./EG-BE-Nr.	Baujahr	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
FX	FXE, FXEF, FXS	A9530 C3150	'73-'86	280	412-4030C 412-4043C	- -
FXWG	FXWG	C3170		305	412-4013C 412-4035C	- -
FXR	FXR, FXRS, FXLR,FXRT, FXRSL	C4560,C4561	'82-'92	280 290 305 320 330 345 360	412-4005B/C 412-4006B/C 412-4049B/C 412-4007B/C 412-4008B/C 412-4009B/C 412-4024B/C	412-4022B/C 412-4011C 412-4050B/C 412-4001B/C 412-4002B/C 412-4003B/C 412-4004B/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	'78-'03	280	412-4005B/C	412-4022B/C
XL/1	XLH,XLS	C319		290	412-4006B/C	412-4011C
XL/2	XLH, XLS, XLX, XLH 883, 1100, 1200 S,C, XL53C, XL1200C, XL1200S	C560		305	412-4049B/C	412-4050C
				320	412-4007B/C	412-4001B/C
XL1	XLH1200, XL1200C, XL1200S, XLH883/Hugger, XL53C, XL883R	e4*92/61*0028 e4*2002/24*0028		330	412-4008B/C	412-4002B/C
XL	XLH, XLCH	A9560	'75-'78	345	412-4018C	-
XL/1	XLH,XLS	C319		360	412-4012C	-
XL/2	XLH, XLS, XLX, XLH 883, 1100, 1200 S,C, XL53C, XL1200C, XL1200S	C560	'88-'03	345	413-4039B	-
XL1	XLH1200, XL1200C, XL1200S, XLH883/Hugger, XL53C, XL883R	e4*92/61*0028 e4*2002/24*0028		360	413-4040B	-
XL2	XL883, XL883L, XL883C, XL883R, XL883N XL1200R, XL1200C, XL1200L, XL1200N, XL1200X, XL1200V, XL1200CA, XL1200CB, XL1200C-ANV	e4*2002/24*0208	ab '04	280	412-4062B/C	412-4067B/C
				290	412-4063B/C	412-4066B/C
				305	412-4068B/C	412-4069B/C
				320	412-4064B/C	412-4060B/C
				330	412-4065B/C	412-4061B/C
				345	412-4009B/C	412-4003B/C

Fz. Typ	Handelsbezeichnung	ABE-Nr./ EG-BE-Nr.	Baujahr	Federbein Länge [mm]	Federbein Ausführung Standard Kennzeichnung	Federbein Ausführung Heavy Duty Kennzeichnung
XR1	XR1200, XR1200X	e4*2002/24*1789	alle	280 290 305	412-4067B/C 412-4066B/C 412-4068B/C	412-4069B/C
VR1	VRSCA, VRSCB, VRSCD, VRSCSE, VRSCDX, VRSCX, VRSCAW, VRSCF	e4*92/61*0130 e4*2002/24*0130	ab '91	305 320 330	412-4051B/C 412-4052B/C 412-4054B/C 412-4053B/C 412-4055B/C	412-4054B/C 412-4055B/C

Fotoblatt

Stoßdämpfer Progressive Suspension Typ 412/413



Ausführung mit Staubkappe



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