

Information

Power Parts

78012955044

55112955144

55112955044

50312955044

04. 2011

3.211.846



*KTM Sportmotorcycle AG
Stallhofnerstraße 3
A-5230 Mattighofen
www.ktm.com*

KTM **POWERPARTS**

Danke, dass Sie sich für KTM Power Parts entschlossen haben.

Alle unsere Produkte wurden nach den höchsten Standards entwickelt und gefertigt, unter Verwendung der besten verfügbaren Materialien.

KTM Power Parts sind rennerprobt und gewährleisten ultimative Performance.

KTM KANN NICHT VERANTWORTLICH GEMACHT WERDEN FÜR FALSCHES MONTAGE ODER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS. Bitte befolgen Sie die Montageanleitung. Fachmännische Beratung und korrekte Installation der KTM PowerParts durch einen autorisierten KTM Händler sind unerlässlich, um das Optimum an Sicherheit und Funktionalität zu gewährleisten.

Danke.

Thank you for choosing KTM Power Parts!

All of our products are designed and built to the highest standards using the finest materials available.

KTM Power Parts are race proven to offer the ultimate in performance.

KTM WILL NOT BE HELD LIABLE FOR IMPROPER INSTALLATION OR USE OF THIS PRODUCT. Please follow all instructions provided. Professional advice and proper installation of the KTM PowerParts by an authorized KTM dealer are essential to provide maximum safety and functions.

Thank you.

Grazie per aver deciso di acquistare un prodotto KTM Power Parts.

Tutti i nostri prodotti sono stati sviluppati e realizzati secondo i massimi standard e con l'impiego dei migliori materiali disponibili.

Le KTM Power Parts sono collaudate nelle competizioni ed assicurano altissime prestazioni.

KTM NON PUÒ ESSERE RESA RESPONSABILE PER UN MONTAGGIO O USO IMPROPRIO DI QUESTO PRODOTTO. Per favore osservate le istruzioni nel manuale d'uso. Al fine di garantire la massima sicurezza e il corretto funzionamento, è indispensabile farsi consigliare da persone esperte e competenti e far eseguire l'installazione delle KTM PowerPart presso i concessionari KTM autorizzati.

Grazie.

Nous vous remercions d'avoir choisi KTM Power Parts.

Tous nos produits ont été développés et réalisés selon les plus hauts standards et en utilisant les meilleurs matériaux disponibles.

Les Power Parts de KTM ont fait leurs preuves en compétition et garantissent les meilleures performances.

LA RESPONSABILITÉ DE KTM NE SAURAIT ÊTRE ENGAGÉE EN CAS D'ERREUR DANS LE MONTAGE OU L'UTILISATION DE CE PRODUIT.

Il convient de respecter les instructions de montage.

Le conseil spécialisé et l'installation dans les règles de l'art des PowerParts KTM par un concessionnaire KTM agréé sont indispensables pour assurer un maximum de sécurité et de fonctionnalité.

Merci.

Gracias por haberse decidido por el Power Parts KTM.

Todos nuestros productos han sido desarrollados y producidos según los estándares más altos utilizando los mejores materiales disponibles.

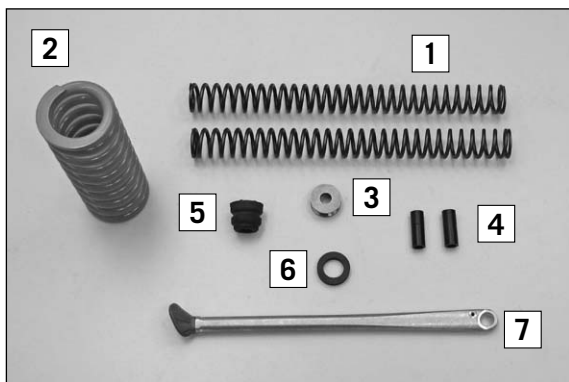
Las KTM Power Parts están probadas en competencia y garantizan un óptimo rendimiento.

NO SE PUEDE HACER RESPONSABLE A LA KTM POR UN MONTAJE O UN USO INCORRECTO DE ESTE PRODUCTO.

Le rogamos seguir las instrucciones para el montaje.

A fin de garantizar la máxima seguridad y un funcionamiento correcto es imprescindible acudir a un concesionario autorizado de KTM para obtener el mejor asesoramiento técnico e instalar correctamente las KTM PowerParts.

Gracias.

**Lieferumfang alle:**

1x Zugstufenbuchse H16 (3)	50180401
2x Buchse 12,3x19x50 (4)	77512955010
1x Gummipuffer (5)	50180276
1x Buchse 28x45x10 (6)	77512955020
1x Seitenständer (7)	78103923044

Lieferumfang 78012955044:

2x Feder (1)	91410050S
1x Feder (2)	91210070S

Lieferumfang 55112955144:

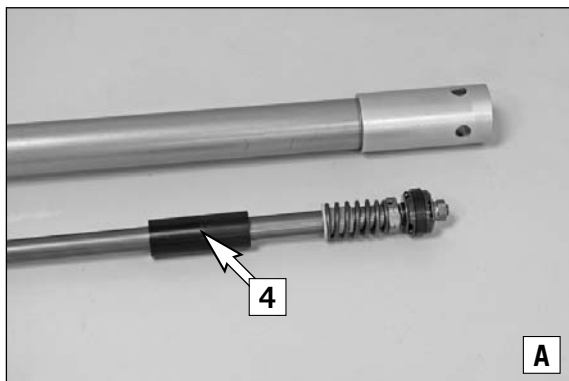
2x Feder (1)	91410048S
1x Feder (2)	91210069S

Lieferumfang 55112955044:

2x Feder (1)	91410049S
1x Feder (2)	91210069S

Lieferumfang 50312955044:

2x Feder (1)	91410048S
1x Feder (2)	91210068S

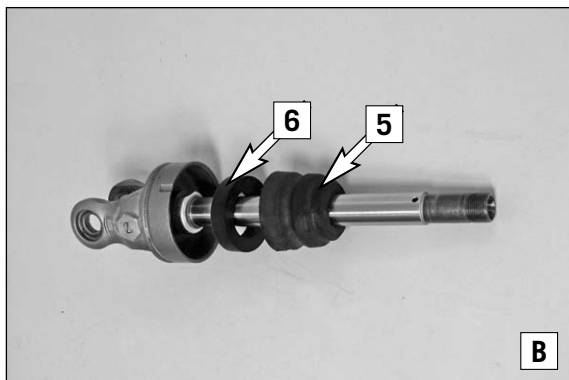
**Vorarbeiten**

- Beide Gabeln ausbauen (siehe Reparaturanleitung).
- Federbein ausbauen (siehe Reparaturanleitung).
- Original Seitenständer demontieren.

Montage

- Großen Gabelservice durchführen (siehe Reparaturanleitung):

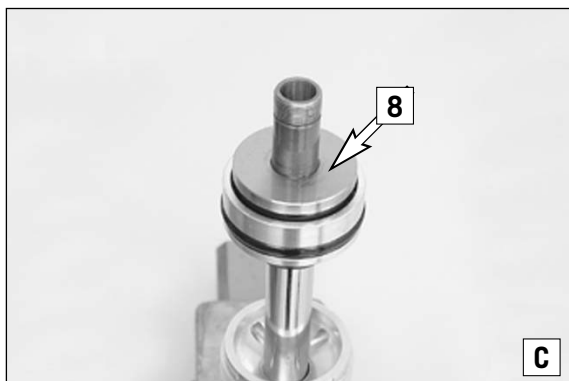
- Gabelbeine zerlegen.
- Patrone zerlegen.
- Gabelbeine kontrollieren.
- Patrone zusammenbauen.
- Gabelbeine zusammenbauen.

**HINWEIS:**

Beim Zusammenbau der Patrone, Buchse (4) aufschieben (siehe Bild A).
Beim Zusammenbau der Gabelbeine, die Original Gabelfedern durch die Gabelfedern (1) (Lieferumfang) austauschen.

- Federbeinsservice durchführen (siehe Reparaturanleitung):

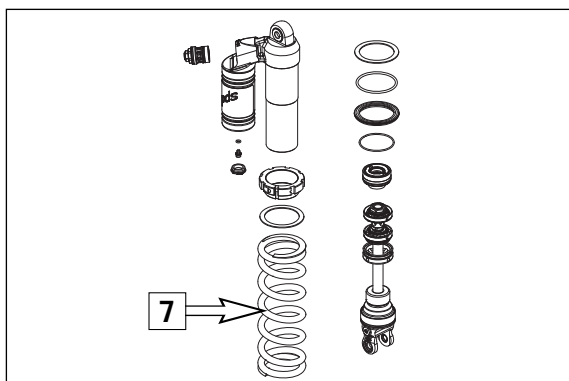
- Feder ausbauen.
- Stoßdämpfer zerlegen.
- Kolbenstange zerlegen.
- Dichtringträger zerlegen.
- Stoßdämpfer kontrollieren.
- Zugstufeneinstellung zerlegen.
- Schwenklager ausbauen.
- Schwenklager einbauen.
- Zugstufeneinstellung zusammenbauen.
- Dichtringträger zusammenbauen.
- Kolbenstange zusammenbauen.
- Stoßdämpfer zusammenbauen.
- Feder einbauen.

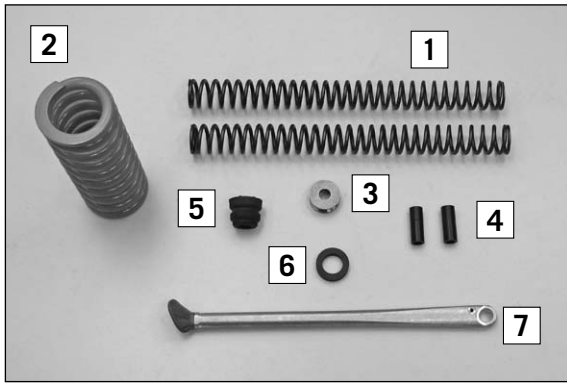
**HINWEIS:**

Buchse (6) und Gummipuffer (5) montieren (siehe Bild B).
Beim Zusammenbau der Kolbenstange, die Original Zugstufenbuchse (8) gegen die Zugstufenbuchse (3) (Lieferumfang) austauschen (siehe Bild C).
Beim Einbau der Feder, die Original Feder (7) durch die Feder (2) (Lieferumfang) austauschen.

Nacharbeit

- Seitenständer (5) (Lieferumfang) montieren.
- Federbein montieren (siehe Reparaturanleitung).
- Beide Gabeln montieren (siehe Reparaturanleitung).





General scope of supply:

1x rebound bushing H16 (3)
 2x bushings 12.3x19x50 (4)
 77512955010
 1x rubber buffer (5)
 1x bushing 28x45x10 (6)
 1x side stand (7)

50180401
 50180276
 77512955020
 78103923044

Scope of supply 78012955044:

2x springs (1)
 1x spring (2)

91410050S
 91210070S

Scope of supply 55112955144:

2x springs (1)
 1x spring (2)

91410048S
 91210069S

Scope of supply 55112955044:

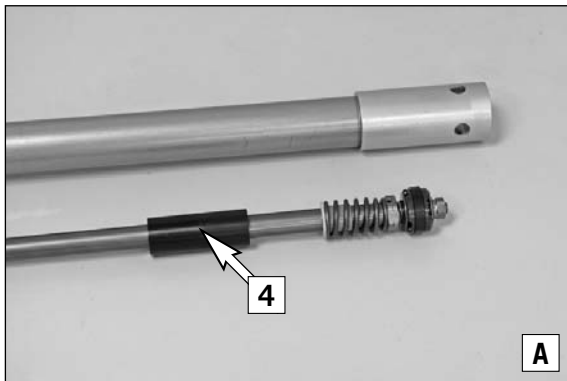
2x springs (1)
 1x spring (2)

91410049S
 91210069S

Scope of supply 50312955044:

2x springs (1)
 1x spring (2)

91410048S
 91210068S

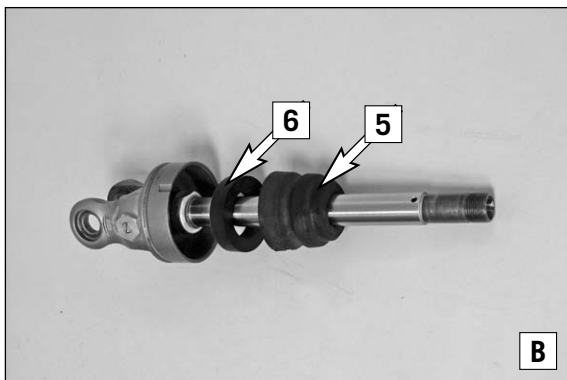


Preparations

- Remove both forks (see repair manual).
- Remove the shock absorber (see repair manual).
- Remove the original side stand.

Assembly

- Perform the large fork service (see repair manual):
- Disassemble the fork legs.
- Disassemble the cartridge.
- Check the fork legs.
- Assemble the cartridge.
- Assemble the fork legs.

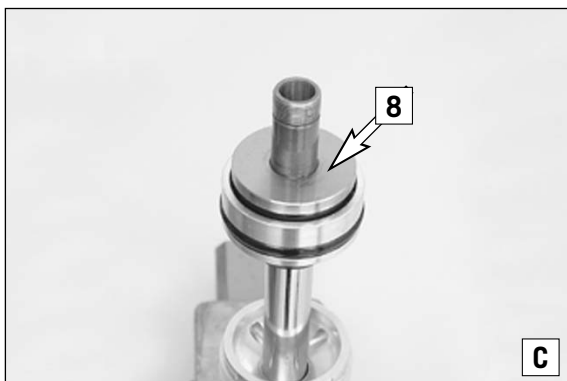


NOTE:

When assembling the cartridge, slide on the bushing (4) (see Figure A).
 When assembling the fork legs, replace the original fork springs with fork springs (1) (included).

- Perform a shock absorber service (see repair manual):

- Remove the spring.
- Disassemble the damper.
- Disassemble the piston rod.
- Disassemble the seal ring holder.
- Check the damper.
- Disassemble the rebound adjuster.
- Remove the heim joint.
- Install the heim joint.
- Assemble the rebound adjuster.
- Assemble the seal ring holder.
- Assemble the piston rod.
- Assemble the damper.
- Install the spring.

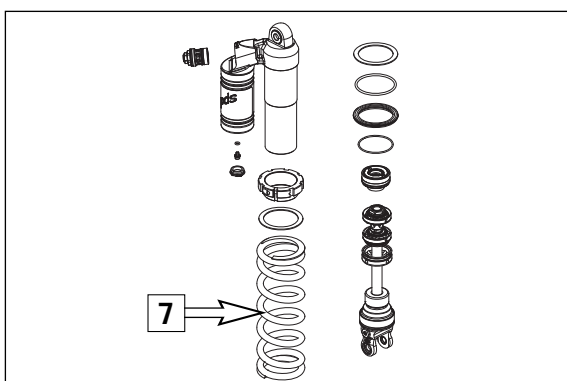


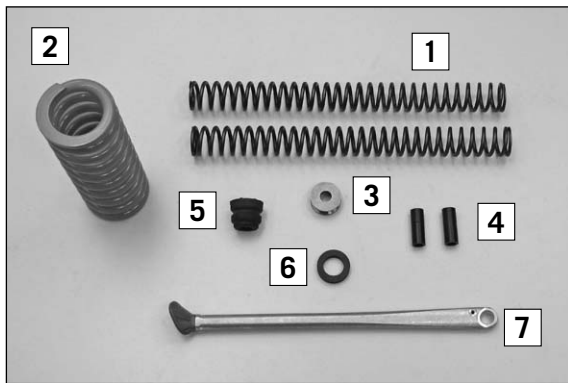
NOTE:

Mount the bushing (6) and rubber buffer (5) (see Figure B).
 When assembling the piston rod, replace the original rebound bushing (8) with rebound bushing (3) (included) (see Figure C).
 When installing the spring, replace the original spring (7) with spring (2) (included).

Final steps

- Mount the side stand (5) (included).
- Mount the shock absorber (see repair manual).
- Mount both forks (see repair manual).





Volume della fornitura uguale per tutti i modelli:

N. 1 boccia del registro di estensione H16 (3)	50180401
N. 2 boccie 12,3x19x50 (4)	77512955010
N. 1 tampone in gomma (5)	50180276
N. 1 boccia 28x45x10 (6)	77512955020
N. 1 cavalletto laterale (7)	78103923044

Lieferumfang 78012955044:

2x molle (1)	91410050S
1x molla (2)	91210070S

Lieferumfang 55112955144:

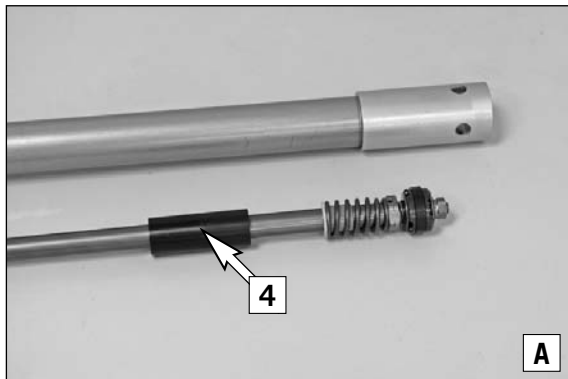
2x molle (1)	91410048S
1x molla (2)	91210069S

Lieferumfang 55112955044:

2x molle (1)	91410049S
1x molla (2)	91210069S

Lieferumfang 50312955044:

2x molle (1)	91410048S
1x molla (2)	91210068S



Operazioni preliminari

- Smontare entrambe le forcelle (vedere il manuale di riparazione).
- Smontare l'ammortizzatore (vedere il manuale di riparazione).
- Smontare il cavalletto laterale originale.

Montaggio

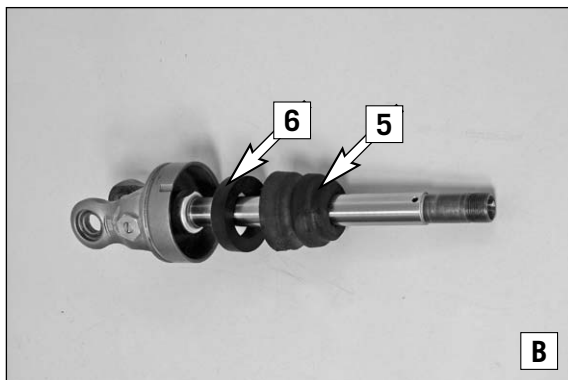
- Eseguire la manutenzione completa della forcella (vedere il manuale di riparazione):

- Scomporre gli steli della forcella.
- Scomporre la cartuccia.
- Controllare gli steli della forcella.
- Riasssemblare la cartuccia.
- Riasssemblare gli steli della forcella.

NOTA:

Nel riasssemblare la cartuccia, inserire la boccia (4) (v. figura A).

Nel riasssemblare gli steli della forcella, sostituire le molle originali della forcella con le molle (1) (in dotazione).



- Eseguire la manutenzione dell'ammortizzatore (vedere il manuale di riparazione):

- Smontare la molla.
- Scomporre l'ammortizzatore.
- Scomporre l'asta.
- Scomporre il supporto dell'anello di tenuta.
- Controllare l'ammortizzatore.
- Scomporre il registro di estensione.
- Smontare il supporto oscillante.
- Montare il supporto oscillante.
- Riasssemblare il registro di estensione.
- Riasssemblare il supporto dell'anello di tenuta.
- Riasssemblare l'asta.
- Riasssemblare l'ammortizzatore.
- Montare la molla.

NOTA:

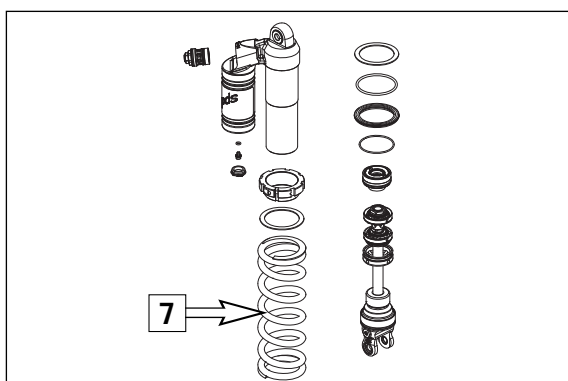
Montare la boccia (6) e il tampone in gomma (5) (v. figura B).

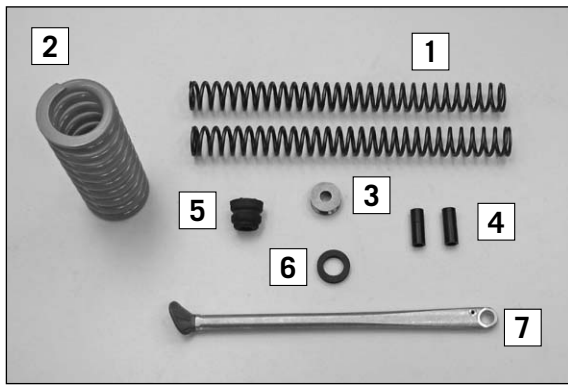
Nel riasssemblare l'asta, sostituire la boccia del registro di estensione originale (8) con la boccia del registro di estensione (3) (in dotazione) (v. figura C).

Nel montare la molla, sostituire la molla originale (7) con la molla (2) (in dotazione).

Operazioni finali

- Montare il cavalletto laterale (5) (in dotazione).
- Montare l'ammortizzatore (vedere il manuale di riparazione).
- Montare entrambe le forcelle (vedere il manuale di riparazione).





Contenu de la livraison pour tous :

1x Bague de détente H16 (3)	50180401
2x Bague 12,3x19x50 (4)	77512955010
1x Tampon en caoutchouc (5)	50180276
1x Bague 28x45x10 (6)	77512955020
1x Béquille latérale (7)	78103923044

Lieferumfang 78012955044:

2x Ressort (1)	91410050S
1x Ressort (2)	91210070S

Lieferumfang 55112955144:

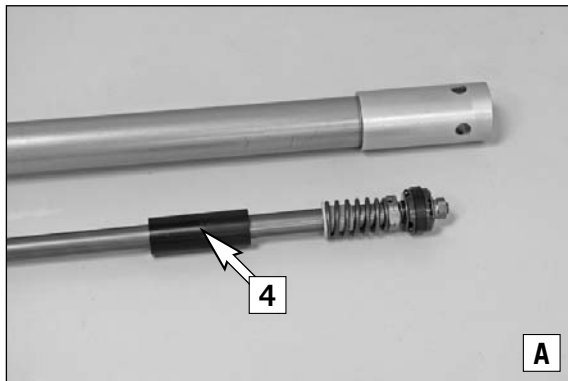
2x Ressort (1)	91410048S
1x Ressort (2)	91210069S

Lieferumfang 55112955044:

2x Ressort (1)	91410049S
1x Ressort (2)	91210069S

Lieferumfang 50312955044:

2x Ressort (1)	91410048S
1x Ressort (2)	91210068S

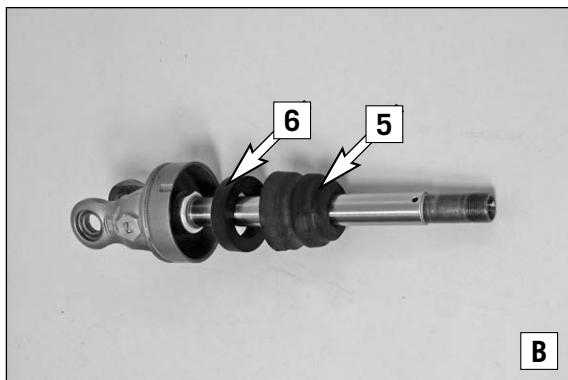


Travaux préalables

- Déposer les deux fourches (voir le manuel de réparation).
- Déposer l'amortisseur (voir le manuel de réparation).
- Démontez la béquille latérale d'origine.

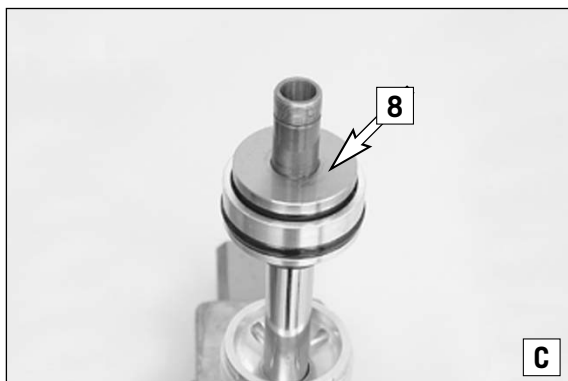
Montage

- Exécuter la grande maintenance des fourches (voir le manuel de réparation) :
- Démontez les bras de fourche.
- Désassembler la cartouche.
- Contrôlez les bras de fourche.
- Assemblez la cartouche.
- Assemblez les bras de fourche.



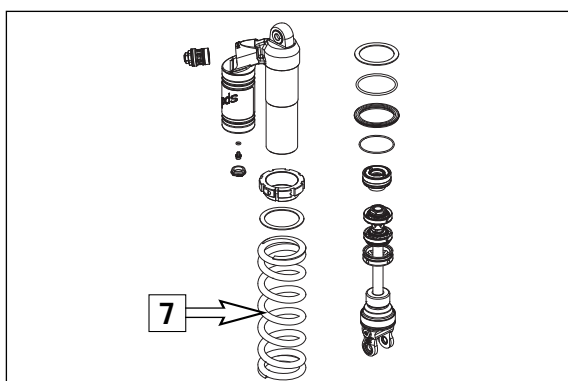
REMARQUE :

Lors de l'assemblage de la cartouche, décaler la bague (4) (voir figure A).
Lors de l'assemblage des bras de fourche, remplacer les ressorts de fourche d'origine par les ressorts de fourche (1) (contenu de la livraison).



- Exécuter la maintenance de l'amortisseur (voir le manuel de réparation) :

- Déposer le ressort.
- Démontez l'amortisseur.
- Démontez la tige de piston.
- Démontez le porte-joints.
- Contrôlez l'amortisseur.
- Désassembler le réglage à la détente.
- Déposer le palier de pivot.
- Poser le palier de pivot.
- Assemblez le réglage à la détente.
- Assemblez le porte-joints.
- Assemblez la tige de piston.
- Assemblez l'amortisseur.
- Monter le ressort.

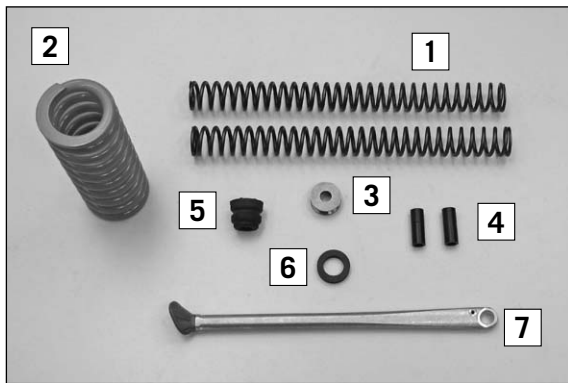


REMARQUE :

Monter la bague (6) et le tampon en caoutchouc (5) (voir figure B).
Lors de l'assemblage de la tige de piston, remplacer la bague de détente d'origine (8) par la bague de détente (3) (contenu de la livraison) (voir figure C).
Lors du montage du ressort, remplacer le ressort d'origine (7) par le ressort (2) (contenu de la livraison).

Travaux ultérieurs

- Monter la béquille latérale (5) (contenu de la livraison).
- Monter l'amortisseur (voir le manuel de réparation).
- Monter les deux fourches (voir le manuel de réparation).



Volumen de suministro general:

1 casquillo del nivel de extensión H16 (3)	50180401
2 casquillos 12,3x19x50 (4)	77512955010
1 tope de goma (5)	50180276
1 casquillo 28x45x10 (6)	77512955020
1 caballete lateral (7)	78103923044

Lieferumfang 78012955044:

2x muelles (1)	91410050S
1x muelle (2)	91210070S

Lieferumfang 55112955144:

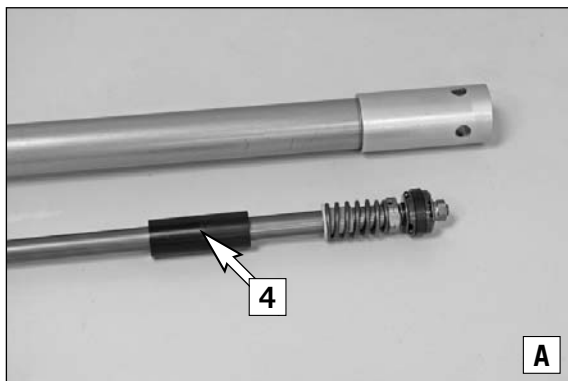
2x muelles (1)	91410048S
1x muelle (2)	91210069S

Lieferumfang 55112955044:

2x muelles (1)	91410049S
1x muelle (2)	91210069S

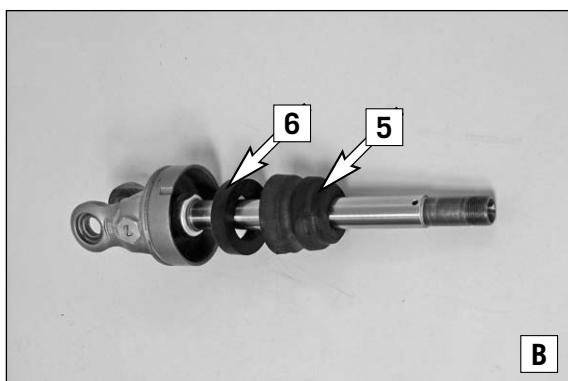
Lieferumfang 50312955044:

2x muelles (1)	91410048S
1x muelle (2)	91210068S



Trabajos previos

- Desmontar las dos horquillas (véase el manual de reparación).
- Desmontar el amortiguador (véase el manual de reparación).
- Desmontar el caballete lateral original.



Montaje

- Realizar el mantenimiento principal de la horquilla (véase el manual de reparación):
 - Desarmar las botellas de la horquilla.
 - Desarmar el cartucho.
 - Revisar las botellas de la horquilla.
 - Ensamblar el cartucho.
 - Ensamblar las botellas de la horquilla.

ADVERTENCIA:

Al ensamblar el cartucho, colocar el casquillo (4) (véase la figura A).
Al ensamblar las botellas de la horquilla, reemplazar los muelles originales de la horquilla por los muelles (1) (volumen de suministro).



- Realizar el mantenimiento del amortiguador (véase el manual de reparación):

- Desmontar el muelle.
- Desarmar el amortiguador.
- Desarmar el vástago del émbolo.
- Desarmar el soporte del anillo de hermetizado.
- Revisar el amortiguador.
- Desarmar el reglaje del nivel de extensión.
- Desmontar el cojinete giratorio.
- Montar el cojinete giratorio.
- Ensamblar el reglaje del nivel de extensión.
- Ensamblar el soporte del anillo de hermetizado.
- Ensamblar el vástago del émbolo.
- Ensamblar el amortiguador.
- Montar el muelle.

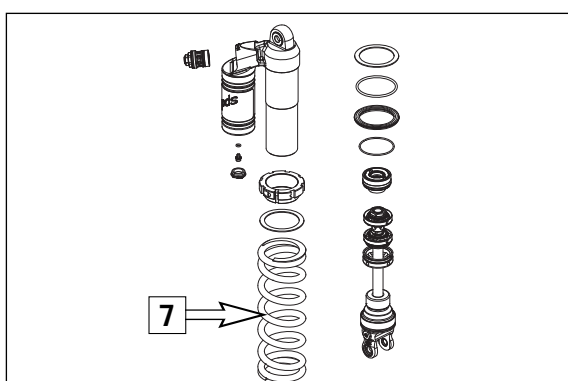
ADVERTENCIA:

Montar el casquillo (6) y el tope de goma (5) (véase la figura B).
Al ensamblar el vástago del émbolo, reemplazar el casquillo original del nivel de extensión (8) por el casquillo (3) (volumen de suministro) (véase la figura C).

Al montar el muelle, reemplazar el muelle original (7) por el muelle (2) (volumen de suministro).

Trabajos posteriores

- Montar el caballete lateral (5) (volumen de suministro).
- Montar el amortiguador (véase el manual de reparación).
- Montar las dos horquillas (véase el manual de reparación).



Alternative front fork setting list



Alternative setting nr.

Serial article number to configure:	14.18.7L.67	System:	Open Cartridge
Modeldescription: (without modelyeardeclaration)	KTM EXC-F 350	Front fork type:	4860 MXMA

	<i>Driving comfort</i>	STANDARD	<i>Driving sport</i>	<i>max. payload</i>
Compression damping (clicks open)	24	20	15	
Rebound damping (clicks open)	24	20	18	
Preload Adjuster (clockwise)	2	2	4	

air chamber lenght STANDARD	90 mm	Oil type	4860-0765
air chamber lenght min-max	80-120 mm	Oil viscosity	SAE 5
		Wheel travel	250 mm
		Front fork lenght	890 mm

Spring	Riders weight	Spring rate	Spring description	Spring lenght with preload spacer	Part number
<i>Spring softer</i>	50-60 kg	4.4 N/mm	432.455.00.044	463 mm	9141-0048
Spring STANDARD	60-70 kg	4.6 N/mm	432.455.00.046	463 mm	9141-0049
<i>Spring harder</i>	70-80 kg	4.8 N/mm	432.455.00.048	463 mm	9141-0050

Shims piston compression			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	Ø 6x16x0.25	1	Ø 8x24x0.40
1	Ø 6x9.5x0.30		
1	Ø 6x12x0.10		
1	Ø 6x14x0.10		
1	Ø 6x15x0.10		
1	Ø 6x16x0.10		
1	Ø 6x17x0.10		
1	Ø 6x18x0.10		
1	Ø 6x20x0.10		
1	Ø 6x22x0.10		
5	Ø 6x24x0.10		

Shims piston rebound			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	Ø 8x11x0.10	1	Ø 6x14x0.25
1	Ø 8x16x0.15	1	Ø 6x10x0.30
1	Ø 8x12x0.10	1	Ø 6x11x0.10
2	Ø 8x18x0.10	1	Ø 6x12x0.10
3	Ø 8x20x0.10	1	Ø 6x13x0.10
1	Ø 8x16x0.10	1	Ø 6x14x0.10
		1	Ø 6x16x0.10
		1	Ø 6x12x0.10
		3	Ø 6x220x0.10 Tr

Check valve lift height	1,6 mm
Check valve spring number	4860-0202
Piston number	4860-0047
Piston bleed	0 mm

Check valve lift height	0.55 mm mm
Check valve spring number	4860-0382
Piston number	4860-0575
Piston bleed	0 mm

Legend: TBD = to be defined - = no comment

Note: Chasis 50 mm lower.Use lowering kit.

This release is only valid for the alternative setting of the serial fork!

Index	Date	Name	Modification description
Total number of release documents:			1

Draftsman: Ronald Hoenselaar
Creation date: 2012-02-13

Release stamp

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents and parts of its contents to others without expressed authorization (in written form) is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of patent and utility model registration.
This legend shall be included on any kind of reproduction of this document.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokumentes, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes und Teilen davon sind verboten, soweit nicht ausdrücklich schriftlich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent- und Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.
Dieser Text muss auf jeglicher Reproduktion dieses Dokumentes aufscheinen.

Alternativsetting Federbein



Alternativsetting Nr.:

Umzukonfigurierende Serienartikelnummer:	12.18.7L.67	Typ:	5018 VP
Modellbezeichnung: (ohne Jahresangabe)	KTM EXC-F 350	Druckstufenventil:	DCC 10 cpl. XC '07 5018.0213S10

	Fahrer Komfort	STANDARD	Fahrer Sport	volle Nutzlast
Druckstufendämpfung Low Speed (Klicks offen bzw. Markierung)	25	20	15	15
Druckstufendämpfung High Speed (Umdrehungen offen)	2.0	1.5	1.5	1.5
Zugstufendämpfung (Klicks offen bzw. Markierung)	28	24	22	22
Federvorspannung	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm
Preload Adjuster (Umdrehungen vorsp.)				

Statischer Durchhang	30-35 mm	Nadel	5018-0967
Fahrdurchhang	100-110 mm	Höhe Scheibe Zugstufe	16 mm
Gasdruck	10 bar	Hub	93 mm
Öl Type	5018-0751	Einbaulänge	401 mm
Öl Viskosität	SAE 2.5	Gummipuffer	5018-0276

Feder	Gewicht Fahrer	Federrate	Feder Bezeichnung	Federlänge	Teilenummer
Feder weicher	50/60 kg	69 N/mm	(62) 69-250	250 mm	9121-0068
Feder STANDARD	60-70 kg	72 N/mm	(62) 72-250	250 mm	9121-0069
Feder härter	70-80 kg	76 N/mm	(62) 76-250	250 mm	9121-0070

Shims Kolben 1			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
1	Ø 16X20X0.30	1	Ø 16X21X1.0
1	Ø 16X26X0.25	1	Ø 16X20X0.30
1	Ø 16X28X0.20	1	Ø 16X28X0.25
1	Ø 16X30X0.20	1	Ø 16X30X0.20
1	Ø 16X32X0.20	1	Ø 16X32X0.20
1	Ø 16X34X0.20	1	Ø 16X34X0.20
1	Ø 16X36X0.20	1	Ø 16X26X0.15
1	Ø 16X38X0.20	2	Ø 16X36X0.20
1	Ø 16X40X0.20		
1	Ø 16X42X0.20		
1	Ø 16X44X0.20		
1	Ø 16X34X0.10		
5	Ø 16X44X0.20		

Shims Kolben 2			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
2	Ø 20X24X0.30	1	Ø 20X24X0.30
1	Ø 20X34X0.25	1	Ø 20X34X0.25
1	Ø 20X36X0.25	1	Ø 20X38X0.25
1	Ø 20X38X0.25	1	Ø 20X22.9X1.0
4	Ø 20X40X0.25		

Kolben Nummer	5018-0197
Kolben Freibohrung	0,00 mm

Kolben Nummer	5018-0675
Kolben Freibohrung	0,00 mm

Details Druckstufenventil:	
Stk.	Bezeichnung, Dimension
1	Einstellfeder DCC C16
1	Backpl. Ø6x9,5x0,30
1	Shim Ø6x14x0,25
1	Shim Ø6x16x0,25
1	Shim Ø6x18x0,25
2	Shim Ø6x20x0,25
1	Shim Ø6x22x0,15
1	Shim Ø6x14x0,10
1	Shim Ø6x22x0,25

Legende: TBD = to be defined (noch zu definieren) - = keine Angabe

Bemerkungen:
Fahrwerk 50 mm niedriger. Niedrigen fahrwerks kit verbauen.

Freigabe gilt nur für Alternativsetting des Serienfederbeins!

				Name Ersteller:	Ronald Hoenselaar
				Datum Erstellung:	13.02.2012
Index	Datum	Name	Änderungsbeschreibung		
Gesamtseitenanzahl des Freigabedokumentes:				1	

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents and parts of its contents to others without expressed authorization (in written form) is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of patent and utility model registration!
This legend shall be included on any kind of reproduction of this document.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokumentes, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes und Teilen davon sind verboten, soweit nicht ausdrücklich schriftlich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent- und Gebrauchsmustereintragung vorbehalten!
Dieser Text muss auf jeglicher Reproduktion dieses Dokumentes aufscheinen.

Freigabefeld

Alternative shock setting list



Alternative setting nr.:

Serial article number to configure:	12.18.7L.67	Type:	5018 VP
Model description: (without model year declaration)	KTM EXC-F 350	Compression damping valve:	DCC 10 cpl. XC '07 5018.0213S10

	Driving comfort	STANDARD	Driving sport	max. payload
Compression damping Low Speed (clicks open or marking)	25	20	15	15
Compression damping High Speed (turns open)	2.0	1.5	1.5	1.5
Rebound damping (clicks open or marking)	28	24	22	22
Spring preload	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm
Preload Adjuster (turns preload)				

Static sag	30-35 mm	Needle	5018-0967
Riding sag	100-110 mm	Rebound disk height	16 mm
Gas pressure	10 bar	Stroke	93 mm
Oil type	5018-0751	Shock length	401 mm
Oil viscosity	SAE 2.5	Bump rubber	5018-0276

Spring	Riders weight	Spring rate	Spring description	Spring length	Part number
Spring softer	50/60 kg	69 N/mm	(62) 69-250	250 mm	9121-0068
Spring STANDARD	60-70 kg	72 N/mm	(62) 72-250	250 mm	9121-0069
Spring harder	70-80 kg	76 N/mm	(62) 76-250	250 mm	9121-0070

Shims piston 1			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	Ø 16X20X0.30	1	Ø 16X21X1.0
1	Ø 16X26X0.25	1	Ø 16X20X0.30
1	Ø 16X28X0.20	1	Ø 16X28X0.25
1	Ø 16X30X0.20	1	Ø 16X30X0.20
1	Ø 16X32X0.20	1	Ø 16X32X0.20
1	Ø 16X34X0.20	1	Ø 16X34X0.20
1	Ø 16X36X0.20	1	Ø 16X26X0.15
1	Ø 16X38X0.20	2	Ø 16X36X0.20
1	Ø 16X40X0.20		
1	Ø 16X42X0.20		
1	Ø 16X44X0.20		
1	Ø 16X34X0.10		
5	Ø 16X44X0.20		
Piston number		5018-0197	
Piston bleed		0 mm	

Shims piston 2			
Qty	Compression	Qty	Rebound
2	Ø 20X24X0.30	1	Ø 20X24X0.30
1	Ø 20X34X0.25	1	Ø 20X34X0.25
1	Ø 20X36X0.25	1	Ø 20X38X0.25
1	Ø 20X38X0.25	1	Ø 20X22.9X1.0
4	Ø 20X40X0.25		
Piston number		5018-0675	
Piston bleed		0 mm	

Details compression unit:	
Qty	Description, dimension
1	Adjusting spring DCC C16
1	Backpl. Ø6x9,5x0,30
1	Shim Ø6x14x0,25
1	Shim Ø6x16x0,25
1	Shim Ø6x18x0,25
2	Shim Ø6x20x0,25
1	Shim Ø6x22x0,15
1	Shim Ø6x14x0,10
1	Shim Ø6x22x0,25

Legend:	TBD = to be defined	- = no comment
---------	---------------------	----------------

Note:
Chasis 50 mm lower. Use lowering kit.

This release is only valid for the alternative setting of the serial shock!

			Draftsman:	Ronald Hoenselaar
			Creation date:	2012-02-13
Index	Date	Name	Modification description	
Total number of release documents		1		

Release stamp

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents and parts of its contents to others without expressed authorization (in written form) is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of patent and utility model registration!
This legend shall be included on any kind of reproduction of this document.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokumentes, Verwertung und Mitteilung seines Inhaltes und Teilen davon sind verboten, soweit nicht ausdrücklich schriftlich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent- und Gebrauchsmustereintragung vorbehalten!
Dieser Text muss auf jeglicher Reproduktion dieses Dokumentes aufscheinen.