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.

SHOCK SETTING LIST

Artikelnummer:	**18187Q05**	**Typ:**	**5018**
Modellbezeichnung: (ohne Jahresangabe)	**KTM 250 SXF**	**Druckstufen-ventil**	**50181101s14**

	Fahrer - Komfort	STANDARD	*Fahrer Sport*	*volle Nutzlast*
Druckstufendämpfung Low Speed (Klicks offen bzw.Markierung)	17	15	13	
Druckstufendämpfung High Speed (Umdrehungen offen)	2,5	2	1,5	
Zugstufendämpfung (Klicks offen bzw. Markierung)	17	15	13	
Federvorspannung	8 mm	8 mm	8 mm	

Statischer Durchhang	35 mm
Fahrtdurchhang	105 mm
Gasdruck	10 bar
Öltype	50180751
Öl Viskosität	SAE 2.5

Höhe Scheibe Zugstufe	8 mm
Hub	140 mm
Einbaulänge	477 mm
Gummipuffer	5018-1100

Feder	Gewicht Fahrer	Federrate	Feder Bezeichnung	Federlänge	Teilenummer
Feder weicher	65-75 kg	39 N/mm	(62/65) 39-247	247 mm	91210112
Feder STANDARD	75-85 kg	42 N/mm	(62/65) 42-247	247 mm	91210106
Feder härter	85-95 kg	45 N/mm	(62/65) 45-247	247 mm	91210107

Shims Kolben 1

Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
5	Ø 12x30x0,30	1	Ø 12x23x0,30
1	Ø 12x22x0,20	1	Ø 12x26x0,30
1	Ø 12x24x0,20	1	Ø 12x28x0,30
1	Ø 12x26x0,20	1	Ø 12x30x0,30
1	Ø 12x28x0,20	1	Ø 12x32x0,30
1	Ø 12x30x0,20	1	Ø 12x34x0,30
1	Ø 12x32x0,20	1	Ø 12x36x0,30
1	Ø 12x36x0,25	1	Ø 12x24x0,10
1	Ø 12x38x0,25	1	Ø 12x28x0,10
1	Ø 12x40x0,25	3	Ø 12x40x0,20
1	Ø 12x42x0,25		
4	Ø 12x44x0,25		
10	Ø 12x44x0,20		
Kolben-Nr.:			50181030E
Kolben-Freibohrung:			mm

Shims Kolben 2

Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
Kolben-Nr.:			
Kolben-Freibohrung:			mm

Details Druckstufenventil

Stück	Bezeichnung / Dimension
1	Einstellfeder 50180207
1	Shim Ø6x9x0,30
1	Shim Ø6x12x0,15
1	Shim Ø6x14x0,15
1	Shim Ø6x16x0,15
1	Shim Ø6x18x0,15
1	Shim Ø6x20x0,15
2	Shim Ø6x22x0,15
1	Shim Ø6x20x0,10

Bemerkungen

Legende

TBD = to be defined (noch zu definieren)

- = keine Angabe

Index	Datum	Name	Änderungsbeschreibung
B	22.08.2016	Ma.Priewasser	3xØ12x30x0,3 druckstufenseitig hinzugefügt (Settinghöhe angepasst)
A	22.03.2016	Ma.Priewasser	Serienfreigabe

Name Ersteller:	Ma.Priewasser
Datum Erstellung:	04.11.2015

Freigabefeld

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.

SHOCK SETTING LIST

Articl-No.:	18187Q05	Type:	5018
Model-description: (without year-declaration)	KTM 250 SXF	Compression damping valve	50181101s14

	driving comfort	STANDARD	*driving sport*	*max.payload*
Compression damping Low Speed (clicks or marking)	17	15	13	
Compression damping High Speed (turns open)	2,5	2	1,5	
Rebound damping (clicks open or marking)	17	15	13	
Spring preload	8 mm	8 mm	8 mm	

Static sag	35 mm
Riding sag	105 mm
Gas pressure	10 bar
Oil type	50180751
Oil viscosity	SAE 2.5

Rebound disk height	8 mm
Stroke	140 mm
Shock length	477 mm
Bump rubber	5018-1100

Spring	Riders weight	Spring rate	Spring description	Spring length	Part-No.
Softer spring	65-75 kg	39 N/mm	(62/65) 39-247	247 mm	91210112
STANDARD Spring	75-85 kg	42 N/mm	(62/65) 42-247	247 mm	91210106
Stiffer spring	85-95 kg	45 N/mm	(62/65) 45-247	247 mm	91210107

Shims piston 1

Qty	Compression	Qty	Rebound
5	Ø 12x30x0,30	1	Ø 12x23x0,30
1	Ø 12x22x0,20	1	Ø 12x26x0,30
1	Ø 12x24x0,20	1	Ø 12x28x0,30
1	Ø 12x26x0,20	1	Ø 12x30x0,30
1	Ø 12x28x0,20	1	Ø 12x32x0,30
1	Ø 12x30x0,20	1	Ø 12x34x0,30
1	Ø 12x32x0,20	1	Ø 12x36x0,30
1	Ø 12x36x0,25	1	Ø 12x24x0,10
1	Ø 12x38x0,25	1	Ø 12x28x0,10
1	Ø 12x40x0,25	3	Ø 12x40x0,20
1	Ø 12x42x0,25		
4	Ø 12x44x0,25		
10	Ø 12x44x0,20		
Piston-No.:			50181030E
Piston-bleed			mm

Shims piston 2

Qty	Compression	Qty	Rebound
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
	ø		ø
Piston-No.:			
Piston-bleed:			mm

Details compression unit:

Qty	Description, dimension
1	Einstellfeder 50180207
1	Shim Ø6x9x0,30
1	Shim Ø6x12x0,15
1	Shim Ø6x14x0,15
1	Shim Ø6x16x0,15
1	Shim Ø6x18x0,15
1	Shim Ø6x20x0,15
2	Shim Ø6x22x0,15
1	Shim Ø6x20x0,10

Note:

Legend:

TBD = to be defined

- = no comment

Index	Date	Name	Description of modification
B	22.08.2016	Ma.Priewasser	3xØ12x30x0,3 added on compression side(settingheight adapted)
A	22.03.2016	Ma.Priewasser	production release

Created by:	Ma.Priewasser
Creation date:	04.11.2015

release stamp