

SHOCK SETTING LIST



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 Gebrauchsmusterertragung vorbehalten!
Dieser Text muss auf jeglicher Reproduktion dieses Dokumentes aufscheinen.

Artikelnummer:	18187R03	Typ:	5018
Modellbezeichnung: (ohne Jahresangabe)	KTM 250 SX	Druckstufenventil	50181101s23

	<i>Fahrer - Komfort</i>	STANDARD	<i>Fahrer Sport</i>	<i>volle Nutzlast</i>
Druckstufendämpfung Low Speed (Klicks offen bzw. Markierung)	17	15	13	
Druckstufendämpfung High Speed (Umdrehungen offen)	2	1,5	1	
Zugstufendämpfung (Klicks offen bzw. Markierung)	17	15	13	
Federvorspannung	6 mm	6 mm	6 mm	

Statischer Durchhang	35 mm	Höhe Scheibe Zugstufe	8 mm
Fahrdurchhang	105 mm	Hub	140 mm
Gasdruck	10 bar	Einbaulänge	477 mm
Öltype	50180751	Gummipuffer	5018-1100
Öl Viskosität	SAE 2.5		

Feder	Gewicht Fahrer	Federrate	Feder Bezeichnung	Federlänge	Teilenummer
<i>Feder weicher</i>	65-75 kg	39 N/mm	(62/65) 39-260	260 mm	91210123
Feder STANDARD	75-85 kg	42 N/mm	(62/65) 42-260	260 mm	91210124
<i>Feder härter</i>	85-95 kg	45 N/mm	(62/65) 45-260	260 mm	91210100

Shims Kolben 1			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
6	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		
2	Ø 12x44x0,25		
10	Ø 12x44x0,20		

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
	Ø		Ø
	Ø		Ø
	Ø		Ø
	Ø		Ø
	Ø		Ø

Kolben-Nr.:	50181030E
Kolben-Freibohrung:	mm

Kolben-Nr.:	
Kolben-Freibohrung:	mm

Details Druckstufenventil	
Stück	Bezeichnung / Dimension
1	Einstellfeder 50180207
1	Shim Ø6x8x0,30
1	Shim Ø6x10x0,20
1	Shim Ø6x14x0,20
1	Shim Ø6x16x0,20
1	Shim Ø6x18x0,20
6	Shim Ø6x22x0,20

Bemerkungen

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

				Name Ersteller:	Engl S.
				Datum Erstellung:	10.11.2016
				Freigabezeit	
A	26.01.2017	Lugstein CH.	Serienfreigabe		
Index	Datum	Name	Änderungsbeschreibung		
	18187R03 a Serie SL		Templ.: Shock_Settinglist_new_V01		

SHOCK SETTING LIST



Articl-No.:	18187R03	Type:	5018
Model-description: (without year-declaration)	KTM 250 SX	Compression damping valve	50181101s23

	<i>driving comfort</i>	STANDARD	<i>driving sport</i>	<i>max.payload</i>
Compression damping Low Speed (clicks or marking)	17	15	13	
Compression damping High Speed (turns open)	2	1,5	1	
Rebound damping (clicks open or marking)	17	15	13	
Spring preload	6 mm	6 mm	6 mm	

Static sag	35 mm	Rebound disk height	8 mm
Riding sag	105 mm	Stroke	140 mm
Gas pressure	10 bar	Shock length	477 mm
Oil type	50180751	Bump rubber	5018-1100
Oil viscosity	SAE 2.5		

Spring	Riders weight	Spring rate	Spring description	Spring length	Part-No.
<i>Softer spring</i>	65-75 kg	39 N/mm	(62/65) 39-260	260 mm	91210123
STANDARD Spring	75-85 kg	42 N/mm	(62/65) 42-260	260 mm	91210124
<i>Stiffer spring</i>	85-95 kg	45 N/mm	(62/65) 45-260	260 mm	91210100

Shims piston 1			
Qty	Compression	Qty	Rebound
6	∅ 12x30x0,30	1	∅ 12x23x0,30
1	∅ 12x22x0,20	1	∅ 12x26x0,30
1	∅ 12x24x0,20	1	∅ 12x28x0,30
1	∅ 12x26x0,20	1	∅ 12x30x0,30
1	∅ 12x28x0,20	1	∅ 12x32x0,30
1	∅ 12x30x0,20	1	∅ 12x34x0,30
1	∅ 12x32x0,20	1	∅ 12x36x0,30
1	∅ 12x36x0,25	1	∅ 12x24x0,10
1	∅ 12x38x0,25	1	∅ 12x28x0,10
1	∅ 12x40x0,25	3	∅ 12x40x0,20
1	∅ 12x42x0,25		
2	∅ 12x44x0,25		
10	∅ 12x44x0,20		

Shims piston 2			
Qty	Compression	Qty	Rebound
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅
	∅		∅

Piston-No.:	50181030E
Piston-bleed	mm

Piston-No.:	
Piston-bleed:	mm

Details compression unit:	
Qty	Description, dimension
1	Einstellfeder 50180207
1	Shim ∅6x8x0,30
1	Shim ∅6x10x0,20
1	Shim ∅6x14x0,20
1	Shim ∅6x16x0,20
1	Shim ∅6x18x0,20
6	Shim ∅6x22x0,20

Note:

Legend:
 TBD = to be defined
 - = no comment

				Created by:	Engl S.
				Creation date:	10.11.2016
A	26.01.2017	Lugstein CH.	Production Release		
Index	Date	Name	Description of modification		
	18187R03	a Serie SL			

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.

release stamp