

# Settingliste Federbein



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

<b>Artikelnummer:</b>	<b>12187Q63 Alternative</b>	<b>Typ:</b>	<b>4618 PDS DCC</b>
<b>Modellbezeichnung:</b> (ohne Jahresangabe)	KTM 250/300 EXC/EXC SixDays/XC-W KTM 300 XC-W Six Days KTM 250/350 EXC-F/EXC-F Six Days KTM 250/300 EXC/XC-W TPI	<b>Druckstufenventil:</b>	<b>DCC PDS 2017</b> <b>5018-1101S27</b>

	<i>Fahrer Komfort</i>	<b>STANDARD</b>	<i>Fahrer Sport</i>	<i>volle Nutzlast</i>
Druckstufendämpfung Low Speed (Klicks offen bzw. Markierung)	18	15	12	12
Druckstufendämpfung High Speed (Umdrehungen offen)	2.5	2	1	1
Zugstufendämpfung (Klicks offen bzw. Markierung)	18	15	12	12
Federvorspannung	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Preload Adjuster (Umdrehungen vorsp.)				

Statischer Durchhang	35 mm
Fahrdurchhang	110 mm
Gasdruck	10 bar
Öl Type	50180751
Öl Viskosität	2,5 SAE

Nadel	46181163
Höhe Scheibe Zugstufe	0 mm
Hub	104 mm
Einbaulänge	415 mm
Gummipuffer	46181237

Feder	Gewicht Fahrer	Federrate	Feder Bezeichnung	Federlänge	Teilenummer
<i>Feder weicher</i>	65-75 kg	60-63-66 N/mm	(59/61) 60-63-66-225	225 mm	91010349
<b>Feder STANDARD</b>	<b>75-85 kg</b>	<b>63-66-69 N/mm</b>	(59/61) 63-66-69-225	<b>225 mm</b>	<b>91010350</b>
<i>Feder härter</i>	85-95 kg	66-69-72 N/mm	(59/61) 66-69-72-225	225 mm	91010351

Shims Kolben 1			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
1	Ø 12x26x0.20	1	Ø 12x22x0.30
1	Ø 12x28x0.30	1	Ø 12x22x0.20
1	Ø 12x30x0.30	1	Ø 12x24x0.25
1	Ø 12x32x0.30	1	Ø 12x26x0.25
1	Ø 12x34x0.25	1	Ø 12x28x0.20
1	Ø 12x36x0.25	1	Ø 12x30x0.20
2	Ø 12x38x0.25	2	Ø 12x32x0.15
4	Ø 12x40x0.20	1	Ø 12x24x0.10
1	Ø 12x28x0.10	3	Ø 12x34x0.20
4	Ø 12x42x0.20		

Shims Kolben 2			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
2	Ø 10x17x0.30		Ø
1	Ø 10x21x0.30		
2	Ø 10x23x0.20		
2	Ø 10x25x0.20		
2	Ø 10x27x0.20		
1	Ø 10x29x0.30		
1	Ø 10x31x0.30		
4	Ø 10x33x0.25		

Kolben Nummer	46181153ES
Kolben Freibohrung	1,00 mm

Kolben Nummer	46181184
Kolben Freibohrung	0,00 mm

Details Druckstufenventil:	
Stk.	Bezeichnung, Dimension
1	Einstellfeder 50180207
1	Shim Ø6x11x0,30
1	Shim Ø6x12x0,20
1	Shim Ø6x14x0,20
1	Shim Ø6x16x0,20
1	Shim Ø6x18x0,20
1	Shim Ø6x20x0,25
1	Shim Ø6x22x0,15
3	Shim Ø6x22x0,20

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

**Bemerkungen:**

				<b>Name Ersteller:</b>	Simo Kirssi
				<b>Datum Erstellung:</b>	05.04.2017
<b>Index</b>	<b>Datum</b>	<b>Name</b>	<b>Änderungsbeschreibung</b>		
	12-18-7Q-63_Alt_-_Serie_SL		Template_Shock_V32	Seite 1 von 1	

# Shock setting list



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.

<b>Article number:</b>	<b>12187Q63 Alternative</b>	<b>Type:</b>	<b>4618 PDS DCC</b>
<b>Modeldescription: (without modelyeardeclaration)</b>	KTM 250/300 EXC/EXC SixDays/XC-W KTM 300 XC-W Six Days KTM 250/350 EXC-F/EXC-F Six Days KTM 250/300 EXC/XC-W TPI	<b>Compression damping valve:</b>	5018-1101S27

	<i>Driving comfort</i>	STANDARD	<i>Driving sport</i>	<i>max. payload</i>
Compression damping Low Speed (clicks open or marking)	18	15	12	12
Compression damping High Speed (turns open)	2.5	2	1	1
Rebound damping (clicks open or marking)	18	15	12	12
Spring preload	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Preload Adjuster (turns preload)				

Static sag	35 mm	Needle	46181163
Riding sag	110 mm	Rebound disk height	0 mm
Gas pressure	10 bar	Stroke	104 mm
Oil type	50180751	Shock length	415 mm
Oil viscosity	2,5 SAE	Bump rubber	46181237

Spring	Riders weight	Spring rate	Spring description	Spring length	Part number
<i>Spring softer</i>	65-75 kg	60-63-66 N/mm	(59/61) 60-63-66-225	225 mm	91010349
<b>Spring STANDARD</b>	75-85 kg	63-66-69 N/mm	(59/61) 63-66-69-225	225 mm	91010350
<i>Spring harder</i>	85-95 kg	66-69-72 N/mm	(59/61) 66-69-72-225	225 mm	91010351

Shims piston 1			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	Ø 12x26x0.20	1	Ø 12x22x0.30
1	Ø 12x28x0.30	1	Ø 12x22x0.20
1	Ø 12x30x0.30	1	Ø 12x24x0.25
1	Ø 12x32x0.30	1	Ø 12x26x0.25
1	Ø 12x34x0.25	1	Ø 12x28x0.20
1	Ø 12x36x0.25	1	Ø 12x30x0.20
2	Ø 12x38x0.25	2	Ø 12x32x0.15
4	Ø 12x40x0.20	1	Ø 12x24x0.10
1	Ø 12x28x0.10	3	Ø 12x34x0.20
4	Ø 12x42x0.20		
Piston number		46181153ES	
Piston bleed		1 mm	

Shims piston 2			
Qty	Compression	Qty	Rebound
2	Ø 10x17x0.30		Ø
1	Ø 10x21x0.30		
2	Ø 10x23x0.20		
2	Ø 10x25x0.20		
2	Ø 10x27x0.20		
1	Ø 10x29x0.30		
1	Ø 10x31x0.30		
4	Ø 10x33x0.25		
Piston number		46181184	
Piston bleed		0 mm	

Details compression unit:	
Qty	Description, dimension
1	Einstellfeder 50180207
1	Shim Ø6x11x0,30
1	Shim Ø6x12x0,20
1	Shim Ø6x14x0,20
1	Shim Ø6x16x0,20
1	Shim Ø6x18x0,20
1	Shim Ø6x20x0,25
1	Shim Ø6x22x0,15
3	Shim Ø6x22x0,20

<b>Legend:</b>	TBD = to be defined	- = no comment
----------------	---------------------	----------------

Note:

				<b>Draftsman:</b>	Simo Kirssi
				<b>Creation date:</b>	2017-04-05
<b>Index</b>	<b>Date</b>	<b>Name</b>	<b>Modification description</b>		
	12-18-7Q-63_Alt_-Serie_SL		Template_Shock_V32	Page 1 of 1	

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

Release stamp