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.

Settingliste Federbein

PERFORMANCE SYSTEMS

Artikelnummer:	**15187Q02**	**Typ:**	**4618 PDS**
Modellbezeichnung: (ohne Jahresangabe)	**KTM 85SX**	**Druckstufen-ventil:**	**DCC PDS 2017 SX85** 5018-1101S7

	Fahrer Komfort	STANDARD	*Fahrer Sport*	*volle Nutzlast*
Druckstufendämpfung Low Speed (Klicks offen bzw. Markierung)	*18*	15	*12*	
Druckstufendämpfung High Speed (Umdrehungen offen)	*2*	1.5	*1*	
Zugstufendämpfung (Klicks offen bzw. Markierung)	*18*	15	*12*	
Federvorspannung	*mm*	10 mm	*mm*	*mm*
Preload Adjuster (Umdrehungen vorsp.)				

Statischer Durchhang	30 mm
Fahrtdurchhang	100 mm
Gasdruck	10 bar
Öl Type	501800751
Öl Viskosität	SAE 2.5

Nadel	46181022
Höhe Scheibe Zugstufe	4 mm
Hub	97 mm
Einbaulänge	397 mm
Gummipuffer	50180276

Feder	Gewicht Fahrer	Federrate	Feder Bezeichnung	Federlänge	Teilenummer
Feder weicher	*<45 kg*	*30 N/mm*	*(59) 30-215*	*215 mm*	*91010271*
Feder STANDARD	45-55 kg	35 N/mm	(59) 35-215	215 mm	91010240
Feder härter	*<55 kg*	*40 N/mm*	*(59) 40-215*	*215 mm*	*91010161*

Shims Kolben 1

Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
1	Ø 12x19x0.30	2	Ø 12x17x0.30
1	Ø 12x22x0.15	1	Ø 12x28x0.20
1	Ø 12x24x0.15	1	Ø 12x30x0.20
1	Ø 12x26x0.15	1	Ø 12x28x0.10
1	Ø 12x28x0.15	2	Ø 12x32x0.20
1	Ø 12x30x0.15		
1	Ø 12x32x0.15		
1	Ø 12x34x0.15		
1	Ø 12x36x0.15		
1	Ø 12x38x0.15		
8	Ø 12x40x0.15		

Kolben Nummer	46810560
Kolben Freibohrung	0,00 mm

Shims Kolben 2

Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
1	Ø 10x19x0.30	1	Ø 10x19x0.30
1	Ø 10x21x0.30	1	Ø 10x16x1.00
1	Ø 10x23x0.30	1	Ø 16x25x0.30
1	Ø 10x25x0.30		
1	Ø 10x27x0.30		
1	Ø 10x29x0.30		
1	Ø 10x31x0.30		
1	Ø 10x33x0.30		

Kolben Nummer	46180744
Kolben Freibohrung	0,00 mm

Details Druckstufenventil:

Stk.	Bezeichnung, Dimension
1	Einstellfeder 50180207
1	Shim Ø6x9.5x0,30
1	Shim Ø6x14x0,25
1	Shim Ø6x16x0,25
1	Shim Ø6x18x0,25
1	Shim Ø6x20x0,25
1	Shim Ø6x22x0.25
1	Shim Ø6x18x0.10
2	Shim Ø6x22x0.10

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

Bemerkungen:

Index	Datum	Name	Änderungsbeschreibung
B	06.07.2016	M. Stempfer	Serienfreigabe
a	22.02.2016	Ma.Priewasser	DCC: 5018-1101s10 =>5018-1101S7

Name Ersteller:	Ma.Priewasser
Datum Erstellung:	27.08.2015

Freigabefeld

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.

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

PERFORMANCE SYSTEMS

Article number:	**15187Q02**	**Type:**	**4618 PDS**
Modeldescription: (without modelyeardeclaration)	**KTM 85SX**	**Compression damping valve:**	5018-1101S7

	Driving comfort	STANDARD	*Driving sport*	*max. payload*
Compression damping Low Speed (clicks open or marking)	*18*	15	*12*	
Compression damping High Speed (turns open)	*2*	1.5	*1*	
Rebound damping (clicks open or marking)	*18*	15	*12*	
Spring preload	*mm*	10 mm	*mm*	*mm*
Preload Adjuster (turns preload)				

Static sag	30 mm
Riding sag	100 mm
Gas pressure	10 bar
Oil type	501800751
Oil viscosity	SAE 2.5

Needle	46181022
Rebound disk height	4 mm
Stroke	97 mm
Shock length	397 mm
Bump rubber	50180276

Spring	Riders weight	Spring rate	Spring description	Spring length	Part number
Spring softer	*<45 kg*	*30 N/mm*	*(59) 30-215*	*215 mm*	*91010271*
Spring STANDARD	45-55 kg	35 N/mm	(59) 35-215	215 mm	91010240
Spring harder	*<55 kg*	*40 N/mm*	*(59) 40-215*	*215 mm*	*91010161*

Shims piston 1			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	Ø 12x19x0.30	2	Ø 12x17x0.30
1	Ø 12x22x0.15	1	Ø 12x28x0.20
1	Ø 12x24x0.15	1	Ø 12x30x0.20
1	Ø 12x26x0.15	1	Ø 12x28x0.10
1	Ø 12x28x0.15	2	Ø 12x32x0.20
1	Ø 12x30x0.15		
1	Ø 12x32x0.15		
1	Ø 12x34x0.15		
1	Ø 12x36x0.15		
1	Ø 12x38x0.15		
8	Ø 12x40x0.15		
Piston number			46810560
Piston bleed			0 mm

Shims piston 2			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	Ø 10x19x0.30	1	Ø 10x19x0.30
1	Ø 10x21x0.30	1	Ø 10x16x1.00
1	Ø 10x23x0.30	1	Ø 16x25x0.30
1	Ø 10x25x0.30		
1	Ø 10x27x0.30		
1	Ø 10x29x0.30		
1	Ø 10x31x0.30		
1	Ø 10x33x0.30		
Piston number			46180744
Piston bleed			0 mm

Details compression unit:	
Qty	Description, dimension
1	Einstellfeder 50180207
1	Shim Ø6x9.5x0,30
1	Shim Ø6x14x0,25
1	Shim Ø6x16x0,25
1	Shim Ø6x18x0,25
1	Shim Ø6x20x0,25
1	Shim Ø6x22x0.25
1	Shim Ø6x18x0.10
2	Shim Ø6x22x0.10

Legend:	TBD = to be defined	- = no comment

Note:

Index	Date	Name	Modification description
B	2016-07-06	M. Stempfer	production release
a	2016-02-22	Ma.Priewasser	DCC: 5018-1101s10 =>5018-1101S7

Draftsman:	Ma.Priewasser
Creation date:	2015-08-27

Release stamp

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.