



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.

Artikelnummer:	18157P08	Typ:	5018
Modellbezeichnung: (ohne Jahresangabe)	HQV FS 450	Druckstufen-ventil:	DCC Link 2016 Supermoto 50181101s4

	<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)	2,5	2	1,5	
Zugstufendämpfung (Klicks offen bzw. Markierung)	17	15	13	
Federvorspannung Preload Adjuster (Umdrehungen vorsp.)	18 mm	18 mm	18 mm	

Statischer Durchhang	20 mm
Fahrdurchhang	80 mm
Gasdruck	10 bar
Öl Type	50180751
Öl Viskosität	SAE 2.5

Nadel	50181088
Höhe Scheibe Zugstufe	19 mm
Hub	129 mm
Einbaulänge	466 mm
Gummipuffer	50181100

Feder	Gewicht Fahrer	Federrate	Feder Bezeichnung	Federlänge	Teilenummer
<i>Feder weicher</i>	65-75 kg	45 N/mm	(62/65) 45-247	247 mm	91210107
Feder STANDARD	75-85 kg	48 N/mm	(62/65) 48-247	247 mm	91210108
<i>Feder härter</i>	85-95 kg	51 N/mm	(62/65) 51-252	252 mm	91210109

Shims Kolben 1			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
2	Ø 12x30x0,30	8	Ø 12x24x0,30
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 12x38x0,30
1	Ø 12x38x0,25	3	Ø 12x40x0,25
1	Ø 12x40x0,25		
1	Ø 12x42x0,25		
2	Ø 12x44x0,25		

Shims Kolben 2			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
	Ø		Ø

Kolben Nummer	50181030E	Kolben Nummer	50181030E
Kolben Freibohrung	0,00 mm	Kolben Freibohrung	0,00 mm

Details Druckstufenventil:	
Stk.	Bezeichnung, Dimension
1	Einstellfeder 50180207
3	Shim Ø6x8x0,30
1	Shim Ø6x10x0,15
1	Shim Ø6x14x0,15
1	Shim Ø6x18x0,15
3	Shim Ø6x22x0,20

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

Bemerkungen:

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.

				Name Ersteller:	Ma.Priewasser
				Datum Erstellung:	31.03.2015
	b	07.09.2015	Ma.Priewasser	Serienfreigabe	
	a	29.04.2015	Ma.Priewasser	Setting und Vorspannung korrigiert, Durchhang hinzugefügt	
Index	Datum	Name	Änderungsbeschreibung		
	18-15-7P-08_b_Serie_SL		Template_Shock_V29	Seite 1 von 1	

Shock setting list



Article number:	18157P08	Type:	5018
Modeldescription: (without modelyeardeclaration)	HQV FS 450	Compression damping valve:	DCC Link 2016 Supermoto 50181101s4

	<i>Driving comfort</i>	STANDARD	<i>Driving sport</i>	<i>max. payload</i>
Compression damping Low Speed (clicks open 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	18 mm	18 mm	18 mm	
Preload Adjuster (turns preload)				

Static sag	20 mm	Needle	50181088
Riding sag	80 mm	Rebound disk height	19 mm
Gas pressure	10 bar	Stroke	129 mm
Oil type	50180751	Shock length	466 mm
Oil viscosity	SAE 2.5	Bump rubber	50181100

Spring	Riders weight	Spring rate	Spring description	Spring length	Part number
<i>Spring softer</i>	65-75 kg	45 N/mm	(62/65) 45-247	247 mm	91210107
Spring STANDARD	75-85 kg	48 N/mm	(62/65) 48-247	247 mm	91210108
<i>Spring harder</i>	85-95 kg	51 N/mm	(62/65) 51-252	252 mm	91210109

Shims piston 1			
Qty	Compression	Qty	Rebound
2	Ø 12x30x0,30	8	Ø 12x24x0,30
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 12x38x0,30
1	Ø 12x38x0,25	3	Ø 12x40x0,25
1	Ø 12x40x0,25		
1	Ø 12x42x0,25		
2	Ø 12x44x0,25		
Piston number		50181030E	
Piston bleed		0 mm	

Shims piston 2			
Qty	Compression	Qty	Rebound
	Ø		Ø
Piston number			
Piston bleed		0 mm	

Details compression unit:	
Qty	Description, dimension
1	Adjusting spring 50180207
3	Shim Ø6x8x0,30
1	Shim Ø6x10x0,15
1	Shim Ø6x14x0,15
1	Shim Ø6x18x0,15
3	Shim Ø6x22x0,20

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

Note:	
-------	--

				Draftsman:	Ma.Priewasser
				Creation date:	2015-03-31
b	2015-09-07	Ma.Priewasser	production release		
a	2015-04-29	Ma.Priewasser	Setting and preload corrected, sag added		
Index	Date	Name	Modification description		
	18-15-7P-08_b_Serie_SL		Template_Shock_V29	Page 1 of 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 Gebrauchsmustererteilung vorbehalten!
Dieser Text muss auf jeglicher Reproduktion dieses Dokumentes aufscheinen.