

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 Gabel

Modelljahr: 2009



<b>Artikelnummer:</b>	<b>14.18.7E.01</b>	<b>System:</b>	<b>Closed Cartridge</b>
<b>MOVEX - Bezeichnung:</b>	<b>KTM 125 / 150 SX'09</b>	<b>Gabeltyp:</b>	<b>4860 MXMA</b>

	<i>Fahrer Komfort</i>	STANDARD	<i>Fahrer Sport</i>	<i>volle Nutzlast</i>
Druckstufendämpfung (Klicks offen)	17	15	13	
Zugstufendämpfung (Klicks offen)	22	21	21	
Preload Adjuster (Nut von oben)		-		

Gasdruck	1.2 bar	Öl Type	4860.0765
Ölmenge / Gabelholm ohne Cartridge	365 ml	Öl Viskosität	SAE 5
Ölmenge / Cartridge	195 ml	Federweg	300 mm
-		Gabellänge	940 mm

Feder	Gewicht Fahrer	Federrate	Feder Bezeichnung	Federlänge mit Vorspannbüchse	Teilenummer
<i>Feder weicher</i>	65-75 kg	4,0 N/mm	432.485.00.040W	492 mm	9141.0059
Feder STANDARD	75-85 kg	4,2 N/mm	432.485.00.042W	492 mm	9141.0060
<i>Feder härter</i>	85-95 kg	4,4 N/mm	432.485.00.044W	492 mm	9141.0027

Shims Kolben Druckstufe			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
1	Ø 6x16x0.25	1	Ø 8x24x0.40
1	Ø 6x11x0.30		
1	Ø 6x12x0.10		
1	Ø 6x13x0.10		
1	Ø 6x14x0.10		
1	Ø 6x15x0.10		
1	Ø 6x16x0.10		
1	Ø 6x17x0.10		
1	Ø 6x18x0.10		
1	Ø 6x19x0.10		
2	Ø 6x20x0.10		
2	Ø 6x21x0.10		
2	Ø 6x22x0.10		
2	Ø 6x23x0.10		
3	Ø 6x24x0.10		
1	Ø 6x16x0.10		
5	Ø 6x24x0.10		
Wechselventil Hubhöhe		1,5 mm	
Wechselventil Feder Nummer		4860.0202	
Kolben Nummer		4860.0047	
Kolben Freibohrung		0,0 mm	

Shims Kolben Zugstufe			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
1	Ø 8x11x0.20	1	Ø 6x14x0.25
2	Ø 8x16x0.10	1	Ø 6x10x0.30
3	Ø 8x18x0.10	1	Ø 6x11x0.10
4	Ø 8x20x0.10	1	Ø 6x12x0.10
1	Ø 8x11x0.10	1	Ø 6x13x0.10
		1	Ø 6x14x0.10
		1	Ø 6x16x0.10
		1	Ø 6x12x0.10
		3	Ø T6x20x0.10
Wechselventil Hubhöhe		0,4 mm	
Wechselventil Feder Nummer		4860.0382	
Kolben Nummer		4860.0575	
Kolben Freibohrung		0,0 mm	

<b>Legende:</b>	TBD = to be defined (noch zu definieren)	- = keine Angabe
-----------------	--	------------------

<b>Bemerkungen:</b> Cartridge Number: 4860.7E01
--

Index	Datum	Name	Änderungsbeschreibung
C	15.04.2008	D.Bachmaier	Komfort- und Sportklickseinstellungen hinzu
B	06.03.2008	N.Stadlbauer	Biege- u. Bleedshim der Druckstufe am Zugstufenkolben korrigiert
A	24.01.2008	N.Stadlbauer	Reihenfolge der Druckstufe am Zugstufenkolben korrigiert
<b>Gesamtseitenanzahl des Freigabedokumentes:</b>			
			1

<b>Name Ersteller:</b>	Rauscher A.
<b>Datum Erstellung:</b>	18.12.2007

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.

# Front fork setting list

Model year: 2009



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>14.18.7E.01</b>	<b>System:</b>	<b>Closed Cartridge</b>
<b>MOVEX - description:</b>		<b>Front fork type:</b>	<b>4860 MXMA</b>

	<i>Driving comfort</i>	<b>STANDARD</b>	<i>Driving sport</i>	<i>max. payload</i>
Compression damping (clicks open)	17	15	13	
Rebound damping (clicks open)	22	21	21	
Preload Adjuster (groove from above)		-		

gas pressure	1.2 bar	Oil type	4860.0765
oil capacity / inner tube without cartridge	365 ml	Oil viscosity	SAE 5
oil capacity / cartridge	195 ml	Wheel travel	300 mm
		Front fork length	940 mm

Spring	Riders weight	Spring rate	Spring description	Spring length with preload spacer	Part number
<i>Spring softer</i>	65-75 kg	4,0 N/mm	432.485.00.040W	492 mm	9141.0059
Spring STANDARD	75-85 kg	4,2 N/mm	432.485.00.042W	492 mm	9141.0060
<i>Spring harder</i>	85-95 kg	4,4 N/mm	432.485.00.044W	492 mm	9141.0027

Shims piston compression			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	∅ 6x16x0.25	1	∅ 8x24x0.40
1	∅ 6x11x0.30		
1	∅ 6x12x0.10		
1	∅ 6x13x0.10		
1	∅ 6x14x0.10		
1	∅ 6x15x0.10		
1	∅ 6x16x0.10		
1	∅ 6x17x0.10		
1	∅ 6x18x0.10		
1	∅ 6x19x0.10		
2	∅ 6x20x0.10		
2	∅ 6x21x0.10		
2	∅ 6x22x0.10		
2	∅ 6x23x0.10		
3	∅ 6x24x0.10		
1	∅ 6x16x0.10		
5	∅ 6x24x0.10		
Check valve lift height		1,5 mm	
Check valve spring number		4860.0202	
Piston number		4860.0047	
Piston bleed		0 mm	

Shims piston rebound			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	∅ 8x11x0.20	1	∅ 6x14x0.25
2	∅ 8x16x0.10	1	∅ 6x10x0.30
3	∅ 8x18x0.10	1	∅ 6x11x0.10
4	∅ 8x20x0.10	1	∅ 6x12x0.10
1	∅ 8x11x0.10	1	∅ 6x13x0.10
		1	∅ 6x14x0.10
		1	∅ 6x16x0.10
		1	∅ 6x12x0.10
		3	∅ T6x20x0.10
Check valve lift height		0,4 mm	
Check valve spring number		4860.0382	
Piston number		4860.0575	
Piston bleed		0 mm	

Legend: TBD = to be defined - = no comment

Note:

			<b>Draftsman:</b>	Rauscher A.
			<b>Creation date:</b>	2007-12-18
C	2008-04-15	D.Bachmaier	Comfort- and Sportclickssetting added	
B	2008-03-06	N.Stadlbauer	bending- and bleedshim of compression on rebound piston changed	
A	2008-01-24	N.Stadlbauer	order of compression on rebound piston changed	
<b>Index</b>	<b>Date</b>	<b>Name</b>	<b>Modification description</b>	
<b>Total number of release documents:</b>			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 Gebrauchsmustereintragung vorbehalten!  
Dieser Text muss auf jeglicher Reproduktion dieses Dokumentes aufscheinen.

Release stamp