

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.

Alternativsetting Gabel



Alternativsetting Nr.: 1

Umzukonfigurierende Serienartikelnummer:	14.18.7E.24	System:	Open Cartridge
Modellbezeichnung: (ohne Jahresangabe)	KTM ADV 990	Gabeltyp:	4860 MXMA

	Fahrer Komfort	STANDARD	Fahrer Sport	volle Nutzlast
Druckstufendämpfung (Klicks offen)	20	15	10	10
Zugstufendämpfung (Klicks offen)	20	15	10	10
Preload Adjuster (im Uhrzeigersinn)	5	5	8	8

Luftkammerlänge STANDARD	80 mm	Öl Type	4860-0765
Luftkammerlänge min-max	120 mm	Öl Viskosität	SAE 5
		Federweg	200 mm
		Gabellänge	870 mm

Feder	Gewicht Fahrer	Federrate	Feder Bezeichnung	Federlänge mit Vorspannbüchse	Teilenummer
<i>Feder weicher</i>	kg	N/mm		mm	
Feder STANDARD	70-80 kg	4,8 N/mm	432.455.00.048	458 mm	9141-0050
<i>Feder härter</i>	kg	N/mm		mm	

Shims Kolben Druckstufe			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
1	Ø 6x18x0.25	1	Ø 8x24x0.40
1	Ø 6x9x0.30		
1	Ø 6x14x0.10		
1	Ø 6x16x0.10		
1	Ø 6x18x0.10		
1	Ø 6x20x0.10		
1	Ø 6x22x0.10		
4	Ø 6x24x0.10		

Shims Kolben Zugstufe			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
4	Ø 8x24x0.10	1	Ø 6x16x0.25
		2	Ø 6x10x0.30
		4	Ø 6x20x0.10
		1	Ø 20x16,25x0.20
		1	Ø 6x16x0.10
		4	Ø 6x24x0.10 Tr

Wechselventil Hubhöhe	1.6 mm
Wechselventil Feder Nummer	4860-0202
Kolben Nummer	4860-0047
Kolben Freibohrung	0,0 mm

Wechselventil Hubhöhe	2.0 mm
Wechselventil Feder Nummer	3548-0377
Kolben Nummer	4860-0201
Kolben Freibohrung	1.2 mm

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

Bemerkungen:
Fahrwerk 12 mm niedriger. Gabel 2 mm durch die gabelbrücken. Niedrigen fahrwerks kit verbauen.

Freigabe gilt nur für Alternativsetting der Seriengabel!

Index	Datum	Name	Änderungsbeschreibung
Gesamtseitenanzahl des Freigabedokumentes:			
			1

Name Ersteller:	Ronald Hoenselaar
Datum Erstellung:	13.02.2012

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 Gebrauchsmusterreueintragung vorbehalten.
Dieser Text muss auf jeglicher Reproduktion dieses Dokumentes aufscheinen.

Alternative front fork setting list



Alternative setting nr. 1

Serial article number to configure:	14.18.7E.24	System:	Open Cartridge
Model description: (without model year declaration)	KTM ADV 990	Front fork type:	4860 MXMA

	<i>Driving comfort</i>	STANDARD	<i>Driving sport</i>	<i>max. payload</i>
Compression damping (clicks open)	20	15	10	10
Rebound damping (clicks open)	20	15	10	10
Preload Adjuster (clockwise)	5	5	8	8

air chamber lenght STANDARD	80 mm	Oil type	4860-0765
air chamber lenght min-max	120 mm	Oil viscosity	SAE 5
		Wheel travel	200 mm
		Front fork lenght	870 mm

Spring	Riders weight	Spring rate	Spring description	Spring lenght with preload spacer	Part number
<i>Spring softer</i>	kg	N/mm		mm	
Spring STANDARD	70-80 kg	4,8 N/mm	432.455.00.048	458 mm	9141-0050
<i>Spring harder</i>	kg	N/mm		mm	

Shims piston compression			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	∅ 6x18x0.25	1	∅ 8x24x0.40
1	∅ 6x9x0.30		
1	∅ 6x14x0.10		
1	∅ 6x16x0.10		
1	∅ 6x18x0.10		
1	∅ 6x20x0.10		
1	∅ 6x22x0.10		
4	∅ 6x24x0.10		

Shims piston rebound			
Qty	Compression	Qty	Rebound
4	∅ 8x24x0.10	1	∅ 6x16x0.25
		2	∅ 6x10x0.30
		4	∅ 6x20x0.10
		1	∅ 20x16,25x0.20
		1	∅ 6x16x0.10
		4	∅ 6x24x0.10 Tr

Check valve lift height	1.6 mm mm
Check valve spring number	4860-0202
Piston number	4860-0047
Piston bleed	0 mm

Check valve lift height	2.0 mm mm
Check valve spring number	3548-0377
Piston number	4860-0201
Piston bleed	1.2 mm

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

Note:
Chasis 12 mm lower. Forklegs 2 mm through triple clamps. Use lowering kit.

This release is only valid for the alternative setting of the serial fork!

				Draftsman:	Ronald Hoenselaar
				Creation date:	2012-02-13
Index	Date	Name	Modification description		
Total number of release documents:			1		