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

KTM Freigabe

Artikelnummer:	**14.18.7E.13**	**System:**	**Open Cartridge**
MOVEX - Bezeichnung:	**KTM 990 Duke ´09**	**Gabeltyp:**	**USD 48 MA**

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

Luftkammerlänge STANDARD	110 mm
Luftkammerlänge min-max	100-120 mm

Öl Type	4860.0765
Öl Viskosität	SAE 5
Federweg	135- mm
Gabellänge	757- mm

Feder	Gewicht Fahrer	Federrate	Feder Bezeichnung	Federlänge mit Vorspannbüchse	Teilenummer
Feder weicher	65-75 kg	9 N/mm	432.250.00.090W	353 mm	9141-0038
Feder STANDARD	75-95 kg	9.5 N/mm	432.250.00.095W	353 mm	9141.0039
Feder härter	>95 kg	10 N/mm	432.250.00.100W	353 mm	9141.0061

Shims Kolben Druckstufe

Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
1	Ø 6x-18x0.25	1	Ø 8x24x0.40-
1	Ø 6x-9x0.30		
1	Ø 6x-14x15		
1	Ø 6x16x0.15		
1	Ø 6x-18x0.10		
1	Ø 6x-20x0.10		
2	Ø 6x-22x0.10		
2	Ø 6x-24x0.10		
1	Ø 6x-18x0.10		
2	Ø 6x-24x0.10		

Wechselventil Hubhöhe	1,5 mm
Wechselventil Feder Nummer	4860.0.0202
Kolben Nummer	4860.0047
Kolben Freibohrung	no

Shims Kolben Zugstufe

Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
1	Ø 8x18x0.10-	1	Ø 6x16x0.25-
1	Ø 8x20x0.10-	1	Ø 6x9x0.30-
1	Ø 8x22x0.10-	3	Ø 6x20x0.15
4	Ø 8x24x0.10-	1	Ø 6x16x0.10-
		1	Ø 20/16,25x0.20
		6	Ø 6Tx24x0.10

Wechselventil Hubhöhe	1,6 mm
Wechselventil Feder Nummer	3548-0377
Kolben Nummer	4860-0042
Kolben Freibohrung	no

Bemerkungen:

Index	Datum	Name	Änderungsbeschreibung

Name Ersteller:	Raimund Erbschwendtner
Datum Erstellung:	30.06.2008

Freigabefeld

Gesamtseitenanzahl des Freigabedokumentes: 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.

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.

Front fork setting list

Model year: 2009

KTM Freigabe

Article number:	14.18.7E.13	System:	Open Cartridge
MOVEX - description:		Front fork type:	USD 48 MA

	Driving comfort	STANDARD	Driving sport	max. payload
Compression damping (clicks open)	20	15	10	10
Rebound damping (clicks open)	20	15	10	10
Preload Adjuster (revolutions opened)	5	5	5	5

air chamber lenght STANDARD	110 mm
air chamber lenght min-max	100-120 mm

Oil type	4860.0765
Oil viscosity	SAE 5
Wheel travel	135- mm
Front fork lenght	757- mm

Spring	Riders weight	Spring rate	Spring description	Spring lenght with preload spacer	Part number
Spring softer	65-75 kg	9 N/mm	432.250.00.090W	353 mm	9141-0038
Spring STANDARD	75-95 kg	9.5 N/mm	432.250.00.095W	353 mm	9141.0039
Spring harder	>95 kg	10 N/mm	432.250.00.100W	353 mm	9141.0061

Shims piston compression			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	Ø 6x-18x0.25	1	Ø 8x24x0.40-
1	Ø 6x-9x0.30		
1	Ø 6x-14x15		
1	Ø 6x16x0.15		
1	Ø 6x-18x0.10		
1	Ø 6x-20x0.10		
2	Ø 6x-22x0.10		
2	Ø 6x-24x0.10		
1	Ø 6x-18x0.10		
2	Ø 6x-24x0.10		

Check valve lift height	1,5 mm
Check valve spring number	4860.0.0202
Piston number	4860.0047
Piston bleed	no

Shims piston rebound			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	Ø 8x18x0.10-	1	Ø 6x16x0.25-
1	Ø 8x20x0.10-	1	Ø 6x9x0.30-
1	Ø 8x22x0.10-	3	Ø 6x20x0.15
4	Ø 8x24x0.10-	1	Ø 6x16x0.10-
		1	Ø 20/16,25x0.20
		6	Ø 6Tx24x0.10

Check valve lift height	1,6 mm
Check valve spring number	3548-0377
Piston number	4860-0042
Piston bleed	no

Note:

Index	Date	Name	Modification description

Total number of release documents: 1

Draftsman:	Raimund Erbschwendtner
Creation date:	2008-06-30

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.