

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.



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.

# SETTINGLIST SHOCK

# OEM

<b>Artikelnummer:</b>	<b>12187R40_MX</b>	<b>Typ:</b>	<b>PDS</b>
<b>Modellbezeichnung:</b> (ohne Jahresangabe)	<b>KTM Freeride E-XC</b>	<b>Druckstufenventil:</b>	<b>50181101s44</b>

	Fahrer Komfort	STANDARD	Fahrer Sport	volle Nutzlast
Druckstufendämpfung Low Speed (Klicks offen bzw. Markierung)	18	15	12	
Druckstufendämpfung High Speed (Umdrehungen offen)	2	2	1,5	
Zugstufendämpfung (Klicks offen bzw. Markierung)	18	15	12	
Federvorspannung	8mm	8mm	8mm	
Preload Adjuster (Umdrehungen vorsp.)				

Statischer Durchhang	30mm
Fahrdurchhang	90mm
Gasdruck	10bar
Öl Type	50180751
Öl Viskosität	SAE 2.5

Nadel	46181270S
Höhe Zugstufenscheibe	0mm
Hub	81,5mm
Einbaulänge	367mm
Gummipuffer	46181237

Feder	Gewicht Fahrer	Federrate	Feder Bezeichnung	Federlänge	Teilenummer
<i>Feder weicher</i>	65-75 kg	58/66/74 N/mm	(61/59)58/66/74-200	200 mm	91020027
Feder STANDARD	75-85 kg	58/68/78 N/mm	(61/59)58/68/78-200	200 mm	91020028
<i>Feder härter</i>	85-95 kg	69 N/mm	(61/59) 69-200	200 mm	91010378

Shims Kolben 1			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
1	12x24x0,25	2	12x20x0,30
1	12x26x0,30	1	12x22x0,20
1	12x28x0,30	1	12x24x0,20
1	12x32x0,25	1	12x26x0,20
1	12x32x0,30	1	12x30x0,20
1	12x34x0,20	2	12x32x0,15
1	12x36x0,20	1	12x24x0,10
2	12x38x0,20	2	12x34x0,20
3	12x40x0,20	1	12x34x0,25
1	12x32x0,10		
1	12x42x0,25		
4	12x42x0,20		

Kolben Nr.: 46181328s  
Kolben Freibohrung: 1mm

Shims Kolben 2			
Stk	Druckstufe	Stk	Zugstufe
1	10x18x0,30		
1	10x21x0,30		
2	10x23x0,20		
2	12x25x0,20		
2	12x27x0,30		
1	12x29x0,30		
1	12x31x0,30		
5	12x33x0,30		

Kolben Nr.: 46181184  
Kolben Freibohrung: -mm

Details Druckstufenventil		Details Nut	
Stk.	Bezeichnung/Dimension	Qty	Dimension
1	6x12x0,30	1	8x18x0,40
1	6x14x0,25		
1	6x16x0,25		
1	6x18x0,25		
1	6x20x0,25		
2	6x22x0,25		
1	6x20x0,10		

Nut Nr.: 46181365s  
Feder Nr.: 40541278  
Hubhöhe: 2,5mm

Kolben Nr.: 50181031  
Einstellfeder: 50180207

**Bemerkung**  
Alternativsetting für MX - gültig ab MJ 2018

# SETTINGLIST SHOCK

# OEM

<b>Article-No.:</b>	<b>12187R40_MX</b>	<b>Type:</b>	<b>PDS</b>
<b>Model description:</b> (without year declaration)	<b>KTM Freeride E-XC</b>	<b>Compression damping valve:</b>	<b>50181101s44</b>

	<i>driving comfort</i>	STANDARD	<i>driving sport</i>	<i>Max.payload</i>
Compression damping low speed (klicks open or marking)	18	15	12	
Compression damping high speed (turns open)	2	2	1,5	
Rebound damping (clicks open or marking)	18	15	12	
Spring preload	8mm	8mm	8mm	
Preload Adjuster (turns preload)				

Static sag	30mm
Riding sag	90mm
Gas pressure	10bar
Oil type	50180751
Oil viscosity	SAE 2.5

Needle	46181270S
Rebounddisc height	0mm
Stroke	81,5mm
Shock length	367mm
Bump rubber	46181237

Spring	Riders weight	Spring rate	Spring description	Spring length	Part.-No.
<i>Spring softer</i>	65-75 kg	58/66/74 N/mm	(61/59)58/66/74-200	200 mm	91020027
Spring STANDARD	75-85 kg	58/68/78 N/mm	(61/59)58/68/78-200	200 mm	91020028
<i>Spring harder</i>	85-95 kg	69 N/mm	(61/59) 69-200	200 mm	91010378

Shims piston 1			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	12x24x0,25	2	12x20x0,30
1	12x26x0,30	1	12x22x0,20
1	12x28x0,30	1	12x24x0,20
1	12x32x0,25	1	12x26x0,20
1	12x32x0,30	1	12x30x0,20
1	12x34x0,20	2	12x32x0,15
1	12x36x0,20	1	12x24x0,10
2	12x38x0,20	2	12x34x0,20
3	12x40x0,20	1	12x34x0,25
1	12x32x0,10		
1	12x42x0,25		
4	12x42x0,20		
Piston No.:	46181328s		
Piston bleed:	1mm		

Shims piston 2			
Qty	Compression	Qty	Rebound
1	10x18x0,30		
1	10x21x0,30		
2	10x23x0,20		
2	12x25x0,20		
2	12x27x0,30		
1	12x29x0,30		
1	12x31x0,30		
5	12x33x0,30		
Piston No.:	46181184		
Piston bleed:	-mm		

Details Compressionunit		Details Nut	
Qty	Description/dimension	Qty	Dimension
1	6x12x0,30	1	8x18x0,40
1	6x14x0,25		
1	6x16x0,25		
1	6x18x0,25		
1	6x20x0,25		
2	6x22x0,25		
1	6x20x0,10		
Piston No.:	50181031	Nut No.:	46181365s
Spring No.:	50180207	Spring No.:	40541278
		Liftheight:	2,5mm

Note	
alternative setting for MX - valid from MY2018	

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 Gebrauchsmusterrechte vorbehalten! Dieser Text muss auf jeglicher Reproduktion dieses Dokumentes aufscheinen.