

# Settingliste Gabel



|  |                      |                  |                       |
|--|----------------------|------------------|-----------------------|
| <b>Artikelnummer:</b>                            | <b>05187M05</b>      | <b>System:</b>   | <b>Open Cartridge</b> |
| <b>Modellbezeichnung:</b><br>(ohne Jahresangabe) | <b>KTM 85/105 SX</b> | <b>Gabeltyp:</b> | <b>4357 MXMA</b>      |

|                                     | <i>Fahrer Komfort</i> | STANDARD | <i>Fahrer Sport</i> | <i>volle Nutzlast</i> |
|-------------------------------------|-----------------------|----------|---------------------|-----------------------|
| Druckstufendämpfung (Klicks offen)  | 18                    | 15       | 12                  |                       |
| Zugstufendämpfung (Klicks offen)    | 18                    | 15       | 12                  |                       |
| Preload Adjuster (im Uhrzeigersinn) |                       |          |                     |                       |

|                          |           |               |          |
|--------------------------|-----------|---------------|----------|
| Luftkammerlänge STANDARD | 110 mm    | Öl Type       | 48601166 |
| Luftkammerlänge min-max  | 80-130 mm | Öl Viskosität | SAE 4    |
| Ölfüllmenge STANDARD     | 380 ml    | Federweg      | 270 mm   |
|                          |           | Gabellänge    | 835 mm   |

| Feder                | Gewicht Fahrer | Federrate | Feder Bezeichnung | Federlänge mit Vorspannbüchse | Teilenummer |
|----------------------|----------------|-----------|-------------------|-------------------------------|-------------|
| <i>Feder weicher</i> | <45 kg         | 3.2 N/mm  | 380.425.00.032W   | 438 mm                        | 9501.0031   |
| Feder STANDARD       | 45-55 kg       | 3.4 N/mm  | 380.425.00.034W   | 438 mm                        | 9501.0032   |
| <i>Feder härter</i>  | >55 kg         | 3.6 N/mm  | 380.425.00.036W   | 438 mm                        | 9501.0033   |

| Shims Kolben Druckstufe |             |     |             |
|-------------------------|-------------|-----|-------------|
| Stk                     | Druckstufe  | Stk | Zugstufe    |
| 1                       | Ø 6x24x0.25 | 1   | Ø 8x24x0.40 |
| 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 |     |             |
| 1                       | Ø 6x20x0.10 |     |             |
| 1                       | Ø 6x21x0.10 |     |             |
| 1                       | Ø 6x22x0.10 |     |             |
| 1                       | Ø 6x23x0.10 |     |             |
| 8                       | Ø 6x24x0.10 |     |             |

| Shims Kolben Zugstufe |             |     |               |
|-----------------------|-------------|-----|---------------|
| Stk                   | Druckstufe  | Stk | Zugstufe      |
| 1                     | Ø 8x18x0.40 | 1   | Ø 6x16x0.25   |
| 1                     | Ø 8x10x0.20 | 1   | Ø 6x10x0.30   |
| 1                     | Ø 8x16x0.10 | 1   | Ø 6x12x0.10   |
| 1                     | Ø 8x18x0.10 | 1   | Ø 6x14x0.10   |
| 3                     | Ø 8x20x0.10 | 1   | Ø 6x16x0.10   |
|                       |             | 1   | Ø 6x12x0.10   |
|                       |             | 3   | Ø T 6x20x0.10 |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Wechselventil Hubhöhe      | 0.7 mm   |
| Wechselventil Feder Nummer | 48600202 |
| Kolben Nummer              | 48600047 |
| Kolben Freibohrung         | -        |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Wechselventil Hubhöhe      | 0.4mm    |
| Wechselventil Feder Nummer | 48600382 |
| Kolben Nummer              | 48600575 |
| Kolben Freibohrung         | -        |

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

Bemerkungen:

|   |              |              |  |                          |             |
|---|--------------|--------------|--|--------------------------|-------------|
|   |              |              |  | <b>Name Ersteller:</b>   | C.Benevelli |
|   |              |              |  | <b>Datum Erstellung:</b> | 21.11.2011  |
| C   | 23.03.2016   | M. Stempfer  | Ölfüllmenge hinzu (380ml)                  |                          |             |
| B   | 08.03.2012   | M.Zweimüller | Öl Viskosität von SAE 5 auf SAE 4 geändert |                          |             |
| A   | 20.02.2012   | M.Zweimüller | Öl 4860-0765 wurde durch 4860-1166 ersetzt |                          |             |
| <b>Index</b>                                      | <b>Datum</b> | <b>Name</b>  | <b>Änderungsbeschreibung</b>               |                          |             |
| <b>Gesamtseitenanzahl des Freigabedokumentes:</b> |              |              |  | 1                        |             |

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

Freigabefeld

# Front fork setting list



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>05187M05</b>      | <b>System:</b>              | <b>Open Cartridge</b> |
| <b>Modeldescription:</b><br>(without<br>modelyeardeclaration) | <b>KTM 85/105 SX</b> | <b>Front fork<br/>type:</b> | <b>4357 MXMA</b>      |

|                                   |                        |          |                      |                     |
|-----------------------------------|------------------------|----------|----------------------|---------------------|
|                                   | <i>Driving comfort</i> | STANDARD | <i>Driving sport</i> | <i>max. payload</i> |
| Compression damping (clicks open) | 18                     | 15       | 12                   |                     |
| Rebound damping (clicks open)     | 18                     | 15       | 12                   |                     |
| Preload Adjuster (clockwise)      |                        |          |                      |                     |

|                             |           |                   |          |
|-----------------------------|-----------|-------------------|----------|
| air chamber length STANDARD | 110 mm    | Oil type          | 48601166 |
| air chamber length min-max  | 80-130 mm | Oil viscosity     | SAE 4    |
| oil capacity STANDARD       | 380 ml    | Wheel travel      | 270 mm   |
|                             |           | Front fork length | 835 mm   |

| Spring                 | Riders weight | Spring rate | Spring description | Spring length with<br>preload spacer | Part number |
|------------------------|---------------|-------------|--------------------|--------------------------------------|-------------|
| <i>Spring softer</i>   | <45 kg        | 3.2 N/mm    | 380.425.00.032W    | 438 mm                               | 9501.0031   |
| <b>Spring STANDARD</b> | 45-55 kg      | 3.4 N/mm    | 380.425.00.034W    | 438 mm                               | 9501.0032   |
| <i>Spring harder</i>   | >55 kg        | 3.6 N/mm    | 380.425.00.036W    | 438 mm                               | 9501.0033   |

| Shims piston compression |             |     |             |
|--------------------------|-------------|-----|-------------|
| Qty                      | Compression | Qty | Rebound     |
| 1                        | Ø 6x24x0.25 | 1   | Ø 8x24x0.40 |
| 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 |     |             |
| 1                        | Ø 6x20x0.10 |     |             |
| 1                        | Ø 6x21x0.10 |     |             |
| 1                        | Ø 6x22x0.10 |     |             |
| 1                        | Ø 6x23x0.10 |     |             |
| 8                        | Ø 6x24x0.10 |     |             |

| Shims piston rebound |             |     |               |
|----------------------|-------------|-----|---------------|
| Qty                  | Compression | Qty | Rebound       |
| 1                    | Ø 8x18x0.40 | 1   | Ø 6x16x0.25   |
| 1                    | Ø 8x10x0.20 | 1   | Ø 6x10x0.30   |
| 1                    | Ø 8x16x0.10 | 1   | Ø 6x12x0.10   |
| 1                    | Ø 8x18x0.10 | 1   | Ø 6x14x0.10   |
| 3                    | Ø 8x20x0.10 | 1   | Ø 6x16x0.10   |
|                      |             | 1   | Ø 6x12x0.10   |
|                      |             | 3   | Ø T 6x20x0.10 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Check valve lift height   | 0.7 mm mm |
| Check valve spring number | 48600202  |
| Piston number             | 48600047  |
| Piston bleed              | -         |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Check valve lift height   | 0.4mm mm |
| Check valve spring number | 48600382 |
| Piston number             | 48600575 |
| Piston bleed              | -        |

Legend: TBD = to be defined - = no comment

Note:

|   |             |              |   |                       |             |
|---|-------------|--------------|---|-----------------------|-------------|
|   |             |              |   | <b>Draftsman:</b>     | C.Benevelli |
|   |             |              |   | <b>Creation date:</b> | 2011-11-21  |
| C   | 2016-03-23  | M. Stempfer  | added oil capacity (380ml)                |                       |             |
| B   | 2012-03-08  | M.Zweimüller | Oil viscosity changed from SAE 5 to SAE 4 |                       |             |
| A   | 2012-02-20  | M.Zweimüller | Oil 4860-0765 was replaced by 4860-1166   |                       |             |
| <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 Gebrauchsmusterrechte vorbehalten. Dieser Text muss auf jeglicher Reproduktion dieses Dokumentes aufscheinen.

Release stamp