



# Anbauanleitung

Artikel-Nr. : 118A022  
Produkt : 2-Slide Rastenanlage  
Marke : Aprilia  
Modell (Typ) : RSV 4 R (RK) 2009 →

## Wichtige Hinweise:

Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und beachten Sie alle Sicherheitshinweise. Führen Sie diese Montage nur durch, wenn Sie dafür qualifiziert sind, andernfalls empfehlen wir dringend die Montage in einer Fachwerkstatt. Ein fehlerhafter Anbau kann das Fahrverhalten des Motorrades negativ beeinflussen und Ihre Gesundheit und Ihr Leben gefährden.

Im Folgenden werden die unten aufgeführten Symbole verwendet, beachten Sie bitte diese Hinweise.



**Warnung! Wichtiger Montage-Hinweis. Bei Nichtbeachtung können Gesundheit und Leben gefährdet sein.**



**Tipps zur Montage, Pflege oder zur Vermeidung von Schäden.**

## Montage:

Demontieren Sie zunächst die originale Fußrastenanlage. Folgende Originalteile werden wiederverwendet: Bremspumpe mit Reservoir.



**Diese Rastenanlage wird vormontiert geliefert! Alle Verbindungselemente, die nicht zur Montage oder zum Einstellen der Rastenanlage verwendet werden, sind endfest montiert und mit Schraubensicherungsmittel eingesetzt. Endfest verbundene Elemente werden in der Montageanleitung nicht beschrieben. Alle in der Anleitung beschriebenen Verbindungselemente, die nicht durch Konter- oder selbstsichernde Muttern fixiert werden, sollten mit mittelfestem Schraubensicherungsmittel (z. B. Loctite 243) eingesetzt werden.**



**Auf der rechten Seite kann der originale Auspuff bei Benutzung der beiden hinteren Rastenpositionen, auf beiden Ebenen, nicht verwendet werden und der Auspuffhalter muss demontiert werden!**



**Der originale Bremschlauch kann nicht verwendet werden! Benötigt wird ein Schlauch mit 63cm Länge und Anschlüssen mit 20° und 20° seitlich. Unsere Artikel-Nr.: 225BS63BE.**



Der originale Bremslichtschalter wird durch einen hydraulischen ersetzt. Dieser wird gegen die Verschraubung des Brems Schlauches am Bremszylinder getauscht. **Entlüften Sie das Bremssystem gemäß den Vorschriften des Fahrzeugherstellers! Verwenden sie unbedingt Dichtringe entsprechend den Angaben des Bremsleitungsherstellers!** Bedenken Sie bitte, dass durch die Verkabelung des Bremslichtschalters zusätzlicher Montageaufwand entsteht und evtl. zusätzliches Elektro-Installationsmaterial benötigt wird.

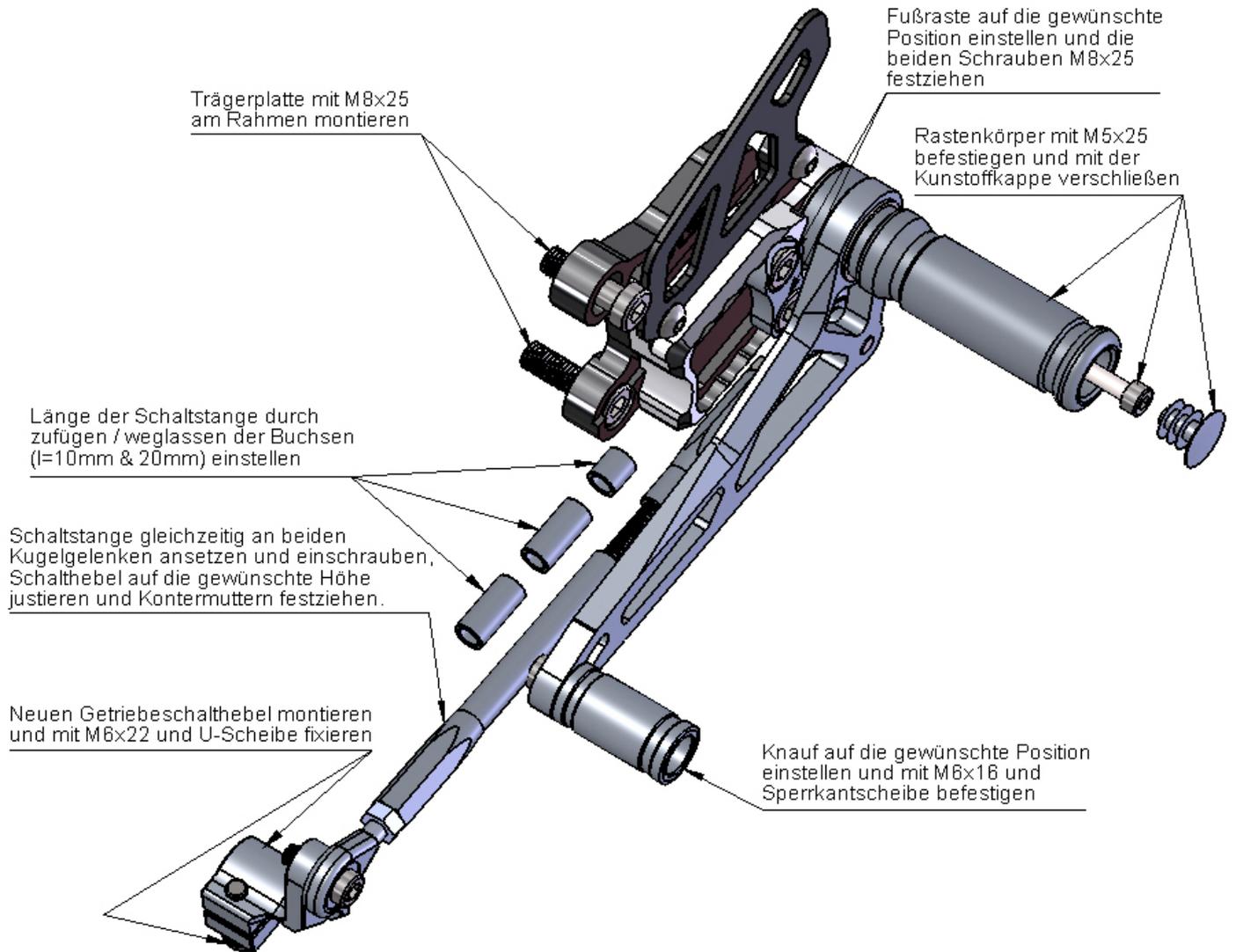
Für alle Verschraubungen mit dem Rahmen gelten die Anzugsmomente des Herstellers. Für alle anderen Verbindungen der Rastenanlage gelten folgende Drehmomente:

M5	=	6Nm
M6	=	10Nm
M8	=	20Nm
M10 x 1,25	=	30Nm

## Wartung:

Prüfen Sie die korrekte Funktion der Rastenanlage im Rahmen der, für das Motorrad vorgeschriebenen, Wartungsintervalle. Die Lagerstellen der Hebel sollten mit **partikelfreiem** (kein MoS<sub>2</sub>) Barium- oder Lithiumfett auf Seifenbasis geschmiert werden.

## Montage links (Schritt 1):



## Montage rechts (Schritt 1):

Die Hohlschraube am Bremszylinder durch den beiliegenden Bremslichtschalter ersetzen und diesen an die FZG-Elektrik anschließen

Bremszylinder mit M6x16 montieren

Kugelgelenk anstelle des Gabelkopfes montieren und mit der originalen Kontermutter fixieren

Rastenkörper mit M5x25 befestigen und mit der Kunststoffkappe verschließen

Trägerplatte mit M8x25 am Rahmen montieren

Die Höhe des Bremspedals durch lösen der selbstsichernden Mutter M6 und verdrehen des Bolzens M6 einstellen

Fußraste auf die gewünschte Position einstellen und die beiden Schrauben M8x25 festziehen

**Zum Einstellen der gewünschten Rastenposition muss eventuell die Feder ausgehängt werden. Die Einstellung sollte auf jeden Fall vor der Montage der Bremspumpe erfolgen.**

## Montage rechts (Schritt 2):

Auspuff mit allen originalen Teilen am Auspuffhalter montieren

M6x40 mit unterlegter Sperrkantscheibe von außen durch das Bremspedal schieben

Bremspumpe mit Distanzbuchse (l=13,5mm) und selbstsichernder Mutter M6 verbinden. **Justieren Sie das Spiel der Kolbenstange gemäß den Angaben des Fahrzeugherstellers!**



LSL-Motorradtechnik GmbH · Heinrich-Malina-Str. 107 · 47809 Krefeld

An die zuständige  
Prüfstelle

LSL-Motorradtechnik GmbH  
Heinrich-Malina-Straße 107  
D-47809 Krefeld (Oppum)  
Telefon 0 21 51 / 55 59 0  
Telefax 0 21 51 / 54 84 16

e-mail: info@lsl.eu  
http://www.lsl.eu

USt-IDNr. (VAT) DE 120148272  
Steuer-Nr. 117/5823/0051

## Bestätigung Rastenanlage Aprilia RSV 4R ab Modelljahr 2009

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bestätigen wir, dass die gelieferte Rastenanlage mit der Kennzeichnung „A15“ auf der Innenseite der Grundplatten und „LSL“ auf der Außenseite zur Verwendung an der Aprilia RSV 4R ab Modelljahr 2009, Typ: RK vorgesehen ist.

In Konstruktion und Ausführung entspricht diese Rastenanlage den Anforderungen des Teilegutachtens 44TG0037.

Gegen die Eintragung in die Fahrzeugpapiere und eine Verwendung im Straßenverkehr bestehen keine technischen Bedenken.

Ein Nachtrag für die o. g. Modelle wird in der nächsten Ausfertigung des Teilegutachtens erhalten sein.

Mit freundlichen Grüßen  
**LSL Motorradtechnik GmbH**

Meinhard van den Eeden  
Qualitäts- und KBA-Beauftragter



Geschäftsführer:  
Dipl.-Ing. Joachim Schmitz-Linkweiler  
Die Lieferung erfolgt unter Anerkennung unserer Geschäftsbedingungen.  
Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Gerichtsstand ist Krefeld

Handelsregister B 3245  
Amtsgericht Krefeld

Sparkasse Krefeld  
Kto 47 012 794 · BLZ 320 500 00  
S.W.I.F.T.-adress / BIC: SPKR DE 33  
IBAN No. DE89320500000047012794



# Fitting Instruction

Part-No. : 118A022  
Product : Rear Set, adjustable  
Brand : Aprilia  
Model (Type) : RSV 4 R (RK) 2009 →

## Important:

Read this instruction manual carefully and mind all warnings and tips. You should do this work only if you're qualified; otherwise we recommend this mounting to be done by a qualified workshop. Improperly mounting of this kit can reduce the driveability of the motorcycle and may be a risk to your health and life. Test brake and gear shifting indoor, after installing rear set. If anything is not operating properly or braking efficiency is poor, testing on the road may result in death or serious injury!

Special works are marked with the following signs. Please take special care on these works.



**Warning! Important mounting instruction. It shows risks to your life and health.**



**Tips for mounting and maintenance or to avoid damage.**

## Fitting:

Remove stock rear sets. The following parts will be used for your new rear set: brake cylinder with reservoir.



**Rear sets are delivered pre-assembled! All fastening elements, which are not used for mounting or adjusting the rear set, are fitted with tightening torque and bolt adhesive. Those fastening elements are not mentioned in this instruction. All mentioned fasteners, which are not secured by counter- or self-locking nuts, should be installed with medium bolt adhesive (e.g. Loctite 243).**



**If one of both backward positions, on each level, is used for the right foot peg, the original exhaust is inapplicable and the exhaust-bracket needs to be removed.**



**The original brake-hose has to be exchanged.** A brake-hose with 63cm length and fittings with 20° and 20° sideward is required (LSL Article No.: 225BS63BE).



The original brake-light switch has to be replaced by a hydraulic one. It replaces the banjo bolt that fixes the brake hose on the brake cylinder. **Follow the vehicle manufacturer's instruction for bleeding the brake system! Use only seal rings according to the brake hose manufactures' instructions.** Please mind that additional work occurs by connecting the brake-light switch to the harness and some material for wiring and connecting may be necessary.

The tightening torques for connections to the frame refers to the manufacturer's instructions. Use the following torques for all the other bolted connections:

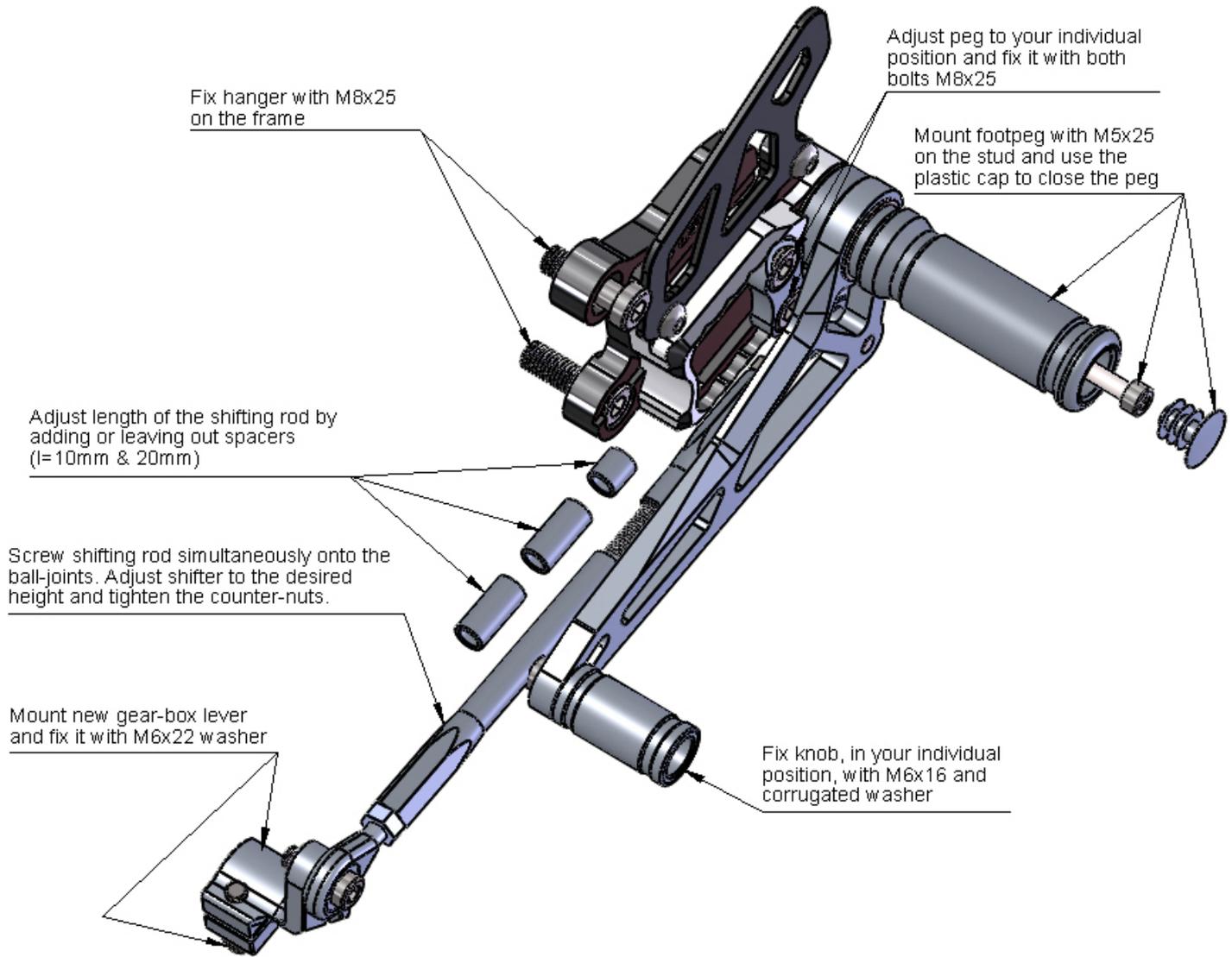
M5	=	6Nm	=	4.43lbf ft
M6	=	10Nm	=	7.38lbf ft
M8	=	20Nm	=	14.75lbf ft
M10x1,25	=	30Nm	=	22.13lbf ft

## Maintenance:



Periodically proof all functions during service intervals. Use **particle free (no MoS<sub>2</sub>)** lithium or barium soap grease to maintain lever bushings.

**Fitting left (Step1):**



### Fitting right (step 1):

Fit attached brake-light switch instead of the original banjo bolt and connect it to the electrical system

Mount brake cylinder with M6x16

Fit ball joint instead of the original fork head and fix it with original counter-nut

Mount footpeg with M5x25 on the stud and use the plastic cap to close the peg

Fix hanger with M8x25 on the frame

Adjust the brake pedal's level by loosening the self-locking nut M6 and turning the inner stud M6

Adjust peg to your individual position and fix it with both bolts M8x25

**It may be necessary to hang out the retain spring for adjusting the peg. Adjusting should be done before connecting the brake cylinder**

### Fitting right (step 2):

Mount exhaust with all original parts on the exhaust support

Fit M6x40 with **corrugated washer in between** from the pedals outside

Connect brake cylinder and pedal with spacer (l=13.5mm) and lock-nut M6. **Adjust the brake cylinder's piston clearance according to the vehicle manufacturer's instruction!**



**LSL-Motorradtechnik GmbH • D-47809 Krefeld**

**[www.lsl.eu](http://www.lsl.eu)**