



Friction Paste Frictionspaste Pasta de fricción	Pâte de montage Pasta ad attrito Fricciopasta	Pasta de Carbono カーボンペースト 碳膏	Torque Drehmoment Momento	Valeur de couple Coppia Aanddraaien	Torção 締め付け 扭緊	Adjust Einstellen Ajustar	Régler Regolare Afstellen	Ajustar 調節 調整	Remove Entfernen Quitar	Retirer Rimuovere Verwijderen	Retire 取り外し 拆卸
Grease Schmierfett Grasa	Graisse Grasso Smeer	Massa lubrificante グリス 潤滑	Measure Messen Medir	Mesurer Misure Meten	Medir 計測 測量	Install Einbauen Instalación	Installer Installare Monteren	Instalar 取り付け 安裝	T25 TORX	Hex Wrench Inbusschlüssel Llave Allen Clie Allen Chave esagonale	Inbussleutel Chave sextavada ヘクレンチ 六角扳手

**WORLD HEADQUARTERS**  
SRAM LLC  
1333 North Kingsbury, 4th Fl  
Chicago, Illinois 60642  
USA

**ASIAN HEADQUARTERS**  
SRAM Taiwan  
No. 159B-8 Chung Shan Road  
Shen Kung Hsiang, Taichung  
County 429 Taiwan R.O.C.

**EUROPEAN HEADQUARTERS**  
SRAM Europe  
Piaasbosweg 14-16  
3862ZS Nijmegen  
The Netherlands

95-618-006-000 Rev C © SRAM LLC 2013

Bottom Bracket Shell Specifications    Spezifikationen für Tretlagergehäuse    Especificaciones de la caja de pedalier    Caractéristiques du boîtier de pédalier    Specifiche dell'involucro del movimento centrale    Specificaties trapashuls    Especificações da capa do eixo pedalieiro    ボトムブラケット・シェルの仕様    中轴罩规格

**PressFit 30 I-A** - [  $\phi$  46 mm x 68/73/83 mm ]    **PressFit GXP** - [  $\phi$  41 mm x 89.5/92 mm ]    **BB30 I-A** - [  $\phi$  42 mm x 68/73/83 mm ]    **GXP** - [  $\phi$  1.37 in x 24PTI x 68/73/83 mm ]

### PressFit 30 I-A

**1** Grease / Schmierfett / Grasa / Graisse / Grasso / Smeer / Massa lubrificante / グリス / 潤滑

**2** 47-54 N-m (416-478 in-lb)

**3** Park Tool™ HHP-2

**4** 47-54 N-m (416-478 in-lb)

**5** = 73 mm / = 83 mm / = 68 mm

**6** 47-54 N-m (416-478 in-lb)

**7** Grease / Schmierfett / Grasa / Graisse / Grasso / Smeer / Massa lubrificante / グリス / 潤滑

**8** 48-54 N-m (425-478 in-lb)

**9** Hand-tighten to preload crankset.

**10** Tighten preload adjuster bolt to close gap.

**11** Check for play.

**12** Check for play.

Gently tap to fully seat crankarm. Schlagen Sie leicht auf die Kurbel, bis sie ordnungsgemäß sitzt. Golpettee con cuidado la biela del pedal para asentarla correctamente. Tapotez doucement sur le système pour mettre la manivelle en place. Picchiettare delicatamente per alloggiare completamente la pedivella. Klop voorzichtig op de crankarm om deze op zijn plaats te zetten. Bata suavemente para conseguir o encaixe completo do braço da manivela.

### PressFit GXP

**1** Grease / Schmierfett / Grasa / Graisse / Grasso / Smeer / Massa lubrificante / グリス / 潤滑

**2** = 92 mm / = 89.5 mm

**3** 47-54 N-m (416-478 in-lb)

**4** Park Tool™ HHP-2

**5** 47-54 N-m (416-478 in-lb)

**6** 48-54 N-m (425-478 in-lb)

**7** Check for play.

**8** 47-54 N-m (416-478 in-lb)

**9** Check for play.

Gently tap to fully seat crankarm. Schlagen Sie leicht auf die Kurbel, bis sie ordnungsgemäß sitzt. Golpettee con cuidado la biela del pedal para asentarla correctamente. Tapotez doucement sur le système pour mettre la manivelle en place. Picchiettare delicatamente per alloggiare completamente la pedivella. Klop voorzichtig op de crankarm om deze op zijn plaats te zetten. Bata suavemente para conseguir o encaixe completo do braço da manivela.

### BB30 I-A

**1** Grease / Schmierfett / Grasa / Graisse / Grasso / Smeer / Massa lubrificante / グリス / 潤滑

**2** Frames with retaining clip groove only. Uniquement pour les cadres équipés d'une rainure pour un circlip de retenue. Solo total con scanalatura per clip di fermo. Uitsluitend voor kaders met clipgroef.

**3** Park Tool™ HHP-2 + SRAM BB30 Bearing Installation Toolkit (p/n 00.6415.032.020)

**4** 47-54 N-m (416-478 in-lb)

**5** 47-54 N-m (416-478 in-lb)

**6** = 73 mm / = 83 mm / = 68 mm

**7** Grease / Schmierfett / Grasa / Graisse / Grasso / Smeer / Massa lubrificante / グリス / 潤滑

**8** 48-54 N-m (425-478 in-lb)

**9** Gently tap to fully seat crankarm.

**10** 48-54 N-m (425-478 in-lb)

**11** Hand-tighten to preload crankset.

**12** Tighten preload adjuster bolt to close gap.

**13** Check for play.

**14** Check for play.

Apply grease to Blue outboard facing bearing seals. Geben Sie Schmierfett auf die blauen, nach außen weisenden Lagerdichtungen. Applique graso a las juntas de rodamientos azules que apuntan hacia el exterior. Graissez les joints de palier bleus qui sont sur l'extérieur. Applicare grasso alle guarnizioni dei cuscinetti blu rivolte verso l'esterno. Smeer de blauwe, naar buiten gerichte lagerdichtingen in. Aplique massa lubrificante ao lado azul virado para o exterior dos vedantes do rolamento. ベアリング外周に塗した青色のアウトボード面にグリスを塗ります。在軸向輪軸密封圈的藍色外側面上潤滑。

### GXP

**1** Grease / Schmierfett / Grasa / Graisse / Grasso / Smeer / Massa lubrificante / グリス / 潤滑

**2** = 73 mm / = 83 mm / = 68 mm

**3** 34-41 N-m (301-363 in-lb)

**4** 34-41 N-m (301-363 in-lb)

**5** 47-54 N-m (416-478 in-lb)

**6** 48-54 N-m (425-478 in-lb)

**7** Check for play.

**8** 47-54 N-m (416-478 in-lb)

**9** Check for play.

Gently tap to fully seat crankarm. Schlagen Sie leicht auf die Kurbel, bis sie ordnungsgemäß sitzt. Golpettee con cuidado la biela del pedal para asentarla correctamente. Tapotez doucement sur le système pour mettre la manivelle en place. Picchiettare delicatamente per alloggiare completamente la pedivella. Klop voorzichtig op de crankarm om deze op zijn plaats te zetten. Bata suavemente para conseguir o encaixe completo do braço da manivela.

### GXP PressFit GXP

Check the assembly for play by rocking the crank arms back and forth away from frame. If the crank moves, tighten crank arm bolt until no play is detected. If maximum torque of 54 N-m (478 in-lb) has been achieved, remove the crank arm from the spindle, apply additional grease and repeat installation procedures until play is eliminated.

Prüfen Sie die Baugruppe auf Spiel, indem Sie die Kurbeln vom Rahmen weg ziehen und wieder zurück drücken. Wenn sich eine Kurbel bewegt, ziehen Sie die Kurbelschraube nach, bis kein Spiel mehr vorhanden ist. Wenn das maximale Drehmoment von 54 N-m erreicht ist, nehmen Sie die Kurbel von der Welle ab, tragen Sie weiteres Fett auf, und führen Sie das Montageverfahren erneut aus, bis kein Spiel mehr vorhanden ist.

Compruebe si existe holgura en el conjunto meciendo los brazos de la manivela alejándolos del cuadro. Si la manivela se mueve, apriete el perno del brazo de la manivela hasta que no note holgura. Si ha conseguido un par de apriete máximo de 54 N-m, retire el brazo de la manivela del eje, aplique más grasa y repita el procedimiento de instalación hasta eliminar toda holgura.

Vérifiez l'absence de jeu du montage en tirant et poussant sur la manivelle plusieurs fois vers le côté. Si le pédalier bouge, serrez le boulon de manivelle jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de jeu. Si vous arrivez à un couple maximum de 54 N-m, retirez la manivelle de l'axe, ajoutez de la graisse et recommencez l'installation.

Verificare il gioco del gruppo scuotendo i bracci a manovella avanti e indietro rispetto al telaio. Se la manovella si muove, serrare il bullone del braccio della manovella fino a che non si avverte più alcun gioco. Se si raggiunge la coppia massima di 54 N-m, togliere la pedivella dall'albero, applicare ancora grasso e ripetere le procedure di installazione fino all'eliminazione del gioco.

Controleer de montage op speling door de crankarmen heen en weer te bewegen. Indien de crank beweegt, draai dan de bout van de crank-arm vaster totdat er geen speling meer is. Indien de maximale torsie van 54 N-m bereikt is, verwijder dan de crankarm van de as, vet opnieuw in en herhaal de installatieprocedure totdat de speling verdwenen is.

Verifique se ficaram folgas no conjunto montado, abanando os braços das manivelas para um lado e para o outro, afastando-os do quadro. Se a manivela se mover, aperte o perno do braço da manivela até que não se detecte nenhuma folga. Se se tiver atingido o momento de torção máximo de 54 N-m, retire o braço da manivela da cavilha, aplique mais massa consistente e repita os procedimentos de instalação até que se elimine a folga.

クランクアームをフレームから離すように前後に揺すり、アセンブリの遊びをチェックします。クランクが動くようであれば、遊びが感じられなくなるまでクランクアーム・ボルトを締めます。トルク値の最大値である 54 N\*m まで達したら、クランクアームを軸から外し、さらにグリスを塗って、遊びがなくなるまで取り付け手順を繰り返してください。

前后揺動曲臂，以檢查組件是否安裝到位。如果曲軸鬆動，堅固曲臂螺栓，直至不再鬆動。如果已達到最大扭矩 54N\*m，從主軸上取下曲臂，再增加一些潤滑脂並重復安裝程序，直至鬆動情況消除。

