



# SRAM®

## Disc Brake Pads

Disc Brake Pads  
User Manual

Podręcznik użytkownika  
płytek ciernych hamulców  
tarczowych

Brugervejledning til  
bremseklodser til  
skivebremser

Uživatelská příručka ke  
kotoučovým brzdovým  
destičkám

Manual de utilizare  
pentru plăcuțele  
de frână

Εγχειρίδιο χρήστη  
τακακιών δισκόφρενων



## Tools and Supplies

Narzędzia i materiały eksplotacyjne

Highly specialized tools and supplies are required for the installation of your SRAM components. We recommend that you have a qualified bicycle mechanic install your SRAM components.

Do montażu komponentów SRAM wymaga się użycia specjalistycznych narzędzi i materiałów eksplotacyjnych. Zaleca się zlecenie montażu komponentów SRAM wykwalifikowanemu mechanikowi rowerowemu.

## Værktøj og materialer

Nástroje a pomůcky

Der kræves meget specielle værktøjer og materialer til montering af dine SRAM-dele. Vi anbefaler, at du får en kvalificeret cykelmekaniker til at montere dine SRAM-dele.

K montáži součástí SRAM jsou potřeba vysoko specializované nástroje a pomůcky. Montáž součástí SRAM doporučujeme přenechat kvalifikovanému mechanikovi jízdních kol.

## Scule și accesorii

Εργαλεία και παρεχόμενα

Pentru montarea componentelor SRAM sunt necesare scule și materiale speciale. Recomandăm ca montarea componentelor SRAM să se facă de un mecanic de biciclete calificat.

Απαιτούνται εξαιρετικά εξειδικευμένα εργαλεία και παρεχόμενα για την τοποθέτηση των εξαρτημάτων SRAM. Συνιστούμε να γίνεται η τοποθέτηση των εξαρτημάτων SRAM από επαγγελματία μηχανικό ποδηλάτων.



#### **⚠WARNING**

Brake pads must be replaced if the total thickness of the backing plate and pad friction material is less than 3 mm. Riding with backing plate and pad friction material less than 3 mm can result in reduced braking performance, crash, and/or death.

The rotor must be replaced if the total thickness is less than 1.55 mm, or when changing pad friction material.

#### **⚠ADVARSEL**

Bremseklodserne skal udskiftes, hvis den samlede tykkelse af bagpladen og friktionspuden er under 3 mm. Hvis du kører med en bagplade og friktionspude, som er under 3 mm, kan det medføre nedsat bremseevne, styrt og/eller dødelige uheld.

Skiven skal udskiftes, hvis den samlede tykkelse er under 1,55 mm, eller når der skiftes materiale til friktionpuden.

#### **⚠AVERTIZARE**

Plăcuțele de frână trebuie înlocuite când grosimea totală a plăcii de sprinj și a garniturii de fricțiune devine mai mică de 3 mm. Utilizarea bicicletei cu frâne având o grosime a plăcii de sprinj și garniturii de fricțiune mai mică de 3 mm poate duce la reducerea eficienței frânelor și la accidente grave sau chiar mortale.

Discul trebuie înlocuit când grosimea este mai mică de 1,55 mm sau la schimbarea materialului de fricțiune.

#### **⚠OSTRZEŻENIE**

Jeśli łączna grubość płytka mocującej i materiału płytka ciernych wynosi mniej niż 3 mm, płytki cierne należy wymienić. Jazda przy łącznej grubości płytka mocującej i materiału płytka ciernych wynoszącej poniżej 3 mm może spowodować ograniczoną skuteczność hamulców i być przyczyną wypadku i/lub śmierci.

Tarczę należy wymienić, jeśli ogólna grubość jest mniejsza niż 1,55 mm lub podczas wymiany materiału ciernego płytka.

#### **⚠AVAROVÁNÍ**

Brzdové destičky je třeba vyměnit, pokud celková tloušťka opěrné desky a třecího materiálu destičky klesne pod 3 mm. Při jízdě s opěrnou deskou a třecím materiálem destičky o tloušťce menší než 3 mm může mít brzdění nižší účinek a může dojít k havárii a případně k úmrtí. Rotor je třeba vyměnit, pokud celková tloušťka klesne pod 1,55 mm nebo pokud měníte třetí materiál destičky.

#### **⚠ΔΙΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Τα τακάκια των φρένων πρέπει να αντικαθίστανται αν το συνολικό πάχος της δισκόπλακας και του υλικού τριβής των τακακιών έχει μειωθεί σε λιγότερο από 3 mm. Η ποδηλασία με συνολικό πάχος της δισκόπλακας και του υλικού τριβής των τακακιών έχει μειωθεί σε λιγότερο από 3 mm μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη απόδοση των φρένων, ατύχημα ή/και θάνατο.

Ο ρότορας πρέπει να αντικαθίσταται αν το συνολικό πάχος είναι μικρότερο από 1,55 mm, ή όταν αλλάζετε το υλικό τριβής των τακακιών.

**1**

Remove the wheel from the bicycle according to your wheel manufacturer's instructions.

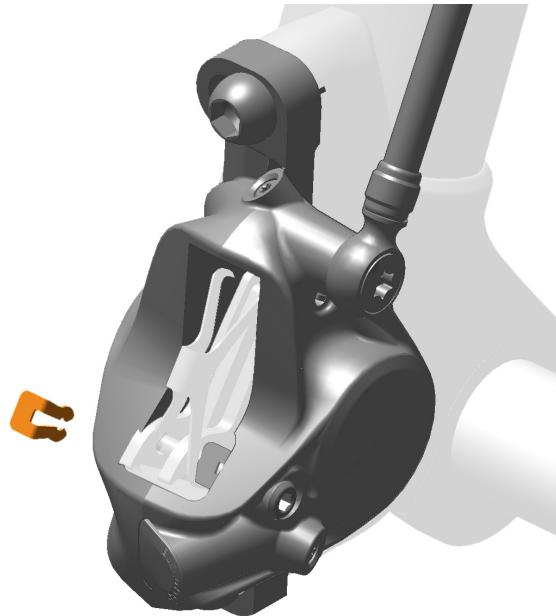
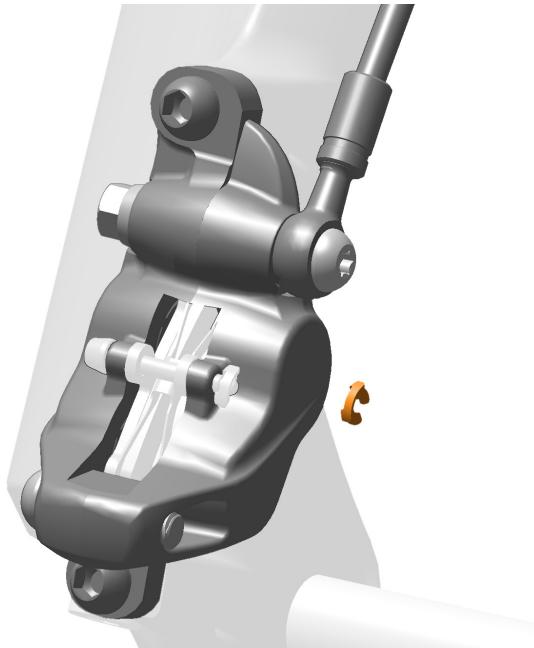
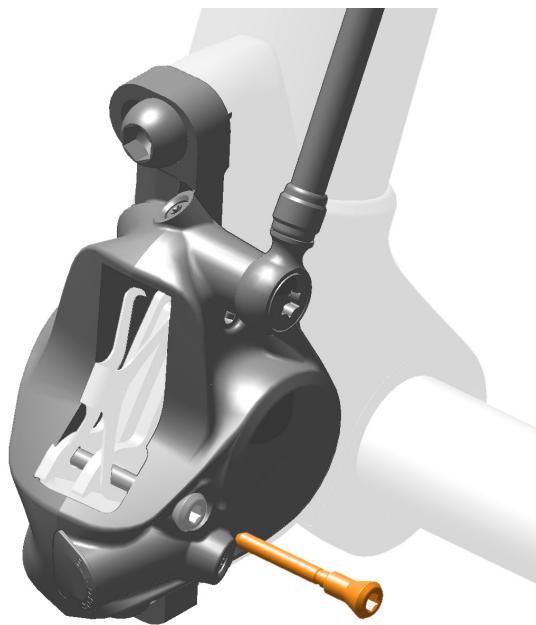
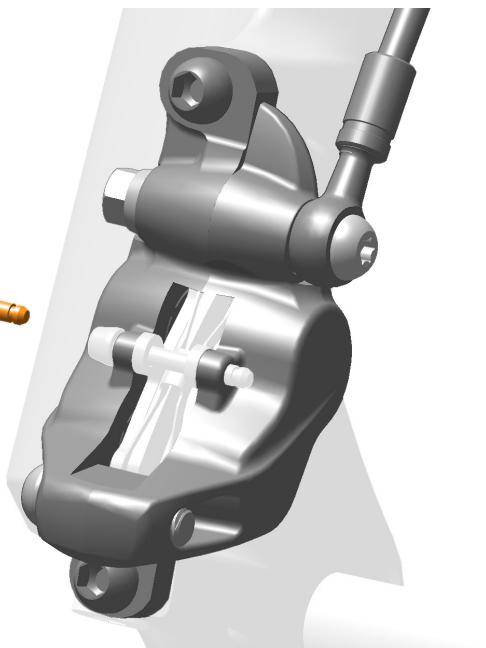
Odmontuj koło od roweru zgodnie ze wskazówkami producenta kół.

Tag hjulet af cyklen efter anvisningerne fra producenten af hjulet.

Z bicyklu odmontujte kolo podle pokynů výrobce kola.

Demontați roata în conformitate cu instrucțiunile fabricantului.

Αφαιρέστε τον τροχό από το ποδήλατο σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του τροχού.

**2****3**

Remove/Loosen  
Demontuj/Poluzuj

Fjern/løsn  
Odmontrat/  
uvolnit

Demontare/slăbire  
Αφαίρεση/  
Χαλάρωση

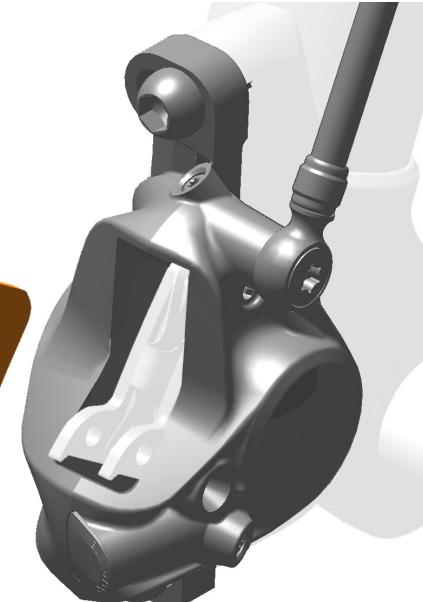
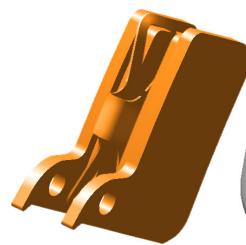
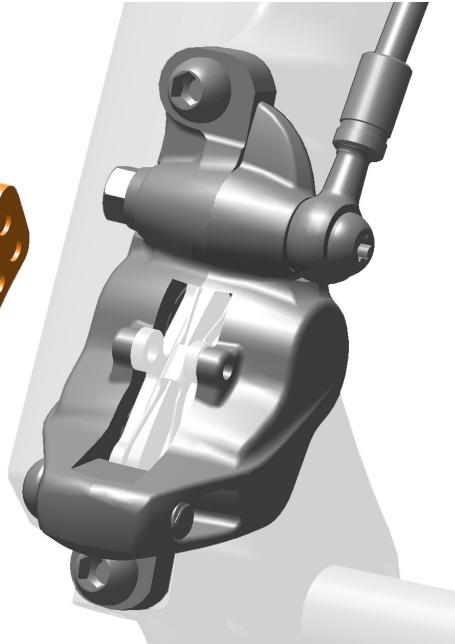
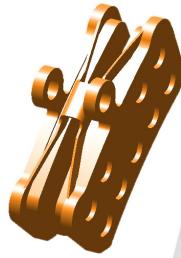
4

Insert a flat blade screwdriver between the brake pads and push the pads towards the pistons to push the pistons into the piston bores so that they are flush within the caliper.

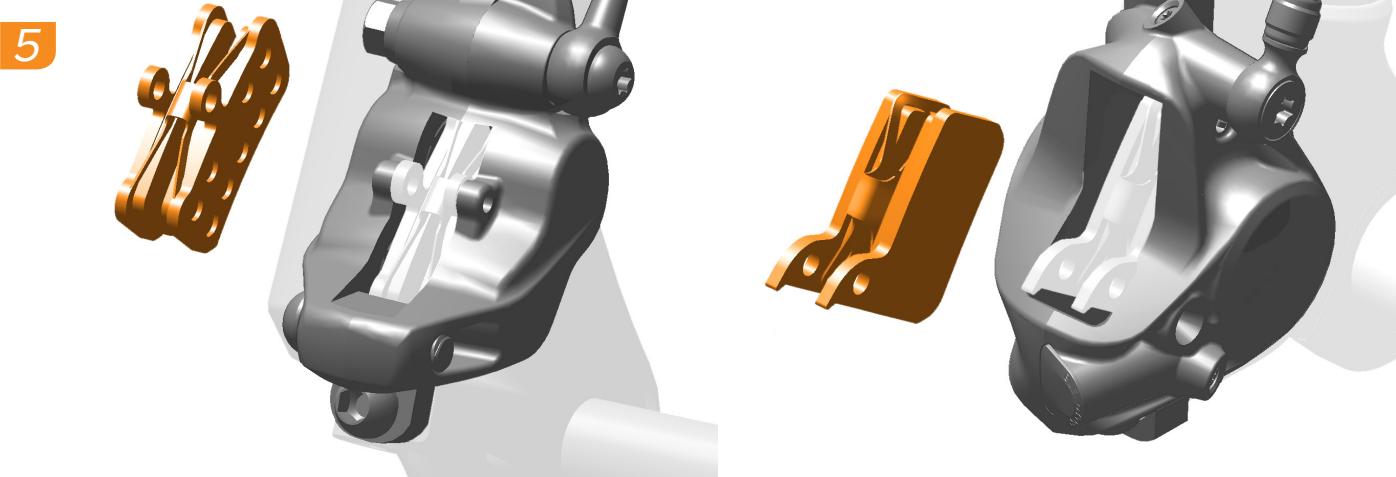
Wsuń śrubokręt płaski między płytki hamulca i przepchnij płytki w kierunku tłoków, aby przesunąć tłoki do otworów, tak aby były ustawione w jednej płaszczyźnie z zaciskiem.

Sæt en flad skruetrækker ind mellem bremseklodserne og pres klodserne ind mod stempelnerne for at presse stempelnerne ind i stempelhullerne, så de flugter med kaliberen.

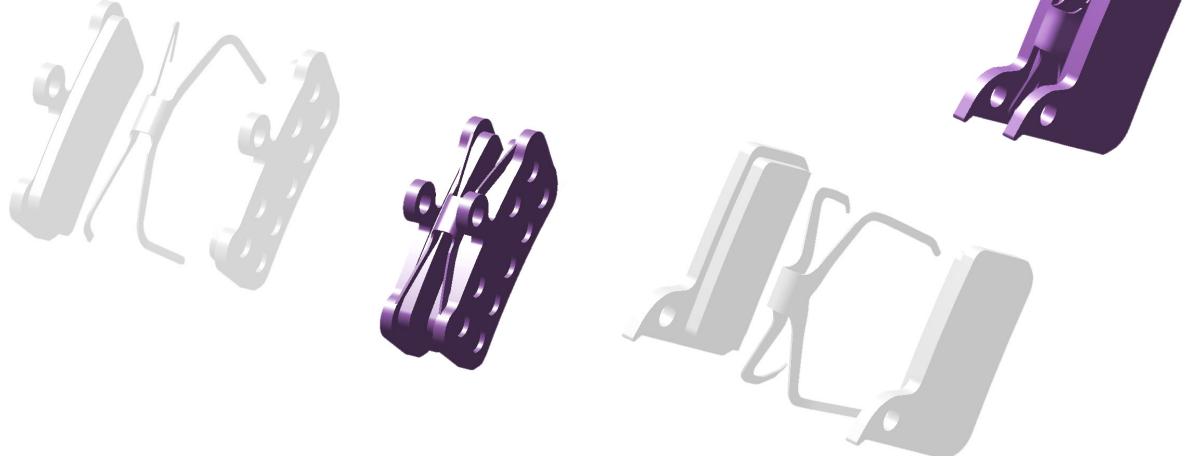
Introduceți o șurubelnită dreaptă între plăcuțele de frână și împingeți-le spre pistoane pentru a introduce pistoanele în cilindri astfel încât acestea să fie la același nivel cu etrierul.



5



6



Place each new pad into the new H-spring.

Sæt to nye bremseklodser ind i den nye H-fjeder.

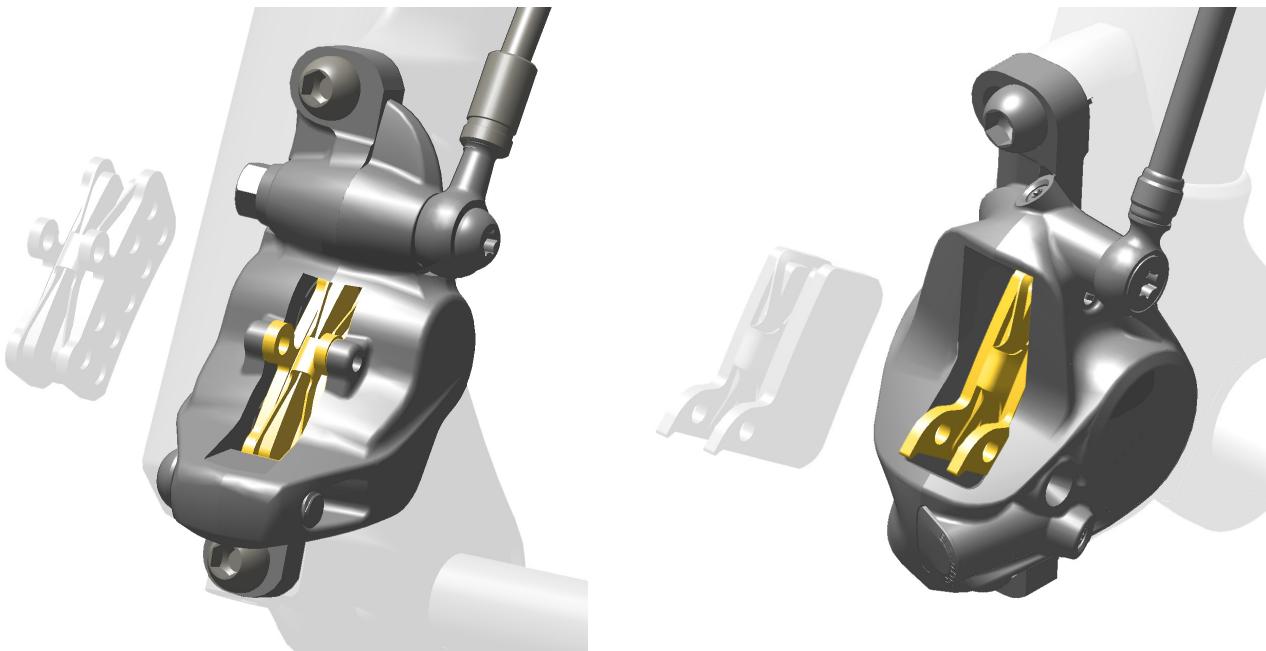
Plasați fiecare plăcuță de frână în noul arc H.

Umieść każdą z nowych płytka w nowej sprężynie „H-spring”.

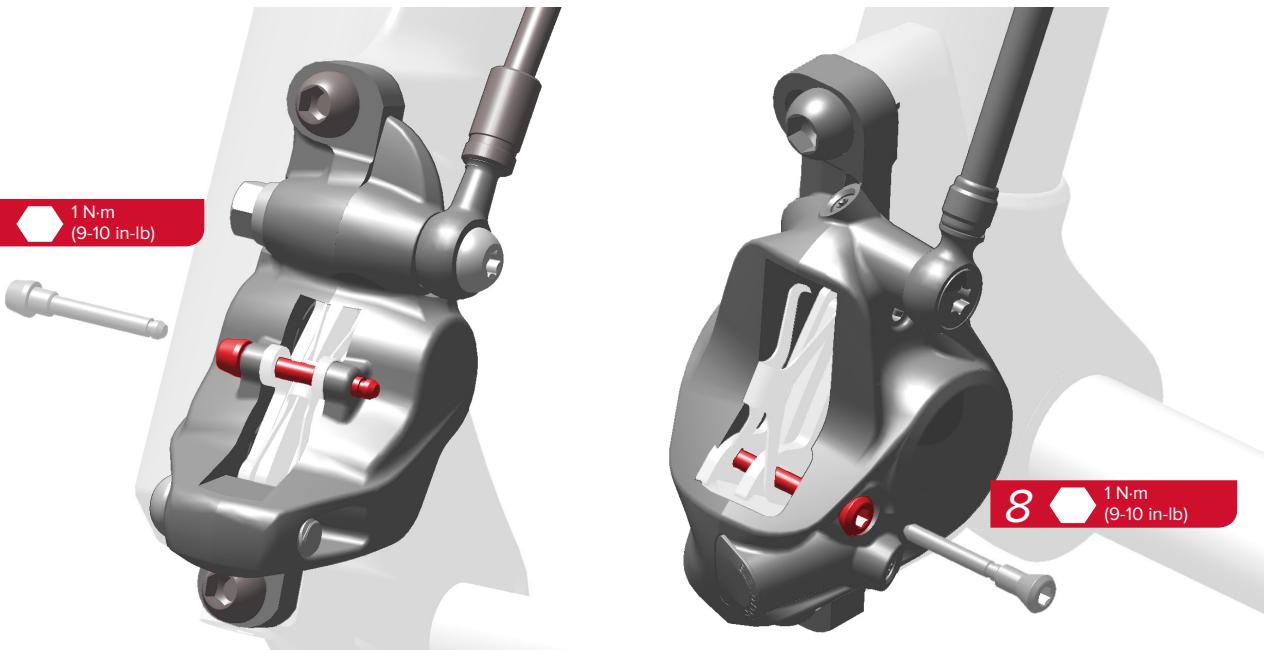
Každou novou destičku umísteť do nové H-pružiny.

Τοποθετήστε κάθε νέο τακάκι μέσα στο νέο ελατήριο τύπου H.

7

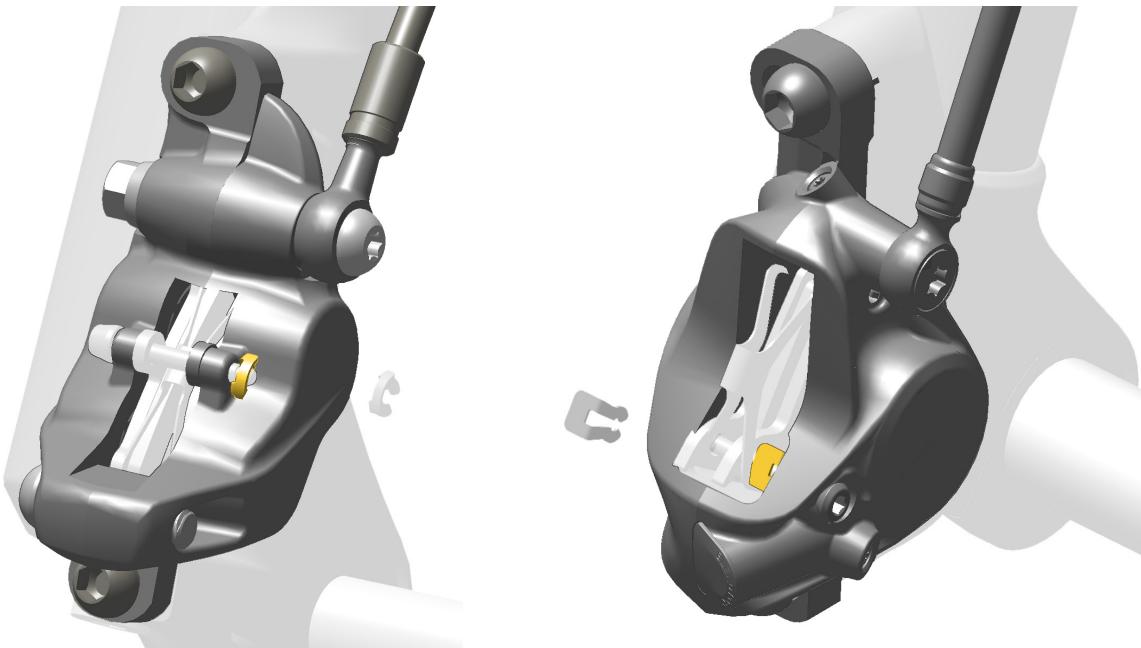


**8**  1 N·m  
(9-10 in-lb)



**8**  1 N·m  
(9-10 in-lb)

**9**



Torque  
Wartość  
momentu

Spænd  
Utahovaci  
moment

Cuplu de strângere  
Pomj



Install  
Montuj

Monter  
Namontovat

Montare  
Τοποθέτηση



"We will revolutionize the relationship that our users have with SRAM products, cultivating a bond between the rider and bicycle. Our technical communication will be delivered in innovative and exciting ways, with deliberation and accuracy that inspires loyalty and trust across the globe."

-SRAM TechCom Vision Statement



ASIAN HEADQUARTERS

SRAM Taiwan  
No. 1598-8 Chung Shan Road  
Shen Kang Hsiang, Taichung City  
Taiwan R.O.C.

WORLD HEADQUARTERS

SRAM LLC  
1000 W. Fulton Market, 4th Floor  
Chicago, Illinois 60607  
USA

EUROPEAN HEADQUARTERS

SRAM Europe  
Paasbosweg 14-16  
3862ZS Nijkerk  
The Netherlands