

## 4-Punktssystemet

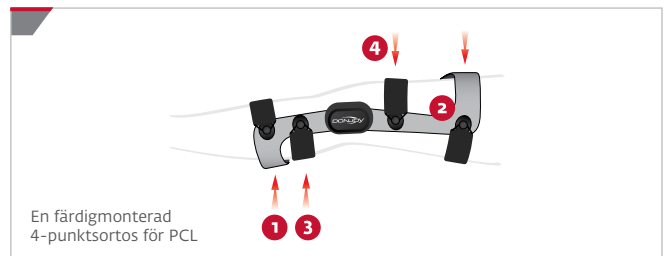
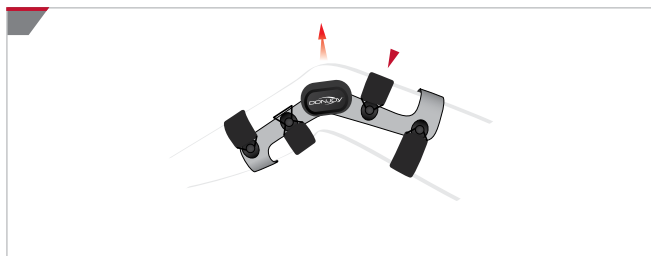
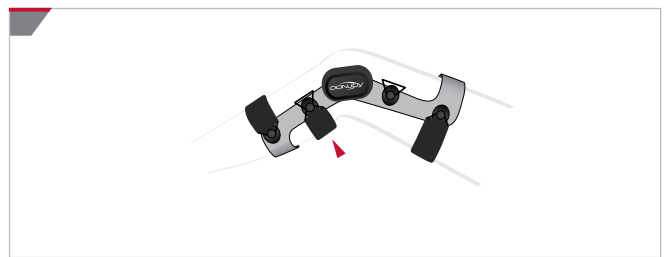
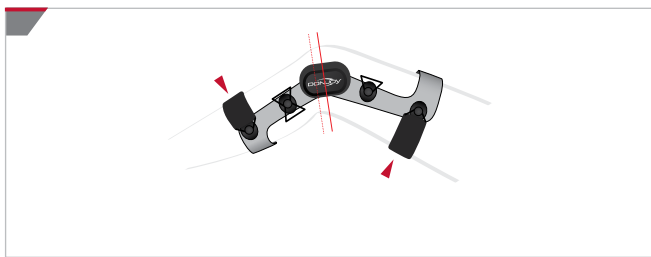
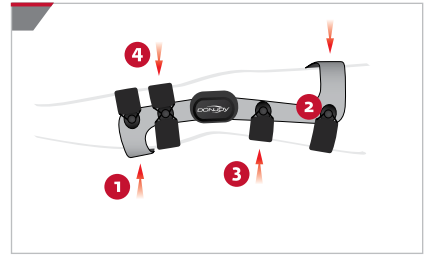
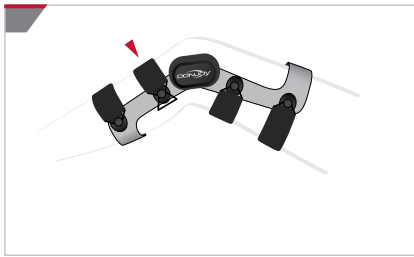
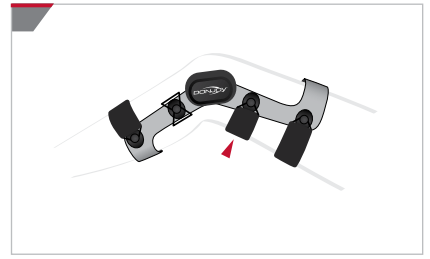
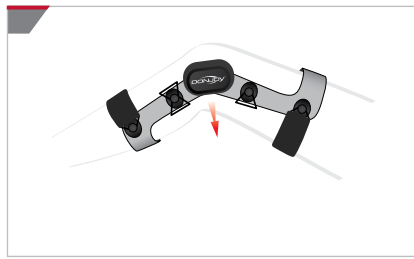
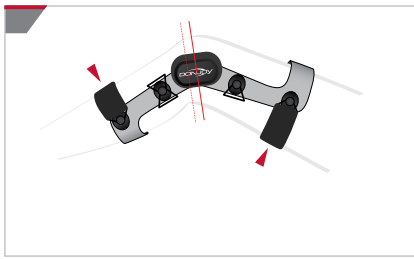
Genom 4-punktssystemets utformning med fast skena och remmar läggs kraften bakåt mot skenbenet för att förhindra framåtgångning.

4-punktssystemets utformning:

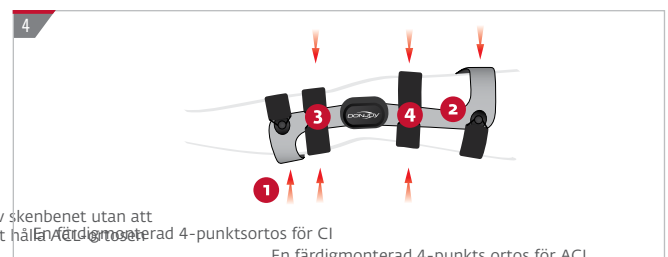
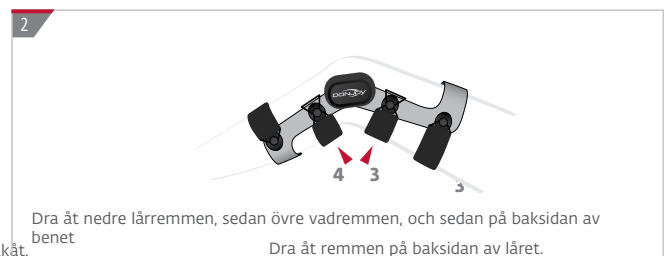
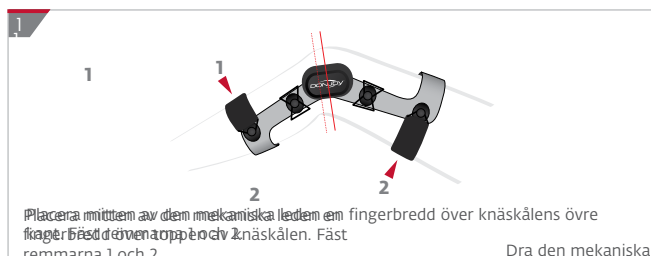
- Reducerar märkbart belastning på främre korsbandet (ACL)\*
- Ger konstant dynamisk belastning.



\*Fleming m.fl.(2000), The influence of functional Knee Bracing on the ACL Strain Biomechanics in Weightbearing and Nonweightbearing Knees, The American Journal of Sports Medicine, Vol. , Nr. 6, s. 815-



### Bruksanvisning för en 4-punktsortos för ACL



### Bruksanvisning för en 4-punktsortos för PCL

## Hur 4-punkts ortosen Donjoy skyddar ett knä med ACL-ruptur

Patienter med ACL-ruptur i knäet har en anterolateral instabilitet som gör att knäet "ger med sig".

Det är väldigt svårt att direkt försöka "avrotera" och kontrollera instabiliteten i ett knä med ACL-ruptur.

Därför försöker ligamentortoserna från DJO™ stabilisera knäet indirekt genom den biomekaniska 4-punktsutformningen.

4-punktssystemet är kliniskt bevisat det mest effektiva sättet att förhindra en framåtriktad förflyttning av skenbenet.

Genom att på ett effektivt sätt reducera eller förhindra (\*) en framåtriktad förflyttning av skenbenet undviker eller reducerar 4-punkts ortosen indirekt den anterolaterala instabiliteten (endorotation) i knäet med ACL-ruptur och gör att patienten återfår stabiliteten i knäet.

