

4-punktsystemet

Med 4-punktsystemets utforming med fast skinne og stropper føres kraften bakover mot skinnebenet, noe som forhindrer forskyvelse framover.

4-punktsystemets utforming:

- Reduserer merkbart belastning på fremre korsbånd (ACL)*
- Gir 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 - 824*



Utjevningspunkt 1

Skinnebenet forankres med skinnen lengst nede på baksiden av leggen.

Utjevningspunkt 2

Lårbenet forankres med skinnen lengst oppe på fremsiden av låret.

Utjevningspunkt 3

En stropp lengst nede på baksiden av låret trykker lårbenet fremover.

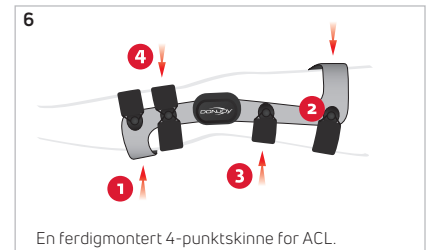
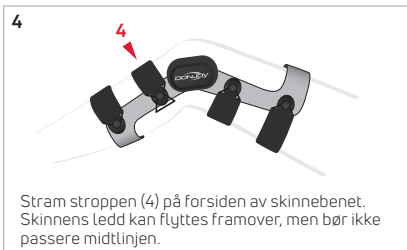
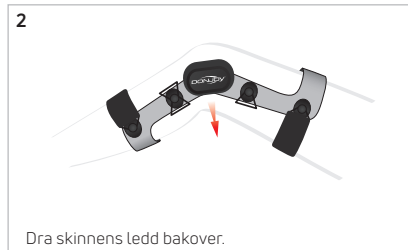
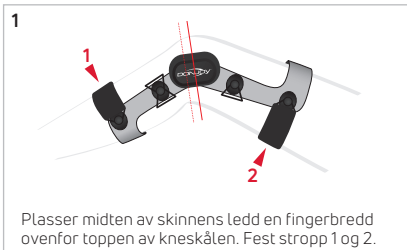
Utjevningspunkt 4

En stropp på forsiden av skinnebenet gir konstant aktiv belastning, og forhindrer at skinnebenet glir fremover.

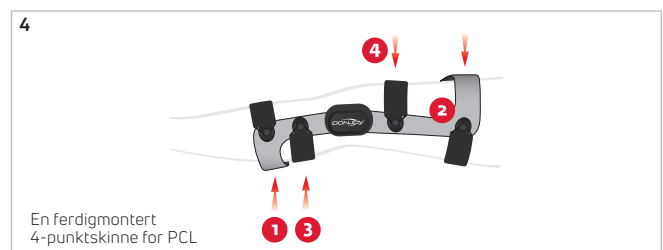
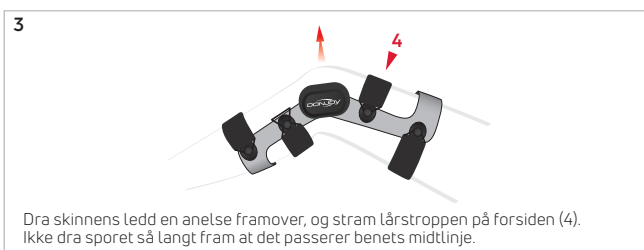
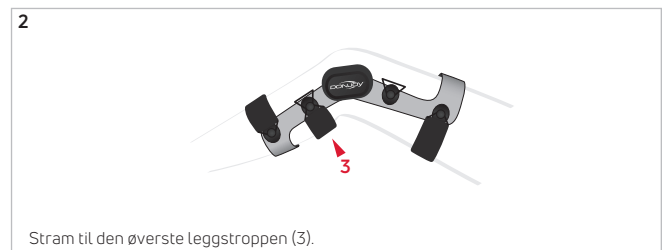
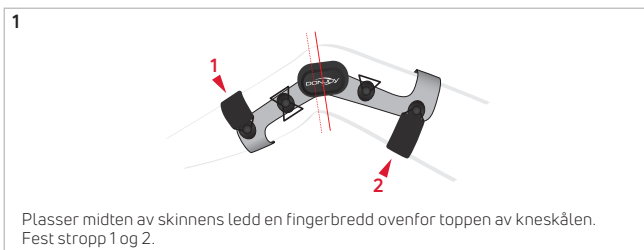


Bruksanvisning for 4-punktskinne

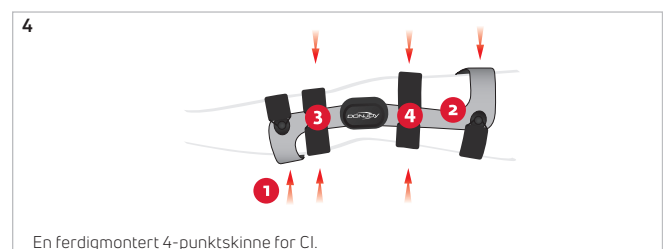
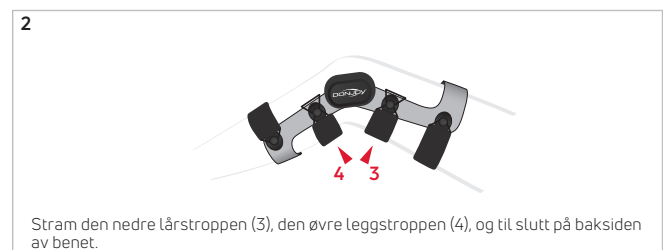
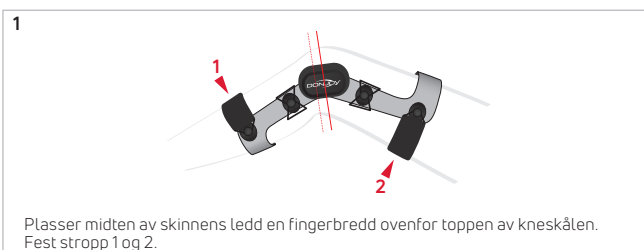
Bruksanvisning for en 4-punktskinne for ACL



Bruksanvisning for en 4-punktskinne for PCL



Bruksanvisning for en 4-punktskinne for CI



Hvordan DonJoy 4-punktsskinne beskytter et kne med ACL-ruptur

Pasienter med ACL-ruptur i kneet har en anterolateral ustabilitet som gjør at kneet "gir etter".

Det er svært vanskelig å direkte motvirke rotasjon og kontrollere ustabiliteten i et kne med ACL-ruptur.

Derfor forsøker ligamentstøttene fra DJO™ å stabilisere kneet indirekte gjennom den biomekaniske 4-punktsutformingen.

Det er klinisk bevist at 4-punktsystemet er den mest effektive måten å forhindre at skinnebenet forskyves framover.

Ved å effektivt redusere eller forhindre en slik forskyvning unngår eller reduserer 4-punktskinnen indirekte den anterolaterale ustabiliteten (end-rotasjon) i kneet med ACL-ruptur, og gjør at pasienten får tilbake stabiliteten i kneet.

