

RADIX® TORSIE ADAPTER

BEDOELD GEBRUIK

De Radix® Torsie Adapter is een beenprothese pasdeel bedoeld voor mensen bij wie een beenprothese wordt verstrekt. De Radix® laat gecontroleerde rotatie van de voet ten opzichte van de stomp toe, Dat faciliteert bewegingen en vermindert schuifspanningen op de stomp.

UITVOERINGSVORMEN

De Radix® is er in één uitvoeringsvorm. Deze standaard uitvoering heeft een 30 mm aluminium buis met een totale lengte van 400 mm en voorzien van een RVS piramide adapter. Minimale inbouwhoogte boven op de voet is 90 mm. De Radix® wordt met de piramide adapter aan de prothesevoet bevestigd. Er is een verloopstuk beschikbaar van 30 mm naar 34 mm en naar 35 mm.



Opengewerkte afbeelding van de Radix® (links) en verloopstuk naar 34 of 35 mm buis (rechts).

WERKING

De gebruiker kan met de Radix® het lichaam roteren terwijl het prothesebeen blijft staan. Lichaamsrotatie kan met een stijf prothesebeen leiden tot oncomfortabel hoge schuifspanningen op het gebied tussen de stomp en de koker. De Radix® verlaagt die spanningen op de weke delen met ongeveer 80% tot een normaal niveau voor het lichaam. De torsiestijfheid van de Radix®, die het laagst is bij een buigbelasting van nul, zal groter worden bij meer buiging. Dit zorgt ervoor dat ongewenste rotatie van de voet bij het afzetten en neerkomen ervan tijdens lopen, wordt voorkomen, terwijl tijdens staan juist optimale bewegingsvrijheid wordt geboden.

TECHNISCHE BESCHRIJVING

- Maximale rotatie: 30° naar links en rechts
 - Totale lengte, inclusief buis: 420 mm
 - Minimale bouwhoogte boven op de voet: 90 mm
 - Diameter aluminium buis: 30 mm
 - Standaard roestvrij stalen piramide
 - Totaal gewicht (inclusief 400 mm buis): 422 gr
 - Gewicht torsie adapter: 222 gr
 - Maximum lichaamsgewicht: 120 kg
 - Getest volgens: ISO-10328, m.u.v. clausule 5-3.3.8 m.b.t. maximaal toelaatbare torsiehoeken.
- De Radix® is juist ontworpen om torsiehoeken veilig toe te staan.

