

3R60 Vacuum

Modulární kolenní kloub s integrovanou podtlakovou pumpou

1 Osvědčené vlastnosti 3R60 EBS

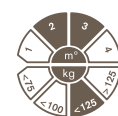
Hydraulické řízení švihové fáze podporuje široké spektrum různých rychlostí chůze. 5osá geometrie kloubu umožňuje omezenou flexi ve stejné fázi. Jedinečné řízení flekčního pohybu ve stejné fázi až do 15° pomocí integrované jednotky EBS.

2 Nově integrovaná podtlaková pumpa

Vytváří podtlak v pahýlovém lůžku pro aktivní řízení objemu a zlepšuje spojení mezi protézou a pahýlem.

Kolenní kloub 3R60 Vacuum je založen na osvědčeném mechanickém principu 3R60 EBS.

Nově je v horní části kloubu 3R60 Vacuum integrovaná mechanická podtlaková pumpa. Vstupní ventil je spojen s pahýlovým lůžkem pomocí hadičky. Při flexi kolenního kloubu vytváří pumpa v pahýlovém lůžku podtlak. Výfukový ventil odvádí vzduch a pot.



max. 125 kg

Vlastnosti

- Využití flekčního pohybu kolenního kloubu k vytváření podtlaku v pahýlovém lůžku; dosud neexistuje na trhu žádný srovnatelný systém
- Zachování základních funkcí a charakteristiky 3R60 EBS: žádný negativní vliv na pohybové odpory, hmotnost nebo rozměry kloubu
- Čistě mechanický systém: odolný a robustní
- Kosmeticky výhodné vybavení – pumpa je plně integrována do kolenního kloubu a není tak potřeba větší stavební výška pro separátní pumpu
- Podtlak se vytváří i při jízdě na kole
- Všeobecné výhody aktivního podtlakového vybavení: menší kolísání objemu pahýlu, lepší ulpění protézy, redukce sil v pahýlovém lůžku, lepší propriocepce

Technické údaje

Stupeň aktivity	SA2 – SA3
Max. tělesná hmotnost	125 kg
Oblast použití	Stehenní amputace
Proximální připojení	Adjustační pyramida
Distální připojení	Adjustační pyramida
Max. úhel flexe kolene	173°
Hmotnost	900 g
Systémová výška	174 mm
Doporučené systémové komponenty	Systém pahýlového lůžka: ProSeal Ring (452A1=*) s linerem bez textilu (např. Skeo Liner 6Y81) a podtlakovým konektorem (2R119)