

Pokyny pro Výrobu / Instalaci

1. Pro vytvoření správně padnoucí dutiny pro flexibilní kloubové spoje Tamarack je nutné použít formovací makety nebo ruční formovací nástroj Tamarack (řada T-740-1).
2. Každou formovací maketu umístěte tak, aby její střed byl umístěn na ose pohybu kloubu nebo v její blízkosti (OBR. A) a zafixujte ji na místě (OBR. B). Když plánujete použít flexibilní spoje napomáhající dorzální flexi (řada 742), může být nutné přidat další sádku. Při plantární flexi se vyboulí dovnitř.
3. Pokud se před vakuovým tvarováním přes tvarovací makety přetáhne stokineta, musí být velmi tenká/jemná. Nadměrně tlustá stokineta zabrání správnému a těsnému pasování dutiny kolem flexibilního spoje.
4. Při vakuovém tvarování termoplastu nebo při laminování se může malé množství dalšího materiálu přidat do oblasti Achillovy šlachy pro vytvoření širší zarážky plantární flexe, pokud je to požadováno.
5. Po ochlazení (nebo termosetování) vyjměte plastovou skořápku z modelu a vyndejte tvarovací makety. Pomocí pily s tenkou čepelí (nejlepší je rámová pilka s jemnými zuby) oddělte chodidlovou část od lýtkové části (OBR. C). Pro oddělení chodidlové a lýtkové části nepoužívejte pilku na sádku (podél hrbolaté a široké linie řezu se ztratí příliš mnoho materiálu). Ostré hrany podél linie oddělení je třeba zkosit ručním uhlazovacím nástrojem (OBR. D). Smírkování nebo broušení snižší pokrytí flexibilního spoje a snižší schopnost dutiny spoj správně ukotvit a kontrolovat.
- 6.a. Volný pohyb (řada 740) – vybruste malé „V“ anteriorně od středové čáry každé dutiny (OBR. E). Ujistěte se, že „V“ nezasahuje za střed dutiny.
- 6.b. Pomocník dorzální flexe (řada 742) – Pomocí nástroje s malým poloměrem vybruste/vytvarujte anteriorní výbrus ve tvaru „U“ (OBR. F). Pokud je požadován rozsah plantární flexe, odstraňte materiál posteriorně podle potřeby (OBR. G) pro dosažení potřebné světlosti.
7. Pomocí ručního průbojníku Tamarack (řada T-740-2) přesně umístěte a vyrazte otvory pro kotvicí šrouby flexibilního spoje (OBR. H). Velké a střední flexibilní spoje vyžadují světlost otvoru pro šroub o průměru 4,5 mm; pediatrická velikost vyžaduje průměr 4,0 mm.
8. Nainstalujte flexibilní kloubové spoje Tamarack a zajistěte je kotvicími šrouby (velké a střední M4x9; pediatrické M3,5x7). V závislosti na tloušťce plastové skořápky může být nutné upravit délku šroubů. Šroub nesmí vyčnívat do ortézy. Na šrouby aplikujte odstranitelnou hmotu pro utěsnění závitů. Delší šrouby jsou k dispozici na požádání.
9. Správně nainstalovaná řada 740 nebude mít žádné mezery podél oddělovacího řezu, s výjimkou anteriorních výbrusů ve tvaru „V“ a „U“.

