



Streifeneder

**Orthopädische
Produktion & Vertrieb**

12A9/T

< 100 Kg / 220 liber

**Lůžkový adaptér s pyramidou a miskou
pro hluboké tažení termoplastů**

F. G. Streifeneder KG • Moosfeldstrasse 10 • D-82275 Emmering
Telefon ++49 (0) 81 41/61 06-0 • Fax 61 06-50
office@streifeneder.de • www.streifeneder.de

1. Popis a funkce

Lůžkový adaptér 12A9/T je určen výhradně k protetickému vybavení dolních končetin, zejména pro bérkové protězy.

1.2 Doporučení

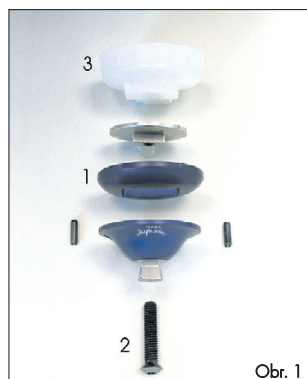
Lůžkový adaptér 12A9/T je určen pro modulární bérkové protězy a může být použit také pro výrobu lůžek z termoplastů. Podle klasifikačního systému firmy Streifeneder je určen pacientům s tělesnou hmotností do 100 kg.

Upozornění

Montážní díly neohýbejte a ani nenatrhávejte!

1.3 Náhradní díly a konstrukce (obr. 1)

1. miska pro hluboké tažení – aluminiová
2. šroub se zápusťnou hlavou
3. laminovací ochrana – silikon

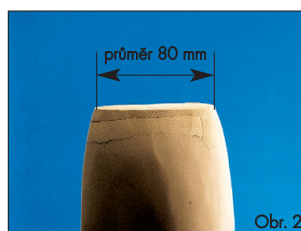


Obr. 1

Lůžkový adaptér 12A9/T převezme polohovací spojení mezi termoplastickým lůžkem a distálním spojem. Po uvolnění šroubu se zápusťnou hlavou 22A5/M10x25 je možné dolní část adaptéru posunout v misce pro hluboké tažení integrované v termoplastu 12A9/E3. Lůžkový adaptér umožňuje sférické posuvné seřízení např. ve frontální rovině (abdukce/addukce) o ± 8 mm a v sagitální rovině (flexe/extenze) o ± 6 mm.

2. Spojení termoplastického lůžka s distálním spojením

Miska pro hluboké tažení 12A9/E3 je integrována do termoplastu tak, že se plast nachází mezi miskou pro hluboké tažení a adaptérem.



Obr. 2

Nejprve je třeba zhotovit měkké vnitřní lůžko (vnitřní trychty s měkkými stěnami) z multiformu 111P53, tak aby mělo v distální oblasti průměr 80 mm.



Obr. 3

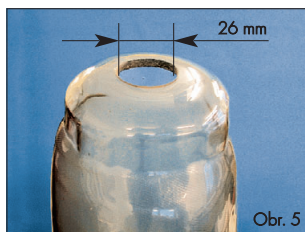
Po zhotovení měkkého vnitřního lůžka z multiformu 111P53 jej přetáhněte vakuovou punčochou 95P1. Misku pro hluboké tažení 12A9/E3 s vtačenou laminovací ochranou 12A8/E5T nasadte tak, aby se největší možnost posunutí nacházela ve směru M-L.

Šipka ukazuje směr anterior!



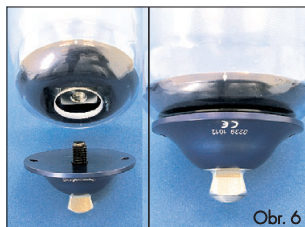
Obr. 4

Po hlubokém tažení označuje prohnutá část v laminovací ochraně místo, které je třeba provrtat 4 mm vrtákem.



Obr. 5

Odstraňte model a laminovací ochranu a zvětšíte otvor na průměr 26 mm.



Obr. 6

Před montáží dohlédněte na to, aby tloušťka stěny termoplastu byla v oblasti misky pro hluboké tažení rovnoměrně silná. Případné nerovnosti spojovací plochy vyrovnejte zbroušením termoplastu; jen tak zajistíte velkoplošný kontakt s adaptérem. Pokud chybí na okraji adaptéru podpora, hrozí nebezpečí zlomení šroubu se zápusnou čočkovou hlavou 22A5/M10x45.



Obr. 7

3. Seřízení a konečná montáž

Po uvolnění šroubu s čočkovou hlavou 22A5/M10x25 pomocí 6 mm klíče 173P3/6 je možné nastavit extenzi/flexi, abdukci/addukci a rotaci.

Po ukončení zkoušení provrtejte otvory ve spodní části lůžkového adaptéru pomocí 4 mm vrtáku skrz termoplastické lůžko a vložte přiložené utahovací pouzdro pro zajištění proti otáčení. Po dokončení zajistěte šrouby pomocí Loctite 118P35.

Dotáhněte šrouby s čočkovou zápusnou hlavou 22A5/10x45 silou 20 Nm.

Použijte momentový klíč 173P10.

Dotáhněte šroub s válcovou hlavou při napojení trubky silou 12 Nm.

Záruka

Garance může být poskytnuta jen tehdy, je-li výrobek užíván za daných podmínek a k určeným účelům. Tento výrobek je kontrolován podle doporučení ISO. Společnost F. G. Streifeneder KG zaručuje rozšířenou garanci po dobu 2 let, pokud jsou užívány výhradně modulární stavební díly podle klasifikačního systému firmy Streifeneder.

Prohlášení o shodě

Společnost F. G. Streifeneder KG prohlašuje jako výrobce s plnou odpovědností, že lůžkový adaptér s pyramidou a miskou pro hluboké tažení termoplastů 12A9/T odpovídá požadavkům směrnice 93/42/EWG.