

Streifeneder

Orthopädische
Produktion & Vertrieb

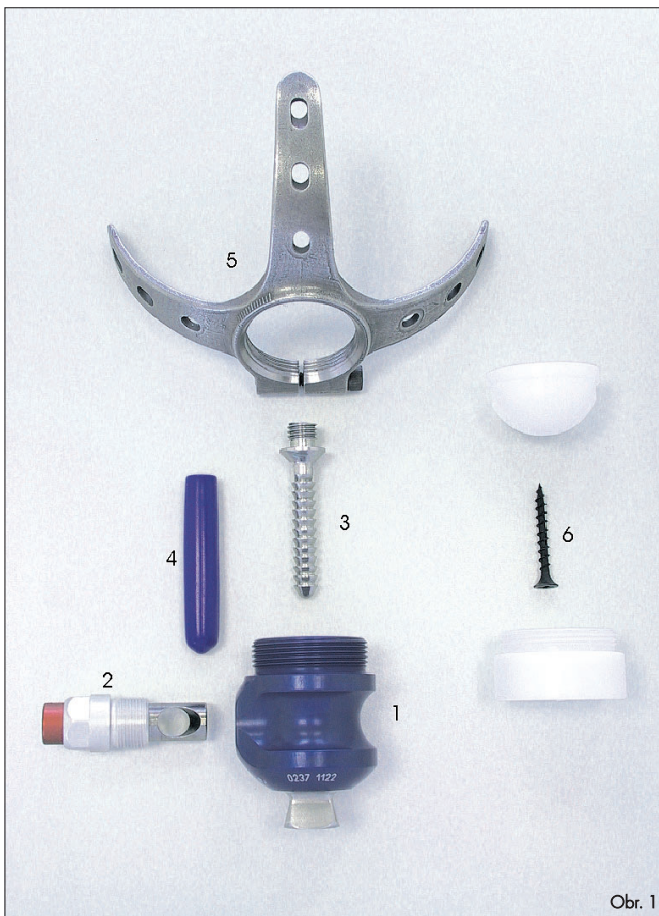
40S2

< 100 Kg

Zámek Shuttle-Lock 402

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

CE



Dodávka obsahuje (viz obrázek 1)

1. Pouzdro zámku Shuttle-Lock
2. Blokovací jednotka zámku Shuttle-Lock
3. Trn zámku Shuttle-Lock 10S2/E350
4. Laminační krytka trnu 22A11
5. Lůžkový adaptér, trojramenný 10A21/S
6. Laminační krytka pro sérii 400 40S1/E5
7. Návod k použití 40S2/G

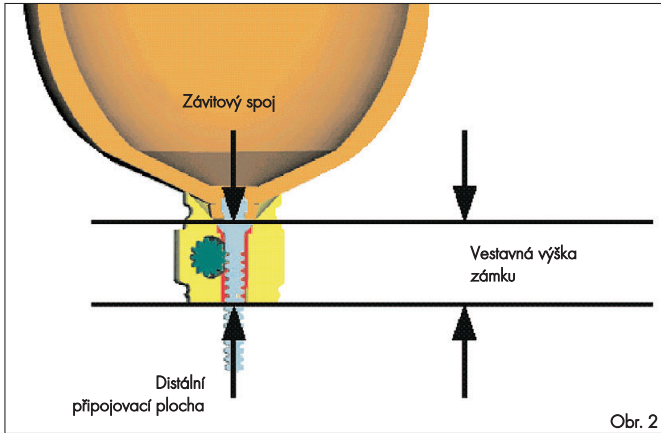
1. Zámek 402

Díky velké laminační kotvě je Shuttle Lock 402 vhodný zejména pro bérčové a stehenní pahýly s velkým distálním objemem. Pouzdro z kvalitní aluminiové slitiny je pro kompaktní montáž distálně opatřeno pyramidou.

- vestavná výška ca 33 mm
- s laminační kotvou 10A21/S (110 g) pro zalaminování do lůžka
- s distální pyramidou
- jednoduché čištění a výměna kompletní blokovací jednotky
- s laminační krytkou 40S1/E5
- Nástavec na tlačítko 10S1/45 pro geriatrické pacienty nebo velké lůžky prosím objednejte dodatečně!
- Laminační kotvu z titanu 10A2/T (52 g) prosím objednejte dodatečně!
- max. tělesná hmotnost 100 kg

Zámek	s trnem	Hmotnost	Číslo objednávky
Shuttle Lock	ozubený	77 g	30S1

Udaná vestavná výška 33 mm umožňuje při montáži protězy výpočet dalších modulárních dílů takto:



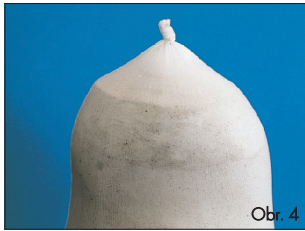
Obr. 2

2. Zhotovení zkušebního lůžka

Umístěte laminační krytku na hotovém sádrovém pozitivu a fixujte ji.



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5

Jako hlubokotažný materiál doporučujeme PET 111P68 firmy Streifeneder v různých tloušťkách. Rozehřátý materiál se pomocí rámu přetáhne přes sádrový model.



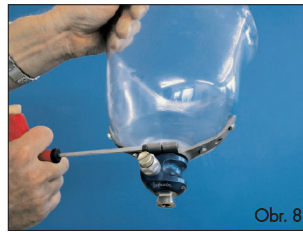
Obr. 6

Odstraňte sádrový pozitiv a poté obruste oblast laminační krytky až k místu spoje.



Obr. 7

Prizpůsobte tvar laminační kotvy nakrucovacím klíčem tvaru lůžka. Přitom nesmí stahovací šroub kotvy probíhat ve směru chůze. Laminační kotva se spojí s lůžkem pomocí šroubů M6.



Obr. 8



Obr. 9

Shuttle Lock 402 se našroubuje na vrchol lůžka až na doraz extenze zóvitu.

⚠️ Pozor

Při umísťování blokovácí jednotky mějte na paměti, že se smí zpět vyšroubovat max. o jednu otáčku! Další vyšroubování zvyšuje nebezpečí rozlomení.

Stahovacím šroubem zajistíte Shuttle Lock 402 proti přetáčení. Dotažovací moment 10 Nm.

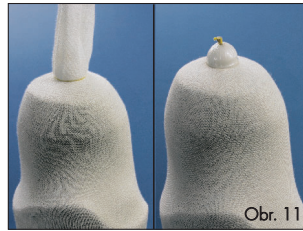
3. Zhotovení laminovaného lůžka

Na sádrový pozitiv připevněte kulovitou laminační krytku. Duté prostory mezi sádrovým pozitivem a kuzelem laminační krytky by se měly vyplnit sádrom. Sádrový pozitiv se izoluje a poté upne do vakuové trubky.



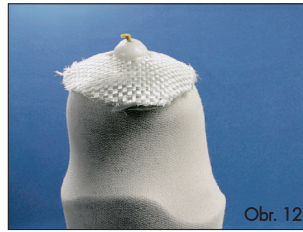
Obr. 10

Přetáhněte změkčenou PVA-fólii 119P3 a distálně ji zavažte.



Obr. 11

Odstřihněte hadici z Polyglas Trikotu 95P17 o dvojnásobné délce a do poloviny ji přetáhněte. Na okraji laminační krytky ji ovažte a otočte nazpět tak, aby bylo možné ovázání na vakuové trubce.



Obr. 12

Štěrbina mezi laminační kotvou a hadicí z Polyglas Trikotu se vyrovná pomocí skelného vlákna 95P27.



Obr. 13

Před nasazením laminační kotvy je nutno vyjmout stahovací šroub a izolovat závit jakož i drážku plastelínu 113P7 a pečeti pryskyřici Degaplast 12P15.



Obr. 14

Laminační krytku namažte na závitě mazadlem 112P37 a zašroubujte ho do laminační kotvy. Umístěte laminační kotvu na kuzele laminační krytky a ramena zesilte uhlíkovým vláknem 95P10, respektive vytvořte rámeček. Armování si lze ulehčit oboustrannou lepicí páskou 119P13/6.

Pro další armování doporučujeme alespoň:

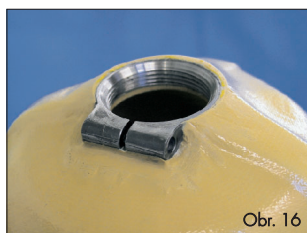
- 2 vrstvy Polyglas Trikot 95P17
- 1,5 vrstvy pletené hadice 95P23 ze skelných vláken
- 2 vrstvy Polyglas Trikot 95P17

Následně armování přetáhněte změkčenou PVA-fólií 119P3 a začněte s laminováním. Jako akrylovou pryskyřici doporučujeme naši laminovací pryskyřici 80:20 112P20 nebo C-laminovací pryskyřici 112P22, jakož i barvicí pastu 112P36.



Obr. 15

Nadbytečnou laminovací pryskyřici ovažte na laminační krytce polyethylenovou lepicí páskou 119P20, tak aby nevznikly prohýby (vrásky).



Obr. 16

Po ztvdnutí sejměte laminační krytku a obruste okraj. Navíc je nutno obrousit oblast stahovacího šroubu.



Obr. 17

Zašroubujte Shuttle Lock 402 do přípojovacího bloku lůžka až na doraz závitu a ustavte jej.

Utáhněte stahovací šroub silou 10 Nm a vyzkoušejte funkčnost blokovací jednotky.



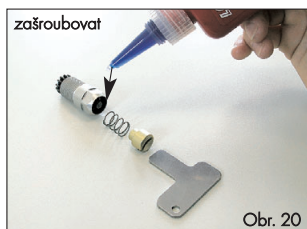
Obr. 18

Spojte distální pyramidu Shuttle Locku 402 se šroubovým adaptérem a zkontrolujte jeho konstrukci a provedení.



Obr. 19

Před dokončením protézy se výška odblokovací jednotky přenesou skrz kosmetické pěnové krytí směrem navenek. Odkrytí odblokovací hlavice je možno provést kruhovým průrazníkem 161P6/18. Pro geriatrické pacienty nebo při velkých průměrech lůžka je k dostání jako příslušenství nástavec na tlačítko 10S1/45.



zašroubovat

Obr. 20

Odmastíte tlačítko nebo nástavec na tlačítko a našroubujte s Loctite 1185P35. Odmastíte blokovací jednotku a Shuttle Lock 402 a našroubujte ji se zajištěním šroubu Loctite 1185P35.

Dotahovací moment 15 Nm.

3. Pokyny protetikého technika pro pacienta:

Po dohodě se svým pacientem jste se rozhodl(a) pro systém Shuttle-Lock.

Zvláště je u systému Shuttle Lock nutno zdůraznit slyšitelné bezpečné zaklapnutí do pouzdra jako zpětný signál pro pacienta.

Není třeba žádného klíče navíc.

4. Servis

V pravidelných intervalech kontrolujte stav a případné opotřebování blokovací jednotky, pouzdra a trnu podle výše aktivity pacienta. Objevili se známky opotřebování u blokovací jednotky nebo trnu, je možné tyto objednat jako náhradu. Po kontrole se blokovací jednotka nesmí masit ani olejovat.



Otevřít

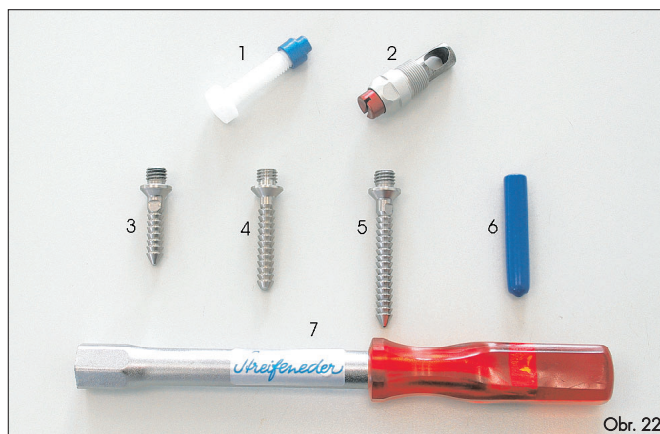
Obr. 21

⚠ Právotočivý závit

⚠ Pozor

Blokovací jednotku lze otevřít otáčením doleva (právotočivý závit). Dotahovací moment 5 Nm.

5. Náhradní díly a příslušenství



Obr. 22

- | | |
|--|-----------|
| 1. Nástavec tlačítka | 10S1/45 |
| 2. Blokovací jednotka zámku Shuttle-Lock | 10S2/E2 |
| 3. 35 mm trn zámku Shuttle-Lock | 10S1/E335 |
| 4. 35 mm trn zámku Shuttle-Lock | 10S2/E350 |
| 5. 65 mm trn zámku Shuttle-Lock | 10S2/E365 |
| 6. Laminační krytka trnu | 22A11 |
| 7. 16mm šestihřanný nástřekový klíč pro blokovací jednotku | 173P15/16 |

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 poskytuje rozšířenou záruku 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 zámkový systém Shuttle Lock 40S2 odpovídá požadavkům směrnice 93/42/EWG.